

== Zum Inhalts-Verzeichnis. ==

Das vorliegende Inhalts-Verzeichnis von „Stahl und Eisen“ umfaßt zum ersten Male zwei Halbjahresbände, erschließt also den Inhalt des ganzen Jahrganges 1923. Der Zwang zu sparen hat diese Maßregel veranlaßt. Aus demselben Grunde ist eine kleinere Schriftart gewählt worden. Hinweise am unteren Rande jeder rechten Seite des Verzeichnisses zeigen an, welche Seitenzahlen zum ersten und welche zum zweiten Halbjahresbande gehören.

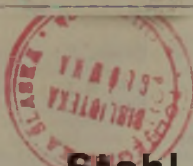
Das „Verzeichnis zur Bücherschau“ haben wir mit dem „Namenverzeichnis“ völlig vereinigt und es, um die Drucklegung zu beschleunigen, an die erste Stelle, vor das „Sachverzeichnis“ gerückt.

Im „Patentverzeichnis“ ist die Uebersicht A. d. der deutschen Reichspatente (nach Klassen geordnet) dadurch gekürzt worden, daß die Namen der Patentinhaber und der Wortlaut des Patentanspruches fortgeblieben sind. Die Namen weist im Notfalle wie bisher das „Namenverzeichnis“ nach, während der Patentanspruch im Text von „Stahl und Eisen“ selbst nachzulesen ist.

Düsseldorf, im Januar 1924.

Schriftleitung
von
„Stahl und Eisen“.





Inhalts-Verzeichnis

„Stahl und Eisen“, 43. Jahrgang, 1923. Erstes und zweites Halbjahr, Nr. 1 bis 52.

1. Namenverzeichnis	nebst Verzeichnis zur Bücherschau	Seite III	3. Patentverzeichnis	Seite CI
2. Sachverzeichnis		XXIX	4. Tafelverzeichnis	CIII

= Vorbemerkung. =

- Die Haupt- (oder Gruppen-) Stichwörter des Sachverzeichnisses werden durch **Fettdruck** hervorgehoben.
- Verweisungen werden durch s. (= siehe) gekennzeichnet, und zwar
 - durch einfaches s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit Angabe der Seitenzahl, wenn der Gegenstand oder Name im Text dieser Seite zu suchen ist;
 - durch s. oder s. a. (= siehe auch) mit nachfolgendem Stichworte, wenn auf ein (weiteres) Ordnungswort (Unterstichwort) innerhalb derselben Hauptstichwort-Gruppe, und
 - durch s. u. (= siehe unter) oder s. a. u. (= siehe auch unter) mit nachfolgendem Stichworte, wenn auf ein anderes Haupt- (oder Gruppen-) Stichwort innerhalb des gesamten Sachverzeichnisses verwiesen werden soll.

3. Abkürzungen:

- [A] = Auszug, Bearbeitung, Mitteilung in der Umschau usw.; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Bearbeiter eines Auszuges.
 [B] = Buchbesprechung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Beurteiler eines Buches.
 [G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
 [O] = Abhandlung im Originaleite.
- [P] = Patentbeschreibung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber.
 [S] = Statistisches.
 [V] = Versammlungsbericht.
 [W] = Wirtschaftliches (in der Wirtschaftlichen Rundschau).
 [Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriftenschau.
 [Zu] = Zuschrift an die Schriftleitung.
- Bearb. = Bearbeiter
 ds. = dasselbe
 Erl. = Erläuterer (Kommentator)
- Hrsg. = Herausgeber
 s. = siehe
 s. a. = siehe auch
 s. d. = siehe dieses . . . (diese usw.)
- s. u. = siehe unter
 u. = und
 vgl. = vergleiche

- Ein * vor der Seitenzahl deutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen an.
- Für die Einordnung der Stichwörter nach der Buchstabenfolge gilt ä, ae = a; ö, oe = o; ß = ss; ü, ue = u.

1. Namenverzeichnis nebst Verzeichnis zur Bücherschau.

(Die Titel der Bücher sind auch im Sachverzeichnis berücksichtigt.)

- A**
- Abbott, W.:** Schriftzeichen für elastische Werte [Zs] 445
- A-B-C, The, of iron and steel.** 4th ed. Ed. by A. O. Baccart. [B] 1029
- Abel, E. (Hrsg.):** Monographien über angewandte Elektrochemie. Bd. 46 [B] 18
- Ablett, C. A.:** Wirtschaftliche Grundsätze bei Verwendung elektrischer Energie auf Hüttenwerken [A] 128
- Achenbach, Fr. W.:** Lichtbogen-schweißung bei Fabrikation von Behältern u. Dampfkesseln [Zs] 734, 864
 — Elektro-Gußschweißung [Zs] 1514
 — Elektrisch geschweißter Tank-leichter [Zs] 114
- Achnasarrow, A. N. s. Kurnakow, N. S.**
- Ackener, Joseph van:** Beziehung von Koksöfen, besonders eines neuen Ofens der amerikanischen Koppers-Company [A] *1479
- Acme, Die-Casting Corporation** [P] *1377
- Adam s. Mac —**
- Adams s. M(a)c —**
- Adams, Leason H., u. Erskine D. Williamson:** Zusammen-drückbarkeit von Mineralien u. Gesteinen bei hohen Drücken [Zs] 858
- Adamson, E.:** Physikalische vom Gußeisen [Zs] 76
 — Temperatur beeinflusst die Gußeisenstruktur [Zs] 990
 — Graphitbildung im Gußeisen [Zs] 1286
 — Ueberwachung des Gefüges von Gußeisen [Zs] 1 88
- Adcock, Franz:** Innerer Mechanismus der Kaltbearbeitung u. Rekristallisation bei Kupfer-Nickel [A] *43
- Afzelius, Bengt:** Untersuchungen an Widerhitzern [Zs] 1170
- Agde, George s. Hevd. F.**
- Agnew, P. G. s. Internationale Normung** [Zs] 579
- Agostini, P. s. Mazetti, C.**
- Ahrens, Wilhelm** [P] *669
- Aicher, Alired** [P] 1774
- Aitchison, Leslie:** Grundlagen des Gesenkschmiedens [Zs] 863
- Aitichson, Leslie (erner):**
 — Volumänderungen bei Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 1174
 — Herrichtung von Schmiedege-senken [Zs] 113
 — Niedrige scheinbare Elastizitätsgrenze durch Abschreckung oder Kaltbearbeitung gehärteter Stähle [Zs] 1 18
 — u. William R. Barclay: Engineering non-ferrous metals and alloys. With an introduction by Sir G. G. Goodwin [B] 1214
 — u. George Reginald Wood-vine: Volumänderung luft-haltender Chrom-Nickel-Stähle beim Anlassen [A] *37
- Akaira, T. s. Kujirai, T.**
- Aktiebolaget Svenska Kullager-fabriken** [P] 4774
- Aktiebolaget Svenska Skiffer-verken** [P] *211
- Aktien-Gesellschaft Brown, Bo-veri & Cie.** [P] *669, *670, *856
- Aktiengesellschaft Charlotten-hütte** [P] *1207, *1207
- Albert, Hans s. Kühl, Hans**
- Alberts, W.:** Humboldt-Steilrohr-kessel [Zs] 444
- Albrecht, J. H.:** Bewegliche Thomaskupplung [Zs] 1170
- Alexandre:** Wasserreinigung u. An-wendungsmöglichkeit für Kühl-wasserzwecke [Zs] 1 0
- Alfelder Maschinen- u. Modell-fabrik Künkel Wagner & Co.** [P] *670, *1115
- Alford, L. P.:** Fortschritte in der Betriebsführung im letzten Jahr-zehnt [Zs] 137, 579
- Allemand s. P —**
- Allgemeine Electricitäts-Gesell-schaft:** Elektrizität im Eisen-hüttenwerk [B] 62
 — [P] 475, *476, *603, *604, *604, *1206
- Alt, Otto:** Verbrennungsvorgang der Dieselmotoren s. 1016
 — Flüssige Brennstoffe u. ihre Verbrennung in der Dieselmotorenmaschine [Zs] 1257
- Althertum, Hans s. Pirani, Marcello**
- Altschul, E.:** BBC-Steuerung für Laufkrane mit Einphasen-Kom-mutator-Motoren [Zs] 732
- Ambronn, Rich.:** Physikalische Aufschlußmethoden im Berg-, Tief- u. Wasserbau [Zs] 128
- American Coke and Chemical Comp.** [P] *1400
- Anderberg, Rudolf:** Geschichte des technischen Unterrichtswesens in Schweden [Zs] 1391
- Anderson, Arv. E. s. Williams, Cl. E.**
- Anderson, A. H.:** Wirtschaftliche Verbrennung von flüssigen Brennstoffen [Zs] 1596
 — s. a. Hirschel, Winslow H.
- Anderson, Olaf:** Physikalische Chemie der feuerfesten Oxide [Zs] 317
- Anderson, Robert J.:** Aluminium-Schmelzöfen [A] *437
 — u. George M. Enos: Korrosion in Bergwerks-Wassern u. neuere Untersuchungen des Bureau of Mines [Zs] 1 02
- Andoyer, G.:** Apparat für industrielle Gasanalyse s. 206
- Andress, K. s. Berl, E.**
- Andrew, J. H., u. R. Higgins:** Korngröße u. Diffusion [A] 851
- Andrews, I. D.:** Pyrometer u. ihre Anwendung bei der Stahlbe-handlung [Zs] 1180
- Angell, James R.:** Entwicklung der Forschung in den Ver-einigten Staaten [Zs] 992
- Anhaltzahlen für den Energie-verbrauch in Eisenhüttenwerken.** Aufgestellt u. hrsg. von der Wärmestelle Düsseldorf [B] 1609
- Apel, Kurt s. Wever, Franz**
- Arbeiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung.** Gesammelte Abhandlungen zur Kenntnis der Kohle, hrsg. von F. Fischer. Bd. 5. [B] 293
- Arcambal, A. H. d.:** Härte von Schnelldrehstahl [A] 14
 — Einsatzhärtung [Zs] 1173
- Archer, R. S.:** Graphitisierung weißen Gußeisens [Zs] 1176
 — s. a. Jeffries, Zay
- Ardelt, Robert:** Förderanlagen für Röhrengießereien [Zs] 862
- Arends, H. s. Brendel**
- Argüelles, Angel S.:** Verzinktes Eisen als Dachmaterial in den Philippinen [Zs] 322
- Ariano, R.:** Thermische Analyse (Erwärmungs- u. Erstarrungs-kurven) [Zs] 990
- Arnold, H. s. Bauer, O.**
- Arnold, E. [B] 421**
 — [A] *714
- Arnold, H.:** Bestimmung der aroma-tischen u. ungesättigten Anteile im Urteer [Zs] 1180, 1520
- Arnold, H. D., u. G. W. Elmen:** „Permalloy“, Legierung mit be-merkenswerten magnetischen Eigenschaften [Zs] 864
- Arnold, J. O.:** Beziehung zwischen der chemischen Zusammen-setzung „echter Stähle“ u. dem Gefügebild [A] 891; vgl. 1 139
- Arnold, Karl** [P] *1329
- Arntzen, H. [B] 219**
- Arrowood, Milton W.:** Kohlenstaub-feuerung für Industrieöfen [Zs] 317
 — Kohlenstaubeuerungsanlage mit verkleinertem Verbrennungs-raum [Zs] 572
- Artmann, P.:** Bestimmung des Zinks als Zinkammonphosphat u. ihre Anwendung bei Tren-nungen [Zs] *48
- Artzinger, Emil** [P] *1459
- Asahara, Genshichi:** Natur von Graphit u. amorphem Kohlen-stoff [Zs] 449
- Ascher, Richard:** Schmiermittel [B] 62
- Ashley, George H.:** Rohstoffe für feuerfeste Ziegel in Pennsyl-vania [Zs] 11 7
- Askevold, Harald** [P] *380
- Atcherson, W. H.:** Hochofengicht-staub [Zs] 1171
- Atherton, W. H.:** Glühen von Eisenguß [Zs] 1 02
- Atkinson, J. S.:** Kohlenstaub-feuerung [Zs] 17
- Auerbach, F. (Bearb.):** Handbuch der Elektrizität u. des Magnetis-mus. Hrsg. von L. Graetz. Bd. 3 [B] 1489
- Aufhäuser, (D.):** Kohlenstoff [Zs] 983
- Aulich, P. [B] 486**
 — Feuerfeste Baustoffe (in der Gießerei) [Zs] 1255
 — Zuschläge im Kupolofenbetrieb u. über ein Schnellprüfverfahren von Kalkstein [Zs] 12 8

- Aulich, P.** (erner): Entstehung u. Prüfung des Formandes, [Zs] 1258
— Schnellprüfverfahren von Kalkstein [Zs] 1189
- Aumund, (Heinrich):** Geschwindigkeits- u. Arbeitsgleich bei Hebe- u. Förderanlagen [Zs] 985
- Aupperle, James A.:** Korrosionsbeständige Eisen u. Stähle [Zs] 734
— u. D. M. Strickland: Korrosion von Eisen u. Stahl [Zs] 135
- Austin, Charles R.:** Mechanische Eigenschaften einer Reihe von Chromstählen [A] *1018
— Einfluß des Kohlenstoffs auf Chromstähle [Zs] 1174
— Mechanische Eigenschaften von Chromstählen [Zs] 1015
— s. a. Edwards, C. A.
- Austin, M. M. s. Schwartz, H. A.**
- Austin, Wesley** s. 135
- Autenrieth, Ed.:** Technische Mechanik. Bearb. von M. Enßlin. 3. Aufl. [B] 486
- Avenarius, R.:** Kreosotöle des Braunkohlenteers [Zs] 572
- Averitt, S. D.:** Schnellverfahren zur Analyse von Dolomit u. magnesiahaltigem Kalkstein [Zs] 131
- Axelrad, H. E.:** Graphit in der Gießerei [Zs] 1255
- B.**
- Bablik, Heinz:** Grundlagen des Verleiens [O] *1155
- Bach, C. v.:** Sicherheit des Dampfkesselbetriebes, soweit sie von Material- u. Bauvorschriften abhängt [Zs] 985
- Back, Otto [P] *1113, *1114**
- Baekert, A. O. (Ed.):** The A-B-C of Iron and steel. 4th ed. [B] 1029
- Baelesse, Harry:** Geschichtliche Entwicklung des Preußens u. neuzeitliche Preußherstellung [Zs] 322
— Gießen von säurefestem Eisen [Zs] 446
— Aluminiumbronzeguß [Zs] 447
- Bader, H. G.:** Gestaltung von Verbrennungsmotoren [Zs] 1169
- Baekeland, L. H.:** Bericht über den Patentschutz beim National research Council [Zs] 992
- Bähr, Hans:** Reaktionsfähigkeit (Verbrennlichkeit) von Koks s. 1337
- Bailey, H. J.:** Chemie in Beziehung zur Herstellung verzinneten Eisenblechs (Weißblechs) [Zs] 1240
- Baily, T. F.:** Wirtschaftlichkeitsvergleich von elektrischen, Öl-, Gas- u. Kohlenöfen [Zs] 1168
- Bain, David Balour [P] *730**
- Bain, Edgar C.:** Natur der festen Lösungen [A] 66c, s. a. 738, 991
— u. Zay Jeffries: Ursache der Rosthärte von Schnellstählen [Zs] 1113
- Baird, Leonard, u. Al red J. Sulton Pippard:** Ermittlung von Torsionsspannungen in einer Achse beliebigen Querschnitts [Zs] 471
- Baker, George [P] *830**
- Baker, (Thomas) s. Saniter, (E.H.)**
- Baldwin, James P.:** Herstellung u. Eigenschaften von Schweßeisen [Zs] 1171
- Bales, C. E.:** Feuerfeste Stoffe für Flammöfen [Zs] 442
- Balfour, s. Bain, David**
- Ballay, M(arcel) s. Guillet, Léon**
- Bancroft, Wilder D.:** Korrosion [Zs] 348
- Bangert, Heinrich [P] *16**
- Banning, J., A.-G. [P] *1113, *1129**
- Bansen, Hugo [P] *174, *798**
— Berechnung des Wärmebedarfs der Siemens-Martin-Oefen [O] *1031
— [B] 1440, 1609
— s. a. 563, 563, 564, 1426
- Baer, H.:** Untersuchungen an Luftfiltern [Zs] 1202
- Barba, W. P., u. Henry M. Howe:** Saures Siemens-Martin-Verfahren zur Erzeugung von Geschütz- u. Edelstählen [A] *205; vgl. 1171
- Barbaci, Fernando:** Strahlungspyrometer [Zs] 1603
- Barberot, A.:** Fortschritte in Martinstahlwerken [Zs] 863
— Fabrication de l'acier au four Martin [B] 964
- Barck, Heinrich s. Müller, Ernst**
- Barclay, William R. s. Aitchison, Leslie**
- Bardenheuer, P. [A] 15, 1082, 1247, 1477**
— s. a. Wüst, Fritz
— u. G. Thanheiser: Physikalische Untersuchung von Koks [A] 1542
- Barker, Edwin H.:** Oertliche Hartung von Schlaggesenken [Zs] 1173
- Barker, L.:** Expansion im Dampfmaschinenzylinder [Zs] 1521
- Barkow, H.:** Flektische Schmelzöfen für Kleingewerbe u. Versuchsraum [Zs] 134
- Barnett, S. J. s. Willa, A. P.**
- Baron, W.:** Hammerschmiede [Zs] 1384
- Barrister, Bryant:** Einfluß der Entwicklung der Kräftezeugung auf Walzwerksbetriebe [Zs] 443
- Barrows, W. A.:** Fremdes Roh-eisen ist im allgemeinen zufriedenstellend [Zs] 320
- Barry, Fr.:** Aufrechterhaltung adiabatischer Bedingungen bei der Kalorimetrie [Zs] 1520
- Barsch:** Stellung der Geologischen Landesanstalten zu den Untersuchungen der physikalischen Erduntersuchung [Zs] 1508
- Bartel, Friedrich:** Torfwerke. 2. Aufl. [B] 1147
- Bartels:** Verwertung von Abampf in Reichsbahnwerken [Zs] 318
- Barthel, Fritz:** Abwege der Normalisierung [Zs] 451
- Barton, Larry J.:** Erzeugung feiner Stähle für Schmiedestücke [Zs] 321
— Grauguß aus dem Elektroofen [Zs] 445
— Wärmebehandlung von Kohlenstoff- u. legierten Elektro-Schmiede-Stählen [Zs] 577
— Abfertigungsverfahren in der Stahlgießerei [Zs] 862
— Herstellung von Manganstahl im Elektroofen [A] s. 1013
— Stahlguß für Zuckermühlen [Zs] 1512
— Vorzüge des Eisens aus dem basischen elektrischen Ofen für mechanisch widerstandsfähigen Guß [Zs] 1601
- Barton, L. P.:** Entwurf u. Bauart von Elektroofen [Zs] 1513
- Bash, F. E.:** Erhitzungs- u. Abkühlungskurven von schweren Gußblöcken [A] 703; vgl. 863, 1180
- Basse & Selve [P] *981**
- Bassett, W. H., u. C. H. Davis:** Spektralanalyse im Industrielaboratorium [Zs] 991
- Bastian, Charles O. [P] *766**
- Bates, Harry H.:** Schlackenbildung an Wasserrohren von Dampfkesseln [Zs] 19
- Bathgate, O. H.:** Heizung u. Lüftung von Schmiedeanlagen [Zs] 445
- Batson, Reginald s. Stanton, Thomas**
- Batson, R. G. C.:** Statische Ein-druck-Prüfungen [Zs] 734
- Bauer, Alfred [P] *380**
- Bauer, H.:** Regelbare Motoren zum Antrieb von durchlaufenden Walzenstraßen [Zs] 1172
- Bauer, K. H. (Hrsg.):** Monographien aus dem Gebiete der Fett-Chemie. Bd. 5 [B] 1529
- Bauer, O.:** Phosphorierungen in Flußeisen [Zs] 131
— Perlitgußeisen, Herstellung, Festigkeitseigenschaften u. Anwendungsmöglichkeiten [O] *553; vgl. 989
— Preisausschreiben für ein Aluminiumlot [A] 1410
— s. a. 1249
— u. H. Arndt: „Umgekehrte“ Blockseigerung [Zs] 991
— u. E. Deiß: Probenahme u. Analyse von Eisen u. Stahl. 2. Aufl. [B] 389
- Bauer, O., u. K. Sipp:** Klärung der Abhängigkeit der Schwindung u. Lunkerung beim Gußeisen von der Gattierung [O] *1239
- Bauer, Viktor [P] *411**
- Bauerfeld, Franz, u. Marta Horig:** Entwicklung der Kraftwirkungseigenschaften im Flußeisen [Zs] 735
- Baufre, Wm. L. de:** Korrektur der Messungen mit Quecksilber-Thermometern [Zs] 578
- Baum, William:** Zeit- u. Bewegungstudien [Zs] 738
- Baumann, Oskar [P] 540**
- Baumann, Richard [A] 469, 794, *889**
— Kesselschäden [Zs] 1388
— Brucherscheinungen [Zs] 1988
— Saugluft - Flugaschenförderung [Zs] 1510
- Bauwens, F. s. 744, 1251**
- Bean, W. R.:** Heiß-Tauchver-zinkung [Zs] 987
— Verschlechterung von Temperguß durch Feuerverzinken [A] 1111
- Beardsley, Eimer O. [P] *730**
- Beck, Richard:** Lehre von den Erzlagerstätten. Bearb. von Georg Berg [B] 547
- Beck, W. J.:** Herstellung von handelsüblichem Weichisen im Siemens-Martin-Ofen [Zs] 863
- Becker, G.:** Deutschlands Energiehaushalt [Zs] 318
- Becker, (J.) s. 919**
- Becker, Joseph:** Beheizung von Koksöfen, besonders eines Ofens der amerikanischen Koppers-Company [A] *1479
- Becker, Karl:** Kristallstruktur der Metalle, Mischkristalle u. Metallverbindungen [Zs] 101
— u. Fritz Ebert: Pöntenspektroskopie an Metallverbindungen [Zs] 991
- Beckerath, E. von:** Wettbewerbslage der deutschen Welthäfen [Zs] 8, 8, 1182
- Beckerath, Herbert von:** Kräfte, Ziele u. Gestaltungen in der deutschen Industriegewirtschaft [B] 259
- Becket, F. M.:** Zirkon im Stahl [Zs] 866, 987, 990
- Beckmann, Paul [B] 583**
- Bedworth, R. E. s. Pilling, N. B.**
- Beech, A. S.:** Kontinentale Maschinenformerei [Zs] 1599
- Becher, M. F.:** Herstellung von Ofenstoffen aus geschmolzenem Aluminium [Zs] 317
- Behagel, George:** Eisen u. Manganerze Osteuropas [B] 390
- Behling, W.:** Braunkohlenstaub- u. Feuerungsanlagen der Stahlwerk Becker-A.-G., Willich [O] *393
- Behnen, Henry, u. Werner Genzmer:** Ausschaltung des Währungsrisikos nebst Grundsätzen u. Umrechnungsstufen für eine Goldmarkbilanz [B] 1334
- Behr, H.:** Käfige für Kugellager [Zs] 444
- Behr, J.:** Formsanduntersuchungen s. 1250
— Deutsche Formsande, Prüfung u. Verbreitung [A] 1252
- Beilby, George:** Koksgefüge, Ursprung u. Bildung [Zs] 127
- Beindley, Harry S. B. [P] *1114**
- Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie.** Hrsg. von O. Matschoss. Bd. 12. [B] 964
— zur Lehre von den industriellen Handels- u. Verkehrsunternehmen. Hrsg. von R. Passow. H. s. Bruns, Hans: Eisenwirtschaftsbund [B] 295
- Belaevisky, Wladimir de:** Elastizität in zwei Dimensionen [Zs] 735
- Belajeff, Sergius S.:** Kernstruktur in abgeschrecktem Manganstahl [Zs] 135
- Belaw, N. T.:** Sekundär-Strukturen im Stahl [Zs] 866
— Crystallisation of metals. With a preface by H. C. Carpenter [O] 1091
- Beleke, F.:** Wirtschaftlichkeit des Lufthammers [Zs] 733
- Bell, M. L. s. Nesbitt, C. E.**
- Bellis, A. E.:** Erwärmen u. Abschrecken von Hochleistungsstahl [Zs] 1175
— Einfluß des Erhitzungsmediums auf Gefügeänderungen im Stahl [Zs] 1179
— [P] *1435
- Bement, A.:** Heizwert u. wirtschaftlicher Wert der Kohle [Zs] 1379
- Bender & Främbs [P] 1356**
- Benedicks, Carl:** Hadfield's Untersuchungen über Spezialstähle [Zs] 983
— Magnetischer Schutzpanzer aus spiralgewickelt Eisenblech [Zs] 1587
— u. Arne Westgren: Metallographisches Institut zu Stockholm [O] *233
- Benedict:** Prelluftstamper [Zs] 320
— Elektrisch betriebene Schrottpressen [Zs] 1171
- Benson, L. E.:** Nitrierung von Eisen u. Stahl durch Natriumnitrat [Zs] 204
- Benson, L. E., u. F. C. Thompson:** Kornwachstum von Eisen u. Stahl (T. 1) [A] 892; vgl. 1518
- Benze, Georg [P] *1254**
- Berg, George:** Phosphor im Mineralreich [Zs] 128
— (Bearb.): Lehre von den Erz-lagerstätten. Von Richard Beck [B] 547
— Erzbergbau in Schlesien, geologische Grundlagen u. geschichtliche Entwicklung [Zs] 1595
- Berg, H.:** Kolbenpumpen. 2. Aufl. [B] 390
- Bergbau u. Hüttenkunde.** Hrsg. vom Osteuropa-Institut. H. 5. [B] 390
- Berger, Hans:** Einfluß der Verkokungstemperatur auf Eigenschaften des Hochofenkokes [Zs] 857
— Maß u. Bestimmung der Verbrennlichkeit des Kokes [Zu] 1539
- Bergfeld, Karl [P] *1484**
- Berglund, Torkel:** Seigerungserscheinungen in einem sauren 12" Martinstahlblock mit rd. 0,2 % O [Zs] 1262
- Bergmann:** Unterwind [Zs] 1168
- Bergström, Hilding:** Selbstentzündung von Holzkohle [Zs] 571, 1595
- Berl, Ernst (Hrsg.):** Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. 7. Aufl. Bd. 2 [B] 257
— u. K. Adress: Aktive Kohle zur Bestimmung von Benzolen im Leucht- u. Kokereigas [A] s. 509
- Berndt, G.:** Ablesen u. Messen [Zs] 137
- Berner, (Otto):** Temperaturunterschiede u. Wasserumlauf beim Moller-Steuhrkessel [Zs] 444
— Robbraunkohle für Zementfabriken [Zs] 983
— Bessere Ausnutzung der Braunkohle [Zs] 1255
- Bernhardt, s. Müller—**
- Bernhardt, H.:** Elektromagnetische Bisengewinnung aus Schutt u. Formsand [Zs] 862
- Berry, C. Harold:** Marysville-Kraftwerk der Detroit Edison Co. [Zs] 860
— Einfluß von Schwefel im Brennstoff auf Rauchgaszusammensetzung u. Ausbeute [Zs] 1168
— s. a. Hirschfeld, C. F.
- Berry, W. M., J. V. Brumbaugh, J. H. Eisman, G. F. Moulton u. G. B. Shawn:** Verhältnismäßiger Gebrauchswert von Gasen verschiedenen Heizwertes u. Einrichtung der Brenner für Wechsel im Heizwert u. Dichte [Zs] 857
- Bertella, C. A.:** Zerreißeversuche an Metallen [Zs] 133
- Berthelot, Ch.:** Untersuchungsverfahren für Brennstoffe [Zs] 1389

1) Dasselbst irrtümlich Bensen

- Ferthelot, Ch.** (ferner): Ausstellung u. Kongreß für industrielle Heizung [Zs] 1595
- Besser, F.:** Wärmespeicher in Verbindung mit Wasserkraftanlagen [Zs] 1597
- Besta, Paul** [P] *91, *412
- Beumer, W.** [B] 102
— (Nachruf für) Wilhelm Benkenberg *1094
— (Nachruf für) August Servaes *1126
- Beusel, A.:** Hochtemperaturbeständige Legierungen für die Einsatzhärtung [Zs] 1175
- Beyersdorfer, P.:** Staubexplosionen — ein kolloidchemischer Vorgang [Zs] 130
- Beyschlag, F., P. Krusch u. J. H. Vogt:** Lagerstätten der nutzbaren Mineralien u. Gesteine. 2. Aufl. Bd. 1 u. 2, T. 2. [B] 1292
- Bibbins, J. R.:** Eisenbahnen als Hilfsmittel des Handels [Zs] 1391
- Biddulph-Smith, (Thomas):** Einfluß physikalischer Bedingungen während der Verkokung auf die Koksbeschaffenheit [A] *239
- Bidle, W. S., u. B. F. Weston:** Welche Stahloberfläche (bearbeitet, kaltgewalzt, warmgewalzt oder kaltgezogen) läßt sich am leichtesten einsatzhärten u. warum? [Zs] 1173
- Biebrach, Hans** [B] 677
- Bied, J.:** Tonerdereiche Zemente [Zs] 571
- Biedt, A.:** Wärmeschutz bei Dampf- u. Heißwasseranlagen [Zs] 130
- Bieh, Karl s. Grün, Rich.**
- Biehle:** Entstehung u. wissenschaftliche Prüfung der Glocken aus Stahlguß [A] 1253
- Bierbaum, Christopher H.:** Lagermetalle [Zs] 447
— Härteprüfung von Lagermetallen [Zs] 734
- Bigge s. Selby—**
- Biltz, Wilhelm:** Stereometrie kristallisierter Stoffe [A] 918
— u. Carl Haase: Systematische Verwandtschaftslehre: Bildungs-wärmen intermetallischer Verbindungen [Zs] 990
- Binder, F. Otto:** Einmauerung von Dampfkesse[n] [Zs] 120
— Koksschönung [Zs] 983
— Selbstentzündung der Kohle [Zs] 1379
- Bindhardt, G.:** Solinger Stahlwarenindustrie [Zs] 132
- Bingham, Eugene C.:** Kühlflüssigkeiten [Zs] 575
- Binz, A. (Hrsg.):** Chemische Technologie in Einzeldarstellungen [A] (Bd. 11) [B] 294
— ds. [A] 2. Aufl. (Bd. 5) [B] 1489
- Bird, R. M.:** Vereinheitlichung der Verfahren zur vergleichswise[n] Feststellung physikalischer Eigenschaften von legierten Stählen [Zs] 1175
- Bischoff, P. s. Schiffer, A.**
- Bisson, René** [P] *541
- Blache, François s. Pigeot, André**
- Blakey, A. R.:** Zeichnerische Untersuchung des Wirkungsgrades einer Betriebsführung [Zs] 349
- Blanc, Louis s. Chaudron, Georg**
- Blanchi, E.:** Verwendung metallurgischer Schlacken [Zs] 320
- Blaess, V.:** Einwirkung des Fundamentes auf das kritische Verhalten rasch umlaufender Wellen [Zs] 1520
- Blau, Ernst:** Turbogebälde für Eisengießereien [Zs] 320
- Blau, K.:** Kesselreparatur mit Lichtbogenschweißung [Zs] 985
- Bleibtreu, Hermann:** Entwicklung der amerikanischen Kraftwirtschaft während des Krieges s. 183
— Kohlenstaubfeuerungen [B] 218
— Bewirtschaftung von Energie, Stoff u. menschlicher Arbeitskraft in den Vereinigten Staaten s. 423
— Technik u. Wirtschaft der Vereinigten Staaten in der Nachkriegszeit [O] 489, 527
- Bleibtreu, Hermann** (ferner): Wirtschaftliche u. technische Entwicklung der Vereinigten Staaten seit dem Kriege unter besonderer Berücksichtigung der Kohlenwirtschaft u. des Verkehrswesens [Zs] 1265, 1605
— [A] *1484
- Bliemeister, Wilhelm** [P] 1545
- Blizard, John:** Herstellung, Beförderung u. Verbrennung von Kohlenstaub [Zs] 859
— s. a. Kreisinger, Henry
— s. a. Sherman, Ralph A.
- Bloch, Albert:** Erzlagerstätte bei Stollberg in Mittelschweden [Zs] 1508
- Blöß:** Ruhender u. rollender Rad- druck auf Straßenbahnschienen [Zs] 1170
— Biegemoment in den Fahrschienen [Zs] 1596
- Blue, A. A.:** Erfolgreiches Prämiensystem für Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 1181
— Kolbenstangen für Dampfhammer [Zs] 1262
— Oertliche Einsatzhärtung [Zs] 1514
- Blum, W., u. H. S. Rawdon:** Kristalline Form elektrischer niedergeschlagener Metalle [Zs] 1519
- Blume:** Oberbau in scharfen Krümmungen [Zs] 731
- Blumenfeld, W.:** Eignungsprüfungen an Lehrlingen der Metallindustrie im Psychotechnischen Institut an der T. H. zu Dresden [Zs] 1264
- Bock, Fr. s. 1251**
- Bock, Georg:** Lufthammer [Zs] 733
— Selbstaufzeichnendes Kalorimeter von Boys [Zs] 1389
— Lufthammer für Groß- u. Kleinschmiede [Zs] 1599
- Bock, J. E.:** Chemie beim Halb- stahl [Zs] 1383
- Bodenburg s. Keßner, A.**
- Bodin, V.:** Lieferungsbedingungen für feuerfeste Materialien [Zs] 1255, 1595
— Bestimmung der Ausdehnung feuerfester Produkte bei verschiedenen Temperaturen [Zs] 1255
- Boger, Eugen, & Emil Heck, Schmelz- u. Walzwerk** [P] *1115
- Bogges, R. C.:** Verkleidete Gußeisen-Kessel [Zs] 735
- Bogitch, B.:** Entschwefelung der Metalle durch Kalk [Zs] 446
- Boehler, E.:** Englische Eisenbahn- politik der letzten 40 Jahre [Zs] 579, 1181
- Bohnenkamp, Heinrich** [P] *54, 541
- Bohny, F.** [B] 548
- Boiko, A. N.:** Geschwindigkeit der Gefügeänderungen in Legierungen [Zs] 449
- Böker, H. E. [B] 547, 1314**
- Bole, G. A. s. Stull, R. T.**
- Bollinger, Emil** [P] *628
- Bölsing, Günter** [P] *17
- Bolton, J. W.:** Graphit im Grauguß [Zs] 1177, 1262
— Graphitformen in Graueisen [Zs] 1387
- Boltwood, B. B.:** Sterling-Laboratorium der Yale-Universität [Zs] 578
- Boltze, W.:** Fehlerhafte Einmauerung von Wasserkammerkesseln [Zs] 1510
- Bonin, H.** [B] 257
- Bonnaud, L. u. R.:** Sandmacherei [Zs] 445
- Bonnaud, R. s. Bonnaud, L.**
- Bonte, F.:** „Leitsätze zur Preisgestaltung u. zu den Lieferungs- fragen“ des Reichsverbandes der deutschen Industrie u. „Abgeltungsverfahren“ der Fachverbandgruppe VII des Vereins deutscher Maschinenbau-Anstalten [W] 140
— Notleidende Aufträge im Maschinenbau nach der Material- u. Lohnklausel [Zs] 350
- Bonton, George J.:** Feuerfeste Stoffe für Feuerungen [Zs] 1:08
- Booth, A. L. s. Wollaston, T. R.**
- Booze, M. C., u. A. A. Klein:** Schnelle Bestimmung des Quarz- gehaltes von Feldspat [Zs] 984
- Borchart, Walther:** Oberbau bei Stellbahnen [Zs] 731
- Borgquist, W.:** Schwedens Wasser- kraftindustrie [Zs] 1391
- Borgs, Otto** [P] *1084
- Borne, G. L.:** Mathematischer u. experimenteller Beitrag zum Studium der Formsande [Zs] 862
- Börnstein:** Form des Schwefels im Koks, physikalisch- chemische Studie über den bei hoher Temperatur von Kohle festgehaltenen Schwefel [Zs] 983
- Boros, P.:** Dampfturbinen-Fundamente [Zs] 985
- Boscarelli, Giovanni** [P] *893
- Bösch s. ten —**
- Bösch, H. [B] 102, 614**
- Bossner, Franz:** Erzeugung u. Beschaffenheit von Koks [Zs] 1167
- Botchvar, A. M.:** Halbstaht, Zusammensetzung, Struktur u. Wärmebehandlung [Zs] 134
- Botterbusch, Heinrich, jun.** [P] *924
- Böttger, F. s. Marcusson, J.**
- Böttger, W.:** Kolloidchemie u. analytische Chemie [Zs] 136
- Bouchayer, A.:** Elektrolyseisen u. seine Anwendungen [Zs] 1171
- Bouchet, Victor:** Wirtschaftlichkeit neuzeitlicher Hochofengas- reinigungen im Ruhr- u. Mi- nettenbezirk [Zu] 193, 196
- Bouchkoff, N. A.:** Korrosion des Eisens [Zs] 1389
- Bourcoud, A. E.:** Bourcoud-Verfahren zur direkten Eisen- u. Stahlerzeugung [A] *400; vgl. 863
- Bourdon, Charles** [P] *209
- Bouton, Geo. J.:** Schragrost- Dampfkesseleinerungen mit besonderen Feuerungsgewölben [Zs] 317
- Bowmann, J. B.:** Beziehungen der Universität zur Industrie [Zs] 1181
- Bowman, L. D. s. Gill, J. P.**
- Bowyer, St. E. s. Duckham, A.**
- Bradshaw, D.:** Verbrennung von Hochofengas [Zs] 879
- Bradshaw, L. u. W. Emery:** Einfluß oxydierender u. reduzierender Atmosphäre auf feuerfeste Materialien [Zs] 317
- Brady, F. L.:** Struktur der Eutektika [Zs] 124, 347
- Bragg, W. H.:** Röntgenanalyse [Zs] 1:02
- Bragg, William L.:** Biegung von X-Strahlen durch Kristalle [Zs] 868
- Brainerd, H. S.:** Schmieden u. Wärmebehandlung von Gesteinsbohrern [Zs] 347, 449
— Abnahmebedingungen u. Wärmebehandlung von Bohrstaht [Zs] 576
- Braithwaite, A. s. Whiteley, J. H.**
- Bramsfeld, E.:** Anwendungsbereich von Arbeits- u. Zeitstudien [Zs] 1604
- Brandi, (E.):** Kalkulationsverfahren u. -hilfsmittel im Bergbau s. 15
- Brandl, G.:** Schwedische Eisenerz- industrie u. Bedeutung für die Weltwirtschaft [Zs] 579
- Brandt, C. A.:** Rostantrieb mit Dampfturbine für veränderliche Drehzahl [Zs] 1168
- Brandt, L.:** Angeblicher Einfluß des Kieselsäurehydrats auf maßanalytische Eisenbestimmung in salzsaurer Lösung [Zs] 1180
- Brandt, Otto:** Angewandte Wärmeausnutzung [Zs] 129
— Gewerhygienische Anlagen u. Abwärmearausnutzung [Zs] 318
— (Bearb.): Taschenbuch für den Fabrikbetrieb [B] 775
— Abgasausnutzungsanlagen zur Gewinnung von Dampf, Warmwasser u. Warmluft [Zs] 1:09
- Brandt, O. v.:** Von den deutschen Wirtschaftsrisiken [Zs] 868
- Brasch:** Wirtschaftsprophezie [Zs] 1522
- Brassert, H. A.:** Rohstoffe u. ihre Vorbereitung für den Hochofenbetrieb in Nordamerika [O] *1, 44, 69
— Zuschrift dazu *1557
- Bratke, Anton** [P] *730
- Bratke, H. s. Meyer, J.**
- Brauer, Th.:** Hintergrund des Achtstundentages [Zs] 1182
- Braun, Fr.:** Rundwalzen von Eisen- drähten s. 183
- Braune, H.:** Diffusion in Kristallen [A] 918
- Bräuning:** Beobachtungen am Eisenbahnoberbau [Zs] 731
- Brearily, Harry:** Werkzeugstähle u. ihre Wärmebehandlung. Deutsch von Rudolf Schäfer. 3. Aufl. [B] 677
— s. a. 89
- Bredig, Georg** (Hrsg.): Handbuch der angewandten physikalischen Chemie. Bd. 3. 2. Aufl. [B] 28
- Breedlove, L. B.:** Kraftezu- setzung u. Verwendungsfragen für Hüttenwerke [Zs] 1:96
- Breisch, K. s. Chalupny, K.**
- Brendel u. H. Arends:** Preisent- wicklung u. Preisbildung in der deutschen Eisenindustrie von Kriegsende bis zur Ruhrbe- setzung [Zs] 8:8
- Brendel, Oscar** [P] *1460
- Brender & Brandis, G. A., u. Jr. C. Vergeer:** Feststellung des genauen Wassergehalts in Braunkohle [Zs] 136
- Brennecke, R. s. 469, 469, 475**
- Brennhaus, C.:** Arbeiten des Normenausschusses der deutschen Industrie [Zs] 451
- Brentano, L.:** Ansturm gegen den Achtstundentag u. die Koalitionsfreiheit der Arbeiter [Zs] 868, 993
— Zurückweisung der Angriffe durch H. Herker [Zs] 1181
- Breuer, Jakob** [B] 1237
- Breuer, P. K. s. Fischer, Franz**
- Brezina, Otto:** Zeitgesetze der un- elastischen Deformation bei Zink u. Flußeisen [Zs] 1386
- Bride s. M(a)c —**
- Bridgman, P. W.:** Kompressibili- tät von Metallen bei hohen Drucken [Zs] 448
— Versuch mit einer Geschütz- bauart aus einem Stück [Zs] 1259
- Briggs, C. A., u. E. D. Gordon:** Wiegen durch Austausch [Zs] 867
- Briggs, Henry:** Möglichkeit der Selbstentzündung von Kohle infolge der bei ihrer Zerkleinerung entstehenden Wärme [Zs] 128
- Briggs, H. K.:** Gießtemperaturen von Stahlgußstücken [Zs] 865
- Bright, H. A. s. Lundell, G. E.**
- Brinckmann, Fritz:** Reduktion von Eisenoxyd durch Kohlenoxyd unter besonderer Berücksichtigung der Kohlenstoffaus- scheidung [A] 1336
- Brinell, J. A.:** Abnützungswider- stand von Eisen u. Stahl [Zs] 134
- Brinson, S. W.:** Stahlgußgleise für Panzertürme [Zs] 12:8
- Bristol, William H.:** Automatische Kompensation der Temperatur- änderungen der kalten Klem- men von Thermolementen [Zs] 1180
- Broche, Hans** [A] *725
— Aus Steinkohle der Zeche Fürst Hardenberg gewonnener Urteer, besonders sein Gehalt an Benzol, Karbolsäure u. Azeton [Zs] 1168; s. a. 1180
— Verbrennlichkeit des Koks [Zs] 1:95
— s. a. Fischer, Franz
- Broek, J. A. van den:** Einfluß der Kaltbearbeitung auf elastische Eigenschaften des Stahls [Zs] 1518
- Broido, B. N.:** Hochtemperatur u. Hochdruckdampfleitungen [Zs] 860
- Brook, J.:** Chemie u. Chemiker in Eisenhütten [Zs] 1:19
- Brook, G. B.:** Aufzeichnungsbuch für Legierungen [Zs] 1521
- Brooke, Frank W.:** Materialdurch- gang in Warmöfen [Zs] 11:8
- Brophy, G. R., u. S. B. Leiter:** Wahre Wirkung des Zyanids bei der Stahleinsatzhärtung [Zs] 1174

Brosius, Edgar E. [P] *540, *956
Brown, Charles M.: Normungsvorschläge für Werkzeugstähle [Zs] 1175
Brown, J. A.: Einflüsse auf die Erzeugung geglühter Werkstücke [Zs] 1172
Brown, L. N.: Auswahl von Werkstoff für gepreßte u. gezogene Teile [Zs] 1516
Brownlie, David: Idealwerte für die Dampferzeugung [Zs] 1169
Bruch, F.: Organisatorische Gesichtspunkte für Bekämpfung von Fehlerarbeit [Zs] 818
Brücher, M.: Eisen- u. Manganerzorkommen Chinas [Zs] 818
Brühlmann, O.: Licht als Grundlage der Relativitätstheorie [Zs] 981
Bruhns, D. G.: Behandlung der zu Meßzwecken dienenden Permanganatlösungen [Zs] 1213
Bruhns, G.: Verbesserungen der Kalorimeterbombe [Zs] 1520
Bruins, H. R. s. Cohen, Ernst
Brumbaugh, J. V. s. Berry, W. M.
Brumfield, R. C. s. Foss, Fred E.
Brüninghaus, A. s. 563, 458
Brüninghaus, Ernst: Geschichte der Stahlwerke Brüninghaus, Werdohl i. W. [Zs] 817
Bruns, Hans: Eisenwirtschaftsbund [B] 295
Brusa, Silvio [P] *1083
Bryans, Wm. R.: Mathematische Bestimmung des Elastizitätsmoduls [Zs] 145
Bubnoff, S. von: Eisenerzgruben von Krivoi-tog [Zs] 818
Buchanan, G. H.: Qualitative Methode zum Nachweis von Zyanamid u. verwandter Verbindungen [Zs] 1265
Buchanan, Robert: Gießereikuppelofen [Zs] 120
 — Probestäbe [Zs] 1401
Buchholz: Kokslösch-, transport-u.-siebvorrichtung [Zs] 1117
Buchli, J.: Führung u. Lauf des Lokomotivrades im Geleise [Zs] 1265
Buchmann, Eduard [B] 63, 838
 — Kartellverordnung [O] 1498
Buchner, Georg: Hilfsbuch für Metalltechnik. 5. Aufl. [B] 1091
Buck, D. M.: Mechanismus verstärkten Klotzwerstandes von Eisen u. Stahl auf Grund geringer Kupferzusätze [Zs] 115
Buckingham, E.: Lässigkeit durch feine Spalte [Zs] 103
Buhle: Luft- u. Lüfterförderer [Zs] 1182
 — Schwerlast- u. Tiefladewagen für bodenständige Bahnen [Zs] 1382
Bühler, A.: Stoßwirkungen bei eisernen Eisenbahnbrücken [Zs] 349
Bühning, Otto [P] *286
Bulkeley, O. E.: Städtisches Kraftwerk Lansing [Zs] 1169
Buell, W. C.: Luftverbrauch u. -kosten bei Oelfeuerungen [Zs] 317
 — Wärmewiedergewinnung bei kleinen Öfen [Zs] 712
 — Ofenanlage für Verbrennung schwerer Öle [Zs] 1149
Bull, R. A.: Darstellung von Stahlguß [Zs] 1183
Bulle, G. [A] *52, *160, *632, *761, 922, 1048, 1305
 — [B] 89, 837
 — Stand der Kohlenstaubeuerung in Deutschland [Zs] 859
 — Einstellung von Siemens-Martin-Stahlwerken [A] 1436
 — Beurteilung der metallurgischen Prozesse beim Thomasverfahren nach den Flammgasen s. 1337
 — Einregelung von Generator u. Martinöfen s. 1247
 — s. a. s. 1, 8, 658, 1321
Bulmer, William C.: Wechselventile für Martinöfen [A] *635; vgl. 833
Bültemann, A.: Fabrikation elektrischer Isolierstoffe u. ihre Ziele [Zs] 1267
Bülz, Friedrich [P] *605
Bunzlauer Werke Lengersdorff & Comp. [P] *210

Burchartz, H.: Eigenschaften von Portlandzementen [Zs] 1256
 — Traß als Ersatz für Zement u. als Zusatz zu Zementmörtel [Zs] 1509
Burgers, Franz [P] *1020
Burgeß, George K.: Studium der Baustähle [Zs] 22
 — Was ist Stahl? [Zs] 448
 — Staatslaboratorium u. Industrieforschung [Zs] 1181
 — Normung s. 1555
 — u. R. W. Woodward: Herstellung u. Eigenschaften von Stahlplatten mit Zirkon u. andern Zusatzelementen [Zs] 864
 — Wärmespannungen in Hartgußrädern [Zs] 991
Burkardt, Hermann: Ammoniak-schnellbestimmung in Ammonsalzen [A] s. 1455
Burroughs, E. H.: Bibliographie des Petroleums u. ähnlicher Stoffe 1919 u. 1920 [Zs] 1117
Burrows, Charles W.: Magnetische Analyse für Gesteinsbohrer [Zs] 448
 — u. F. P. Fahy: Magnetische Analyse als Kennzeichen der Güte von Stahl u. Stahlwaren [A] s. 827
Burstall, F. W.: Optischer Indikator [Zs] 1390
Burt, F. R.: Schwungräder für Walzenstrahenantriebe [Zs] 733
Burton, C. O.: Zerstörung von Verladebrücken durch Winddruck [Zs] 986
Burus, R. M., u. G. A. Hulett s. 984
Bücher, Friedrich [P] 1143
Buschmann, Wilh. s. Schütz, Franz
Bush, W. E.: Gießereibeleuchtung [Zs] 1181
Buess, Wilhelm [P] *704
Bussmann, H.: Feuerfeste Stoffe für Hochleistungskessel [Zs] 108
Bueß-Oelfeuerung, A. - G. [P] *1020, *1304
Butez, P.: Anlage für Kohlenstaubeuerungen auf den Werken der Société Anonyme Ougrée-Mariheve [Zs] 859
Byman, Ragnar: Reduktion chromhaltiger Martinstahlacken mittels Ferrosiliziums [Zs] 733

C.

Caffery, s. M(a)c —
Cahill, W. E.: Abwechselndes Er-schmelzen von Trauguß u. Stahlguß im Elektrofen in ununterbrochenem Betrieb [Zs] 1512
Cain, John R. s. Neville, Robert P.
Calcott, W. S.: Korrosionsversuche im Laboratorium [Zs] 1179
Caldwell, J.: Vorrichtungen u. Einrichtungen für elektrische Schweißung [Zs] 132
 — Lichtbogenschweißung [Zs] 322
Caldwell, W. E.: Handhabung von Ueberwachungsinstrumenten bei der United Electric Light and Power Company [Zs] 1264
Cammen, L.: Herstellung von Stahlblöcken nach dem Zentrifugalgießverfahren [Zs] 131, 320
 — Schleudergußverfahren [A] 978, 1505
 — Schleuderguß [Zs] 1171, 1512
 — Schleuderguß von Chromstahl [A] 1247
Cammerer, J. S.: Einfluß der Dampferwertung auf wirtschaftlichste Isolierstärke [Zs] 1510
Campbell, C. M.: Machen sich leichtere Einsatzhärtungskisten bezahlt? [Zs] 1174
Campbell, E. D.: Zubehörteil zur Brinellmaschine für den Gebrauch bei kleinen Probestücken [A] 205
 — W. L. Fink u. John F. Rob: Eisen-Eisenkarbid-Gleichgewicht in trockenem Wasserstoff bei 950° [Zs] 1387
 — u. E. R. Johnson: Magnetische Eigenschaften wärmebehandelter Kohlenstoffstähle [A] 205

Campbell, E. D. (erner):
 — John F. Rob u. W. L. Fink: Relative Wirksamkeit von trockenem u. feuchtem Wasserstoff auf die Entkohlung von Stahl bei 950° u. die Wirkung von Wasserstoff auf den Phosphorgehalt [A] 1434; vgl. 1387
 — Eisen-Eisenkarbid-Gleichgewicht in trockenem Wasserstoff bei 950° [A] 1434
Campbell, H. L.: Kuppelofengattierungen [Zs] 574
Campbell, William, u. G. F. Comstock: Identifizierung der nichtmetallischen Einschlüsse in Eisen u. Stahl [Zs] 1602
Cance s. M(a)c —
Candy, A. M.: Lichtbogenschweißung in der Gießerei [Zs] 1174
 — Metallschneiden mit Lichtbogen [Zs] 1174
 — Reparatur des Gußeisenzylinders eines stehenden Riesenkompessors [Zs] 1385
Canney, P. R.: Sicherungssystem für Kohlen- u. Erzverladebrücken zum Schutz gegen Unfall durch Wind u. Schrägstellung infolge des Antriebes [Zs] 1382
Cantiény, G.: Trockene Kokskühlung im Kokereibetriebe [Zs] 857
Cantone, M.: Zugbelastung von Nickel u. Stahl [Zs] 345
Capp, J. A. s. 889
Caps, Julian H.: Bestimmung von metallischem Aluminium u. Aluminiumoxyd in Handelsmetall [A] s. 508
Carlsson, Adolf V. [P] *704
Carlsson, Fredr. s. Sieurin, E.
Carneck, G. F.: Mechanische Hilfseinrichtungen in der Gießerei [Zs] 445
Carpenter, H. C.: Metallische Einzelkristalle [Zs] 991, 1519
 — Erzeugung metallischer Einzelkristalle u. ihre Eigenschaften [A] 1018
 — (Vorw.): Crystallisation of metals. By N. T. Belavief [B] 1091
Carra, H.: Wärmeschutzverkleidung von Dampfleitungen [Zs] 444
Carter, G. O.: Studie für Betriebsleitungen über autogenes Schmelz- u. Schweißverfahren in Gießereien [A] 311
Carter, H. G.: Dendritischer Stahl [Zs] 1178
Cartney, s. M(a)c —
Cartoceti, A. s. Sirovich, G.
Carly, John J.: Wissenschaft u. Industrie [Zs] 992
 — Beziehung der reinen Wissenschaft zur Industrieforschung [Zs] 992
Carus, M.: Eisen-Mangan-Trennung [A] s. 1430
Caruthers, M. W.: Betrieb basischer Elektrostahlöfen [A] s. 1011
Caspari, E., u. F. W. Wüthrich: Phasenverschiebung in Wechselstromnetzen [Zs] 32
Cassel-Stockholm, G.: Lösung des Weltwährungsproblems [Zs] 138
Castelli, G.: Analyse von Chromerz [Zs] 1263
Cawthon, Jas. L.: Herstellung von synthetischem Guß [Zs] 1512
Cesbron, R.: Elektro-Lastmagnete [Zs] 319
Chalupny, K., u. K. Breisch: Nickelbestimmung in Stahlsorten [A] s. 1429¹⁾
 — Bestimmung des Kohlenstoffs im Nickelmetall [A] s. 1454
 — Gesamtuntersuchung des technischen Nickels [A] s. 1454
 — Aluminiumfällung mit Phenetidin zur Trennung von Eisen [A] 1454
Chandler, Henry: Anforderungen der Automobilindustrie an den Stahl [Zs] 734
Chandler, W. P., jr.: Große amerikanische Stoß- u. Wärmeöfen [A] 920; vgl. 129, 984

Chansel, R.: Dauerüberwachung des Kohlenverbrauchs in großen Kesselhäusern [Zs] 1381
Chapin, W. R.: Eigenschaften einiger Stähle im Härtungsreich [Zs] 1116
Chapman, William B.: Pekuperatoren erhöhen den Wirkungsgrad von Wärmeföfen [Zs] 443
 — Erhöhung des Wirkungsgrades des Gaserzeugerbetriebs [Zs] 1256
 — Wärmebilanz von Gaserzeugern [Zs] 1596
 — s. a. Curtis, H. A.
Charpy, Georges, u. Louis Grenet: Studium der Eindringtiefe der Abschreckwirkung beim Stahl [A] 534
Chatelein, G.: L'Industrie du fer en Suisse au point de vue économique [B] 960
Chaudron, Georg, u. Louis Blanc: Sauerstoffbestimmung in Eisen u. Stahl [A] s. 1430
Chemische Fabrik Bavaria [P] *17
Chemische Fabrik „List“, G. m. b. H. [P] 797
Chemische Produkte Blänsdorf & Co., G. m. b. H. [P] 766
Chenal, R.: Kapselkompressor Bauart Planché [Zs] 1170
 — Einsatzhärtung der „Timken“-Pollenlager [Zs] 1174
Cheney, W. L.: Magnetische Eigenschaften von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen in Abhängigkeit von Wärmebehandlung u. Kohlenstoffgehalt [A] 1203
 — s. a. Nusbaum, C.
Chevenard, Pierre: Neues technisches Dilatometer [A] *242
 — Dilatations-Pyrometer für die thermische Analyse [A] *825
 — Forschungs-u. Ueberwachungsverfahren in der Feinmetallurgie [Zs] 1177
Chikashige, Masumi: Hondas Auffassung der A₁-Umwandlung u. der Abschreckwirkung bei Stählen [Zs] 347
Chisholm, s. 346
Christiani, R. s. 1596
Christians, Chr.: Gleichdruck-Wärmespeicher für elektrische Zentren [Zs] 860
Christiansen, J. A., u. H. A. Kramers: Geschwindigkeit chemischer reaktionen [Zs] 866
Christiansen, V. s. Hallbäck, A.
Christie, A. G.: Einfluß der Strahlung auf die Ofenbauart [Zs] 859
Christie, L. R.: Anwendung von Trockeneinrichtungen [Zs] 1379
Christmann, N.: Verhalten des Stickstoffs der Kohle bei der Entgasung u. Vergasung [A] 857
 — Einwirkung der Erdalkalibarbonate auf den koksigen Stickstoff bei der Vergasung mit Wasserdampf u. Luft [Zs] 1168
Christmas, E. B. s. 88 89
Chuckerbutti, Brojendra N.: Anlauffarben von Stahl u. anderen matten Metalloberflächen [Zs] 991
Claaßen, H.: Verwertung der Abgase von Kessel- u. Trockenanlagen zur Erhöhung des Wirkungsgrades [Zs] 1509
Clarke, C. W.: Kraftwerks-Einrichtungen [Zs] 129
Clausel de Coussergues, Ch.: Einfluß der Temperatur bei der Stahlerzeugung [Zs] 131
 — Fortschritte in der Elektrostaalherzeugung [Zs] 1171
 — Erzeugung von heissen auf elektrischem Wege [A] 1324
Clayton, Charles Y.: Neues Vorkommen von voreritoidem Ferrit [A] *1569
Clelland, s. M(a)c —
Clement s. Felder —
Clemente, Amando s. Heise, George W.
Clements, F. O.: Grundlagen der Industrieforschung [Zs] 30
Clements, Fred: Siemens-Martin-Betrieb in England [A] *84, s. a. 183
 — Gaserzeuger-Betrieb in englischen Stahlwerken [A] 1303; vgl. 1507
 — s. a. 90

1) Dasselbst irrtümlich N. Breisch

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschaub. — [Zu] = Zeitschrift

- Cloud** s. M(a)c —
- Coats, Allan** [P] *441
- Cobb, J. W.** s. Houldsworth, H. S.
- Cobb, Ruth** s. Flinn, Alfred D.
- Cochrane, J. D., jr.** s. Whitman, W. G.
- Cochrane, R. S.:** Umwälzung des Beizens durch die Wissenschaft [Zs] 987
- Coe, H. I.:** Verhalten der Metalle unter Druckspannungen [Zs] 1387
- Coggeshall, George W.** s. Cushman, Alerton S.
- Cohen, Ernst, u. H. R. Bruins:** Präzisionsverfahren zur Bestimmung von Diffusionskoeffizienten in beliebigen Lösungsmitteln [Zs] 577
- Coker, E. G.:** Lösung von Festigkeitsaufgaben durch photoelastische Verfahren [Zs] 1601
- Colclough, T. P.:** Konstitution basischer Schlacken u. Beziehung zu den Ofenreaktionen [A] 1325: vgl. 1513
- Coleman, E. P.:** Gasmaschinenanlage in amerikanischen Stahlwerken [Zs] 1597
- Coll, Jaime:** Kuppelofenvorgänge [Zs] 1383
- Collin, Adolphe** [P] *441
- Collins, Charles S.** [P] *1435
- Collins, E. F.:** Wärmewirtschaftsvergleich von elektrischen u. anderen Öfen [Zs] 1169
- Elektrische Erwärmung, ihre Durchführung, Förderung u. Anwendung für den industriellen Gebrauch [Zs] 1596
- Collins, F. L.:** Krafterhaltung in Stahlwerken [Zs] 576
- Collins, G.:** Mikro-Indikator für schnelllaufende Maschinen [Zs] 1390
- Collins, P. A.** s. Jacobs, W. A.
- Collins, V. A.** s. Lea, F. C.
- Collins, W. D., u. M. D. Foster:** Voruntersuchung von Wasserproben [Zs] 1603
- Colomer, F.:** Destillation der Lignite [Zs] 1507
- Colrade, J.:** Gaserzeuger auf dem Breuil-Werk von Schneider & Cie. [Zs] 129
- Commentz, C.:** Metallisieren im Schiffbau [Zs] 1515
- Comstock, George F.:** Schmutz im Stahl [Zs] 737
- Fehler in Automobil-Stahlblechen [Zs] 866
- Blasenbildung an emaillierten Stahlblechen [Zs] 1179
- s. a. Campbell, William
- Conarroe, Alwin N.:** Wärmebehandlung von Gußstahl [Zs] 1177
- Concilio, A. s. Mac Nutt, Barry**
- Condamine, C. de la:** Spezifische Wärmen u. Wärmeinhalte von Gasen [Zs] 451
- Wärmewert u. Verbrennungswärme [Zs] 1603
- Conrad:** Streiks u. Aussperrungen 1921 [Zs] 451
- Constable, W.:** Verminderung des Verschleißes von Drahtseilen [Zs] 1516
- Contag, M.:** Bedeutung der Wasserstraßen für Brennstoffverteilung in Deutschland [Zs] 579
- Cook** s. M(a)c —
- Cook, E. C.:** Verbesserungen an Martinöfen [Zs] 446
- Cook, F. J.:** Amerikanisches gegen englisches Gußeisen [A] 121
- Vergleich der Kuppelofenvorherde [Zs] 320
- Cook, Edward B.:** Drahtseile für Hebezeuge [Zs] 346
- Cook, W. H.:** Plattenformerei [Zs] 1171
- Cook, Stanley S.** s. Parsons, Charles A.
- Coonan, Frederick L.** s. Hillman, Victor E.
- Cope, L. S.:** Grobkörnige Gesenkschmiedestücke [Zs] 866
- Cormick** s. M(a)c —
- Corsalli, Wilhelm** [P] *16, *540
- Corts, Gottl.:** Messgeschäfte [A] 919
- Corwell, B. A.:** Elektrisch angetriebene Zentrifugalpumpen in Stahlwerken [Zs] 1382
- Coster, Dirk:** Qualitative u. quantitative chemische Analyse mittelsöntgenstrahlen [A] 918
- Cotton, Alfred** s. Hunter, John
- Cournot, J.:** Darstellung des Stahls in der Birne [Zs] 1595
- Coussergues** s. Clausel de —
- Cowdrey, Irving H.:** Wirkung des Glühens auf gereckten Stahl [Zs] 1178
- Cox, J. L.:** Entwicklung der Schmiedetechnik [Zs] 1599
- Cramer, Hans:** Gewichtsanalytische u. kolorimetrische Karbid- u. Härtungskohlebestimmung [A] 342
- Cramp, George B.:** Hochofenflugstaub-Gasreinigung [Zs] 1598
- Crane, J. B.:** Aufstellung von Wärmebilanzen [Zs] 446
- Lagerung von Dampfkesseltrommeln [Zs] 1257
- Crapper, Ellis H.:** Lieferungsbedingungen für Dauermagnet-Stahl [Zs] 322, 576
- Crawford, J. L.:** Hochaluminhaltige Ofenstoffe [Zs] 317
- Cremer, C. A.:** Elektrisches Anwärmen von Modellplatten [A] *569
- Creutzfeldt, W. H. A.** [A] *1328
- Crockett, Sabin, u. S. S. Sanford:** Elastizität von Rohrkümmern [Zs] 578
- Crollius, Fred J.:** Fertigstellung des Stahlblechwerkes in Ashtabula [Zs] 321
- Fortschritte in der Krafterzeugung 1922 [Zs] 443
- Wassertransport in einem Kraftwerk in Ohio [Zs] 451
- Legierte Stähle im Motorwagenbau [Zs] 864
- Croxton, D. T.:** Erreichung großer Hochofenerzeugung [Zs] 861
- Schrott im Hochofen [Zs] 985
- Crowe, W. B.:** Umstände, die für Wärmebehandlung schwerer Stücke von Bedeutung sind [Zs] 1172
- Cullough** s. M(a)c —
- Cummins, A. C., u. A. R. Leavitt:** Charakteristik von Hochofenschräglaufzügen mit einem Fördergerät [Zs] 1382
- Cuno, Wilhelm** s. 919
- Cunze, A.:** Cuntze-Bemelmans-Abkommen [Zs] 138
- Curtis, Algernon L.:** Untersuchung von Ofenbaustoffen mit der Sauerstoffgebläseflamme [Zs] 1167
- Curtis, H. A., u. W. J. Chapman:** Tieftemperaturverkokung der Kohle [Zs] 731
- Curtis, H. A., u. W. J. Geldard:** Tieftemperaturverkokung der Kohle [Zs] 442
- Curtis, Harvey L., u. Robert C. Duncan:** Messung von Kurzzeitintervallen [Zs] 1390
- Cushman, Alerton S., u. George W. Coggeshall:** Anomalien bei Eintauchproben von Eisen u. Stahl [Zs] 135
- Cutter, I. D.:** Bestimmung der relativen Wirksamkeit gewisser Legierungskombinationen im Stahl [Zs] 1175
- Cuy, Eustace J.:** Form der Schmelzkurven binärer Mischkristallreihen u. die Citterparameter ihrer Komponenten [Zs] 866
- Cyclops Steel Company** [P] 1143
- Czech, F.** [B] 1147
- Czochralski, J.:** Grundlagen der Fertigstellungsvorgänge [Zs] 347
- Verlagerungshypothese u. Röntgenforschung [Zs] 866
- Grundlagen der Fertigstellungsvorgänge [Zs] 990
- s. a. 1409
- Czuber, Emanuel:** Statistische Forschungsmethoden [B] 1236
- D.**
- Dahl, K. s. Tammann, G.**
- Dahlem, Heinrich** [P] *606
- Dahlheim, W.:** Verlademaschinen für Stückgut [Zs] 1511
- Dähne, O.:** Glüh-, Härte- u. Einsatzöfen [Zs] 575
- Brinellhärteprüfung u. Brinell-Lupe zum Messen von Kugeldrücken [Zs] 1261
- Dähnhardt, Emil** [P] 412, 413, 413, 413
- Dalby, W. E.:** Untersuchungen über die Festigkeit der Stoffe [Zs] 1261
- Dalton, A. C.:** Flußspat in basischen Schlacken [Zs] 1380
- Daniels, Samuel s. Johnson, J. B.**
- Danielsen, N.:** Technische Fortschritte in der Eisen- u. Stahlindustrie während der Kriegszeit u. Nachkriegszeit [Zs] 1511
- Danielson, R. R., u. B. T. Sweely:** Beziehungen zwischen Zusammensetzung u. Eigenschaften für Stahlbleche [Zs] 1514
- Danielsson, Carl:** Streit zwischen den Hüttenbesitzern Vermlands u. der Kaufmannschaft Göteborgs über die Ausfuhr von Eisen um die Wende des 17. Jahrhunderts [Zs] 816
- Danloy** s. Gernelle —
- Danse, L. A.:** Fließen der Metalle während des Schmiedens [Zs] 1172
- Darby, W. J. s. O'Harra, B. M. d'Arcambal** s. Arcambal
- Darling, Chas. R.:** Elektrische Widerstandsofen u. ihre Anwendungen [Zs] 984
- Dassen, C.:** Verdrehung eines Winkelweizens mit ausgederter innerer Ecke [Zs] 1390
- Daucher, Gustav** [P] *949
- Davenport, E. S.:** Schmiedbar machen von weißem Gußeisen [Zs] 1176
- Daevs, K. A.** [A] *83, 667, (Berichtigung) 918, *828, *851, 891, *1141
- Eisen- u. Stahlsorten, die nicht rosten u. zundern [Zs] 133
- Auswertung statistischer Unterlagen für Betriebsüberwachung u. Forschung [O] *462
- Warum werden Feinmesser durch Lagern scharf? [Zs] 736
- Eigenschaften von Kesselblechen bei höheren Temperaturen [A] *1204
- Erschließen u. Ordnen des Eisenhüttenchrifttums [O] *1298; Nachtrag 1432
- Kornwachstum unbearbeiteten Eisens u. die nach Glühen über 1100° auftretende Streifenstruktur [A] 917
- Stetige Gefügeanalyse [O] *1137
- Großzahl-Forschung zur Verwertung der Erfahrung in Industrie u. Industrieforschung [Zs] 1264
- Verhalten der Kesselbaustoffe im Betrieb [Zs] 1516
- Lieferungsvorschriften, Normen u. Großzahlforschung [O] *1555
- s. a. 1321
- David, W. T.:** Beim Verbrennen von Gasgemischen entstehende Drucke [Zs] 349
- Davies, Alfred E.** [P] *476
- Davies, Ernest J.:** Einsatzhärtung [Zs] 132
- Davis, A. H. s. Griffiths, Ezer**
- Davis, A. L.:** Leichtöl in Koks- ofengas [Zs] 1180
- Davis, C. H. s. Bassett, W. H.**
- Davis, E. F.:** Bedeutung der Isolierung u. ihre Anwendung an Glühöfen [Zs] 1168
- Davis, E. Tyler:** Erfahrungen eines Walzwerks mit dem Achtstundentag [Zs] 1521
- Davis, F. W.:** Anforderungen an Ofenbaustoffe in der Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 1508
- Sauerstoff im Hochofen [Zs] 1511
- s. a. Roberts, M. H.
- Davis, H. E.:** Walzwerk mit elektrischem Antrieb bei Chicago [Zs] 575
- Walzenstraße für legierte Stähle mit Motorantrieb [Zs] 1172
- Davis, Jos. D.:** Verfügbarer Wasserstoff in Kohlen u. direktes Verfahren zu seiner Schätzung [Zs] 1263
- Davis, R. W.:** Bewegliche Kuppelungen [Zs] 1170
- Motorantrieb mit veränderlicher Geschwindigkeit für Walzwerke [Zs] 1099
- Daweke, L. E.** [A] *826
- s. a. Oberhoffer, P.
- Dawson, E. B.:** Messung des Kraftverbrauchs bei Elektrofen [Zs] 1390
- Dawson, J. R.:** Metallographie u. Stoffprüfung von Azetylen-Schweißungen [Zs] 1514
- Day, P. C.:** Bewegliche Kuppelungen [Zs] 1170
- Deeley, R. M.:** Theorie der Reibung der Rührer [Zs] 137
- Deforest, A. V.:** Magnetische Ueberwachung [Zs] 1176
- Defosse:** Magnetisierung u. Molekularverformung des Stahls beim Recken [Zs] 865
- Deinlein:** Temperatur des aus einer Lösung entstehenden Dampfes [Zs] 578
- Deiß, E. s. Bauer, O.**
- Dejean, Pierre:** Eigenschaften der Bleche für Druckleitungen u. Kessel [Zs] 346
- Blech für hydraulische Leiterschlaufen u. Kesselbleche [Zs] 448
- Experimentalarbeit über magnetische Umwandlungen des Eisens u. der Stähle [Zs] 990
- Bleche für Wasserdrukleitungen u. Kesselbleche [Zs] 1177
- Delais, François:** Comité des Forges de France u. seine Vor- u. Nachkriegspolitik [W] 1121, 1463
- Dellinger, J. H., u. J. L. Preston:** Messung der Eigenschaften elektrischer Isolierstoffe [Zs] 1390
- Delmas, H. s. Sauvageot, M.**
- Demmel, Ludwig** [P] *1254
- Denckmann, A.:** Bau u. Nebengestein der Siegerländer Spat-eisensteingänge [Zs] 127
- Denis, L.:** Dampfleitungen für hohe Temperaturen [Zs] 1257
- Denk, F. J.:** Heizgase in der Stahlindustrie [Zs] 733
- Derclaye, Maurice:** Einfluß der Windüberhitzung, Windtrocknung u. der Sauerstoffanreicherung auf den Hochofengang [Zs] 320
- Anblasen von Hochofen [Zs] 861
- Dermott** s. M(a)c —
- Derulle, Ch.:** Taylorverfahren in der Gießerei [Zs] 446
- Desch, C. H. s. 575**
- u. A. T. Roberts: Eigenschaften von Stählen mit kugeligem Zementit [A] *1017, 1517
- Deschamps, Jules, u. J. F. Shadgen:** Beschleunigte Reaktionen in pulsierenden Gasströmen [Zs] 318
- Descolas, J., u. E. Prétet:** Makroskopische Untersuchung der Abkühlung von Stahlblöcken [Zs] 1384, 1387
- Desgraz, A.:** Schnelluntersuchung von Kalkstein, Dolomit u. ähnlichen Gesteinen [Zs] 136
- Detroit Pressed Steel Company** [P] *830
- Deutsche Luftfilter-Baugesellschaft m. b. H.** [P] *34
- Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.** [P] *923
- Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G., Abt. Friedrich-Wilhelmshütte** [P] *830, *923
- Deutsche Maschinenfabrik, A.-G.** [P] *413, *413, *413, *540, 541, *541, *604, *766, *798, *831, *956, *956, *981, *1020, *1083, *1113, 1114, *1143, *1207, *1232, *1232, *1232, *1254
- Devine, Graham:** Trocknen im Vakuum [Zs] 1379
- Dicke, E.** [B] 62
- Dickenson, J. H.:** Fließen des Stahls bei niedriger Rotglut u. Zundern glühender Stähle [A] 202
- Zugversuche bei hohen Temperaturen [A] 1142
- Dickmann, Herbert** [B] 872, 965, 1283
- Dieckmann, Theodor:** Bestimmung nicht allzu großer Titanmengen in Eisen u. Stahl [A] s. 507

- Diederichs, W. J. s. Hayes, Anson**
Diegel, C. F.: Flußeisen, das für Schmelzlammen - Schweißung geeignet ist [A] 80
Diehl, Karl: Arbeitszeit u. Achtstundentag [B] 1490
Dieler, H. E.: Säurebeständige Metalllegierung [Zs] 320
Diesslag, Ernst: Neuere Bauarten von Martinofenköpfen [Zs] 183
 — Temperaturen vor den Formen des Hochofens u. Abhängigkeit von Winderwärmung, Kokssatz u. Koksbeschaffenheit [A] 471
 — [P] 541
 — Analytische Bestimmung des Eisens neben seinen Oxyden [O] 1073
 — u. Fr. Habert: Temperaturen vor den Formen des Hochofens u. Abhängigkeit von Winderwärmung, Kokssatz u. Koksbeschaffenheit s. 422
 — ds. s. a. 1561
Diesfeld, Fritz: Herstellung von Konverterböden auf Rüttelformmaschinen [Zu] 1452
Diethelm, A. s. Jellinek, K.
Diethrich, L.: Graphitvorkommen am Gaishorn, Obersteiermark [Zs] 1508
Digges, T. G. s. French, H. J.
Diller, H. E.: Gießen von Radnaben bei vollständiger Kernformerei [Zs] 574
 — Gußstücke für hohen Druck [Zs] 862
 — Sonderwerk für Manganstahl [Zs] 1599
Dinglersche Maschinenfabrik, A.-G. [P] 91, *540
Dlongatch, Leon, u. A. Rothstein (Übers.): The Flow of Gases in Furnaces. Von W. E. Grum-Grschmallo. With a preface by Henry Le Chatelier [B] 1439
Dobrochotoff, N. N.: Einfluß der Gas- u. Windgeschwindigkeit auf den Wärmeübergang im Gitterwerk von Hochofen-Winderhitzern [Zu] 883
Dobson, D. J.: Flammofenschmelzen mit Oel [Zs] 986, 1171
Döhle, Fritz [P] 729, 1083, 1084, *1084
Döhler Die Casting Company [P] 1594
Dolch, M.: Verfeinerung staubförmiger Braunkohlenprodukte im Rahmen unserer Energiewirtschaft [Zs] 128
 — Rationelle Verwertung der nichtwertigen Braunkohlen [B] 548
 — Zusammensetzung der Destillationsgase fester Brennstoffe [Zs] 1380
Dominik, Hans s. 102
Donall s. M(a)c—
Donath, Ed.: Einfluß des Schwefelkieses der Steinkohle auf die Beschaffenheit der Feuergrückstände [Zs] 1167
Donner, G.: Preßgas-Beheizung von Siemens-Martin-Oefen [O] *558
 — s. a. 563, 563
Dopps, Kenneth K.: Bestimmung der scheinbaren Dichten [Zs] 1264
Dorfian, M. J.: Möglichkeiten der mechanischen Trennung [Zs] 1379
Doerfel, R.: Getriebe u. die Zeit [Zs] 867
 — Hochleistungskessel [Zs] 1510
Döring, Th.: Fortschritte auf dem Gebiete der Metallanalyse im Jahre 1922 [Zs] 1179, 1263
Doerner, H. A.: Trennung von Arsen u. Phosphor von Vanadin [Zs] 1520
Dornhecker, K. [A] 313, 314, 1108
 — Amerikanische Edeltahlerzeugung [A] 1009
Dormmüller s. 475
Dortmunder Vulkan, A.-G. [P] *284, *286
Doty, R. L.: Korngröße von Formsand [Zs] 131
 — Prüfung von Formsand [Zs] 320¹⁾
- Doubleday, Ida s. Hardy, W. B.**
Douglas, James R.: Forschungstätigkeit der Ministerialabteilungen des Staates California mit Bezug auf die Reorganisation [Zs] 992
Dowdell, R. L.: Reklamationen bei hochgeholten Zahnradern [Zs] 1174
Dowell s. Mac—
Doyle, Jos. A.: Wahl des Brennstoffs für industrielle Wärmezwecke [Zs] 731
Drabsch: Bau eiserner Personewagen in Deutschland [Zs] 1265
Drakeley, T. J., u. W. O. Jones: Spezifisches Gewicht u. Nässe der Kohle [Zs] 857
Drawe, Rudolf [P] *381, 1545
Drescher: Vordrucke für Zeitaufnahmen [Zs] 1390
 — Wirtschaftlichkeit von Hubtransportwagen [Zs] 1511
Dresler, Heinrich [P] *1329
Dressler, Philip: Tunnelglühöfen in der Tempergußindustrie [A] 1165
Dreyer, A. s. Körber, Friedrich
Drouillard, C.: Veränderung der Rückprallhöhe eines Hammers in Abhängigkeit von der Zahl der Schläge [Zs] 577
Drouot, H.: Feuerfeste Stoffe [Zs] 571
Drury, Horace B.: Wissenschaftliche Betriebsführung. Übers. von J. M. Witte [B] 1124
Dub, R.: Bau von Pumpen, besonders Kreiselpumpen [Zs] 983, 1170
Dubbel, Heinrich (Hrsg.): Taschenbuch für den Fabrikbetrieb [B] 775
 — Kolbendampfmaschinen u. Dampfturbinen. 6. Aufl. [B] 1335
Dübi, E.: Umgekehrter Hartguß u. ähnliche Erscheinungen [Zs] 862
 — Versuchsweise Erzeugung von umgekehrtem Hartguß [Zs] 1512
Dubois, Georges [P] *1143
Duckert, Paul: Zwei neue Meßapparate [Zs] 1337
Duekham, A., u. St. E. Bowrey: Verschlechterung von Turbinenöl beim Gebrauch [Zs] 1381¹⁾
 — Schmierung von Kugellagern [Zs] 1598
Dudley, P. H.: Magnetische Überwachung neuer u. fehlerhafter Schienen [A] s. 824
Dufour, Paul: Härte metallischer Stücke [Zs] 1600
Duggan, M. E.: Formerei von Kettenrädern [Zs] 131
Duncan, H. M. s. Parsons, Charles A.
Duncan, Robert C. s. Curtis, Harvey L.
Dundore, M. W.: Organisation der Werkstandhaltung [Zs] 319
Dunlap, W. M. s. Hayes, A.
Dunstan, A. E., u. F. B. Thole: Schmierung [Zs] 444
Dupuy, E. L.: Mechanische Eigenschaften feuerfester Stoffe [A] 952
Durand, Jean: Praxis mechanischer Metallprüfung [Zs] 864
 — Prüfverfahren von Gußeisen [Zs] 865
 — Prüfung der in der Eisenindustrie verwendeten Erzeugnisse [Zs] 1515
Durante, G.: Apparat für Mikrophotographie [A] 469
Düring, C., Frhr. von: Gleitende Lohnskala in Flensburg [Zs] 137
Durrer, R. [B] 293, 294, 710, 900, 1489
 — [A] *665, *696, *1014, 1321, *1371, *1431
 — Schaffung einer Eisenindustrie in Surinam (Südamerika) [Zs] 1511
 — s. a. 1472, 1472, 1472, 1472, 1473, 1473, 1474
Dushman, Saul, u. Irving Langmuir: Diffusionskoeffizient in festen Körpern u. sein Temperaturkoeffizient [Zs] 577
- Duesing, F. [A] *378**
Dwyer, Pat. Sanitätsguß [Zs] 131
 — Guß von Radiatoren [Zs] 320
 — Mechanische Hilfsmittel zur Beschleunigung der Herstellung von Motorengüßteilen in einer Cleveland Gießerei [Zs] 862
 — Warmbehandlung zwecks Vergrößerung von Gußspannungen [Zs] 986, 1171
 — Gußstücke für Eisenbahnen [Zs] 1258
 — Herstellung von Gerbereimaschinen [Zs] 1512
Dyckerhoff, A. H.: Kraftbedarfsfrage bei Waldenstraßen [Zs] 321
Dyes, W. A.: Appell an „Common sense“ bei Beurteilung von Deutschlands Wirtschaftslage [Zs] 351
Dyhr, Svend [P] *982
Dyrssen, W.: Gaserzeugerbetrieb in den Stahlwerken der Vereinigten Staaten [Zs] 1206
- E.**
- Ebbecke, Carl [B] 390**
EBbe eld, K. s. Piowowsky, E.
Ebel, F.: Feuerungsuntersuchungen unter besonderer Berücksichtigung minderwertiger Steinkohle [Zs] 1380, 1509
Ebert, Fritz s. Becker, Karl
Eberts: Vergleichsuntersuchung zwischen Werkzeugen aus vollem, hochwertigem Stahl u. solchen aus Siemens-Martinistahl mit aufgeschweißter Schneide, besonders der Dreh- u. Hobelstäble [Zs] 448
Ebhardt, B.: Wiedererschließung von Rußland durch Wasserwege [Zs] 1182
Ebinghaus, A. s. Keßner, A.
Eckard, H. s. Fromm, E.
Eckart, Hans [P] *1377
Eckermann, W.: Schmelzschweißung bei Bau u. Ausbesserung von Dampfkesseln [Zs] 1514
Eckert, Carl F. jr. [P] 981
Eckertz, H.: Motor-Feuerspritze, Bauart Krupp [Zs] 1511
Ecurieux, G.: Wiegen u. Einsetzen der Beschickung in den Kuppelofen [Zs] 445
Edelmann, O.: Wechselwirkung in der Entwicklung zwischen Industrie n. Patentwesen [Zs] 127
 — Untersuchungsstelle des Verbandes Deutscher Elektrotechniker für Isoliermaterialien [Zs] 1257
Eder, Alois: Kobaltbestimmung im Stahl [A] s. 1429
 — u. Hans Eder: Bestimmung von Mangan, Chrom u. Nickel im Stahl [Zs] 136
Eder, Hans s. Eder, Alois
Edgar, James s. Shaw, Ben
Edwards, C. A., u. C. R. Austin: Härte [A] *1017; vgl. 1515
Edwards, C. A., u. L. B. Pfeil: Grobkristallisation in Eisenblechen [A] *1458; vgl. 1388
Edwards, Chas. L.: Feuerfeste Stoffe für die Stahlindustrie [Zs] 316
Edwards, F. C.: Zusammenarbeiten zwischen Konstruktionsbureau, Modellmacherei u. Gießerei [Zs] 445
Edwards, J. D., u. C. S. Taylor: Dichte von Magnesium bei Temperaturen von 20 bis 780° [A] 980
Egan, Leonard W.: Elektrizität in der Gießereiindustrie [Zs] 1383
 — Vollständige Elektrifizierung der Gießereien [Zs] 1512
Egeberg, B.: Warmbehandlung von Stahlguß für Wasserkraftanlagen [Zs] 346
 — Untersuchungen an Schnellrührstäben [Zs] 734
Egloff, Gustav, u. Jacques C. Morrell: Verteilung des Schwefels in den Petroleumdestillaten [Zs] 983
Ehlers, W. A.: Brennstoffe u. ihre Anwendung für Wärmebehandlung [Zs] 1168
Ehrlert, H. [B] 101
- Ehn, E. W.:** Einfluß gelöster Oxyde auf Kohlens- u. Härteigenschaften von Stahl [Zs] 347
 — Schnelles Sortieren von legiertem Stahl [Zs] 448
 — Einsatzhärtungsanlage der Timken Roller Bearing Co. [Zs] 575
 — Unregelmäßigkeiten bei der Einsatzhärtung, veranlaßt durch ungeeignet hergestellten Stahl [Zs] 1173
 — s. a. M(a)c Quaid, H. W.
Ehrenberger, E. [B] 646, 1029
Ehrhardt, Heinrich: Hammer schläge [B] 102
Ehrhardt, Paul [P] *315
Ehrhardt, Theodor [P] *315
Ehrhardt & Schmer, A.-G. [P] 1143
Eiseman, J. H. s. Berry, W. M.
Ekl s. Lant—
Elam, C. F. s. Taylor, G. I.
Elektricitäts-Gesellschaft, Allgemeine s. Allgemeine—
Elektrotechnische Werkstätten Witten, Börnecke u. Borchardt [P] *982
Elga, Elektrische Gasreinigungsgesellschaft m. b. H. [P] *412, *413, 413, *413, *476
Elhinney s. M(a)c—
Ellerbeck s. 276
Elliot, George K.: Herstellung von Grauguß im Elektroofen [Zs] 1512
 — Verhalten wärmebehandelter Stähle in der Praxis [Zs] 1519
Elmen, G. W. s. Arnold, H. D.
Elmendorf, Armin: Messung der Kraft beim Schlag [Zs] 346
Elster, Ludwig, Adolf Weber u. Friedrich Wieser (Hrsg.): Handwörterbuch der Staatswissenschaften. 4. Aufl. Bd. 1 u. 5 [B] 1417
Emanaud, M.: Dampfspeicher [Zs] 732
Emde, Fritz: Einheiten elektrischer u. magnetischer Größen [Zs] 451
Emerick, G. von: Oelschiefer [Zs] 442
Emery, W. s. Bradshaw, L.
 — s. a. Jones, D.
Emmons, J. V.: Einfluß des Gefüges auf Bearbeitbarkeit von Werkzeugstahl [Zs] 988
Endell, K.: Bemerkungen zur Erörterung über Silikasteine [Zs] 317
 — Feuerfeste Industrie in Nordamerika [O] *361
 — s. a. 368, 369, 370
 — u. W. Steger: Prüfung von Zinkmuffeltonen u. Zinkmuffeln [Zs] 1379
Engel: Ley-Härteofen [Zs] 1385
Engelhard, C.: Vergasung von Braunkohle im Generator [Zs] 442
Engelhardt, A.: Benzolgewinnung u. Benzolbestimmung mit aktiver Kohle [A] 404
Engelhardt, V.: Zum 100. Geburtstag von Wilhelm Siemens [O] 457
Engler, (Dr.): Verkokungsversuche mit neuen Ofensystemen [O] 1404
Englisch, G. [A] *208
Enlund, B. D.: Struktur gehärteter u. angelaßener Kohlenstoffstähle [Zs] 1178
Enos, George M. s. Anderson, Robert J.
Ens, H. s. Jellinek, K.
Ensminger, R. s. Hemingway, E. Heaton
Ensslin, J.: Sondermessung [Zs] 1260
Enßlin, Max: Brüche an gekrümmten Kurbeln u. Vorbeugungsmaßnahmen [Zs] 135
 — (Bearb.): Technische Mechanik. Von E. Autenrieth. 3. Aufl. [B] 486
Enström, Axel F.: Schwedischer Steinkohlenbesitz auf Spitzbergen [Zs] 857
 — Normalisierung vom Standpunkt der schwedischen Industrie [Z] 1181
 — Tätigkeit u. Aufgaben der „Ingeniörs Vetenskaps Akademiens“ [Zs] 1391

1) Schon in der Quelle R. J. Doty

1) Daselbst irrtümlich Duckerham

- Entwisle, E. F.:** Wirtschaftliche Bedeutung der Kraftwerke in der Stahlindustrie [Zs] 129, 985
- Ephraim, Fritz:** Anorganische Chemie [B] 486
- Epstein, Samuel:** Schmutz im Stahl [Zs] 577
— s. a. Rawdon, Henry S.
- Erbreich (Friedrich):** Untersuchungen über Gießertrockenöfen, deren Einrichtung, Feuerungsart, Wärmebilanz [A] 1250
- Erdmenger, Franz [P] *670**
- Eriksson, A. s. Kreiger, H.**
- Erixon, Sigurd:** Handwerkshistorische Abteilung auf der Göteborger Ausstellung [Zs] 1391
- Erlinghagen, O.:** Verhalten des Eisens nach bleibenden Formänderungen u. starken Temperaturschwankungen [Zs] 1509
- Ernst:** Weißblechwerk der Cantieri Metallurgici Italiani, Castellamare [Zs] 1259
- Ernsthausen s. Schmidt—**
- Esch, Max:** Ältestes Hammerwerk Deutschlands [Zs] 127
- Escher, M. A. [A] *437**
— Reiseeindrücke aus amerikanischen Gießereien [Zs] 1383
- Eschholz, O. H.:** Erscheinungen des Lichtbogenschweißens [Zs] 132
— Eigenschaften der Lichtbogenschweiße [A] 283
- Esselbach, H.:** Entschungsanlagen in Kraftwerken [Zs] 1169
- Esser, W. s. 1321, 1322, 1322, 1473**
- Estep, H. Cole:** Achtstundentag in Europa [Zs] 1521
- Estorff, W.:** Behandlung u. Ueberwachung von Isolierölen im Betriebe [Zs] 1257
- Eulenburg, Franz:** Internationale Kapitalbildung nach dem Kriege [Zs] 993)
- Evans, B. S.:** Bestimmung kleiner Mengen von Chrom in Stählen [A] s. 507
- Evans, E. C. s. Sutcliffe, E. R.**
- Evans, F. J.:** Preßgas u. seine Verwendung für Warmöfen [Zs] 1168
- Evans, Ulick R.:** Trockene Korrosion [Zs] 736
- Everitt, F. C. u. Johnson Heywood:** Materialkostenberechnung in der Gießerei [Zs] 862
— Aufstellung der Gießerei-Hauptunkosten [Zs] 1384
- Evers, E. W. s. Kelley, G. L.**
- Ewing, Alfred:** Atomare Vorgänge bei der Magnetisierung [Zs] 346
- F.**
- Faber, Alf.:** Urteergewinnung u. -verarbeitung [Zs] 572
— Frankreichs Braunkohlenlager [Zs] 983
— Braunkohlengas u. seine Verwendung in der keramischen Industrie [Zs] 1168
- Fabian, M.:** Abwege der Normalisierung [Zs] 137
- Fahiny, Rudolf [P] 1232**
- Fabrik für Dampfkessel- und Eisenkonstruktionen, Heintz Stähler [P] *173**
- Façonisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., A.-G. s. Fassonisenwalzwerk**
- Fahr, Otto:** Einführung von Zeitstudien [B] 258
— Vergleichende Untersuchungen an Mischverfahren [A] *1560
- Fahrenwald, F. A.:** Metalle für hohe Temperaturen [Zs] 734
- Fahy, F. P. s. Burrows, Charles W.**
- Falck, G. E.:** Eisen- u. Stahlindustrie Italiens [A] 1432; vgl. 1391
- Falcke, Viktor G. [P] 606**
- Farland s. M(a)c —**
- Farlane s. M(a)c —**
- Farr, Herbert:** Prämiensystem in der Kernmacherei [Zs] 862
- Fäßbender, Philipp [P] *381**
- Fassonisenwalzwerk L. Mannstaedt & Cie., A.-G. [P] *174, *477, *798**
- Fast, Gustave:** Bewegliche Kuppelungen [Zs] 1170
- Faulkner s. Perrin**
- Faulkner, V. C.:** Betrieb von Elektrostaählen [Zs] 1259
- Faunce, B. F.:** Organisation der Sicherheitsmaßnahmen der Bethlehem Steel Co. [Zs] 1604
- Fay, Henry s. Hurum, Fredrik**
- Fechner, Wilhelm [P] 1082**
- Fehse, W. s. Pirani, M.**
- Feig, J.(oh.):** Vom Werden des deutschen Arbeitsrechts [Zs] 451
— Gewerkschaftsbewegung im Auslande [Zs] 1604
- Feigl, F.:** Spezialreagens u. Bestimmungsmethode für Kupfer [Zs] 1519
— Altern von Thioisulfat-Lösungen [Zs] 1602
- Feild, Alexander L.:** Zirkon im Stahl [Zs] 1261, 1387
- Felder-Clément, R., A.-G. [P] 605**
- Feldhaus, Franz M. (Hrsg.):** Tage der Technik [B] 1578
- Felix:** Schweißung der großen Bronzeglocke in der Domkirche zu Berlin [Zs] 132
- Feller, Wenzel [P] *1113**
- Fellheimer, A.:** Bau von Bahnhöfen [Zs] 1391
- Felton, S. J.:** Studium der Gießertemperaturen [Zs] 445
— Ueberwachung der Härte von Gußeisen [Zs] 735
— Kuppelofenreaktionen [Zs] 862
— Erzeugung von Temperguß in kleinen Mengen [A] 1165; vgl. 1259
- Ferier, J. [B] 1124**
- Ferguson, John B.:** Ausdruck „Umwandlung“ [Zs] 1518
— Oxide des Eisens [Zs] 1518
- Ferguson, Robert T.:** Entwicklung besserer feuerfester Stoffe [Zs] 316
— Entwicklung bei Ofenbaustoffen [Zs] 442
— s. a. Howe, R. M.
- Ferri, G.:** Bestimmung von Kobalt in Spezialstählen [Zs] 1519
- Fertig:** Licences of right [Zs] 1521
- Fesca, C. A., Sohn [P] *956**
- Fester, G.:** Neuzzeitliche Verwertung der Brennstoffe [Zs] 571
- Fette, A. A.:** Einbau einer Oelheizung in eine Rostheizung [Zs] 1509
- Fettweis, F. [A] 203, *436, *760, *976, *1082**
- Fiat, Società Anonima [P] *1021**
- Fichtel, A.:** Holz in Gaserzeugern [Zs] 984
- Fick, F.:** Interesse des Maschinenherstellers an der Unfallverhütung [Zs] 1522
- Fiek s. Stamer**
- Fieldner, A. C. s. Selvig, W. A.**
- Fillunger, Paul:** Eichung von Festigkeits-Maschinen [Zs] 345
— Kerschlagprobe [Zs] 576, 1600
- Filon, N. L., u. H. T. Jessop:** Spannungs-optische Erscheinungen an durchsichtigen, über die Elastizitätsgrenze gereckten festen Körpern [Zs] 1176
- Finckh, K.:** Beleuchtungstechnik in den Vereinigten Staaten [Zs] 445
- Finckh, L.:** Rauchgas-Speisewasservorwärmer, Rauchgas-Luftrohritzer u. Luftkondensator [Zs] 120
— Lufterhitzer in der Wärmewirtschaft des Fabrikbetriebes [Zs] 732
- Findeisen, Cl.:** Spiegelapparat mit Hebelübersetzung [Zs] 137
- Fink, Wm. L. s. Campbell, E. D.**
- Fink, Wolfram:** Bayerische Braunkohle [Zs] 857
- Finkemeyer, A.:** Umbau von Generatoren zwecks Urteergewinnung [A] 1168
- Finotti:** Einfache Schnellmethode zur Bestimmung des Zinngehaltes in Lagermetall u. dgl. [Zs] 136
- Finzel, K. s. Heuser, L.**
- Fischbeck, Kurt [A] 793, 793, 953, *1081, 1432**
- Fischer, Franz (Hrsg.):** Arbeiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung. I. Reihe, Bd. 5 [B] 293
— Einfluß der Ofenkonstruktion auf Zusammensetzung der Urteere u. Gasbenzene [Zs] 442
- Fischer, Franz (erner)**
— Steinkohlen-Urteer u. seine Ueberheizungsprodukte [Zs] 572
— Beziehungen zwischen Urteer, Kokereiteer u. Erdöl, zugleich Bemerkungen zu Mitteilungen von F. Schütz u. H. Broche [Zs] 1180
— P. K. Breuer u. Hans Broche: Bestimmung u. Ursachen der Leichtverbrennlichkeit von Koks [A] *722
- Fischer, Fr. P.:** Rekristallisationsversuche allgemeiner Art u. zahlenmäßige Feststellungen über Festigkeitseigenschaften rekristallisierten Flußeisens (Weicheisen) [Zs] 1179
- Fischer, Ludwig:** Arbeit des Patentingenieurs [B] 1394
- Fischer, M. F.:** Bestimmung magnetischer Eigenschaften kurzer Stäbe [A] 1229
— s. a. Sanford, R. L.
- Flagle, W. W. s. Schwartz, H. A.**
- Flanagan, W. N.:** Koksklein als Zusatzbrennstoff in Stahlwerken [Zs] 443
- Fleischer, Johannes [P] *17**
- Fletcher, J. E.:** Innere u. Oberflächenfehler in Eisengüßstücken [Zs] 577
— Kennzeichen der Formände u. graphische Darstellung [A] *1374; vgl. 986, 1512
— Oberfläche u. innere Fehler an Eisengüßstücken [Zs] 1382
- Fleury, P.:** Vakuumofen mit Heizwirkung aus Molybdändraht [A] 469
- Fleury, R. de:** Belastungsfähigkeit der Werkstoffe [Zs] 1255
— Widerstandsfähigkeit mechanischer Konstruktionen unter Berücksichtigung der elastischen Formänderung u. in Beziehung zur neuzzeitlichen Metallurgie [Zs] 1387
- Flinn, Alfred D.:** Ingenieurstiftung für Forschungszwecke [Zs] 157
— Ingenieurverbände u. ihre Beziehungen zueinander [Zs] 738
— Nationaler Forschungsausschuß (National Research Council) u. seine Dienste für Bergbau- u. Hüttenkunde [Zs] 992
— u. Ruth Cobb: Forschungslaboratorien der Industrien in den Vereinigten Staaten einschl. der beratenden Forschungslaboratorien [Zs] 992
- Flössel, C. [P] 1545**
- Flügel, Gustav:** Der Ansatz [Zs] 451
- Foch, A. u. L. Schapira:** Beanspruchung von Kesseln [Zs] 572
- Foley, Francis B.:** Bohrstahl-Prüfungen [Zs] 449
— s. a. Howe, Henry M.
— u. S. P. Howell: Neumannsche Linien als Folge von Explosionswirkungen [A] *410; vgl. 990
- Föppl, O.:** Versuchsbedingungen zur Bestimmung der Schwingungsfestigkeit von Metallen [Zs] 1516
— Drehschwingungsfestigkeit u. Dämpfungsfähigkeit von Stahlarten s. 1610
- Forbes, W. A.:** Förderung der Metallurgie durch die Chemie [Zs] 1249
- Ford, G. Winifred s. Haughton, John L.**
- Forde, Ivan S.:** Ueberhitzer Dampf in der Eisenindustrie [Zs] 1149
- Forest, A. V. de:** Magnetische Anzeichen für Härte u. Brüchigkeit [Zs] 1386
— Materialprüfung durch magnetische Verfahren [Zs] 1517
- Foresti, B. s. Padoa, M.**
- Foerster, F. s. Hünerbein, R.**
- Foerster, M.:** Konstruktionsgrundsätze u. Anwendung der Knutson Doppelwellbleche [Zs] 858
- Forsythe, Robert:** Blast furnace and manufacture of pig iron. Rev. by C. A. Meissner u. J. A. Mohr [B] 420
- Foss, Fred E., u. R. C. Brumfield:** Messungen der Gestalt der Brinnleinindrücke [A] 1164
- Foster, C. E.:** Pyrometer in keramischen Industrien [Zs] 1263
- Fox, H. Alden:** Theoretische Häufigkeitskurven u. ihre Anwendung für technische Probleme [Zs] 1520
- Foster, M. D. s. Collins, W. D.**
- Fox, Gordon:** Elektrische Walzwerkseinrichtungen [Zs] 446
— Elektrische Walzenheizung für Feinblechwalzwerke [Zs] 1172, 1384
— Elektrisches Ausglühen von Hartgußwalzen [Zs] 1 83, 1512
- Foxwell, G. E.:** Plautischer Zustand der Koble [Zs] 857
- Fraichet, L.:** Magnetische Erscheinungen beim Zugversuch von Stählen. Elastizitätsgrenzen [Zs] 988, 1261
— Magnetisierung u. Verformung des Stahls durch Zug [A] *1080
- Francis, Charles W.:** Kosten des Elektrostaahlschmelzens [Zs] 132
- Frank, Fritz:** Aufarbeitung des Braunkohlens - Gaserzeugerteors [Zs] 572
— Tätigkeit des Ausschusses für technische Oelverwendung [Zs] 573
- Franke, A.:** Zukünftige Gestaltung der Schmiermittelversorgung Deutschlands [O] 1102
- Franke, H.:** Herstellung u. Verwendung von Trockenbraunkohle [Zs] 1255
- Fraenkel, W. [A] 886**
- Franken, Willy [P] *1574**
- Frankenhoff, C. A.:** Konstruktion von Kesselfeuerungen [Zs] 1168
- Frech:** Transport der Schmelzmaterialien [Zs] 862
- Frede, G. W.:** Verhalten von Schwefelkalzium in hydraulischen Bindemitteln [Zs] 317
- Frederick, John B.:** Kaltschlagen von Schraubenköpfen [Zs] 132
— Auswahl von Stahl für Kaltschmiedung [Zs] 736
- Freeland, Hilton G.:** Kugelstahl [Zs] 1175
- Freeman, J. R. s. Hanson, D.**
- Frei, H.:** Herstellung von Grauß in Elektroöfen mit außerordentlich hoher Festigkeit u. reinem Perlit-Graphit-Gefüge [Zs] 1171, 1176
- Freisen, Otto von:** Sprachliche Studien über die Bezeichnung „Osemund-Fisen“ [Zs] 1167
- Fréling, Lucien:** Uebersetzungsgetriebe [Zs] 1384
- Fremont, Charles:** Ursache der „Treppenbildung“ beim Zugversuch weicher Stähle [Zs] 345
— u. L. Lecornu: Einfluß der Schlaggeschwindigkeit auf die Beanspruchung [Zs] 448
- French, H. J.:** Künstliches Altern von Stahl [A] 374
— Zeit-Selbstschreiber für Differential-Temperatur-Zeitkurven der thermischen Analyse [Zs] 576
— Festigkeitseigenschaften von Kesselblechen bei höheren Temperaturen nach verschiedenartiger mechanischer Vorbehandlung [A] 758
— Einfluß von Temperatur, Verformung u. Belastungsgeschwindigkeit auf Festigkeitseigenschaften weicher Kohlenstoffbleche unterhalb des kritischen Temperaturgebietes [Zs] 865
— Festigkeitseigenschaften legierter Baustähle bei hohen Temperaturen [Zs] 865
— Einfluß der Wärmebehandlung auf mechanische Eigenschaften eines Kohlenstoff-Molybdän-u. eines Chrom-Molybdän-Stahls [Zs] 1174
— u. W. G. Johnson: Einfluß der Wärmebehandlung auf die mechanischen Eigenschaften von Stahl mit 1% C [A] 1048; vgl. 1174
— u. Jerome Strauß: Schlagbruch-Proben einiger neuerer Hochleistungsstähle [Zs] 988
— Prüfungen beim Einkauf von Schnellstählen [Zs] 1515

1) Dasselbst irrüml. Eulenberg

- Fren h, H. J. (ferner): Jerome S rau u. T. G. Digges:** Einfluß der Wärmebehandlung auf die Schnittfähigkeit u. andere Eigenschaften von Schnellstählen [Zs] 1385
- u. **W. A. Tucker:** Festigkeit der Stähle bei hohen Temperaturen [Zs] 1961
- Frenking, Heinrich [P] *856**
- Frenz, Gustav [B] 29**
- Fresno, C. del s. Jimeno, E.**
- Freund, M.:** Technische Schwelanalyse von Kohlen [Zs] 136
- Frey, H.:** Abtitzekessel [Zs] 732
- Freyberg, Bruno von:** Erz- u. Mineralagerstätten des Thüringer Waldes [B] 140
- Freytag, W.:** Vergleichsweiser Widerstand von Schweißbeisen u. Flußeisen gegen stoßweise Beanspruchung in der Kälte [Zs] 735
- s. a. **Schalz, E. H.**
- u. **W. Jenze:** Bor-Kohlenstoff-Stähle [Zs] 734
- Frézouls:** Rhetische Braunkohlenindustrie [Zs] 1595
- Fricke, R., u. C. Rohmann:** Förderung der Ausscheidung von Kristallen u. Gasen aus übersättigten Lösungen durch frische Oberflächen u. andere Ursachen [Zs] 1962
- Frieder, A.:** Vernietungsprobleme [Zs] 1390
- Friedheim, O. s. Wöhrn, G.**
- Friedländer, Heinrich:** Interessengemeinschaft als echtsform der Konzernbildung [B] 486
- Friedrich, Adolf:** Anlernen auf pschotechnischen Grundlagent „Fähigkeitsschulung“ [Zs] 137
- [B] 518
- **Menschenwirtschaft [Zs] 738, 1181**
- Frielingsdorf, Friedrich [P] *638, 838**
- Friend, J. Newton:** Korrosion von Eisen [A] 14
- Eisen im Altertum [Zs] 1507
- Relativer Oostangriff verschiedener handelsüblicher Eisen- u. Stahlsorten [Zs] 1519
- Friesen, Lennart von:** Amerikanische Elektrostahlindustrie [Zs] 1513
- Sauerstoff im Eisen, die Art seines Auftretens u. seine analytische Bestimmung [Zs] 1519
- Frieser, Jul., u. E. Schmidt:** Kohlensortenvermögen von Schneidmühl u. Trosau [Zs] 127
- Frisack, Arvid:** Schaumsteine [O] 1219
- Fritsche, Fritz [P] *056**
- Fritsche, W. Iram:** Systematische Untersuchung der festen Brennstoffe mit Bestimmung der flüchtigen Bestandteile [A] s. 1454
- Frölich, Fr.:** Geldentwertung in ihrer Auswirkung auf Erfüllung von Lieferverträgen [Zs] 138
- Froelich, Reinhold:** 100 Jahre technisches Email [Zs] 1600
- Frömänn, Gösta:** Deutschlands Eisenerze [Zs] 1370
- Fromm, E., u. H. Eckard:** Braunkohlen-Urteer [Zs] 781
- Frost, T. H. s. Mac Adams, W. H.**
- Fry, Adolt:** Diffusion der Begleitelemente des technischen Eisens in festes Eisen [O] 1039
- Stickstoff in Eisen, Stahl u. Sonderstahl. Fin neues Oberflächenhärtungsverfahren [O] 1271
- Fry, Lawford H.:** Festigkeitseigenschaften von Stahlguß [A] 435
- Nummernbezeichnung von Stahl [Zs] 451
- Fuchs, Otto:** Schmiedehammer [B] 83
- Füchsel:** Gefügeuntersuchungen an Baustoffen u. ihre Auswertung für Beschaffung u. Unterhaltung des Eisenbahn-Oberbaues [Zs] 755
- Grenzen der Ausnutzung der Verfestigung des Flußeisens in Eisenbauwerken [Zs] 1179
- s. a. 317
- Fulcher, Gordon S.:** Auszüge aus wissenschaftlichen Arbeiten [Zs] 993
- Nutzen analysierter Auszüge [Zs] 993
- Fuller, J. W.:** Kohlenstaub für Kesselfeuerungen [Zs] 317
- Fuller, T. S.:** Korrosion von Eisen u. Stahl [Zs] 135
- Fulton, Ch. H., H. M. He. ton u. J. H. Knapp:** Wärmebehandlung [Zs] 1513, 1599
- Funk, Christian [P] *17**
- Funke, Oskar s. 919, 920**
- Furman, N. Howel:** Trennung des Zinns von anderen Metallen [Zs] 1519
- Fürst, Arthur:** Pendeln eines Drehstromgenerators [Zs] 578
- Fürst, Th.:** Gießfließ [Zs] 133
- Fürstenau, H.:** „Verlorene Kosten“ in d. Betriebsorganisation [Zs] 868
- Fürstenau, J.:** Vorspannturbine [Zs] 985
- Fuess, R.:** Bauart u. Anwendung des Mikromanometers [Zs] 1180
- ## G
- Gaarz, W. s. Schleicher, M.**
- „Galag,“ Gasfeuerungs-gesellschaft, Dipl.-Ing. Wentzel & Cie. [P] *344**
- Gahcy, S. M(a)c -**
- Gailly, R.:** Amerikanische Verfahren zur Darstellung von Temperguß [Zs] 1383
- Darstellung von Schwarz-Temperguß [Zs] 1512
- Galibourg, (Jean):** Besuche von Hüttenwerken [Zs] 1604¹⁾
- Gall, Fr.:** Herstellung u. Anwendung von Kohlen- u. Graphit-elektroden [Zs] 1171
- Gall du Tertre, s. Le -**
- Gallaschik, A. s. Oberhoffer, P.**
- Gamir, Luis:** Verkorkung bei niedriger Temperatur [Zs] 1236
- Gandini, Alessandro [P] *1143**
- Gangkarte des Siegerlandes. Lig. 4 u. 5 [B] 1362**
- Garden, G. L.:** Neubau eines französischen Hüttenwerkes nach dem Kriege [Zs] 1204
- Gardner, Henry A.:** Metallschutzanstriche [Zs] 136
- Gardner, R. W.:** Vermeidung von Herstellungsverlusten [Zs] 1181
- Garner, W. E., u. C. A. Waters:** Apparat zur elektrometrischen Titration [Zs] 991
- Garvin:** Metallmikroskop [Zs] 449
- Gary, E. H.:** Amerikanische Eisen- u. Stahlindustrie zum Zwölft-stundentag [W] 899
- Gary, Max:** Notwendigkeit der Änderung der Zementnormen [Zs] 128
- Mechanische Untersuchungen der keramischen Fertigungsprodukte [Zs] 1508
- s. a. 276
- Gasch, Hermann [P] *605**
- Gasmotoren-Fabrik Deutz [P] *210**
- Gathmann, Emil:** Gießen u. Formen von Stahlblöcken [Zs] 1171
- Gau, Rob.:** Koksofenbau [Zs] 983
- Gaudin, A. M. s. Taggart, A. F.**
- Gauja, P.:** Geschichte u. Organisation der Académie des Sciences [Zs] 316
- Gavin, Martin J.:** Oelschiefer [Zs] 442
- Gay, Robert M.:** Trennung fester Körper mittels Schleuderkraft [Zs] 1379
- Gaze, M.:** Direkt gekuppelte Generatoren [Zs] 130
- Elektrische Hochofengebläse u. ihr Einfluß auf die Wärme-wirtschaft s. 182
- Gebert, N. J.:** Beziehungen zwischen magnetischen u. mechanischen Eigenschaften des Stahls [A] s. 823
- Gee, s. M(a)c -**
- Gehler, W.:** Gebrauchsformel für Knickung u. Erörterungen über Beratungen des Knickausschusses [Zs] 1604
- Gehrig, H.:** Ausbildung technischer Volkswirte [Zs] 1182
- Geiger, C. [B] 420, 997, 1163**
- s. a. 1251, 1251¹⁾
- Geiger, Charles F.:** Geschichte der Entwicklung von Siliziumkarbid-Ofenstoffen [Zs] 317
- Geiger, Josef:** Praxis des Parallelbetriebes [Zs] 319
- Mechanische Schwingungen in der Technik [Zs] 738
- Im Eigentakt arbeitende, schwingungsfähige Systeme [Zs] 738
- Torsigraph u. Vibrograph u. mit denselben gewonnene Meßergebnisse [Zs] 992
- Fernwirkungen von ortsfesten Kraftmaschinen, besonders Verbrennungsmaschinen [Zs] 1176
- Temperaturverlauf in geheizten Wandungen von beliebiger Form [Zs] 1389
- Störende Fernwirkungen von stationären Kraftmaschinen, besonders Verbrennungsmotoren [Zs] 1390
- Theorie technischer Schwingungsvorgänge [Zs] 1603
- Geilenkirchen, Th.:** Ersatz von Luxemburger Gießereirohisen in der Gattierung [Zs] 445
- Unzweckmäßige Konstruktion von Gußstücken [A] 1249
- Wirtschaftsbericht über das Jahr 1923 [A] 1252
- Altes u. Neues über Schmelzöfen in der Eisengießerei [Zs] 1259
- s. a. 1250, 1250
- Geimer, Paul:** Warmwirtschafplan einer Hochofenanlage auf Grund der Stoff-, Wärme- u. Gasbilanz s. 422
- Veränderungen in der Gichtgaszusammensetzung beim An- u. Ausblasen des Hochofens sowie beim Umsetzen verschiedener Möller [O] 681
- Geipel, G. A.:** Hängebahnen [Zs] 1170
- Geipert, R.:** Messung des Wasserdampfes durch Blenden [Zs] 1520
- Geiß, Willi:** Spezifischer Widerstand des Graphits [Zs] 128
- Elastizität der Metalle [Zs] 1600
- Geldard, W. J. s. Curtis, H. A.**
- Geller, R. F.:** Fortschritte in Normen u. Abnahmebedingungen für Ofenbaustoffe [Zs] 1508
- Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. [P] *1459**
- Genders, R.:** Skleroskop-Härteprüfung [Zs] 734
- Gensbauer, M.:** Eisenbahngüterwagen aus Eisenbeton [Zs] 861
- Genseke:** Kompressionsverdampfung [Zs] 129
- Genzmer, R. s. 849**
- s. a. **Behrens, Henry**
- George, Harry S.:** Kegelförmige Beleuchtung in der Metallographie [Zs] 1262
- Georgs - Marien - Bergwerks - Hüften-Verein, A.-G. [P] *381**
- Gerb, W. [A] *600**
- Übertragung von Maschinenfundamentschwingungen im Erdboden [Zs] 1520
- Gerber, Johannes [P] *122**
- Gerbis, (Dr.):** Fehler in der Praxis des Achtstundentages [Zs] 1604
- Gerhard:** Benzolgewinnung [Zs] 571
- German, H. M.:** Prüfung der Metalle auf Härte [Zs] 447
- Härteprüfung des Stahls [Zs] 1380
- Gernelle-Danloy, Emile [P] *1084**
- Geschichte, Aus der, der Solinger Industrie. Bd. 1. Hendrichs, Franz: Die Schleifkotten an der Wupper. — Bd. 2. Hendrichs, Franz: Von der Handschmied zur Schlagerel. Der Tischmesserschmied [B] 872**
- Gewerkschaft Emscher-Lippe [P] *174**
- Giesen, J. s. Schenck, R.**
- Gießerei Herne, G. m. b. H. [P] 704**
- Gießerei-Taschenbuch, Deutscher. Hrsg. vom Verein deutscher Eisengießereien — Gießereiverband [B] 1393**
- Gifford, C. E.:** Analyse von Flußspat [Zs] 992
- Gijn, A. van:** Geld als Quelle von Mißverständnissen im internationalen Gütertausch [Zs] 451
- Gilbreth, Frank B.:** Feststellung der besten Arbeitsweise [Zs] 137
- Gill, J. P., u. L. D. Bowmann:** Metallographie von Hochleistungsguß [Zs] 1178
- Giller, Karl [A] *1040**
- Gilles, Chr.:** Ausbildung der Modellschleifer u. Formerlehrlinge nach den Lehrgängen des Deutschen Ausschusses für Technische Schulwesen [Zs] 320
- Betriebserfahrungen mit dem Schürmann-Ofen [Zs] 986
- Untersuchung von Kuppelofensteinen u. Ausstammfmasse [A] 1249
- Gillet, H. W., u. E. L. Mack:** Versuchsschmelzungen mit legierten Stählen [A] s. 1013: vgl. 1284
- Stähle, die mit seltenen Metallen legiert waren [A] 1: 84): vgl. 1013
- Gillette, H. W.:** Kolloidchemie bei der Stahlerzeugung [Zs] 1519
- Gillhausen, W. G. [A] 409**
- Gilman, George H.:** Wärmebehandlung von Gesteinsbohrstahl [Zs] 449
- Gilman, R. L.:** Finsatzhärten, Härten u. Anlassen von hochgekohlten legierten Stählen in 130 min [Zs] 1173
- Giltinan, D. M.:** Metallurgie von Hochleistungsstahl [Zs] 1175
- Giolitti, F.:** Wirkung des Mangans u. anderer Desoxydationsmittel in der Stahlerzeugung [Zs] 1512
- Girod, Paul:** Herstellung von Chromstahl [Zs] 864
- Glaser, L. C.:** Metallurgie des Kupfeloofen u. der Bessemersbirne [Zs] 1171
- Glazebrook, R. T.:** Abhängigkeit von reiner Wissenschaft u. Ingenieurwesen [Zs] 992
- Gleichmann, H.:** Verbesserung der Wirtschaftlichkeit im Elektrizitätswerksbetrieb durch Erhöhung von Druck, Ueberhitzung u. thermodynamischem Wirkungsgrad der Dampfturbine [Zs] 985
- Gloetzer, Josef:** Bestimmung des Blähungsgrades der Kohle u. der Porosität des Kokses [A] s. 1455
- Glöwing, F. O. [B] 1214**
- Glud, W.:** Tieftemperaturverkokung der Steinkohle. 2. Aufl. [B] 517
- Goebel, O.:** Wirtschaftliche Lage in Rußland [Zs] 1522
- Goffey, A. s. Thompson, F. C.**
- Gobmann, Arthur:** Verbrennungsanalytischer Lechenstahl [Zs] 129
- Göhring, Heinr.:** Ausstandsbeziehung im Bergbau sowie in der Eisen- u. Metallindustrie der heutigen Kulturstaaten im Jahre 1922 [W] 419
- Arbeiterbewegung unter besonderer Berücksichtigung der Vereinigungen im Bergbau sowie in der Eisen- u. Metallindustrie in Europa u. Amerika im Jahre 1922 [W] 836
- Goetz, Hermann [P] *249, *284, *286**
- Goldbeck, W. s. 1073**
- Golding, Alb. J.:** Magnetverschiebvorrichtungen für Großblechzurichtereien [A] *885
- Goldschmidt, Th., A.-G. [P] 766**
- Goldstein, W.:** Bau stehender Kessel [Zs] 1597
- Goodenow, Frederick J. [P] *766**
- Goodwin, Sir George G. (Intr.):** Engineering non ferrous metals and alloys. By L. Aitchison u. W. R. Barclay [B] 1214
- Gordon, E. D. s. Briggs, C. A.**
- Goerens, (P.):** Wissenschaftliche Forschung in der Eisenindustrie [O] *1191
- s. a. 1040
- Gorgas, W.:** Meßgeräte für Parallelhaltung von Maschinen [Zs] 1603
- Gorski, Fritz:** Luxemburgische Eisenindustrie nach Loslösung von Deutschen Zollverein [Zs] 1391
- Gorton, A. F. s. Schwartz, H. A.**

1) Dasselbst irrütmil. M. Galibourg

1) Dasselbst irrütmilich G. L. Mack

- Goslich:** Mitwirkung der Kohlen-säure beim Fröhren von Portlandzement [Zs] 1380
- Gosrow, R. C.:** Herstellung von Roheisen aus Erz im Elektro-Ofen. or- u. Nachteile beim Schachtfen mit geschlossener Gicht u. beim einfachen offenen Ofen [Zs] 1511
- Einfluß der Masse auf die Wärmebehandlung [Zs] 1513
- Gothan, W.:** Entstehung der Kohlen [Zs] 857
- Goetz, A.:** Röhren elektrische Elektronenemission bei Umwandlungs- u. Schmelzpunkten [Zs] 1518
- Götz, Ernst (Bearb.):** Hebezeuge. Von H. Wetzlich. 3. Aufl. [B] 838
- Grabe, Alf:** Ursprüngliche Herstellung von „Osmond-Eisen“ in Schweden [Zs] 1167
- Graf, Arthur P:** 541
- Graf, O.:** Widerstandsfähigkeit von Beton- u. Eisenbetonrohren gegen Innendruck [Zs] 12 6
- Graefe, H.:** Einsatzhärtung [Zs] 1260
- Chemische, metallographische u. physikalische Prüfung von Stahl in Stangenform [Zs] 1387
- Graham, A. Kenneth:** Einfluß des Grundmetalls auf Gefüge elektrolitischer Niederschläge [Zs] 1602
- Graham, S.:** Buffalo als Zentrum der Eisenherstellung [Zs] 1522
- Grahl, (G.) de:** Wärmedurchgang durch Öfen bei veränderlichen Flüssigkeitstemperaturen [Zs] 1303
- Grahmann, Werner:** Zerreißeigenschaften der Kristalle [Zs] 1178
- Gramberg, A.:** Maschinentech-nisches ersuchswesen. 5. Aufl. Bd 1 [B] 1032
- Grammel, R.:** Kritisches Dri-lungsmoment von Wellen [Zs] 1300
- Gramont, A. de:** Quantitative Untersuchungen über das Spek-trum des anadins in seinen geschmolzenen Salzen [Zs] 134
- Graetz, L. (Hrsg.):** Handbuch der Elektrizität u. des Magnetismus. Bearb. von L. Graetz. Bd. 3 [B] 1189 [P] *856
- Grau, Alex [P] *856**
- Graue:** Zurückgewinnung des Eisens u. des Sandes aus dem Blei-erabraum in Amerika [Zs] 986
- Greaves, R. H. s. 1516**
- s. a. Jones, P. M.
- u. H. Moore: Einschlag-Kerbschlagprobe [A] s. 70
- Greaves-Walker, A. F.:** Ent-wicklung eines neuen Ofenbau-stoffes [Zs] 858
- Herstellung von feuerfesten Stei-nen in Amerika [Zs] 858
- Gretd, Georg:** Materialverschie-bung beim Walzen [O] *1445
- Green, A. T.:** Wärmeleitfähigkeit feuerfester Materialien bei hohen Temperaturen [Zs] 31
- Green, Arthur W.:** Schwarzbruch [A] s. *631
- Herstellung von Misch-Stahl im Tiegel [Zs] 1171
- Erzeugung von Werkzeugstahl in der Walze [Zs] 1175
- Bruchursachen für Feilenstahl [Zs] 1519
- Greene, O. V. s. Pulsifer, H. B.**
- Greene, T. W. s. Stang, A. H.**
- Greenwood, J. N.:** Wirkung der Kaltbearbeitung auf Handels-kadmium [Zs] 130
- Bestimmung der Korrekturen für Ableseung optischer Pyro-meter bei Herstellung u. Gießen von Stahl [Zs] 1500
- Greenwood, W.:** Normung von Abschaltvorrichtungen [Zs] 1381
- Bau u. Aufstellung automati-scher Abstellvorrichtungen für Maschinen [Zs] 1331
- Gregg, A. W.:** Entwurf der Gieß-plannengetriebe [A] *539
- Gregg, Robert:** Zeitstudie in Hüt-tenwerken [Zs] 1181
- Gregor, Alired:** Praktischer Eisen-hochbau [B] 101
- Greiner, Fritz [P] 981**
- Grenet, Louis:** Begriffsbestimmung u. Bedingungen der Wärme-behandlung von Legierungen [Zs] 449, 577
- Mögliche Abänderung des Dia-gramms Eisen-Zementit [A] *888
- s. a. Charpy, Georges
- Grennan, John:** Beaufsichtigung des Kuppelofenschmelzens [Zs] 1599
- Gresty, Colin:** Mikroskopische Untersuchung von Gußeisen [Zs] 577
- Grey, Arnaud de:** Versuche mit Kohlenstaub u. Kohlenstaub-feuerung [Zs] 317
- Grieffmann, (Arno) s. 1249**
- Griest, E. E.:** Kohlenstaubfeue-rungen bei amerikanischen Flamm- u. Glühöfen [A] 1452
- Griffin, P. H.:** Bessere Hartguß-wagenräder [Zs] 131
- Griffith, A. A.:** Kohäsion von Ingenieurstahl [Zs] 1386
- Griffiths, Ezer, u. A. H. Davis:** Wärmeübertragung durch Strah-lung u. Konvektion [Zs] 136
- Griffiths, W. T.:** Nickel-Chrom-stähle [Zs] 1385
- Umwandlungspunkte in Nickel-Chrom-Stählen [Zs] 1388
- Grigorjew, A. s. Kurnakov, N.**
- Grigorovitich, K. P.:** Herstellungs-versuche von Ferro-Wolfram [Zs] 575
- Grimm, H. G., u. K. F. Herzerfeld:** Gitterenergie u. Gitter-abstand von Mischkristallen [Zs] 990
- Thermodynamik der Misch-kristallbildung [Zs] 1602
- Grinnes, F. B.:** Elektrische Er-zeugung von ohneisen [Zs] 1171
- Gröbbels, Felix [P] *1377**
- Grönwall, Assar:** Herstellung von Eisen u. Stahl auf elektrischem Wege [Zs] 733
- Herstellung von Roheisen auf elektrischem Wege [A] *1371
- Groesbeck, (Edward C.):** Einfluß des Phosphors auf Kleingefüge u. Härte niedriggekohlter Herd-ofenstähle [A] *1140; vgl. 1178
- s. a. Howe, Henry M.
- Groß, B.:** Röntgenuntersuchungen über Kristallbau [A] 918
- Groß, R., u. H. Möller:** Kristall-wachstum in röhrenförmigen Hohlräumen [Zs] 1601
- Großmann, Marcus A.:** Schnell-stahl [Zs] 447
- Schrumpfung u. Dehnung von Schnellarbeitstahl beim Härten u. Anlassen [A] 764
- Wärmebehandlung von Hoch-leistungsstahl [Zs] 990
- Zähigkeit von Hochleistungs-stählen, wie sie durch Wärme-behandlung beeinflusst wird [Zs] 1175
- Abmessungsänderungen von Hochleistungsstahl bei der Wärme-behandlung [Zs] 1175
- Grchimaillo s. Gram-**
- Gruber, A. A. s. Wolf, F. L.**
- Grum-Grchimaillo, W.:** Wie man Eisen vor Rost schützt [Zs] 1389
- The Flow of Gases in Furnaces. Translated from Russian into French by Dlougatch u. A. Rothstein. With a preface by H. Le Chatelier. Translated from the French by A. D. Williams [B] 1439
- Grün, Rich.:** Einfluß von Hoch-ofenschlackengasen (schwerfeger Säure u. Schwefelwasserstoff), Dampf u. Hitze auf Eisenbeton [Zs] 1309
- u. Karl Biehl: Dreistoffsystem „Kalk-Kieselsäure-Tonerde“ [Zs] 412, 858
- Guilbert, J.:** Schoopsche Metall-ierverfahren [Zs] 987
- Guillaume, Ch.-Ed.:** Metalle „In-var“ u. „Elinvar“, Eigenschaften u. Anwendungen [Zs] 1331
- Eigenschaften u. Anwendung des Invars u. Elinvars zur Her-stellung von Normalmaßen [A] *377
- 1) Dasselbst irrtümlich Guilleaume
- Guillery, R.:** Zerreißemaschine zur Bestimmung des Flastizitäts-moduls u. der Elastizitätsgrenze [A] *916
- Guillet, A.:** Bestimmung der Dreh-zahl einer Welle durch das stroboskopische Verfahren [Zs] 992
- Guillet, Léon:** Traité de Metall-urgie générale [B] 293
- Entwicklung der Verfahren u. Erzeugnisse der Metallurgie [Zs] 316
- Erscheinungen beim Abschrecken u. ihre Verallgemeinerung [A] 887
- Les méthodes d'étude des alli-ages métalliques [B] 1124
- Kalthärtung durch Zerreißen u. Ziehen [A] 1230
- Abschreckung der Schnellstähle u. ihr elektrischer Widerstand [Zs] 1515
- Versuche mit wiederholten Stö-ßen [Zs] 1516
- u. Marcel Bailly: Einfluß der Kaltbearbeitung auf den (elek-trischen) Widerstand der Metalle u. Legierungen [Zs] 990
- Guelbaum, David:** Mathematische Begriffsbestimmung des Elasti-zitätsmoduls [Zs] 988
- Guldner, F. H. s. Snodgrass, J. M.**
- Gumlich, E.:** Stahl für permanente Magnete [A] *761
- Bestimmung des Hysterisis-verlustes von Eisenproben u. ma-gnetische Erfahrungsregeln [Zs] 576
- Guneau, Jeno [P] 1232**
- Gunn, T. M.:** Umrechnung des Barometerstandes [Zs] 1603
- Günther, E.:** Anpassung der Sozial-versicherung an Geldentwertung u. Lohnsteigerung [Zs] 1181
- Günther, R. s. Wöhler, Lothar**
- Günther-Schulze s. 1410**
- Guertler, W.:** Metallographie. Bd. 3, Lfg. 1 [B] 421
- Mehrstofflegierungen [Zs] 1515
- s. a. 1409, 1409
- Gustavson, R. G., u. C. M. Knudson:** Sukzessive elektrometrische Titration des Eisens, Vanadiums u. Urans [Zs] 12. 3
- Guthrie, Robert G.:** Beleuch-tungsarten in der Metallographie [Zs] 735, 990
- Gutknecht, Hermann [P] *284**
- Gutmann, Alred, A.-G. für Maschinenbau [P] *856**
- Guttman, A.:** Hochofenschlacke zum Wegebau [A] 600
- Schlackensteine aus Hochofen-schlacke [Zs] 858
- s. a. 276
- Gwasda, Karl [P] *209, *285**
- Gwosdz, J.:** Mechanische Poste u. Aschenaustragvorrichtungen für Gaserzeuger besonders mit langgestrecktem Schachte [Zs] 318
- Generatorgas [B] 548
- Gwyer, A. G.:** Wissenschaftliche Verfahren in der Metallurgie [Zs] 1521
- H.
- Hagn, E.:** Apparat zur Bestim-mung der Wärmeausdehnung stabförmiger Körper [Zs] 1390
- Haas, B.:** Beizen mit Zellostoff-ablauge [Zs] 1260
- Kathodische Beizung von Eisen-oberflächen [Zs] 1260
- Widerstandsfähige Zinklegie-rungen [Zs] 1200
- Herstellung rostsisicherer u. hitze-beständiger Ueberzüge aus Alu-miniumbronze auf Eisengegen-ständen [Zs] 1260
- Wie kann die Auftragsmenge der Emaillierung gemindert u. zu-gleich ihre Haftfähigkeit, Zähig-keit u. Geschlossenheit gefördert werden? [Zs] 1200
- Wie ist das beim Schweißen ver-zinkter Eisenfäser auftretende Abschmelzen u. Verdamfen der Verzinkung zu verhindern? [Zs] 1385
- Haase, Carl s. Blitz, Wilhelm**
- Haber, Th.:** Apparat zur Benzol-bestimmung im Gas mit aktiver Kohle [Zs] 348
- Habert, Fr. s. Diepschlag, E.**
- Hackl, O.:** Konstanz des Perman-gantiters u. verschiedene Titer-stellungsverfahren [A] s. 1429
- Hadding, Assar:** Röntgenspek-trographie [Zs] 1519
- Häder, G.:** Flektrolyseanlagen für Laboratorien [Zs] 1603
- Hadfield, Robert A.:** Korrosion der Eisenmetalle [Zs] 400
- Geschichte u. Fortschritt der metallurgischen Wissenschaft [Zs] 1507, 1595
- u. S. Main: Kerbschlagprobe u. ihre Normung [A] s. *79, 942
- Hagan, George J., Company [P] *797**
- Hageloch:** Sonderkraftfahrzeuge für Sperr-u. Messengut [Zs] 1511
- Hahn, Fried L.:** Wie verfährt man zweckmäßig beim Einstellen von Maßlängen [Zs] 577
- u. M. Herrlich: Leicht filtrier-bares Eisenhydroxyd durch Fällung mit Thiosulfat u. Jodat [Zs] 1180
- u. P. Philippi: Quantitative Trennung von Arsen, Antimon u. Zinn [A] s. 508
- u. H. Windisch: Maßanaly-tische Bestimmung dreierwertigen Eisens u. die des Kupfers bei Gegenwart von Eisen [Zs] 578
- Hahn, F. V. von:** Dispersoid-analytische Betriebskontrolle [Zs] 348
- Hahn, Johann [P] 924**
- Hahn, Richard [P] *1051**
- Hähnle, H., u. C. Kieselbach:** Speiseraumspicher und Groß-speiseraumkessel [Zs] 1597
- Haier, F.:** Sparwirtschaftliche Maßnahmen bei der Arbeits-vorbereitung, Fertigungsvoll-folgung u. Abrechnung in einem Großbetrieb des Maschinenbaues [Zs] 350
- Ursachen zu Fehlerarbeiten [Zs] 808
- Haigh, (B. P.) s. Wilson, (J. S.)**
- Haigh, R. P.:** Elastizitäts- u. Ermüdungsgrenzen von Metallen [Zs] 134
- Thermodynamische Theorie der mechanischen Ermüdung und Nachwirkung in Metallen [Zs] 1387
- Hain, A. J.:** Walzwerke der Minne-sota Steel Co. [Zs] 321
- Waschen des Kalksteins für Ver-wendung im Hochofen [Zs] 1512
- Hakanson, Hilding, u. Holger Lundberg:** Untersuchungen an Halbgasöfen [Zs] 1507
- Hale, George E.:** Nationaler Brennpunkt für Wissenschaft u. Forschung [Zs] 992
- Nationale Bedeutung der wissenschaf-tlichen und Industriefor-schung [Zs] 992
- Hall, D. s. Willard, H. H.**
- Hall, Elmer, E.:** Temperaturab-hängigkeit der Wärmeleitfä-higkeit von Gußeisen [Zs] 1516
- Hall, Wm. T.:** Mechanismus der Fenisersetzung [Zs] 1179
- Hallböck, A.:** Flüssige Brennstoffe [Zs] 1167
- Wärmetechnische Untersuchungen an einigen schwedischen Stoß- u. Schmelzeöfen [A] *1300
- u. V. Christiansen: Luchgasdiagramm [Zs] 572
- Hallbauer, U.:** Angewandte Psy-chologie als Wissenschaft u. Kunst u. ihre Bedeutung für Ausbildung u. Praxis des In-genieurs [Zs] 1264
- Haller, Ch.:** Was bedeuten Re-kuperatoren für Kuppelöfen? [Zs] 1599
- Haller, H.:** Vorkommen u. Ent-stehung des Weißseigneres (Be-richtigung) [A] 101
- Haller, M.:** Geldentwertung u. Goldbilanzen [Zs] 1522
- Haller, O. u. (A.) Thau:** Versuch an Zweiflammrohrkessel mit Drehstrom-Gasheizung [Zs] 984
- Hallimon, H. F.:** Verzögerte Kristallisation in Kohlenstoff-stählen u. Bildung von Perlit, Troostit u. Martensit [A] *165; vgl. 990
- Haen, E. de [P] 797**

- Hesse, A.:** Inflation [A] 474
Hesse, Fr. Wilh.: Modelltischler, 4. Aufl. [B] 328
Hessel, W.: Aufbereitung armer Eisenerze s. 182
 — [A] 801
Hesselmann, K. J.: Hochdruckmotor mit Einspritzung des Brennstoffs ohne Druckluft [Zs] 1381
Hessen-Nassauischer Hüttenverein, G. m. b. H. [P] *1021
Heuser, L.: Speicherung von Dampf zum Ausgleich von Feuerungs- u. Verbrauchsschwankungen [Zs] 985, 1597
 — u. **K. Finzel:** Dampfstrahlpumpe und Wasserstrahlpumpe bei Kondensationsanlagen [Zs] 1381
Heyd, F.: Ursachen der Schwerkverbrennlichkeit von Koks [Zs] 983
 — **F. Schreiber, Georg Agde u. F. Recke:** Struktur u. Verbrennlichkeit des Kokses [Zs] 1595
Heyn, H. [P] *174
Heyn, M. s. Hofmann, F.
Heywood, Johnson s. Everitt, F. C.
Hibbard, F. G.: Chromnickelstahl im Schienenbau [A] 1408
Hibbard, Henry D.: Temperaturtabelle für physikalische Eigenschaftenänderungen [Zs] 134
 — Heizwerte der Elemente bei der Stahlerzeugung [Zs] 574, 733
Hidnert, Peter s. Souder, Wilmer Higgins, Robert s. Andrew, J. H. Hildebrandt, H.: Erfolgskontrollen psychotechnischer Leistungsprüfungen der Firma A. Borsig, Tegel [Zs] 1264
Hill, Peter J.: Selbstkostenberechnungsverfahren für Klein- u. Mittelguss-Gießereien [Zs] 574
Hill, R. C.: Neubau eines Walzwerks [Zs] 1172
Hillen, A.: Ruhestunden eines Betriebsmannes [Zs] 1604
Hiller, Heinrich: Tiegel zur Schnellschwefelbestimmung [Zs] 348
Hilliger, (Bruno): Wärmewirtschaft [Zs] 1596
Hillman, Victor A.: Wirksamkeit verschiedener Zyanid-Härtungsmischungen u. die Rolle des Stickstoffs bei diesem Verfahren [Zs] 1174
Hillmann, Victor E., u. Frederick L. Coonan: Ungewöhnliches Kornwachstum in kaltgewalzten, niedriggekohlten Stählen [Zs] 1262
Hilse, K.: Elektrischer Salzbadofen im Werkstättenbetriebe [Zs] 1596
Hiltebrandt, H.: Automatische Kühllampen s. 1337
Hirth, Albert: Poheisendarstellung auf elektrischem Wege [Zs] 1383
Hirsch, H.: Feuerung u. feuerfestes Futtermaterial [Zs] 571, 571
 — Untersuchungen von Quarziten u. Silikasteinen [Zs] 1255
Hirsch, M.: Zusammenwirken von Eigenkräfterzeugung u. Fremdstrombezug bei gleichzeitigem Abwärmebedarf [Zs] 1509
Hirsch, Paul s. 350
Hirsch, Kupfer- u. Messingwerke, A.-G. [P] *314
Hirschfelder, Paul [P] *16
Hirschfeld, C. F.: Neuzzeitliches Kraftwerk [Zs] 1257
 — u. **C. H. Berry:** Normung von Abmessungen nach Vorzugszahlen [Zs] 349
Hitecock, F. L. s. Haslam, R. T.
Hobart, James F.: Kesseluntersuchung [Zs] 572
Hobbs, J. C., u. L. W. Heller: Kohlenstaubfeuerung für große Kessel [Zs] 1168, 1596
Höcker, Friedrich [P] *1306
Hodkinson, B.: Berechnung von Turbinenscheiben [Zs] 1390
Hodman, H. J. s. Wedgwood, P.
Hodson, Frank: Einsatzhärtungsverfahren [Zs] 447
 — Veränderte Bauart von Elektroofen [Zs] 987
Höfer von Heimhalt, Hans: Erdöl, 4. Aufl. [B] 677
Hoffman, J. J. s. Lundell, G. E.
Hoffmann, Fr.: Rauchgläser bei optisch-pyrometrischen Messungen [Zs] 1263
Hoffmann, J. D., u. R. E. Wendt: Gießereien an technischen Schulen [A] 727
Hoffmann, N. B.: Metallographische Studie über Gesteinshohlbohrer-Stahl unter Berücksichtigung der Herstellungsverfahren [Zs] 322
 — Zeilenstruktur u. Kornstreckungen in heißgewalztem u. kaltgezogenem niedriggekohltem Stahldraht [Zs] 1177
Hoffmann, P.: Autogenes Schneiden mit maschineller Führung [Zs] 1174
Hoffmann, Rudolf [P] *671
Hofmann, Fritz: Mitteilungen aus dem Schlesischen Kohlenforschungsinstitut der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft in Breslau, Bd. 1 [B] 1270
 — u. **M. Hevn:** Feste Phenole im Steinkohlenrührer [Zs] 1380
Hofsäß, M.: Vereinfachung der Verbrennungsanalyse über Kupferoxyd für die Praxis [A] s. 508
Hohage, R. s. Maurer, Eduard
Hohl, G. M.: Kohlenstoffausscheidung im Hochofen [A] 1477
Höhn, E.: Einflüsse der Meereshöhe u. Witterung auf Zugstärke eines Kamins [Zs] 984
Höhne-Sparborth, R.: Transporttechnische Ausstattung großer Werk- u. Lagerplätze [Zs] 985
Holborn, L.: Druckwage, Normalinstrument für hohe Drücke [Zs] 578
Holden, J. A.: Herstellung von Ferrolegierungen [Zs] 1615, 1600, 1600, 1600
Hollings & Guest: Hydraulische 150-t-Biegepresse [Zs] 861
Hollnagel, H. P.: Bedeutung der Härteprüfung [Zs] 447
Holman, E. J.: Oberflächenspannung von Eisensulfid [A] 891; vgl. 1519
Holmes, C. W.: Einfluß des Aufbereitungsverfahrens auf Bindekraft u. Durchlässigkeit des Formsandes [O] *297
 — Prüfung der Formsande unter besonderer Berücksichtigung der Normung [A] 1593; vgl. 1383, 1598
Holmesland, B. J.: Säurebeständige Metalllegierungen [Zs] 1240
Holmgren, Torsten: Elektrische Energie als Wärmequelle [Zs] 1555
Holthaus, C.: Bestimmung des Kohlenstoffs im Stahl durch Messung des elektrischen Widerstandes s. 422
Holthaus, Johann, [P] *831, 1574
Holtz, W. s. 350
Holverschaid, A.: Arbeiterschutz in Gießereien [O] 968, 1157
Holz, A. H.: Versuche mit einer Kerbbiegeprüfmaschine [A] 793
Holz, Hermann A.: Elastizitätsgrenze [Zs] 345
 — Elastisches äulen-Dynamometer zur Härteprüfung [Zs] 448
Holz, O. s. 1043; vgl. 1322, 1322, 1452
Holzer, H.: Gefährlose Resonanz [Zs] 1520
Holzweiler, (Carl) s. 624
Honda, Kôtarô: Gleichgewichtsdiagramm des Eisen-Kohlenstoff-Systems [Zs] 165
 — Schwarzbruch [A] s. 634
 — Wärmeerscheinungen u. Magnetisierungsänderungen ferromagnetischer Körper bei höheren Temperaturen [Zs] 989
 — Eisen-Kohlenstoff-Zustandschaubild [Zs] 990
 — Theorie der Abschreckung der Stähle [Zs] 1519
 — u. **Tario Kikuta:** Unterdrückte A₁-Umwandlung in Kohlenstoffstählen durch rasche Abkühlung [A] *167; vgl. 990
Honda Kôtarô (ferner),
 — u. **Takejiro Murakami:** Gefügeaufbau der Eisen-Kohlenstoff-Siliziumlegierungen [A] *1327; vgl. 1518
 — u. **Yoshinari Ogura:** Beziehung zwischen den Änderungen der Magnetisierung u. des elektrischen Widerstandes im Eisen, Stahl u. Nickel bei hohen Temperaturen [Zs] 989
 — u. **Junzo Okubo:** Modell für ferromagnetische Induktion nach Ewing [Zs] 989
 — u. **Seizo Saito:** K.-S.-Magnetstahl [A] *52
 — u. **Take Sone:** Magnetische Untersuchung der Strukturänderungen in Manganverbindungen bei höheren Temperaturen [Zs] 989
 — Thermomagnetische Eigenschaften einiger Elemente [Zs] 989
 — Magnetische Untersuchungen der Strukturänderungen in Eisen u. Chromverbindungen bei höheren Temperaturen [Zs] 989
Honigmann, Ludwig [P] *381
Hook, Ira T.: Umstände, die die Verwendung der Werkstoffe bedingen [Zs] 1175
Hoofs, Paul F.: Alundum bei kalorimetrischen Bestimmungen [Zs] 991
Hoover, C. R.: Material für Laboratoriumstische [Zs] 1389
Horn, Felix [P] *314
Horn, Hans A.: Vermag die elektrische Flammboreschweißung die Gasschmelzschweißung zu verdrängen? [Zs] 322, 1174
Hornefer, Ernst: Die große Wunde s. 1001
Horner, Joseph: Anfertigung von Kernkasten [Zs] 574
Hornig, Marta s. Bauerfeld, Franz
Horsburgh, Ellice M.: Wechselverdrehung von Seildraht [A] 665
Hörstadius, N. W.: Wirtschaftliche Ausbildung an der Hochschule in Stockholm im Vergleich zu derjenigen an amerikanischen Hochschulen [Zs] 993
Hort, H.: Beherrschung der Schwingungserscheinungen im Maschinenbau [Zs] 1390
 — Auswuchtfragen [Zs] 1520
Hosack, Harold Heron [P] *609
Hosmer, M. A. s. Harrington, P. P.
Hougen, O. A., u. B. L. Miller: Wie Silikatschutzhöhre eine Verunreinigung der Thermoelemente verursacht [Zs] 1520
Houghton, Th. E.: Verdampfung mit Hilfe der Wärmepumpe [Zs] 1597
Houldsworth, H. S., u. J. W. Cobb: Umkehrbare thermische Ausdehnung der Kieselsäure [Zs] 317
 — Umkehrbare Wärmeausdehnung von Ofenbaustoffen [Zs] 858, 1595
 — Verhalten von feuerfestem Ton, Bauxit usw. beim Erhitzen [Zs] 984
House, C. J.: Bestimmung der Wärmeverluste in Feuerungen infolge unvollkommener Verbrennung [Zs] 443
Howard, James E.: Beziehung zwischen Fließgrenze u. Proportionalitätsgrenze in verschiedenen Stählen s. 888
 — Beziehungen zwischen den physikalischen Eigenschaften u. dem Verhalten gegen Beanspruchungen im Dienst bei Stählen [Zs] 1175
Howe, Henry M. s. Barba, W. F.
 — **Francis B. Foley u. J. R. Winlock:** Einfluß von Temperatur, Zeit u. Abkühlungsgeschwindigkeit auf die physikalischen Eigenschaften von Kohlenstoffstahl [A] *701; vgl. 449
 — u. **(Edward C.) Groesbeck:** Durch Kaltwalzen verursachte Spannungen [A] *887
Howe, R. H.: Ofenstoffe aus feuerfestem Ton [Zs] 316
 — Prüfung feuerfester Stoffe [Zs] 317
Howe, R. M.: Schlackenprüfung [Zs] 442
Howe, R. M. (ferner), S. M. Phelps u. R. F. Ferguson: Einwirkung der Schlacke auf Silika-, Magnesit-, Chrom-, Diaspor- u. Schamotte-Steine [Zs] 731
Howell, S. P. s. Poley, F. B.
Hoyer, Fritz: Rohrleitungen [Zs] 130
 — Autogenes u. elektrisches Schweißen u. Schneiden [Zs] 322
Hoyt, J. King, jr.: Abnahmebedingungen u. Wärmebehandlung von Bohrstaht [Zs] 1515
Hoyt L. W.: Geeignetes Feld für Elektrostaht [Zs] 987
Hubendick, E.: Industriehistorische Sammlungen auf der Industrieausstellung in Göteborg [Zs] 1255
 — Hesselman-Motor [Zs] 1257
Huber, Eugen: Rauchgaslufterbitter für Feuerungen [Zs] 129
Huber, J.: Bestimmung des Mangans [A] s. 1430
Huber, Karl: Ermittlung der Schubspannungen u. des Schubelastizitätsmoduls mit Hilfe eines neuen Feinmeßgerätes [Zs] 1386
Hübner, K. [A] *14
Huder: Doppelgas [Zs] 983
Huf, W. J.: Steinkohleenteer als Betriebsmittel für Verbrennungsmaschinen [Zs] 857
Huggins, H. C.: Japans Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 738
Huggins, Maurice L.: Kristallstruktur des Quarzes [Zs] 1517
Hughes, W. E.: Elektrolytische Abscheidung von Eisen [Zs] 733
 — Korrosion von Elektrolyteisen [Zs] 1389
Hügin, Adolf [P] 831
Hulet, G. A. s. Burus, R. M.
Hull, Callie: Stiftungen, die 1920 in den Vereinigten Staaten zur Förderung wissenschaftlicher Forschung zur Verfügung standen [Zs] 992
 — s. a. West, Clarence J.
Hull, W. A.: Feuerfeste Stoffe in Hüttenwerken [A] 696
 — Wärmeleitfähigkeit feuerfester Stoffe [A] 850
Hülmeyer, Christian [P] *831
Hultgren, Axel: Wärmebehandlung bei der Oberflächenhärtung [Zs] 1599
Humbert, K. E.: Lungen-Hochofenwerk bei Peking [Zs] 1382
 — Eisen- u. Stahlwerke in China [Zs] 1511
Hummel, Ch.: Spannungsverteilung in rotierenden Scheiben [Zs] 1390
Hummel, K.: Manganerze im Kilm des Kellerwaldes [Zs] 1508
Hünenberin, R., u. F. Foerster: Bestimmung des Stickstoffs in Kohlen [Zs] 1602
Hunniss: Anlauf des Hauptstrommotors einer elektrisch angetriebenen Laufwinde [Zs] 1510
Hunter, John, u. A. Cotton: Aschenbewegung [Zs] 444
Hurst, J. E.: Kritik von „Physikalisches vom Gußeisen“ [Zs] 576
 — Umgekehrter Hartguss [A] 1246
Hurum, Fredrik, u. Henry Fay: Bestimmung des Stickstoffs im Stahl [A] s. 1430
Hütte: Taschenbuch für Eisenhüttenleute. Hrsg. vom Akademischen Verein Hütte, e. V., 3. Aufl. [B] 1610
Hüttig, Valerius: Heizungs- u. Lüftungsanlagen in Fabriken, 2. Aufl. [B] 1489
Hyde, Edward P.: Feld der Industrieforschung [Zs] 1181
 I.

Imhof, A.: Didaktik des technischen Unterrichts [Zs] 993
Imhof, Wallace G.: Granalinen in der Hochofenschlacke, Ursache u. Verhütung [Zs] 1598
Immerschitt, E.: Hochofleistungs-Großgasmaschinen [Zs] 1510
Index, Technischer. Hrsg. von H. Ieser. Aug. 1921 [B] 1293
Inerney s. M(a)c —
Inglall, Douglas H.: Festigkeit als Funktion von Temperatur u. Kaltbearbeitung [Zs] 188
Ingalls, F. A.: Gesenkschmiede-Industrie [Zs] 132
Ingalls, W. R.: Verwendung von unreinem Zink für die Verzinkung [Zs] 1210
Ingenieurbauten. Hrsg. u. bearb. von W. Lindner in Verbindung mit G. Steinmetz [B] 1146
Ingersoll, L. R. s. Wills, A. P.
Ingraham, R. H.: Strenge Anforderungen an Bandstahl [Zs] 1516
International De Lavard Mfg. Corp., Ltd. [P] *1377
Ippach, H. s. Keppeler, G.
Ipsen, C. L.: Elektrische Öfen für Stahlbehandlung [Zs] 984
 — Elektrischer Wärmofen u. seine Gesamtwirksamkeit für Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 1169
Irion, E.: Modernes Materialprüfungsverfahren [Zs] 734, 988
Irresberger, C. [A] *120, 121, *297, *312, 13, *441, *569, *1376
 — Erzielung dichter Abgüsse ohne Anordnung von Ueberköpfen [Zs] 131
 — [B] 144
 — Badewannenformerei [Zs] 445
 — Gießereientwürfe [Zs] 1258
Isgarschew, N., u. A. Obrutschewa: Anomalien des Chroms u. seines Verhalten gegen Wechselstrom bei der Elektrolyse [Zs] 1514
Isihara, Tomimatu: Beziehungen zwischen dem Gleichgewichtsdiagramm u. der Härte binärer Legierungen [Zs] 745
Isolierwerk, G. m. b. H. [P] *286
Iterson, F. van: Bruchgefahr an den Krepfen gepreßter gewölbter Kesselböden [Zs] 443
Ito, Kiyosi: Härte der Metalle unter Einfluß der Temperatur [Zs] 1176
Ives, L. E.: Verwendung manganhaltiger Eisenerze [Zs] 1508

J

Jacob, Johann [P] *1021
Jacobs, W. A., u. P. A. Collins: Behelfsmäßiger selbsttätiger Regler für Unterdrucke [Zs] 174
Jacobsohn, F.: Brennstoffuntersuchungen [Zs] 1263
Jacobson D. L. s. Sperr, F. W., jr.
Jacobus, D. S.: Hochdruckdampfkessel [Zs] 1381, 1506
Jaeger, F. G.: Mit Sandstrahl gereinigte Gußstücke für die Emailierung [Zs] 185
Jäger, Hermann: Kraftbedarf zum Ziehen [Zs] 754
Jaeger, Wilhelm: Elektrische Meßtechnik. 2. Aufl. [B] 28
Jaehn: Wirtschaftliche Ausgestaltung des Oberbaues [Zs] 731
Jahrbuch des deutschen Verkehrswezens. Hrsg. von Sarter. (Jg.) 2, 1922. Bd. 2. [B] 359
Jakob Max: Temperaturschwankungen u. Wärmefaufnahme der Kolben von Verbrennungsmaschinen [Zs] 319
 — Gefüge u. Wärmeleitvermögen feuerfester Steine [Zs] 571
Jander, G., u. K. Reeh: Maßanalytische Bestimmung der Phosphorsäure durch Uranylacetatlösung [Zs] 1180
Janet, P.: Analogien zwischen mechanischen, akustischen u. optischen Erscheinungen zu elektrischen u. elektrotechnischen [Zs] 1003
Janitzky, E. J.: Kennzeichen von Luftabkühlungskurven [Zs] 132
Jannin, L.: Maschine zur Abnutzungsprüfung der Metalle [A] *340

Jantzen, G.: Luftgranulation der Hochofenschlacke nach dem Verfahren der Buderusschen Eisenwerke [O] 809
Janzen: Ausgleich von Lastschwankungen in Drehstromnetzen [Zs] 197
Järvinen, K. K.: Bestimmung u. Trennung des Arsens, Antimons u. Zinns [Zs] 578, 1180
Jasper, M. T. s. Moore, H. F.
Jeitries, Zay: Fortschritte der Metallographie [Zs] 448
 — Physikalische Veränderungen in Eisen u. Stahl unter dem Gebiet der kritischen Temperaturen [Zs] 1179
 — s. a. 1324
 — s. a. Rain, Edgar C.
 — u. R. S. Archer: Kornwachstum u. Rekristallisation [A] 279
 — Einfluß der Korngröße auf die mechanischen Eigenschaften [A] 1982
 — Kaltreckung, innere Spannungen u. Nachwirkung [A] 1350
 — Härten von Stahl [Zs] 1386
Jellinek, K., u. A. Diethelm: Generatorgasgleichgewicht bei hohen Drucken [Zs] 318
 — u. H. Enns: Maßanalytische Methoden [Zs] 348
 — u. L. Winogradoff: Ersatz der Jodometrischen Maßanalyse durch die Eisenchlorid-Maßanalyse [Zs] 1263
Jenge, Wilh. [B] 293
 — s. a. 74
Jenkin, C. F.: Ermüdung in Metallen [Zs] 134, 346
 — Mechanisches Modell, das das Verhalten der Metalle unter statischen u. Wechselbeanspruchungen darstellt [Zs] 46
Jenkins, Rhys: Frühgeschichte der Stahlherstellung in England [Zs] 127
Jennings, R. C.: Geschichtliche Entwicklung der Scherovrichtungen in der Schmiede [Zs] 955
Jessop, H. T. s. Filon, N. L.
Jeunehomme, Die. donné [P] *441
Jewett, Frank B.: Industrieforschung [Zs] 992
Jimeno, E., u. C. del Fresno: Metallgraphische Untersuchung der Methoden des Schweißens von Schienen u. Verstärkungen von Trambahnlagen [Zs] 1014
Joachimaglu, G. s. Korff-Petersen, A.
Joffe, A. F., u. M. V. Kirpitcheva: Röntgenogramme ge-reckter Metalle [Zs] 736
Johannsen, Otto: Wirtschaftliche neuzzeitlicher Hochofengasreinigungen im Ruhr- u. Minettebezirk [Zu] 196
 — [A] *405
Johansson, Arvid, u. Axel Wahlberg: Möglichkeit der Eisenerzeugung im nördlichen Schweden mit Hilfe von Lapp-landerz [Zs] 111
John, Ancel St.: Ausschaltung von Fehlstrahlen durch Anwendung der Röntgenuntersuchungen auf die Tageserzeugung an Metallen [Zs] 1262
 — Röntgenstrahlen - Untersuchung unregelmäßiger Metalle [Zs] 118
 — Röntgenstrahlen in der Stahl-industrie [Zs] 118
Johns, Cosmo: Metallurgische Aus-sichten der Kälterzeugung [Zs] 1284
 — Untersuchung des Kristallge-füges u. der Eigenschaften der Metalle bei niederen Tem-peraturen [Zs] 186
Johnson, Charles M.: Eigenschaften u. Kleinfüge von wärme-behandeltem, nichtmagnetischem flammen-, säure- u. rostbeständigem Stahl [Zs] 1175
Johnson, E. R. s. Campbell, E. D.
Johnson, F.: Plastische Verformung u. Gleitstörungstheorie der Härtung [Zs] 347
 — Schrumpfen der Metalle [Zs] 865
 — Draht u. Drahtziehen [Zs] 1516
Johnson, J. B., u. Samuel Daniels: Brüche an Flugzeug-u. Maschinenteilen [Zs] 1179

Johnson, W. George s. French, H. J.
Johnson, Charles M.: Legierte Stähle mit hoher Elastizitätsgrenze, ihre Wärmebehandlung u. Kleinfüge [Zs] 1179
Johnston, John: Mechanismus der Korrosion [Zs] 1389
Johnston, R. G.: (Blechhärte-) Prüfmaschine [Zs] 1175
Johnston, R. S. s. Peters, O. S.
Jokibe, Kei, u. Sukeaki Sakai: Einfluß der Temperatur auf Festigkeitsmodul u. Viskosität fester Metalle [Zs] 989
Jominy, W. E.: Auswahl von Automobilstählen [Zs] 1175
Jones, D., u. W. Emery: Mischung der 1. oberste für Silika-Ofen-baustoffe [Zs] 1117
Jones, Henry B.: Bestimmung des Kesselwirkungsgrades [Zs] 1169
Jones, J. A.: Eigenschaften von Chrom-Nickelstählen [A] *1141
 — Ac-Punkt in legierten Stählen [A] *1283; vgl. 1518
Jones, R. M., u. R. H. Greaves: Einfluß des Kaltreckens auf die Ergebnisse der Kerbschlagprobe [A] s. *77
Jones, W. O. s. Drakeley, T. J.
Jonson, Per A.: Geschichte der Falugruva u. Falukopparwerk im 19. Jahrh. [Zs] 1167
Jordan, Hermann [A] 1283, 1453
Jordan, Louis: Gase in Metallen u. ihr Einfluß [Zs] 1388
 — u. F. E. Swindells: Zwei Formen des Stickstoffs in Stahl [Zs] 135
 — Bestimmung des gebundenen Stickstoffs in Eisen u. Stahl [Zs] 348
 — Gase in Metallen: Bestimmung des gebundenen Kohlenstoffs in Eisen u. Stahl u. Aenderung der Stickstoffbindung durch Wärmebehandlung [Zs] 867
Jorgensen, F. L.: Wiedergewinnung fester Staubteile aus Luft und Gase durch Saugfilter [Zs] 1379
Josefson, L.: Dampfkesselfeuerungen, u. deren Nutzen für ungleiche Brennstoffarten [Zs] 1266
Joseph, T. L. s. Ivorster, P. H.
Judaschke, F.: Klassifikationsgesellschaften u. Entwicklung der Schiffahrttechnik [Zs] 1521
Judd, G. H.: Wissenschaft beim Gießen von Motorzylindern [Zs] 131
Judd, Horace, u. Donal B. Pheley: Einfluß von Schwingungen auf die Strömung der Gase [Zs] 737
Judson, Lyman C., u. Harry P. Martin: Elektroofen in der Eisengießerei [Zs] 1512
June, Robert: Was die Betriebsleitung von Kohle wissen sollte [Zs] 1379
Jung, A.: Verarbeitung von flüssigem Thomasroheisen im feststehenden Martinofen mit nur einer Schlacke [O] 845
 — s. a. 658, 849, 849
Jungbluth, H. [A] 1015, 1050, 1111
Jüngst, E.: Zur Abwehr [Zs] 451
 — Deutschlands Außenhandel in Eisen u. Stahl 1922 [Zs] 738
 — Mjcum-Abkommen des Ruhr-bergbaus [Zs] 1604
 — Kohlegewinnung, -verbrauch u. -aushandel Deutschlands 1922 [Zs] 1605
Jüptner, Hans von (Hrsg.): Sammlung technischer Forschungsergebnisse. Bd. 8/9 [B] 931
 — Beiträge zur Hochofentheorie, T. 1/2 [B] 991
 — (Bearb.): Handbuch der Eisenhüttenkunde. Von A. Ledebur. 6. Aufl. Abt. 1 [B] 1554
Jurenka, R., u. H. E. Witt: Wärmespeicherproblem, besonders Leistungseffizienzität von Dampfkesseln [Zs] 1510
Just, Ernst: Sieben Thesen zur Einführung einer natürlichen Abrechnungspraxis in Fabrikbetrieben [Zs] 579
Just, H. s. Müller, F.
Justrow, K.: Werkstoffprüfung bei Stahlformguß [Zu] 307

K

Kablitz, Richard [P] *248
Kagarise, John W.: Verbesserungen im Bau der Züge von Siemens-Martin-Ofen [Zs] 863
Kahanowiz, Marya: Umwandlungspunkte einiger Metalle u. ihre Beziehung zum Emissionsvermögen [Zs] 449
Kaiser, J.: Nützt den Abdampf aus! [Zs] 572
 — Wie kann man mit Hilfe von Kraft ungenutzte Wärme nutzbar machen? [Zs] 1590
Kalb, Georg: Erzmikroskopie: Schleifhärte der Mineralien bei erzmikroskopischen Untersuchungen [Zs] 1602
Kaleta, Th.: Bestimmung von Wasserstoff u. Methan in Gasgemischen [A] s. 508
 — Untersuchung der Wagenfette u. Walzenschmierens [Zs] 578
Kalinnikoff, Y. A.: Halbstahl [Zs] 114
Kaempfl, W.: Verkürzende Kreuzungsweiche „Bauart Vögele“ [Zs] 731
Kaempfer, W.: Leistung von Sandstrahlgebläsen [O] *425
 — Maschinen u. Verfahren der Gußputzerei [Zs] 1384
 — u. Kupfer: Frerspärmöglichkeiten im Preußbetrieb in Gießereien [Zs] 1599
Kanhäuser, Franz: Härtebestimmungen in technischen Wässern [Zs] 450
Karcher, J. C.: Piezoelektrisches Verfahren zur sofortigen Messung hoher Drucke [Zs] 137
Karg, H.: Dampfkesselanlage mit Wandrerost u. Gasfeuerung [Zs] 318, 732
Kármán, Th. von [B] 486
Karraß, G.: Wirtschaftlichkeitsvergleich eines Kreiselpumpenbetriebes mit unveränderlicher u. mit regelbarer Umlaufzahl [Zs] 1381
Karrer, E.: Naturkonstanten u. Ableitungen [Zs] 1181
Kattwinkel, R.: Bestimmung des Kohlenoxyds mit Jodpentoxyd [Zs] 737
 — Benzolbestimmung im Gas mit aktiver Kohle [Zs] 1263
Kaunhoven, Walter [P] 1143
Kaufmann, R.: Berechnung der Preise für elektrische Arbeit, Gas u. Leitungswasser [Zs] 1521
Kautny, Theo: Ueberhitzung des Eisens bei der autogenen Schweißung [Zs] 132
 — Abnahmeprüfung von Flußeisenblechen in Autogenschweißereien [Zs] 987
 — Normenentwürfe für die Autogenindustrie [Zs] 1174
 — Autogene Schweißung von Gußeisen [Zs] 1260
Kay s. M(a)c —
Kayser: Zukünftige Entwicklung der Absatzverhältnisse für Braunkohle [Zs] 125
Kayser, H.: Ausbildung u. Berechnung von einteiligen u. mehrteiligen Druckstäben [Zs] 578
 — Wirkung verschiedenartiger Nietverbindungen doppelteiler Druckstäbe [Zs] 858
Kayser, J. Ferdinand: Forschung über Schneidstähle [Zs] 329
 — Kobalt-Stähle für Dauermagnete [Zs] 3, 22, 1-16
 — Abnahmebedingungen für Dauermagnetstähle [Zs] 447
 — Chromnickelstähle [Zs] 737
Kearton, W. J.: Festigkeit von gegabelten Schubstangen [Zs] 1520
 — Quecksilber in Zweistoffturbinen [Zs] 1597
Keen, W. H.: Aluminium im Stahl [Zs] 447
Keeney, Rob. M., u. Jay Loneragan: Erzeugung von Ferromangan im elektrischen Ofen [Zs] 1513
Kegel, Cl.: Sammeln von Wirtschafts-nachrichten [Zs] 350

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahrsbericht. — [O] = Abhandlung im Originaltext. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Ver-sammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenauschau. — [Zu] = Zuschrift.

Kegel, K.: Graphische Darstellung des Einflusses des Wassergehaltes der Braunkohlen auf deren Heizwert [Zs] 127

Kegel, W.: Devonische Eisenerzlager in der südlichen Lahnmulde [Zs] 858

Keheun, G. [B] 677

Keil, O. von, u. P. Kettler: Theoretische u. praktische Mörlerberechnung [A] 1349

— u. **W. Rohland:** Bilanz eines Elektroabfahrens Banart Röching-Rodenhauser [O] *1095

Keilhack, Konrad: Lehrbuch der praktischen Geologie. 4. Aufl. Bd. 2 [B] 1314

Keim, L. H.: Bewegliche Kuppelungen [Zs] 1170

Keinath, Georg: Subjektive Einstellfehler bei optischen Pyrometern [O] *9

— Temperaturmessungen in der Keramik u. Glasindustrie [Zs] 349

Keinert, M. (Bearb.): Quellenachweis zur Metallkunde, Lfg. 1 [B] 421

Keith, George [P] 730

Kellcher, J.: Erscheinungen an Lichtbögen in Elektroöfen [Zs] 132

Kelley, F. C.: Chromieren [Zs] 1514

Kelley, F. W.: Verchromen [A] *1286

Kelley, G. L., u. E. W. Evers: Festes Natriumhydroxyd als Absorptionsmittel für Kohlen säure bei der Stahlanalyse [Zs] 507

Kellog, D. R.: Elektrolytisen-Niederschläge zur Ausbesserung von Eisenteilen mit Abnutzung oder Untermaß [A] 245

Kellogg, Vernon: Universität u. Forschung [Zs] 993

Kemmann: Dividendentzug [Zs] 993

Kemp, A. V. s. 88

Kendall, V. V. s. Speller, F. N.

Kendrick, J. W.: Entwicklungszustände der heutigen Eisenbahnen [Zs] 1331

Kennedy, Alexander B.: Fließgrenze von Stahl bei Biegebeanspruchung [Zs] 988

Kennedy, Walter C.: Elektrischer Antrieb einer 3-m-Blechstraße [Zs] 863

— Entwicklung der elektrischen Einrichtungen 1923 [Zs] 1381

Kent-Smith, J.: Kohlenstofffreie Legierungen [Z] 133

— Nickel-Chromlegierungen [Zs] 322

— Gießen von Blöcken [Zs] 574

— Rostfreie Metalle [Zs] 734

— Vanadium in der Stahlgießerei [Zs] 872

— Verwendungsgebiet legierter Stähle [Zs] 988

— Schwefel im Gußeisen [Zs] 989

Keppeler, Gustav: Brennstoffe u. ihre Verbrennung [B] 677

— u. **H. Ippach:** Rationelle Analyse nach Dr. J. Koerner [Zs] 1263

Karl, E. s. 368, 369, 370, 564, 849, 849, 1321

Kern, R.: Verhältnis der Biegezugfestigkeit zur reinen Zugfestigkeit [Zs] 1181

Kerpely, K.: Herstellung von Aluminium-Gußkolben u. -gehäusen [Zs] 864

Kerr, R. B.: Härten von Hammer gesenken [Zs] 1173

Kershaw, John B.: Kesselüberwachung durch Temperatur- u. Zugmessungen [Zs] 737

Kefner, (A.) u. Bodenburg: Orts feste Wagenkipper für Fabrikanlagen [Zs] 985¹⁾, 1598

Kefner, A., u. A. Ebinghaus: Stripper [A] *1547

Ketin, Toussaint [P] *1377

Kettler, P. s. Keil, O. v.

Kettner, O. s. Bestimmung der größten Biegemomente bei Kranbahnträgern mit Hilfe einer Ersatzkraft [Zs] 992

Keune, Otto: Karbidkohle u. Hartungskohle in technischen Eisensorten, unter Berücksichtigung ihrer analytischen Bestimmung s. 422

Keyes, D. B.: Verfahren der Forschung [Zs] 350

Khorer, László von: Brennstoffelemente u. elektrochemische Reduktion der Metalle bei hoher Temperatur [Zs] 1508

Kieser, W.: Kupplung von Maschinensätzen [Zs] 444

Kiesewetter: Planwirtschaft im Betriebe [Zs] 137

Kieselbach, C.: Speicherproblem in der Dampfwirtschaft [O] 265

— Speiseraumspeicher [Zs] 1257

— s. a. Hähnel, H.

Kihm, O.: „Arca-Regler“ [Zs] 867

Kikuta, Tario s. Honda, Kōtarō Kikyo s. 90

Killing, Erich: Verhalten des Mangans im basischen Herdfischverfahren [Zu] 1044

— [A] 1327

— s. a. 658

Kimball, Dexter S.: Tagung der American Society of Mechanical Engineers über Betriebsorganisation [Zs] 579

Kinder, H., u. A. Stadeler: (Bearb.): Leitfaden für Eisenhüttenlaboratorien. Von A. Ledebur. 11. Aufl. [B] 1821¹⁾

King, R. M. s. Watts, A. S.

King, W. s. Hancock, W. C.

King, W. J.: Bestimmung kleiner Mengen Molybdän im Wolfram [Zs] 736

Kingsbury, A. H.: Mißstände bei der Werkzeugbehandlung [Zs] 1260

Kinnard, I. F. s. Spooner, T.

Kinney, S. M. (a) c —

Kinney, C. L., jr., u. G. R. M. (a) c Dermott: Thermischer Wirkungsgrad u. Wärmebilanz eines Siemens-Martin-Ofens [A] *405; vgl. 863

Kinney, S. P. s. Perrott, G. St. — s. a. Sherman, Ralph A. — s. a. Royster, P. H.

Kinsey, A. S.: Schneiden von Eisen mit Oxycetylen [Zs] 987

— Gasschmelzschneiden von Gußeisen [Zs] 1260

Kippe, Otto: Probenahme von Rohstoffen des Eisenhüttenwesens [Zs] 1389

Kirchhoff, Paul [P] 211, 413

Kirchhoff, Rudolf: Statik der Bauwerke. Bd. 2 [B] 614

Kirpitscheva, M. V. s. Joffe, A. F.

Kirsten, Richard, jun. [P] *1021

Kissling, Richard: Erdöl. 2. Aufl. [B] 1335

— ds. [B] 1529

Kjerrman, Bengt: Untersuchungen an rostfreiem Stahl [A] *1014

Kleditz, (E.): Lohnsysteme an gefährlichen Arbeitsmaschinen u. ihr Einfluß auf Unfallverhütung [Zs] 1604

Kleffner, Anton: Periodische Erscheinungen bei Elektrolyse von Chromsäure [Zs] 1514

Klein, A. A. s. Booz, M. C.

Klein, Georg [A] 1409

Klein, H. A. [A] *1324

Klein, O. s. 1251

Kleinfeldt, H. F.: Kugelmühlen [Zs] 1349

Kleinlogel, A.: Eisenbahnfahrzeuge aus Eisenbeton [Zs] 1170

Klemmer, Aloys: Hochprozentiges Wasserstoffsuperoxid (Perhydrol) zur Bestimmung des Gesamtschwefels im Leuchtgas [A] s. 1455

Kliffmüller, Christian [P] *729

Klink, Oswald: Ermittlung der Flanschensärke [Zs] 130

Kline, P. V.: Analysen von Eisen u. Stahl [Zs] 146

Kling, A., u. A. Lassieur: Trennung von Antimon u. Zinn s. 508

Kling, Fred E.: Hochofengasreinigung [Zs] 320

Kling, K. s. Strache, II.

Klinger, Karl: Schrott [Zs] 443

— Entschung der Schrottrage u. Entwicklung bis zur Gegenwart [Zs] 738

Klinger, Karl, (erner)

— Schrottrfrage während des Krieges [Zs] 868

— Schrottwirtschaft nach dem Kriege [Zs] 1182

— Entwicklung u. Bedeutung des Schrotthandels u. der Schrottbetriebe [Zs] 1182, 1265, 1391, 1522

— Schrottergebnisse [Zs] 1605

Klinkicht, W. R.: Schmieden u. Wärmebehandlung großer Querschnitte [Zs] 1172

Klöpffer, K. [A] *402

Klopsch, O. Z., u. H. F. Roberts: Wanderung des Kohlenstoffs von Stahl in Flußeisen [Zs] 866

Klopstock, H.: Untersuchung der Drehbarkeit [Zs] 1601

Kluge, Paul: Betriebsorganisation [Zs] 349

Knaff, A.: Gußeisen bei Hallenbauten im Anfang des vorigen Jahrhunderts [Zs] 1255

Knapp, Harold C. s. Watts, Oliver P.

Knapp, J. H. s. Fulton, Ch. H.

Knerr, Horace C.: Bezeichnung von Stahlsorten [Zs] 349

— Stahlbauteile für Luftfahrzeuge [Zs] 1515

Knight s. M. (a) c —

Knight, A. W.: Feuerfeste Stoffe für hohe Temperaturen [Zs] 1167

Knight, O. A.: Fehler in Stahlblöcken u. Gußstücken [Zs] 577

Knipping, A. [A] *700, *792

— s. a. Schmitz, F.

Knoblauch, Oscar: Merkblatt für Temperaturmessungen mit Flüssigkeits- u. elektrischen Thermometern [Zs] 349

Knoll, Karl: Bodenschätze Chinas, Abbau u. Verwendung [Zs] 993

Knowles, H. B. s. Lundell, G. E.

Knowlton, H. B.: Wärmebehandlung des Kerns von einseitig gehärteten Erzeugnissen [Zs] 132

— Wirkung der Kohlunsmittel [A] *402

— Einsatzhärten u. Einsatzhärteungsmittel [Zs] 1173

— Kohlun u. Entkohlung bei der Einsatzhärtung [Zs] 1174

— Einsatzhärtung u. andere Wärmebehandlungen in ihrer Anwendung bei Grauguß [Zs] 1513

Knox, John D.: Vorbildliche Werksanlage [Zs] 579

— Steigerung der Hochofenleistung von Martins Ferry, O. [Zs] 985

— Betrieb einer neuen Stahlgießerei [Zs] 1383

— Führung von Ohio in der Herstellung von Bandeisen [Zs] 1384

— Vorröberung der Walzwerkleistung [Zs] 1513

Knudson, C. M. s. Gustavson, R. G.

Kobayashi, Nenosuke: Elektro stähle [Zs] 1513

Kobayashi, Y. s. Kujirai, T.

Koch, C. S.: Verbilligung der Kernsandsmischungen [Zs] 1258

Koch, Hans [P] *982

Koch, P.: Konstruktionsmängel bei Wasserrohrkesseln [Zs] 1257

Kohen, Wilhelm: Verbrennung von Kohlen im Kalorimeter [Zs] 578

Kohle, Emmerich [P] 799

Kohlenscheidungs-Gesellschaft m. b. H. [P] *379

Köhler, Ernst [P] *1254

Köhler, Friedrich [P] *957

Köhler, H. [B] 269

Koehler, W. A. s. Hartmann, M. L.

Kohlhaas, Paul F.: Erster neuerzeitlicher Hochofen in Nordchina [Zs] 310

Kohlschütter: Physikalisch-chemische Erforschung des Rauches als Grundlage seiner Bekämpfung u. Verwertung [A] 829

Kolb, Friedrich [P] *981

Kollbohm, (Ludwig): Kohlenstaubenergie im Kraftwerk Herdecke des kommunalen Elektrizitätswerkes Mark, A.-G. [Zs] 443

Koller, Karl [P] *173

Kolling, Peter [P] *1594

Kollmann, J.: Geldwertung u. Qualitätsarbeit [Zs] 451

Kollmeier, W.: erbindungs-lasche für Grubenbahnen [Zs] 971

Koelsch, H.: Bestimmung des Nickels u. Kupfers auf vernickelten oder verkupferten Eisenwaren [A] s. 707

Kommers, J. B. s. Moore, H. F.

Komorell: Spannungs- u. Dehnungsmessungen an eisernen Brücken s. 53

König, Fritz: Vereinigte Bestimmung des Heizwertes der Kohle [Zs] 735

Konno, Seibei: Untersuchung der A-, u. A-Umwandlungen in Kohlenstoffstählen mit Hilfe des Differentialdilatometers [Zs] 1178

Konobejewski, S. s. Uspenski, N.

Konrad, A.: Modellschreinerei der lombacher Hütte in Bochum [Zs] 1258

— Kranbahnfundamente im Hafen Grimberg der Gelsenkirchener Bergwerks-Aktiengesellschaft [Zs] 1598

Koopmann, E.: Schmelzschweißung bei Schiffreparaturen [Zs] 1260

Koppers, Heinrich [P] 54, *90, *249, *285, *285, 606, 955, *1459, *1460, *1460

— Verbrennlichkeit der Kohle [Zu] 948

— Koksbeschaffenheit u. Hochofenbetrieb. Bearbeitung durch F. W. Sperr jr. u. D. L. Jacobson [Zs] 1355

— Rohstoffe u. ihre Vorbereitung für den Hochofenbetrieb in Nordamerika [Zu] *1557

Körber, Friedrich: Bestimmung der Zerreißfestigkeit eines plastischen Metalls aus dem Stauchversuch [Zu] *196

— Kritische Darstellung der Hartungstheorie durch Gleitstörung von Zay Jeffries u. R. S. Archer s. 422

— [A] *505, 1282, 1350

— [B] 548

— Mechanische Eigenschaften u. Gefüge kritisch geredeten u. gegliederten Weicheisens [A] 1090

— Verfestigung u. Zugfestigkeit [Zs] 136

— Röntgenanalyse u. Festigkeitslehre (Materialkunde) [A] 918: vgl. 1172

— s. a. 558

— u. **A. Dreyer:** Blaubrüchigkeit u. Altern des Eisens [Zs] 136

— u. **Rudolf H. Sack:** Vergleichende statische u. dynamische Zugversuche [A] 1108

— u. **Ivar B. Simonsen:** Dynamische Hartprüfung nach dem Differentialverfahren [A] 1014

— Dynamische Prüfung des Stahles bei höheren Temperaturen [A] *1545

Koerber, Fritz s. Oberhoffer, Paul

Korai, F.: Weiterwachsen von Metallkristallen durch Abschmelzung aus der Gasphase [Zs] 135

Koren, U.: Roheisendarstellung auf elektrischem Wege [Zs] 1382

Korevaar, A.: Verbrennlichkeit der Kohle [O] *431

— ds. [Zu] 949

— Maß u. Bestimmung der Verbrennlichkeit des Kokses [Zu] 1546

Korff-Petersen, A., u. G. Joachimoglu: Kohlenoxyd u. seine Gefahren [Zs] 1383

Körner, Fritz [P] *730

Körper, A. [B] 1092

Korzinsky, Hans: Eisenhütten-einrichtungen mit besonderer Berücksichtigung der Elektro-eisen- u. Stahlerzeugung [Zs] 573

Kosack, Emil: Schaltung von Gleich- u. Wechselstromanlagen [B] 219

Köster, W. s. Tammann, G.

Kothny, Erdmann: Qualitative Untersuchung des Paketierschweißens [Zs] 743

— Eisenindustrie Japans [O] *777, *813

Kouwenhoven, Wm. B. s. Sanford, H. L.

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Bodenber

¹⁾ Dasselbst irrtüml. H. Stadeler

- Kraft, E. A.:** Einring-Drucklager [Zs] 1381
- Kramer, A. J.:** Zeit- u. Arbeitsstudien in der Giesserei [A] 851
- Krämer, W.:** Weißblech-Weißband [Zs] 1259
- Kramers, H. A. s. Christiansen, J. A.**
- Kranold, A.:** Achtstundentag [Zs] 1521, 1644
- Krantz, (Fr.):** Lohnsysteme bei Arbeit an gefährlichen Arbeitsmaschinen, Pressen, Stanzen u. Holzbearbeitungsmaschinen u. ihr Einfluß auf die Unfallverhütung [Zs] 1604
- Krasel, H. s. 1322**
- Kratz, A. P., u. C. Z. Rosecrans:** Explosion von Gasmaschinen [Zs] 137
- Kratz, Hermann:** Betriebswasserversorgung der Laurahütteegrube in Laurahütte (Oberschlesien) [Zs] 445
- Kratz, Julius** [P] *284
- Kraus, H.:** Ueberdruck-Luftheizung mit Luftumwälzung [Zs] 445
- Krause, Hugo:** Metallfärbung [B] 583
- Kraushaar, O.:** Mündungsdampfmesser [Zs] 737
- Krauth, Peter** [P] *1484
- Kreisinger, Henry, u. J. Blizzard:** Kohlenstauffeuerung in Dampfkraftwerken [Zs] 1:8
- Kohlenstauffeuerung [Zs] 572¹⁾
- Kreissig, E.:** Einfluß der Bremsbolzenreibung auf den Wirkungsgrad der Bremsen [Zs] 1264
- Kreß, Hubert** [P] *210
- Kretschmer, Fr.:** Mechanischer Wirkungsgrad der Gasgebläsemaschinen [Zs] 1170
- Kretschmer, F. G.** [P] *981
- Kreüger, H., u. A. Eriksson:** Wärmeisierungsvermögen verschieder Bauarten [Zs] 1380
- Kreuser, Adol., G. m. b. H.** [P] *923, *923, *923, *1114
- Kreutzberg, E. C.:** Arbeitersparnis in einer Giesserei in Alabama [Zs] 1171
- Neubau einer Handelseisenstraße [Zs] 1172
- Musterhafte Einrichtung einer Giesserei [Zs] 1258
- Röhrenzug nach dem Schleuderverfahren [Zs] 1384
- Zubereitung von Eisen- u. Stahlschrott [Zs] 1599
- Kreutzer, A. s. Pfaff, J. K.**
- Kreutzer, Franz s. Nitzschmann, R.**
- Krewinkel, H.:** Materialrechnung [Zs] 1604
- Kreyssig, (Curt) s. 272**
- Krieger, A.:** Paraffinöl zur Bestimmung von Benzolen im Leucht- u. Kokereigas [A] s. 509
- Benzolbestimmung im Gas mit aktiver Kohle [Zs] 737
- s. a. 405
- Krieger, R.:** Werkstoffprüfung bei Stahlformguß [Zu] 308, 309
- Stahlformguß gegen Schneiden [Zs] 446
- s. a. 744
- Kriese, F. W.:** Bestimmung des Phosphors in Vanadinzen [Zs] 460, 578
- Krings, W. s. Tammann, G.**
- Kripke, Fritz, Chemische Fabrik, G. m. b. H.** [P] 729
- Kroll, O.:** Aufpressen von Radscheiben auf Achsen zur Herstellung von Padsätzen [Zs] 864
- Kroll, (Paul):** Wie entsteht der Lunker beim Kokillenguß von oben, u. wie kann auf den Lunker mit Erfolg eingewirkt werden? [Zs] 320
- [P] *856
- Kronenberg, M.:** Ueberwachung des Arbeitsfortschrittes [Zs] 349
- Kronenberger:** Wärmeökonomie des Generatorwassergasprozesses [Zs] 318
- Krönig, W.:** Eigenschaften von Graphit [Zs] 984
- Kropf, Alfred:** Qualitätstahlanalyse. 1. Kohlenstoff [Zs] 737
- Kropf, Alfred** (erner)
- Kolorimetrisches Verfahren zur Untersuchung von Sonderstählen [A] s. 1430
- Kohlenoxydabsorption mittels salzsaurer Kupferchloridlösung unter Verwendung eines Reduktionsmittels [A] 1455
- Krueger, (Dr.) s. 1472**
- Krukenberg, Gustav:** Gutachten der Industrie zur Wiederherstellungsfrage [O] 803
- Krupp, A.:** Legierungen, 4. Aufl. [B] 144
- Krupp, Fried., A.-G. [P] *1114**
- Krupp, Fried., A.-G., Grusonwerk** [P] *344, *380, *604, *1021, *1115
- Krupski, O.:** Lokomotivradstanz-Drehbank [Zs] 1382, 1511
- Krusch, P.:** Vorkommen u. Entstehung des Weiß-Eisenerzes, eines neuen bauwürdigen Eisenerzstoffes [Zs] 858
- Lage des Erzmarktes u. Stand unserer Rohstoffversorgung [Zs] 1508
- s. a. Beyschlag, F.
- Krusion, J. H.:** Wärmeisolerung zeitweilig betriebener Wärmeföhen [Zs] 1509
- Kruyt, H. R.:** Verbindungen, die Mischkristalle mit ihren Dissoziationsprodukten bilden [Zs] 1518
- Krynitsky, Alexander J. s. Rawdon, Henry S.**
- Kubierschky, M.:** Wandlungen u. Mängel der deutschen Preisgestaltung seit 1914 [Zs] 1522
- Kühl, Hans:** Aufgaben der Zementforschung im neuen Jahre [Zs] 317
- Erhärtung von Hütten sand u. Stückschlacke [Zs] 1256
- u. Hans Albert: Einfluß der Temperatur auf Bildung des Kalziumsulfaluminate [Zs] 1509
- Kuhlmann, A. M., u. A. D. Spillman:** Wärmeinhalt von Stahl u. Schlacke eines Elektroofens [Zs] 132
- Kühnel, Reinh.:** Umgekehrte Seigerung [Zs] 135
- Geringe Haltbarkeit gußeiserner Maschinenteile u. ihre Ursache [Zs] 863
- Eutrichtungserscheinungen an Gußstücken [A] *1503; vgl. 1383
- [A] *1505
- Erstarrungsschaubild u. seine Auswertung im Gießereibetriebe [Zs] 1512
- u. W. Marzahn: Zusammenhang zwischen osterscheinungen u. Baustoffeigenschaften [Zs] 66
- u. Mohrmann: Untersuchungen an flußeisernen Feuerbüchseblechen [Zs] 1516
- Kühnholz, Max** [P] *671
- Kujirai, T., u. T. Akahira:** Einfluß der Feuchtigkeit auf den elektrischen Widerstand [Zs] 1381
- Kujirai, T., Y. Kobayashi u. Y. Toriyama:** Aufnahme der Feuchtigkeit von Faserstoffisoliermaterial [Zs] 1381
- Kükellhaus:** Kalkulationsverfahren u. Hilfsmittel im Handwerk s. 15
- Kullgren, Carl:** Bildung von Kohlenoxyd u. Kohlendioxyd bei Verbrennung v. Kohlenstoff [Zs] 1263
- Kümmell:** Betriebskosten der Verschiebebahnhöfe [Zs] 868
- Kummer, H.:** Einführung von Zeitstudien in einem mittleren Werk mit Einzel- u. Reihenfertigung [Zs] 1604
- Kuntze, W.:** Güttmaßstäbe bei der technologischen Biegeprobe [Zs] 988
- Kunz, J. s. Wills, A. P.**
- Kupper, s. Kämpfer, W.**
- Küppers, Adolf** [P] *90, *1206
- Kurnakow, N. S., u. A. N. Achnasarow:** Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf Härte u. Mikrostruktur der eutektischen Gemische [Zs] 347
- Kurnakow, N., u. G. Urasow:** Toxische Eigenschaften des Ferrosiliziums des Handels [A] *82
- u. A. Grigorjew: Legierungen des Eisens mit Aluminium [A] *850
- Kurrein, M.:** Gefahrenmoment beim Betrieb u. sein Einfluß auf die Konstruktion der Werkzeugmaschine [Zs] 1522
- Kurth:** Ziele u. Organisation im Oberbauwesen der Deutschen Reichsbahn [Zs] 731
- Kutscher, Gg.:** Metallspritzverfahren in der Praxis [Zs] 1260
- Kutschera, Carl** [A] 1572
- Kutzbach, (R.):** Aufgaben u. Arbeiten des Ausschusses für Energieumformung [Zs] 573
- Kutzner, K.:** Schaubild verlorengegangenen Kohlenstoffs bei der Abgasanalyse [A] s. 108
- L.**
- Laaser, Erich** [P] *16
- Lacher, Gilbert L.:** Anfertigung von Padiatoren in einer neuen Gießerei [Zs] 801
- Geschwindigkeitseinstellung des neuesten Walzwerks in Gary [Zs] 1172
- Möbel, ein wichtiges neues Anwendungsgebiet für Stahl [Zs] 1509
- Lafon, E.:** Berechnungsverfahren für Schornsteine [Zs] 1596
- Lahr, Fritz von der** [P] *870, *924
- Allemann, F.:** Bunker für Großraumförderung im Braunkohlenbergbau [Zs] 573
- Lamie, R. D.:** Tieftemperaturverkokungsöfen von Firon [Zs] 1507
- Lamme, B. G., u. W. Sykes:** Walzwerkselektrifizierung [Zs] 321
- Lance, C. C.:** Verbleibungsverfahren für obere u. Bleche [Zs] 75
- Landon, J. W.:** Dichtenerzeugung von Eisen durch Kaltverformung [A] 891; vgl. 1518
- Landor, Horst:** Reibungskupplung [Zs] 444
- Landsberg, (Fr.):** Versuche an Schmiedefeuern [Zs] 734
- Landschoot, A. V.:** Flammöfen mit Oelfeuerung für Temperguß [A] *172; vgl. 1212
- Landsmann:** Selbsttätige Parallelschaltvorrichtung Bauart BBC [Zs] 733
- Lane, Henry M.:** Einrichtung der Giesserei u. Behandlung des Werkstoffes [Zs] 801
- Sand u. Formverfahren für Automobilguß [Zs] 812
- Wissenschaftliche Ueberwachung in der Giesserei [A] *1369
- Mechanische Behandlung u. Aufbereitung der Sande [A] 1593¹⁾; vgl. 1:83
- Lang, A.:** Herstellung von Stahlgußwalzen [Zs] 986
- Lang, R. u. H. Hellpach:** Gruppenfabrikation [B] 1091
- Lange, F.:** Wirtschaftliche Bearbeitung der Betoneisen [Zs] 1259
- Lange, O.** [A] 699
- s. a. 369, 370, 1322
- Langenberg, F. C.:** Warmbehandlung von Stahlguß [Zs] 446²⁾
- Verhalten gewisser Stähle beim Kerbschlagversuch bei verschiedenen Temperaturen [A] 1016; vgl. 988, 1516
- Einfluß der Temperatur auf den Schlagwiderstand [Zs] 1100
- u. N. Richardson: Bedeutung der Schlagprobe [Zs] 346
- Langer, M.** [B] 711
- Langheinrich, Ernst** [P] *1376
- Langmuir, Irving s. Dushman, Saul**
- Lanning, L. A. s. Fettew, E. W.**
- Lant, Richard:** Bestimmung des Blähungsgrades bei der Verkokung [A] s. 1455
- u. Else Lant-Ekl: Bestimmung des verbrennlichen Schwefels in Kohlen [A] s. 108
- Lant-Ekl, Else s. Lant, Richard**
- Lantschoot, A. van:** Flüssige Brennstoffe in Flammöfen für Tempergußdarstellung [Zs] 862
- Larchevêque, Marc:** Biegung feuerfester Mischungen, Tone, Kaoline u. keramische Massen bei 1400° benachbarten Temperaturen [Zs] 1255
- Larkin, F. V.:** Auf die Friedenszeit übertragbare Lehren der Kriegserzeugung [Zs] 1181
- Larsson, Ernst:** Forschung u. Forschungslaboratorien [Zs] 1391
- Larsson, Joel:** Berg- u. Hütten-technik auf die Jubiläumsausstellung in Göteborg (1923) [Zs] 1391
- Lasche, O.:** Ingenieurfortbildung [Zs] 579
- Bau u. Betrieb von Turbodynamos [Zs] *181
- Lassieur, A. s. Kling, A.**
- Laubenheimer, G.:** Die ersten Großgüterwagen der deutschen Reichsbahn [Zs] 1265
- Laudahn, W.:** Großölmaschinen [Zs] 1510
- Laughlin, s. M(ach) —**
- Laval, P.:** Saurer Konverterprozeß [A] 1251; vgl. 1513
- Lavander, E.:** Gasbilanz eines Dufferdinger Hochofens [Zs] 319
- Wissenschaftliche Arbeitsorganisation in Werkstätten [Zs] 570
- La Vercombe, H. H.:** Prüfung von Schleifscheiben [Zs] 1177
- Lawrence, H. F.:** Unterschiebfeuerungen [Zs] 18
- Lea, F. C.:** Einfluß wiederholter Spannungen auf Werkstoffe [Zs] 448, 988
- Einfluß der Temperatur auf einige Metalleigenschaften [Zs] 735
- Zugversuche bei hohen Temperaturen [A] 1142
- Prüfung der Werkstoffe [Zs] 1600
- V. A. Collins u. E. A. Reeve: Elastizitätsmodul kaltgezogener Metalle als Funktion der Anlaßtemperatur [Zs] 577
- Leadizing Company** [P] 729
- Leary, H. F.:** Wärmebehandlung von Stahl für Geschütze [Zs] 1173
- Leavitt, A. R. s. Cummins, A. O.**
- Lebeau, P.:** Fraktionierung der Destillationsgase fester Brennstoffe [Zs] 1:80
- Leber, Hugo s. Müller, W.**
- Leber, Jakob** [P] *728, *1574
- Leblond, A. H.:** Bleibende Verformung u. Bruch von Metallen durch Zug oder Druck [Zs] 347, 866
- Elastizitätsgrenze, bleibende Verformung u. Bruch [A] 1432
- Lebrun:** Elektrische Schweißung von Gußeisen [Zs] 864
- Le Chatelier, François s. Portevin, Albert**
- Le Chatelier, Henry:** Henry Le Chatelier-Stiftung [Zs] 550
- Beziehungen zwischen Wissenschaft u. Industrie [Zs] 79
- (Vorw.): The Flow of Gases in Furnaces. Von W. E. Grum-Grschimailo. Translated by L. Dlougath u. A. Rothstein. [B] 1439
- Lecornu, L. s. Frémont, Charles**
- Leдебур, A.:** Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien. 11. Aufl., bearb. von H. Kinder u. A. Stadelar [D] 182¹⁾
- 10heisen. Erg. von F. Zeyringer. 5. Aufl. [B] 996
- Handbuch der Eisenhüttenkunde. Neu bearb. von H. v. Jüpiter. G. Aufl. Abt. 1 [B] 1554
- Leder, W.:** Feuerungstechnik des Torfes im Dampfkesselbetrieb [Zs] 1379
- Ledesert, M.:** Nachprüfung der Gußeisen-Prüfverfahren [Zs] 1216
- Lees, Charles H.:** Wärmespannungen in festen Körpern u. konzentrisch erhitzen Hohlzylinder [Zs] 991
- Spannungen in zylindrischen u. kugelförmigen Körpern, wie sie durch Temperaturunterschiede innen u. außen veranlaßt werden [Zs] 1263
- Leffler, J. A.:** Technische u. wirtschaftliche Voraussetzungen für das Greenawaltverfahren in Schweden [A] 1167
- ¹⁾ Dasselbst irrtümlich Mac Lane
- ²⁾ Dasselbst irrtümlich T. C. Langenberg
- ¹⁾ Dasselbst irrtümlich H. Stadelar

Le Gall du Tertre: Apparat zur Bestimmung des Kohlenstoffs in Roheisen, Stahl usw. [Zs] 578

Legers: Besetzung von Rhein u. Ruhr [A] 919

Lehmann, W. M.: Versuchs-anordnung für Debye-Scherrer-Röntgenaufnahmen [Zs] 1518

Lehmann, Werner: Ueberführung der Saarwirtschaft u. ihre Folgen [Zs] 1522
— Folgen der Frankeneinführung im Saargebiet [Zs] 1522

Lehmann, Wilhelm: Elektrotechnik [B] 28

Lehnert, Kurt [P] *856

Leibrock, Otto: Volkswirtschaftliche Bedeutung der deutschen Arbeitgeberverbände. T. 1 [B] 518

Leimbach, L. G.: Fällung des Aluminiums durch Thio-sulfat u. seine Trennung vom Eisen [A] s. 1431

Leiter, S. B. s. Brophy, G. R.

Lemoine, P.: Beschleunigte Copper-beheizung nach dem P(foseur)-S(track)-S(tumm)-Verfahren [Zs] 573

Lengersdorff, Nikola [P] *285

Lent, Heinrich: Gasbrenner-versuche auf den Rheinischen Stahlwerken s. 423
— [A] 537
— Verbleibung in Gasbrennern, Wärmeübergang an feuerfesten Stein u. Frage der Wärme-speicher-Ausmauerung [A] 1228
— Elektrofilter-Versuchsanlage zur Reinigung von Hochofengas auf den Rheinischen Stahlwerken in Duisburg-Meiderich [O] *1467
— s. a. 563, 1471, 1472, 1473, 1474, 1473, 1473, 1473

Lentz, Hugo [P] *1485

Lenz, Arnold: Ausstattung von Formkasten für Rüttelformmaschinen [A] *725

Léonard, Josef: Formverfahren für Schreibmaschinegehäuse [A] *118

Lessels, J. M.: Erörterung zur Arbeit von F. Moore über Ermüdung der Metalle unter wiederholten Spannungen [Zs] 1176
— Statische u. dynamische Prüfungen an Stahl [Zs] 1516

Lester, H. H.: Röntgenprüfung von Stahlguß [A] 1163

Leszl, Nikolaus [P] *477

Letsch, B.: Moderne elektrische Schweißerei im Braunkohlenbergbau [Zs] 1174

Leubuscher, Charlotte: Krise der Sozialpolitik [Zs] 738

Leuchter, Christian [P] *570

Levainville, J.: L'Industrie du fer en France [B] 1091

Le Vally, John R.: Wert der Erhöhung der Dampftemperaturen [Zs] 444

Leveringhaus, R. W. s. Oertel, W.

Levoz, A.: Handhabung des Klein-konverters mit seitlicher Wind-zuführung [A] *435

Levoz, T(oussaint): Synthetisches Gußeisen aus dem Kuppelofen [Zs] 1259

Levy, Marcel [P] 1356

Lewin, H.: Gußeisen-Prüfstäbe [Zs] 1177
— Chemische Anforderungen an Gußeisen [Zs] 1516

Lewinski, Jan St.: Deflation, Devaluation u. Stabilisierung [Zs] 738

Lewis, Kenneth B.: Drahtzieheisen [Zs] 571
— Kontinuierlicher Drahtzug nach Morgan-Connor [Zs] 864

Lewis, W. K.: Chemie der Verbrennung in Kohlenfeuerungen [Zs] 858
— Einfluß des Beschäftigungsgrades auf die Wirtschaftlichkeit [Zs] 1181

Lewis, Wilfred [P] *670

Lewitski, A.: Torfkoks u. Erblasen von Roheisen im Petersburger Gebiet [Zs] 1507

Lewton, R. E.: Ermüdungsprüfungen an Federstählen [A] 1409

Lex, Walter: Aufbereitung der Plinngraphite in Südböhmen [Zs] 1167

Liebig, B.: Säurebeständig emailierte Apparate im Laboratorium [Zs] 1179

Liebreich, Erik: Elektrolytische Chromabscheidung [Zs] 864
— Verchromung [Zs] 1410, 1600

Lieck: Elektrischer Nietehitzer [Zs] 575

Liefmann, Robert: Unternehmungsformen mit Einschluß der Genossenschaften u. der Sozialisierung. 2. Aufl. [B] 63
— Weltwirtschaftlicher Reich-tums-ausgleich [Zs] 1391

Liempt, J. A. van: Rekristalli-sationswärme [Zs] 990

Lierg, Friedrich [P] 1460

Liesching, Th. s. 849

Liesegang, R. Ed., u. M. Wata-nabe: Kapillarität u. Diffusion in der Geologie [Zs] 571

Lietke, A.: Materialverbrauch der Elektroindustrie [Zs] 868

Lilienthal, J. E. [P] *54

Lincke: Versuche an Transmis-sionen [Zs] 573

Lindeman, Th. v.: Torfveredlungs-verfahren [Zs] 1255

Lindemann, Kurt [P] *923

Lindhagen, Manne T.: Luftvor-wärmung bei Verbrennung minderwertiger Brennstoffe [Zs] 1380

Lindner, Max [P] *604

Lindner, Werner, u. Georg Stein-metz (Hrsg. u. Bearb.): Ingenieurbauten [B] 1146

Link, Henry C.: Eignungs-Psychologie. Uebers. von J. M. Witte, Vorw. von C. Piorkowski [B] 518

Linke, Brikettierkunst [Zs] 442

Linke, G. s. Piwowsky, E.

Linnmann, Wilhelm [P] *604, *1021

Linotype and Machinery, Limited [P] *982

Lippitt, M. C.: Ersparnisse in einer neuen Radiatorenfabrik [Zs] 1383

Lipsky, E. Y.: Wärmebehandlung der Werkzeuge [Zs] 347

Liß, G.: Elektrotechnische Neue-rungen auf der Elektro-Ausstellung in Essen, Mai 1921 s. 183

Lissner, A.: Verhalten des Koks-schwefels beim Erhitzen im Wasserstoffstrom [Zs] 1595

Litinsky, L.: Messung großer Gas-mengen [B] 294
— Trockene Koks-kühlung [B] 710
— Wärmeverluste im Schornstein nach dem CO₂-Gehalt der Ab-gase [Zs] 1263

Littauer: Niedergang der deutschen Währung u. Einfluß auf die Metallwirtschaft [A] 1410

Little, G. M.: Elektrisch beheizter Schmiede-u. Wärmefen [Zs] 1168

Little, Homer P.: Liste der hand-geschriebenen Bibliographien über Geologie u. Geographie [Zs] 1182

Little, S.: Gutes praktisches Ver-fahren der Bestimmung von Molybdän in Stahl [Zs] 867
— Bestimmung von Uran in Stahl [Zs] 867

Littleton, J. T.: Verhältnismäßige Größe der Strahlung u. Con-vektion in einer Glühmuffel [Zs] 1180

Litz, (V.): Kalkulationsverfahren u. -hilfsmittel im Maschinenbau s. 15

Loebell, H. O.: Beheizung der Zukunft für die Glühbehandlung von Stahl [Zs] 1168

Locke, Charles E.: Trennung fester Körper voneinander [Zs] 1379

Lodge Fume Company, The, Ltd. [P] *476

Löffelbein, W.: Bestimmung kleiner Mengen Chrom in Metallen [A] s. 1454
— u. J. Schwarz: Neue Bestim-mungsform des Nickels [Zs] 867

Löhe, Ph., [P] *638

Lohse, U. [A] *569, 728, 852, 853
— Stand des Formmaschinenbaues [Zs] 574, 862
— Amerikanische Richtlinien für Selbstkostenberechnung [Zs] 862
— 3. Gießereifachausstellung in Hamburg [Zs] 1391

Lonergan, Jay s. Kenney, Rob. M.

Longden, John: Säurebeständiger Guß [Zs] 131
— Rostfrees Eisen u. Stahl [Zs] 133

Longmuir, Percy: Britische Gießereipraxis bei Eisen u. Nicht-eisen-Metallen [A] 980

Lorentz, Marjorie G. s. Rawdon, Henry S.

Lorenz: Zwillingstehbolzen [Zs] 347

Lorenz, A. W.: Wärmebehandlung legierter Stahlgußstücke [A] 1505; vgl. 1384

Lorenz, H.: Magnetisierungskurve u. Hysteresis-schleifen [Zs] 134

Lorenz, Max [P] 606

Lorenz, Rudolf: Dampflokomotiven mit Kondensation [Zs] 445

Losana, L.: Vergleich von Ausdehnungs- u. Abkühlungskurven [Zs] 1388

Losch, Max [P] 1083

Loschge, A.: Leistungserhöhung der Dampfkesselanlagen u. ihre Aussichten [A] 1050; vgl. 1381, 1510
— Ausströmungserscheinung bei Dampfturbinenmündungen [Zs] 1169

Loskiewicz, L.: Aetzdauer mikrographischer Aetzmittel bei Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [A] 1081

Lottes, W. G.: Abschreckmittel u. ihre Anwendung [Zs] 1173

Loudenbeck, H. C.: Vorsichts-maßnahmen zur Erreichung von Gleichförmigkeit bei Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 1172

Love, L. S.: Materialbewegung in Werkstätten [Zs] 445

Low, B. E.: Steuernocken für Ver-brennungsmaschinen [Zs] 860

Loewe, Heinrich [P] *17

Loewe, Hugo (Bearb.): Konstruktion u. Berechnung elektrischer Maschinen u. Apparate. Von R. Weigel. 3. Aufl. [B] 677

Löwer, Rich.: Herstellung von Riemen-scheibenmodellen [Zs] 320, 862
— Herstellung von Radschutzkastenmodellen [Zs] 445
— Universal-Modell-u. Kernkasten-Präsmaschine [Zs] 1258
— Zusammenbau von Holzmodellen [Zs] 1383

Löwy, Ludwig [P] *1114

Lucas, (Dr.): Verwendung von Hollerithmaschinen zur Statist. Buchhaltung u. Kalkulation [Zs] 1604

Lucas, Francis F.: Mikrophoto-graphien starker Vergrößerung von metallurgischen Schloßern [Zs] 1601

Lucas, Rud. [B] 181, 549

Lucy, Theopheides D. [P] 704

Lucy, P.: Nomographische Dar-stellungsmöglichkeiten [Zs] 578

Ludwig, P. [A] 634
— Was haben wir an der Kerb-schlafprobe? [O] 1427
— u. R. Scheu: Verhalten der Metalle bei wiederholter Beanspruchung [Zs] 576
— Kerbwirkungen bei Flußeisen [O] *999

Lueg, P. s. Sieverts, A.

Luff, G.: Quantitative Trennung von Arsen-Antimon-Zinn [Zs] 1180

Luftschiffbau Zeppelin, G. m. b. H. [P] 1083

Luhn, Carl [P] *798

Lundberg, Holger s. Hakanson, Hilding

Lundell, G. E., u. J. J. Hoff-mann: Phosphorbestimmung [Zs] 450
— Kobalt- u. Nickelbestimmung in Kobaltstählen [A] 507
— u. H. A. Bright: Analyse von Chromvanadinstahl [Zs] 1519
— u. H. B. Knowles: Bestimmung von Aluminium als Phosphat [Zs] 348

Lundgren, Axel: Schnellreißsägen — zahllose Kaltsägen [Zs] 732
— Einfluß der Glühung auf die Schlagfestigkeit von Flußeisen [Zs] 1176, 1600
— Einfluß der Kaltbearbeitung auf die Festigkeitseigenschaften von Eisen u. Stahl [Zs] 1178

Lundgren, Axel (erner)
— Einfluß der Kaltbearbeitung auf die Festigkeitseigenschaften von Eisen u. Stahl u. deren nachfol-gende-Wärmebehandlung [Zs] 1601

Lundgren, Edvin: Schwedischer Dampfkessel für 105 at Ueber-druck [Zs] 572

Lüth, P.: Ruths-Dampfspeicher für den Zechenbetrieb [Zs] 129

Luther, A.: Wirtschaftlichkeit u. Zweckmäßigkeit der verschiede-nen Verfahren zur Gewinnung von schwefelsaurem Ammoniak unter Berücksichtigung der Beschaf-fungsmöglichkeit von Schwefel-säure u. der heutigen Energie-verhältnisse s. 743

Lux, H.: Entwicklung, Stand u. Aufgaben der elektrischen Be-leuchtung [Zs] 319
— Beleuchtung mit Wiskott-Spie-geln [Zs] 1511

Luyken, Walter [B] 420, 1293

Lyche, Leif: Herstellung von Gießereirohisen im elektrischen Ofen [O] *110

Lyman, W. H. s. Moulton, S. A.

Lynch, T. D.: Uebersicht über die auf die Schlagprüfung verwen-dete Arbeit der „British Engi-neering Standards Association“ [Zs] 346
— Beziehung zwischen Fließgrenze u. Proportionalitätsgrenze in ver-schiedenen Stählen [A] s. 889
— Herstellung von Spiralfedern für hohe Beanspruchung [Zs] 1174
— u. W. J. Merten: Prüfungen zur Veranschaulichung des Ein-flusses hoher Temperaturen in schmiedbarem Gußeisen [Zs] 865

M.

Maag, Hermann [P] 638

Maas: Wasserrumlauf u. Leistungs-steigerung der Wasserrohrkessel [Zs] 1510

Mac Adam, D. J., jr.: Schlag-prüfung von Metallen [Zs] 845
— Glüh-temperaturen u. Korngröße [A] 764

Mac Adams, W. H., u. T. H. Frost: Wärmeübergang durch Leitung u. Konvektion [Zs] 349

M(a)c Bride, R. S.: National Bu-reau of Standards [A] 536

M(a)c Caffery, Rich. S.: Saures Bessemerverfahren [Zs] 1171
— u. Jos. F. Oesterle: Ent-schwefelnde Einwirkung der Hochofenschlacken [Zs] 1380

M(a)c Cance, (Andrew) s. 88

M(a)c Cartney, J. V.: Indische Eisen-u. Stahlindustrie u. wahr-scheinliche Entwicklung [Zs] 571

M(a)c Clelland, E. H.: Uebersicht über das Schrifttum 1922 über Eisen u. Stahl [Zs] 350

M(a)c Cloud, Y. L.: Einfluß von Zeit, Temperatur u. Erhitzungs-medium bei Härtung von Trak-torenraupen [Zs] 1174

Macco, A. [W] *62

Maccob, M. L. s. Harrington, R. F.

M(a)c Cook, Willis s. 900

M(a)c Cormick, George C.: Ofen-atmosphäre u. Beziehungen zur Ausbildung des Sinters [Zs] 1173

M(a)c Cullough, James C.: Schutzwirkung von Kupfer bei der Einsatzhärtung [Zs] 132
— Sherardisier-Versuche [Zs] 987
— u. H. A. Pray: Schutzwirkung des Kupfers bei der Einsatz-härtung [A] 889

M(a)c Dermott, G. R. s. Kinney, C. L., jr.

Mac Donald, F.: Reinigen von Metallteilen [Zs] 447

M(a)c Donald, H. P.: Elektrische Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 1173

Macdonald, J. E.: Gußspänebri-kettieranlage [Zs] 862
— Einrichtungen eines Drahtwalz-erkes [Zs] 863

Mac Dowell, J. Spotts: Chromit-Ofenstoffe [Zs] 316
— Magnesit-Ofenstoffe [Zs] 316
— Feuerfeste Stoffe in der Eisen-industrie [Zs] 1508, 1595
— u. H. S. Robertson: Chromit-steine [Zs] 128

- M(a)c Elhinney, J. H.:** Vergütung der Oberfläche von Stahl durch Kaltwalzen [Zs] 446
- M(a)c Farland, A. E.:** Doppelte Vorerhitzung zur Härtung von Hochleistungs Werkzeugen [Zs] 1173
— Untersuchung über Einsatzhärtung [Zs] 1173
- M(a)c Farlane, Wm.:** Elektrizität in Stahlwerken [Zs] 572
- M(a)c Gahey, W. E.:** Wärmebehandlung von großen Schmiedestücken mit Oel-, Gas-, u. elektrischen Wärmeföhen [Zs] 1168
- M(a)c Gee, E. N.:** Technische Entwicklung der Silika-Ofenstoffe während der letzten 25 Jahre [Zs] 317
— Vergleich der Bruchgrenze von Silikasteinen in heißem u. kaltem Zustand [Zs] 317
— Silika-Zement [Zs] 1167
- Macheleidt, R. s. Roth, W. A.**
- M(a)c Imerney, W. J.:** Einsatzhärtung schwerer Stücke [Zs] 1173
- Maek, E. L. s. Gillett, H. W.**
- M(a)c Kay, R. J. s. Thompson, John F.**
- M(a)c Kinney, Paul E.:** Wärmebehandlung von Geschützschmiedestücken [Zs] 1174
- M(a)c Knight, Charles:** Gesenksstück-Stahl [Zs] 447
— Molybdän-Stahl [Zs] 1174
- M(a)c Laughlin, J. J.:** Beleuchtung in Stahlwerken [Zs] 1511
- M(a)c Millan, L. B.:** Wärmespeicherung in Kraftwerken [Zs] 1381
- M(a)c Neil, R. W.:** Materialbewegungen in Walzwerken [Zs] 575
- Mac Nutt, Barry, u. A. Conclio:** Geräusche beim Strecken von Metallen [Zs] 345
- M(a)c Pherran, R. S. s. Harper, J. F.**
- M(a)c Quaid, H. W., u. E. W. Ehn:** Einfluß der Stahlgüte auf die Ergebnisse der Einsatzhärtung [Zs] 1173
- Mac Quigg, C. E.:** Handelsübliche Legierungen von Eisen, Chrom u. Kohlenstoff mit höheren Chromgehalten [Zs] 1260, 1515
- Magg, Jul.:** Martin- u. Elektrostaahlwerk aus Eisenbeton [Zs] 663
- Magnet-Werk, G. m. b. H. [P] *798**
- Magnus, A.:** Spezifische Wärme des Kohlenstoffs, Siliziums u. Siliziumkarbids bei hohen Temperaturen [Zs] 576
- Mahin, E. G., u. G. B. Wilson:** Nichtmetallische Einschlüsse in überperlitischem Stahl [Zs] 1179
- Mahler, P.:** Anwendung kalorimetrischer Bomben [Zs] 348
- Malländer, Richard:** Vergleichende statische u. dynamische Zugversuche [A] 1108
— [A] 794, 889, *890, 1109
- Mailart, R.:** Vernietungsproblem [Zs] 1179, 1390
- Main, Sidney s. Hadfield, R.**
- Maitchell, J.:** Bestimmung von Nickel in Stählen [Zs] 1180
- Majorelle, Jean:** Petroleumfelder in den östlichen Gebieten der Vereinigten Staaten [Zs] 983
- Malaval, (L.):** Elastizitätsgrenze der Stähle [Zs] 345
— Dauerverformungen bei Zug u. Druck [Zs] 447
— Gesetz der bleibenden Verformungen bei Zug u. Druck [Zs] 576
— Elastizitätsgrenze u. bleibende Verformung bei zusammengesetzter Beanspruchung [A] 793
— Elastizitätsgrenze, bleibende Verformungen u. Bruch [A] 1431
- Malinovsky, A.:** Kühlung von Emaille mit Preßluft [Zs] 1385
- Mallock, H. R.:** Einfluß der Temperatur auf einige Stahleigenschaften [Zs] 1261
- Manchot, Wilhelm:** Identität von amorphem u. kristallisiertem Silizium [Zs] 322
— u. F. Oberhauser: Bromometrie als Ersatz für Jodometrie [Zs] 1519
- Mann s. 475**
- Mann, Fritz K.:** Wirtschaftliche Organisationsideen der Gegenwart [Zs] 451
- Mann, L. R.:** Wie man Stahlguß so zäh wie Schmiedestücke macht [Zs] 1387
- Mansfeld, A.-G. für Bergbau- u. Hüttenbetrieb, Abt. Kupfer- u. Messingwerk [P] 957**
- Mansfeldsche Kupferschiefer bauende Gewerkschaft [P] *1143**
- Mansuri, Q. A. s. Tammann, G.**
- Mantei, Franz [P] *704, *1254**
- Mantell, C. L.:** Elektrodenherstellung in Amerika [A] *1105
- Marchand, Henri:** Kampf gegen Korrosion der Kesselbleche durch Entgasung des Wassers [Zs] 991
— Magnetische „Permalloy“-Eisen-Nickel-Legierungen [Zs] 1516
- Marcusson, J.:** Zusammensetzung der Mineralzylinderöle [Zs] 578
— Prüfungsgang für Untersuchung von Teerfetölen [Zs] 992
— Chemischer Aufbau hochsiedender Mineralöle [Zs] 992
— u. F. Böttger: Maschinenöle aus Braunkohlenteer [Zs] 572
— u. M. Picard: Zusammensetzung von Hoch- u. Tieftemperatureren [Zs] 859
- Margerum, C. E.:** Messung der durch Schlag verursachten Drücke [Zs] 946
- Margolis:** Aussichten des öffentlichen Fernheizbetriebes [Zs] 445
- Marguerie:** Energiespeicherungsverfahren [A] 1051
- Mark, H.:** Vorgänge bei der Dehnung von Zinkkristallen [Zs] 134
— M. Polanyi u. E. Schmid: Vorgänge bei der Dehnung von Zinkkristallen [Zs] 133, 133 134
— u. K. Weißenberg: Röntgenographische Bestimmung der Struktur gewalzter Metallfolien [Zs] 577, 991
— Struktur des Pentaerythrits u. graphische Auswertung von Schichtlinendiagrammen [Zs] 1388
- Märker, B.:** Kritische Betrachtungen amerikanischer Wasserröhrenkessel [Zs] 1169
- Märkle:** Versuche mit Stellite-Werkzeugen [Zs] 447
- Markman, B. G.:** Energieübertragung in Hütten u. Gruben mittels komprimierter Luft [Zs] 1511
- Marks, Arthur:** Festigkeit von Gußeisen (Halbstaahl) bei hohen Temperaturen [Zs] 1601
- Marr, H.:** Krise in der Sozialpolitik [Zs] 1181, 1265
- Mars, G.:** Spezialstähle. 2. Aufl. [B] 1029
- Marsh, Th. A.:** Entwicklung u. Anwendung neuerzeitlicher Ketteneroste [Zs] 318
— Befehnten von Kohlen [Zs] 1380
- Martell, P.:** Luftkondensatoren [Zs] 444
- Martelli, Cesare, u. Tito Sotgia:** Eisenerze von Nurra (Sardinien) [A] 1459
- Martens, Hans A.:** Wissenschaftliche Betriebsführung nach Taylor u. Anwendungsmöglichkeiten im Eisenbahnbwesen [Zs] 137
- Martin, Harry P. s. Judson, Lyman C.**
- Martin, J. D.:** Selbsttätige Ofenfeuerungen [Zs] 1509
- Martin, Josef [P] *174, *210**
- Marzahn, W. s. Kühnel, Reinh.**
- Maschinenfabrik Eßlingen [P] 981**
- Maschinenfabrik Friedrich Rolff [P] *315, *671, *982**
- Masing, George:** Aenderung des Gesamtvolumens eines Körpers durch innere Spannungen [Zs] 349
— Natur des Zerreibvorganges [Zs] 1386
— Wachstum u. Auflösung von Kristallen [Zs] 1601
— Heynische Theorie der Verfestigung der Metalle durch verborgene elastische Spannungen [Zs] 1602
- Mason, F. H.:** Nickelstaahl unmitteibar aus dem Erz [Zs] 1515
- Mason, Wm.:** Elektrisches Schweißen [Zs] 864
— Mechanik der Wöhlerschen Ermüdungsprüfung mit umlaufendem Probestab [Zs] 865
— Wiedergewinnung von Zinn aus verzinntem Schrott [Zs] 1514
- Massenez, Otto [P] 54**
- Massey, Harold F.:** Fließen der Metalle während des Schmiedens [Zs] 576
- Mathesius, Walther [P] 54**
— Praktische Erfolge neuer Theorien des Hochofens [O] *873, *907
— Lagermetalle [Zs] 988
— s. a. 658, 912
- Mathews, John A.:** Praxis u. Forschung [Zs] 350
— Elektrische Verfeinerung von Eisen u. Staahl [A] 922; vgl. 867
— Was Staahl ist [Zs] 1167
— Ausdehnungskoeffizient von legierten Stählen [Zs] 1174
— Anfänge der Eisendärstellung in Amerika [Zs] 1255
- Mathias, D. L.:** Wärmewirtschaftlich gut abgestimmte Schmiedeanlage [Zs] 446
- Mathias, H. G.:** Reparatur von Thermoelementen [Zs] 1520
- Matschoss, C.:** Technischer Fortschritt in Schweden u. Königlich Schwedische Akademie der Ingenieurwissenschaften [Zs] 571
— (Hrsg.): Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie. Bd. 12 [B] 964
- Matsubara, (A.):** Chemisches Gleichgewicht zwischen Eisen, Kohlenstoff u. Sauerstoff [A] *241
- Matsuo, T. s. 1551**
- Matsushita, Tokojiro:** Abschrecken von Kohlenstoffstaahl [A] *1230
- Mathews, J. M.:** Trocknen durch Ventilatoren [Zs] 1379
- Mattner, O.:** Richtige Bedienung der Feuerung u. die notwendige Kontrolle [Zs] 859
- Matz, Werner:** Bestimmung der Schwungmomente von Schwungradern durch Pendelversuche [Zs] 738
- Maurach, Heinrich:** Wärmefuß in einer Schmelzofenanlage für Tafelglas [B] 1609
- Maurel, G.:** Einteilung des phosphorreichen Gießereisens [Zs] 1382
- Maurer, Eduard [B] 1030**
— Schwarzbruch im Staahl [Zs] 1262
— u. R. Hohage: Wärmebehandlung der Spezialstähle im allgemeinen u. der Chromstähle im besonderen [Zs] 736
— u. Friedrich Meißner: Einfache Staabform zur Bestimmung der magnetischen Eigenschaften mittels der ballistischen Methode [Zs] 735
— u. Siegfried Schleicher: Chemische u. thermische Veränderung der Herdofenheizgase beim Vorwärmen, besonders in Gegenwart von Teerdämpfen [Zs] 733
— u. W. Schmidt: Einfluß verschiedener Legierungsmetalle nebst Kohlenstoff auf einige physikalische Eigenschaften des Eisens [Zs] 736
- Maurer, W.:** Gasanfressungen in Dampfkesseln [Zs] 1597
- Mauson, M. E.:** Einfluß der Herkunft des Roheisens auf Emaillieren von Gußeisen [Zs] 346
- Maybrey, H. J.:** Magnesium in der Gießerei [Zs] 1386
- Mayer, Ernst [P] *1083**
- Mayer, H.:** Zulässige Dampfgeschwindigkeit in Rohrleitungen [Zs] 860
- Mayer, R.:** Elektrisches Härteverfahren mit automatischer Anzeigevorrichtung des Abschreckmomentes [Zs] 1173
- Mazetti, C. s. Parravano, N.**
— u. P. Agostini: Bestimmung des Arsens im Staahl [A] s. 1429
- Meacham, F. L.:** Einfluß des Siliziums auf die kritischen Punkte im Staahl [Zs] 1602
- Mechau, Robert:** Galvanometer [Zs] 992
- Mecke, H.:** Wälzlager für Bahnmotoren [Zs] 1510
- Medinger, P.:** Posten der Wasserleitungen [Zs] 470
- Medwedeff, Marshall:** Rolle des metallurgischen Laboratoriums für die Ueberwachung [Zs] 1265
- Meer s. ter —**
- Meerbach, K.:** Werkstoffe für den Dampfkesselbau [B] 806
— [A] *886
- Meguini, A.-G. [P] *380, 1459**
- Mehrin s. Schulz —**
- Mehrtens, (J.):** Ausbildung der Fernerlehtlinge s. 1250
— s. a. 1249, 1251
- Meissner, Carl A., u. J. A. Mohr** (Hrsg.): The Blast furnace and manufacture of pig iron. By Robert Forsythe [B] 420
- Meißner, Friedrich s. Maurer, Eduard**
- Melaun, Franz [P] 730**
- Meldau, Robert:** Viscin- Luftfilter [Zs] 985
— Fortschritte des technischen Bildungswesens in den Vereinigten Staaten von Nordamerika [Zs] 993
- Meller, Karl:** Elektrische Einzelantriebe [Zs] 573
- Melmoth, D. A.:** Herstellung von Staahlguß u. Aufbereitung des Sandes [Zs] 986
- Mende, H.:** Schnelluntersuchung von Aluminiumlegierungen [A] s. 1454
- Mennicke, C.:** Achtstundentag [Zs] 1391
- Menzel, (Alfred):** Gasverbrauch u. Zusammensetzung der Abgase von Großgasmaschinen [Zu] 238
- Merkel, F.:** Thermodynamik des Trocknens [Zs] 450
- Merrill, George P.:** Meteoreisen von Odessa, Ector Co., Texas [Zs] 135
- Merten, Wm. J.:** Schraubenfedern für biegsame Wellen [Zs] 1331
— Rettung abgenutzter Staahlwagenräder [Zs] 448
— Verwendung geschmolzener Salze bei der Wärmebehandlung [Zs] 734
— Fabrik für Wickeln u. Wärmebehandlung von Spiralfedern [Zs] 1172
— Entkohlung von Federstählen [Zs] 1177
— Spannungen in gepreßten, niedriggekohlten Stählen [Zs] 1388
— s. a. Lynch, T. D.
- Mertens & Frowein, G. m. b. H. [P] *669**
- Merwin, H. E. s. Posnjak, E.**
- Mesker, Alfred:** Kupolofenanlage [Zs] 445
- Mesnager:** Verformung u. Bruch fester Körper [A] 792
- Metalbank u. Metallurgische Gesellschaft, A.-G. [P] *54, *54, *54, *412, 412, 475, *476, 476, *477, *605, 605, *606**
- Mettegang, (Carl) s. 625**
- Metz, Norbert:** Experimentelle Untersuchungen des Walzvorganges [A] *914², (Berichtigung) 1165; vgl. 1171²)
- Meyer, A.:** Untersuchung einseitiger Zinnlegierungen [A] s. 1453
— Prüfung von Scheiben auf Schwingungen [Zs] 1603
- Meyer, Carl [P] *1115**
- Meyer, Georg J.:** Vereinfachte elektrische Prüfung von Isoliermaterialien [Zs] 319
— 50 000-kW-Turbine der AEG [A] 1050
- Meyer, H.:** Kolloidchemie u. Metallurgie [Zs] 136
— [B] 295, 931
— [A] 917, *978, 1165, 1283
- Meyer, Hans:** Ungleichmäßigkeit der Gaslieferung von Hochofen u. Schwankungen der zur Abgabe zur Verfügung stehenden Mengen [A] 757
— [A] 850

1) Dasselbirt rirtümlich M. W. J. Merten
2) Dasselbirt rirtümlich H. Metz

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Ver-
sammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

Meyer, J., u. H. Bratke: Einfacher Gasschmelzofen [Zs] 867
 Meyer, Paul R.: Rauchgase von Gasfen zu Erzeugung von Dampf u. Verwendung desselben in Gaswerksbetrieben [Zs] 129
 Meyer, Th.: Mathematik in der Industrie [Zs] 738
 Meyer, W. S. 954
 Mezger, D. Robert: Selbsttätiger Apparat zur Wasserbestimmung, besonders zur Wasserbestimmung im Teer [Zs] 867
 — u. Margarete Müller: Apparat zur kontinuierlichen Gasanalyse [A] s. 506
 Michalke, C.: Lambertsche Grundgesetze für die Lichtmessung [Zs] 861
 Michel, A.: Aufzeichnung von Forschungsergebnissen [Zs] 1521
 Michels: Arbeiterschutz u. Neuordnung des Arbeitsrechts [Zs] 1521
 — Arbeitsgemeinschaft für Unfallverhütung u. der Arbeiterschutz [Zs] 1522
 Michenfelder, C.: Maschinelles Stapeln [Zs] 985
 Middelhoff, (Wilhelm) s. 624
 Middleton, A. H.: Silikasteine für Koksöfen [Zs] 984
 Mies, Otto: Bewertung von Versuchsergebnissen an Schweißproben [Zs] 864
 Milinowski, Herbert [P] *1645
 Millan s. M(a)c
 Miller, B. L. s. 1520
 Miller, Herbert F.: Brennstoffe in Siemens-Martin-Ofen [A] *602; vgl. 813
 Miller, John: Ermüdungsbrüche in Automobilstählen [Zs] 1176
 Miller, Lewis H.: Abkühlung des Eisens [Zs] 1258
 Miller, S. W.: Untersuchung von Fehlern in Lichtbogen-Schweißungen [A] 850
 Millward, W.: Verbesserter Martinofen von Loftus [Zs] 321
 Mindt, Walter: Härtebestimmung von Schleifmaterialien [Zs] 865, 989
 Miris Steel Company, Ltd., The [P] 606, 1286
 Milan, Bertold: Apparat für titrimetrische Phosphorbestimmung [A] s. 506
 Mitchell, Walter M.: Metallurgisches Mikroskop [Zs] 449, 577
 Mitra, S. K.: Entmagnetisierung des Eisens durch elektromagnetische Schwingungen [Zs] 735
 Mitteilungen der Gesellschaft für wirtschaftliche Ausbildung, Sonderbd. 1. H. 1/2. Schmalenbach, E.: Steuerliche Behandlung der Scheingewinne. — Prion, N.: Finanzpolitik der Unternehmung [B] 180
 — aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung. Hrsg. von F. Wüst. Bd. 3, H. 2. [B] 646
 — ds. Bd. 4. [B] 1028
 — aus dem Schlesischen Kohlenforschungsinstitut der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft in Breslau, hrsg. von F. Hofmann. Bd. 1 [B] 1270
 Moede, W.: Frage- u. Beobachtungsbogen in der Fabrikorganisation [Zs] 579
 — Psychotechnik im Dienste der Betriebsrationalisierung [Zs] 1264
 Modugno, F.: Verbrennungsmaschinen u. Verwertung des Auspuffes in Niederdruckturbinen [Zs] 1380
 Mogwitz s. 1136
 Mohr, F.: Prüfmaschinen u. Prüfeinrichtungen [Zs] 345, 576
 Mohr, J. A. s. Meißner, Carl A.
 Möhringer, Karl: Kubelförderung [Zs] 320
 Moehle, E. s. Weißgerber, R.
 Moldenke, Richard: Gegenseitige Beeinflussung verschiedener zusammengesetzter Kuppelofensätze [A] 120
 — Vordruck für das Studium der physikalischen Eigenschaften des Gußeisens [Zs] 320

Moldenke, Richard (ferner)
 — Einfluß eines Nickel-Chrom-Zusatzes auf die mechanischen Eigenschaften von Gußeisen [A] 603
 — Entwicklungsweise langlebiger Formen [A] 979
 — Entschwefelung des Gußeisens [A] 979; vgl. 989
 — Elektroöfen in der Eisengießerei [Zs] 1171
 — Prüfung von Gußeisen [Zs] 1386, 1512
 — ds. [A] 1593
 — s. a. 378
 Molin, Ad.: Generatoren für Nebenprodukten-Koksöfen [Zs] 129
 — Reservekraftanlage im städtischen Elektrizitätswerk zu Malmö [Zs] 443
 Moll, Hermann: Mollkopf für Siemens-Martin-Ofen s. 1337
 Moeller: Elektrischer CO-Messer [Zs] 859
 Möller, Erwin [P] *475
 Möller, H. s. Groß, R.
 Moeller, Hero: Frage des Ziels der Geldreform in Deutschland [Zs] 738
 Möller, K. & Th., G. m. b. H. [P] *91, *286
 Moeller, Max: Bestimmung der unverbrannten Gase in Feuerungsabgasen auf elektrischem Wege [Zs] 139
 Möllering, C. H.: Einflüsse hoher Dauererwärmungen auf textile Isolierstoffe [Zs] 1257
 Mollier, (R.): Diagramm für Dampfdruckmische [Zs] 1389
 Monden, Herbert: Metallurgie des basischen Siemens-Martin-Verfahrens u. Einfluß des Sauerstoffgehaltes auf die mechanischen Eigenschaften des Flußeisens, besonders des Rotbruches [O] *745, *782
 Monographien über angewandte Elektrochemie, hrsg. unter Mitw. von E. Abel. Bd. 46. Schuchardt, Gustav: Fabrikation u. Untersuchung von Kohlenelektroden. [B] 518
 — über chemisch-technische Fabrikationsmethoden, hrsg. von L. M. Wohlgemuth. 2. Aufl. Bd. 12. Kissling, Richard: Erdöl. [B] 1335
 — aus dem Gebiete der Fettchemie. Hrsg. von K. H. Bauer. Bd. 5. Kissling, Richard: Erdöl. [B] 1529
 Montanus. Industriehandbuch Westdeutschland. Ausg. 1922. Hrsg. von H. Montanus. [B] 102
 Montanus, Hermann. (Hrsg.): Montanus. Industriehandbuch Westdeutschland. Ausg. 1922 [B] 102
 Monypenny, J. H.: Rostfreier Stahl. Eigenschaften u. Anwendung [Zs] 575, s. a. 736
 — Rostfreier Stahl u. rostfreies Eisen [Zs] 1600
 Moore, C. E.: Änderungen beim Brennen in tiefer Temperatur von Stourbridge-feuertestem Ton [Zs] 984
 Moore, D. L.: Ausbesserung von Thermoelementen [Zs] 992
 Moore, Edward T.: Elektrostahlöfen [Zs] 987, 1380
 Moore, H. s. Greaves, R. H.
 Moore, H. F.: Messung der Schlagkraft mit Hilfe der elastischen Streckung eines Stahlstabes [Zs] 346
 — u. T. M. Jasper: Ermüdung der Metalle. Reihe 1922 [Zs] 855
 — J. B. Kommers u. M. T. Jasper: Ermüdung u. fortschreitende Ermüdung unter wiederholten Spannungen bei Metallen [Zs] 346
 — u. J. B. Seely: Beziehung zwischen Fließgrenze u. Proportionalitätsgrenze in verschiedenen Stählen [A] s. 888
 Moore, R. R., u. E. V. Schaal: Wärmebehandlung legierter Stähle [Zs] 577
 Moore, Sam.: Erzeugung von Kohle in Gasgeneratoren [Zs] 129

Moreau, G.: Bestimmung der Schlaghärte [Zs] 345
 Morey, George W.: Vergleich der Erhitzungskurven u. Abschreckungsmethode für Schmelzpunktbestimmungen [Zs] 1518
 Morey, James B.: Wirksamkeit verschiedener Abschreckmittel, Handhabung u. Anwendungen [Zs] 1173
 Morgan, Jerome J., u. R. P. Soule: Mechanismus der Kohlenverkokung [A] 277
 — Prüfung von Tieftemperaturen [Zs] 1180
 Morrell, Jacques C. s. Bglöff, Gustav
 Morris, H. T.: Verluste in der Hüttenindustrie u. ihre Beseitigung [Zs] 1181
 Morrison, B. L.: Umformung von Wechselstrom in Gleichstrom mit Hilfe von Quecksilberdampfgleichrichtern [Zs] 1597
 Morse, Charles A.: Geschäftliche Sicherstellung der Eisenbahnen [Zs] 1391
 Mortensen, L. N.: Schalter für Entlader u. Erzücker [Zs] 861
 Moser, M.: Englische Forschungen zur Kerbschlagprobe [A] *73
 — Was haben wir an der Kerbschlagprobe? [O] *935
 — [A] 1017, 1110, 1229
 Moss, H., u. W. J. Stern: Heizwertbestimmung flüssiger Brennstoffe [Zs] 136
 Moesveld, A. L.: Berechnung von Geschwindigkeitskonstanten [Zs] 579
 Moulton, G. F. s. Berry, W. M.
 Moulton, S. A., u. W. H. Lyman: Wirtschaftsvergleich von Oel-, Gas-, Kohlen- u. elektrischen Öfen [Zs] 1168
 Moutrop, J. E., u. J. Pope: Neuerungen des Weymouth-Kraftwerks [Zs] 1169
 — Dampfkesselanlage des Weymouth-Kraftwerkes der Edison Electric Illuminating Co. in Boston [Zs] 1597
 Movius, Gretchen H. s. Scott, Howard
 Mück, Franz Joh.: Titrimetrische Bestimmung des Antimons u. Zinns in Rotguß [A] s. 1453
 Mügge, O.: Einfache Schiebungen u. Struktur der Eisenkristalle [Zs] 991
 Mühlen, L. von zur [B] 391
 — [A] 890
 Müllenhoff, (A.): Verdrehungsfestigkeit der Walzeinträger von A. Pöppel [Zs] 349
 — Nebenspannungen infolge verknüpfeter Knotenpunktverbindungen eiserner Fachwerkrücken [Zs] 1520
 Müller, Carl [B] 102
 — [P] 1114
 Müller, C. H.: Stahlbeton-Verfahren [Zs] 1256
 Müller, E.: Elektrometrische Bestimmung des Zinks mit Silbernitrat [Zs] 450
 Müller, Erich, u. Otto Wahle: Elektrometrische Bestimmung des Mangans [Zs] 1180
 — Gleichzeitige elektrometrische Bestimmung von Eisen u. Mangan [Zs] 1263
 Müller, Ernst, u. Heinrich Barck: Bildung von Mangankarbid aus Kohlendioxyd u. Mangan [Zs] 1178
 — Zersetzung von Stickoxyd beim Erhitzen mit Metallen [Zs] 1179
 — u. H. Just: Elektrometrische Bestimmung von Eisen u. Vanadium nebeneinander [Zs] 348
 Müller, Eugen A. [P] *1306
 Müller, Georg: Vergasung rheinischer Rohbraunkohle u. ihr Verlauf bei Anwendung einer Vortrocknung [A] *49
 — Vergasung von Rohbraunkohle [Zs] 572
 Müller, H. F.: Systematische Ordnung der technischen Objekte [Zs] 1181
 Müller, Karl: (Nachruf für) Karl Goldschmidt *902

Müller, Margarete s. Mezger Robert
 Müller, Paul H. [P] *284
 — Luftpumpen für Oberflächenkondensatoren [Zs] 1257
 Müller, R. W.: Werkstoffprüfung bei Stahlformguß [Zu] 309
 — Gießereianlage der Turnatoria de Pier si Fabrica de Masini S. A. zu Oradea Mare (Rumänien) [Zs] 320
 — Weshalb ging man in Amerika auch zu basischen Siemens-Martin-Verfahren über [Zs] 446
 — Ursachen des Gießereiaussschusses [Zs] 863
 Müller, W., u. Hugo Leber: Beanspruchungshöhe, Korngröße u. Temperatur bei Ermüdungsercheinungen [Zs] 735
 Müller, Wilhelm: Wirtschaftliche Kesselspeisung mit destilliertem u. luftfreiem Speisewasser [Zs] 444
 — [P] *380, 1459
 Müller-Bernhardt, (Hans): Gegenwartstragen der industriellen Preis- u. Finanzpolitik [Zs] 350
 Münch, A.: Brennstoffrückgewinnung [Zs] 1167
 Münchsdorfer, K.: Dampfturbinen für hohe Drücke [Zs] 1381
 Munster, Julius K.: Wärmebilanz bei der Verkokung [Zs] 1167
 Murakami, T. [A] 1140
 — s. a. Honda, Kōtarō
 Muzet: Dohle in Jugoslawien [Zs] 857
 Myers, D. M.: Wirtschaftliche Verbrennung von Abfallbrennstoffen [Zs] 859
 Myers, W. M.: Handelsstabeisen aus pakietierter Schweißung [Zs] 320
 Mylius, W. G.: Regelung von Lichtbogenöfen mit beweglichen Elektroden [Zs] 321
 N.
 Nägel, (Adolf): Entwicklung des Dieselmotorsbaues s. 1015
 — Aufgabe der akademischen Jugend für Deutschlands Wiedergeburt [Zs] 1265
 — Dieselmotorschiffe der Gegenwart [Zs] 1381
 Naegell, Heinrich [P] 477
 Nason, Frank L.: Eisenerze des Adirondack-Distriktes [A] 600
 Natalis, Fr.: Großanlasser [Zs] 1510
 Nathusius, H.: Elektrische Schmelzöfen für Metalle [Zs] 322
 Naumann, H.: Mikrophotographie [Zs] 1177
 Niederländische Gasapparate Maatschappij [P] *412
 Neese, H. [A] 311, 535, 850
 — Schweißen von Gußeisen [A] 1249
 — Schweißen von Grauguß [Zs] 1260
 Negru, J. S.: Lage Europas, wie ich sie sah [Zs] 138
 Nehab, Max [P] *1113
 Neil s. M(a)c
 Neil s. O
 Neil s. O
 Nelson, John H.: Geschichte des Drahts in Bild u. Erzeugnis [Zs] 571
 — Werkstoffe für Gesenkpresse [Zs] 575
 — Umsteuerventil für Siemens-Martin-Ofen [Zs] 1259
 Nelson, T. Holland: Vergleich amerikanischer u. englischer Erzeugungsarten von hochwertigem Tiegelstahl [Zs] 321
 Neger, Otto: Unterwindfeuerung [Zs] 859
 Nerretter, Andreas: Deutscher Ausbau der lothringischen luxemburgischen Eisenindustrie bis 1918. Werksanlagen der Rombacher Hüttenwerke in Lothringen [O] *585, *625, 63f., *686 — [A] 791
 Nesbit, A. F.: Abscheidung fester u. flüssiger Bestandteile aus Gasen [Zs] 320
 Nesbitt, C. E., u. M. L. Bell: Lösung der Profilfrage [Zs] 985

Nesselstrauß, G. Z.: „Sekundärhärte“ des nach dem Abschrecken erhitzten Schnellstahls [Zs] 866

Neufeld, Martin W.: Anschauungen von Stahl u. Eisen im Wandel der Zeiten [Zs] 731

Neumann, Bernhard [B] 258
 — Römisches Eisen [Zs] 571
 — [A] 922
 — Vergleichsversuche über Druckluftverstäubung u. kompressorlose Betriebsweise s. 1016

Neumann, F.: Maschinenteile [Zs] 861

Neumann, G.: Rückfeinung des Kernes von eingesetztem Flußeisen [Zu] 1076

Neumann, Gustav: Dreieckschaubilder für graphische Berechnungen [Zs] 578
 — [A] *637
 — Untersuchung von Hochofenwiderhitzern auf Dichtheit [A] 1140
 — Einfluß des Strahlungsaustausches zwischen Thermoemal u. umgebenden Flächen bei Messung von Gas- oder Heißlufttemperaturen [Zs] 1603

Neumayer, Fritz, A.-G. [P] *670

Neville, Robert P., u. John R. Cain: Herrichtung u. mechanische Eigenschaften im Vakuum erschmolzener Legierungen von Elektrolyseisen mit Kohlenstoff u. Mangan [Zs] 1516

Newhall, C. A., s. Williams, C. E.

Nicholls Co., Wm. H., Inc. [P] *704, *1083

Nicholson, J. D.: Kleinguß in getrockneten Sandformen [Zs] 131

Nielsen, Friedrich: Bestimmung der Zerreißfestigkeit eines plastischen Metalls aus dem Stauchversuch [Zu] 199

Niemeyer, H.: Einstellung von Treppenrost-Vorfeuerungen [Zs] 1168

Niemeyer, P., s. Schulz, E. H.

Nikolai, Ferdinand: Genaue Schnellbestimmung des Schwefelgehaltes von Eisen u. Stahl [A] s. 1429

Nischk, Kurt: Umsetzungen zwischen Metallen oder Metalloxiden u. Kohlenstoff [Zs] 1262

Nishizawa, K., s. Traube, J.

Nitze, H.: Kohlen-saures Barium als Schutz gegen Angriff sulfathaltender Lösungen [Zs] 443

Nitzschmann, R., u. F. Kreuzer: Verflüssigung technischer Gase [Zs] 578

Niven, C. D.: Geschwindigkeit einer chemischen Reaktion durch einen festen Körper [Zs] 1262

Noack s. 1051

Noack, W. G.: BBC-Hochdruckturbinen für Dampf von 100 at u. 450° C [Zs] 1169

Nöll, A.: Wiederverwalzen alter Eisenbahnschienen [O] *617
 — Trennvorrichtungen in der Bewegung 997
 — s. a. 625

Nolten, Joseph [P] 510

Nordische Mechanische Vaerksteder, A.-G. [P] *957

Norlin, Evert: Schmierung [Zs] 1381
 — Prüfung fester Brennstoffe [Zs] 1595

North, F. K.: Industrielle Anlage mit ausschließlicher Kohlenstaubfeuerung [Zs] *7

Northcott, L.: Temperkohle [A] 1305; vgl. 1517

Northrup, Edwin F.: Beziehung von Hochfrequenz-Induktionsöfen [Zs] 321
 — Hochtemperatur-Forschung [Zs] 865

Notboom, (K.): Rhythmische Abscheidungs Vorgänge [Zs] 736

Nordur, t. A.: Gußeisener Economis mit glatten Rohren im Vergleich mit solchen aus Rippenrohren hergestellt [Zs] 985

Notthmann, B.: Umwälzung in der Eisenwirtschaft [W] *482, (Berichtigung) 545

Nötzl, Paul [P] *604, *1435

Noyes, Edward W., u. Harold V. Sturtevant: Größenwahl bei trockenen Vakuum-pumpen [Zs] 444

Noyes, W. Albert, jr.: Elektrolyseisen [Zs] 133

Nusbaum, C.: Aussichten der magnetischen Analyse [A] s. 823
 — u. W. L. Cheney: Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf magnetische u. andere Eigenschaften eines geblühten eutektoiden Kohlenstoffstahls [A] *699
 — ds. [A] s. 823
 — u. H. Scott: Magnetische Kurven in Beziehung zu verschiedenem Gefüge von eutektoidem Kohlenstoffstahl [A] s. 823

Nußbaum, B. M.: Fortbildung von Stahlwerksmeistern [Zs] 320

Nußbaum, F.: Lösung der Eisenbahnfrage durch das SKF sphärische Rollenlager [Zs] 1258

Nußelt, Wilhelm: Abhängigkeit des Wärmeübergangs von der Geschwindigkeit [O] *458, (Berichtigung) *635
 — Wärmeaustausch am Berlesungskühler [Zs] 578
 — Wärmeübergang in der Verbrennungskraftmaschine [Zs] 1170
 — Bedeutung der Lehre vom Wärmedurchgang für die Maschinentechnik [Zs] 1389

Nusser, Fr.: Zeitkontrolle [Zs] 137

Nutt s. M(a)c —

Nutt, Buell W.: Augenschutz u. Sicherheitskleidung in der Gießerei [A] 852

O.

Oberhauser, F. s. 1519

Oberhoffer, Paul, u. L. Dawke [A] *167, *244

Oberhoffer, Paul, u. A. Gallaschek: Eisen-Arsen-Legierungen [O] *398

Oberhoffer, Paul, u. A. Heger: Zerstörbarkeit des Primargefüges in technischen Eisensorten [O] *1151
 — Gefügeänderungen beim Erhitzen u. Abkühlen des Eisens mit Hilfe von Heißätzungen [O] *1322
 — Entkohlen, Stickstoff- u. Siliziumaufnahme beim Glühen von Eisen u. Stahl bei 1100 bis 1300° im reinen Stickstoffstrom [O] *1474

Oberhoffer, Paul, u. Fritz Koerber: Mangan im basischen Herdfriechverfahren [O] *329
 — ds. [Zu] 1045

Oberhoffer, P., u. H. Stein: Einfluß der Gießtemperatur auf Eigenschaften von grauem Gußeisen [A] 1502

Oberhoffer, Paul, u. J. Welter: Temperprozeß [O] *105, *301

Oberhoffer, Paul, u. A. Weyel: Versuche an Siegerländer Kist-öfen [Zu] 948

Obutschewa, A. s. Isgarischew, N.

Oedelberg, A. S.: Dorr-Mühle beim Zerkleinern von Quarz u. Flintsteinen für keramische Zwecke [Zs] 858

Oden, Sven: Torfuntersuchungen [Zs] 1255, 1379
 — Technisches u. Wissenschaftliches über den Torf [Zs] 1379

Ofenbau-Gesellschaft m. b. H. [P] *1329

Ogilvie, H. K.: Herstellung u. Wärmebehandlung von Hochleistungsstahl [A] 203

Ogura, Yoshinari s. Honda, Kōtarō

O Harra, B. M., u. W. J. Darby: Zerstörung von unferfesten Ziegeln durch Kohlenoxyd [Zs] 1167

Ohl, R.: Fortschritte im Turbogeneratorbau [Zs] 1170

Ohlmüller, F.: Elektrizitätswerk von Gennevilliers [Zs] 1169

Ohm, Wilhelm [P] *671

Oeking, H., d. Aelt.: Konstruktion von Stahlformgußstücken [O] *841
 — [A] *1502

Okubo, Junzo: Elastische Nachwirkung u. elastische Hysteresis [Zs] 345
 — Versuche über Schlag [Zs] 1176
 — s. a. Honda, Kōtarō

Oligschläger, Johann [P] *856

Olin, H. L., u. R. E. Wilkin: Einfluß der Korrosion der Bombe auf die Genauigkeit kalorimetrischer Bestimmungen s. 1455

Olivier, M.: La Politique du charbon 1914—1921 [B] 1362

Olsen s. Selmer—

Oelwerke Stern-Sonneborn, A.-G. [P] 1115

Ombeck, H.: Uebertragung des Druckes von der Drosselstelle in Dampfrohrleitungen auf Dampfmeister [Zs] 1520

O Neil, Haylett: Schäden an Wasserrohren von Dampfkesseln [Zs] 129

O'Neill, Hugh: Veränderung der Brinellhärte mit der Belastung [A] 1081; vgl. 1515
 — u. F. C. Thompson: Sonderbare Erscheinung bei der Härte der Metalle [Zs] 864

Ono, Akimasa: Röntgenuntersuchungen an verformten Metallen [Zs] 991
 — Elastizität von Stahl [Zs] 1175
 — Kerbschlagproben [Zs] 1176
 — Ermüdung von Stahl unter vereiniger Biegung u. Verdrehung [Zs] 1176
 — Festigkeit von Gußeisen gegenüber Reißen u. Verdrehen [Zs] 1177
 — Biegeelastizität des Gußeisens [Zs] 1177
 — Röntgenuntersuchung des Feinbaues geröckter Metalle [Zs] 1178

Opderbeck, Emil [P] 956, *1020

Orlich, E.: Tätigkeit der Isolierstoffkommission des Verbandes (deutscher) Elektrotechniker [Zs] 573
 — Anforderungen an feste Isolierstoffe u. ihre Prüfung [Zs] 1257

Orme, F.: Korrosionsproben mit gewissen Nickellegierungen [Zs] 736

Oertel, W. [A] 201, 469, 1109, 1142
 — Rückfeinung (Regenerierung) des Kernes von eingesetztem Flußeisen [O] *494
 — ds. [Zu] 1078
 — [B] 677
 — Festigkeitseigenschaften von Eisen u. Stahl in der Kälte u. Wärme. Zusammenfassender Bericht von 1900 bis 1922 [O] *1395
 — u. R. W. Leveringhaus: Einfluß von Kupfer auf Eigenschaften von Chrom-Nickel-Banstaht [Zs] 1600

Osann, B.: Umgekehrter Hartguß [Zs] 136
 — Lehrbuch der Eisen- u. Stahlgießerei 5. Aufl. [B] 456
 — Gießereiflammofenkonstruktion [Zs] 445
 — Filterstaub der Trockengichtgasreinigung [A] 466
 — Trocknen der Formen in der Eisengießerei [Zs] 1258
 — Verhalten des Schwefels bei Schmelzvorgängen [A] 1453
 — (Nachruf für) Gustav Köhler u. Oskar Hoppe [A] 1592
 — s. a. 910, 1426

Ossig, Kurt [P] *280

Oesterle, Jos. F. s. M(a)c Caffery, Rich. S.

Ostertzer, B.: Kalkulationsverfahren u. hilfsmittel in der Textilindustrie s. 15

Ostertag, P.: Versuchsergebnisse an einem Turbogebälde Bauart Escher Wyss & Cie. [Zs] 573, 732
 — Kolben- u. Turbokompressoren 3. Aufl. [B] 1213

Ostwald, Wa.: Gasverbrauch u. Zusammensetzung der Abgase von Großgasmaschinen [Zu] 236
 — Apparat zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes von Gasen mit Hilfe des Taupunktes s. 1429
 — Motorische Verbrennungen von Kraftstoffen [Zs] 1596

Ostwald, Wolfgang: Dispersitätsvariable u. -invariable Eigenschaften [Zs] 1602

Otte, W.: Wasserumlauf in Steilrohrkesseln [Zs] 810
 — Betriebstechnische Wasseruntersuchungen [Zs] 867
 — Schwächungskoeffizient für schräge Lochreihen bei zylindrischen Kesseln mit innerem Ueberdruck [Zs] 1169
 — Formänderungen von Steilrohrkesseln beim Anheizen [Zs] 1597

Otten, A.: Benzolbestimmung mit aktiver Kohle [A] *1409

Oettinger, Heinrich [P] 797

Otto, Dr. C., & Comp. [P] *91, *1460, 1460

Otto, Carl (Bearb.): Legier- u. Löt Kunst von F. Wüst. 8. Aufl. [B] 328

Owens, James W.: Gemeinschaftsarbeit erzielt Fortschritte auf dem Gebiete des Schweißens [Zs] 321

Oyabu, Kotaro: Elektrolytische Abscheidung des Chroms [Zs] 1514

P.

Padoa, M., u. B. Foresti: Kalorimetrische Mikrobombe [Zs] 1529

Paine, Roy E.: Keine Steigertrichter nötig [Zs] 1175

Pakulla, Edm. [A] 534

Palmer, R. H.: Formverfahren für Propeller [Zs] 1171

Pantenburg, Vitalis [P] *381

Pape, Wilhelm: Anlagen mit Wärmespeichern [Zs] 732
 — s. a. 1169

Pardun, C. [A] 1507

Paris, G.: Vermeidung von Nachteilen durch Sodazusatz zum Kesselsreisewasser [Zs] 860

Parker, W. R. s. Selvig, W. A.

Parravano, N., u. C. Mazzetti: Zementation mittels Bor [Zs] 1315

Parry, E.: Strömung von Wasser durch spiralförmig vernetzte Stahlrohre [Zs] 578

Parry, William H.: Zweigeteilte Modelle in dreiteiligen Formkisten [A] *312

Parsons, Charles A., Stanley S. Cook u. H. M. Duncan: Maschinenverzahnung [Zs] 577

Parsons, Fred A.: Kraftbedarf zum Schneiden von Metallen [Zs] 447

Partridge, Don: Bau einer neuen Gießerei im Westen [Zs] 445

Pascal, P.: Langsame Bildung einer definierten Verbindung in Mischkristallen [Zs] 1388

Paschke, Max [P] 1143

Pasquier, A.: Berechnung der Stromzuführungen in den elektrischen Öfen [Zs] 1384

Passow, Hermann: „Freier Kalk“ im abgedungenen Portlandzement [Zs] 858

Passow, Richard (Hrsg.): Beiträge zur Lehre von den industriellen Handels- u. Verkehrsunternehmen. H. 6 [P] 295

Patek, P.: Schmiedestanzeln [Zs] 1598
 — Gesenkbau-Elemente [B] 1609

Patterson, C. T.: Hoher Phosphor u. Schwefelgehalt in Automaten-eisen [Zs] 865

Patterson, W. J.: Optik der Metallographie [Zs] 1177

Pauer, W.: Bedeutung der Abwärmeverwertung für die Energiewirtschaft [Zs] 129
 — Bedeutung verschiedener Speicherformen für die Energiewirtschaft [Zs] 1169

Pavloff, A.: Möglichkeit der Darstellung von Rohreisen mittels Rohkohle in Sibirien [Zs] 573
 — Entwicklung in Abmessungen u. Bau von Siemens-Martino-öfen [Zs] 1384
 — Verhüttung von Stahlspänen u. Schweißschlacken in Hochöfen [Zs] 1511

Payne, H. R. s. Schwartz, H. A.

Pearson, James: Sicherheits-Tiegelgabel [A] *1590

Pêcheux, Hector: Magnetismus der Stähle [Zs] 865

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Ver- sammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenausgabe. — [Zu] = Zuschrift.

- Peczalski, Thadée:** Beziehung zwischen dem Youngschen Modul u. dem Verhältnis der Dichte zur Atommasse [Zs] 419
- Peddingerhaus, Paul F.:** Marktstützung u. ihre Folgen [A] 919
- Peebles, H. G.:** Herstellung u. Untersuchung von Blattfedern [Zs] 987
- Peischer, O.:** Entgasung der Kohle im stetigen Betriebe [Zs] 1379
- Peiser, H.:** Gleitklausel u. Zahnungsbedingungen [Zs] 138
- Pendred, L.:** Indikator bei Kraftmaschinen [Zs] 1390
- Penman, J. R.:** Elektrisch angetriebene Preßpumpen [Zs] 860
- Perrin, Maurice, u. Faulkner:** Elektrische Öfen [Zs] 863
- Perrott, G. St., u. S. P. Kinney:** Bedeutung u. mikroskopische Messung der mittleren Teilchengröße [Zs] 442
- Verbrennung des Kokes im Hochofen [A] 1561
- Peter, A.:** Pressen von Nichteisenmetallen [Zs] 447
- Peters, Albert P.:** *16
- Peters, M. F.:** Schamottesteine aus Ton-Karborundum-Gemischen [Zs] 731
- Peters, O. S., u. R. S. Johnston:** Entwicklung von Dehnungsmessern mit elektrischer Fernübertragung [Zs] 1180, 1264
- Peters, Rob. J.:** Bestimmung von Nickel im Stahl [Zs] 867
- Petersen s. Korff. —**
- Petersen, (Otto) s. 475, 552, 1060**
- Petrasccheck, W.:** Kohlengeologie der österreichischen Teilstaaten [Zs] 127, 1507
- Petri, G.:** Kohlenstauffeuerung [Zs] 731
- Petrie, T.:** Verbindung von Kraftzerzeugung u. Verwendung des Dampfes für andere Zwecke [Zs] 1380
- Schwankungen des Heizwertes u. der Gasmischungen für Maschinenbetriebe [Zs] 1510
- Petry, W.:** Eisenbahnschwellen aus Eisenbeton [Zs] 317
- Beton- u. Eisenbetonbau 1898 bis 1923 [A] 1465
- Petty, D. M.:** Regler mit Flüssigkeitswiderstand oder Metallwiderstand [Zs] 1381
- Richtlinien des Sonderausschusses für Lager [Zs] 1381
- u. A. J. Standing: Elektrotechnische Einrichtungen im Bethlehem-Werk der Bethlehem Steel Company [Zs] 1257
- Vielseitiger Großbetrieb [Zs] 1264
- Petzold, Ernst, jr., Fa. [P] *1377**
- Pfaff, J. K., u. A. Kreutzer:** Chemische Zusammensetzung des Braunkohlenteers [Zs] 1520
- Pfanhauser, Wilhelm [P] 477**
- Pfannkuch, W.:** ABG-Kabelschutzsystem Pfannkuch [Zs] 444
- Pfeiffer & Co. [P] *797**
- Pfeiffer, Paul:** Raumchemische Betrachtungen in der anorganischen Chemie [O] *334
- Pfeil, L. B. s. Edwards, C. A.**
- Pfennig, H.:** Unfallverhütung in der Werkzeugmaschinenindustrie [Zs] 1522
- Pheley, Donald B. s. Judd, Horace**
- Phelps, S. B.:** Vergleich von in Sand gegossenem u. mit Maschine gegossenem Roheisen [Zs] 573
- Phelps, S. M. s. Howe, R. M.**
- Pherran s. M(a)c —**
- Philippi, P. s. Hahn, F. L.**
- Philippovich, A. v. s. Tropsh, H.**
- Philips, M. s. 369**
- Phillips, Robert:** Berechnung ternärer Mischungen auf algebraischem, graphischem u. geometrischem Wege [Zs] 1515
- Phillips, Arthur, u. E. S. Davenport:** Schmiedebarmen von weißem Gußeisen [Zs] 1176
- Phragmén, G.:** Aufbau von Ferrosilizium-Legierungen [Zs] 991
- Picard, M. s. Marcusson, J.**
- Pick, Richard:** Plombit, ein säurefestes Material [Zs] 1509
- Piedboué, L.:** Zug- u. Biegeproben von schmiedbarem Guß [Zs] 1516
- Pieler, E.:** Reichsgesetzliche Ordnung des Knappschaftswesens [Zs] 1183
- Pierce, Earl W.:** Rolle des metallurgischen Laboratoriums mit Bezug auf die Ueberwachungsabteilung [Zs] 1265
- Pietsch, J.:** Elektromagnetische Reibungskupplungen [Zs] 444
- Pigeot, André, u. François Blache:** Ausnutzung geringwertiger Brennstoffe auf den Kohlenzechen von Montrambert u. Béraudière (Saint-Etienne) [Zs] 316
- Pilling, G. P.:** Magneteisenstein im Hochofen [Zs] 319
- Pilling, Norman B.:** Brüchigkeit von Siliziumeisen bei tiefer Temperatur [A] 702; vgl. 449
- Metalloxydation bei hohen Temperaturen [Zs] 990
- Wirkung der Wärmebehandlung auf Härte u. Gefüge von Elektrolyteisen [Zs] 1514, 1519
- u. R. E. Bedworth: Mechanismus der Metalloxydation bei hohen Temperaturen [A] 376; vgl. 866, 990
- Pinot, Robert s. 1463**
- Pinsl, H.:** Betriebsstörung am Gasometer der Luitpoldhütte in Amberg s. 182
- Pintsch, Julius, A.-G. [P] *16, *284**
- Piorkowski, C. (Vorw.):** Eignungspsychologie. Von H.O.Link [B] 518
- Piper, Walter F. [P] *730**
- Pipes, P. P.:** Elektrisches Schweißen wird überall in der Metallbearbeitung verwendet [Zs] 1260
- Pippard, Alfred J. S. s. Barstow, Leonard**
- Pirani, Marcello, u. Hans Altherum:** Schmelzpunktbestimmung an hochschmelzenden Metallen [Zs] 349
- Pirani, Marcello, u. W. Fehse:** Herstellung u. Eigenschaften von reinem Graphit [Zs] 571
- Pirani, Marcello, u. H. Schwerdt:** Rechentafeln für Multiplikation u. Division [Zs] 1390
- Pitschener, J.:** Wirtschaftliche Organisation in der Schmiede [Zs] 863
- Schmiedeöfen [Zs] 1596
- Pittsburgh Rolls Corporation [P] 1084**
- Piwowsky, E. [A] 205, 411, 603**
- Titan im Grauguß [O] *1491
- u. K. Ebbefeld: Veredelung des Gußeisens durch Nickelzusatz [O] 967
- u. G. Linke: Neuzzeitliche Dunkelkammerbeleuchtung [A] 635
- Plausons Forschungsinstitut, G. m. b. H. [P] 91**
- Polansky, Victor S.:** Bibliographie über rostfreies Eisen u. Stahl [Zs] 133
- Polanyi, M.:** Kaltbearbeitungsfragen und Neubestimmung des Zinggitters [A] 919
- Strukturänderungen in Metallen durch Kaltbearbeitung [Zs] 1262
- Strukturbestimmung mit Hilfe von Röntgenstrahlen [Zs] 1602
- s. a. Mark, H.
- u. E. Schmid: Ist die Gleitreibung vom Druck normal zu den Gleitflächen abhängig? [Zs] 1176
- u. K. Weibenberg: Röntgenographische Untersuchung an bearbeiteten Metallen [Zs] 866
- Poldihütte, A.-G. [P] *830**
- Pollacek, Emil [P] 1574**
- Pollak, H. s. Rapatz, Fr.**
- Pollard, F. H.:** Absorption von Kohlenoxyd u. Wasserstoff durch platinierter Asbest [Zs] 1520
- Pollitzer, F.:** Ermittlung von Verbrennungstemperaturen [Zs] 450
- Pollok, O.:** Arbeitsregler-Antrieb [Zs] 444
- Polysius, G., Firma [P] *210, *510**
- Pommerenke, Henri:** Laboratorien der Fabrique nationale d'armes de guerre in Herstal-lez-Liège [Zs] 867
- Brüchigkeit der Stähle u. die Kerschlagprobe [A] 1109
- Pomp, A. [A] *283, *343, 404, 469, 538, 536, 663, *699, 701, *702, *703, 703, *703, 704, 851, *891, 891, 892, 918, 952, 952, *953, *976, 1015, 1018, 1049, 1080, 1081, 1110, *1142, 1205, 1205, 1280, 1433, 1458, *1459**
- Poncelet, E.:** Geschwindigkeiten u. Walzpläne von Walzenstraßen [Zs] 446
- Walzgeschwindigkeit u. Ausbringen [Zs] 733
- Drahtwalzwerke [Zs] 1172
- Poole, W. P.:** Tempergußzeugung [Zs] 862
- Pope, J. s. Moulthrop, J. E.**
- Popp, F. [A] 808, 1457**
- Pöppelmann, Heinrich (Einkl.):** Frassung u. Auswertung der Selbstkosten industrieller Betriebe. Von F. Strauch u. Th. Stephan [B] 710
- Porteons, George:** Hochgekohlter Herdofenstahl im Vergleich zu Tiegelstahl bei Herstellung verschiedener Werkzeuge [Zs] 1175
- Porter, Frank s. Shepherd, Martin**
- Portevin, Albert:** Abschreckung der Stähle u. Metallegierungen [Zs] 135
- Einfluß des Gefüges auf Elastizität u. mechanische Eigenschaften eines Gemenges [Zs] 345
- Struktur der Eutektika [Zs] 577), 866
- Änderungen des Fassungsvermögens von Stahnhohlkörpern bei Wärmebehandlung [A] 700; vgl. 1260
- Aetzfiguren in der mikroskopischen Metallographie [Zs] 989
- Kleingefüge von hochwertigem Gußeisen (Halbstahl) [A] 1370
- Mechanische Kennzeichen von Gußstücken [Zs] 1386
- Korrosionsrisse von Stahl unter dem Einfluß innerer Spannungen [A] 1455; vgl. 1388
- Gestaltbildung des vorreutektoiden Zementits [A] *1433
- Beziehungen zwischen dem Youngschen Modul u. dem Atomvolum [Zs] 1519
- u. François Le Chatelier: Ueber eine beim Zugversuch von Legierungen, die in einer Umwandlung begriffen sind, beobachtete Erscheinung [Zs] 447
- Pöschl, Th.:** Bestimmung der kritischen Drehzahl von elastischen Wellen u. deren Stabilität [Zs] 1390
- Posnjak, E., u. H. E. Merwin:** System Fe₂O₃-SO₃-H₂O [Zs] 348
- Poste, Emerson P.:** Relative Einwirkung von Säuren auf Emaille [Zs] 988
- Pol, Joseph:** Feststellung der Homogenität einer Stahlmasse [Zs] 1601
- Potthoff, H.:** Wandlungen der Sozialpolitik [Zs] 137
- Produktionssteigerung durch Arbeitslosigkeit [Zs] 451
- Pouchain, Adolfo [P] *638, *1083**
- Powell, Alfred R.:** Schwefelmodifikationen im Koks u. ihre Bedeutung für die Hochofenvorgänge [A] 1352
- Quantitative Bestimmung der Schwefelverbindungen im Koks [Zs] 1389
- s. a. 983
- Powell, J. E.:** Schwierigkeiten in der Entlohnung nach Leistung [Zs] 350
- Pradel, (A.):** Bau von Fluggaschiffen [Zs] 444
- Schüren von Hocheleitzrosten [Zs] 859
- Feuerungsanlagen [Zs] 1168
- Prat, Emile:** Röhrenwärmer aus Stahl [Zs] 444
- Pray, H. A. s. M(a)c Cullough, C.**
- Prentiss, F. L.:** Behandlung des Tempergusses bei seiner Darstellung [Zs] 574
- Ausschaltung gelernter Gießereiarbeiter [Zs] 862
- Presles, P.:** Schwankungen im Kokssatz u. Bestimmung des Preises für die Hauptrohstoffe der Thomashöfen [Zs] 1382
- Preston, J. L. s. Dellinger, J. H.**
- Prétel, E. s. Descolas, J.**
- Preu, B.:** Fortschritte in der Torfwirtschaft [Zs] 1255
- Preuß, G., u. A. Wolff:** Verbrennungsschiffchen mit aufgebauer Haube zur volumetrischen Kohlenstoffbestimmung im Marsfen [Zs] 1263
- Prever, Vincenzo:** Gefügebestandteil strittiger Natur im grauen Gußeisen [Zs] 347
- Kugeldruck-Härtprüfung u. Bedeutung in der heutigen Abnahmeprüfung der Metalle [Zs] 1600
- Price, B. K.:** Änderungen in der Herstellung von Taschenmessern [Zs] 987
- Price, T.:** Walzwerksbetrieb [Zs] 1599
- Priester, George C., u. Oscar E. Harder:** Einfluß der Temperatur auf mechanische u. mikroskopische Eigenschaften von Stahl [Zs] 346
- Priestley, William J.:** Schwefel u. Oxyde im Geschützstahl [A] 246
- Bruchproben von Stahl zur Bestimmung seiner Güte [Zs] 1177
- Einfluß von Schwefel u. Oxyden auf Geschützstahl [Zs] 1177
- Primrose, J. S.:** Messen u. Kontrollieren der Belastung mit hoher Genauigkeit [Zs] 447
- Herstellung u. Prüfung von Probestäben [Zs] 1601
- Prinz, C. (Vorw.):** Erfassung u. Auswertung der Selbstkosten industrieller Betriebe. Von F. Strauch u. Th. Stephan [B] 710
- Prion, N.:** Finanzpolitik der Unternehmung [B] 180
- Pritchard, Percy [P] *541**
- Pritzelwitz, E. C. von:** Zukunft der Dampfcarft [Zs] 318
- Prüssing, Curt:** Geben kalkreiche Schlacken geschmolzenen Zement? [Zs] 1256
- Psotta, E. s. Voigt, H.**
- Pullrich, Max:** Zerstörungsursache einer Koksofen-Kammerwand [Zs] 858
- Pulsifer, H. B.:** Metallschliffe [Zs] 1601
- u. O. V. Greene: Gefüge von Chrom-Nickel-Stahl [Zs] 449
- Püngel, W. s. Schulz, F. H.**
- Pünning, Hermann [P] 210**
- Puppe, (Johann) s. 624**
- Puschmann, G.:** Unfallschutzvorrichtungen an Stanzmaschinen [Zs] 1522
- Putman, R. W.:** Bahnhöfe u. Höfen [Zs] 1391

Q.

- Quack:** Thyssensche Trommelfeuerung [Zs] 443
- Einfluß der Dampftemperatur auf Verhalten des Turbinenmaterials [Zs] 1510, 1598
- Quaid s. M(a)c —**
- Quellen u. Studien.** [Hrsg. vom] Osteuropa-Institut in Breslau. Abt. 3. Bergbau u. Hüttenkunde. H. 5. Behagel, Georg: Eisen- und Manganzur Osteuropas [B] 390
- Quigg s. Mac —**
- Quimby, S. L. s. Wills, A. P.**
- Quineke, G.:** Erwärmung u. Spaltung von Gläsern u. Kristallen durch elektrische Longitudinal-schwingungen [Zs] 1519
- Quinkert, Ferdinand [P] *981**
- Quinn, J. M.:** Ausfüterung saurer Elektroabläufe [Zs] 987
- Arbeitsweise eines sauren Elektroablaufs [Zs] 987
- Schnellverfahren zur Darstellung von Legierungen [Zs] 987
- Quiring, H.:** Manganzurorkommen in den kristallinen Schiefen der bukowinischen Waldkarpäthen [Zs] 571
- Drehwege als Hilfsmittel bei bergmännischen Aufschlußmethoden im Siegerland [Zs] 858
- Quistgaard, H.:** Besuch der Propellergießerei von Stone in London [Zs] 1512

*) Dasselbst irrtilmlich M. Portevin

- R**
- Raabe, K.:** Bauart künftiger Sonderträgerstraßen auf Grund von Erfahrungen an der Differdinger Greystraße [O] *521
— s. a. 635
- Rachel, A.:** Ueberstrom- u. Ueberstromspannungsstraßen, besonders bei verkuppelten Netzen [Zs] 1510
- Radecki, von:** Verbesserungsvorschläge seitens der Arbeiter [Zs] 1181
- Raeder, Björn:** Elektrische Roh-eisenherstellung [Zs] 1258
- Radisch, Otto** [B] 293
- Radtke, Adolf** [P] *981
- Raffloer, Emil** [P] *1486
- Raisch, E.:** Wirkungsweise neuerer Kondenswasserableiter [Zs] 130
- Rakowsky, A. W.:** Theoretische Untersuchungen über die gegenseitigen Umwandlungen von Phasen [Zs] 134
- Rambuscheck, O.:** Gesetzliche Festlegung von Schutzvorrichtungen an Maschinen [Zs] 1604
- Rapatz, Fr. [A]** 201, 204, 311, *635, 765, 1048, 1286, 1286, *1286, 1408
— [B] 1091, 1124
— Schieferbruch u. Flockenbildung [O] *1199
— u. H. Pollak: Abmessungsänderungen der Stähle beim Härten [Zs] 577
- Rasmussen, C. M.:** Lebensdauer von Drahtseilen [Zs] 1387
- Rathbone, A.:** Herstellung von Kolbenringen nach dem Schleuderverfahren [A] 978, 1505
- Rauert, D.:** Gasverbrauch u. Zusammensetzung der Abgase von Großgasmaschinen [Zu] 216, 238
- Rautenbach, Rudolf, Firma** [Zs] *71
- Rawdon, Henry S.:** Gefüge u. seine Beziehungen zu den Eigenschaften der Metalle [Zs] 576
— s. a. Blum, W.
— u. Samuel Epstein: Kerbziegeprobe [Zs] 346
— Gefüge martensitischer Kohlenstoffstähle u. Gefügeänderungen beim Anlassen [Zs] 577, 866
— Schwarzbruch [A] s. 634
— u. Alexander J. Krytnitzky: Korrosionswiderstand verschiedener Arten Chromstähle [A] 667, (Berichtigung) 918
— u. Marjorie G. Lorentz: Metallographische Aetzmittel. II. Für Kupferlegierungen, Nickel u. α -Legierungen von Nickel [Zs] 1177
— u. Howard Scott: Kleingefüge von Eisen u. weichem Stahl bei hohen Temperaturen [Zs] 1177
— u. F. Sillers jr.: Einfluß von Mangan auf Kohlenstoffstähle [A] 1110
- Reader, R. C.:** Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf Dichte u. Zusammensetzung der Metalle u. Legierungen [Zs] 1387
- Reavell, William:** Untersuchung von Luftkompressoren [Zs] 319
- Rechberg, Arnold s. 676**
- Rechentafeln.** Hrg. von Anschau für wirtschaftliche Fertigung [B] 1147
- Recke, Fritz s. Heyd, F.**
- Redding, A. M.:** Pyrometer bei der Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 1180
- Reder, G.:** Aufbereitung von Feuerungsrückständen [Zs] 316
— Amerikanische Großgüterwagen [Zs] 861
- Reeh, K. s. Jander, G.**
- Rees, S. H.:** Einfluß des Glühens bei niedrigen Temperaturen auf einige mechanische Eigenschaften von kalt gezogenem Stahl [A] *1457
- Rees, W. J.:** Dauerhaftigkeit feuerfester Stoffe [Zs] 1508
- Reese, A. K.:** Neuzeitlicher Hochofenbetrieb [A] 536
- Reese, C. E.:** Verfeuerung geringwertiger Kohle mittels Unter-schubfeuerung [Zs] 128
- Reese, Charles L.:** Notwendigkeit des Unterrichtungsdenstes in Wissenschaft u. Technologie [Zs] 998
- Reese, Charles L. (erner)**
— u. A. J. Wadhams: Industriestiftungen für die Forschung [Zs] 992
- Reeve, E. A. s. Lea, F. C.**
- Reegenbogen, (C.):** Ursachen zu Fehlerarbeiten [Zs] 868
- Rehberg, Alfred** [P] *16
- Rehmann, (Dr.):** Emailierofen mit Vollgasfeuerung für Großbetrieb [Zs] 1514
- Reichert, J. s. 202, 475, 676, 740, 954**
- Reichpietsch, Wilhelm** [P] *17
- Rein, Carl:** Heben u. Befördern von Lasten in Eisengießereien [Zs] 861
— [P] *1084, *1594
— Windvorwärmung für den Kuppelofenbetrieb [Zs] 1259
- Rein, W.:** Knickversuche [Zs] 1515
- Reiner, St.:** Kalzium-Aluminium-Silikate, besonders Stand der Zeolithfrage [Zs] 443
- Reinhardt-Rosenbaum, H.:** Verlängerung der Lebensdauer von Gesenken u. Matrizen [A] 1109
- Reischle, R.:** Energiewirtschaft [Zs] 1380
- Reitböck, Th.:** Professor Hans Jüptner Freiherr von Jonstorff [Zs] 857
- Ressel, Franz** [P] *1485
- Retiew, E. W., u. L. A. Lanning:** Einfluß von Phosphor u. Schwefel auf Stahl [Zs] 1178
- Retzow, U.:** Optische Pyrometer als Temperaturmesser [Zs] 450
— Registrierinstrument, Form Rm [Zs] 1263
- Reusch, H.:** Lebensfragen für den Eisenerzbergbau Mittelschwedens [W] 326
- Reusch, (Paul) s. 202**
- Reuter:** Erfahrungen mit den 50 000-kW-Dampfturbinen der RWE [Zs] 1510
- Reuter, P. s. 1050**
- Reuter, W. s. 794**
- Revere, Giulio:** Materialprüfung am kgl. Polytechnikum in Mailand [Zs] 1515, 1600
- Reynolds, G. S.:** Aufstellung von Wassereingen auf Stahlwerken [Zs] 1170
- Rhead, E. L.:** s. Hannah, J. Dickson
- Rheinisch - Nassauische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. [P]** 797
- Rheinisch-Westfälisches Gußwerk Al red Eberhard & Cie. [P]** *729, *831 *1574
- Ribaud, G.:** Erhitzung durch Induktionsströme mit hoher Frequenz [Zs] 987
- Rice, Owen R.:** Bedeutung der Härte für Hochofenkoks [Zs] 1167
- Richards, C. R.:** Technische Ausbildung in Schulen [Zs] 579
— s. a. Wilson, L. A.
- Richards, J. A.:** Herstellung nahtloser Röhren [Zs] 132
- Richards, J. W.:** Söderberg-Elektrode: erste amerikanische Einrichtung [Zs] 132
— Metallurgischer Fortschritt in der Stahlbehandlung [Zs] 1259
- Richardson, E. A. s. 576**
- Richardson, E. A. s. 576**
— u. L. T. Richardson: Korrosion alten Eisens [Zs] 135
- Richardson, L. T. s. Richardson, E. A.**
- Richardson, N. s. Langenberg, F. C.**
- Richardson, Stanley A.:** Ursachen des Würfens von Stahl beim Erhitzen u. Abkühlen [Zs] 1173
- Richardson, William D.:** Lücke zwischen Theorie u. Praxis der Herstellung rostbeständiger Eisenerz-Stahlarten [Zs] 135
- Richert, J. G.:** Technisch wissenschaftliche Forschung in England [Zs] 1391
- Richter, F. L.:** Eigenschaften der Wasserstrahlpumpen für Entlüften von Oberflächenkondensatoren [Zs] 1597
- Richter, Georg** [P] *315
- Richter, H.:** Schweißreparaturen an schweren Gußstücken [Zs] 1260
- Richter, O.:** Konstruktionselemente der feinmechanischen Technik [Zs] 1510
- Ricketts, Edwin B.:** Kesselfeuerungen [Zs] 859
- Ridge, H. M. s. 88**
- Rie, Ernst:** Einfluß der Oberflächenspannung auf Schmelzen u. Gefrieren [Zs] 866
- Riebe, A.:** Kugel- u. Rollenlager [Zs] 444
- Riedel, Fr.:** Lösung des Walzproblems u. Rutschflächentheorie s. 183
- Riedenauer:** Grundlagen der Preis- u. Lohnbildung [Zs] 1265
- Riedler, A.:** Geschichte der Ingenieurkunst [Zs] 1255
- Riehm:** Leistungserhöhung bei Viertaktmaschinen s. 1016
- Rieke, Reinhold:** Eigenschaften u. Prüfung feuerfester Stoffe [Zs] 442, 984
- Riemer, J.:** Verhalten der Bleidichtungen zwischen den Flanschen gußeiserner Schachtauskleidungen [Zs] 863
- Riepert, (Peter H.) s. 276**
- Rieser, Heinrich (Hrsg.):** Technischer Index. Ausg. 1921, Bd. 6/7 [B] 1293
- Riess & Co., Technisches Bureau** [P] *284, *286
- Rimbach, Richard:** Neuzzeitliche metallurgische Untersuchungsanstalt [Zs] 735
— Schnellverfahren für Kohlenstoffbestimmung [Zs] 1180
- Ring, Charles N.:** Glühen u. Wärmebehandlung verschiedener Stahlgüsse [Zs] 1177
- Rinne, F.:** Feinbauliche Konstruktion der Materie als Ursache technisch bedeutsamer Eigenschaften der Stoffe [Zs] 135
- Rinno, M.:** Wie muß der Konstrukteur konstruieren, um eine wirtschaftliche Herstellung von Schmiedestücken zu erzielen? [Zs] 1384
- Rippan, R. s. Spacu, G.**
- Rittich, Virgil** [P] 798
- Rivière:** Gasereuger mit flüssiger Schlacke [Zs] 1507
- Röber, Ewald** [P] *1115
- Roberts, Arthur** [P] 1459, *1485
- Roberts, A. T. s. Desch, C. H.**
- Roberts, H. F. s. Klopsch, O. Z.**
- Roberts, M. H., u. F. W. Davis:** Sauerstoff in der Metallurgie [Zs] 1513
- Roberson, H. S. s. Mac Dowell, J. Spotts**
- Röbig, August** [P] *957
- Robinson, C. S.:** Entwurf von Kühltürmen [Zs] 444
- Röbke, G.:** Vorzeitige Gratbildung bei Schnitt- u. Stanzarbeiten [Zs] 132
- Robson, Chas. R.:** Hydraulischer Antrieb mit veränderlicher Geschwindigkeit einer Koks-ofen-Stampf- u. Planiermaschine [Zs] 857
- Robson, J. T.:** Einfluß der Erhitzung auf die mikroskopischen Eigenschaften von Kieseläure in ihren verschiedenen mineralogischen Formen [A] 1282
- Robson, T.:** Bestimmung des Widerstandsvermögens von Stahl gegen Ermüdung bei wechselnder Belastung [Zs] 346
- Rochholz, Victor** [P] *1356
- Rohltitz, Ludwig** [P] 1084, *1306, *1306, *1306
- Rockwell, S. P.:** Härteprüfung der Metalle [Zs] 1176
- Rodde, L.:** Kokslösung u. Koks-transport [Zs] 1507
- Rogenhoer, R.:** Tätigkeit des Wärmeingenieurs auf Hüttenwerken [Zs] 1563
- Rogers, B. W.:** Brechen u. Mahlen [Zs] 1370
- Röhl, G. [A]** 247
- Rohland, W. s. Keil, O. von**
- Rohmann, C. a. Fricke, R.**
- Rohn, Wilhelm** [P] 477
- Rohrbeck, W.:** Wärmeausnutzung u. Entropiebegriff [Zs] 450
- Rohstof e, mineralische, Bayerns.** Hrg. von Bayerischen Oberbergamt. Bd. 1 [B] 182
- Roidot:** Eisenerze von Krivoi-Rog [Zs] 316
- Rolle, R. T.:** Werkstoffprüfung [Zs] 133
- Roneeray, E. V.:** Maschinenformerei in Europa u. Amerika [A] 118: vgl. 445
— Gesunde Gußstücke, Köpfe, Steiger u. Trichter [Zs] 862
— Gießen ohne Trichter [Zs] 986
— Prüfverfahren für Gußstücke [Zs] 1516
— s. a. 131
- Rose, Harold J.:** Bestimmung des wirklichen spezifischen Gewichts von Koks [Zs] 127
- Rosecrans, C. Z. s. Kratz, A. P.**
- Rosenbaum s. Reinhardt.**
- Rosenhain, Walter:** Vorteil u. Grenzen von kaltgezogenem Stahl in der Automobilfabrikation [Zs] 135
— Innerer Aufbau der Legierungen [Zs] 990
— Dehnung u. Bruch in Metallen [Zs] 991
— Theorie der festen Lösungen [A] 1112
— Wissenschaft u. Industrie in Amerika [Zs] 1390, 1521, 1521, 1521, 1604
— Metallurgische Probleme der Gegenwart u. Zukunft [Zs] 1600
- Roser, Edmund** [P] *381
- Rosin, Paul:** Wärmewirtschaft der Metallhitten [A] 829: vgl. 1263
— Versuche an Siegerländer Röst-öfen [Zu] 946
- Rösing, O.:** Bestimmung der Selbstkosten u. des Kohlenverbrauchs einer kWst bei verschiedenen Benutzungsstunden auf Grund der Leerlaufverluste [Zs] 350
- Ross, E. F.:** Rohrwalzwerk für Röhren kleinen Durchmessers [Zs] 1172
— Rasches Wachstum der Society for Steel Treating [Zs] 107
- Ross, E. R.:** Abnutzung verschiedener Stähle in Automobilzahnradgetrieben [A] 917
- Roß, John F. s. Campbell, E. D.**
- Roßberg, Otto** [B] 28, 210
- Rossek, E.:** Berechnung von Drehstrom-Kreisleitungen unter Berücksichtigung der Bremsvorrichtungen [Zs] 573
- Roth, Ernst** [P] *957
- Roth, W. A.:** Bestimmung von Verbrennungswärmen [Zs] 1603
— R. Macheleidt u. Jrmg. Wilms: Verbrennungsbombe aus nicht-rostemdem Stahl [A] s. 507
- Rothberger, A.:** Zu- u. Abschalten von Quecksilberdampf-Gasgleichrichtern [Zs] 860
- Rothstein, A. s. Dlougatch, Leon**
- Rotter, (Alfred) s. 849**
- Roussel, C. E.:** Herstellung u. Prüfung permanenter Magnete [A] 200
- Rou:** Aufbesserung von Manganstahlblechen [Zs] 1177
- Rowe, Ernest:** Kesselspeisewasser: Wie es beschaffen sein soll — Enthärtung [Zs] 319
- Rowe, Francis W.:** Metallographie des grauen Gußeisens [Zs] 134, 347
— Rostwiderstand technischer Legierungen gegen Flüssigkeiten [Zs] 135
- Rowing, H., u. J. Sissener:** Härte der Chromstähle in Abhängigkeit von der Wärmebehandlung [Zs] 1174
- Royen, H. J. von:** Bestimmung des Kohlenstoffs in P. oisenen, Stahl u. Ferrolegierungen durch Verbrennen im Sauerstoffstrom s. 422
— [A] 1110
- Royster, P. H., T. L. Joseph u. S. P. Kinney:** Hochofentechnik [Zs] 1598
- Rubicus, Hans:** Nickelbestimmung im Stahl [A] s. 1429
- Rückert, R.:** Selbsttätiger elektrischer Betrieb mittlerer Kolbenkompressoren [Zs] 1170
- Rudeloff, (Max):** Festigkeitsversuche für Grauguß [A] *1248
— Prüfung des Gußeisens [Zs] 1261
- Rudow, E. W. s. Haslam, R. T.**

- Ruff, Otto:** Aktive Kohle. 1. Wesen der Aktivität [Zs] 737
— Chrom-Kohlenstoff-System [Zs] 1518
- Ruffer, W.:** Auswertungserfahrungen der Psychotechnischen Prüfstelle der Osmag G. m. b. H., Konnaaditgesellschaft, Fabrik S [Zs] 868
- Ruegger, U. R.:** Dampfturbinen als Lokomotivtrieb [Zs] 1598
- Ruhemann, S.:** Planmäßige Untersuchungen der Inhaltsstoffe der Braunkohlenteere [Zs] 572
- Ruehl, A.:** Verhältnis zwischen Kammerbreite u. Verkokungszeit [Zs] 442
- Rühl, C.:** Schornstein oder Saugzug? [Zs] 984
- Rüker, E.:** Griffirrad in technologischer Beziehung [Zs] 1512
- Rule, James:** Härteprüfer für Maschinenteile [Zs] 1.00
- Rummel, Kurt:** Speicherung von Gasüberschüssen in den Windrührern [O] *225
— Anwendungsgebiet der Kohlenstaubfeuerung [O] 1531
— s. a. 1010
— s. a. Schack, A.
- Ruakel, Fritz:** Amerikanische Eisenindustrie 1922 [W] 742
- Ruoff, A.:** Elektrische Prometer in Temperiergeräten [Zs] 867
- Rupp, Hans:** Systematische Sammlung psychotechnischer Eignungsproben u. ihre Bedeutung [Zs] 3.0
— Wirtschaftliche Durchführung von Eignungsprüfungen [Zs] 1264
- Ruppmann, Wilhelm, Firma, Hüttentechnisches Büro [P] *248, *605**
- Ruer, Rudolf:** Metallographie. 2. Aufl. [B] 293
— [A] *410
- Ruß, E. F.:** Elektrischer Schmelzofen für Metalle [A] *116
- Russel, R. P. s. Whitman, W. G.**
- Russel, T. F.:** Potentialenergie des kalt bearbeiteten Stahles [A] 882; vgl. 1517
- Russell, B. B.:** Rechenschieber für Martinitberechnungen [Zs] 863
- Russell, P. A.:** Beziehung der Metallurgie des Gußeisens zu dem Entwurf von Gußstücken [Zs] 1383
- Rütten, P. s. Wüst, F.**
- Ryschkeiwitsch, Eugen:** Elektrische Leitfähigkeit des Graphits [Zs] 1508
— s. a. 128
- S.**
- Saborsky, A. D.:** Wärmeschutz durch Glaswolle in Europa [Zs] 867
- Sachs, G.:** Kerbwirkungen beim Stauchversuch [O] *1587
- Sachs, Hildegard:** Bedeutung arbeitspsychologischer Forschung für die gesetzliche Regelung der Arbeitszeit [Zs] 868
- Sack, Rudolf H. s. Körber, Friedrich**
- Sackett, R. L.:** Heranbildung von Lehrlingen in der Industrie [Zs] 350
- Saeffel, Fr.:** (Nachruf für) Fritz Horn *1338
- Saget:** Elektrische Niederschlagung von Stauben [Zs] 130
- Saito, Seizo s. Honda, Kōtarō**
- Sakai, Sukeaki s. Jokibe, Kei**
- Saklatwalla, B. D.:** Einfluß von Legierungselementen auf Stahl [A] 128
— Blockgefüge u. Wärmebehandlung [Zs] 1517
- Saldau, P. I.:** Leitfähigkeitsmethode bei höheren Temperaturen u. ihre Anwendung auf Erforschung von Metalllegierungen in festem Zustande [Zs] 1261
- Salepa, Franz [P] 1460**
- Salier, (H.):** Schwedischer u. norwegischer Eisenbahnbau [Zs] 731
— Messungen des Druckes zwischen Rad u. Schiene am Eisenbahngleis [Zs] 867
— Verkehr u. Umstellung der Wirtschaftspolitik in Ausland [Zs] 993
- Salwén, Ragnar:** Entwässerung von Eisenerzschlack, dessen Transport u. Lagerung [Zs] 1508
- Sammlung technischer Forschungsergebnisse.** Hrsg. von H. v. Jüptner. Bd. 8/9. Jüptner, Hans von: Beiträge zur Hochofentheorie. T. 1/2. [B] 931.
- Sandberg, Christer P. [P] 797**
- Sander, A.:** Bestimmung des Ammoniaks ohne Destillation [A] s. 509
— Verschmelzung im Drehofen [A] 1569
- Sandlund, Sten:** Zusatz von Chromoxyd zu Silikateisen [Zs] 571
- Sanford, Raymond L.:** Prüfung von Stahldrehersellen ohne Stoffzerstörung [Zs] 1177
— u. M. F. Fischer: Magnetische Analyse zur Prüfung von Kugellagerlauftringen [A] s. 824
— u. Wm. B. Kouwenhoven: Magnetische Feststellung von Fehlern in Gewehrlaufstahl [A] s. 824
- Sanford, S. S. s. Crocker, Sabin**
- Saniter, (E. H.) s. 88**
— u. (Thomas) Baker: Untersuchungen mit einer neuen Kerschlagprobenform [Zs] 134
- Sargent, G. W.:** Molybdän-legierte Stähle [Zs] 1174
- Sarter** (Hrsg.): Jahrbuch des deutschen Verkehrswezens. Jg. 2, 1922, Bd. 2 [B] 359
- Sattmann, Albrecht [P] *1329**
- Sauer, Julius:** Elektrisches Erhitzen u. Schmieden [Zs] 130
— Neue Stumpfschweißmaschinen der AEG. [Zs] 1174
— Elektrisches Lichtbogenschweißen [Zs] 1600
- Sauer mann, A.:** Reinigung der Kondensatorrohre [Zs] 860
- Sauerwald, F.:** Ohne vorhergehende Kaltbearbeitung eintretende Kornvergrößerung in metallischen Körpern, die aus pulverförmigem Stoff durch Druck oder Stüftung erhalten werden [A] 404
— Wesentliche Faktoren bei Kaltbearbeitung u. Rekristallisation nach Versuchen an metallischen Körpern aus pulverförmigem Material [Zs] 449
- Sauer mann, A.:** Härte von Kupfer-Nickel-Eisen-Nickel-Mischkristallreihen bei Temperaturen bis zum Schmelzpunkt [Zs] 1386
— Gesetzmäßigkeiten der Volumengestaltung u. Schwindung von Metallen u. Legierungen [Zs] 1388
— Herstellung synthetischer Metallkörper durch Druck oder Stüftung [A] 1409
— Metallographische Untersuchung verbleierter Bleche [Zs] 1514
- Saul, Ludwig:** Fehlerquellen der Spiegelapparate [A] 52
- Sauvageot, M., u. H. Delmas:** Abschreckungsfähigkeit weichen Eisens bei hohen Temperaturen [Zs] 738, 866
- Sauveur, Albert:** Kristallisation des Eisens u. seiner Legierungen [Zs] 1178
- Sawyer, C. Baldwin:** Stickstoff im Stahl [Zs] 1178
- Sayers, F. M. s. H. M. Sayers**
- Sayers, H. M., u. F. M. Sayers:** Lichtbogenschweißung [Zs] 447
- Schaal, E. V. s. Moore, R. R.**
- Schachenmeier, R.:** Kristallinterferenzen in spektral zerlegtem Rotlicht u. Verwendung zur Bestimmung des Kristallgitters [Zs] 1602
- Schachenmeier, W.:** Zähigkeit der Flußeisensorten als Sicherheitsfaktor bei Eisenbauten [A] 467
- Schachtler:** Stoßzahl von eisernen Eisenbahnbrücken s. 53
- Schack, Alfred:** Berechnung der Strahlung bei Dampfkesselfeuerungen [Zs] 732
— Wärmeübergangszahlen Nusselts u. ihr Geltungsbereich [O] 942
— [B] 1293
— Messung von Wärmemengen in turbulenten Gasströmen [Zs] 1389
- Schack, Alfred** (erner)
— u. Kurt Rummel: Anwendung der Gesetze des Wärmeüberganges u. der Wärmestrahlung auf die Praxis s. 1125
- Schäfer, Erich [P] *1115, *1506**
- Schäfer, Rudolf** (Uebers.): Werkzeugstähle u. ihre Wärmebehandlung. Von H. Brearley. 3. Aufl. [B] 677
- Schäfer, W. s. 1472**
- Schagrin, H.:** Einsatzhärtung mit Holzkohle [Zs] 1173
- Schaller, Albert s. Terres, Ernst**
- Schaper, G.:** Einseitliche Beziehungen für die Festigkeitsberechnungen von Ingenieurbauwerken [Zs] 349
— Eisernen Brücken. 5. Aufl. [B] 548
- Schapira, Bruno:** Gießereien in Mitteleuropa [Zs] 320
— Deutsche Dampfkessel für 60 at Ueberdruck [Zs] 1257
— Materialprüfmaschinen [Zs] 1600
- Schapira, L. s. Foch, A.**
- Schär, (Joh. F.) s. 579**
- Schärie, Willi [P] *91**
- Scheffer, W.:** Beiträge zur Mikrostereophotographie [Zs] 1387
- Scheibe, E. A.:** Salzgüterer Eisen-erzhorizont u. Oolithfrage [Zs] 983
- Scheibe, R.:** Hohlschwelle als elastische Schienenunterstützung [Zs] 1598
- Schenck, Pierce D.:** Säurebeständige Gußeisen [Zs] 735
- Schenck, R.:** Bedeutung der praktischen Chemie für die Metallurgie des Eisens [O] *65, *153
— J. Giesen u. Fr. Walter: Säurezerlegung metallographisch definierter Eisen- u. Mangan-karbidlegierungen [Zs] 737 1263
- Schenck, R. B.:** Wärmebehandlung in Blei [Zs] 1173
- Scherbius, A.:** Vergleich von Energieübertragungen mit Hochspannungs-Gleichstrom u. Wechselstrom [Zs] 1256
- Scherr, W.:** Wasserreiniger im Kesselbetriebe [Zs] 1169
- Scheu, R. s. Ludwig, P.**
- Schieber, C.:** Hebezeugausrüstungen der AEG [Zs] 445
- Schiedt u. Stöckmann:** Kohlen-säure- u. Sauerstoffbestimmung im Dampf bei verschiedenen Reinigungsverfahren [Zs] 319
- Schieferstein, Heinrich:** Mechanische u. elektro-mechanische Schwingungen [Zs] 349, 992
— Verwendung mechanischer Schwingungen in der Technik [Zs] 1520
- Schiegries, Eduard [P] 1143**
- Schierenbeck:** Ideale Kesselspeisung u. ihre Verwirklichung [Zs] 1597
- Schiffner, A., u. P. Bischoff:** Fehlerhafte Gußstücke durch unzuweckmäßige Holzmodelle [Zs] 986
- Schiffner, (C.) s. 829**
- Schiller, L.:** Strömungswiderstand von Röhren verschiedenen Querschnitts u. Rauheitsgrades [Zs] 578
- Schilling, (A.):** Grundlagen u. Zweck der Kalkulation s. 15
- Schilling, (Balduin) s. 276**
- Schilling, Fr.:** Einfluß von Legierungsbestandteilen in Werkzeugstählen auf Verhalten beim Härten [A] 1048
— Krupps Stähle für Werkzeuge u. Stahlwaren [Zs] 1260
- Schimpl, M.:** Verdampfungsversuch an einem mit einer vereinigten Gas- u. Kohlenfeuerung ausgerüsteten Zweiflammröhrenkessel auf Zeche Viktor [Zs] 8.0
— Untersuchung einer Zweidruckturbokompressor-Anlage ohne Abdampfspeicher auf Zeche Friedrich der Große [Zs] 867
— Einwirkung von Zündgewolben in Flammröhrenkesseln [Zs] 1596
— Verbrennungsregler Kowitzke [Zs] 1597
- Schimpke, P.:** Fehlerhafte Gußstücke u. Anwendung richtiger Konstruktionsgedanken in Stahl- u. Eisengießereien [Zs] 1259
— Eisengießereien an den deutschen technischen Hoch- u. Mittelschulen [A] 1371
— Ausbildung von Gießereifachleuten an deutschen technischen Hoch- u. Mittelschulen [Zs] 1522
- Schippel, M.:** Marktstabilisierung u. Produktionssteigerung [Zs] 138
— Mehrproduktion u. Arbeitszeit [Zs] 1521
- Schirmer, R.:** Konstruktionsmängel bei Wasserrohrkesseln [Zs] *18
- Schitzkowski, Georg s. Wüst Fritz**
- Schlachter, W.:** Einfluß der Kühlung der Verbrennungsmaschinen auf die Leistung [Zs] 1170
- Schleicher, A.:** Fehlstellen im legierten Stahl [A] 1449
- Schleicher, M., u. W. Gaarz:** Betriebsmäßige Erdschlufüberwachung u. ihre Einrichtungen [Zs] 1588
- Schleicher, S.:** Aenderung der Zusammensetzung von Herdofenheizgasen durch Erwärmen, besonders bei Gegenwart von Teer- u. Wasserdämpfen [A] *593
— Umsetzung zwischen Teer- u. Wasserdampf im Generatargas [A] 1202
— s. a. 564
— s. a. Mauner, Eduard
- Schlesinger, Georg:** Werk der Hirsch-Kupfer- u. Messingwerke, A.-G. [Zs] 137
— Erhaltung der Substanz [Zs] 351
— Entwicklung der deutschen Organisationswissenschaft für industrielle Betriebe [Zs] 579)
— Einheit von technischer Einrichtung, Arbeitsführung u. Abrechnung in der Fabrikorganisation [Zs] 579
— s. a. 579
- Schlesinger & Co. [P] *315, *315**
- Schlipkötter, Max:** Wirtschaftlichkeit neuzeitlicher Hochofengasreinigungen im Ruhr- u. Minnettebeizirk. Zuschriften dazu 194, 788
— Pfoser-Strack-Stumm-Verfahren [Zs] 1588
- Schlösser:** Prüfung von Kalkstein im technischen Betrieb u. Verwendung von Tabellen zur beschleunigten Kohlensäurebestimmung [Zs] 1389
- Schlüter:** Physikalische u. chemische Eigenschaften der Brennkraftstoffe [Zs] 127
- Schmalenbach, E.:** Steuerliche Behandlung der Scheingewinne [B] 180
- Schmaltz, G.:** Photographische Registrierung geradliniger Schwingungsbewegungen [Zs] 992
- Schmerse, Paul:** Vereinheitlichung der deutschen Lohnsätze [O] *145, 191
- Schmid, A.:** Kampf um den Achtstundentag in der Schweiz [Zs] 350
- Schmid, E.:** Verfestigung u. Entfestigung von Metalleinzelkristallen [Zs] 1261
— s. a. Mark, H.
— s. a. Polanyi, M.
- Schmid, L.:** Ungelöste u. gelöste Probleme der Gießertechnik [Zs] 131
- Schmidt, A. M.:** Transportwesen als Organisationsfrage [Zs] 985
- Schmidt, E. s. Frieser, Jul.**
- Schmidt, Ernst:** Experimentelle Untersuchung von schwingungsdämpfenden Unterlagen für Maschinen [Zs] 319
— Untersuchungen über Fundamentalschwingungen [Zs] 319
— Entstehung u. Dämpfung von Fundamentalschwingungen [Zs] 1180
- Schmidt, Fritz:** Energieübertragung durch schwingende Systeme [Zs] 738

*) Dasselbst irrümlich D. Schlesinger

Schmidt, Gerhard C.: Passivität [Zs] 1389
Schmidt, W. s. Maurer, E.
Schmidt-Ernsthausen, (R.): Zulassung u. Entzehrung des Privatanschlusses [O] 912
 — Unfallverhütung u. Haftpflicht [Zs] 1522
Schmitz, Fritz: Faserbruch u. seine Beziehungen zur primären Zeilenstruktur s. 183
 — Vergleichende Untersuchungen von saurem u. basischem Stahl mit Hilfe der Großzahlforschung [O] 1534
 — u. A. Knipping: Zusammenhang zwischen Schmiedetemperatur, Bruchaussehen u. Kleingefüge unlegierter Stähle s. 183
Schmitz, J.: Antrieb von Feinblechgerüsten [Zu] *83
Schmolke, A.: Festigkeitsbestimmung von Koks durch Abrieb s. 422 s. a. 314
Schmolke, (Heinrich): Angriffe gegen den zweiten sowie dritten Wärmesatz u. deren Berechtigung [Zs] 137
 — Verhalten von Stoffen bei tiefen Temperaturen im Zusammenhang mit neuen Theorien von Nerst u. Planck [Zs] 137
 — Wärmetheorien von Nerst in rechnerischer u. zeichnerischer Darstellung [Zs] 867
 — Wichtigste Forschungsarbeiten von W. Nusselt zur Bestimmung des Wärmeüberganges [Zs] 1389
 — Folgerungen aus den neuesten Münchener Untersuchungen der spezifischen Wärme des Wasserdampfes [Zs] 1389
 — Wärmeverluste in Verbrennungsmotoren [Zs] 1510
Schneegans, (Eugen): Geschichte des Kuppelofens [Zs] 983
Schneider: Fallhammer für Dampf- u. Preßluftbetrieb [Zs] 446
Schneider, E.: Härte verschiedener Werkzeugstähle in der Wärme [A] 951
Schneider, Er. s. Tafel, Wilh.
Schneider, Heinrich: Angriff des metallischen Eisens durch Schwefeldioxyd [A] 1337
Schneider, W. [A] *169, 1247, *1284
 — Umwandlungswärme des Martensits s. 1337, 1417
Schneiderhöhn, H.: Entmischungerscheinungen innerhalb von Erzmischkristallen u. Bedeutung für Lagerstättenkunde u. Aufbereitung [Zs] 128
 — Mikroskopische Bestimmung u. Untersuchung von Erzen u. Aufbereitungsprodukten, besonders im auffallenden Licht [B] 420
Schneiders: Zechenbetrieb auf Erdöl [Zs] 1379
Schnell, Eug.: Aufarbeitung des Braunkohlens-Generatorerzes [Zs] 859
Schnure, F. O.: Elektrische Werksbahnen [Zs] 1382, 1598
Schob, Alfred: Festigkeitsuntersuchungen an elektrischen Isolierstoffen [Zs] 319
Schock, Adolf [P] *730, *982, 1306
Schömburg, W.: Eisenhüttenwesen [B] 292
 — Gasverbrauch u. Gaswirtschaft im Hütten- u. Zechenbetrieb [Zs] 572, 859
Schöndeling, Wilhelm [P] *286
Schnöfeld: Heizkugel [Zs] 732
Schöpf, Anton [P] *381, 830, *1114, *1114
Schoppen, H. [B] 1125
Schottky, H. [A] 204, *538, *1232, 1479
 — Eigenschaften des Kruppschen V 2 A-Stahles [Zs] 447
Schrader, A., u. E. Wieß: Zwillingsbildung in einigen Metallen u. Legierungen [Zs] 1517
Schreiber, K.: Temperatur des aus einer Lösung entstehenden Dampfes [Zs] 737
 — s. a. 1169
Schreiber, Fritz: Industrie der Steinkohlenveredlung [B] 1213

Schreiber, Fritz (erner)
 — Struktur u. Verbrennlichkeit des Kokses [Zs] 1379
 — s. a. Heyd, F.
Schreiber, K. A.: Versuche mit Chromnickelstählen [Zs] 1515
 — Einfluß von Phosphor auf das Kleingefüge des Eisens [Zs] 1501
Schreibmayr, C.: Preisbildung im Maschinenbau unter Berücksichtigung der Geldentwertung [Zs] 808
Schreitmüller, Th. R.: Unberücksichtigte Zerknallgefahr bei Gefäßen (Flaschen, Bomben) für verdichtete u. verflüssigte Gase [Zs] 1602
Schriften der Volkswirtschaftlichen Vereinigung im rheinisch-westfälischen Industriegebiet, H. 2. Sogemeier, Martin. Entwicklung u. Regelung des Arbeitsmarktes [B] 1125
Schröder: Quantitative Analyse der Wolframverbindungen [Zs] 867
Schröder, E. [A] *242
 — Wärmetechnik der Schmiede u. Elektrowärme [Zs] 1172
 — u. G. Tammann: Geschwindigkeit der Einwirkung von Sauerstoff, Stickoxyd u. Stickoxydul auf Metalle [Zs] 866
Schröder, Walter [P] *209, *285
Schrödter, R.: Einfluß des Höhenunterschiedes u. der Entfernung zwischen Gaszergeräten u. Öfen im Martinbetrieb s. 183
Schruff, (Anton) s. 275, 910, 1472, 1474
Schubert, Alfred [B] 710
Schuchardt, Gustav: Fabrikation u. Untersuchung von Kohlenelektroden [B] 518
Schuchart, Th. [B] 486
Schuchmacher, Otto: Elektrisches Schweißen von Gußeisen [Zs] 1260
Schüler, L.: Schiefersteinesches Schwingungsproblem [Zs] 738
 — Mechanische Schwingungen in der Technik [Zs] 867, 1520
 — Leistungsfaktor im Fabrikbetrieb [Zs] 868
 — Elektrische u. mechanische Schwingungen [Zs] 1180
Schulte, Friedrich: Kohlenstaubfeuerung [Zs] 572, 859, 1168
 — Kohlenstaubfeuerungen für Dampfessel im Kraftwerk der Bruay-Gruben [Zs] 859
 — Großwasserraum- u. Abhitze-kessel in der neueren Wärmetechnik [Zs] 1257, 1381
Schulte, Karl [P] *924, *1113, *1207
Schulte, R. W.: Anordnung zur Prüfung von Reaktion, Verteilung der Aufmerksamkeit u. Konzentration [Zs] 1264
Schultz: Konstruktive Richtlinien für Entwicklung der Dieselmachine in kleineren u. mittelgroßen Ausführungen s. 1016
Schultz, Erwin H.: Deutscher Graphit [Zs] 858
Schultz, F.: Richtlinien für den Reihenaufbau von kleinen u. mittleren Oelmotoren [Zs] 1264
Schultz, H. A.: Wahl der Kessel-speisevorrichtung [Zs] 444
Schultz, H. R.: Einheitlichkeit in der Selbstkostenberechnung [Zs] 1521
Schultze, E.: Sind wertbeständige Löhne möglich? [Zs] 1181
 — Maschineneinfuhr u. Industrialisierung in Britisch-Indien [Zs] 1522
Schulz, E. H. [A] 246, 887, *888, 1164
 — Betrieb der kippbaren Siemens-Martin-Öfen der Dortmunder Union unter besonderer Berücksichtigung der Beheizungsfrage [A] 789
 — Unterabteilung für Mineralogie der Versuchsanstalt der Dortmunder Union [Zs] 735
 — Versagen von Material infolge kritischer Reckwirkung u. Erhitzung [Zs] 736
 — Aufgaben u. Organisation der Versuchsanstalten in Hüttenwerken [Zs] 738

Schulz, E. H. (erner)
 — u. W. Freytag: Rotbrüchigkeit von Schweisseisen [Zs] 736
 — u. P. Niemeier: Randentkohlung beim Glühen von Stahl [Zs] 1387
 — u. W. Püngel: Ermüdungsprobe von Stahl auf dem Kruppschen Dauerschlagwerk [Zs] 735
Schulz, H.: Interferenzen in der Technik [Zs] 349
 — Spannungsprobleme [Zs] 1177
 — u. H. Hanemann: Oberflächen-schichten bei Metallreflexion [Zs] 991
Schulz, M. R.: Wärmewirtschaft [Zs] 443
Schulz, Otto [P] *798
Schulz-Mehrin, (Otto): Patentgemeinschaften [Zs] 1182
Schulze s. Günther—
Schulze, Alfred: Elektrische Leitfähigkeit von Metallen [Zs] 448
Schulze, Arthur: Vakuumdampfheizung [Zs] 1511
Schulze, G.: Mechanisch-technische Materialprüfverfahren [Zs] 345
Schumacher, E.: Leistungs-u. Unterfeuerungversuche an fremdgasbeheizten Schrägofenbatterien [Zs] 1255
Schumacher, Gust.: Gasaufsammeln [A] s. 1429
Schumacher, H.: Kriegsverschuldungsprobleme der Alliierten [Zs] 1182
Schurecht, H. G.: Technische Entwicklung in Dolomit-Ofenstoffen [Zs] 316
 — Verhalten feuerfester Gewölbesteine in Temperguß-Flammöfen [A] 853
Schürmann, Carl: Schraubenfederschaltwerk, bzw. Ausgleichkuppelung [Zs] 444
Schürmann, Eduard [P] 730
Schürmann, Max [P] *249
Schüler, Ludwig [P] *957
Schuster, Ernst: Typisierung als Wirtschaftsorganisation [Zs] 993
Schütz, Franz: Urteer [Zs] 442, s. a. 1180
 — Wilh. Buschmann u. Heinrich Wissebach: Urteer [Zs] 731, 1380
 — Steinkohlenurteer u. seine Ueberhitzungsprodukte [Zs] 859
Schütz, Heinrich K. [P] 798
Schütz, Emil: [A] *566, *13741
 — Beziehungen zwischen Zugfestigkeit, Härte u. gebundenem Kohlenstoff beim Gußeisen [O] *720
Schwab, Charles M. s. 900
Schwartz, H. A.: Schwarzbruch [A] s. 634
 — Siebprobe für Beurteilung von Formsand [Zs] 853
 — u. W. W. Flagge: Bedeutung der Werkzeugtemperaturen [Zs] 1515
 — u. A. F. Gorton: Anforderungen an feuerfeste Steine für Herstellung schiedbaren Gusses [Zs] 1508
 — H. R. Payne u. A. F. Gorton: Einfluß des Siliziums auf das Eisen-Kohlenstoff-Schaubild in der Nähe des Perlitpunktes [Zs] 1262
 — — — u. M. M. Austin: Bedingungen des stabilen Gleichgewichts in Eisen-Kohlenstofflegierungen [A] *409; vgl. 990, 1518
Schwartz, K. W.: Elektrisches Niederschlagen von Chrom [Zs] 1514
Schwartz, Sven: Rationelle Arbeitsweise in der Bergwerksindustrie der Vereinigten Staaten [Zs] 1167
Schwartz s. Wenzl
Schwartz, C.: Einfluß der Gas-u. Windgeschwindigkeit auf den Wärmeübergang im Gitterwerk von Hochofen-Winderbitzern [Zu] *885
 — Nutzen geregelter Verbrennungsluftzufuhr für sparsame Brennstoffwirtschaft [Zs] 1266
Schwartz, J. s. Löffelbein, W.

Schwarz, M. v.: Prüfung von Feinblechen [Zs] 735
 — Zerknall einer ferulosen Lokomotive in den Deutschen Werken in Dachau [Zs] 991
Schwarze, H. v. [A] 1081
 — s. a. 1471, 1472, 1472
Schweißguth, P. H.: Schmieden u. Pressen [B] 871
 — Freiformschmiede, T.1/2 [P] 964
 — Pressen von Hülsen [Zs] 991
Schweitzer, Otto: Arbeitsweise im Martinwerk des Eisens- u. Stahlwerks Hoersch unter besonderer Berücksichtigung des Hoerschverfahrens u. der Beheizung der Öfen mit Koksofengas [O] *649
 — [A] *602
 — s. a. 658, 658, 659, 849
Schweizer Lokomotiv- u. Maschinenfabrik [P] *638
Schwenke, Hermann [P] 1574
Schwerdt, H. s. Pirani, Marcello
Schwier, Carl: Elektrischer Ofen für glasiges Emailliceren [Zs] 1514
Scott, Howard: Was ist Stahl? [Zs] 133
 — Magnetische A₂-Umwandlung in Silizium- u. Chromstählen [A] *953
 — Einfluß hoher Abschrecktemperatur auf Kleingefüge von Hochofenstählen [A] 1110
 — Beziehungen zwischen Behandlung von Hocheleistungsstahl bei hoher Temperatur u. der Sekundär- u. Rothärte [Zs] 1175
 — Kritische Gebiete handelsüblicher Nickelstähle [Zs] 1178
 — s. a. Nusbaum, C.
 — s. a. Rawdon, Henry S.
 — u. H. Gretchen Movius: Thermische u. physikalische Umsetzungen, die beim Glühen gehärteter Kohlenstoffstähle auf-treten [A] *791
Scott, H. K.: Eisenerzablagerungen der Welt [Zs] 316
Seeberger: Economiserbau [Zs] 1510
Seel, K.: Bestimmung des Schwefels in der Braunkohle [Zs] 737
 — Untersuchung von metallischem Wolfram u. wolframreichen Legierungen [A] s. 1429
Seely, F. B. s. Moore, H. F.
Seibert, B., G. m. b. H. [P] *1410
Seigle, J.: Bleibende Verformung von Drähten u. neue Versuche über vorbeanspruchte Stäbe [A] *699
 — Beziehung zwischen Zusammensetzung der im Hochofen aufsteigenden Gase u. den sich dabei vollziehenden Faktionen [Zs] 841
 — Heißwind, Trockenwind u. sauerstoffreicher Wind in Gaszergeräten, Kuppelöfen u. Hochofen [Zs] 1170
 — Stahldrähte für Kabel [Zs] 1262
Seiliger, M.: Graphische Thermodynamik u. Berechnen der Verbrennungsmaschinen u. Turbinen [B] 900
Seitz, O.: Begichtungs- u. Förderanlagen [Zs] 986
Selby-Bigge, (D. L.): Kraftzeugung [A] 164
Selleck, Theodore G.: Grundzüge des Einsatzhärtens [Zs] 1173
 — Einsatzhärtungsverfahren. Beziehungen der Temperatur zur Güte von Einsatzschicht u. Kern [Zs] 1173
 — Einsatzhärtungsverfahren. Beziehungen zwischen Zeit u. Temperatur u. Tiefe der Einsatzschicht [Zs] 1173
 — Hohe Kosten der Einsatzhärtung [Zs] 1174
Sellin, W.: Wirkungsweise u. Bauart der Ziehwerkzeuge [Zs] 1599
Selmer-Olsen: Charakteristische Verhältnisse bei Lichtbogenöfen, besonders bei Hrothofen [Zs] 574
Selvey, W. M.: Brennstoffe u. Kesselwirkungsgrad [Zs] 128
 — Untersuchungen in Kraftwerken [Zs] 129
Selvig, W. A., u. A. C. Fieldner: Schmelzbarkeit der Asche von Kohlen der Vereinigten Staaten [Zs] 578

1) Daselbst irrtümlich Schulz

- Selvig, W. A., u. W. R. Parker:** Bestimmung des spezifischen Gewichtes des Kokes [Zs] 857
- Sensaud de Lavaud, Dimitri [P]** 729
- Senst, W.:** Isolationen aus Kunstharz u. Faserstoffen [Zs] 1257
- Sepulchre, François [P]** *1083
- Serrell, John J.:** Bewegliche Kupplungen für Walzwerke u. andere Antriebe [Zs] 1170
- Serve, J.:** Ueberwachung u. Kontrolle im Fabriklohnwesen [Zs] 350
- Sessinghaus, J.:** Spannungstufen für Zusatztransformatoren [Zs] 1258
- Seufert, Franz:** Dampfkessel u. Dampfmaschinen, 9. Aufl. [B] 486
- Seuthe, A.:** Bestimmung des Bors als Legierungsbestandteil [Zs] 737, 867
- Seyt, Martin:** Schmutz im Stahl [Zs] 348
- Storzini, L. J.:** Schweißung für Kraftwerksleistungen [Zs] 1597
- Shadgen, J. F. s. Deschamps, Jules**
- Shaner, E. L.:** Errichtung eines Blechwalzwerks in Lake Port [Zs] 132
— Streben der Stahlwerke nach einem höheren Oerwirkungsgrad [Zs] 446
- Sharpe, Daniel:** Sand-Schleuder-Formverfahren [Zs] 1171
- Shaw, Ben, u. James Edgar:** Lehrlingskursus über Praxis des Gießereifachs [Zs] 131, 861, 986, 1383, 1598
- Shaw, J.:** Probestäbe [Zs] 576, 577
— Prüfung von Gußeisen [Zs] 1386
- Shawn, G. B. s. Berry, W. M.**
- Sheely, Madison L.:** Eichung handelsüblicher Viskosimeter [Zs] 1603
- Shepherd, B. F.:** Kohlung von Stahl [Zs] 1259
- Shepherd, H. H.:** Einteilung von Roheisen [Zs] 346
— Mechanische Einteilung von Gußeisen [Zs] 1261, 1386
— Entwurf u. Einrichtung eines Gießerei-Laboratoriums [Zs] 1517
- Shepherd, Martin, u. Frank Porter:** Trennung von Gasgemischen [Zs] 1603
- Sheppard, Mark:** Zirkon - Oenstoffe [Zs] 317
- Sherman, Ralph A., u. J. Bli-zard:** Verbrennlichkeit des Hochofenkokes [A] *1351, s. a. 1561
- Sherman, Ralph A., u. S. P. Kinney:** Verbrennlichkeit von Hochofenkokes [Zs] 1170
- Sherry, Ralph H. s. 348**
- Shimer, E. B. s. Shimer, P. W.**
- Shimer, P. W., u. E. B. Shimer:** Zyanamid bei der flüssigen Einsatzhärtung [Zs] 1173
- Shimer, W. R.:** Herstellung von Stahl vom Rohstoff bis zum Erzeugnis — Wärmebehandlung u. Ermüdungsbrüche [Zs] 1176
- Shinn, Owen L.:** Bestimmung der flüchtigen Bestandteile in Graphit [A] s. 508
- Shiokawa, Hiroshi:** Blockkollier [A] 1140
- Shoemaker, S. S.:** Wirtschaftlichkeit des Fertigschleifens von Walzen [Zs] 321
- Shorkey, F. A.:** Graphische Verfahren zur Aufstellung von Wärmebilanzen für Kesselhäuser [Zs] 1263
- Shou y, L. A.:** Stellung des beratenden Ingenieurs bei Hüttenwerken [Zs] 992
- Sickel:** Dampfkessel-Explosionen des Jahres 1921 [Zs] 319
— Dampfkessel-Explosionen [Zs] 443
— Dampfkesselsicherheit im In- u. Auslande [A] *505
- Siebel, Erich:** [A] *534, *916 (Berichtigung) 1165
— Kraft- u. Wärmewirtschaft in der Schmiede [A] 790
— [B] 837, 872, 964, 1*10
— Bildsamer Veränderung unter besonderer Berücksichtigung des Schmiedens [Zs] 1172
- Siebel, Erich** (ferner)
— Berechnung des Kraft- u. Arbeitsbedarfs beim Schmieden u. Walzen [O] *1295
- Sieben, K.:** Betriebszahlen aus der Prelluftwirtschaft [Zs] 1264
- Sieber, A.:** Vervollkommnung der Schwebeförderung [Zs] 812
- Siegler, S.:** Entleeren von Kuppelöfen [Zs] 320
— Kohlenstoff in Gießereieisen u. Gußstücken [Zs] 989
— Mechanische Prüfungen an Gußeisen [Zs] 1601
- Siegler, H.:** Bestimmung der Wärmeausdehnung von Metallen u. anderen Baustoffen mittels Martenscher Spiegelapparate [Zs] 349
- Siemens, Friedrich [P]** *798
- Siemens, Georg:** Verschiedene Behandlungsart des gleichen Problems naturwissenschaftlichen u. im technischen Denken [Zs] 127
- Siemens, Karl Friedrich von s. 15**
- Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H. [P]** *91, *209, *249, 344, *344, *476, 510, 830, *1435
- Siemon, E.:** Hilfsmittel zum Härten von Werkzeugen [Zs] 987
- Sieurin, E., u. Fredr. Carlsson:** Widerstandsprüfungen feuerfester Steine unter Belastung bei hohen Temperaturen [A] *977, (Berichtigung) *1015
- Sievets, A., u. P. Lueg:** Vergiftungserscheinungen bei chemischen Reaktionen (besonders der Auflösung von Metallen in Säuren) [Zs] 737
- Silbermann, Henri:** Elektrische Behandlung von Gasen [B] 294
- Sillers, F., jr. s. Rawdon, Henry S.**
- Silow, Alvar:** Berg- u. hütten-technisches Museum in Falun [Zs] 868
- Simmersbach, B.:** Schwimmverfahren zur Aufbereitung von Erzen [Zs] 442
- Simmich, H.:** Widerstandslegierungen [Zs] 1260
— Ternäres System Eisen-Nickel-Chrom [Zs] 1385
- Simon, Eugen (Hrsg.):** Werkstattbücher, H. 11, 12 [B] 964
- Simonds, Herbert R.:** Bau zweier neuartigen Flammöfen für Temperguß [Zs] 131
— Einrichtungen in Schmiedewerkstätten für wirtschaftliche Fertigung [Zs] 132
— Formerei großer Raubmaschinen-zylinder [Zs] 445
— Herstellung gepreßter Handgriffe aus Flacheisen [Zs] 734
— Erfolg der Lehrlingsausbildung [Zs] 868
— Putzen von Stahlguß [Zs] 1384
- Simonsen, Ivar B. s. Körber, Friedrich**
- Simpson, St. G.:** Reaktion zwischen Brom u. Ammoniumsalzen u. ihre Einwirkung auf Fällung des Mangandioxyds [Zs] 1519
- Sims, C. E. s. Williams, C. E.**
- Singer, Felix:** Temperaturbeständigkeit keramischer Massen [Zs] 1255
- Sipman, F.:** Große Blechkanten-hobelmaschine mit elektrisch betätigter Spannvorrichtung [Zs] 1170
— Sicherheitsvorrichtungen an Werkzeugmaschinen [Zs] 1604
- Sipp, K.:** Perlitgußeisen [A] 1592; vgl. 1512
— s. a. Bauer, O.
- Sirovich, G., u. A. Cartoceti:** Diffusionserscheinungen in festen Metallen u. die Zementation der vom Eisen verschiedenen Metalle. II. Zementation des Kupfers durch Chrommangan [Zs] 1177
— ds. III. Einfluß der Dampftension des Wandelerelementes auf die Bildung der Zementoberflächenschicht [Zs] 1517
— ds. IV. Zementation des Kupfers mittels Ferroaluminium [Zs] 1517
- Sisco, F. T.:** Desoxydation u. Entschwefelung im Héroultofen [A] s. 1009
— Herstellung von Kugellager-Chromstahl im Héroultofen [A] s. 1012
- Sissener, J. s. Rowsing, H.**
- Sitz, Georg [P]** *1143
- Slawik, Paul:** Kolorimetrische Bestimmung von Vanadin im Stahl s. 1430
- Smalley, E. L.:** Konstruktion von Öfen für hohe Temperaturen [Zs] 1596
- Smalley, Oliver:** Einfluß von Sonderelementen auf Gußeisen [Zs] 134, 346
— Volumänderungen von Gußeisen während der Erstarrung [Zs] 346, 576
— Gußeisen u. seine chemische Zusammensetzung [A] *564
— Fornsande [Zs] 986
— Gußeisen u. Wirkung der Masse [Zs] 1386
— Einwirkung der Masse im Eisen [Zs] 1512
— s. a. 1601
- Smart, C. F.:** Stahl ist Stahl [Zs] 133
- Smekal, Adolf:** Festigkeit u. Molekularkräfte [Zs] 449
- Smith s. Biddulph—**
- Smith s. Kent—**
- Smith s. Teggin, George—**
- Smith, C. J.:** Kesselstörungen vom Standpunkte des Betriebsmannes [Zs] 1381
- Smith, Dempster:** Drehstahl-Forschung [A] 535
- Smith, E. A.:** Platin-Ersatzstoffe [Zs] 1100
- Smith, E. C.:** Mikroskop als Hilfsmittel bei der Stahlauswahl [Zs] 1387
- Smith, E. K.:** Gehärtete u. wärmebehandelte Temperguß-Stücke [A] 1166; vgl. 1177
- Smith, H. C.:** Fortschritte in der Lehrlingsausbildung [Zs] 1182
- Smith, Irving B.:** Thermolemente bei der Temperaturmessung [Zs] 737
- Smith, J. C.:** Nomenklatur von Halbstahl [Zs] 1516
- Smith, J. Kent:** Einfluß von Vanadin auf Stahl [Zs] 1176
— Vanadin in der Eisengießerei [Zs] 1177
— „Rostfreie“ Metalle des Handels [Zs] 1385
- Smith, J. Weaver:** Gasfenierung für Hartereien [Zs] 317
- Smith, S. G.:** Bedeutung der Prüfstäbe für Gußstücke [Zs] 576
— Wabenstruktur in Gußeisenschweißungen mit Bemerkungen über das Ausschweißen [Zs] 1516
- Smith, Walter:** Kohlehaltiger Ton — ein neuer Ofenstoff [Zs] 317
- Smoot, Charles H.:** Ueberwachung der Dampfkesselfeuierungen [Zs] 572
- Snodgrass, J. M., u. F. H. Guldner:** Eigentümlichkeiten des Hartgußwagenrads [Zs] 320, 446, 576
- Société Anonyme Acieries et Fonderies d'Art de Hainest-Pierre et Métallurgique Lilloise [P]** *831
- Société Anonyme de Commentry, Fourchambault & Decazeville [P]** 797
- Société Le Coke Industriel [P]** *380
- Sofge, John [P]** 957
- Sogemeier, Martin:** Entwicklung u. Regelung des Arbeitsmarktes [B] 1125
- Sohm, M.:** Kohlenstaubfeuerungen für Dampfkessel [Zs] 1516
- Solaja, Bogdan:** Gravimetrische Bestimmungsmethode des Eisens u. seine Trennung von Mangan durch Quecksilbersalze [Zs] 1180
- Söllheim, Fritz:** Taylor-System für Deutschland [B] 29
- Soltau, F.:** Energiumsetzung in einem zweistufigen Schleuder-gebläse [Zs] 1382
- Somers, Frank:** Geschichtliches über Schmieden [Zs] 1379
- Somlo s. Stier—**
- Sommer (F.):** Ursachen zu Fehlarbeiten [Zs] 868
- Sone, Take s. Honda, Kōtarō**
- Sonntag, (Richard):** Theoretische Grundlagen des Walzvorganges [A] *12
- Sorge, Kurt:** Garantien der deutschen Wirtschaft [Zs] 993
- Sosman, Robert B.:** Theorie über Feinstruktur u. Polymorphismus der Kieselsäure [Zs] 128
- Sotgia, Tito s. Martelli, Cesare**
- Sotter, E. s. Tammann, G.**
- Souder, Wilmer, u. Peter Hident:** Wärmeausdehnung einiger Stähle [A] 1479
- Soule, R. P. s. Morgan, Jerome J.**
- Southgate, G. T.:** Elektrode mit Verbrennungsflamme [Zs] 1171
- Spacu, G., u. R. Ripan:** Volumetrische Methode zur Bestimmung von Nickel [Zs] 450
- Spalding, S. C.:** Vergleich der Eindringtiefe des Kohlenstoffs in verschiedene Handelsstähle, die für Einsatzhärtung üblich sind [Zs] 1173
- Spangenberg, K.:** Kinetik des Wachstums u. des Auf Lösungsvorgangs in Kristallen [Zs] 1387
- Sparborth s. Höhne—**
- Speer:** Einheitspersonenwagen der deutschen Reichsbahn [Zs] 1265
— Eiserne Personenwagen der deutschen Reichsbahn und ihre Bewahrung [Zs] 1380
- Speller, F. N.:** Verhütung der Korrosion von Eisen u. Stahl, die nicht unmittelbar der Atmosphäre ausgesetzt sind [Zs] 135
— Beseitigung der Korrosionsneigung des Kesselspeisewassers [Zs] 1257
— u. V. V. Kendall: Messung der Korrosion in Wasser [Zs] 450
- Spengel, Adol.:** Geschmolzener Zement [Zs] 858
- Spernagel, Friedrich [P]** 678
- Sperr, F. W., jr., u. D. L. Jacobson:** Koksbeschaffenheit u. Hochofenbetrieb [Zs] 1255
- Spetz, E.:** Unterhaltung u. Ueberwachung einer Dampfkesselanlage u. deren wirtschaftliche Bedeutung [Zs] 1257
- Spetzler, E.:** Temperaturveränderungen des Thomasroheisens auf dem Wege vom Hochofen zur Birne [O] *1315
— s. a. 1321, 1321, 1321, 1321, 1322, 1322
- Spiegel, L.:** Hilfsvorrichtung für Gasentwickler [Zs] 1389
- Spieker, Alired [P]** 797
- Spiekermann, Franz [P]** *923
- Spillmann, A. D. s. Kuhlmann, A. M.**
- Spitzer, Fritz [P]** 924
- Spooner, Thomas:** Permeabilität [Zs] 735
— u. J. F. Kinnard: Elektrische u. magnetische Prüfung von im Lichtbogen stumpfgeschweißten Blechen [A] 535
- Sprado, C. G.:** Große Gasmaschinen in Stahlwerken [Zs] 444
- Sprätz, Otto, Firma [P]** *344
- Spring, L. W.:** Versuche mit Cer in Rotguß u. als Desoxydations-u. Entschwefelungsmitteln in Rotguß, Gußeisen u. Bessemerstahl [A] 310
- Springorum, E.:** Formverfahren [Zs] 1258
- Springorum, F. s. 368, 369, 658, 698, 1073, 1321, 1321, 1322, 1322**
- Stäblein, F.:** Magnetische Analyse u. ihre Anwendung [A] 822
- Stach, E.:** Antriebsfrage bei Großventilatoren [Zs] 1264
- Stadeler, A. [A]** 245, *342
- Beiträge zur Eisenhüttenchemie (Juli-Dez. 1921) [A] 506, 1429, 1453
— s. a. Kinder, H.
- Stähler, Heinr., Fabrik für Dampf-kessel u. Eisenkonstruktionen [P]** *604, *1435
- Stamer u. Fiek:** Förderstillbrühe [Zs] 989
- Standing, A. J.:** Hüttenwerkskrane [Zs] 861
— s. a. Petty, D. M.

- Staneke, Franz:** Beurteilung, Behandlung u. Charakteristik der Heizöle [Zs] 127
- Stang, A. H., u. T. W. Greene:** Spannungen in geschweißten u. genieteten Behältern unter Wasserdruck [Zs] 1601
- Stang, A. H., u. L. R. Strickenberg:** Druckversuche an Winkelstählen [Zs] 858
- Stansfield, Al. r.:** Elektrische Verhüttung von Eisenerzen [Zs] 320
- Graves-Etchell-Ofen zur Elektrostahlerzeugung [Zs] 446
- Stanton, Thomas E.:** Forschungen zur Kerschlagprobe [A] s. 73
- Lagerschmierung [Zs] 130
- Schmierung [Zs] 732
- Grenzschrägung im Maschinenbau [Zs] 1170
- u. Reginald Batson: Kenngrößen des Schlagversuchs mit gekerbten Stäben [A] s. 73, 942
- Stark, A.:** Rohwandbeanspruchung gerader u. gekrümmter Flüssigkeitsleitungen mit kreisförmigem Querschnitt u. stetiger Auflagerung auf der Rohrstärke [Zs] 1181
- Stark, Johannes:** Physikalisch-technische Untersuchung keramischer Kaoline [B] 931
- Starke, Rich. F.:** Steinkohlen u. ihr feuerungstechnischer Wert [Zs] 857
- Kohlenoxydmessung von Siemens & Halske [Zs] 1390
- Staudt, E.:** Bestimmung von Silizium im Eisen [Zs] 450
- Stead, John:** Kaltbearbeitung von Stahl mit besonderer Berücksichtigung der Zerreißprobe [A] 892, 1518
- Stecher, Gilbert E.:** Shore-Skleroskop [Zs] 576
- Steding, Fr.:** Abtütze bei der Wassergasbereitung zur Dampferzeugung [Zs] 127
- Stedman, E. G.:** Elektrostahl-Schmelzbetrieb [Zs] 863
- Steen, Theodor [P] *604**
- Entstehung von Schlamm u. seine Förderung durch den Mammut-Bagger [Zs] 1382
- Steffes, Marcel:** Betriebsversuche an einer Gasgebläsemaschine [Zs] 573
- Betriebsversuche an einer Gasdynamomaschine mit Abtützeverwertung [Zs] 1597
- Steger, W. s. Endell, K.**
- Stemming, Franz [P] 797**
- Stein, C. M.:** Wissenschaft industrieller Beheizung [Zs] 443
- Stein, H. s. Oberhoffer, P.**
- Stein, J. [A] *404**
- Stein, Theodor:** Gesteuerte Dampfdruckregler [Zs] 737
- Steinemann, A.:** Schnelle Ermittlung der Druck- u. Wärmeverluste in Dampfleitungen u. Ventilen [Zs] 1507
- Steinhoff, E.:** Untersuchungen über Silikasteine [Zs] 731
- s. a. 369, 370
- Steinkamp, J. H.:** Bestimmung der flüchtigen Bestandteile in Steinkohlen [Zs] 450
- Steinmann, Walter [P] *54, *249**
- Steinmetz, Georg s. Lindner, Werner**
- Steinmüller, L. & C. [P] *17, *286**
- Steinweg, Rob. [B] 28**
- Stenger, E. P., u. P. H. Stenger:** Einfluß der Wärmebehandlung auf Ermüdungsfestigkeit von Stahl [Zs] 1176
- Stenger, P. H. s. Stenger, E. P.**
- Stephan, P.:** Letzte Entwicklung der Kolbendampfmaschine, vom wärmetech. Standpunkt betrachtet [Zs] 572
- Stephan, Theodor s. Strauch, Fritz**
- Sterling Wheelbarrow Company [P] *856**
- Stern, E.:** Viskosimeter [Zs] 735
- Stern, E.:** Oeffentliche Meinung u. Kartelle [Zs] 993
- Stern, Evzen:** Achtstündige Arbeitszeit in der tschechoslowakischen Republik [Zs] 350
- Stern, G.:** Großtransformatoren [Zs] 1258
- Stern, Max [P] 477**
- Stern, W. J. s. Moss, H.**
- Stettiner Chamotte-Fabrik, A.-G., vorm. Didier [P] *1485**
- Stierl:** Oberbautechnische Aufgaben [B] 584
- Stier-Somlo, Fritz:** Kommentar zur Gewerbedrängung, 2. Aufl. ben der Gegenwart [Zs] 731
- Stileman, K. W.:** Ueberwachung der Herstellung ohne besondere Kontrollabteilung [Zs] 1521
- Stiller:** Erwerbslosenfürsorge [Zs] 579
- Stillman, A. L.:** Brikettieren von Flugstaub nach dem Korrosionsverfahren [Zs] 128, 130
- Stintzing, Hugo:** Hilfsmittel für Röntgenspektroskopie [Zs] 135
- Stiny, Josef:** Technische Geologie [B] 101
- Stock, R., & Co., Spiralbohrer-Werkzeug- u. Maschinenfabrik, A.-G. [P] 956**
- Stöcklein, Hans:** Meister des Eisenschnittes [B] 710
- Stöckmann s. Schiedt**
- Stodola, A.:** Dampf- u. Gasturbinen. 5. Aufl. [B] 256
- Stokoe, C. L.:** Ueberwachungseinrichtung für Kreislaufsysteme [Zs] 860
- Stollbergs Orts-Lexikon für das Deutsche Reich. 1. Aufl. [B] 1214**
- Stoltz, G. E.:** Einfluß der Walzgeschwindigkeit auf das Ausbringen [Zs] 575
- Stölze, Hans:** Kommentar zum Kapitalertragsteuergesetz vom 29. März 1920 mit Novelle u. Ausführungsbestimmungen. 2. Aufl. [B] 548
- Storey, Oliver W.:** Korrosion von eisernen Herden [Zs] 135
- Stotz, Rudolf [A] 118, 122, 854, 1112, 11*8, 116*, 116*, 1371**
- Amerikanische u. englische Prüfungsverfahren u. Gütevorschriften für Temperguß [Zs] 575
- Stoughton, Bradley:** Betriebsweise zur Elektrostahlerzeugung [Zs] 1171
- Erfahrungen von Stahlwerken mit dem Kurztag [Zs] 1521
- Strache, H.:** Apparate zur Betriebskontrolle der Wassergasanlagen [Zs] 137
- u. K. Kling: Taschengasprüfer [Zs] 128
- Straten, F. van der:** Kohlenstaubfeuerungen in Hüttenwerken [Zs] 859
- Strauch, Fritz, u. Theodor Stephan:** Erfassung u. Auswertung der Selbstkosten industrieller Betriebe [B] 710
- Straub, Jerome:** Leistung von Hochleistungs-Schneidwerkzeugen [Zs] 1175
- s. a. French, H. J.
- Strelow, W.:** Elektrische Schweißung im Schiffbau [Zs] 132
- Stribeck, R.:** Dauerfestigkeit von Eisen u. Stahl bei wechselnder Biegung, verglichen mit den Ergebnissen des Zugversuchs [Zs] 1261
- Strickenberg, L. R. s. Stang, A. H.**
- Strickland, D. M.:** Gewinnbringende Kraft der Industrieerschöpfung am Beispiel der Erfahrung der American Rolling Mill Company [Zs] 310
- Bestimmung des Zinküberschußs auf Eisenblechen durch Messung des Temperaturanstiegs der verwendeten Säure [A] 794, s. a. 348
- Rostwiderstand von Eisen u. Anwendungen in der chemischen Industrie [Zs] 991
- s. a. Aupperle, J. A.
- Strobl, G. M.:** Ingenieurziehung [Zs] 868, 1265, 1391
- Stromboli, A.:** Italienische Eisenfrage u. elektrische Eisengewinnung [Zs] 574
- s. a. 9*1
- Stromeyer, C. E.:** Dampfkesselgestaltung [Zs] 129
- Strunk, W. C.:** Schichtung der Gase in einer Kesselfeuerung [Zs] 443
- Stubbs, Arthur:** Herstellung von Geseuschmiedestücken [Zs] 575
- Stühlen, Peter s. Wüst, Fritz**
- Stull, R. T., u. G. A. Bole:** Georgia-Tone als Ofenbaustoffe [Zs] 858
- Stumper, Robert:** Korrosion des Eisens in Gegenwart von Schwefel-eisen [Zs] 866
- Korrosionswiderstand eines Chrom-Nickelstahls [Zs] 1385
- Sturtevant, Harold V. s. Noyes, Edward W.**
- Stütting, Heinrich [P] 924, *924, 924, 924, 955, 1114, *1116**
- Styri, Haakon:** Wärmebehandlung von Chromstahl für Kugellager [Zs] 1179
- Succop, J. A.:** Tragbarer Halter für das Skleroskop [Zs] 1515
- Sunson, E.:** Untersuchungen an tonerreichem Zement [Zs] 858
- Sulirian, A.:** Gasbeheizter Kohlenstoffstimmungssofen s. 506
- Sullivan, J. G.:** Eisenbahnfragen u. ihr Verhältnis zur allgemeinen Entwicklung des Staates [Zs] 1391
- Sullivan, J. H.:** Entwurf u. Herstellung von Drahtfedern [Zs] 1385
- Sullivan, W. B.:** Härten von Schnellstahl [Zs] 1515
- Sulzer, Gebr., A.-G. [P] *1485, *1545**
- Sutcliffe, E. R., u. Edgar C. Evans:** Englisches Tieftemperaturverkokungsverfahren [Zs] 318
- Reaktionsfähigkeit des Kokses u. Brennstoffwirtschaft im Hochofen [A] 1081; vgl. 861, 1507
- Sutton, H.:** Aluminium-Siliziumlegierungen [Zs] 133
- Sutton Pippard, Alfred J. s. Rairstow, Leonard**
- Svensson, C.:** Elektrische Stahlherstellung unmittelbar aus dem Erz [Zs] 574
- Direkte Erzeugung von Stahl aus Erz [Zs] 733
- Reduktion von Eisenerz mit Hilfe von reduzierenden Gasen [Zs] 1382
- Sveshnikoff, W. W. s. Vanick, J. S.**
- Swain, P. W.:** Benson Höchstdruckkraftwerk [Zs] 860
- Swan, H. B.:** Grauguß für Motorengußstücke [Zs] 862
- Swan, H. S.:** Automobilguß [Zs] 986
- Swan, J. Barye:** Neue Form einer mikrophotographischen Kamera [Zs] 1517
- Sweezy, T. B. s. Danielson, R. R.**
- Sweetser, Ralph H.:** Fortschritte in der Roheisenerzeugung 1922 [Zs] 319
- Swindells, F. E. s. Jordan, Louis**
- Swinden, Thomas:** Brüchigmachen von weichem Stahl durch Salz-lösungen [Zs] 460
- Swoboda, A.:** Rückgewinnen von Kohle aus Aschen in Oesterreich [Zs] 1167
- Sykes, W.:** Ergebnis der Elektrifizierung von Hüttenwerken [Zs] 985
- s. a. Lamme, E. G.
- Sylvany, R.:** Französischer kippbarer Elektrofen [A] 313
- Syndicaat „Electro-Staal“ [P] 1207**
- Szende, Georg:** Zu den Hyperbeln der Rauchgas-Bestandteile [Zs] 318
- Räumliche Darstellung von Verbrennungsvorgängen [Zs] 1603
- Tabor Manufacturing Company, The [P] *8 1, *1021**
- Tafel, Wilhelm:** Wärmewirtschaftliches im Stahl- u. Walzwerk [Zs] 869
- s. a. 6*8, 1426
- u. Er. Schneider: Maßstab für die Leistung unserer Walzstraßen [O] *370
- Tage der Technik. [Hrsg. von] P. M. Feldhaus. (Abreißkalender.) [B] 1478**
- Taggart, Arthur F., u. A. M. Gaudin:** Oberflächenspannung u. Adsorptionserscheinungen bei der Schwammaufbereitung [Zs] 985
- Tagliaferri, P. L.:** Verbesserung von Bauart u. Betrieb der elektrometallurgischen Oefen [Zs] 1599
- Talbot s. 85**
- Tammann, Gustav:** Aggregatzustände [B] *47
- Resistenz kristallisierter Stoffe gegen flüssige P eagenzien [A] 918
- Chemische Veränderungen auf Gleit- u. Spaltebenen von Kristallen [Zs] 1178
- Chemisches Verhalten fester Stoffe [Zs] 1602
- s. a. Vogel, R.
- s. a. Schröder, E.
- u. K. Dahl: Sprödigkeit metallischer Verbindungen [Zs] 346
- Rekrystallisation in Legierungen, die ein Eutektikum enthalten [A] 1015
- u. W. Köster: Geschwindigkeit der Einwirkung von Sauerstoff, Schwefelwasserstoff u. Halogenen auf Metalle [Zs] 348
- u. W. Krings: Unterschiede zwischen Mischkristallen aus Schmelzen u. aus Lösungen [Zs] 1518
- u. Q. A. Mansuri: Rekrystallisation von Metallen u. Salzen [Zs] 347
- u. E. Sotter: Elektrochemisches Verhalten der Legierungen des Eisens mit Chrom, des Eisens mit Molybdän u. des Eisens mit Aluminium [Zs] 575
- Tanatar, F.:** Entstehung der Kriwoi-Pog-Eisenerze u. -Quarzite [Zs] 1508
- Taschenbuch für den Fabrikbetrieb. Bearb. von O. Brandt. Hrsg. von H. Dubble [B] 775**
- Taubert, R.:** Entstehung von Dauerbrüchen [Zs] 348
- Taverne, H. J.:** Quantitative Scheidung von Mangan u. Chrom [Zs] 1180
- Taylor, C. S. s. Edwards, J. D.**
- Taylor, G. B., u. Hugh S. Taylor:** Selbsttätige Gasanalyse durch den „Kohlenoxyd-Recorder“ [Zs] 136
- Taylor, G. I., u. C. F. Elam:** Verzerrung eines Aluminiumkristalls durch Dehnung [Zs] 988
- Taylor, Hugh S. s. Taylor, G. B.**
- u. R. T. Haslam: Beschleunigte Reaktionen in pulsierenden Gastströmen [Zs] 442
- Taylor, Robert M.:** Stahl für Maschinenteile [Zs] 1174
- Taylor, T. Albert:** Stahldrahtseile [Zs] 576
- Technologie, Chemische, in Einzeldarstellungen. Hrsg. v. A. Binz. [A.] Allgemeine chemische Technologie. [Bd. 11.] Litinsky, L.: Messung großer Gasmengen [B] 294**
- Chemische, in Einzeldarstellungen. (2. Aufl.) Hrsg. v. A. Binz. [A. 5.] Hüttig, Valerius: Heizungs- u. Lüftungsanlagen in Fabriken. [B] 1499
- ten Bosch, (M.):** Temperaturverlauf in Wärmespeichern [Zs] 1603
- Teeter, Ralph, J. [P] *671**
- Tegan, George F.:** Sondererzeugnisse aus Schlenderguß [Zs] 574
- Teggin, George Smith [P] 870**
- Tennis, I. J.:** Feuerfeste Erzeugnisse [Zs] 1595
- Terhune, H.:** Anwendung von Brettfallhämmern [Zs] 132
- Schmiedehammerbau [Zs] 321
- ter Meer, G.:** Wirtschaftfragen des deutschen Maschinenbaues [A] 795; vgl. 1722
- Terres, Ernst, u. Albert Schaller:** Untersuchungen über die spezifischen Wärmen von Graphit u. Koks im Temperaturbereich von 400 bis 1200° C. [Zs] 127
- Terrisse, Henri [P] 1356**
- Terry, E. M. s. Wills, A. P.**
- Terry, T. B. s. Williams, H. M.**
- Tertre s. Le Gall du —**
- Tesch, T. An.:** Hochofen-Begichtung [O] *590
- Tessier, G.:** Achtstündentag in Frankreich [Zs] 350
- Thalen, Gunnar:** Sprödigkeit von Chromnickelstahl nach dem Anlassen [Zs] 1602

- Thanheiser, G. s. Bardenheuer, P.**
Thau, A.: Mechanische Kokslösch- u. -verladeeinrichtungen [Zs] 127
 — Tiefemperaturverkokung im geneigten Drehofen [A] *161
 — [A] *241
 — Benzolbestimmung im Gas [A] s. 508
 — Verbesserung der Koksbeschaffenheit [O] *1127
 — Braunkohlen- u. Urteerabscheidung aus Schwelgasen [Zs] 1168
 — s. a. Haller, O.
- Thein, Hubert [P] 53, *209, *211**
Theisen, Eduard, Firma [P] *604
 — Wirtschaftlichkeit neuzeitlicher Hochofengasreinigungen im Ruhr- u. Alnetbezirk [Zu] 788
- Thelen, Peter [P] *605**
Theodoritschik, K. s. Wwedensky, B.
Thiem, P.: Mengemessungen flüssiger u. gasförmiger Stoffe, besonders in großen Rohrleitungen [Zs] 578
- Thill, Arthur:** Kalk-Sandsteine von Grundhof [Zs] 1380
- Thivot, François H. [P] *982**
Thole, F. B. s. Dunstan, A. E.
- Thoma, D.:** Erschütterungsdämpfendes Maschinenfundament [Zs] 319
 — Dämpfung von Maschinenschwingungen [Zs] 1603
- Thoma, Hans:** Hochleistungskessel [B] 420
- Thoma, Otto:** Hängebahnen in Gießereien [Zs] 542
- Thomas, F.:** Feuerfestes Material in der Stahlformgießerei s. 744; vgl. 984
 — s. a. 308, 369, 370, 563
- Thomas, J.:** Präzisions dünnwandiger Gegenstände mit gleichmäßigen Durchmesser aus Stahl-, Messing- u. Aluminiumblech [Zs] 864
- Thomas, Léon:** Mechanische Beichtigung der Kuppelöfen [Zs] 374
- Thomas, W. Norman:** Einfluß von Kratzern u. verschiedener Oberflächenbearbeitung auf Ermüdungsfestigkeit von Stahl [Zs] 1516
- Thomassen, Lars:** Kristallstruktur der Oberflächenschicht bearbeiteter Metalle [Zs] 1401
- Thompson, Frank Ch. s. O'Neill, Hugh**
 — s. a. Benson, L. E.
 — u. A. Goffey: Änderungen in Eisen u. Stahl unter 400° [A] *890; vgl. 118
- u. Edwin Whitehead:** Veränderungen in Eisen u. Stahl unter 280° [Zs] 134, 1388
 — Aetzeigenschaften der α - u. β -Form des Eisenkarbids [A] 1205
- Thompson, Herbert H. [P] *476**
Thompson, John A.: Mit Dampf behandelte Koks für Hochöfen [Zs] 1511
- Thompson, John F.:** Praktischer Gesichtspunkt für das Korrosionsproblem [Zs] 136
 — u. R. J. M(a)c Kay: Kontrolle der Bewegung u. Lüftung bei Korrosionsproben [Zs] 1402
- Thompson, Paul W.:** Untersuchung großer Stirling-Dampfessel [Zs] 318
 — Versuche mit Stirling-Kesseln im Connors Creek-Kraftwerk [Zs] 443
- Thompson, Willmet [P] *122**
Thorne, J. L.: Wärmebehandlung von Hochleistungsstahl [Zs] 1174
- Thum, E. E.:** Behälter [Zs] 731
 — Was ist in der Metallurgie neu? [Zs] 1384
- Thun, R.:** Bedeutung kinematographischer Zeit- u. Bewegungsuntersuchungen [Zs] 137
 — Film u. Technik [Zs] 1390
- Thwing, Charles B.:** Kompensation der Lötstellen eines Pyrometers [Zs] 1520
- Thyssen & Co. A.-G. [P] *1459, *1485**
- Tieri, L.:** Umwandlung des Nickels im Curiepunkt [Zs] 1518
- Tiessen:** Wirtschaftliche Bindungen zwischen dem Ruhrgebiet u. dem übrigen deutschen Reich [Zs] 868
- Tigerschild, Magnus:** Thermodynamische Betrachtung über die Oxyde des Eisens [Zs] 732
- Tillmann:** Wirtschaftsbeziehungen u. Verkehrswege zwischen den deutschen Seehäfen u. dem rheinisch-westfälischen Industriegebiet [Zs] 1265
- Tillson, Benjamin F.:** Zerbrechen u. Wärmebehandlung von Gesteins-Bohrstahl [Zs] 449
- Timoshenko, S.:** Pendelhärteprüfer nach Herbert [Zs] 988, 1261
 — s. a. 376
- Tischert, J.:** Kolloidchemie u. Rostschutz [Zs] 136
- Titelanzeigen von Büchern:** 29, 63, 102, 144, 182, 219, 259, 295, 359, 421, 456, 487, 519, 549, 614, 677, 711, 776, 838, 900, 932, 965, 997, 1030, 1092, 1125, 1148, 1214, 1237, 1270, 1293, 1314, 1335, 1362, 1394, 1417, 1440, 1465, 1490, 1544, 1610
- Toms, R. E. s. Voshell, James T.**
Torchio, P. H.: Ausbildung u. Verlegung von Erdkabeln [Zs] 1331
- Toriyama, Y. s. Kujirai, T.**
- Touceda, Enrique:** Formverfahren von Thacher & Co. in Albany, N. Y., für Propeller-Körper u. -Flügel [Zs] 1171
 — Verwendung des Mikroskops beim schiedbaren Guß [Zs] 1177
- Towne, H. M.:** Schutz gegen Überspannung auf Hüttenwerken [Zs] 732
- Tracy, L. D.:** Kohlenstaubexplosion in industriellen Anlagen [A] *159
- Tramm, K. A.:** Behandlung der Arbeiter [Zs] 137
- Trasenster, E.:** Graphische Darstellung von Zweistoffsystemen [A] 932
- Traube, J., u. K. Nishizawa:** Adsorption u. Haftdruck. Beitrag zum Plationsproblem [Zs] 983
 — Relative Größenbestimmung von Oberflächen eines adsorbierenden Stoffes [Zs] 983
- Traut, Adolf [P] *211**
Travers, (A.): Kieselsäurebestimmung bei großem Überschuß von Alkalisalzen [A] s. 507²
- Treibe:** Ruhr u. Eisenbahn [A] 919
- Treitl, H. [P] *314**
Trent Process Corporation [P] 1460
- Treuheit, Leonhard [P] 797, 1377**
 — Formstoff- u. Formenprüfung [O] *1363, *1494
 — s. a. 1210, 1250
- Trinks, W.:** Elektrisch beheizte Industrieöfen [Zs] 318
 — Höhere Wirtschaftlichkeit in Wärmöfen [Zs] 443
 — Bewegliche Mesta-Kupplung [Zs] 1170
 — u. S. A. Henderson: Selbsttätige Temperaturüberwachung an industriellen Öfen [Zs] 410
- Troche, A.:** Schmelzzement [Zs] 1596
- Tropsch, H.:** Entwässerung von Braunkohlengeneratoreren durch Filtration [Zs] 984
 — u. A. v. Philippovich: Bestimmung von Aethylen u. seinen Homologen im Urgas [Zs] 867
- Troß, Arnold:** Aufbau der Eisen- u. eisenverarbeitenden Industrie-Konzerne Deutschlands [B] 838
- Troiter, A. P.:** Konstruktion von Wahrscheinlichkeits- u. anderen Kurven zu den Beobachtungswerten [Zs] 1604
- Trout, G. H.:** Generatorgas für Wärmebehandlung [Zs] 1168
- Trowbridge, Augustus:** Photographische Aufnahme von Bewegungsvorgängen [Zs] 137
- Trumpler, W. E.:** Bewegliche Kupplungen [Zs] 1170
- Tubandt, C., u. Harry Weisz:** Gasvolumetrische Schnellbestimmung der Kohlensäure in Karbonaten [Zs] 136
- Tucker, A. E.:** Färben der Metalle [Zs] 1600
- Tucker, W. A. s. French, H. J.**
- Tuckerman, L. B.:** Optische Dehnungs- u. Ausdehnungsmesser [Zs] 1180
- Tupholme, C. H.:** Koks nach dem Coallite-Verfahren [Zs] 1255, 1380
 — Herstellung von Brennstoff nach dem Reinkohle-Brikettier-Verfahren [Zs] 1379
 — Kohlenverschmelzung in der Schmelzretorte [Z] 1507.
- Turnbull, Robert:** Wirtschaftlichkeit der Erzeugung von synthetischem Roheisen [Zs] 1511
- Turner, T.:** Graphit u. graphitischer Kohlenstoff [Zs] 1178
- Turner, T. Henry:** Untersuchung fehlerhafter Eisenteile in Eisenbauten [Zs] 1602
- Twelvetrees, W. Noble:** Nuchells-Kraftwerk bei Birmingham [Zs] 572
- Tyler, Clifford H.:** Einrichtung zum Schütteln u. Rühren [Zs] 1379¹
 — Eindicken [Zs] 1379
- Tyler, Paul M.:** Kubanische abgabefreie Manganerlieferungen [Zs] 442
 — Fremde u. amerikanische Roh-eisen-Gestehungskosten [Zs] 573

U.

- Uhlitzsch, Heinz:** Chemische Vorgänge bei Entschwefelung im elektrischen Ofen [A] 1337
 — ds. s. a. 1453
- Unternehmer-Taschenbuch.** Ausgabe 1 [B] 259
- Untersuchungsmethoden,** Chemisch-technische. Hrg. (früher von G. Lunge u.) E. Berl. 7. Aufl. Bd. 2 [B] 257
- Urasow, G. s. Kurnakow, N.**
Uspenski, N., u. S. Konobewski: Beugung der Röntgenstrahlen in mikrokristallinischen Strukturen [Zs] 1179

V.

- Vakuumschmelze, G. m. b. H. [P] 477**
- Valentiner, Th.:** Experimentelle Feststellung von berufswichtigen Willenseigenschaften bei Jugendlichen [Zs] 137
- Vanderwaart, P. T.:** Organisation der elektrischen Abteilung eines Hüttenwerkes [Zs] 1390
- Vanick, J. S.:** Zerstörung von Stahl- u. schmiedeeisernen Rohren in heißen Ammoniakgasen [Zs] 1179
 — s. a. White, A. E.
 — u. H. K. Herschman: Schutzüberzüge für örtliche Einsatzhärtung [Zs] 1385
 — u. W. W. Svashnikoff: Thermische Umwandlungen in Chrom-Vanadin-Stählen [Zs] 449
- Vanzetti, C.:** Kleinconverter für Darstellung großer Stahlgußstücke [Zs] 1384
- Vater, Georg:** Wärmewirtschaft des Doppelgasverfahrens [Zs] 1507, 1507
- Vege sack, A. von:** Erklärungsversuch für den kritischen Kaltbearbeitungsgrad [O] 1280
 — Ferritgefüge in nadeliger Ausbildung [O] *1428
- Veit, A.:** Geschichte der Fürst-Stolberg-Hütte [Zs] 1255
- Veltman, Br.:** Vergleichsversuche an einem Schmiedeeisen mit Rost- u. Kohlenstaubfeuerung [Zs] 1509
- Verbeeck, Heinrich [P] *315, *1051**
Verdinne, Henri: Industrielle Verfeuerung von Kohlenstaub im Luftstrom [Zs] 317
- Vereinigte Eisenhütten- u. Maschinenbau-A.-G. [P] *344**
Vereinigte Schmirgel- u. Maschinenfabriken, A.-G., vorm. S. Oppenheim & Co. [P] *315, *315
- Vergeer, Jr. C. s. Brender & Brandis, G. A.**
- Verwaltung der Zeche de Wendel [P] 1574**
- Vickers, Charles:** Grünsandkerne in Büchsen [Zs] 1612
- Vielhaber, Louis:** Mikrostruktur von Emailen [Zs] 322
 — Physikalische Eigenschaften von Emailen [Zs] 1260
- Vieweg, V.:** Oel- u. Lagerversuche im Maschinenlaboratorium der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt [Zs] 573, 1598
- Vita, A. [B] 390**
- Vitry, Henri [P] *606, *924, *1435**
Vogel, E.: Überwachungsrichtung für wassergekühlte Hochöfenformen u. Schutzkästen [A] *1280
- Vogel, Rudolf:** Wechselseitiger Auf- u. Abbau sich berührender metallischer Kristalle im Kornglomerat [A] 1049
 — Demonstration über Verschiebung der Grenzflächen sich berührender metallischer Kristalle [A] 918
 — Demonstration über Grenzverschiebung sich berührender Kristalle [Zs] 1178
 — u. G. Tammann: Ternäres System Eisen-Bor-Kohlenstoff [A] *826
- Vogelsinger, J.:** Wärmewirtschaft in Eisengießereien [Zs] 986
- Vogl, Hubert:** Eignung des Elektro-Ofens zur Herstellung von Stahlwerkskokillen u. Temperguß [Zs] 733
- Vögler, A.:** Deutsche Wirtschaftsfragen [O] *33
 — s. a. 273, 276, 551, 1060
- Vogt, J. H. s. Bveyschlag, F.**
Voigt, H., u. E. Psotta: Schweißen von gerissenen Großgasmaschinen-Zylindern [A] *632
- Volk, C.:** Verbesserung eines konstruktiven Fehlers [Zs] 862
- Voller, Fr.:** Meßgeräte zur Überwachung des Leistungsfaktors u. der Blindleistung [Zs] 738
- Vollrath, Harold B.:** Mischen u. Kneten mittels Maschinen [Zs] 1379
- Vorburgh, J.:** Anstücken von Kohlenelektroden [Zs] 574
- Vormann, Theodor [P] *1459**
Voshell, James T., u. R. E. Toms: Portland-Zement-Betonstraßen [Zs] 858
- Voss, A., sen., Firma [A] *441**
Vossen, A., Firma [P] *314
Völsperke-A.-G. [P] *982, *1085, *1254
- Vulcan-Feuerung, A.-G. [P] 1329**

W.

- Wächter, Eduard [P] 956**
 — Einfluß des Siliziums auf Gußeisen u. die Technik seines Zusatzes [A] 1337
- Wadhams, A. J. s. Reese, Charles L.**
- Wadelund, Arthur P.:** Bessemerverfahren zur Stahlerzeugung [Zs] 1259
- Wagenmann, K.:** Kobaltbestimmung [A] s. 507
- Wagner, A. [A] *1352, 1355**
Wagner, Jos. [B] 914
Wagner, Michael [P] *957
Wagner, Reinhold [P] *1435
- Wahlberg, Axel s. Johansson, Arvid**
- Wahle, Otto s. Müller, Erich**
Waldschmidt, W.: Doppelte Buchführung durch die Fabrik als Maßstab u. Richtschnur für ihre Organisation [Zs] 579
 — s. a. 1252
- Walker s. Greaves—**
Walker, C. A.: Zeitkontrolle u. Vergütung von Rekordleistungen [Zs] 1181
- Walker, W. H.:** Einführung zum Sammelbericht über Korrosion von Eisen u. Stahl [Zs] 135
- Walker, W. M.:** Mathematische Theorie des Herberichsen Pendelhärteprüfers [Zs] 1261
- Wallichs, (A.) [B] 1092, 1124, 1147**
 — s. a. 579
- Wallot, J.:** Einheiten elektrischer u. magnetischer Größen [Zs] 451
- Walter, Fr. s. Schenck, R.**
Walter, Richard [P] 476, 606, 606, 606, 797, 957, 1329

¹) Daselbst irrtdümlich M. Travers

¹) Daselbst irrtdümlich Tylor

- Walther, A.:** Industrielle Kostenlehre [Zs] 579, 738
- Walz, G. J.:** Fuß-Schalter [Zs] 860
- Wang, Hsi C.:** Kornwachstum in Eisen u. Stahl [A] 1433; vgl. 1388
- Wanger:** Ringlaufkühler System Delbag-Junkers [Zs] 1603
- Ward, D. L.:** Messung von Hochofengas [Zs] 1170
- Ward, W. R.:** Hydraulische Pressen [Zs] 321
— Gestaltung hydraulischer Schmiedepressen [Zs] 321
— Bauart u. Ausstellung von hydraulischen Schmiedepressen [Zs] 733
— Einrichtung zum Einziehen von 17,7-cm-Granaten [Zs] 864
— Hilfsmittel für Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 1173
- Warwick, C. L.:** Amerikanische Praxis der Kerbschlagprüfung von Metallen [Zs] 346
- Washburn, Edward W.:** Feuerfeste Stoffe als Forschungsgebiet [Zs] 984
- Washburn, R. W.:** Nationaler Forschungsausschuß der Vereinigten Staaten [Zs] 350
- Wassmuth, A.:** Grundlagen u. Anwendungen der statistischen Mechanik. 2. Aufl. [B] 1293
- Watson, E. A.:** Abnahmebedingungen für Dauermagnetstähle [Zs] 447
- Watanabe, M. s. Liesegang, R. Ed.**
- Waters, C. A. s. Garner, W. E.**
- Watson, G. A.:** Abnahmevorschriften für Dauermagnetstähle [Zs] 576
- Watts, A. S. u. R. M. King:** Wärmedurchgang durch feuerfeste Stoffe u. seine Bestimmung [Zs] 1508
- Watts, H. T.:** Zwischendampfverwertung auf Hüttenwerken [Zs] 860
- Watts, Oliver, P.:** Grundlagen des Legierens zwecks Rostbeständigkeit [Zs] 136
— u. Harold C. Knapp: Einfluß von Kupfer- u. Silbersalzen auf Korrosion von Eisen in Säuren [Zs] 136
- Wawrzyniak, (Otto):** Ermüdung der Werkstoffe [Zs] 576
— Bruchursache einer Kurbelwelle [Zs] 577
— Fehler von Vorderachsschenkeln an Kraftwagen [Zs] 577
- Weber, Adolf s. Elster, Ludwig**
- Weber, F.:** Vertragserfüllung bei Festpreisschäften [Zs] 138
- Weber, W., & Co., Gesellschaft für Bergbau, Industrie u. Bahnbau [P] 16**
- Webster, William R.:** Physikalische Eigenschaften von Gußeisen u. ihr Einfluß auf alle Eisenlegierungen u. Vorschriften für Gußeisen [Zs] 320
— Physikalische Eigenschaften von Stahl [A] 703
- Wedding, F. W.:** Koks- u. Schmelofen für ununterbrochenen Betrieb [Zs] 572
- Wedemeyer, (Otto) s. 1247, 1251**
- Wedgwood, P., u. H. J. Hodsmann:** Bestimmung der flüchtigen Bestandteile in Brennstoffen [Zs] 348
- Weed, J. Murray:** Induktionsöfen [Zs] 446
- Weese:** Zeitaufnahmen [Zs] 137
- Weitscheid, A.:** Pfoßer-Strack-Stumm-Verfahren [O] 1339
— ds. [V] 1589
- Wegner, A.:** Instandsetzung gebrochener Maschinenteile nach dem elektrischen, autogenen u. aluminothermischen Verfahren [Zs] 1240
- Weidemann, E.:** Abwärme von Dampfmännern [Zs] 318
- Weigel, Robert:** Konstruktion u. Berechnung elektrischer Maschinen u. Apparate. 3. Aufl. [B] 677
— u. Karl Wernicke (Hrsg.): Handbuch der Starkstromtechnik. Bd. 1, 3. Aufl. Bd. 2, 2. Aufl. [B] 677
- Weigelt, J.:** Geschmäckeligen natürlichen Aufbereitungsvorgänge u. Entstehung des Erzlagens von Salpëtrier [A] 645
- Weindler, A.:** Steinkohlenurter [Zs] 1596
- Weinlig, F. [P] 1362**
- Weiß, Eugen [P] 1459**
- Weiß, H., u. P. Henry:** Diffusion in festen Lösungen [Zs] 135
- Weisz, Harry s. Tubandt, C.**
- Weiß, L.:** Kaltwalz- u. Ziehvorgang u. sein Leistungsverbrauch [A] 532
— Nutzerarbeit des Walzvorganges [Zs] 987
- Weißbach, C.:** Abfallkraftverwertung [Zs] 860
- Weißberg, K.:** Statistische Anisotropie in kristallinen Medien u. ihre röntgenographische Bestimmung [Zs] 449
— s. a. Mark, H.
— s. a. Polanyi, M.
- Weißgerber, R., u. E. Moehrl:** Urterole [Zs] 572
- Weitzkorn, J. W.:** Karbide in Schnellabstahl [A] 201
- Welsek:** Preßluftmesser [Zs] 737
- Weller, Carl [P] 1084**
- Welling, C. M. s. Whitman, W. G.**
- Wellscher, Cuno [P] 1254**
- Welter, Georg:** Eigenschaftsänderungen durch Wärmebehandlung innerhalb der Umwandlungspunkte [O] 1347
— Bearbeitbarkeit von Aluminiumgusslegierungen unter besonderer Berücksichtigung von Silumin [Zs] 1386
- Welter, J. s. Oberhoffer, P.**
- Wende, A.:** Gliederung u. Stärke der deutschen Gewerkschaften [Zs] 350
- Wendt, Curt:** Umdrehungsfernzeiger der AEG [Zs] 451
- Wendt, E. F.:** Bewertung von Eisenbahnen [Zs] 1391
- Wendt, R. E. s. Hoffmann, J. D.**
- Wenkel, Carl [P] 1084**
- Wense, W.:** Filtriertechnisches [Zs] 1389
- Wenz, J.:** Härteeinrichtungen u. ihre wirtschaftliche Bedeutung [Zs] 987
- Wenzl u. Schwarz:** Messung großer Gasengen [Zs] 349
- Werkstattbücher für Betriebsbeamtete.** Hrsg. von E. Simon. H. 11/12. Schweißguth, P. H.: Freiformschmiede. (2 Tle.) [B] 964
- Werkzeugmaschinenfabrik „Stern“, G. m. b. H. [P] 1021, 10594**
- Werner, A.:** Vorspannungen in Drahtseilen [Zs] 1172
- Werner, H.:** Drehbank zum Schneiden mit Stellit [Zs] 445
- Werner, Heinrich [P] 17**
- Werner, Othmar:** Verbesserung für das Mikroskopieren bei künstlichem Licht [Zs] 1387
- Wernicke, Karl:** Projektierung u. Ausführung elektrischer Licht- u. Kraftanlagen. 2. Aufl. [B] 677
— (Hrsg.) s. a. u. Weigel, Robert
- Wessel, Carl [P] 314**
- West, Clarence J.:** Elektroöfen in der Metallurgie [Zs] 131
— Bibliographie über wissenschaftliche u. Industrie-forschung u. Dienste des Chemikers für die Industrie [Zs] 1182
— u. Callie Hull: Liste der handgeschriebenen Bibliographien über Astronomie, Mathematik u. Physik [Zs] 1182
— Liste der handgeschriebenen Bibliographien über Chemie u. chemische Technologie [Zs] 1182
- West, W.:** Prüfungsverfahren für Formsanke [Zs] 131
- Westgren, Arne s. Benedicks, Carl**
- Westhoff, F.:** Anlage von Gießereien [Zs] 1258
- Westlake, P. M.:** Wirtschaftlichkeit in der Schmiede [Zs] 321
- Weston, B. F. s. Bidle, W. S.**
- Wettich, Hans:** Hebezeuge. 3. Aufl. Neu bearb. von E. Götz [B] 838
- Wever, Franz:** Röntgenuntersuchungen über die Struktur der Metalle s. 183
- Wever, Franz (erner)**
— [A] 667
— Glühkathoden-Röntgenrohre für Debye-Scherrer-Aufnahmen [Zs] 736
— Atomordnung des magnetischen Nickels [Zs] 786
— Natur von Graphit u. Temperkohle [Zs] 736
— Eisenkarbid [Zs] 756
— u. Kurt Apel: Anwendung der thermischen Analyse [A] 1110
- Weyel, Arthur [P] 1207, 1207**
— s. a. Oberhoffer, P.
- Weymerskirch, Theodor [P] 669, 671**
- Wheeler, H. E.:** Stickstoff im Stahl u. Ausdehnungen an Kanonenrohren [Zs] 1178
- Wheeler, R. V.:** Reaktionsfähigkeit des Kokses [Zs] 857
- Wheler, A. S.:** Chinesische hüttenmännische Einrichtungen [Zs] 1255
- Whitney, C. G. s. Heathcote, H. L.**
- White, A. E.:** Karbidausscheidungen in Hochleistungsstählen [Zs] 348
— Kopfabfall an Blöcken in Beziehung zur Qualität [Zs] 863
— Karbidausscheidungen in Hochleistungsstahl [Zs] 991
— Legierter Stahl. — Aufkommen u. Geheimnisse [Zs] 1174
— u. J. S. Vanick: Oxide u. Nitride im Kesselrohrstahl [Zs] 1178
- White, Alfred H.:** Laboratorium für chemisches Ingenieurwesen an der Universität Michigan [Zs] 991
- White, Francis G.:** Glühen von Blechen [Zs] 1259, 1516
- White, Walther H.:** Wärmebehandlung von Stahlgußstücken [Zs] 1177
- Whiteford, F.:** Betriebsorganisation in England [Zs] 579
- Whitehead, Edwin s. Thompson, Frank C.**
- Whiteley, J. H.:** Verminderung der Verzögerung bei Ar₁ durch Verformung [A] 204
— Entphosphorung von Stahl im basischen Ofen [Zs] 321
— u. A. Braithwaite: Einfluß geringer Zinnmengen im Stahl [A] 801; vgl. 1517
- Whitfield s. 88**
- Whitman, W. G., R. P. Russel, C. M. Welling u. J. D. Cochrane jr.:** Einfluß der Geschwindigkeit auf Korrosion von Stahl in Schwefelsäure [Zs] 1779
- Whittacker, E. A.:** Gasschweißung [Zs] 1514
- Whittemore, H. L.:** Schlagprüfung von Werkstoffen nebst Bibliographie [Zs] 345
— Bibliographie über Härteprüfung [Zs] 1515
- Wiberg, Frans M. [P] 741**
- Wickoff, Alan G.:** Ofenbaustoffe. Verbraucherfragen [Zs] 1508
— Forschungen von Allgemeininteresse beim Mellon-Institute [Zs] 735
- Widmar, Franz [P] 210**
- Wiebe, Hermann [P] 1207**
- Wieczorek, Johann [P] 670**
- Wiedemann, Kurt:** Zug- u. Stoßvorrichtungen für Eisenbahnwagen [Zs] 319
- Wieder, Wilhelm:** Geothermisches Kraftwerk in Larderello (Italien) [Zs] 443
- Wiegand, Henry H.:** Wasserschleier an Feuerungstüren [Zs] 1165
- Wieser, Friedrich s. Elster, Ludwig**
- Wieß, E. s. Schrader, A.**
- Wiest, Carl [P] 284**
- Wiestner, Stefan:** Luftgekühlte oder wasserabgeschreckte Emaille [Zs] 1385
- Wild, Lancelot W.:** Einfluß der Wärmebehandlung auf die magnetischen Eigenschaften von Stahl [Zs] 1174
- Wildhagen, M.:** Strömungswiderstand hochverdichteter Luft in Rohrleitungen [Zs] 1180
- Wilhelm:** Bestimmung des Wasserstoffes im Generatorgas [Zs] 859, 991
- Wilhelm, O.:** Eisen-Mangan-Erzlager im unteren Aversertal (Val Ferrera) Graubünden [Zs] 316
- Wilhelmi, Alired:** Betrieb des Abstichgascrzeugers [O] 1419
— s. a. 1427
- Wilkin, R. E. s. Olin, H. L.**
- Wilkinson, H. P.:** Bestimmung der flüchtigen Bestandteile in Kohle [A] s. 1454
- Willard, H. H., u. D. Hall:** Malanalytische Bestimmung des Kobalts [Zs] 1180
- Willecke, Heinrich [P] 671**
- Williams, A. D.:** Berechnung eines Siemens-Martin-Ofens [A] 1045
— (Übers.) The Flow of Gases in Furnaces. By W. E. Gramschmailo [B] 1429
- Williams, Clyde E.:** Anforderungen für Ofenbaustoffe [Zs] 571, 864
— u. Arv. E. Anderson: Bestimmung von metallischem Eisen in Eisenschwamm [Zs] 136
— u. C. E. Sims: Kählungsverhältnisse bei Herstellung von synthetischem Roheisen [Zs] 1511
— u. C. A. Newhall: Elektrische Entzinnung von Schrott [Zs] 984
- Williams, H. M., u. T. B. Terry:** Schmelzen von Gußeisen in Booth-Drehöfen [Zs] 1512
- Williams, J. V.:** Ueberwachung des Schwefels im basischen Martinbetrieb [Zs] 446
- Williams, S. R. s. Wills, A. P.**
- Williamson, Erskine D. s. Adams, Leason H.**
- Willing, Hermann [P] 1207**
- Willis, C. W.:** Festigkeit gebräuchter Aufzugseile [Zs] 1388
- Wills, A. P., S. J. Barnett, L. R. Ingersoll, J. Kunz, S. L. Quimby, E. M. Terry u. S. R. Williams:** Theorien über Magnetismus [Zs] 989
- Wilms, Irmg. s. Roth, W. A.**
- Wilson, D. R.:** Einrichtungen der Wilson-Gießerei [Zs] 861
- Wilson, David:** Gestaltung der Dampfkesselfeuerungen [Zs] 128
- Wilson, G. B. s. Mahin, E. G.**
- Wilson, (J. S.) u. (B. P.) Haigh:** Einfluß von Nietlöchern auf Widerstandsfähigkeit von Eisenkonstruktionen [A] 889
- Wilson, L. A. u. C. R. Richards:** Dampf-Luft-Gemische [Zs] 349
- Wilson, L. M.:** Einwirkung salzhaltiger Kohle auf feuerfeste Stoffe [Zs] 1508
- Wilson, Robert E.:** Mechanismus der Korrosion von Eisen u. Stahl in Naturwässern u. Berechnung der spezifischen Verrostungsgeschwindigkeit [Zs] 448
- Wilson, Thomas:** Vergrößerung des Northeast Kraftwerks um 30 000 kW [Zs] 1169
- Windt, V.:** Gaszerzeuger u. Generatorgas [Zs] 442
- Windisch, H. s. Hahn, Fried. L.**
- Windisch, Richard:** Untersuchung des schwefelsauren Ammoniums [Zs] 578
- Winkel, A.:** Nomogramm in der Selbstkostenberechnung [Zs] 441
— Selbstkosten- u. Wirtschaftlichkeitsrechnungen in Transportwesen unter dem Einfluß der Geldentwertung [Zs] 1382
- Winkel, R.:** Wasserkraftmaschine „Aquapulser“ [Zs] 130
— Stauraöhren zur Messung des Druckes u. der Geschwindigkeit im fließenden Wasser [Zs] 1261
— Wasserbewegung in Leitungen mit Ringspalt-Durchflußquerchnitt (Labyrinthdichtungen) [Zs] 1390
- Winkelmann, Hans:** Unfallverhütung in Gießereien [Zs] 574
- Winkler, Br.:** Kombinierte Fällungs- u. Titrationmethode für Kupferbestimmungen in Legierungen u. dgl. [Zs] 136

Winkler, L. W.: Beiträge zur Gewichtsanalyse [Zs] 136
Winlock, J. R. s. Howe, Henry R.
Winogradoff, L. s. Jellinek, K.
Wünsch, Josef: Praktische Werkspolitik [B] 583
Winslow, A.: Ermüdung u. ihre Ursachen [Zs] 1521
Winter, H.: Dopplerit von Raubling [Zs] 127
 — [A] 278
 — Wärmelehre u. Chemie für Kokerer- u. Grubenbeamte [B] 420
 — Verteilung der Asche in der Steinkohle [Zs] 1167
 — Neuere englische Kohlenforschung [Zs] 1379
Winter, Wilhelm [P] 956, 1143
Wintermeyer: Elektroofen zur Erzeugung von Gußeisen [Zs] 986
Wirth, F.: Anwendung von technischen Regelvorrichtungen [Zs] 137
Wirth, F.: Brennstoff-Chemie [B] 837
Wise, John D.: Gewicht von Eisenguß [A] *566
Wissbach, Heinr. s. Schütz, Franz
Witman, D. N.: Herstellung von Grauguß mit 5% Nickel im Elektroofen [A] 313
Witt, J. C.: Untersuchung von verzinktem Eisen [Zs] 322
Witte, Irene: Kritik des Zeitstudienverfahrens [B] 258
 — (Übers.) Eignungs-Psychologie. Von H. C. Link [B] 518
 — (Übers.) Wissenschaftliche Betriebsführung. Von H. B. Drury [B] 1125
Wittig, Albert [P] 604
Witting, A. G.: Verbrennung flüssiger Brennstoffe [Zs] 443
Wittmann, Franz [P] *1185
Witz, H. E. s. Jurenka, R.
Wöhler, Lothar, u. R. Günther: Wasserdampfgleichgewicht über Eisen, Wolfram u. deren Oxyde [Zs] 1178
Wohlgemuth, L. Max: (Hrsg.); Monographien über chemisch-technische Fabrikationsmethoden, Bd. 12. 2. Aufl. [B] 1335
Wöhrn, G., u. O. Friedheim: Eisengießereien Groß-Hamburgs [Zs] 1258
Wolf, F. L., u. A. A. Gruber: Untersuchungen an Kerntrockenöfen [A] 854
Wolf, K.: Bruchtheorie von A. Griffith [Zs] 867
Wolfe, M. R., u. V. de Wysocki: Wärmeverluste durch die Elektroden eines 6-t-Heroultofens [Zs] 132
Wölfel, P.: Einführung der DIN-Normen in den Siemens-Schuckert-Werken [Zs] 868
Wolff, A. s. Preuß, G.
Wollaston, T. R.: Gaserzeuger [Zs] 572
Wollaston, T. R. (ferner)
 — u. A. L. Booth: Gaserzeugerbau [Zs] 1296
Wolton, H. W., u. R. W. Heasman: Lichtbogenschweißung [Zs] 322
Woody, George H. [P] 797
Wood, E. s. Young, H. J.
Wood, Harry: Elektrischer Indikator für Verbrennungsmaschinen mit hoher Drehzahl u. Höchstdruckanzeiger [Zs] 1390
Wood, Joseph K.: Schwingungen u. Ermüdung von Federn [Zs] 1176
 — Katalytische Wirkung der Kolloide bei der Korrosion [Zs] 1179
 — Reckungen in Metallen [Zs] 1602
Wood, W. P.: Prüfung des Rostschutzes von Eisen u. Stahl [Zs] 864, s. a. 991
 — Hochschulbildung für das Bismuthüttenfach [Zs] 1182
 — Altern des Stahls [Zs] 1517
Woode, Harold F.: Bestimmung der Kosten der Wärmebehandlung [Zs] 1173
Woodhull, F. H.: Elektrische Krane [Zs] 861
Woodside, W. P.: Organisation der Industrieforschung zur Hebung des Dividendertrages [Zs] 1181
Woodvine, George R. s. Aitchison, Leslie
Woodward, Raymond W. s. Burgess, George K.
Worker, J. G.: Mechanische Kesselfeuerungen u. Wirkungsgrad neuerer Werke [Zs] 1380
World Atlas of commercial geology. [Issued by the] Department of the Interior: United States Geological Survey. Part I. [B] 485
Worley, J. S.: Geschäftliche Sicherstellung der Eisenbahnen [Zs] 1391
Worth, Barzillai G.: Ungewöhnliche Korrosion eines Kesselrohrs durch Kohlensäure [Zs] 135
Wortmann, O.: Rheinisch-westfälische Montankonzerne [Zs] 138
Wraight, E. A.: Werkstoffnormung in Bergwerken u. Zerkleinerungsanlagen [Zs] 1175
Wright, Arthur: Fortschritte in der Technik des Filtrierens [Zs] 1379
Wright, J. D.: Walzwerksmotoren mit Geschwindigkeitsregelung [Zs] 446
Wright, J. T.: Wirkungsgrad des basischen Siemens-Martin-Verfahrens [Zs] 574
Wulf, Otto: Fuller-Kohlenstaubeuerung [Zs] 317
Wunder, W.: Kondensatorrohre [Zs] 1257
Wundram: Ist Gleichstrom zur Lichtbogenschweißung unentbehrlich? [Zs] 1385
Wundt, W. [A] 165, 1051
 — [B] 486, 900, 1335

2. Sachverzeichnis.

(Statistisches suche man, soweit es anderswo nicht zu finden ist, unter den betreffenden Ländernamen.)

A.
Aachen s. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —
Abdampf
 — verwertung: Kaiser [Zs] 572
 Hammerschmiede Rothendit-mold von Henschel & Sohn in Kassel [Zs] 129
 Kolbendampfmaschine, Anpassung: K. Heilmann [Zs] 130
 Reichsbahnwerke: Bartels [Zs] 318
Abfall
 — verwertung [Zs] 862
 — s. a. u. den einzelnen Stoffzeichnungen
Abfallkraft s. u. Kraft
Abfertigungsverfahren in der Stahlgießerei: L. J. Barton [Zs] 862
Abgabe
 — freie Manganerzlieferungen, kubanische: P. M. Tyler [Zs] 442
 — s. a. u. Ausfuhr—; Presse—; Reparations—; Steuern

Abgas(e)
 — analyse, Kohlenstoff, verloren-gangener, Schaubild: K. Kutzner [A] s. 508
 — ausnutzungsanlagen zur Gewinnung von Dampf, Warmwasser u. Warmluft: O. Brandt [Zs] 1509
 — Feuerungs-, elektrische Bestimmung der unverbrannten Gase: M. Moeller [Zs] 129
 — Wärmerückgewinnung [P] *16
 — Gasmaschinen, Groß-G., Zusammensetzung: W. Ostwald [Zu] 236
 ds.: D. Rauer [Zu] 236, 238
 ds.: (A.) Menzel [Zu] 238
 — Kohlenäuregehalt, zur Beurteilung der Wärmeverluste im Schornstein: L. Litinsky [Zs] 1263
 — temperaturen an Winderhitzern nach dem P.-S.-S.-Verfahren s. *1344

Abgas(e) (ferner)
 — verwertung bei Kessel- u. Trockenanlagen: H. Claaßen [Zs] 1509
 — s. a. u. Abwärme; Gichtgase; Hochofengase
Abgas(dampf)kessel s. u. Dampfkessel: —
Abgeltungsverfahren im Maschinenbau s. 868
 — Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten, Fachverbandgruppe VIII: F. Bonte [W] 140
Abguß s. u. Guß
Abhitze s. u. Abwärme
Abhitzekeessel u. Dampfkessel: —
Abkühlen, Abkühlung
 — allmähliches, Eisenmengen, große [P] *936
 — Eisen, Gefügeänderungen, Beobachtungen mittels Heißätzungen: P. Oberhoffer u. A. Heger [O] *1322

Abkühlen (ferner)
 — geschwindigkeit,
 Einfluß auf Härte u. Mikrostruktur der eutektischen Gemische: N. S. Kurnakov u. A. N. Achnasarow [Zs] 347
 Kohlenstoffstahl, geglühter, eutektoider, Wirkung: C. Nusbaum u. W. L. Cheney [A] *699
 ds.: C. Nusbaum u. W. L. Cheney [A] s. 823
 Metalle, Legierungen, Einfluß auf Dichte u. Zusammensetzung: R. C. Reader [Zs] 1387
 Stahl, Einfluß auf physikalische Eigenschaften: H. M. Howe, F. B. Poley u. J. Winlock [A] *701; vgl. 449 — kurven,
 Gußblöcke, schwere: F. E. Bash [A] 703; vgl. 863, 1180
 Luftabkühlungs-K., Kennzeichen: E. J. Janitzky [Zs] 132
 Vergleich mit Ausdehnungs-K.: L. Losana [Zs] 1388

Die Seiten 1 bis 872 gehören zum ersten, die folgenden Seiten zum zweiten Halbjahrsbande.

Abkühlen (ferner)

— rasche, Kohlenstoffstäbe, unterdrückte Δ_1 -Umwandlung: K. Honda u. T. Kikuta [A] *167; vgl. 990
 — Roheisen: L. H. Miller [Zs] 258
 — Schaumslagge, Verhalten s. 122?
 — schroffe, Hypothesen: K. Heindlhofer [Zs] 347
 — Stahl
 — blocke, makroskopische Untersuchung: J. Descolas u. E. Prétet [Zs] 1384, 1387
 — Werfen: St. A. Richardson [Zs] 1173
 — Stahldraht, Einfluß auf mechanische Eigenschaften s. *1347
 — s. a. u. Abschrecken; Erstarren
Ablesen, Messen u. —: G. Berndt [Zs] 137
Abmessungen s. u. Maße
Abnahme
 — Bedingungen,
 — Bohrstahl: H. S. Brainerd [Zs] 576
 — ds.: J. K. Hoyt jr. [Zs] 1515
 — Ofenbaustoffe: R. F. Geller [Zs] 1508
 — s. a. u. Lieferung; Bedingungen
 — Prüfung,
 — Flußeisenbleche in Autogenschweißereien: T. Kautny [Zs] 987
 — Metalle, Kugeldruckprobe: V. Prever [Zs] 1600
 — Vorschriften,
 — amerikanische, für Temperguß: R. Stotz [Zs] 575
 — englische [Zs] 134
 — ds.: R. Stotz [Zs] 575
 — feuerfestes Material s. 1379
 — Stahlfertigungs s. 306, 308
Abnutzung
 — widerstand,
 — Eisen: J. A. Brinell [Zs] 134
 — Stahl: J. A. Brinell [Zs] 134
 — Stahlschienen [Zs] 448
Abnutzungsversuch
 — feuerfeste Erzeugnisse: W. O. Hancock u. W. King [Zs] 1508
 — Metalle, Maschine: L. Jannin [A] *340
Abrasen-Richtmaschine für Rundeißen u. Rohre [Zs] 132
Abrechnungspraxis, natürliche, in Fabrikbetrieben, Einführung: E. Just [Zs] 579
Abschalten s. u. Schalten
Abscheidungs Vorgänge, rhythmische (K.) Nothboom [Zs] 736
Abschrecken, Abschreckung: K. Heindlhofer [Zs] 347
 — behälter [Zs] 447
 — Erscheinungen beim —: L. Guillet [A] 887
 — Fähigkeit, Weichen bei hohen Temperaturen: M. Sauvageot u. H. Delmas [Zs] 736, 866
 — Legierungen, Metall-L.: A. Portevin [Zs] 135
 — Manganstahl, Kornstruktur: S. S. Beliaief [Zs] 135
 — methode zur Schmelzpunktbestimmung, Vergleich mit Erhitzungskurvenmethode: G. W. Morey [Zs] 1518
 — mittel,
 — Anwendung: W. G. Lottes [Zs] 1173
 — ds.: J. B. Morey [Zs] 1173
 — Wirksamkeit: J. B. Morey [Zs] 1173
 — moment, Anzeigevorrichtung, automatische: R. Mayer [Zs] 1173
 — Schnellstähle, elektrischer Widerstand: L. Guillet [Zs] 1515
 — Sta(e)hl(e): A. Portevin [Zs] 135
 — ds. s. a. 887
 — ds.: K. Honda [Zs] 1519
 — gehärtete, niedere scheinbare Elastizitätsgrenze: L. Aitchison [Zs] 1518
 — Hochleistungs-St.: A. E. Belis [Zs] 1175
 — Kohlenstoff-St.: T. Matsushita [A] *1230
 — temperatur, hohe, Einfluß auf Kleingefüge von Hochkohlenstoffstählen: H. Scott [A] 1110
 — wasser
 — abgeschreckte Emaillen: S. Wiester [Zs] 1385
 — Salzwasser u. W. [Zs] 987, 1385

Abschrecken (ferner)

— wirkung(en),
 — Öl-Wasser-Emulsionen auf Lehnstahl [Zs] 1259
 — Sta(e)hl(e), Eindringtiefe: G. Charpy u. L. Grenet [A] 534
 — ds. Hondas Auffassung: M. Chikashige [Zs] 347
 — s. a. u. Abkühlen; Vergüten; Wärmebehandlung
Abstichgaserzeuger s. u. Schlacken—
Abwärme
 — bedarf bei Zusammenwirken von Eigenkraftzeugung u. Fremdstrombezug: M. Hirsch [Zs] 1509
 — Dampfhammer: E. Weidemann [Zs] 318
 — verwertung [Zs] 129, 318, 372, 732, 860, 1380, 1509, 1596
 — angewandte: O. Brandt [Zs] 129
 — Energiewirtschaft: W. Pauer [Zs] 129
 — Gasdynamomaschine: M. Stefes [Zs] 1597
 — gewerbehygienische Anlagen: O. Brandt [Zs] 318
 — Trocknung des Brennstoffes [Zs] 129
 — Wärmekraftmaschinen s. 1489
 — Wassergasbereitung zur Dampferzeugung: F. Steading [Zs] 127
Abwärmekessel s. u. Dampfkessel: Abhitzekeessel
Abwehr, (Einbruch in das Ruhrgebiet): E. Jüngst [Zs] 451
Académie des Sciences, Geschichte u. Organisation [Zs] 316
Acciaierie & Ferriere Lombarde, Werksbeschreibung s. 1604
Achse(n)
 — Lokomotivkurbel—, gebrochene [Zs] 736
 — Maschinen—, Bruch [Zs] 135
 — Radscheiben, Aufpressen auf —: O. Kroll [Zs] 864
 — Vorder—, Schenkel, Kraftwagen, Fehler: (O.) Wawrziniok [Zs] 577
Achtstundentag s. u. Arbeitszeit
Adiabatische Bedingungen bei der Kalorimetrie, Aufrechterhaltung: F. Barry [Zs] 1520
Adirondack-Distrikt, Eisenerze: F. L. Nason [A] 600
Adsorption
 — erscheinungen bei der Schwimmaufbereitung: A. F. Taggart u. A. M. Gaudin [Zs] 983
 — Haftdruck: J. Traube u. K. Nishizawa [Zs] 983
 — Stoffe, adsorbierende, relative Größenbestimmung: J. Traube u. K. Nishizawa [Zs] 983
A. E. G. s. u. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft
Afrika
 — Eisenerzgewinnung 1913 u. 1918 bis 1920 s. 19
 — Metallgewinnung 1922 s. 1359
 — Süd—,
 — Bergbau u. Eisenindustrie 1922 [W] 1361
 — Kokszerzeugung 1922 s. 1575
 — Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419
 — s. a. u. Aegypten; Alger; Kongo; Marokko; Rhodesia; Tunis
Agglomerieren [Zs] 1167
 — s. a. u. Stückigung
Agglomerieröfen s. u. Drehrohröfen
Aggregatzustände: G. Tammann [B] 547
Aegypten
 — Eisenerzförderung, Roheisen- u. Stahlerzeugung 1919–1921 s. 925
 — Streiks in Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419
Airysche Spannungsfunktion, Anwendung in der Elastizitätslehre: K. Hayashi [Zs] 1181
Akademie, akademische
 — Ingenieurwissenschaften, königlich schwedische: O. Matschoss [Zs] 571
 — ds. [Zs] 1595
 — Jugend, Aufgabe für Deutschlands Wiedergeburt: (A.) Nägel [Zs] 1265

Akkordlöhne s. u. Stücklohn

Aktiebolaget Ljungström, Luftvorwärmer für Kesselfeuerungen s. 534
 ds. [Zs] 1381
Aktion s. u. Arbeits—
Aktiengesellschaft
 — Arendal Smeltwerk, Elektro-Ofen s. *110
 — Brennstoffvergasung,
 — Gaserzeuger für vorgetrocknete Braunkohle s. *61
 — Uebergang an die Metallbank u. Metallurgische Gesellschaft, A.-G. s. 356
 — Brown, Boveri & Cie. [G] 1213
 — elektrischer Metallschmelzofen [Zs] 322, 574, 733
 — Hochdruckturbine für Dampf von 109 at u. 450 °C.: W. G. Noack [Zs] 1169
 — Parallelschaltvorrichtung: Landsmann [Zs] 732
 — Steuerung für Laufkrane mit Rindphasen - Kommutator-Motoren: E. Altschul [Zs] 732
 — Budersche Eisenwerke [G], Kapitalerhöhung 963
 — Luftgranulation der Hochofenschlacke: G. Jantzen [O] 809
 — Düsseldorf Eisenbahnbedarf, vorm. Carl Weyer & Co. [G], Kapitalerhöhung 1459
 — Eisenindustrie u. Erückentau, (vorm. Johann Caspar Hartkort) [G] s. 929
 — Eisen- u. Stahlerwerke, vorm. Georg Fischer [G] 617
 — Escher, Wyss & Cie., Turbo-Gebläse: P. Ostertag [Zs] 573, 733
 — Hartmann, F. A., & Co. / — vorm. H., Luftförderer s. 1382
 — Hochofenwerk Lübeck [G] s. 1607
 — Isleder Hütte [G] 802
 — Oberbilker Stahlwerk [G] s. 140
 — Skodawerke, / — vorm. S. [G] 835
 — Stahlwerk Mannheim [G] 964
 — s. a. u. Aktiebolaget; Aktiengesellschaft
Aktieselskabet Sydvanger [G] 709
Akustik, akustische Erscheinungen, Analogien zwischen mechanischen, — u. optischen E., u. elektrischen u. elektrotechnischen: P. Janet [Zs] 1603
Alabama, Gießerei, Arbeiterspannis: E. C. Kreutzberg [Zs] 1171
Algebra, algebraische Berechnung ternärer Mischungen: K. Philips [Zs] 1515
Algier
 — Eisenerzgewinnung 1913 u. 1918–1920 ds. 1919–1921 s. 925
 — Roheisen- u. Stahlerzeugung 1919–1921 s. 925
Alkalien, Entschwefeln von Eisen [P] 606
Alkalisalze, Kieselsäurebestimmung bei Ueberschub von —: A. Travers [A] s. 507
Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft
 — Drosselventil s. 737
 — elektrischer Salzbadofen: K. Hilse [Zs] 1596
 — Hebezugsanordnungen: C. Schieber [Zs] 445
 — Gießereibetriebe s. 862
 — Kabelschutzsystem Pfannkuch: W. Pfannkuch [Zs] 444
 — ds. [Zs] 1381
 — Stumpfschweißmaschinen: J. Sauer [Zs] 1174
 — Transformatoren, Groß-T. s. 1258
 — Transformator-Muffelöfen für Temperaturen bis 1000 ° O [Zs] 1596
 — Turbine, 50 000-kW-T.: (G. J.) Meyer [A] 1050
 — Umdrehungsfernzeiger: O. Wendt [Zs] 451
Allgemeiner Knappschaftsverein [G] 828
Alliierte, Kriegsschuldungsprobleme [Zs] 1182
Allotropie s. u. Umwandlung

Alteisen

— ausfuhr aus Frankreich, Verbot [W] 140
 — markt s. u. Eisen: markt
 — s. a. u. Schrott
Alten, Alterung
 — Eisen: F. Körber u. A. Dreyer [Zs] 736
 — erscheinungen an
 — Bleiben s. *1204
 — Dauermagneten s. 200
 — gußeiserner Kolben s. 1262
 — Kesselbleche, Einfluß auf die Proportionalitätsgrenze für Druck s. *760
 — künstliches, von Stahl: H. J. French [A] 374
 — Stahl s. 1386
 — ds.: W. P. Wood [Zs] 1517
 — Thioisulfatlösungen: F. Feigl [Zs] 1602
Altertum, Eisen: J. N. Friend [Zs] 1507
Alti Forni e Acciaierie d'Italia, Werksbeschreibung s. 1604
Aluminium
 — bestimmung als Phosphat: G. E. Lundell u. H. B. Knowles [Zs] 348
 — einfluß auf
 — Ferrossilizium s. 82
 — Gußeisen s. 564
 — fällung,
 — Phenetidien / F. mit Ph.: K. Chalupy u. K. Breisch [A] 1454
 — Thioisulfat / — F. als Th.: L. G. Leimbach [A] s. 1431
 — geschmolzenes, Ofenstoffe, Herstellung: M. F. Beecher [Zs] 317
 — gießen s. u. —guß
 — hochaluminiumhaltige Ofenstoffe: J. L. Crawford [Zs] 317
 — kolben für Explosionsmotoren [P] *671
 — kristall, Verzerrung durch Dehnung: G. I. Taylor u. C. F. Flam [Zs] 988
 — lot, Preisausschreiben: O. Bauer [A] 1410
 — metallisches, Bestimmung in Handelsmetall: J. H. Capps [A] s. 508
 — preise 1922, 4. Viertel] s. 99
 — ds. 1923, 1. Viertel] s. 544
 — ds. 1923, 2. Viertel] s. 1188
 — ds. 1923, 3. Viertel] s. 1393
 — Rekristallisationstemperatur s. 279
 — Schmelzöfen: R. J. Anderson [A] *437
 — Stahl: W. H. Keen [Zs] 447
 — erzeugung: H. D. Hibbard [Zs] 574
 — Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung
 — Trennung von
 — Eisen: L. G. Leimbach [A] s. 1431
 — Phenetidien: K. Chalupy u. K. Breisch [A] 1454
 — Walzen, Kalt-W., Festigkeit s. *523
Aluminiumblech, Preßziehen: J. Thomas [Zs] 813
Aluminiumbronze(n)
 — Abschrecken s. 887
 — Korrosion s. 886
 — Ueberzüge aus — auf Eisengegenständen: B. Haas [Zs] 1260
Aluminiumbronzeguß: H. Baclesse [Zs] 447
Aluminium - Eisen - Legierungen s. u. Eisen-Aluminium-Legierungen
Aluminiumguß
 — Ausbringen s. *1369
 — kolben u. -gehäuse, Herstellung: K. Kerpely [Zs] 864
Aluminiumgußlegierungen, Bearbeitbarkeit: G. Welter [Zs] 1386
Aluminium - Kalzium - Legierung zur Desoxydation u. Entschwefelung von Metallen [P] *605
Aluminium - Kalzium - Silikate: St. Reiner [Zs] 443
Aluminium-Kupfer-Legierungen s. u. Aluminiumbronze
Aluminiumlegierungen
 — Prüfung, Schnelluntersuchung: H. Mende [A] s. 1454

- Aluminiumlegierungen** (ferner)
— s. a. u. Aluminiumbronze(D); Aluminium - Kalzium - Legierungen; Aluminium-Silizium-Legierungen; Duralumin; Eisen—; Kalziumsulfoluminat; Silium
- Aluminiumoxybestimmung** in Handelsmetall: J. H. Caps [A] s. 608
- Aluminium-Silikate** s. u. Zeolite
- Aluminium - Silizium - Legierungen:** H. Sutton [Zs] 133
- s. a. u. Silium
- Aluminothermisches Schweißen** s. u. Schweißen
- Alundum,** Verwendung bei kalorimetrischen Bestimmungen: P. F. Hoots [Zs] 991
- Amalgam** s. u. Zinn—
- American Ceramic Society,** Jubiläum, silbernes, Sitzung [Zs] 571
- American Electrochemical Society,** Frühjahrversammlung Mai 1923 [V] 1:284
- American Foundrymen's Association,** Jahresversammlung v. 5.—7. Juni 1922 [V] *118, *310, *436, *566, *725, 851 ds. v. 28. April—5. Mai 1923 [V] 978, 1165, *1372, *1605
- American Institute of Mining and Metallurgical Engineers,** Versammlung v. Februar 1922 [V] *205, 245, 313 ds. Herbst 1922 [V] *409, 603 ds. Frühjahr 1923 [V] *701, 1112, *1351, *1479
- American Iron and Steel Institute**
— Frühjahrversammlung vom 26. Mai 1922 [V] 600, *636
— Herbstversammlung 1922 [V] *405, 920¹⁾
- American Rolling Mill Co.,** Industrieforschung: D. M. Strickland [Zs] 350
- American Society of Mechanical Engineers,** Tagung über Betriebsorganisation: L. P. Alford [Zs] 579
- American Society for Steel Treating**
— Härteprüfung, Sitzung in Detroit, Okt. 1922 [Zs] 447
— Normen [Zs] 1181
— Untersaßschuß für empfehlenswerte Wärmebehandlung von Werkzeugstahl, Tätigkeit 1922/23 [Zs] 1385
— Untersaßschuß für Pyrometrie, Tätigkeit 1922/23 [Zs] 1389
— Zukunft [Zs] 1595
- American Society for Testing Materials**
— Committee E. 1, Bericht über Prüfverfahren [Zs] 345
— Vorschriften für Einkauf von Gießereirohisen s. 1501
- Amerika**
— Arbeiterbewegung in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1922: H. Göhring [W] 836
— Berichterstattung [Zs] 351
— Blechemaille, Forschungsarbeiten u. Normungsbestrebungen [Zs] 1260
— Dampfkessel
— Explosionen 1880—1920 s. *506
— Wasserrohrkessel: B. Märker [Zs] 1169
— Eisenbahnwagen, Großgüterwagen: G. Keder [Zs] 861
— Eisenerzeugung, Anfänge: J. A. Mathews [Zs] 1255
— Eisenindustrie 1922: F. Runkel [W] 742
— Zwölfstundentag: E. H. Gary [W] 899
— Elektrostahlindustrie: L. v. Friesen [Zs] 1513
— Erdölherstellung: C. L. Mantel [A] *1105
— Fabrikanlage, Kohlenstaubfeuerung [Zs] 128
— Feuerbrücken, unabhängig aufgehängte [Zs] 1256
- Amerika** (ferner)
— feuerfeste Industrie, Forschungs-wesen, Entwicklung [Zs] 1255
— feuerfestes Material, Herstellung: A. F. Greaves-Walker [Zs] 858
— Flammöfen, Kohlenstaubfeuerungen: E. E. Griest [A] 1452
— Formen, Maschinen-F.: E. Ronceray [A] 118; vgl. 445
— Forschungsinstitute, Regierungsbudget [Zs] 137
— Forschungswesen in der feuerfesten Industrie [Zs] 1508
— Gießereie(n),
— Abraum, Rückgewinnung von Eisen u. Sand: Graue [Zs] 986
— Reiseeindrücke: M. A. Escher [Zs] 1383
— Transportvorrichtungen, mechanische [Zs] 986
— Glühöfen, Kohlenstaubfeuerungen: E. E. Griest [A] 1452
— Gußeisen gegen englisches G.: F. J. Cook [A] 121
— Hochschulen, wirtschaftliche Ausbildung, Vergleich mit der Hochschule in Stockholm: N. W. Hörstadius [Zs] 993
— Industrie u. Wissenschaft: W. Rosenhain [Zs] 1390, 1521, 1521, 1521, 1604
— Kerbschlagprobe, Metalle: C. L. Warwick [Zs] 346
— Kraftwirtschaft, Entwicklung während des Krieges: H. Bleibtreu s. 183
— Martinverfahren, basisches / Warum ging man in — dazu über? R. W. Müller [Zs] 446
— Metallgewinnung 1922 s. 1359
— Normen für Prüfung feuerfester Erzeugnisse [Zs] 571
— Patente, Stahl, nichtrostender [Zs] 734
— Richtlinien für Selbstkostenberechnung: U. Lohse [Zs] 602
— Roheisen, Gesteungskosten, amerikanische u. fremde: P. M. Tyler [Zs] 573
— schmiedbarer Guß, Darstellung: Gailly [Zs] 1383
— Söderberg-Elektrode: J. W. Richards [Zs] 132
— Stahl,
— Tiegelstahlerzeugung, Vergleich mit englischer: T. H. Nelson [Zs] 321
— Sonder-St., Erzeugung: K. Dornhecker [A] 1009
— Stahlindustrie, Zwölfstundentag: E. H. Gary [W] 899
— Stahltrast s. u. United States Steel Corporation
— Stahlwerke, Gasmaschinenanlage: E. P. Coleman [Zs] 1597
— Stoßöfen, große: W. P. Chandler jun. [A] 920; vgl. 129, 984
— Urteil / Deutschland im Zerrbild — U. s. [Zs] 868
— Verfahren zur Probe-nahme von Roheisen [Zs] 136
— Wärmöfen, große: W. P. Chandler jun. [A] 920; vgl. 129, 984
— Wissenschaft u. Industrie: W. Rosenhain [Zs] 1390, 1521, 1521, 1521, 1604
— s. a. u. Kanada; Neufundland; Nord—; Vereinigte Staaten
- Ammoniak**
— absatz der deutschen Gaswerke [S] s. u. Deutschland: Gaswerke
— bestimmung, Ammonsalze: H. Burkardt [A] s. 1455
— Destillations-ohne D.: A. Sander [A] s. 509
— einfluß auf Stahlsorten mit verschiedenem Kohlenstoffgehalt [Zs] 866
— schwefelsaures, Gewinnung: A. Luther s. 743
— Untersuchung: R. Windisch [Zs] 578
- Ammoniakgase,** heiße, Zerstörung von Stahl- u. schmiedeeisernen Rohren: J. S. Vanick [Zs] 1179
- Ammoniumsalze**
— Ammoniakbestimmung: H. Burkardt [A] s. 1455
— Brom, Reaktion: S. G. Simpson [Zs] 1519
- Ammoniumzinkphosphat** s. u. Zinkammonphosphat
- Ansler**
— Prüfmaschine, Stempel, zwei ko-axiale s. 133
— Säulen-Dynamometer zur Härteprüfung: A. Holz [Zs] 448
— Zerreißmaschinen, Eichung s. 345
- Analyse(n),** analytische
— apparate s. u. den zu analysierenden Stoffen (z. B. Gas: —)
— Bestimmung des Eisens neben seinen Oxyden: E. Diepschlag [O] 1073
— tafeln, Gießereieisen, britisches [Zs] 1382
— s. a. u. Chemie: —, Prüfung; Dispersoid—; Elektrolyse; Gewicht—; Gravimetrisch; Jodometrisch; Kolorimetrisch; Magnetismus: —; Maß—; Psycho—; Röntgenographie: —; Schmelz—; Spektral—; Thermisches: —; Verbrennen: —, sowie u. den einzelnen Stoffen
- Analytische Chemie** s. u. Chemie
- Anpressung(en)** von
— Eisen durch Schwefelsäure: G. W. Heise u. A. Clemente [Zs] 737
— Gas— in Dampfkesseln: W. Maurer [Zs] 1597
— s. a. u. Korrosionen; Posten
- Angestellte,** I heinland Westfalen, Schwerindustrie, Arbeitzeit [W] 1577
— s. a. u. Arbeitnehmer
- Angießen** s. u. Gießen
- Anglo-Brazilian Iron and Steel Syndicate** s. 928
- Anhaltzahlen** für den Energieverbrauch von Eisenhüttenwerken [B] 1609
- Anisotropie,** statische, in kristallinen Medien, röntgenographische Bestimmung: K. Weibenberg [Zs] 449
- Anlassen** [Zs] 1173, 1384
— Chromnickelsta(e)hle(e),
— lufthärtende, Volumänderung: L. Aitchison u. G. R. Woodvine [A] *537
— Sprödigkeit: G. Thalen [Zs] 1602
— schmiedbarer Guß: E. K. Smith [Zs] 1177
— Schnellarbeitsstahl, Schrumpfung u. Dehnung: M. A. Großmann [A] 764
— Sta(e)hle(e),
— anglassener, Gefügescheinungen: H. Hanemann [O] *880
— Kohlenstoff-St., Gefüge: B. D. Enlund [Zs] 1178
— ds. martensitische, Gefügeänderungen: H. S. Rawdon u. S. Epstein [Zs] 577, 866
— Sonder-St., hochgeköhlter: R. L. Gilman [Zs] 1173
— temperatur(en), Metalle, kaltgezogene, Elastizitätsmodul als Funktion: F. C. Lea, V. A. Collins u. E. A. Keeve [Zs] 577
— s. a. u. Vergüten; Wärmebehandlung
- Anlasser,** Groß—, Entwicklung: F. Natalis [Zs] 1510
- Anlaßsprödigkeit** s. u. Sprödigkeit
- Anlaßwiderstand** s. u. Elektrizität: Widerstand
- Anlauf** Farben von Stahl u. matten Metalloberflächen: B. N. Chuckerbutti [Zs] 991
- Anomalien** des Chroms: N. Isgarschew u. A. Obrutschewa [Zs] 1514
- Anorganische Chemie** s. u. Chemie
- Ansaldo-Werke,**
— Rückverlegung nach Genua s. 59
— Werksbeschreibung s. 1604
- Ansatz:** G. Flügel [Zs] 451
- Anstrich(e)** [Zs] 1385
— farbenprüfung auf Rostschutz: P. Herrmann [Zs] 1385
— Schutz— für Metalle: H. A. Gardner [Zs] 136
- Anthrazenöl** s. u. Teerfettöl
- Anthrazit**
— Eisenerzeugung mit —, Wo zuerst? [Zs] 983
— Verbrennlichkeit s. *1352
- Antimon**
— bestimmung, titrimetrische, in Rotguß: F. J. Mück [A] s. 1453
— Trennung,
— quantitative, von Arsen u. Zinn: F. L. Hahn u. P. Philippi [A] s. 508
— ds.: K. K. Järvinen [Zs] 378, 1180
— ds.: G. Luff [Zs] 1180
— Zinn: A. Kling u. A. Lassieur s. 508
— zusatz zu Blei s. *1156
- Antrieb(e)**
— Kupplungen, bewegliche: J. J. Serrell [Zs] 1170
— Tonkanonen zum Verschließen des Stichochns von Hochöfen [F] *540
— Zahnrad—, Automobile, Stähle, Abnutzung: E. R. Ross [A] 917
— s. a. u. Arbeitsregler—; Elektrizität, elektrisch; Elektromotoren; Getriebe; Hand—; Hydraulisch—; Lokomotiv—; Riemen—; Rost—; Seil—; Walzwerke—; Zahnrad—
- Anwärmen** s. u. Erwärmen
- Anzeigegerät,** Speisewasser, Angriffsfähigkeit [Zs] 1510
- Apco,** Kohlenstaubfeuerung Bauart — [Zs] 859
- Apparate**
— Benzolbestimmung im Gas mit aktiver Kohle: Th. Haber [Zs] 348 ds. s. a. *405, 149
— Bestimmung der Verbrennlichkeit von Koks s. *723
— Wärmeausdehnung stabförmiger Körper [Zs] 1390
— emallierte, saurebeständig e., im Laboratorium: B. Liebing [Zs] 1179
— Feuchtigkeitsgehalt, Gase, Bestimmung: W. Ostwald s. 1429
— Gasanalyse, industrielle: G. Andoyers. 506
— kontinuierliche: R. Mezger u. M. Müller [A] s. 506
— Maßanalyse, elektrometrische Titration: W. E. Garner u. C. A. Waters [Zs] 991
— Mikrophotographie: G. Durante [A] 469
— Prüfungsvorschriftensammlung [Zs] 349
— Rauchgaskontrolle: A. v. Ihering [A] s. 506
— selbsttätiger, zur Wasserbestimmung im Teer: D. R. Mezger [Zs] 867
— s. a. u. Eisenhüttenchemie: —; Elektrische —; Laboratoriums—; Materialprüfungs—; Meß—; Metallographie: —, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Aquapulsor,** Wasserkraftmaschine —: R. Winkel [Zs] 130
- Arbeit(s)**
— bedarf, Schmieden u. Walzen, Berechnung: E. Siebel [O] *1295
— fortschritt, Ueberwachung: M. Kronenberg [Zs] 349
— markt,
— rheinisch-westfälisches Industriegebiet, Entwicklung u. Regelung: M. Sogemeier [B] 1123
— s. a. u. Eisen: markt
— organisation, wissenschaftliche, in Werkstätten: E. Lavandier [Zs] 579
— politik, Fabrikbetrieb, moderner s. 583
— psychologische Forschung, Bedeutung für gesetzliche Regelung der Arbeitszeit: H. Sachs [Zs] 868
— Qualitäts- u. Geldentwertung: J. Kollmann [Zs] 451
— Sparen, Gießerei in Alabama: E. C. Creutzberg [Zs] 1171
— sparende Hochofenausrüstung [Zs] 1170
— streckungen, Verordnung [W] 1360
— studien,
— Anwendungsbereich, Erweiterung: E. Bramesfeld [Zs] 1604
— Gießerei: A. J. Kramer [A] 851

¹⁾ Dasselbst irrtümlich American Institute of Mining and Metallurgical Engineers

Arbeit(s) (ferner)
— Verhältnis zum Kapital s. 1002
— weise, beste, Feststellung: F. B. Gilbreth [Zs] 137

Arbeiter, —schaft
— ausländer s. u. Strolchs
— behandlung: K. A. Tramm [Zs] 137
— bewegung,
Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie Europas u. Americas 1922: H. Göhring [W] 83c
Vereinigte Staaten in der Nachkriegszeit s. 492
ds. Westen [Zs] 1604
— entlohnung, Industrien der Vereinigten Staaten von Amerika [Zs] 1604
— frage,
Industrie: E. M. Herr [Zs] 349
Japan s. 819
— jugendliche, Beschäftigung in Walz- u. Hammerwerken [W] 834
Eisenindustrie s. a. u. Preußen: Gewerbeaufsichtsbeamte
— Koalitionsfreiheit, Ansturm: L. Brentano [Zs] 868, 993
ds. Zurückweisung: H. Herkner [Zs] 1181
— recht s. u. Arbeitsrecht
— Rheinland-Westfalen, Schwerindustrie, Arbeitszeit s. 1576
— schutz,
Arbeitsrecht, Neuregelung: Michels [Zs] 1521
Gießereien: A. Holverscheid [O] 968, 1157
— Unternehmertum, Gegensatz s. 1001
— Verbesserungsvorschläge seitens der —: v. Radecki [Zs] 1181
— verteilung,
Deutsches Reich [W] 772
Industrie, deutsche, 1921 [Zs] 868, 993, 1182, 1265, 1391, 1522, 1605
— s. a. u. Arbeitnehmer; Berg—

Arbeiterrinnen
— Beschäftigung in Walz- u. Hammerwerken [W] 834
— Eisenindustrie s. u. Preußen: Gewerbeaufsichtsbeamte

Arbeiterkammern [Zs] 1182

Arbeiterlöhne s. u. Löhne

Arbeitgeber s. u. Arbeitsgemeinschaften; Unternehmer

Arbeitgeberverband der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller, Vereinbarung mit den Metallarbeiterverbänden über Arbeitszeit s. 1577

Arbeitgeberverbände, deutsche, volkswirtschaftliche Bedeutung: O. Leibrock, T. 1 [B] 518

Arbeitnehmer
— Kündigung s. u. Gesetz: K.
— Wiedereinstellung s. u. Gesetz: W.
— s. a. u. Arbeiter; Arbeitsgemeinschaften

Arbeitsaktie s. 1004, 1007

Arbeitsgemeinschaft für Unfallverhütung, Maschinenschutz u. —: Michels [Zs] 1522

Arbeitslöhne s. u. Löhne

Arbeitslosenversicherung s. u. Erwerbslose: fürsorge

Arbeitslosigkeit, Produktionssteigerung: H. Potthoff [Zs] 451

Arbeitsmaschinen [Zs] 130, 319, 444, 573, 732, 860, 985, 1170, 1381, 1510, 1593
— gefährliche, Lohnsysteme: Krantz [Zs] 1604
ds.: Kleiditz [Zs] 1604
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen

Arbeitsrecht
— Arbeiterschutz: Michels [Zs] 1521
— deutsches, Werden: (J.) Feig [Zs] 451

Arbeitsregler-Antrieb: O. Pollok [Zs] 444

Arbeitszeit
— Achtstundentag: K. Diehl [B] 1490
Ansturm gegen den A.: L. Brentano [Zs] 868, 993
ds. Zurückweisung: H. Herkner [Zs] 1181

Arbeitszeit (ferner)
— Achtstundentag,
Europa: H. C. Estep [Zs] 1521
Frankreich: G. Tessier [Zs] 350
Hintergrund: Th. Brauer [Zs] 1182
Italien [Zs] 1182
Praxis, Fehler: Gerbis [Zs] 1604
Schweiz, Kampf: A. Schmid [Zs] 350
Theorie: E. Heimann [Zs] 1391
ds.: C. Mennicke [Zs] 1391
ds.: A. Krandol [Zs] 1521, 1604
Tschecho-Slowakei: E. Stern [Zs] 350
Walzwerk, Erfahrungen: E. T. Davis [Zs] 1523
— Eisenindustrie, rheinisch-westfälische [W] 1576, 1577
— gesetzliche Regelung, Bedeutung arbeitspsychologischer Forschung: H. Sachs [Zs] 868
— Industrien der Vereinigten Staaten [Zs] 1604
— Kurztage, Stahlwerke, Erfahrungen: B. Stoughton [Zs] 1521
— Mehrproduktion u. —: M. Schippel [Zs] 1521
— Zwölfstundentag in der amerikanischen Eisen- u. Stahlindustrie: E. H. Gary [W] 899

Arca-Regler: O. Klühm [Zs] 867

Archer, R. S. s. u. Jeffries, Zay

Ardelt, Robert, Ehrenpromotion 456

Arendal Smelteverk s. u. Aktiengesellschaft —

Arsen
— bestimmung im Stahl: O. Mazzetti u. P. Agostini [A] 1429
— einfluß, Korrosion des Eisens s. 14
— Trennung,
quantitative, von Antimon u. Zinn: F. L. Hahn u. P. Philippi [A] s. 508
ds.: K. K. Järvinen [Zs] 578, 1180
ds.: G. Luff [Zs] 1180
Vanadin: H. A. Doerner [Zs] 1520

Arsen kieslager Schwedens s. 1508

Arsenlegierungen s. u. Eisen —

Asbest
— gewebe, Abscheiden, trockenes, von festen Bestandteilen aus Hochofengasen [P] 413
— pappe, Verkehr, Handelsverbrauch: W. Herzberg [Zs] 992
— platinierter, zur Absorption von Kohlenoxyd u. Wasserstoff: F. H. Pollard [Zs] 1520

Asbestschwelle s. 317

Asche(n)
— austragvorrichtungen für Gaserezeuger mit langgestrecktem Schacht: (J.) Gwodz [Zs] 318
— bewegung: J. Hunter u. A. Cotton [Zs] 444
— Brennstoffrückgewinnung [Zs] 1595
— Braunkohlen, Roh-B., rheinische, Vergasung s. 51
— gehalt des Brennstoffes beim Schlackenabstichgaserzeuger s. 1423
— Kohlenrückgewinnung aus — in Oesterreich: A. Swoboda [Zs] 1167
— verteilung in der Steinkohle: H. Winter [Zs] 1167
— s. a. u. Entaschung; Feuerungen: rückstände; Flug-; Kohlen—

Ashtabula, Stahlblech(walz)werk, Fertigstellung: F. J. Crolius [Zs] 321

Asien
— Eisenerzgewinnung 1913 u. 1918 bis 1920 s. 19
— Metallgewinnung 1922 s. 1359

Association Technique de Fonderie, Kongreß, 2., zu Nancy 5./8. Okt. 1922 [Zs] 131

Aesthetische Gestaltung eiserner Brücken: F. Herbst [Zs] 1380

Astronomie, Bibliographien, handgeschriebene: C. J. West u. C. Hull [Zs] 1182

Asynchronmotor, kompensierter [Zs] 1257

Ateliers von den Kerchove, Werksbeschreibung s. 1604

Athylenbestimmung im Urgas: H. Tropch u. A. v. Philippovich [Zs] 867

Atmos-Kessel [A] *598
ds. s. a. 572

Atmosphäre, oxydierende u. reduzierende, Einfluß auf feuerfeste Mineralien: L. Bradshaw u. W. Emery [Zs] 317

Atom, atomare
— anordnung,
feste Lösung s. 577
Nickel, magnetisches u. unmagnetisches: F. Wever [Zs] 736
— kern, Stabilität: W. D. Harkins [Zs] 127, 316, 731
— masse, Verhältnis zur Dichte, Beziehung zum Youngschen Modul: Th. Peczalski [Zs] 449
— volum, Beziehungen zum Youngschen Modul: A. Portevin [Zs] 1518
— Vorgänge bei der Magnetisierung: A. Ewing [Zs] 346

Atritor-Kohlenmühle s. 1168

Aetz(en)
— dauer, Eisenkohlenstofflegierungen, mikroskopische Aetzmittel: L. Loskiewicz [A] 1081
— eigenschaften, Eisenkarbid, α - u. β -Form: F. C. Thompson u. E. Whitehead [A] 1205
— figuren, Metallographie, mikroskopische: A. Portevin [Zs] 989
— Heiß—, Eisen zur Beobachtung von Gefügeänderungen: P. Oberhoffer u. A. Heger [O] *1322
— mittel [Zs] 735, 989
ds.: A. Portevin [Zs] 989
legierte Stähle [Zs] 448
metallographische: H. S. Rawdon u. M. G. Lorentz [Zs] 1177
mikroskopische, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: L. Loskiewicz [A] 1081

Aufbau, Wieder—, Frankreich, zerstörte Gebiete [W] 1027

Aufbau (der Metalle u. Legierungen) s. u. Gefüge; Metallographie

Aufbereitung(en) [Zs] 128, 316, 442, 858, 983, 1167, 1379, 1595
— Entmischungsecheinungen in Erzmischkristallen, Bedeutung für die —: H. Schneiderhöhn [Zs] 128
— magnetische, Versendung von Eisenerz [Zs] 858
— produkte, mikroskopische Bestimmung u. Untersuchung: H. Schneiderhöhn [B] 420
— Schaumschwimm— [Zs] 983
— Schwimm—: J. Traube u. K. Nishizawa [Zs] 983
Adsorptionsecheinungen: A. P. Taggart u. A. M. Gaudin [Zs] 983
Erze: B. Simmersbach [Zs] 442
Oberflächenspannung: A. A. F. Taggart u. A. M. Gaudin [Zs] 983
— vorgänge, natürliche, Gesetzmäßigkeiten: J. Weigelt [A] 665
— s. a. u. Agglomerieren; Briquetieren; Sintern, sowie u. den betr. Stoffen

Aufblähen s. u. Blähen

Aufmerksamkeit, Verteilung, Prüfung: R. W. Schulte [Zs] 1264

Aufpressen s. u. Pressen

Aufreißen, Kupferlegierungen, kaltgereckte [Zs] 133

Aufschuß
— arbeiten, bergmännische, im Siegelrand, Drehwege als Hilfsmittel: H. Quiring [Zs] 858
— methoden, physikalische, im Berg-, Tief- u. Wasserbau: R. Ambron [Zs] 128

Aufzeichnungsbuch für Legierungen: G. B. Brook [Zs] 1521

Aufzugseile, gebrauchte, Festigkeit: O. W. Willits [Zs] 1388

Augenschutz in der Gießerei: B. W. Nutt [A] 852

Ausbildung s. u. Beruf; Fortbildung; Lehrlinge; Technik: —; Unterrichtswesen, sowie u. den einzelnen Berufsweigen

Ausdehnung
— feuerfestes Material, Temperaturen, verschiedene: V. Bodin [Zs] 1255
— koefizient legierter Stähle: J. A. Mathews [Zs] 1174
— kurven, Vergleich mit Abkühlungsk-K.: L. Losana [Zs] 1388
— thermische, umkehrbare, der Kieselsäure: H. S. Houldsworth u. J. W. Cobb [Zs] 317
— Wärme—
stabförmiger Körper, Bestimmung, Apparat: E. Haagn [Zs] 1390
Stähle: W. Souder u. P. Hidnert [A] 1479
umkehrbare, von Ofenbaustoffen: H. S. Houldsworth u. J. W. Cobb [Zs] 858, 1595
— s. a. u. Dehnung

Ausdehnungsmesser, optische: L. B. Tuckerman [Zs] 1180

Ausfuhr
— Alteisen— aus Frankreich, Verbot [W] 140
— Eisen,
Vermland, Streit um 1700: C. Danielsson [Zs] 316
Werke, obereschlesische, Entrichtung der Ausfuhrabgabe [W] 25
— erleichterungen [W] 741
— freiliste, Handhabung, Aenderungen [W] 834
— kontrolle s. —überwachung
— Saargebiet [W] 1551
— Stahl, Werke, obereschlesische, Entrichtung der Ausfuhrabgabe [W] 25
— überwachung, Abbau, Verordnungen [W] 1289
— s. a. u. Außenhandel; Handel; Zoll, sowie u. den betr. Ländern u. Gegenständen

Ausfuhrabgabe s. 919, 1289
— Entrichtung bei Ausfuhr von Eisen u. Stahl obereschlesischer Werke [W] 25
— Erhebung in Gold [W] 996
— Erlaß für die besetzten Gebiete [W] 707
— Ermäßigung [W] 59, 254, 582
— s. a. u. Presseabgabe

Ausfuhrsteuer s. u. Ausfuhrabgabe

Ausgleichskupplung: C. Schürmann [Zs] 444

Aushängblech für den Glühraum [Zs] 1513

Auskuufitei, Einrichtung s. 1300

Ausland
— Eisenbahnverkehr,
Güterverkehr m. d. — [W] 1529
Frachtzahlung [W] 1462
— Gewerkschaftsbewegung: J. Feig [Zs] 1604

Auslandskohle s. u. Kohle

Auslandsschrift, deutsche s. u. Industrie u. Technik

Ausnahmatarife s. u. Eisenbahntarife: —

Ausschleusen fester Bestandteile aus Luft- oder Gaskanälen [P] *16

Ausschuß s. u. Deutscher — für Technisches Schulwesen; Fachnormen — für Gießereiwesen; Normen—, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen (Hochöfen— usw.)

Ausschuß für Lagerversuche des Vereins deutscher Maschinenbauanstalten, Arbeiten: G. v. Hanffstengel [Zs] 573

Ausschuß für Riemenprüfung des Vereins deutscher Maschinenbauanstalten, Aufgaben u. Arbeiten: (R.) Kutzbach [Zs] 573

Ausschuß für technische Gelewendung des Vereins deutscher Maschinenbauanstalten, Tätigkeit: F. Frank [Zs] 573

Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
— Berichte 182, 264
— Mitteilung aus dem —: A. Guttmann [A] 600
— Tätigkeit 1923 s. 1581

- Ausschweißen** s. u. Schweißen
Außenhandel
 — Kontrolle s. — überwachung
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen
 — überwachung s. 919
 — s. a. u. Ausfuhr; Einfuhr; Zoll
Außenhandels(neben)stelle, Eisenwirtschaft, Verlegung [W] 387
Aussperrungen 1921: Conrads [Zs] 451
Ausstampfmasse, Prüfung, Untersuchung: Ch. Gilles [A] 1249
Ausstände s. u. Streiks
Ausstellung
 — Göteburger, handwerkshistorische Abteilung: S. Erixon [Zs] 1391
 — industriehistorische Sammlungen: E. Hubendick [Zs] 1255
 — Heizung, industrielle, Bericht: Ch. Berthelot [Zs] 1595
 — Ingenieurwesen [Zs] 1264, 1391
 — Lehrwerkstätten, Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G., Abt. Schalke, Mai 1922 [Zs] 451
 — Maschinenwesen [Zs] 1264
 — Olympia—, elektr. Schweiß- u. Wärmevorrichtungen [Zs] 1385
 — Schiffwesen [Zs] 1264
 — s. a. u. Elektro—; Gießereifach—; Jubiläums—; Messe
Australien
 — Eisenerzgewinnung 1913 u. 1918—1920 s. 19
 — ds. 1919—1921 s. 925
 — Metallgewinnung 1922 s. 1359
 — Roheisen- u. Stahlerzeugung 1919—1921 s. 925
 — Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419
 — Süd—, Eisenerzgewinnung 1913 u. 1918—1920 s. 19
 — s. a. u. Neusüdwales
Auswuchtfragen: H. Hort [Zs] 1520
Auszüge
 — analysierte, Nutzen: G. S. Fulcher [Zs] 993
 — Arbeiten, wissenschaftliche: G. S. Fulcher [Zs] 993
Autogenes
 — Schneiden s. u. Schneiden: —
 — Schweißen s. u. Schweißen: —
Autogenindustrie s. u. Schweißen: autogenes
Automateneisen, Phosphor- u. Schwefelgehalt, hoher: C. T. Patterson [Zs] 865
Automobil
 — bau, Sonderstähle: J. Hebert [Zs] 864
 — fabrikation, Stahl, kaltgezogenen, in der —: F. W. Rosenhain [Zs] 135
 — industrie, Stahl, Anforderungen: H. Chandler [Zs] 735
 — Wärmebehandlung s. 1513
 — teile, Schmieden: R. T. Herdgen [Zs] 863
 — zahnradgetriebe, Stähle, Abnutzung: E. R. Ross [A] 917
Automobilbleche, Stahlbleche, Fehler: G. F. Comstock [Zs] 866
Automobilguß: H. S. Swan [Zs] 986
 — Formverfahren: H. M. Lane [Zs] 862
 — Überwachungstätigkeit der Versuchsanstalt s. *1369
Automobilstähle
 — Auswahl: W. E. Jominy [Zs] 1175
 — Brüche, Ermüdungs-B.: J. Miller [Zs] 1176
Aversertal (Val Ferrera), Granbünden, Manganeisenerzlager: O. Wilhelm [Zs] 316
Avery, W. u. T., Ltd., Biege-Prüfmaschine s. 1175
 — Pendelschlagwerk s. 1175
Azetongehalt, Urteer der Steinkohle der Zeche Fürst Hardenberg: H. Broche [Zs] 1168
Azetylen s. u. Oxy—
Azetylen-Schweißen s. u. Schweißen: —
B.
Babbitmetall, Angießen von Bronzelegern mit — [P] *729
Babcock & Wilcox
 — Dampfkessel s. 1509
 — Hochdruck-D. s. 1381
Badewannenformerei: C. Irresberger [Zs] 445
Bagger, Mammut— zur Schlammförderung: Th. Steen [Zs] 1382
 — s. a. u. Löffel—
Bahnen
 — bodenständige, Schwerlast- u. Tiefbladewagen: Buhle [Zs] 1382
 — Werk—, elektrische; F. O. Schmure [Zs] 1382, 1598
 — s. a. u. Eisen—; Gruben—; Hänge—; Steil—
Bahnhöfe: R. W. Putnam [Zs] 1391
 — Bau: A. Fellheimer [Zs] 1391
 — s. a. u. Verschiebe—
Bahnmotoren s. u. Motoren
Bähr, H., Einrichtung zur Benzolbestimmung mit aktiver Kohle s. *405
Ballistische Bestimmung der magnetischen Eigenschaften, einfache Stabform: E. Maurer u. F. Meißner [Zs] 735
Bandeisen
 — Dehnungsprüfmaschine [Zs] 133
 — Haspel [P] *1329
 — herstellung, Führung von Ohio: J. D. Knox [Zs] 1384
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. — s. a. u. Weißband
Bandstahl, Anforderungen, strenge: R. H. Ingraham [Zs] 1517
Barium
 — kohlen-saures, als Schutz gegen Angriff sulfathaltender Lösungen auf Zementbeton: H. Nitzsche [Zs] 443
 — Oxydation s. 377
Barometerstand, Umrechnung: T. M. Gunn [Zs] 1603
Barrenpresse [P] *1083
Bau, —werke, Bauten
 — arten, verschiedene, Wärmeisolvierungsvorgängen: H. Krüger u. A. Eriksson [Zs] 1380
 — Industrie— aus Eisenbeton im Ruhrgebiet [Zs] 1256
 — Ingenieur—, Festigkeitsberechnungen, einheitliche Bezeichnungen: (G.) Schaper [Zs] 349
 — Statik: R. Kirchhoff. Bd. 2 [B] 614
 — vorschritten, Dampfkesselbetrieb, Sicherheit: C. v. Bach [Zs] 985
 — Zerstörung im Seewasser [Zs] 1389
 — s. a. u. Beton—; Eisen—; Eisenbeton; Eisenhoch—; Ingenieur—; Maschinen—; Schiffe; Straßen—; Tief—; Wege—; sowie u. den übrigen gegenständen u. —stoffen
Bauer s. u. Berthold—
Baumann-Schenk, Torfmaschine, Bauart — s. 1255
Baumaterial s. u. Baustoffe
Baustähle
 — legierte, Festigkeitseigenschaften bei hohen Temperaturen: H. J. French [Zs] 865
 — Studium: G. K. Burgess [Zs] 322
Baustoff(e) [Zs] 128, 317, 443, 571, 731, 858, 984, 1255, 1380, 1508, 1596
 — eigenschaften, Zusammenhang mit Rosterscheinungen: R. Kühnel u. W. Marzahn [Zs] 866
 — feuerfeste s. u. Feuerfestes Material
 — Gefügenderuntersuchungen, Auswertung für Eisenbahnbau: F. Fuchsler [Zs] 735
 — Kessel—, Verhalten im Betrieb: K. Daevs [Zs] 1516
 — markt, —preise s. u. Eisen: markt
 — Ofen—, Abnahmebedingungen: R. F. Geller [Zs] 1508
 — ds. in der Eisen- u. Stahlindustrie: F. W. Davis [Zs] 1508
 — Normen: R. F. Geller [Zs] 1508
 — Verbraucherfragen: A. G. Wickoff [Zs] 1508
 — physikalische Eigenschaftsänderungen, Temperaturtabelle: H. D. Hibbard [Zs] 134
 — schäden, Einfluß hoher Dampf-temperaturen [A] 1051
 — Wärmeausdehnung, Bestimmung mittels Martenscher Spiegel-apparate: H. Sieglerschmidt [Zs] 349
Baustoff(e) (ferner)
 — Zerstörung durch Meerwasser [Zs] 1179
 — s. a. u. den betr. Sonderbezeichnungen
Bauxit
 — gewinnung der Welt 1922 s. 1358
 — Nordamerika s. *363
 — Verhalten beim Erhitzen: H. S. Houldsworth u. J. W. Cobb [Zs] 984
Bayern
 — Bergbau 1921 [S] 672
 — Braunkohle: W. Fink [Zs] 857
 — Eisenhüttenbetriebe 1921 [S] 72
 — Rohstoffe, mineralogische. Hrg. vom Bayerischen Oberbergamt. Bd. 1 [B] 182
B B C s. u. Aktiengesellschaft: Brown, Boveri & Cie.
Beanspruchung, Einfluß der Schlaggeschwindigkeit: Ch. Fremont u. L. Lecornu [Zs] 448
Bearbeitbarkeit s. u. Festigkeit; Härte
Bearbeitungsmaschinen [Zs] 1382, 1511, 1598
Béché & Groß, Sprengring-Einwalzmaschine s. 1511
Becker, Stahlwerk — s. u. Stahlwerk(e): —
Becker, Ludw., Ehrenbürger der Technischen Hochschule Charlottenburg 1465
Befeuchten von Kohlen: T. A. Marsh [Zs] 1380
Beförderung, —sanlagen s. u. Förderanlagen; Materialbewegung
Begleichungsanlagen: O. Seitz [Zs] 986
 — s. a. u. Hochöfen; Kuppelöfen; Schachtöfen
Behälter: E. E. Thum [Zs] 734
 — Glühen, Blank-G., — zum B. [P] *1435
 — Hochofenbeschickungsstoffe, Füllen [P] *766
 — Nieten, genietete, / Spannungen in g.— unter Wasserdruck: A. H. Stang u. T. W. Greene [Zs] 1601
 — Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: F. W. Achenbach [Zs] 734, 864
 — Prüfung [Zs] 864
 — Spannungen unter Wasserdruck: A. H. Stang u. T. W. Greene [Zs] 1601
 — Vorrats—, verzinkte, aus Stahl, Schweißen [Zs] 132
Behälterblechpreise s. u. Eisen: markt
Beheizung, industrielle, Wissenschaft: C. M. Stein [Zs] 443
Beizen, Beizung
 — Bleche, Verzinnung/Vor der V. [Zs] 1260
 — Einfluß auf Ribbildung s. 1388
 — kathodische, Eisenoberflächen: B. Haas [Zs] 1260
 — Umwälzung durch die Wissenschaft: R. S. Cochrane [Zs] 987
 — verfahren [Zs] 1514
 — Zellstoffablauge: B. Haas [Zs] 1260
Bekohlung, Kessel—: R. Hänchen [Zs] 732
Beladen, Eisenbahnwagen: H. Hermanns [Zs] 985
Belastung
 — Fähigkeit der Werkstoffe: R. de Fleury [Zs] 1255
 — geschwindigkeit, Einfluß auf Festigkeitseigenschaften weicher Kohlenstoffstähle: J. H. French [Zs] 865
 — Messen u. Kontrollieren mit hoher Genauigkeit: J. S. Primrose [Zs] 447
Beleuchtung [Zs] 861
 — arten, verschiedene, in der Metallographie: R. G. Guthrie [Zs] 735, 990
 — Dunkelkammer—: E. Piwo-warsky u. G. Linke [A] 635
 — elektrische, Entwicklung, Stand u. Aufgaben: H. Lux [Zs] 319
 — Gießerei—: W. E. Bush [Zs] 1384
 — kegelförmige, in der Metallographie: H. S. George [Zs] 1262
Beleuchtung (ferner)
 — Stahlwerke: J. J. M(a)c Loughlin [Zs] 1511
 — technik, Vereinigte Staaten: K. Finckh [Zs] 445
 — Wiskott-Spiegel: H. Lux [Zs] 1511
Belfast-Kraftwerk [Zs] 1509
Belgien
 — Arbeiterbewegung 1922 s. 836
 — Außenhandel 1922 [S] 543
 — s. a. u. Eisen: markt
 — Bergbau 1921 [S] 542
 — ds. 1923, 1. Halbj. [S] 1486
 — ds. (Monatsberichte) [Zs] 19, 139, 611, 768, 894, 1053, 1184, 1288, 1378, 1528
 — Eisen-
 — außenhandels.—: Außenhandel markt, —preise, s. a. u. Eisen: M.
 — Eisenerzgewinnung 1912 u. 1918—1920 s. 19
 — ds. 1919—1921 s. 925
 — Eisenindustrie s. 516, 1057, 1608
 — ds. 1921 [S] 542
 — Erzaufhandlung s. —: Außenhandel
 — Halbzeugpreise, graphische Darstellung [Zs] 1182
 — Hochöfen 1922 s. 383
 — ds. (Monatsberichte) [S] 139, 288, 416, 581, 706, 833, 1052, 1118, 1234, 1359, 1460, 1505
 — Statistisches s. a. —: Eisenindustrie; —: Hüttenindustrie; —: Roheisenerzeugung
 — Hüttenindustrie 1923, 1. Halbj. [S] 1486
 — ds. (Monatsberichte) [S] 19, 139, 611, 768, 894, 1053, 1184, 1288, 1378, 1528
 — Kohlen-
 — außenhandel s. —: Außenhandel
 — förderung s. u. —: Bergbau; markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — Kokereien, Statistisches s. —: Eisenindustrie
 — Koks-
 — erzeugung 1922 s. 1575
 — preise, graphische Darstellung [Zs] 1182
 — Kolonien s. u. Kongo
 — Metalle, Alt- u. Neu-M., graphische Darstellung [Zs] 1182
 — Roheisen-
 — erzeugung 1919—1921 s. 925
 — ds. 1922 s. *382
 — ds. [S] s. a. —: Hüttenindustrie
 — preise, graphische Darstellung [Zs] 1182
 — Schiffbau 1922, 4. Viertel. s. 139
 — ds. 1922 s. 287
 — ds. 1923, 1. Viertel. s. 673
 — ds. 1923, 2. Viertel. s. 1085
 — ds. 1923, 3. Viertel. s. 1357
 — Schrottpreise, graphische Darstellung [Zs] 1182
 — Stahl-
 — außenhandel s. —: Außenhandel
 — erzeugung 1919—1921 s. 925
 — ds. 1922 s. *382
 — ds. [S] s. —: Hüttenindustrie
 — Stahlwerke, Statistisches s. u. —: Eisenindustrie
 — Steinkohlenförderung 1922 s. 415
 — Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419
 — Zolltarif, Entwurf [W] 675
Belluzzo, Lokomotiven, Dampfturbinen-L. s. 1598
Bemalungs-Abkommen, Cuntze—: A. Cuntze [Zs] 136
Bensch Steinlager [Zs] 1381
Benson-Hochst.druckkraftwerk: P. W. Swain [Zs] 860
Benzin(e)
 — Gas—, Zusammensetzung, Einfluß der Ofenkonstruktion: F. Fischer [Zs] 442
 — prüfung s. 1180
Benzol
 — bestimmung im
 — Gas: A. Than [A] s. 508
 — ds. mit aktiver Kohle: A. Krieger [Zs] 737
 — ds.: R. Kattwinkel [Zs] 1263
 — ds.: A. Otten [A] *1408

Benzol (ferner)
Bestimmung (ferner) im Gas
ds.: mit aktiver Kohle, Apparat: Th. Haber [Zs] 348
ds.: A. Engelhardt [A] *040
Kokereigas durch aktive Kohle: E. Berl u. K. Andress [A] s. 509
Leuchtgas durch aktive Kohle: E. Berl u. K. Andress [A] s. 509
Paraffinölverfahren von Berthold-Bauer: A. Krieger [A] s. 509
— gehalt, Urteer der Steinkohle zur Zeche Fürst Hardenberg: H. Broche [Zs] 1168
— gewinnung: Gerhard [Zs] 571
Kohle, aktive: A. Engelhardt [A] *404
Benzol-Verband, G. m. b. H. [G] 1578
Beobachtung
— bogen, Psychologie, praktische: W. Moede [Zs] 579
— Einzelwerte, Wahrscheinlichkeitskurven, Konstruktion: A. P. Trotter [Zs] 1604
Béraudière (Saint - Etienne), Zeche —, Brennstoffe, geringwertige Ausnutzung: A. Pigeot u. F. Blache [Zs] 316
Bergakademie(n)
— Besuch im Sommerhalbj. 1922 u. im Winterhalbj. 1922/3 [Zs] 414
— Clausthal, Ferienkursus [A] 978, 1502
Gießereiemester [A] 978
s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut: C.
Bergarbeiterverhältnisse in den vereinigten Staaten in der Nachkriegszeit s. 491
Bergbau
— Arbeiterbewegung in Europa u. Amerika 1922: H. Göhring [W] 836
— behörden, preußische, Jahresberichte s. u. Preußen
— Dampfspeicherproblem s. 271
— Gesundheitsstand s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]
— Göteburger Jubiläumsausstellung: J. Larsson [Zs] 1391
— Kalkulation: (E.) Brandt s. 15
— Kulturstaaten, Ausstandsbeziehung 1922: H. Göhring [W] 419
— Kunde, Dienste des National Research Council: A. D. Flinn [Zs] 992
Lehrbuch: F. Heise u. F. Herbst, Bd. 2, 2. u. 4. Aufl., Bd. 1, 5. Aufl. [B] 1124
Technische Hochschule Breslau [A] 405
— Löhne s. u. Löhne: Bergarbeiterlöhne
— physikalische Anschlußmethoden: R. Ambronn [Zs] 128
— Ruhr — s. u. Ruhrgebiet
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— technisches Museum in Falun: A. Sirow [Zs] 868
— Vereinigte Staaten, Arbeitsweise, rationelle: S. Schwartz [Zs] 1167
— s. a. u. den Gegenständen des — (Kohlen usw.)
Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte [G] s. 1607
Bergmann s. u. Bergarbeiter
Bergmann - Elektrizitätswerke, Materialprüfungsabteilung [Zs] 1261
Berg- u. hüttenmännischer Verein in Wetzlar, Preisfestsetzung s. 216, 387, 417, 769, 771, 833, 870, 893, 960, 1035, 1036, 1118, 1144, 1211, 1235, 1267, 1313, 1333, 1413, 1487, 1551
Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft [G], Kapitalerhöhung 1058
Bergwerke
— Bleierz —, Erzbagger [Zs] 1382
— Staatliche, Betriebsbericht s. u. Preußen: Bergbau
— Werkstoffnormung: E. A. Wraight [Zs] 1175
Bergwerks-Wasser, Korrosion in: H. J. Anderson [Zs] 1302

Berichte, zusammenfassende, für Karteien s. 1300
Berieselungskühler, Wärmeaustausch: W. Nußelt [Zs] 578
Berlin
— Dom, Bronzeglocke, Schweibung: Felix [Zs] 132
— Hochschule, Technische s. u. Charlottenburg
Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G. [G] s. 545
Berlin-Karlsruher Industrie-Werke, vorm. Deutsche Waffen- u. Munitionsfabrikum [G] s. 741
Berry, Dehnungsmesser nach — für Stahlguß s. 435
Berthelot, Theorie über den Kohlenlester s. 277
Berthold-Bauer, Paraffinölverfahren zur Benzolbestimmung: A. Krieger [A] s. 509
Beruf
— ausbildung, technische, in England, Vertiefung [Zs] 1391
— Eignungsprüfungen an Lehrlingen der Metallindustrie an der T. H. Dresden: W. Blumenfeld [Zs] 1264
ds. psychotechnische, Erfolgskontrollen der Firma A. Borsig, Tegel [Zs] 1264
ds. systematische Sammlung: H. Rupp [Zs] 350
ds. wirtschaftliche Durchführung: H. Rupp [Zs] 1264
Psychologie: H. C. Link. Uebers. von J. M. Witte. Vorw. von C. Piorkowski [B] 518
s. a. u. Psychotechnik
— wichtige Willenseigenschaften bei Jugendlichen, experimentelle Feststellung: Th. Valentiner [Zs] 137
Berufsgenossenschaft(en) s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein; Hütten- u. Walzwerke —; Knappschafts-; Maschinenbau- u. Kleinereisenindustrie —
Beschäftigungsgrad, Einfluß auf die Wirtschaftlichkeit: W. K. Lewis [Zs] 1181
Beschickungsmaschine für die Schmelde [Zs] 1599
Beschickung s. u. Hochofen: Kupfelpöhlen; Roste; Schachtföhen
Besehickungskübel, Befördern [P] *614
Besehlagnahme, Ruhrgebiet, Eisen- u. Stahlerzeugnisse, Verwertung [W] 1333, 1393
Besetzte Gebiete
— Ausfuhrabgabe, Erlaß [W] 707
— Eisenbahnverkehr, Güterverkehr [W] 1551, 1606
— Erzeinfuhr [W] 543
— Warenverkehr mit dem — [W] 1551
Bessemerbirnen s. u. Klein-; Konverter
Bessemererei s. u. Bessemerverfahren, Klein-
Bessemerstahl s. u. Sta(e)hl(e): Kleinbessemermetall
Bessemerverfahren, Bessemererei [Zs] 1384, 1313
— Groß-, Betriebsfragen, praktische: H. Hermanns [Zs] 1258
— saures: R. S. M(a)c Caffery [Zs] 1171
— Stahlerzeugung: A. P. Wadlung [Zs] 1259
— s. a. u. Windfrischverfahren
Besteck s. u. Tisch-
Bestimmung(en), chemische s. u. den einzelnen Stoffen oder den —verfahren
Beth s. u. Halberg-
Bethlehem Steel Company, —, Bethlehem - Werk, elektrotechnische Einrichtungen: D. M. P-ty u. A. J. Standing [Zs] 1257
— Garv, Werksbeschreibung s. 1264
— Sicherheitsmaßnahmen [Zs] 1604
Beton
— Herstellung, seit wann wird — hergestellt [Zs] 858
— Portlandzement-Beton - Straßen: J. T. Voshell u. R. E. Toms [Zs] 858

Beton (ferner)
— rohe, Widerstandstähigkeit gegen Innendruck: O. Graf [Zs] 1256
— woher stammt das Wort — [Zs] 858
— s. a. u. Bindemittel; Eisen-; Stahl-; Zement-
Betonbau 1898—1923: W. Petry [B] 1465
Betonen, Bearbeitung, wirtschaftliche: F. Lange [Zs] 1259
Betrieb
— einrichtungen, alte, Warmwirtschaft [Zs] 1596
— ergebnisse des Blackburn Kraftwerkes [Zs] 1597
— forschung, statistische Unterlagen, Auswertung: K. Daeves [O] *462
— führung, leitung [Zs] 137, 349, 451, 579, 738, 868, 992, 1181, 1264, 1390, 1521, 1604
Fortschritte im letzten Jahrzehnt: L. P. Alford [Zs] 137
Kohle/Was die — L. von K. wissen sollte: R. June [Zs] 1379
Wirkungsgrad, zeichnerische Untersuchung: A. R. Blakey [Zs] 349
wissenschaftliche: H. B. Drury. Ueters. von J. M. Witte [B] 1124
s. a. u. Taylorsystem
— Groß-, vielseitiger: D. M. Petty u. A. J. Standing [Zs] 1264
— Industrie-, Gasmenneimessung: [G] Wünsch [Zs] 737
Organisationswissenschaft, deutsche, Entwicklung: D. Schlesinger [Zs] 579
Selbstkosten, Erfassung u. Auswertung: F. Strauch u. Th. Stephan [B] 710
— Isolierüberwachung: W. Estorff [Zs] 1257
— Kesselbaustoffe, Verhalten im Betrieb: K. Daeves [Zs] 1616
— kontrolle s. —: Überwachung
— leitung s. —: führung
— organisation: P. Kluge [Zs] 349, 579
American Society of Mechanical Engineers (Tagung): D. S. Kimball [Zs] 579
England: F. Whitford [Zs] 579
Kosten, verlorene: H. Fürstenau [Zs] 868
— Planwirtschaft im —: Kiese-wetter [Zs] 137
— rationalisierung u. Psychotechnik: (W.) Moede [Zs] 1264
— stilllegung, Verordnung [W] 1360
— technische
Entwicklung von Retortenöfen in Gaswerken [Zs] 857
Meßgeräte: G. Wünsche [O] *753
Untersuchungen [Zs] 737, 867
Wasseruntersuchungen: W. Otte [Zs] 867
— überwachung, dispersoanalytische: F. V. v. Hahn [Zs] 348
Messungen, technische: A. Gramberg, 5. Aufl. [B] 1092
statistische Grundlagen, Auswertung: K. Daeves [O] *462
Wassergasanlagen, Apparate: H. Strache [Zs] 137
s. a. u. Temperatur: Messung; Wärme: technisches, sowie u. den Sonderbezeichnungen der Betriebe
— wärmetechnisch einwandfrei Wird er so geführt? [Zs] 1603
— wirtschaft [Zs] 137, 349, 451, 579, 738, 868, 1181, 1390, 1521, 1604
— wissenschaft s. u. Taylorsystem
— s. a. u. Unternehmungen
Betriebsmann, Ruhestunden: A. Hillen [Zs] 1604
Beukenberg, Wilhelm (Nachruf): W. Beumer *1093
Beumer, Wilhelm, Dr., 75 Jahre alt 1094

Bévé-Flektrolyteisen [Zs] 1260
Bewegung
— studien: W. Baum [Zs] 738
— Trennvorrichtungen: A. Nöll s. 997
— überwachung bei Korrosionsproben: J. F. Thompson u. R. J. M(a)c Kay [Zs] 1602
— untersuchungen, kinematographische: R. Thun [Zs] 137
— vorgänge, photographische Aufnahme: A. Trowbridge [Zs] 137
Bewirtschaftung s. u. den betr. Gegenständen: Wirtschaft
Bibby s. u. Welman-
Bibliographie(n)
— Chemiker, Dienste für die Industrie: C. J. West [Zs] 1182
— Eisen 1922: E. H. M(a)c Clelland [Zs] 350
nichtrostendes: V. S. Polansky [Zs] 133
— Festigkeitseigenschaften von Eisen u. Stahl in der Wärme u. Kälte s. 1403
— Forschung, wissenschaftliche: C. J. West [Zs] 1182
— handgeschriebene, über Astronomie, Mathematik u. Physik: C. J. West u. C. Hull [Zs] 1182
Chemie u. chemische Technologie: C. J. West u. C. Hull [Zs] 1182
Geologie u. Geographie: C. J. West u. C. Hull [Zs] 1182
— Härteprüfung: H. L. Whittemore [Zs] 1514
— Industrieforschung: C. J. West [Zs] 1182
— Petroleum 1919 u. 1920: E. H. Burroughs [Zs] 1167
— Stahl 1922: E. H. M(a)c Clelland [Zs] 350
nichtrostender: V. S. Polansky [Zs] 133
— Wärmedurchgang durch feuerfeste Stoffe s. 1508
— Werkstoffe, Schlagprobe: H. L. Whittemore [Zs] 345
— s. a. u. Schrifttum
Biegefestigkeit
— Gußeisen, Perlit-G. s. *556
— s. a. u. Biegezugfestigkeit; Festigkeit; Schlag-
Biegemaschine s. u. Blech-; Kehr-
Biege(n), Biegung
— Beanspruchung Stahl, Fließgrenze: A. B. Kennedy [Zs] 988
— elastizität des Gußeisens: A. Ono [Zs] 1177
— moment,
Fahrschienen: Bloß [Zs] 1596
Kranbahnträger, Bestimmung: O. Kettner [Zs] 992
— Rohre, große [Zs] 1259
— Stahl, Ermüdung unter vereiniger — u. Verdrehung: A. Ono [Zs] 1176
— vorrichtung für Drähte s. *639
— wechselnde, Dauerfestigkeit von Eisen u. Stahl: R. Striebeck [Zs] 1261
— s. a. u. Durch-
Biegefestigkeit von Gußeisen s. 1244
Biegepresse
— hydraulische, 150-t-: Hollings & Guest [Zs] 861
— Walzeisen/auF W. aufgebaute — [Zs] 1382
Biegeprobe(n), -versuche,
— Flußeisen, eingesetztes s. *497
— schmiedbarer Guß: L. Fied-boeuf [Zs] 1516
— technologische, Gütemaßstäbe: W. Kuntze [Zs] 958
— s. a. u. Korb-
Biege-Prüfmaschine, Kalt- — [Zs] 1175
Biegezugfestigkeit, Verhältnis zur Zugfestigkeit: R. Kern [Zs] 1181
Bienenkorb-(Koks)öfen
— Absterben [A] 160
— Koks, Oberfläche s. *1135
Bierwes, H., Ehrenpromotion 1238
Bilanzen, Gold- u. Geldentwertung: M. Haller [Zs] 1622
— s. a. u. den betr. Stoffen sowie u. Wärme usw.

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

- Bildungswesen** [Zs] 350, 451, 579, 738, 868, 993, 1182, 1265, 1391, 1522
 — technisches, Vereinigte Staaten, Fortschritt: R. Meldau [Zs] 993
 — s. a. u. Fort—; Schulen; Unterrichts-wesen
- Bimssteine** s. 1219
- Bindfestigkeit**, Formsandprüfung [Zs] 1343
- Bindemittel**
 — Brikkettierung von Abfällen auf kaltem Wege [P] 1574
 — hydraulische, Schwefelkalzium, Verhalten: G. W. Frede [Zs] 317
 — Kern— [P] 1082
- Birmingham Corporation**, Nenchells Kraftwerk [Zs] 860
- Birne**
 — Stahlerzeugung: J. Cournot [Zs] 1595
 — Temperaturveränderungen des Roheisens von Hofchen zur —: E. Spetzel [O] *1315
 — s. a. u. Kleinbessener—; Konverter; Thomas—
- Birnenstahl** s. u. Sta(e)hl(e) —, Kleinbessermetal
- Blackburn-Kraftwerk**, Betriebsergebnisse [Zs] 1597
- Blähen**, Blähung
 — Auf— von Hochofenschlacke s. *1219, 1222
 — grad,
 Kohle, Bestimmung: J. Gloetzer [A] s. 1455
 Verkokung, Bestimmung: R. Lant [A] s. 1455
- Blankglühen** s. u. Glühen: —
- Blas(en)**
 — bildung, Stahlbleche, emailierte: G. F. Comstock [Zs] 1179
 — winkel bei Sandstrahlgebläsen s. *428
- Blattfedern**, Herstellung u. Untersuchung: H. G. Peebles [Zs] 987
- Blau**, siegfried, (Nachruf) *966
- Blaubrückigkeit** von Eisen: F. Körber u. A. Dreyer [Zs] 736
- Blauwassergaserzeugung** s. 572
- Blech(e)**
 — Alterungserscheinungen s. *1204
 — bänder, Entzundern [P] *411
 — bearbeitungsmaschinen, Unfall-schutzvorrichtungen: A. Herb [Zs] 1522
 — Beizen, Verzinnung/B. vor der V. [Zs] 1240
 — Druckleitungen, Eigenschaften: P. Dejean [Zs] 346
 — Eigenschaften, Prüfung [Zs] 1516
 — emaille [Zs] 447
 — Amerika, Forschungsarbeiten u. Normungsbestrebungen [Zs] 1260
 — Glühen: F. G. White [Zs] 1259, 1516
 — Glühöfen, kontinuierliche, für — [Zs] 129
 — härte-Prüfmaschine: R. G. Johnston [Zs] 1175
 — Leitschaukeln, hydraulische: P. Dejean [Zs] 448
 — magnetische, elektrolitische Herstellung [P] 477
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — Schweißen, stumpfgeschweißte, elektrische u. magnetische Prüfung: F. Spooner u. J. F. Kinnard [A] 535
 — Verbleien: C. C. Lance [Zs] 575
 metallographische Untersuchung: F. Sauerwald [Zs] 1514
 — Wasserleitungen, Druck-L.: P. Dejean [Zs] 1177
 — werkstücke, scheibenförmige, Herstellung [P] *830
 — s. a. u. Aluminium—; Automobil—; Eisen—; Feder—; Fein—; Fernerbüchsen—; Flußeisen—; Kessel—; Knoten—; Messing—; Stahl—; Weiß—; Well—
- Blecbiegemaschine(n)** [Zs] 130, 1598
 — Sedgwick— [Zs] 573
- Blechkantenobelmaschine**, Spannvorrichtung, elektrische: F. Sipmann [Zs] 1170
- Blechwälzwerk(e)**
 — Antrieb, elektrischer: W. Kennedy [Zs] 863
- Blechwälzwerk(e)** (ferner)
 — Betrieb [Zs] 863
 — Blochhain-Werke [Zs] 1394
 — Lake Port: E. L. Shaner [Zs] 132
 — Revolver— [P] *924
 — Universal— [Zs] 575
 — s. a. u. Fein—; Walzwerke; Weiß—
- Blei**
 — bestimmung, Gewichtsanalyse: L. W. Winkler [Zs] 135
 — dichtungen bei Schachtauskleidungen, gußeisernen: J. Riemer [Zs] 863
 — haltrize Lagermetalle, hochbleihaltige L.: G. v. Hanffstengel [Zs] 1261
 — Metallurgie s. 66
 — preise, 1922, 4. Viertel, s. 99
 ds. 1923, 1. Viertel, s. 544
 ds. 1923, 2. Viertel, s. 1189
 ds. 1923, 3. Viertel, s. 1393
 — Rekristallisationstemperatur s. 279
 — Statistisches s. u. Welt; Welt: Metallgewinnung
 — verbrauch, Welt 1921 [Zs] 138
 — Wärmebehandlung in —: R. B. Schenck [Zs] 1173
 — s. a. u. Verbleien
- Bleierzbergwerke**, Erzbagger [Zs] 1382
- Bleiglanzlager**, Schweden s. 1508
- Blenen**, Wasserdampf, Messung durch —: R. Geipert [Zs] 1520
- Blindleistung**, Meßgeräte zur Überwachung: F. Voller [Zs] 738
- Blindströme**, Verteilung bei Maschinen u. Kraftwerken, Meßverfahren: H. Zipp [Zs] 1169
- Blochhain-Werke**, Blechwälzwerk [Zs] 1384
- Blöcke**
 — Einführen in den Ofen [P] *540
 — Erwärmen, Ofenanlage [P] 1354
 — gefüge u. Wärmebehandlung: B. D. Saklatwalla [Zs] 1517
 — Gießen, gegossene, J. K. Smith [Zs] 574
 ds. [P] *669
 — Ausdrücken [P] *856
 — kokillen: H. Shiokawa [A] 1140
 — Kopfabfall in Beziehung zur Qualität: A. E. White [Zs] 863
 — lunkerfreie, Gießverfahren [P] *1376
 — Rollen im Wärmofen [P] *1329
 — s. a. u. Guß —; Metall—; Stähle—
- Blockformen** s. u. Formen: —
- Blockseigerung** s. u. Seigerung
- Blockstripperstempel**, Lichtbogen-schweißung [Zs] 987
- Blockwälzwerk** [Zs] 1513
 — Rombacher Hüttenwerke s. 659
 — Träger, Breitflansch-T. s. 521
- Bochumer Verein für Bergbau u. Gußstahlfabrikation** [G], Kapitalerhöhung 417
- Bodenschätze**, Aufsuchen, Meßgerät: G. Wünsch [Zs] 442
- Bogengleis**, regelspuriges, „Deutschland“ s. 731
- Bogenscheiden** s. u. Schweißen: elektrisches Licht—
- Böhler**, Gebr., & Co., A.-G. [G] s. 929
 — Hochofenanlage in Vordernberg, Versuche mit verschiedenen Brennstoffen: F. Zeisinger [O] *1215
- Böhmen**, böhmische
 — Braunkohle, Roh-B. zur Generator-gaserzeugung s. 1202
 — Steinkohlen s. 1507
 — Süd—, Flinzgraphite, Aufbereitung: W. Lex [Zs] 1167
- Bohrer**
 — Gesteins—, magnetische Analyse: Ch. W. Burrows [Zs] 448
 Schmieden: H. Brainerd [Zs] 347, 449
 Wärmebehandlung: H. Brainerd [Zs] 347, 449
 — Gesteinsbohr—, Stahl für G., metallographische Studie: N. B. Hoffmann [Zs] 322
 — Schnellstahl/— aus S. [P] 956
 — Stahl, schweißbarer/Bohrer aus sch. St. [P] 956
 — s. a. u. Spiral—
- Boehringler**, Emil, Ehrenpromotion s. 1362
- Bohrstahl**
 — Abnahmebedingungen: H. S. Brainerd [Zs] 576
 ds.: J. K. Hoyt jr. [Zs] 1515
 — Gesteins—, Wärmebehandlung: G. H. Gilman [Zs] 449
 ds.: B. F. Tillson [Zs] 449
 Zerbrecchen: B. F. Tillson [Zs] 449
 — prüfungen, -untersuchungen: F. B. Foley [Zs] 449
 — Wärmebehandlung: H. S. Brainerd [Zs] 576
 ds.: J. K. Hoyt jr. [Zs] 1515
- Bolschewismus** in den Vereinigten Staaten in der Nachkriegszeit s. 492
- Bolzen** s. u. Kopf—
- Bombe(n)**
 — Gase, verdichtete u. verflüssigte, Zerknallgefahr: T. R. Schreit-müller [Zs] 1602
 — Korrosion, Einfluß auf Genauigkeit kalorimetrischer Bestimmungen: H. L. Olin u. R. E. Wilkin s. 1455
 — s. a. u. Kalorimeter—; Mikro—; Verbrennungs—
- Bonvillain-Maschinen** zur Formerei s. 1599
- Booth-Drehrohröfen** zum Schmelzen von Gußeisen: H. M. Williams u. T. B. Terry [Zs] 1512
- Bor**
 — bestimmung als Legierungsbestandteil: A. Seuthe [Zs] 737, 867
 — einfluß auf Stahl s. 990
 — Zementation mittels —: N. Parravano u. C. Mazetti [Zs] 1513
 — zusatz im Elektroöfen s. 1014
- Bor-Kohlenstoffstäbe**: W. Freytag u. W. Jenge [Zs] 734
- Borlegierungen** s. u. Eisen-Bor-Kohlenstoff
- Borsig**, A., G. m. b. H.,
 — Hängebahnanlagen in Gießereien s. 862
 — psychotechnische Rignungsprüfungen, Erfolgskontrollen: H. Hildebrandt [Zs] 1264
- Borsig**, Conrad von, Ehrenpromotion 1062
- Borsta(e)hl(e)**
 — Eigenschaften s. 1285
 — Erzeugung im Laboratorium s. 575
 — Wärmebehandlung: J. K. Hoyt jr. [Zs] 1514
 — s. a. u. Bor-Kohlenstoff-Stähle
- Boscarelli**, Feinblechwälzwerk Bauart — [A] *1323
- Bosnien**, Kohle s. 857
- Bourcoud-Verfahren**, Eisendarstellung, direkte: A. E. Bourcoud [A] *400
- Boyd** s. u. Peters—
- Boys**, Kalorimeter, selbstaufzeichnendes, nach — [Zs] 1263
 ds.: G. Bock [Zs] 1389
- Brammerzeugung** für Kesselbleche s. 806
- Brasilien**
 — Eisenindustrie [W] 928
 — Elektrohochofenanlage, erste: G. Herlin [A] *1431
 — Elektorroheisen- u. Stahldarstellung [Zs] 574
- Braun** n. *1274
- Braunkohle(n)**
 — Absatzverhältnisse, zukünftige Entwicklung Kayser [Zs] 1205
 — abscheidung aus Schwelgasen: A. Thau [Zs] 1168
 — Ausnutzung, bessere: (O.) Berner [Zs] 1255
 — bayerische: W. Fink [Zs] 857
 — bergbau
 Großraumförderung, Bunker: F. I. Allemand [Zs] 573
 Schweißerei, elektrische: B. Letsch [Zs] 1174
 — feste, Prüfung: E. Norlin [Zs] 1535
 — Frankreichs: A. Faber [Zs] 983
 — Heizwert, Einfluß des Wasser-gehaltes: K. Kegel [Zs] 127
 — industrie, rheinische: Frezouls [Zs] 1595
 — jüngere [B] 182
 — lignitische, im Hochofen s. 1219
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
- Braunkohle n** (ferner)
 — minderwertige, rationelle Wertung: M. Dolch [B] 548
 — niederwertige s. —: minderwertige
 — produkte, staubförmige, Verfeuerung im Rahmen unserer Energiewirtschaft: M. Dolch [Zs] 128
 — Roh—, Aufbereitungsanlagen s. *394
 böhmische, zur Erzeugung von Generatorgas s. 102
 rheinische, Vergasung: G. Müller [A] *49
 ds.: G. Müller [Zs] 572
 Zementfabriken: (O.) Berner [Zs] 983
 — Schwefelbestimmung: K. Seel [Zs] 737
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Trocken —, Herstellung u. Verwendung: H. Franke [Zs] 1255
 — Verbrennlichkeit s. *1352
 — Vergasung im Gaserzeuger: C. Engelhard [Zs] 442
 — Wassergehalt, Einfluß auf den Heizwert: K. Kegel [Zs] 127
 genauer, Feststellung: G. A. Brender u. Brandis u. J. C. Vergeer [Zs] 136
 — s. a. u. Kohlen
- Braunkohlenbrikett-Syndikat** u. Rheinisches Braunkohlen-Syndikat
- Braunkohlenbrikettgas**, Umsetzung s. 593
- Braunkohlenbriketts** s. u. Briketts
- Braunkohlengas**
 — keramische Industrie: A. Faber [Zs] 1168
 — metallurgische Öfen der Metallhüttenindustrie: H. Hermanns [Zs] 129
- Braunkohlengeneratorgas** s. u. Braunkohlengas
- Braunkohlen-Generatortee** s. u. Braunkohlentee
- Braunkohlenstaub** (feuerung) s. u. Kohlenstaub(feuerungen)
- Braunkohlen-Syndikat** s. u. Rheinisches —
- Braunkohlentee(e)**
 — Aufarbeitung [Zs] 572
 ds.: F. Frank [Zs] 572
 ds.: E. Schnell [Zs] 859
 — chemische Zusammensetzung: J. K. Pfaff u. A. Krentzer [Zs] 1520
 — Entwässerung durch Filtration: H. Tropisch [Zs] 984
 — Inhaltsstoffe [Zs] 572
 ds.: S. Ruhemann [Zs] 572
 — Kressotöle: R. Avenarius [Zs] 572
 — Maschinenöle aus —: J. Marcusson u. F. Böttger [Zs] 572
 — s. a. u. Urtee
- Brechen** [Zs] 1379
 ds.: B. W. Rogers [Zs] 1379
- Breitflanschträger** s. u. Träger
- Brems(en)**
 — bolzenreibung, Einfluß auf Wirkungsgrad der Bremsen: E. Kreissig [Zs] 1264
 — lötführungen von Kranen, Drehstromzuleitung: E. Rosseck [Zs] 573
 — schuhabnutzung u. Reibungskoeffizienten bei Hart-Wagenrädern: J. M. Snodgrass u. F. H. Gulnder [Zs] 576
 — Wirkungsgrad, Einfluß der Bremsbolzenreibung: E. Kreissig [Zs] 1264
- Brennen**
 — feuerfester Stoffe, Tunnelöfen, englische: H. Hermanns [Zs] 128
 — Stourbridge-feuerfester Ton in tiefer Temperatur: C. E. Moore [Zs] 984
 — s. a. u. Trocknen; Ver—
- Brenner**
 — Einrichtung für Wechsel im Heizwert u. Dichte: W. M. Berry, J. V. Brumbaugh, J. H. Eiseman, G. F. Moulton u. G. B. Shawn [Zs] 857
 — Gasfeuerungen [P] *211, *286
 — Gemisch aus Luft u. staubförmigem, flüssigem oder gasförmigem Brennstoff [P] *210

- Corsta(e)hl(e)**
 — Eigenschaften s. 1285
 — Erzeugung im Laboratorium s. 575
- Charlottenburg**, Hochschule, Technische, metallographische Ferienkurse [A] 201
- Charpy**, Materialprüfmaschine nach — bei der Kerbschlagprobe s. 77, 79
- Chemie**, chemische: H. Winter [B] 420
 — Analyse mittels Röntgenstrahlen: D. Coster [A] 918
 — analytische, u. Kolloidchemie: W. Botzger [Zs] 136
 — anorganische: F. Ephraim [B] 486
 — raum — Betrachtungen: P. Pfeiffer [O] *334
 — Apparate [Zs] 1389
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen
 — Beschaffenheit von Stoffen a. u. den Stoffen
 — Beziehungen zur Herstellung verzinnten Eisenblechs: H. J. Bailey [Zs] 1260
 — Bibliographien, handgeschriebene: C. J. West u. C. Hull [Zs] 1182
 — Brennstoff—: P. Wirth [B] 837
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
 — Eisenhütten: J. Bronn [Zs] 1519
 — Gefüge, Mineralöle, hochsiedende: J. Marcusson [Zs] 992
 — Gleichgewicht s. u. Gleichgewicht
 — Halbstaht: J. E. Bock [Zs] 1383
 — Industrie, Anwendung des Rostwiderstandes von Eisen: D. M. Strickland [Zs] 991
 — Dampfkesselanlagen [Zs] 1597
 — Dampfspeicherproblem s. 272
 — Standort in Deutschland s. 438
 — Meßgeräte s. u. den Sonderbezeichnungen
 — Metallurgie, Förderung durch die —: W. A. Forbes [Zs] 1259
 — physikalische, angewandte, Handbuch, Hrg. von G. Bredig. 2. Aufl. Bd. 3 [B] 28
 — feuerfeste Oxide: O. Anderson [Zs] 317
 — Fortschritte 1922: W. Herz [Zs] 737, 867, 991
 — Metallurgie des Eisens: B. Scherck [O] *65, *153
 — Prüfung [Zs] 186, 348, 450, 577, 737, 867, 991, 1179, 1263, 1389, 1519, 1802
 — Staht: (H.) Graefe [Zs] 1387
 — s. a. u. Probenahe; Werkstoffprüfung, sowie u. den betr. Stoffen
 — raum — Betrachtungen in der anorganischen Chemie: P. Pfeiffer [O] *334
 — Reaktion(en), fester Körper, Geschwindigkeit: C. D. Niven [Zs] 1262
 — Geschwindigkeit: J. A. Christiansen u. H. A. Kramers [Zs] 865
 — Vergiftungserscheinungen: A. Sieverts u. P. Lueg [Zs] 737
 — Technologie, Hrg. von A. Binz. [1.] [Bd. 11] [B] 294
 — Verbindungen, Isomerisierungserscheinungen s. 334
 — Zusammensetzung von Stoffen s. u. den Stoffen
 — s. a. u. Eisenhütten—; Elektro—; Fett—; Kolloid—; Stereo—
- Chemiker**
 — dienste für die Industrie, Bibliographie: C. J. West [Zs] 1182
 — Eisenhütten: J. Bronn [Zs] 1519
 — Gebühren, Sachverständigen-G. [A] 1572
 — Maschinenkunde für —: A. v. Thering. 2. Aufl. [B] 28
- Chemikerauschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Berichte 183, 223, 422
 — Mitteilang aus dem —: H. Cramer [A] 342
 — Tätigkeit 1923 s. 1582
- Chevenard**, (P.)
 — Dilatometer nach — s. *242, *825
 — Galvanopyrometer nach — s. *825
- Chile**
 — Eisenerz bergbau [Zs] 1167
 — förderung 1919—1921 s. 925
 — Roheisen- u. Stahtlerzeugung 1919—1921 s. 925
- China**
 — Bodenschätze, Abbau u. Verwendung: K. Knoll [Zs] 993
 — Eisenerzförderung [S] 1486
 — ds. 1913 u. 1918—1920 s. 19
 — ds. 1919—1921 s. 925
 — vorkommen: M. Brücher [Zs] 858
 — Eisenindustrie [Zs] 1182
 — wirtschaftliche Verhältnisse: Chung Yu-Wang [Zs] 1605
 — Eisenwerke: K. E. Humbert [Zs] 1511
 — hüttenmännische Einrichtungen: A. S. Wheeler [Zs] 1255
 — Manganvorkommen: M. Brücher [Zs] 858
 — Nord—, Hochofen, erster neuzeitlicher: P. P. Kohlhaas [Zs] 319
 — Roheisenerzeugung [S] 1486
 — ds. 1919—1921 s. 925
 — ds. 1922 s. 382
 — Stahtlerzeugung 1919—1921 s. 925
 — ds. 1922 s. 382
 — Stahtindustrie [Zs] 1182
 — Stahtwerke: K. E. Humbert [Zs] 1511
 — Wirtschaftsleben [Zs] 1605
- Chlorid** s. u. Eisen—
- Chrom**
 — abscheidung, elektrolytische: E. Liebreich [Zs] 864
 — ds.: K. Oyabu [Zs] 1514
 — Anomalien: N. Igarischew u. A. Obrutschewa [Zs] 1514
 — bestimmung in Metallen: W. Löffelbein [A] s. 1454
 — Staht: A. Eder u. H. Eder [Zs] 136
 — ds. bei kleinen Mengen: B. S. Evans [A] s. 507
 — chemische Prüfung [Zs] 1263
 — einfüß, Gußeisen s. 134
 — Löslichkeit von Staht: W. H. Hatfield [A] 1434; vgl. 1389
 — Schwindung s. *719
 — elektrisches Niederschlagen: K. W. Schwartz [Zs] 1514
 — Elektrolyse, Verhalten gegen Wechselstrom: N. Igarischew u. A. Obrutschewa [Zs] 1514
 — gehalte, höhere, in Eisen-, Chrom- u. Kohlenstofflegierungen: C. E. Mac Quigg [Zs] 1260
 — haltige Martinschlacken, Reduktion durch Ferrosilizium: R. Byrman [Zs] 733
 — Oxydation s. 377
 — Plattierung [Zs] 132
 — Trennung, quantitative, von Mangan: H. J. Taverne [Zs] 1180
 — zusatz im Elektrofen s. 1014
 — s. a. u. Verchromung
- Chromeisenerze** in Nordamerika s. 363
- Chromerz**, Analyse: G. Castelli [Zs] 1263
- Chromieren** s. u. Verchromen
- Chromit-Ofenstoffe**: J. S. M(a)c Dowell [Zs] 316
- Chromitsteine**: J. Spotts, M(a)c Dowell u. H. S. Robertson [Zs] 128
- Chrom-Kohlenstoff-System**: O. Ruff [Zs] 1518
- Chromlegierungen**
 — Chromgehalt, höherer: C. E. Mac Quaid [Zs] 1260
 — s. a. u. Chrom-Kohlenstoff-Legierungen: Chrommangan; Chrom-Nickel-Legierungen; Eisen-Chrom-Legierungen; Eisen-Nickel—; Ferrochrom; Stellit
- Chrommangan**, Kupferzermentation durch —: G. Sirovich u. A. Cartoet [Zs] 1177
- Chrom-Molybdän-Staht**, mechanische Eigenschaften, Einfluß der Wärmebehandlung: H. J. French [Zs] 1174
- Chrom-Nickel-Zusatz**, Einfluß auf mechanische Eigenschaften von Gußeisen: R. Moldenke [A] 603
- Chromnickeldrehofen** s. u. Drehrohrofen
- Chrom-Nickel-Legierungen**: J. K. Smith [Zs] 322
- Chrom-Nickel-Silizium-Staht**, Umwandlungspunkte s. *243
- Chrom-Nickel-Sta(e)hl(e)**: J. P. Kayser [Zs] 736
 — ds.: W. T. Griffiths [Zs] 1385
 — Eigenschaften: J. A. Jones [A] *1141
 — Fallhärte s. *1544
 — Festigkeitseigenschaften s. *1399
 — Flocken s. *1301, 1449
 — Gefüge: H. B. Pulsifer u. O. V. Greene [Zs] 449
 — härtende, luft-h., Vollmündungen beim Anlassen: L. Aitchison u. G. R. Woodvine [A] *537
 — Härteprüfungen s. 244
 — Korrosion s. 886
 — widerstand: R. Stamper [Zs] 1385
 — Kupfereinfluß: W. Oertel u. R. W. Leveringhaus [Zs] 1600
 — Schienenbau: P. G. Hibbard [A] 1408
 — Schnittversuche s. 15
 — Schraubenkupplungen aus — [Zs] 575, 1600
 — Sprödigkeit nach dem Anlassen: G. Thalen [Zs] 1602
 — Umwandlungspunkte: W. T. Griffiths [Zs] 1388
 — Versuche: K. A. Schreiber [Zs] 1515
 — s. a. u. Chrom-Nickel-Silizium-Staht
- Chromol**, Rostschutzmittel [Zs] 988
- Chromoxyd**zusatz zu Siliksteinen: S. Sandlund [Zs] 571
- Chromsäure**, Elektrolyse, periodische Erscheinungen: A. Kleffner [Zs] 1514
- Chrom-Silizium-Legierung** für Ventile s. 447
- Chromsta(e)hl(e)**
 — Härte, Abhängigkeit von der Wärmebehandlung: H. Rowling u. J. Sissener [Zs] 1174
 — Herstellung: P. Girod [Zs] 864
 — Kohlenstoffeinfluß: Ch. R. Austin [Zs] 1174
 — Korrosionswiderstand: H. S. Rawdon u. A. J. Krynytski [A] 667, (Berichtigung) 918
 — Kugellager—, Herstellung im Heroldofen: F. T. Sisco [A] s. 1012
 — Wärmebehandlung: H. Styri [Zs] 1179
 — mechanische Eigenschaften: C. R. Austin [A] *1018; vgl. 1515
 — Schieferbruch s. *1200
 — Schliederguß: L. Cammen [A] 1247
 — Umwandlung, bestreben s. *167
 — magnetische, A_g : H. Scott [A] *953
 — Wärmebehandlung: E. Maurer u. R. Hohage [Zs] 736
 — s. a. u. Chrom-Molybdän-Staht; Chrom-Nickel-Silizium-Staht; Chrom-Nickel-Staht; Chrom-Vanadin-Staht; Kobalt-Mangan—
- Chromsteine**, Schlackeneinwirkung: R. M. Howe, S. M. Phelps u. R. P. Ferguson [Zs] 731
- Chrom-Vanadin-Sta(e)hl(e)**
 — Analyse: G. E. Lundell, J. J. Hoffmann u. H. A. Bright [Zs] 1519
 — Härten, Einsatz-H. s. 1173
 — Umwandlungen, thermische: J. S. Vanick u. W. W. Sveshnikoff [Zs] 449
 — Wärmekurven [Zs] 133
- Chromverbindungen**, Gefügeänderungen bei höheren Temperaturen: K. Honda u. T. Sone [Zs] 989
- Citroen-Kupplung**, Banart Welman-Bibby s. 1381
- Clarence-Eisenwerke**, Hochofen [Zs] 319
- Classen**, Alexander, Ehrenpromotion 614
- Clausthal**
 — Bergakademie, Ferienkursus [A] 978
 — Gießereiemester [A] 978
 — s. a. u. Eisenhüttenmännische Institut: — Verein von Freunden der Bergakademie —
- Cleveland**, Gießerei, Motorengußteile, Herstellung, mechanische Hilfsmittel: P. Dwyer [Zs] 862
- Clydebridge**-Stahtwerke [Zs] 1390
- Coalbrookdale**-Brücke [Zs] 127
- Coalite**verfahren, Koks nach dem —: C. H. Topholme [Zs] 1255, 1380
- Columeta**, (Comptoir Métallurgique Luxembourgeois), Verkaufsgesellschaft s. 355
- Comité des Forges de France**
 — Jahresbericht 1922 [Zs] 993
 — Vorsitz, Wechsel s. 801
 — Vor- u. Nachkriegspolitik: F. Delaisi [W] 1121, 1463
- Compagnie Commerciale et Industrielle du Midi**, Verkaufsgesellschaft, französische s. 355
- Compagnie de Dépôt et Agence de Vente d'Usines Métallurgiques**, Verkaufsgesellschaft, französische s. 355
- Compania Electro - Metalurgica Brasileira** s. 928
- Compania Nacional de Altos Fornos** s. 928
- Compania Electro - Siderurgica Brasileira** s. 928
- Compania Siderurgica Belga-Mineira** s. 928
- Connor** s. u. Morgan—
- Connors Creek-Kraftwerk**, Stirling-Kessel: P. W. Thompson [Zs] 443
- Conway**-Verfahren s. u. M(a)c—
- Copes**, Speisewasserregler — s. 1597
- Cort**, Henry [Zs] 1379
- Cottrell-Moeller**-Verfahren zur Gasreinigung s. 1511
- Cowper**behälter nach dem Pieserer-Strack-Stamm-Verfahren: P. Lemoine [Zs] 573
 — s. a. u. Winderhitzer
- Creusot**, Henri-Paul-Gießerei [Zs] 320
- Cunze** s. u. Bemelmann-Abkommen
- Cupperron** zur Trennung des Zinks von Metallen: N. H. Furman [Zs] 1519
- Curiepunkt**, Nickelumwandlung im —: L. Trieri [Zs] 1518
- Cyc-Arc**-Schweißverfahren [Zs] 575
- D.
- Dachmaterial**, Eisen, verzinktes, in den Philippinen: A. S. Argüelles [Zs] 322
- Dachau**, Deutsche Werke, Lokomotive, feuerlose, Zerknall: M. v. Schwarz [Zs] 991
- Damascener**-Klingen, Gefüge s. 1517
- Da(em)p(f)e**
 — Abgasauszuchtungsanlagen zur Gewinnung von —: O. Brandt [Zs] 1509
 — Abscheiden fremder Bestandteile aus — n [P] *475, *604, *604
 — behandlung, Koks für Hochofen: J. A. Thompson [Zs] 1611
 — Dampfkessel, Abhitzekegel, in der Gießerei [Zs] 131
 — druck, Turbinen, Begrenzung [Zs] 1169
 — einfüß auf Eisenbeton: R. Grün [Zs] 1509
 — erzeugung, Gasenergie [P] *285, *285
 — Idealwerte: D. Brownlie [Zs] 1169
 — Ranzgas von Gasöfen: P. B. Meyer [Zs] 129
 — Wassergasbereitung zur —: E., Abhitzeverwertung: F. Steding [Zs] 127
 — geschwindigkeit, zulässige, in Rohrleitungen: H. Mayer [Zs] 860
 — Hochdruck—, Dampfkraftmaschinenbau: O. H. Hartmann [Zs] 372
 — Leitungen: B. N. Broido [Zs] 860

Da(e)mpf(e) (ferner)

- Kohlenstubebestimmung:
— Schiedt u. Stöckmann [Zs] 319
— leitungen [Zs] 1510, 1597
— Druckverluste, schnelle Ermittlung: A. Steinemann [Zs] 1597
— Temperaturen, hohe: L. Denis [Zs] 1257
— Wärmeverluste, schnelle Ermittlung: A. Steinemann [Zs] 1597
— Lösung/aus einer L. entstehend —, Temperatur: Deinlein [Zs] 578
— ds.: K. Schreiber [Zs] 737
— Luftgemische: L. A. Wilson u. G. R. Richards [Zs] 349
— Diagramm: (R.) Mollier [Zs] 1389
— Reinigung [P] *286, *413, *413, *540
— elektrische [P] *211, *477
— Spannungen, hohe, Anwendung: [Zs] 1169
— speicherung zum Ausgleich von Feuerungs- u. Verbrauchschwankungen: L. Heuser [Zs] 985, 1597
— temperatur(en),
Einfluß auf Turbinenmaterial: Quack [Zs] 1510, 1598
— Erhöhung, Wert: J. R. Le Vally [Zs] 444
— hohe, Einfluß bei Baustoffschäden [A] 1951
— tension des Wandelerelementes, Einfluß auf Bildung der Zementoberflächenschicht: G. Strovich u. A. Cartoceti [Zs] 1517
— überhitzter,
Eisenindustrie: J. S. Forde [Zs] 1169
— Gießisenbüche [Zs] 346
— versuchsversuche an Dampfmaschinen 1921 [Zs] 319
— verwendung für andere Zwecke bei der Kraftrzeugung: T. Petrie [Zs] 1380
— verwertung,
Einfluß auf wirtschaftlichste Isolierstärke: J. S. Cammerer [Zs] 1510
— Zwischendampf-V. auf Hüttenwerken: H. T. Watts [Zs] 80
— wirtschaft, Speicherproblem: C. Kiebelbach [O] 265
— s. a. u. Ab-; Teer-; Verdampfung; Wasser-; Zwischen-
Dämpfen, Hochofen, gedämpfter, Inbetriebsetzung [P] 824
Dampfanlagen s. u. Dampfleitungen
Dampfdruckregler, gesteuerte: Th. Stein [Zs] 737
Dampferzeuger, Kesselstein [Zs] 130
Dampfhammer, Dampf- u. Preißluftbetrieb: Schneider [Zs] 445
Dampfha(m)mer
— Abwärme: E. Weidemann [Zs] 318
— Kohlenstangen: A. A. Blue [Zs] 1262
— Wärmewirkungsgrad s. 791
Dampfkessel [Zs] 443, 572, 732, 860, 985, 1169, 1381, 1597
— ds.: F. Seufert. 9. Aufl. [B] 486
— Abgas(dampf)kessel [Zs] 1257
— Herd- u. Wärmöfen [Zs] 129
— Abhlitzkessel: H. Frey [Zs] 732
— Dampf mit A. in der Gießerei [Zs] 131
— 100-t-Martinöfen s. 408
— Wärmetechnik: F. Schulte [Zs] 1257, 1381
— Abbitze-Wasserröhren — [Zs] 860
— anlage(n),
chemische Industrie [Zs] 1597
— England, geringer Wirkungsgrad [Zs] 860
— Gasfeuerung: Karg [Zs] 318
— 732
— Kesseldruck s. 164
— Kraftwerke, elektrische, Größenordnung der Reserve [Zs] 1257
— Leistungserhöhung: (A.) Loschge [A] 1050; vgl. 1381, 1510

Dampfkessel (ferner)

- (anlagen)
— Rost, Wander-R.: Karg [Zs] 318, 732
— Ueberwachung u. Unterhaltung, wirtschaftliche Behandlung: F. Spetz [Zs] 1257
— Weymouth-Kraftwerk: J. E. Moulthrop u. J. Popel [Zs] 1597
— Ausbesserung, Schmelzschweißben: W. Eckermann [Zs] 1514
— bau,
Schmelzschweißung: W. Eckermann [Zs] 1514
— Werkstoffe: K. Meerbach [B] 806
— beheizung s. u. —feuerungen
— betrieb,
Sicherheit, Abhängigkeit von Material- u. Bauvorschriften: C. v. Bach [Zs] 984
— Torf, Feuerungstechnik: W. Leder [Zs] 1379
— Brau-Gruben, Kohlenstaubfeuerungen: F. Schulte [Zs] 859
— deutsche, 60 at Ueberdruck: B. Schapira [Zs] 1257
— einmauerung: F. O. Binder [Zs] 130
— Elastizität, Leistungs-E.: R. Jurenka u. H. E. Witz [Zs] 1510
— explosionen, — zerknalle: Sicke [Zs] 443
— Statistisches s. u. Deutschland
— 85-at — des Calumet-Kraftwerks [Zs] 860
— Flammrohrkessel, Zündgewölbe, Einwirkung: M. Schimpf [Zs] 1598
— frage [Zs] 129
— Gasanfretzungen: W. Maurer [Zs] 1597
— Gasfeuerung [P] *17
— gestaltung, Grundsätze: C. E. Stromeyer [Zs] 129
— Großspeiseraumkessel: H. Hähnle u. C. Kiebelbach [Zs] 1597
— Großwasserraumkessel, Wärmetechnik: F. Schulte [Zs] 1257, 1381
— haus des Nordost-Kraftwerkes in Kansas City [Zs] 1257
— Hochdruck-: D. S. Jacobus [Zs] 1381, 1509
— Hochleistungsessel: H. Thoma [B] 420
— ds.: R. Doerfler [Zs] 1510
— feuerfeste Baustoffe: H. Bußmann [Zs] 1508
— Kohlenstaubfeuerungen: M. Sohn [Zs] 1506
— material: P. Dejean [Zs] 346
— ds. [Zs] 865, 1518
— Oelfeuerung(en) [Zs] 1509
— Hat die Industrie Veranlassung, — für Oel einzurichten? [Zs] 1256
— Patentkessel, Hudson-P. [Zs] 1169
— Quacksilberkessel, Sicherheitsmaßnahmen [Zs] 1381
— Rostbelastung, Erhöhung [Zs] 317
— schwedischer, für 105 at Ueberdruck: E. Lundgren [Zs] 572
— Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: F. W. Achenbach [Zs] 734, 864
— sicherheit im In- u. Auslande: Sichel [A] *505
— Steilrohrkessel, Formänderung beim Anheizen: W. Otte [Zs] 1597
— Wassrumlauf: W. Otte [Zs] 860
— s. a. u. Humboldt; Möller; Nesdrum
— trommeln, Lagerung: J. R. Crane [Zs] 1257
— Unterschulfeuerung [Zs] 732
— Wasserkammerkessel, Einmauerung, fehlerhafte: W. Boltze [Zs] 1510
— Wasserrohre, Schäden: H. O'Neil [Zs] 129
— Schlackenbildung: H. H. Barts [Zs] 319
— Wasserrohrkessel, amerikanische: B. Märker [Zs] 119
— Beschädigung infolge Wassermangels [Zs] 860

Dampfkessel (ferner)

- (Wasserröhrenkessel)
— Edge-Moor-W. [Zs] 1597
— Konstruktionsmängel: R. Schirmer [Zs] 318
— ds.: P. Koch [Zs] 1257
— Wassrumlauf u. Leistungssteigerung: Maas [Zs] 1510
— zerknall s. —; explosion
— zubehör [Zs] 444, 732, 860, 1169, 1381, 1509, 1597
— Zukunft: E. C. von Pritzelwitz [Zs] 318
— Zweiflamrohrkessel,
Drehstrom- Gasfeuerung: G. Haller u. (A.) Thau [Zs] 984
— vereinigte Gas- u. Kohlenfeuerung, Verdampfungsverbrauch: M. Schimpf [Zs] 860
— s. a. u. Dampferzeuger; Elektroden-; Schiffsessel; Speisewasser; Stirlingkessel
Dampfkesselfeuerung(en) [P] *17
— ds. [Zs] 124, 317, 443, 732, 859, 934, 1168, 1256, 1380, 1509, 1596
— Eignung für Brennstoffarten, ungleiche: L. Josefson [Zs] 1256
— Gestaltung: D. Wilson [Zs] 128
— Schrägrost-, Feuerungsgewölbe, besondere: G. J. Bouton [Zs] 317
— Strahlung, Berechnung: A. Schack [Zs] 732
— Ueberwachung: Ch. H. Smoots [Zs] 572
Dampfkesselhaus-Höchstleistungen [Zs] 1381
Dampfkraft s. u. Dämpfe
Dampfkraftmaschinen s. u. Kraftmaschinen
Dampfkraftwerke
— Kohlenstaubfeuerung: H. Kreisinger u. J. Blizard [Zs] 128
— Stahl, nichtrostender [Zs] 1174
— s. a. u. Kraftwerke
Dampfleitungen
— Drosselstelle, Druckübertragung auf Dampfmeser: H. Ombeck [Zs] 1520
— Wärmeschutz: A. Biedt [Zs] 130
— ds.: H. Carra [Zs] 444
— ds. [Zs] 860
Dampflokomotiven s. u. Lokomotiven
Dampfmaschine(n): F. Seufert. 9. Aufl. [B] 486
— Dampfverbrauchsversuche 1921 [Zs] 319
— Gleichstrom-, große, des La Belle-Works der Wheeling Steel Corporation [Zs] 1172
— Kolben-: H. Döbel. 6. Aufl. [B] 1335
— Anpassung an Abdampf u. Zwischendampfverwertung: K. Heilmann [Zs] 130
— wärmetechnische Entwicklung: P. Stephan [Zs] 572
— Leistungsversuche 1921 [Zs] 319
— s. a. u. Kraftmaschinen
Dampfmaschinenzylinder, Expansion: L. Barker [Zs] 1521
Dampfmeser
— Druckübertragung auf — von der Drosselstelle in Dampfrohrleitungen: H. Ombeck [Zs] 1520
— Kent- — [Zs] 867
— Mündungs-: O. Kraushaar [Zs] 737
Dampfmaspeicher s. 265
Dampfrohrleitungen s. u. Dampfleitungen
Dampfmaspeicher: M. Emanaüd [Zs] 732
— ds. [Zs] 1257
— Anwendungsmöglichkeiten [Zs] 1257
— Braunkohlenaussnutzung, bessere s. 1255
— Dr. Ruths: W. Heepe [Zs] 1169
— Zechenbetriebe: P. Lüth [Zs] 129
— s. a. u. Dampfmaspeicher; Speiseraumspeicher; Wärmespeicher; Wasserraumspeicher
Dampfröhrenpumpe für Kondensationsanlagen: L. Heuser u. K. Finzel [Zs] 1381
Dampfturbine(n): A. Stodola. 6. Aufl. [B] 256
— ds. [Zs] 80, 985, 1169, 1381, 1510
— ds.: H. Döbel. 6. Aufl. [B] 1335

Dampfturbine(n) (ferner)

- bau, Wirtschaftlichkeit s. 165
— Drehzahl, veränderliche, Rostantrieb: C. A. Brandt [Zs] 1108
— Druck(e),
Erhöhung: H. Gleichmann [Zs] 985
— hohe: K. Münichsdorfer [Zs] 1381
— fundamente: P. Boros [Zs] 985
— 50 000-kW-, Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk: Reuter [Zs] 1510
— Hochdruckturbine, BBC-H. für Dampf von 100 at u. 450 °C: W. G. Noack [Zs] 1169
— Lokomotivantrieb: U. R. Ruegger [Zs] 1598
— mündungen, Ausströmungsscheinung: A. Loschge [Zs] 1169
— thermodynamischer Wirkungsgrad, Erhöhung: H. Gleichmann [Zs] 984
— Ueberhitzung, Erhöhung: H. Gleichmann [Zs] 985
— Zerstörung im Elektrizitätswerk Kopenhagen: Hentzen [Zs] 1802
— s. a. u. Turbogebälde
Dampfturbinenlokomotive s. u. Lokomotive
Dämpfung
— fähigkeit von Stahl: O. Föppel s. 1610
— Maschinenschwingungen: D. Thoma [Zs] 1603
Dänemark
— Schiffbau 1922, 4. Viertel. s. 139
— ds. 1922 s. 287
— ds. 1923, 1. Viertel. s. 673
— ds. 1923, 2. Viertel. s. 1085
— ds. 1923, 3. Viertel. s. 1337
— Streiks in Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419
— s. a. u. Kopenhagen
Danzig, Schiffbau 1922, 4. Viertel. s. 139
— ds. 1922 s. 287
— ds. 1923, 1. Viertel. s. 673
— ds. 1923, 2. Viertel. s. 1085
— ds. 1923, 3. Viertel. s. 1357
Dauerbeanspruchung s. u. den betr. Stoffen u. Gegenständen oder deren Eigenschaften (Elastizität usw.)
Dauerbrüche s. u. Röhre
Dauerformen s. u. Formen
Dauerformguß s. u. Grauguß; Schmiedbarer Guß
Dauermagnete s. u. Magnete
Dauerschlagapparat, -werk s. u. Schlagapparat, -werk
Dauerverformung s. u. Deformation
Dauerversuche s. u. Ermüdung, sowie u. den betr. Versuchsgegenständen u. -arten
Davies s. u. Everard-
Debye-Scherrer
— Aufnahmen,
Glühkathoden-Röntgenröhre: F. Wever [Zs] 736
— Versuchsordnung: W. M. Lehmann [Zs] 1518
Deflation: J. St. Lewinski [Zs] 738
Deformation(en)
— bleibende: (L.) Malaval [A] 1431
— ds.: A. H. Leblond [A] 1431
— Draht: J. Seigle [A] *699
— Druck, Gesetz: (L.) Malaval [Zs] 576
— Eisen, Verhalten nach —: O. Erlinghagen [Zs] 1509
— Metalle: A. H. Leblond [Zs] 347, 866
— Zug, Gesetz: (L.) Malaval [Zs] 576
— Zug u. Druck: (L.) Malaval [Zs] 447
— zusammengesetzte Beanspruchung: L. Malaval [A] 793
— einfluß auf Festigkeitseigenschaften weicher Kohlenstoffstähle: J. H. French [Zs] 865
— elastische, Konstruktionen: M. de Fleury [Zs] 1387
— fester Körper: Mesnager [A] 792
— Kalt-, Eisen, Dichteänderung: J. W. Landon [A] 891; vgl. 1618
— Metalle, Röntgenographie: A. Ono [Zs] 991

- Deformation(en)** (ferner)
— Molekular- von Stahl beim Recken: Defosse [Zs] 865
— plastische: F. Johnson [Zs] 347
— Stahl durch Zug: L. Fraichet [A] *1080
— anelastische, Fluß Eisen u. Zink, Zeitgesetzte: O. Brezina [Zs] 1386
— Verzögerung bei Ar., Verminderung durch —: J. H. Whiteley [A] 204
- Dehnung**
— Aluminiumkristall, Verzerrung durch —: G. I. Taylor u. C. F. Blom [Zs] 988
— Flußeisen s. 749, 750
— messungen, Brücken, eiserne: Komorell s. 53
— Metalle: W. Rosenbalm [Zs] 991
— Schnellarbeitsstahl, Härten u. Anlassen: M. A. Großmann [A] 764
— Stähle, basische u. saure s. 504, 1537
— Zinkkristalle: H. Mark, M. Polanyi u. E. Schmid [Zs] 133, 133, 134
 ds.: H. Mark [Zs] 134
— s. a. u. Aus-; Elastizität; Zähigkeit
- Dehnungsmesser**
— Berry- für Stahlguß s. 435
— Fernübertragung, elektrische: O. S. Peters u. R. S. Johnston [Zs] 1180, 1264
— optische: L. B. Tuckerman [Zs] 1180
- Dehnungsprüfmaschine** für Stäbe, Bandeln u. Draht [Zs] 133
- Delbag** s. u. Deutsche Luftfilterbaugesellschaft m. b. H.
- Demag** s. u. Deutsche Maschinenfabrik, A.-G.
- Dendritischer Stahl:** H. G. Carter [Zs] 1178
- Drimotor** für Laufkrane s. 732
- Desintegratorartige** Vorrichtung zum Reinigen u. Kühlen von Gasen [P] *604
— Gasreinigung. — [P] *284
— Staubabscheidung, nasse, aus Gasen [P] *380
- Desoxydation**
— Heroultöfen: F. T. Sisco [A] s. 1009
— Metalle mittels Aluminium-Kalzium-Legierung [P] 605
— mittel [Zs] 447, 864
 Cer als — M. im Rotguß, Gußeisen u. Bessemerstahl: L. W. Spring [A] 310
 Wirkung bei der Stahlerzeugung: F. Giolitti [Zs] 1612
- Destillation**
— Tieftemperatur- s. u. Verkokung
— s. a. u. Gaserzeuger; Kokereien; Vergasung, sowie u. den betr. Stoffnamen
- Destillationsgase** s. u. Gase
- Destillieranlage**, Holz- der Mysore Destillier- u. Eisenwerke [Zs] 861
- Detroit-Kraftwerk** der Parke, Davison Co., Umbau [Zs] 1381
- Detroit Edison Co.**, Marysville-Kraftwerk: C. H. Berry [Zs] 860
- Deutsche Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung**, G. m. b. H. [G] 1578
- Deutscher Ausschuß für technisches Schulwesen**, Lehrgänge zur Ausbildung von Modelltischler- u. Formlerlehrenden: Ch. Gilles [Zs] 320
- Deutsche Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie**, Hauptversammlung v. 10.—13. Mai 1923 [V] 918
- Deutscher Eisenbau-Verband**, Hauptversammlung v. 12. u. 13. Okt. 1922 [V] 53
- Deutsche Gesellschaft für Metallkunde**, Hauptversammlung v. 20.—23. Okt. 1923 [V] 1409
- Deutsche Gold- u. Silber-Scheidanstalt**, Interessengemeinschaft mit der Metallbank u. Metallurgischen Gesellschaft, A.-G. s. 356
- Deutsche Luftfilterbaugesellschaft** m. b. H., Druckfeuerung s. 1256
- Deutsche Luftfilterbaugesellschaft** m. b. H. — Junkers, Ringlaufkühler: Wanger [Zs] 1603
- Deutsche Maschinenfabrik**, A.-G. [G] 773
— Friemelmaschinen s. 1599
— Kapitalerhöhung s. 773
— Pendelstripper s. *1567
- Deutsches Reich** s. u. Deutschland
- Deutsche Reichsbahn** 1921 [G] 1052
 ds. 1920 [Zs] 578, 579
— Eisenbahnfrachtunterschiede, Erhöhung [W] 1487
— Eisenbahnverkehrslage [W] 1414
— Eisenbahnwagen, Einheits-Personenwagen: Speer [Zs] 1265
 Großgüterwagen: G. Laubheimer [Zs] 1265
 Personenwagen, eiserne: Speer [Zs] 1380
— Oberbauwesen, Ziele u. Organisation: Kurth [Zs] 731
— Tarifpolitik [W] 644, 1058, 1189, 1290, 1414, 1552
- Deutscher Stahlbund**, Preisfestsetzung [W] 58, 98, 139, 176, 216, 254, 326, 543, 674, 70C, 740, 771, 801, 833, 899, 927, 961, 995, 1026, 1057, 1145, 1235, 1393, 1551
 ds. s. a. 387
- Deutsche Werke**, A.-G. [G] 802
— Dachau, Lokomotive, feuerlose, Zerknall: M. v. Schwarz [Zs] 991
- Deutscher Zollverein**, Loosung Luxemburgs, Eisenindustrie, Entwicklung: F. Gorski [Zs] 1391
- Deutschland**, Deutsches Reich
— Abkommen des Ruhrbergbaues mit der Meum [W] 1523, (Berichtigung) 1576
— amerikanisches Urteil, Zerbild [Zs] 868
— Arbeiterbewegung 1922 s. 837
 verteilung [W] 772
— Ausfuhr erleichterungen [W] 741
 freiliste, Handhabung, Änderungen [W] 834
 Saargebiet [W] 1551
 Stahlwerke, oberschlesische, Entrichtung der Ausfuhrabgabe [W] 25
 überwachung, Abbau, Verordnungen [W] 1289
— Ausfuhrabgabe(n) s. 919, 1289
 Entrichtung bei Ausfuhr von Eisen u. Stahl oberschlesischer Werke [W] 25
 Erhebung in Gold [W] 996
 Erlaß für die besetzten Gebiete [W] 707
 Ermäßigung [W] 59, 254, 582
— Außenhandel 1913 u. 1920 s. *42, (*40, *41)
 ds. 1913 u. 1922 [S] *95
 ds. 1922 [S] 580
 ds. (Monatsberichte) [S] 174, 511, 580, 607, 767, 869, 1022, 1183, 1307, 1436, 1546
— Bergakademien [S] s. u. Bergakademien
— Bergbau, Gesundheitsstand s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]
— Bogengleis, regelspuriges, „—“ s. 731
— Briкетterzeugung 1920 [S] 1116
— Dampfkesselexplosionen 1880 bis 1920 s. *506
 ds. 1920 [Zs] 572
 ds. 1921 [S] 96
 ds.: Sichel [Zs] 319
 ds. [Zs] 572
 ds. 1922 [S] 1547
— Einfuhr, Erz-E. in die besetzten Gebiete [W] 543
— Eisen
 ausfuhr 1922 s. *484, (Berichtigung) 545
 außenhandel 1922: E. Jüngst [Zs] 738
 s. a. —: Außenhandel
- Deutschland** (ferner)
— (Eisen)
 einfuhr 1922 s. *484
 erzeugung 1920 [S] 1116
 markt, -preise s. u. Eisen: M. Fröman [Zs] 1379
 einfuhr 1913, 1920 u. 1922 s. 608
 förderung 1913 u. 1917 s. 608
 ds. 1913 u. 1918—1920 s. *19
 ds. 1920 [S] 95
 ds. 1919—1921 s. 925
— Eisengießereien 1920 [W] *1267
 Statistisches s. —: Eisenerzeugung
— Eisengüßerzeugung 1913, 1917, 1919 u. 1920 s. 1268
— Eisenindustrie 1920 [S] 608
 Außenhandel 1913 u. 1922 [S] *95
 s. (im übrigen) u. Eisenindustrie: deutsche
— Gaswerke, Absatz an Koks u. Nebenerzeugnissen 1922 [S] 611
— Gebrauchsmustereintragen s. Verzeichnis 3. A. b.
— Gesetze s. u. Gesetze, sowie u. den Sonderbezeichnungen der G.
— Gewerkschaften s. u. Gewerkschaften
— Gießereien 1913 bis 1920 s. 610
— Gießereisenerzeugung 1913 bis 1920 s. *1268
— Hochofen, Statistisches s. u. —: Eisenerzeugung
— Hochofenwerke 1913—1920 s. *69
— Hochschulen [S] s. u. Hochschulen
— Hüttenwerke, Geschäftsergebnisse 1921/22 [W] 140
 ds. 1921/22 u. 1922 [W] 545
 ds. 1922 [W] 741, 929
 ds. 1922/23 [W] 1607
— Industrie s. u. Industrie: deutsche
— Kleinbessemerieen 1920 [W] *1267
 Statistisches s. a. —: Eisenerzeugung
— Kohlen
 außenhandel 1922: E. Jüngst [Zs] 1605
 förderung 1920 [S] 95
 ds. 1922 [S] 211
 ds. 1922 s. 415
 ds. 1922: E. Jüngst [Zs] 1604
 ds. 1922/23 (Monatsberichte) [S] 55, 211, 351
 lieferungen, Frankreichs Mißbrauch [W] 143
 ds. s. a. 186
 ds. Wiederherstellungs-K. [W] 291
 markt, -preise s. u. Eisen: M. Fröman [Zs] 1604
 wirtschaft s. a. u. Kohlen
— Kokereien, Erzeugung 1913, 1917, 1919 u. 1920 s. 608
— Kokserzeugung 1920 [S] 1116
 ds. 1922 s. *1575
— Koksöfen, Statistisches s. —: Kokserzeugung
— Küstenwerke, Marktlage s. u. Eisen: markt, Norddeutschland
— Leistungen zur Erfüllung des Friedensvertrages s. 185
— Maschinenfabriken, Geschäftsergebnisse 1921/22 [W] 140
 ds. 1921/22 u. 1922 [W] 545
 ds. 1922 [W] 741, 929
 ds. 1922/23 [W] 107
— Mittel-, Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
— Nord-, Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
— Orts-Lexikon, Stollbergs. 1. Aufl. [B] 1214
— Patent(e) s. u. Patente
 bericht s. Verzeichnis 3
— Preise s. u. den betr. Gegenständen
— Preßwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
- Deutschlan** (ferner)
— Puddelwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
— Roheisen
 erzeugung 1920 s. 609
 ds. 1919—1921 s. 925
 ds. 1922 s. 382
 ds. s. a. —: Eisen
 — Schiffbau 1922, 4. Viertel, s. 139
 ds. 1922 s. 287
 ds. 1923, 1. Viertel, s. 673
 ds. 1923, 2. Viertel, s. 1085
 ds. 1923, 3. Viertel, s. 1357
— Schmiedewerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
— Schrottrverbrauch 1908, 1913, 1917, 1919 u. 1920 s. 608
— Schweisereisenwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
— Stahl
 außenhandel 1922: E. Jüngst [Zs] 738
 erzeugung 1919—1921 s. 925
 ds. 1920 s. 609
 ds. 1920 [S] 1116
 ds. 1922 s. 382
— Stahlgießereien 1920 [W] *1267
 Statistisches s. —: Eisenerzeugung
— Stahlgüßerzeugung 1913, 1917, 1919 u. 1920 s. 1288
— Stahlinindustrie 1920 [S] 608
 Außenhandel 1913 u. 1922 [S] *95
— Stahlwerke 1913—1920 s. 609
 Statistisches s. —: Eisenerzeugung
— Steuern s. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der S.
— Strelks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419
— Valuta s. u. Geld; Währung; Wertbeständig
— Verkehrswesen s. u. Eisenbahnverkehr; Verkehr
— Walzwerke 1913—1920 s. 610
 Statistisches s. —: Eisenerzeugung
— Wirtschaft s. u. Wirtschaft
— s. a. u. Bayern; Danzig; Oberschlesien; Preußen; Reich ...; Rheinland; Rheinland-Westfalen, sowie u. den übrigen Landes- u. Ortsnamen
- Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.** [G] 418
— Martinöfen, kippbare, Beheizung: F. H. Schulz [A] 789
— Versuchsanstalt, Unterabteilung für Mineralogie: E. H. Schulz [Zs] 735
- Devaluation:** J. St. Lewinski [Zs] 738
— s. a. u. Deflation; Geld; Goldmarkt; Inflation; Währung; Wertbeständig
- Devisen**
— abklärung s. 834
— erklärung s. 741
— verordnungen, Ueberblick [Zs] 1522
- Devonische Eisenerz**lager in der südlichen Lahnmulde [Zs] 858
- Dezimalklassifikation** s. 579
— Zeitschriften-titlen u. — [Zs] 350
- Diamant**, Ritzhärteprüfung, Beziehung zwischen Ritzbreite u. Belastung: G. A. Hanks [Zs] 734
- Diaporite**, Schlackeneinwirkung: R. M. Howe, S. M. Phelps u. R. E. Ferguson [Zs] 731
- Dichte(n)**
— änderung von Eisen durch Kaltverformung: J. W. Landon [A] 891; vgl. 1518
— Gase, Finrichtung der Brenner für Wechsel in der —: W. M. Berry, J. V. Prumbaugh, J. H. Eisenman, G. F. Moulton u. G. B. Shawn [Zs] 857
— Gußeisen s. 564
— Magnesium, Temperaturen von 20 bis 780 °: J. D. Edwards u. C. S. Taylor [A] 980
— scheinbare, Bestimmung: K. K. Dopps [Zs] 1264
— Verhältnis zur Atommasse, Beziehung zum Youngschen Modul: Th. Poczialski [Zs] 449
— s. a. u. Porosität

Dichtungen, Labyrinth—: R. Winkel [Zs] 1390
Dicke, Erwin (Nachruf) 360
Diekmann, Hugo, Walzen, Wiedererw.-W. alter Eisenbahnschienen s. *618
Diekmann, Theodor (Nachruf) 103
Diehl-Faber-Verfahren zur Koksbehandlung s. 1355
Dieselmotor(en), -maschinen [Zs] 1257, 1510
 ds.: (A.) Nägel [Zs] 1381
 — bau-, Entwicklung: Nägel s. 1015
 — Brennstoffe, flüssige: O. Alt [Zs] 1257
 — Entwicklung, konstruktive Richtlinien: Schultz s. 1016
 — Verbrennungsvorgang: Alt s. 1016
Differdingen, Greywalzwerk, Anbringung für die Bauart von Sonderträgerstraßen: K. Raabe [O] *521
 — Hochofen, Gasbilanz: E. Landwandler [Zs] 319
Differentialdilatometer, Prüfung der A₁ u. A₂-Umwandlungen in Kohlenstoffstäben: S. Konno [Zs] 1178
Differentialverfahren, Härteprüfung, dynamische, nach dem —: F. Körber u. I. B. Simonsen [A] 1014
Diffusion [Zs] 1177, 1387
 — Begleitelemente, Eisen, technische, in festes E.: A. Fry [O] *1039
 — Erscheinungen in Metallen in festem Zustand: G. Sirovich u. A. Cartoceti [Zs] 1517, 1517
 — Geologie: R. E. Liesegang u. M. Watanabe [Zs] 571
 — Koeffizient(en) in festen Körpern u. sein Temperaturkoeffizient: S. Dushman u. I. Langmuir [Zs] 577
 — Lösungsmitteln, Bestimmung: E. Cohen u. H. B. Bruins [Zs] 577
 — Korngröße u. —: J. H. Andrew u. R. Higgins [Zs] 851
 — Kristalle: H. Braune [A] 918
 — Lösungen, feste: H. Weiß u. P. Henry [Zs] 135
 — Metalle, feste: G. Sirovich u. A. Cartoceti [Zs] 1177
Dilatationspyrometer, Anwendung bei der thermischen Analyse: (P.) Chevenard [A] *825
Dilatometer
 — Registrier- s. 1388
 — selbstschreibendes s. 1388
 — technisches: (P.) Chevenard [A] *242
 — s. a. u. Differential—
Dillgebiet, Eisenerzmarkt s. u. Berg- u. Hüttenmännischer Verein zu Wetzlar; Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
Dillinger Hüttenwerke, (Beschreibung) [Zs] 349
Dinglersche Maschinenfabrik, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1236
D-I-Normblätter s. u. Industriennormen: deutsche
Dispersität (variable u. invariable Eigenschaften: W. Ostwald [Zs] 1602
Dispersoidanalytische Betriebskontrolle: F. V. v. Hahn [Zs] 348
Dissertationen, Auszüge 1336
Dittmar, E., u. Co., Fräsmaschine s. 1258
Dividenden
 ertrag, Hebung, Organisation der Industrieforschung: W. P. Woodside [Zs] 1181
 — trug: Kemmann [Zs] 993
Division, Rechentafel: M. Pirani u. R. Schwerdt [Zs] 1390
Dock, Erz—, ½ Meile Länge [Zs] 1380
Doktor-Ingenieur
 — Promotionen s. u. Dissertationen; Ehrenpromotionen
 — Titel, Schaffung in Frankreich [Zs] 1182
Dolomit
 — Analyse, Schnellverfahren: S. D. Averitt [Zs] 136
 — markt s. u. Eisen: M.

Dolomit (ferner)
 — Mischung mit Teer als Birnenfutter s. 1064
 — Ofenstoffe, technische Entwicklung: H. G. Schurecht [Zs] 316
 — Schnelluntersuchung: A. Desgraz [Zs] 136
 — silo mit Dampfschlange s. *1070
 — Ziegelei, Warmwirtschaftsfragen: H. Hermanns [Zs] 1167
Donnersmarkhütte, Oberschlesische Eisen- u. Kohlenwerke, A.-G. [G] 773
 — Uebergang an die Oberschlesische Eisenbahnbedarfs-A.-G. s. 389
Doppelgasverfahren, Warmwirtschaft: G. Vater [Zs] 1507, 1507
Doppelwellbleche s. u. Wellbleche
Doppler, Feinblech— [Zs] 321
Dopplerit von Kaubling: H. Winter [Zs] 127
Dorr-Mühle zum Zerkleinern von Quarz- u. Plintsteinen für keramische Zwecke: A. S. Oedelberg [Zs] 858
Dortmund Union s. u. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G., Abt. —
Doty-Maschine zum Formsandprüfung: R. F. Harrington, M. L. Maccomb u. M. A. Hosmer [Zs] 1258
Dra(e)ht(e) [Zs] 1516
 ds.: F. Johnson [Zs] 1516
 — bearbeitung, —erzeugnisse u. Maschinen zur —: [Zs] 446
 — brüche bei Förderseilen: H. Herbst [Zs] 1205
 — deformation, bleibende: J. Seigle [A] *699
 — Dehnungsprüfmaschine [Zs] 133
 — Entzundern [P] *924
 — ergebnisse zur —bearbeitung [Zs] 446
 — federn, Entwurf u. Herstellung: J. H. Sullivan [Zs] 1385
 — Geschichte: J. Nelson [Zs] 571
 — Glühen u. Härten [P] *1459
 — Haspel [P] *1329
 — lose Nachrichtenübertragung in Ueberlandwerken: Zennek s. 1051
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — Molybdän— zur Heizwicklung für Vakuumöfen: P. Fleury [A] 469
 — patentier(en) s. 1519
 — verfahren: R. C. Helm [Zs] 132
 — Verlinkungseinrichtung [Zs] 132
 — ziehen: F. Johnson [Zs] 1516
 — kontinuierliches [Zs] 1385
 ds. nach Morgan-Connor: K. B. Lewis [Zs] 864
 — s. a. u. Eisen—; Kabel; Nickel—; Stahl—; Seil—; Walz—
Drahtseile [Zs] 1262, 1516
 — Hebezeuge: H. B. Cook [Zs] 346
 — Lebensdauer: C. M. Rassmussen [Zs] 1387
 — Spannungen, Vor-Sp.: A. Werner [Zs] 1172
 — Stahl—: T. A. Taylor [Zs] 576
 ds. [Zs] 735
 — Verschleiß, Verminderung: W. Constable [Zs] 1516
Drahtstifte, Preise s. u. Eisen: markt
Drahtwalzwerk(e): E. Poncelet [Zs] 1172
 — Einrichtungen: J. E. M(a)c Donald [Zs] 863
 — Rombacher Hüttenwerke s. 661
Drahtzieheisen: K. B. Lewis [Zs] 571
Drehbank
 — Lokomotivradsatz—: Krupski [Zs] 1382, 1511
 — Schneiden mit Stellit: H. Werner [Zs] 445
 — Schutzvorrichtung s. 1522
Drehbarkeit, Untersuchung: H. Klopstock [Zs] 1600
Drehofen s. u. Drehrohrofen
Drehrohrofen [P] *381
 — Booth— zum Schmelzen von Gußeisen: H. M. Williams u. T. B. Terry [Zs] 1512
 — Chromnickel— zum Tempern s. *106
 — Eisenschwammerzeugung [P] 1459

Drehrohrofen (ferner)
 — geneigter, Tieftemperaturverkokung: A. Thau [A] *161
 — Koks, Halb-K., Austragen [P] *1459
 — Verschmelzung, Fortschritte: A. Sander [A] 1569
Drehrost s. u. Rost(e)
Drehrost-Gaserzeuger
 — Braunkohlen [P] *173
 — Ringschacht [P] *16
Drehschwingungen s. u. Schwingungen
Drehsta(e)hl(e)
 — Forschung: D. Smith [A] 335
 — prüfung, untersuchung, Vergleich-U.: Eberts [Zs] 448
 — Schweißen, Auf-Sch., elektrische, von Schnell-drehstahlplättchen [Zs] 1385
 — s. a. u. Schnellarbeits-, Schnell—
Drehstrom
 — Hebezeug-Schaltungen [Zs] 1698
 — leitung für Krane: E. Rosseck [Zs] 573
 — netze, Lastschwankungen, Ausgleich: Janzen [Zs] 1597
Drehstrom-Gasfeuerung s. u. Gasfeuerung: —
Drehstromgenerator, Pendeln: L. Fürst [Zs] 578
Drehstrommotor, kompensierter: L. Hartwagner [Zs] 1510
Drehtrommeln, Stopfbüchsen, Entlastung [P] *379
Drehung s. u. Ver—
Drehwege
 — Aufschlußmethoden, bergmännische, im Siegerland: H. Quiring [Zs] 858
 — Ebtövss'sche, zum Aufsuchen von Bodenschätzen: G. Wünsch [Zs] 442
Drehzahl(en)
 — Aufzeichnung, selbsttätige [Zs] 451
 — kritische, Wellen, elastische, Bestimmung: Th. Pöschl [Zs] 1390
 — Welle, stroboskopische Bestimmung: A. Guillet [Zs] 992
Dreieckschaubilder für graphische Berechnungen: G. Neumann [Zs] 578
Dreistoffstähle s. u. Stähle: Sonderstähle
Dresden, Technische Hochschule s. u. Psychotechnisches Institut
Dressler-Tunnelofen, Temperaturüberwachung: T. R. Harrison [Zs] 1509
Drillingsmoment, kritisches, von Wellen: R. Grammel [Zs] 1390
Druck (e)
 — Abhängigkeit der Gleitreibung vom —: M. Polanyi u. E. Schmid [Zs] 1176
 — beanspruchung [Zs] 1515
 — Dauerverformungen: (L.) Malaval [Zs] 447
 — Entstehung beim Verbrennen von Gasgemischen: W. T. David [Zs] 349
 — Erhöhung bei Dampfturbinen: H. Gleichmann [Zs] 985
 — feuerfestes Material, Prüfung unter —, amerikanische Normen [Zs] 571
 — Haft-, Adsorption u. II.: J. Traube u. K. Nishizawa [Zs] 983
 — hohe(r),
 Generatorgasgleichgewicht: K. Jellinek u. A. Diethelm [Zs] 318
 Guß: H. E. Düter [Zs] 862
 Metalle, Kompressibilität: P. W. Bridgman [Zs] 448
 piezoelektrische Messung: J. O. Karcher [Zs] 137
 Zusammendrückbarkeit von Mineralien u. Gesteinen: L. H. Adams u. E. D. Williams [Zs] 858
 — messungen in
 Glashütten [Zs] 1520
 Wasser, fließendem: R. Winkel [Zs] 1264
 — Metall(e),
 körper, Herstellung durch —: F. Sauerwald [A] 1409
 Verformung, bleibende, oder Bruch durch —: A. H. Leblond [Zs] 347

Drucke (ferner)
 — Schlag / durch Sch. verursachte —, Messung: C. E. Margerum [Zs] 346
 — übertragung von der Drosselstelle in Dampfrohrlungen auf Dampfmesser: H. Ombeck [Zs] 1520
 — Unter-, Regler, selbsttätiger, für U.: W. A. Jacobs u. P. A. Collins [Zs] 134
 — Verformungen, bleibende durch —, Gesetz: (L.) Malaval [Zs] 576
 — verluste in Dampfleitungen, schnelle Ermittlung: A. Steinemann [Zs] 1597
 — vermindert, Schmelzversuch im Lichtbogen: J. Härden [Zs] 1178
 — Wasser-, Behälter, geschweißte u. genietete, Spannungen: A. H. Stang u. T. W. Greene [Zs] 1601
 — Zustandsänderungen der Materie s. 547
 — s. a. u. Dampf—; Rad: —
Druckfestigkeit
 — Eisenerze s. 1541
 — Koks s. 1542
 — Schaumtschacke s. 1224
 — s. a. u. Festigkeit
Drucklager
 — Einring—: E. A. Kraft [Zs] 1381
 — Michel—, luftgeschmiertes [Zs] 1258
Druckleitungen, Bleche für —, Eigenschaften: P. Dejean [Zs] 346
Druckluftzerstäubung: Neumann s. 1016
 — s. a. u. Preßluft
Druckmesser [Zs] 578
Druckprobe, -versuche, Winkel-eisen: A. H. Stang u. L. R. Strickenberg [Zs] 858
 — s. a. u. Kugel—
Druckregler, Schaltungen s. *755
Druckspannungen, Metalle, Verhalten: H. I. Coe [Zs] 1387
Druckstäbe
 — Ausbildung u. Berechnung: H. Kayser [Zs] 578
 — doppelteilige, Nietverbindungen, Wirkung: H. Kayser [Zs] 858
Druckwaage für hohe Drücke: L. Holborn [Zs] 578
Druckwandler s. *754
Dübel, Modell— aus Eisenblech [P] *570
Dunkelkammerbeleuchtung: E. Piwowarsky u. G. Linke [A] 635
Dunswart Iron and Steel Works, Ltd. [G] 1361
Dural-G. s. 733
Duroalumin, Korrosion s. 886
Durant Motors, Kraftwerk [Zs] 1509
Durchbiegung, Schienen, Bestimmung [Zs] 346
Durchziehmformmaschine s. u. Formmaschinen
Düsen
 — Einschnürungsziffer: Wenzl u. Schwarz [Zs] 349
 — system bei Sandstrahlgebläsen, Finfluß s. *428, (*426)
 — verschlüsse für Gaserzeuger s. 1610
 — s. a. u. Misch—
Düsseldorf, Forschungsinstitut der Hüttenzementindustrie [O] *273
Düsseldorfer Eisenbahnbedarf, vorm. Carl Weyer & Co. s. u. Aktiengesellschaft en:—
Düsseldorfer Eisenhütten-gesellschaft [G] 110
Düsseldorfer Maschinenbau-A.-G. vorm. J. Losenhansen [G] s. 741
Düsseldorfer-Ratinger Röhrenkesselabrik, vorm. Dürr & Co. [G] s. 741
Dwight-Lloyd-Verfahren in Nordamerika s. *4
Dynamik, dynamische
 — Eigenschaften, Stahl, Kälte u. Wärme s. *1401
 — Härteprüfung nach dem Differentialverfahren: F. Körber u. I. B. Simonsen [A] 1014
 — Lehrbuch [B] s. 489

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originaltitel. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Ver-sammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

Eisen (ferner)
 — (Korrosion)
 Gegenwart von Schwefelisen: R. Stumper [Zs] 806
 Naturwässer: R. E. Wilson [Zs] 450
 Sammelbericht, Einführung: W. H. Walker [Zs] 135
 Säuren, Einfluß von Kupfer- u. Silbersalzen: O. P. Watts u. H. O. Knapp [Zs] 135
 Verhütung bei —, das nicht unmittelbar der Atmosphäre ausgesetzt ist: F. N. Speller [Zs] 135
 — kristalle, Struktur: O. Mügge [Zs] 991
 — Kristallisation: A. Sauveur [Zs] 1178
 — Kupferbestimmung bei Gegenwart von —: F. L. Hahn u. H. Windisch [Zs] 578
 — Magnetisierung, Beziehung zum elektrischen Widerstand: K. Honda u. Y. Ogura [Zs] 989
 — markt, —preise s. 58, 98, 139, 177, 216, 254, 326, 543, 674, 707, 740, 771, 801, 833, 899, 928, 961, 995, 1026, 1057, 1145, 1235, 1393
 ds. [W] 387
 Belgien 1923, 1. Halbj. s. 984
 England 1922, 2. Halbj. [W] *384
 ds. 1923, 1. Halbj. s. 894
 ds. 1923, 1. Halbj. [W] 1023
 Frankreich [W] 1488
 ds. 1922, 2. Halbj. [W] 323
 ds. 1923, 1. Halbj. s. 894
 ds. Ost-F. s. 644
 internationale (1923, 1. Halbj.) [W] 894
 Mitteleuropa (Monatsberichte) [W] 24, 215, 354, 515, 642, 800, 959, 1086, 1187, 1312, 1437, 1550
 Norddeutschland u. die Küstenwerke (Monatsberichte) [W] 24
 Oberschlesien (Vierteljahresberichte) [W] 56, 513, 925, 1330
 Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 20, 212, *351, 478, 640, 768, 895, 1053, 1184, 1308, 1411, 1547
 Vereinigte Staaten 1923, 1. Halbj. s. 894
 Welt 1922 s. 392, *384
 ds. (1923) s. 894
 s. a. u. Eisengießereien; Eisenindustrie; Hoh-; Schmiedestück-vereinigung; United States Steel Corporation; Verein deutscher Eisengießereien; Verein deutscher Stahlformgießereien
 — Maßanalyse, elektrometrische, sukzessive; R. G. Gustavson u. C. M. Knudson [Zs] 12*3
 — massen, große, Zerteilen [Zs] 1598
 — mengen, große, Glühen u. allmähliches Abkühlen [P] *956
 — metalle,
 Korrosion: R. A. Haddfield [Zs] 450
 Zementation: G. Sirovich u. A. Cartoceti [Zs] 1517, 1517
 — metallisches,
 Angriff durch Schwefeldioxyd: H. Schneider [A] 1337
 Bestimmung in Eisenschwamm: C. E. Williams u. A. E. Anderson [Zs] 136
 Erzeugung [P] 606
 Bedeutung der physikalischen Chemie: R. Schenck [O] *65, 153
 — Neumannsche Linien als Folge von Explosionswirkungen s. *110
 — nichtrostendes J. Longden [Zs] 133
 ds.: K. Daevcs [Zs] 133
 ds.: J. H. Monypenny [Zs] 726, 1600
 Bibliographie: V. S. Polansky [Zs] 143
 — Nitrierung durch Natriumnitrat: L. E. Benson [A] 204
 — oberflächen, Beizung, kathodische: B. Haas [Zs] 1260

Eisen (ferner)
 — Oxydation s. 377
 — physikalische
 Eigenschaften, Einfluß von Legierungsmetallen u. Kohlenstoff: E. Maurer u. W. Schmidt [Zs] 736
 Veränderungen unter dem Gebiet der kritischen Temperaturen: Z. Jeffries [Zs] 1179
 — Probenahme: O. Bauer u. E. Deiß, 2. Aufl. [B] 389
 — reines, Nitrierungsstufen s. *1271
 — Rekristallisationstemperatur s. 279
 — römisches: B. Neumann [Zs] 571
 — Rost(en) s. u. Rosten
 freies s. u. —: nichtrostendes
 — Rückgewinnung aus dem Gießereisabraum in Amerika: Graue [Zs] 984
 — Sauerstoff
 bestimmung: G. Chaudron u. L. Blanc [A] s. 1430
 ds. analytische: L. v. Friesen [Zs] 1519
 — schmiedbares,
 Erzeugung [Zs] 131, *320, 446, 574, 733, 863, 986, 1171, 1259, 1384, 1512, 1599
 Verarbeitung [Zs] 132, 321, 446, 575, 733, 843, 987, 1171, 1259, 1384, 1513, 1599
 Wärmebehandlung [Zs] 132, 447, 575, 734, 987, 1172, 1259, 1385, 1513, 1599
 Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 132, 446, 575, 734, 863, 987, 1172, 1259, 1384, 1599
 — Schneiden mit Oxyazetylen: A. S. Kinsey [Zs] 987
 — Schrifttum 1922: E. H. M(a)c Clelland [Zs] 350
 — Schwefelbestimmung, Schnell-B: F. Nikolai [A] s. 1429
 — Schwindung, Einfluß einiger Fremdkörper: F. Wüst [O] *713
 ds.: F. Wüst u. G. Schitzkowski [Zs] 735
 — Seehafen, Ausnahmetarife [W] 480
 — Siliziumbestimmung: E. Staudt [Zs] 450
 — sorten,
 technische, Karbid- u. Härtenkohle: O. Keune s. 422
 ds. Primärgefüge, Zerstorbarkeit: P. Oberholzer u. A. Heger [O] *1151
 — Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen
 — Stehbolzen [Zs] 1256
 — Stickstoff: A. Fry [O] *1271
 gebundener, Bestimmung: L. Jordan u. F. E. Swindells [Zs] 248
 — Strahlung, Gesamt-St. bei hohen Temperaturen: R. Hase [Zs] 867
 — technisches, Begleitelemente, Diffusion in festes Eisen: A. Fry [O] *1039
 — teile,
 Ausbesserung von Abnutzung oder Untermaß durch Elektrolytisen - Niederschläge: D. R. Kellogg [A] 245
 fehlerhafte, in Ingenieurbauten, Untersuchung: T. H. Turner [Zs] 1602
 — Titanbestimmung: Th. Diekmann [A] s. 507
 — Trennung von
 Aluminium: L. G. Leimbach [A] s. 1431
 ds. mit Phenetidin: K. Chalupny u. K. Breisch [A] 1454
 Mangan: M. Carus [A] s. 1430
 ds. durch Quecksilbersalze: B. Solaja [Zs] 1180
 — Ueberhitzung, Schweißen, autogenes: Th. Kautny [Zs] 132
 — Umwandlungen [Zs] 990
 magnetische: P. Dejean [Zs] 990

Eisen (ferner)
 — unbearbeitetes,
 Glühen über 1100°, Streifenstruktur: K. Daevcs [A] 917
 Kornwachstum: K. Daevcs [A] 917
 — unmagnetisches [Zs] 1516
 — Veränderungen unter 280°: F. C. Thompson u. E. Whitehead [Zs] 134, 1388
 — Verfeinerung, elektrische: J. A. Mathews [A] 922
 — Verhalten,
 Beanspruchung, wiederholte s. 633
 Formänderungen, bleibende: O. Erlinghagen [Zs] 1509
 Temperaturschwankungen, starke: O. Erlinghagen [Zs] 1509
 — verzinktes,
 Dachmaterial in den Philippinen: A. S. Argüelles [Zs] 322
 Kristallisationserscheinungen: J. D. Hannah u. E. L. Rhead [Zs] 1385
 Untersuchung: J. C. Witt [Zs] 322
 — waren,
 Beförderung als Stückgut, Berechnung der Eisenbahnfrachten [W] 741
 Eisenbahntarif [W] 1088
 industrie s. u. Kleisenindustrie
 verkupferte, Kupferbestimmung: H. Koelsch [A] s. 507
 vernickelte, Nickelbestimmung: H. Koelsch [A] s. 507
 — Wasserdampfgleichgewicht: L. Wöhler u. R. Günther [Zs] 1178
 — Weich-,
 Abschreckungsfähigkeit bei hohen Temperaturen: M. Sauvageot u. H. Delmas [Zs] 736, 866
 herstellung im Martinofen: W. J. Beek [Zs] 863
 kritisch gerecktes u. gegliedertes, mechanische Eigenschaften u. Gefüge: F. Körber [A] 1080
 s. a. u. Elektrolytisen; Flußeisen
 — Werkstoffprüfung, mechanische: K. Hansen [Zs] 575
 — Werkstücke, Verschieben [P] *1329
 — wirtschaft, Umwälzung: B. Nothmann [W] *482, (Bericht) 545
 s. a. u. Außenhandelsstelle
 — zersetzung, Mechanismus: W. T. Hall [Zs] 1179
 — Zundern / —, nichtzunderndes: K. Daevcs [Zs] 133
 — s. a. u. Alt-; Automaten-; Band-; Beton-; Enteisung; Elektro-; Elektrol. t-; Ferrit; Ferro-; Flach-; Fluß-; Gießerei-; Guß-; Halbzeug; Hütten; Kaiser-Wilhelm-Institut für — forschung; Meteor-; Monier-; Niet-; Osemund-; Profil-; Roh-; Rund-; Schmied-; Schweiß-; Schwefel-; Silizium-; Stab-; Stahl; Winkel-
Eisen-Aluminium-Legierungen:
 N. Kurnakow, G. Urasow u. A. Grigorjew [A] *850
 — elektrochemisches Verhalten: G. Tanmann u. E. Sotter [Zs] 575
 — Kupferzementation durch —: G. Sirovich u. A. Cartoceti [Zs] 1517
Eisen - Arsen - Legierungen:
 Oberholzer u. A. Gallaschik [O] *398
Eisenbahn(en), -wesen
 — Bewertung: E. F. Wendt [Zs] 1391
 — fahrzeuge, Belastungswirkungen [Zs] 1521
 — fragen u. Staatsentwicklung: J. G. Sullivan [Zs] 1391
 — Gußstücke: P. Dwyer [Zs] 1268

Eisenbahn(en) (ferner)
 — Handel / — als Hilfsmittel des Handels: J. R. Bibbins [Zs] 1391
 — heutige, Entwicklungszustände: J. W. Kendrick [Zs] 1391
 — Länder, wichtige, vor u. nach dem Kriege [Zs] 993
 — politik, englische, der letzten 40 Jahre: E. Boehler [Zs] 579, 1182
 — preußische, Privatanschlüsse, Zulassung u. Entziehung: (R.) Schmidt - Ernsthausen [O] 912
 — Reichs-,
 Warmwirtschaft, Organisation: (E.) Harprecht [Zs] 129
 s. a. u. Deutsche Reichsbahn
 — Ruhr u. —: Treibe [A] 919
 — Sicherstellung, geschäftliche: J. S. Worley [Zs] 1391
 ds.: Ch. A. Morse [Zs] 1391
 — tarife s. u. Eisenbahntarife
 — Taylorsystem: H. A. Martens [Zs] 137
 — Vereinigte Staaten in der Nachkriegszeit s. 489, 491
 — verkehr s. u. Eisenbahnverkehr
Eisenbahnbrücken, eiserne
 — Stö-
 wirkungen: A. Bühler [Zs] 349
 zahl: Schaechtle s. 53
Eisenbahnfracht(en)
 — Berechnung für Eisenwaren bei Beförderung als Stückgut [W] 741
 — erstattungen in Goldmark [Zs] 1529
 — stundung [W] 1212, 1313, 1333
 — unterschiebung, Erhebung bei der Deutschen Reichsbahn [W] 1487
 — zahlung im Eisenbahnverkehr mit dem Auslande [W] 1462
Eisenbahngerät [Zs] 448, 1177
 — Marktlage s. u. Eisen: markt
 — s. a. u. Eisenbahwagen; Lokomotiven; Räder; Radreifen
Eisenbahngleise s. u. Gleise
Eisenbahngütertarife s. u. Eisenbahntarife
Eisenbahngüterwagen s. u. Eisenbahnwagen
Eisenbahnlagerfrage, Lösung durch das SKF sphärische Rollenlager: F. Nußbaum [Zs] 1258
Eisenbahnoberbau [Zs] 128, 1596
 ds.: Bräuning [Zs] 731
 — Aufgaben der Gegenwart: Stierl [Zs] 731
 — Baustoffe, Gefügeuntersuchungen: Fuchs [Zs] 735
 — Krümmungen, scharfe: Blume [Zs] 731
 — norwegischer: (H.) Saller [Zs] 731
 — Reichseisenbahn, Ziele u. Organisation: Kurth [Zs] 731
 — schwedischer: (H.) Saller [Zs] 731
 — Stellbahnen: W. Borchart [Zs] 731
 — wirtschaftliche Ausgestaltung: Jaehn [Zs] 731
Eisenbahnoberbauzeug, -material [Zs] 346, 448, 576
 — Markt, Preise s. u. Eisen: M.
 — s. a. u. Eisenschwellen; Gleise; Schienen
Eisenbahn-Reparaturwerkstätten s. u. Eisenbahnwerkstätten
Eisenbahnschienen s. u. Eisenbahnoberbauzeug; Schienen
Eisenbahntarife (e), Gütertarife (e)
 — Änderungen [W] 25, 58, 140
 — Ausnahmetarif für Eisenerz [W] 707, 1026
 — Eisen,
 Änderung der Tarifstelle [W] 707, 834, 995, 1088, 1212
 waren [W] 1088
 — Erhöhungen [W] 25, 140, 326, 740, 928, 1145, 1212, 1267, 1360
 — Gase, verdichtete [W] 643
 — Lage [W] 25, 177, 356, 775
 — Monierisen [W] 1145
 — Personentarife [W] 740
 — politik: H. E. Böker [W] 545
 deutsche Reichsbahn [W] 644, 1058, 1183, 1290, 1414, 1552

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil, — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Ver- sammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

Eisenbahntarif(e) (ferner)
 — Stahl, Änderung der Tarifstelle [W] 707, 834, 995, 1088, 1212 waren [W] 1088
 — Warenpreise u.— [W] 387
 — wertbeständige [W] 1119

Eisenbahnverkehr
 — Güterverkehr, Ausland [W] 1529
 ds. Frachtzahlung [W] 1462
 besetztes Gebiet [W] 1551, 1606
 Frachtstundung [W] 1212, 1313, 1333
 Lage [W] 25, 177
 — Lage der deutschen Reichsbahn [W] 1414
 s. a. u. Eisen: markt
 s. a. u. Verkehr

Eisenbahnwagen, Güterwagen
 — achsen, Wärmebelastung: H. E. Hemstreet [Zs] 1174
 — Beladung: H. Hermanns [Zs] 985
 — Eisenbeton: M. Gensbaur [Zs] 861
 ds.: A. Kleinogel [Zs] 1170
 — Entladung: H. Hermanns [Zs] 985
 — Förderwagen [Zs] 861
 — gestellung, Lage s. u. Eisen: markt
 — Großgüterwagen, amerikanische: G. Reder [Zs] 861
 Deutsche Reichsbahn: G. Laubenheimer [Zs] 1215
 — HH-Wagen, Ersatz für SS— [W] 834
 — Personenwagen, Einheits-P. der Deutschen Reichsbahn: Speer [Zs] 1215
 — elserne, Bau, Entwicklung: Drabsch [Zs] 1265
 ds. der Deutschen Reichsbahn: Speer [Zs] 1380
 — Schwerlast — für Bahnen, bodenständige: Buhle [Zs] 1382
 — SS—, Ersatz durch HH-Wagen [W] 834
 — Tiefadewagen, Rahnen, bodenständige: Buhle [Zs] 1382
 — Verschiebemorotriktor [Zs] 861
 — Zug- u. Stoßvorrichtungen: K. Wieremann [Zs] 319

Eisenbahnkupplungen, Prüfung [Zs] 1175

Eisenbahnwagenräder
 — Harträder, Eigenschaften: J. M. Snodgrass u. F. H. Guldner [Zs] 576
 — s. a. u. Räder

Eisenbahnwerkstätten, Abdampferverwertung: Bartels [Zs] 318

Eisenbahnzeug s. u. Eisen: markt; Eisenbahngerät; Eisenbahnoberbauzeug

Eisenbauten, -werke
 — Flußeisen, Verfestigung, Ausnutzung: Fuchsels [Zs] 1179
 — Zähigkeit von Flußeisen als Sicherheitsfaktor: W. Schachenmeier [A] 467
 — s. a. u. Brücken, Eisenhochbau; Eisenkonstruktionen

Eisenbau-Verband s. u. Deutscher —

Eisenbeton
 — bau 1898—1923: W. Petry [B] 1465
 — Baustoff [Zs] 858, 1256
 — Einfluß von Dampf, Hitze, Hoch- u. schwefelwasserstoff: R. Grün [Zs] 1509
 — Eisenbahnwagen aus —: M. Gensbaur [Zs] 861
 ds.: A. Kleinogel [Zs] 1170
 — Elektrotahlwerk: J. Magg [Zs] 83
 — Industriebauten im Ruhrgebiet [Zs] 1256
 — Martinwerk: J. Magg [Zs] 863
 — rohre, Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck: O. Graf [Zs] 1256

Eisenbetonsschwellen: W. Petry [Zs] 317

Eisenblech(e)
 — bedarf in Japan [W] 1551

Eisenblech(e) (ferner)
 — Kristallisation, Grob-K.: C. A. Edwards u. L. B. Pfeil [A] *1458; vgl. 1388
 — magnetische Eigenschaften, Meßanordnungen [Zs] 865
 — spiralgewickeltes, Schutzpanzer, magnetischer aus —: C. Benedicks [Zs] 1387
 — verzinnertes, Herstellung, Bestimmungen der Chemie: H. J. Bailey [Zs] 1260
 — Zinküberzug, Bestimmung: D. M. Strickland [A] 794, s. a. 848
 — s. a. u. Rleche

Eisen-Bor-Kohlenstoff: R. Vogel u. G. Tammann [A] *826

Eisenchlorid-Maßanalyse, Ersatz für jodometrische M.: K. Jel linek u. L. Winogradoff [Zs] 1243

Eisen-Chrom-Legierungen: C. E. Mac Quigg [Zs] 1515
 — elektrochemisches Verhalten: G. Tammann u. E. Sotter [Zs] 575

Eisendrähte, Walzen, Rund-W.: F. Braun s. 182

Eisenerze(e), -ablagerungen, -lager, -vorkommen [Zs] 1167, 1379, 1508
 — Adirondack-Distrikt: F. L. Nason [A] 600
 — analysen, chemische s. 1540
 — arme, Aufbereitung, Problem: W. Hessel s. 183
 — bergbau in
 Chile [Zs] 1167
 Mittelschveden, Lebensfragen: H. Reusch [W] 326
 — Chinass: M. Brücher [Zs] 858
 — Deutschlands: G. Fröman [Zs] 1379
 — devonische, in der Lahnmulde, südlichen: W. Kegel [Zs] 858
 — Eisenbahntarif, Ausnahmetarif [W] 707, 1026
 — Eisenbahnverkehr mit — 1913 bis 1920 s. *37
 — Entschwefeln [P] 540
 — Europas, Ost-E.: G. Rebaghel [B] 390
 — förderung, Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen Welt 1919—1921 [S] 925
 — Gasdurchlässigkeit, Bestimmung s. *1540
 — Großbritannien, geologischer Ueberblick 1921 [Zs] 316
 — horizont, Salzgitter: E. A. Scheibe [Zs] 983
 — industrie, schwedische, Bedeutung für die Weltwirtschaft: G. Brandl [Zs] 579
 — Krivoi-Rog: Reidot [Zs] 316
 ds.: S. von Bubnoff [Zs] 858
 ds. s. a. 390
 Entstehung: F. Tanatar [Zs] 1508
 — Kursker, Untersuchungen [A] 889
 — manganhaltige, Verwendung: L. E. Ives [Zs] 1508
 — markt, -preise s. 25, 139, 216, 288, 355, 417, 480, 674, 706, 740, 769, 771, 771, 800, 870, 960, 995, 1087, 1118, 1145, 1359
 ds. [W] 1487
 ds. Febr. 1923 [W] 387
 ds. Mai 1923 [W] 771
 ds. Juni 1923 [W] 833, 870
 ds. v. 25.—30. Juni 1923 [W] 898
 ds. v. 1. Juli 1923 [W] 960
 ds. v. 16. Juli 1923 [W] 1025
 ds. v. 23.—31. Juli [W] 1056
 ds. v. 1.—15. Aug. [W] 1118
 ds. v. 16.—25. Aug. [W] 1144
 ds. v. 26. Aug. bis 1. Sept. [W] 1211
 ds. v. 3.—9. Sept. [W] 1235
 ds. v. 10.—22. Sept. [W] 1267
 ds. v. 24. Sept. [W] 1313
 ds. v. 1. Okt. [W] 1333
 ds. v. 22. Okt. [W] 1413
 ds. v. 26. Nov. [W] 1551

— Nurra (Sardinien): C. Martelli u. T. Sotgia [A] 1459
 — physikalische Eigenschaften, Bedeutung der Reduktionsgeschwindigkeit: F. Wüst u. P. Rütten [A] *1540

Eisenerze(e) (ferner)
 — Reduktion
 geschwindigkeit, Bedeutung der physikalischen Eigenschaften: F. Wüst u. P. Rütten [A] *1540
 Hilfe von reduzierenden Gasen: C. Svensson [Zs] 1382
 Ofenanlage [P] *641
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Stückigmachen [P] 540
 — Verhüttung, elektrische: A. Stansfeld [Zs] 320, ds. [Zs] 732
 — versendung seitens der magnetischen Aufbereitungen [Zs] 858
 — Welt: H. K. Scott [Zs] 316
 — Zahlungsbedingungen, Abänderung [W] 133, 1487
 — s. a. u. Eisenhütten; Erze; Hütten; Magnet—; Mangan—; Spateisenstein; Titaneisensand; Wabana-Erze; Weiß—

Eisenerzschlich, Entwässerung, Lagerung u. Transport: R. Salwén [Zs] 1508

Eisenforschungsinstitut s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung

Eisengießerei(en) [Zs] 130, 320, 415, 573, 733, 861, 986, 1171, 1258, 1512, 1598
 — Elektroofen in der —: R. Molkenke [Zs] 1171
 ds.: L. C. Judson u. H. P. Martin [Zs] 1512
 — Formen, Trocknen: B. Osann [Zs] 1258
 — Hamburgs: G. Wöhrn u. O. Friedheim [Zs] 1258
 — Hochschulen, technische, deutsche: P. Schimpke [Zs] 1371
 — Kalkulationsgrundlagen, Harzburger Druckschrift [Zs] 1512
 — Konstruktionsgedanken, richtige, Anwendung: P. Schimpke [Zs] 1259
 — Lage, 1922, 4. Viertel, [W] 99
 — Lasten, Heben u. Befördern: C. Rein [Zs] 861
 — Lehrbuch: B. Osann, 5. Aufl. [B] 456
 — Marktlage s. u. Eisen: M.
 — Mittelschulen, technische, deutsche: P. Schimpke [A] 1371
 — Schmelzöfen [Zs] 1383
 — Geschichtliches: Th. Geilenkirchen [Zs] 1259
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — technik, Probleme, gelöste u. ungelöste: L. Schmid [Zs] 131
 — Turbogebälde: E. Blau [Zs] 320
 — Vanadin in der —: J. K. Smith [Zs] 1177
 — Warmewirtschaft: J. Vogelsinger [Zs] 986
 — s. a. u. Eisenwerke; Gießereien

Eisenguß, -stücke
 — Fehler: J. E. Fletcher [Zs] 577
 innere: J. E. Fletcher [Zs] 1382
 — Gewicht: J. D. Wise [A] *566
 — Glühen: W. H. Atherton [Zs] 132
 — künstlerische Entwicklung: C. Zetzsch [Zs] 986
 — Oberfläche: J. E. Fletcher [Zs] 1382
 — säuretester: H. Baclasse [Zs] 446
 — waren, Einfluß der physikalischen Eigenschaften von Gußeisen: W. R. Webster [Zs] 320
 — s. a. u. Guß; Schmiedbarer Guß

Eisenhochbau, praktischer: A. Gregor [B] 101
 — s. a. u. Eisenbau; Eisenkonstruktionen

Eisenhochöfen s. u. Hochöfen

Eisenhüttenwesen: W. Schömburg
 — Chemie in —: J. Bronn [Zs] 1519
 — Chemiker in —: J. Bronn [Zs] 1519
 — einrichtungen, Elektroisen- u. Stahlerzeugung: H. Korzinsky [Zs] 573
 — fach, Hochschulausbildung: W. P. Wood [Zs] 1182
 — kunde, Handbuch: A. Ledebur. Neu bearb. von H. v. Jüpner. 6. Aufl. Abt. I. [B] 1554

Eisenhüttenwesen (ferner)
 — Rohstoffe, Probenahme: O. Kippe [Zs] 1389
 — schrifttum, Erschließen u. Ordnen: K. Daevs [O] *1298; Zusatz 1432

Eisenhüttenchemie
 — Apparate u. Einrichtungen s. 506, 1429
 — Beiträge (Juli-Dez. 1921): A. Stadler [A] 506
 ds. Jan.-Dez. 1922 [A] 1429, 1453

Eisenhüttenindustrie s. u. Eisenindustrie

Eisenhüttenlaboratorien, Leitfaden für —: A. Ledebur. 11. Aufl., bearb. v. H. Kinder u. H. Stadler [B] 182

Eisenhüttenleute, Taschenbuch für —, „Hütte“. Hrsrg. vom Akademischen Verein Hütte. 3. Aufl. [B] 1610

Eisenhüttenmännische(s) Institut(e)
 — Aachen, Mitteilung aus dem —: P. Oberhoffer u. J. Welter [O] *105, *301
 ds.: P. Geimer [O] *681
 ds.: E. Piwowarsky u. K. Ebbefeld [O] *967
 ds.: O. v. Keil u. W. Rohland [O] *1095
 ds.: P. Oberhoffer u. A. Heger [O] *1151
 ds.: P. Oberhoffer u. A. Heger [O] *1322
 ds.: O. v. Keil u. P. Kettler [A] 1349
 ds.: G. Gredt [O] *1445
 ds.: P. Oberhoffer u. A. Heger [O] *1474
 ds.: E. Piwowarsky [O] *1491
 — Breslau, Mitteilung aus dem —: P. Oberhoffer u. A. Gallaschik [O] *398
 ds.: E. Diepschlag [O] 1073
 — Clausthal, Mitteilung aus dem —: B. Osann [A] 466
 — Unterstützung s. 1586

Eisenhüttenmännisches Laboratorium Charlottenburg, metallographische Abteilung, Mitteilung: H. Hanemann [O] *880

Eisenhüttenwerk(e)
 — Energieverbrauch, Anhaltszahlen [B] 1409
 — großes, Brennstoffwirtschaft [Zs] 1256
 — Keula [G] s. 1607
 — Marienhütte bei Kotzenau, A.-G., (vorm. Schlittgen & Haase) [G] 1236
 — Thale, A.-G. [G] s. 545
 — Wärmeingenieur, Tätigkeit: R. Roggenhofer [Zs] 1243

Eisenhütte Oberschlesien
 — Entwicklung 1923 s. 1580
 — Hauptversammlung v. 18. März 1923 [V] 499
 — (Voranzeige) 144, 224, 360
 — Hochschulurke s. 667

Eisenhütte Südwest
 — Ausflug, Einladung 934
 — Entwicklung 1923 s. 1581

Eisenhüttenwerk, Elektrizität im —: Allgem. Elektricitäts-Gesellschaft [B] 26

Eisenhydroxyd, filterbares, durch Fällung mit Thioisulfat u. Jodät: F. L. Hahn u. M. Hertrich [Zs] 1180

Eisenindustrie
 — Amerika 1922: F. Runkel [W] 742
 Zwölfstündentag: E. H. Gary [W] 899
 — Arbeiterbewegung in Europa u. Amerika 1922: H. Göhring [W] 836
 — belgische s. 516, 1057, 1608
 — Brasilien [W] 928
 — Chines [Zs] 1182
 wirtschaftliche Verhältnisse: Chung Yu-Wang [Zs] 1605
 — Dampf, überhitzer, in der —: I. S. Forde [Zs] 1169
 — deutsche, Außenhandel s. u. Außenhandelsstelle
 Lage s. u. Eisen: markt
 Preisentwicklung u. -bildung von Kriegsende bis zur Ruhrbesetzung: Brendel u. H. Arends [Zs] 868

Eisenindustrie (ferner)
 — Erzeugnisse u. in der — verwendete E., Prüfung: J. Durand [Zs] 1515
 — feuertestes Material: J. S. M(a) Dowell [Zs] 1508, 1595
 — Forschung, wissenschaftliche: P. Goerens [O] *1191
 — Fortschritte, technische, während Kriegs- u. Nachkriegszeit: N. Danielsen [Zs] 1511
 — französische [W] 255, 289, 1147 ds. s. a. 454, 516, 708, 1027, 1057, 1463, 1488, 1529, 1607 ds.: J. Levanville [B] 1091
 — Gemeinschaftsarbeit s. 1197
 — Indien: J. V. M(a)c Cartney [Zs] 571 ds. [Zs] 1379
 — Italien: G. E. Falck [A] 1432; vgl. 1391 ds. (Monatsberichte) [W] 59, 218, 388, 544, 675, 801, 961, 1212, 1334, 1438
 — Japan: H. C. Huggins [Zs] 738 ds.: E. Kothay [O] *777, *813
 — Konzerne Deutschlands, Aufbau: A. Troß [B] 838
 — Kraftwerke, wirtschaftliche Bedeutung: E. F. Entwisle [Zs] 985
 — Kulturstaaten, Ausstandsbeziehung 1922: H. Gähring [W] 419
 — lothringische s. 388, 519
 — deutscher Ausbau bis 1918: A. Nerretter [O] *585, *625, 659, *686
 — Einfluß der Besetzung des Ruhrgebiets [W] 177
 — luxemburgische [W] 217, 255, 288, *12, 1120, 1487 ds. s. a. 388, 454, 516, 644, 708, 1027, 1057, 1463, 1529, 1608
 — deutscher Ausbau bis 1918: A. Nerretter [O] *585, *625, 659, *686
 — Lösung von deutschen Zollverein: F. Gorski [Zs] 1391
 — niederländische [Zs] 1393
 — Oberschlesien, Wirkung der Teilung [Zs] 1522
 — Ofenbaustoffe, Anforderungen: F. W. Davis [Zs] 1508
 — österreichische [W] 255 ds. 1923, 3. Viertel. [W] 1577
 — rheinisch-westfälische, Arbeitszeit [W] 1576, 1577
 — Tarifeaufbau [W] 482
 — Saargebiet [W] 288 ds. s. a. 388, 454, 516, 644, 708, 1027, 1463, 1529, 1608
 — Schmiedefeuer [Zs] 1380
 — Schmiedeeisen [Zs] 1380
 — schwedische [W] 544, 772, 1360
 — Schweiz: G. Chatelein [B] 900
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — südwestliche [W] 388, 454, 516, 644, 708, 1027, 1057, 1463, 1529, 1607
 — Surinam, Möglichkeit der Schaffung: R. Durrer [Zs] 1511
 — Tschechoslowakei [W] 27, 613, 1090 ds. [Zs] 1265
Eisenindustrie zu Menden u. Schwerte, A.-G. [G] s. 1607
 — s. a. u. Eisen; Eisenhütten; Hütten; Industrie; Klein—; Stahlindustrie
Eisenkarbid: F. Wever [Zs] 736
 — Aetzigenschaften α - u. β -Form: F. C. Thompson u. E. Whitehead [A] 1205
 — Eisen-Eisenkarbid-Gleichgewicht in trockenem Wasserstoff bei 950°: E. D. Campbell, W. L. Fink u. J. F. Roß [A] 1434; vgl. 1387
Eisenkarbidlegierungen, metallographisch definierte, Säurezerlegung: R. Schenck, J. Giesen u. F. Walter [Zs] 737, 1263
Eisen-Kohlenstoff
 — Eutektoid, Beweise: A. Hayes u. W. J. Diederichs [Zs] 990
 — Schaubild: K. Honda [Zs] 990
 — Siliziumeinfluß nahe dem Perlitpunkte: H. A. Schwartz, H. R. Payne u. A. F. Gorton [Zs] 1262

Eisen-Kohlenstoff (ferner)
 — System, Gleichgewichtsdiagramm: K. Honda [Zs] 135
Eisen-Kohlenstoff-Legierungen
 — Aetzmittel, mikrophotographische, Aetzdauer: L. Loskiewicz [A] 1081
 — Gefüge, Manganeinfluß: H. S. Rawdon u. F. Sillers jun. [A] 1110
 — Gleichgewicht, stabiles, Bedingungen: H. A. Schwartz, H. R. Payne, A. F. Gorton u. M. M. Austin [A] *409; vgl. 990, 1518
 — Kohlenstoffgehalt, magnetische Eigenschaften: W. L. Cheney [Zs] 865
 — magnetische Eigenschaften, Abhängigkeit von Wärmebehandlung u. Kohlenstoffgehalt: W. L. Cheney [A] 1203
 — Wärmebehandlung, magnetische Eigenschaften: W. L. Cheney [Zs] 865
Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen, Gefügeaufbau: K. Honda u. T. Murakami [A] *1327; vgl. 1518
Eisenkonstruktionen, Widerstandsfähigkeit, Einfluß der Nietlöcher: (J. S.) Wilson u. (B. P.) Haigh [A] *889
 — s. a. u. Eisenhochbau
Eisenlegierung(en) [Zs] 133, 447, 575, 864
 — Chromgehalt, höherer: C. E. Mac Quigg [Zs] 1260
 — Herstellung: J. A. Holden [Zs] 1515, 1500, 1600, 1800
 — Kohlenstoffbestimmung: H. J. van Royen s. 422
 — Kristallisation: A. Sauveur [Zs] 1178
 — nickelreiche, Herstellung aus nickelarmen — [P] 477
 — reine, Herrichtung u. Eigenschaften: W. L. Cheney [Zs] 865 ds.: H. S. Rawdon u. F. Sillers jun. [Zs] 865
 — schmiedbare [P] 797
 — s. a. u. Eisen-Aluminium-Legierungen; Eisen-Bor-Kohlenstoff; Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen; Eisen-Nickel-Legierungen; Eisen-Nickel-Mangan-Legierung; Eisenverbindungen; Ferro...; Stähle: Sonder- oder Spezialstähle
Eisen-Manganerz s. u. Manganerz
Eisen-Mangan-Kohlenstoff-Legierungen, Umwandlungspunkt A_1 , s. *1284
Eisen-Mangan-Legierungen, Gewinnung u. Verwendung in den Vereinigten Staaten [A] 693
 — s. a. u. Ferromangan
Eisen-Molybdän-Legierungen, elektrochemisch erhalten: G. Tammann u. E. Sotter [Zs] 575
Eisen-Nickel-Mischkristalleihen, Härte bei Temperaturen bis zum Schmelzpunkt: F. Sauerwald [Zs] 1386
Eisen-Nickel-Chrom: H. Simmich [Zs] 1385
Eisen-Nickel-Legierungen
 — Aufbau: D. Hanson u. J. R. Freeman [A] *1082; vgl. 990, 1518
 — Permalloy: H. Marchand [Zs] 1518
 — Schmiebarkeit: T. D. Yensen [A] 1324
Eisen-Nickel-Mangan-Legierung [P] 797
Eisenox(yd): J. B. Ferguson [Zs] 1518
 — Eisen, analytische Bestimmung neben den —n: M. Diepschlag [O] 1073
 — gehalt feuerfester Steine, Erhöhung s. 978
 — reduktion durch Kohlenoxyd: F. Brinckmann [A] 1336
 — (System Fe₂O₃-SO₂-H₂O): E. Posnjak u. H. E. Mervin [Zs] 348
 — thermodynamische Betrachtung: M. Fingerschild [Zs] 732
 — Wasserdampfgleichgewicht: L. Wöhler u. R. Günther [Zs] 1178.

Eisen-Sauerstoff-Legierungen s. u. Desoxydation; Oxydation
Eisenschneid, Meister des —es: H. Stöcklein [B] 710
Eisenschrott
 — Nutzbarmachung [P] 797
 — Zubereitung: E. C. Kreuzberg [Zs] 1599
Eisenschwamm
 — Eisen, metallisches, Bestimmung: Cl. E. Williams u. A. E. Anderson [Zs] 136
 — erzeugung im Drehrohrofen [P] 1459
Eisenschwellen
 — Schienenbefestigung System V. [Zs] 1265
 — Société d'Ougrée-Maribay [Zs] 128
Eisen-Silizium-Legierungen s. u. Ferrosilizium
Eisenstein u. Eisenerz; Magnet—; Spat—
Eisensteinverein s. u. Siegerländer —
Eisen-Stickstoff
 — Gefüge, metallographisches s. *1273
 — Zustandsschaubild s. *1276
Eisen - Stickstoff - Kohlenstoff, Gefüge s. *1275
Eisensilid, Oberflächenspannung: E. J. Holman [A] 891; vgl. 1519
Eisen- u. Stahlwaren-Industrie-Bund, Mitgliederversammlung v. 28. Juni 1923 [V] 919
Eisen- u. Stahlwerk Hoesch, Martiniwerk, Arbeitsweise: O. Schweitzer [O] *649
Eisen- u. Stahlwerke Meier & Weichert s. u. Materialprüfungsamt: der —
Eisen- u. Stahlwerke vorm. Georg Fischer s. u. Aktiengesellschaft(en): —
Eisenverbindungen, Gefügeänderungen bei höheren Temperaturen: K. Honda u. T. Sone [Zs] 989
 — s. a. u. Eisenlegierungen
Eisenwarenindustrie s. u. Eisen- u. Stahlwarenindustrie-Bund; Kleisenindustrie
Eisenwerk(e)
 — China: K. E. Humbert [Zs] 1511
 — Kaiserslautern [G] s. 929
 — Kraft, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 774
 — Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel & Co. [G] s. 140
Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte, [G], Kapitalerhöhung 964
Eisenwirtschaftsbund: H. Bruns [B] 295
Eisen-Zement Diagramm, Abänderung, mögliche: L. Grenet [A] *888
Elastizität, elastische(s)
 — Biegungs- des Gußeisens: A. Ono [Zs] 1177
 — Deformation bei Konstruktionen: M. de Fleury [Zs] 1387
 — Dimensionen/— in zwei D.: W. de Belaevesky [Zs] 735
 — Gemenge, Einfluß des Gefüges: A. Portevin [Zs] 345
 — grenze(n): L. Fraichet [Zs] 988, 1261 ds.: (L.) Malaval [A] 1431 ds.: A. H. Leblond [A] 1431 Anzeiger [Zs] 1600
 — Bestimmung durch Zerreißmaschine: R. Guillery [A] *916
 hohe, legierte Stähle, Wärmebehandlung u. Kleingefüge: Ch. M. Jonston [Zs] 1179
 Körper, feste, durchsichtige, über die Elastizitätsgrenze gereckte, spannungs-optische Erscheinungen: N. L. Filon u. H. T. Jessop [Zs] 1176
 Metalle: R. P. Haigh [Zs] 134
 niedere scheinbar, gehärteter Stähle: L. Aitichet [Zs] 1518
 Sta(e)hl(e): L. Fraichet [Zs] 345 ds.: (L.) Malaval [Zs] 345 ds. s. a. 865
 Untersuchungen: Il. A. Holz [Zs] 345
 zusammengesetzte Beanspruchung: L. Malaval [A] 793 s. u. Proportionalität: grenze

Elastizität, elastische(s) (ferner)
 — Hysterisis: J. Okubo [Zs] 345
 — lehre, Airy'sche Spannungsfunktion: K. Hayashi [Zs] 1181
 — Leistungen- von Dampfkeseln: L. Jurenka u. H. E. Witz [Zs] 1519
 — Metalle: W. Geiß [Zs] 1600
 — modul, Bestimmung, Zerreißmaschine: R. Guillery [A] *916
 — mathematische Begriffsbestimmung: D. Guelbaum [Zs] 988 ds. Bestimmung: W. B. Bryans [Zs] 345 ds. [Zs] 576
 — Metalle, kaltgezogene: F. C. Lea, V. A. Collins u. E. A. Reeve [Zs] 577
 — Nachwirkung: J. Okubo [Zs] 345
 — Rohrkrümmen: S. Croker u. S. S. Sanford [Zs] 578
 — Säulen-Dynamometer zur Härteprüfung: H. A. Holz [Zs] 448
 — Schienenunterstützung / Hohlschwelle als — Sch.: R. Scheibe [Zs] 1596
 — Spannungen, verborgen, Verfestigung der Metalle: G. Masing [Zs] 1602
 — Stahl: A. Ono [Zs] 1175
 — Streckung eines Stahlstabes zur Messung der Schlagkraft: H. F. Moore [Zs] 346
 — Wellen, Drehzahl, kritische Bestimmung: Th. Pöschl [Zs] 1390
 — Stabilität: Th. Pöschl [Zs] 1390
 — Werte, Schriftzeichen: W. Abbott [Zs] 345
 — s. a. u. Ermüdung; Photo—; Schub—
Elba, Soc. An. di Miniere e di Alti Forni [G] 962
Elektrifizierung
 — Hüttenwerke: W. Sykes [Zs] 985
 — vollständige, in Gießereien: L. W. Egan [Zs] 1512
 — Walzwerke—: B. G. Lamme u. W. Sykes [Zs] 321
Elektrische Apparate, Konstruktion u. Berechnung: R. Weigel. 3. Aufl. Bearb. von H. Loewe [B] 677
Elektrische Arbeit s. u. Elektrizität
Elektrische Glühöfen [Zs] 318, 732, 984, 1165, 1256, 1380, 1596
Elektrischer Härteofen, Salzbad— im Werkstättenbetriebe: K. Hülse [Zs] 1596
Elektrische Hochöfen s. u. Elektrohochöfen
Elektrischer Induktionsofen s. u. Induktionsofen
Elektrischer Lichtbogenofen s. u. Lichtbogenofen
Elektrische Maschinen
 — Bau, Stahlgußstücke, Schwindmaße s. 1512
 — Konstruktion u. Berechnung: R. Weigel. 3. Aufl. Bearb. von H. Loewe [B] 677
Elektrische(r) Muffel(e)fen [Zs] 1256 ds. s. a. 1256
 — Drahtheizkörper, leicht auswechselbare [Zs] 576
Elektrische Öfen s. u. Elektroöfen
Elektrischer Schmelzofen s. u. Elektroschmelzofen
Elektrischer Schmiedeofen: G. M. Little [Zs] 1108
Elektrische(r) Wärm(e)fen: G. M. Little [Zs] 1168
 — Schmiedestücke, große, Wärmebehandlung: W. E. M(a)c Gahey [Zs] 1168
 — Wärmebehandlung von Stahl, Gesamtwirtschaftlichkeit: C. L. Ipsen [Zs] 1168
Elektrischer Widerstandsofen s. u. Widerstandsofen
Elektrizität, elektrische
 — Abteilung eines Hüttenwerkes, Organisation: P. T. Vanderwaart [Zs] 1390
 — Antriebe(e), Blechwalzwerk: W. Kennedy [Zs] 862
 Einzel-A.: K. Meller [Zs] 573

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschaubild. — [Zu] = Zuschrift.

Elektrizität, elektrische (ferner) (Antriebe)

- Laufwinde, Anlauf des Hauptstrommotors: Hunnius [Zs] 1510
- Preßpumpen: J. R. Penman [Zs] 860
- Umkehr- A.: H. Bauer [Zs] 1172
- Umkehrwalzwerk [Zs] 1513
- Walzwerk bei Chikago: H. E. Davis [Zs] 575
- Zentrifugalpumpen, selbsttätige Regelung [Zs] 1510
- ds. in Stahlwerken: B. A. Cornwell [Zs] 1382
- s. a. u. Elektromotorisch
- Behandlung von Gasen: H. Silbermann [B] 294
- Beleuchtung, Entwicklung, Stand u. Aufgaben: H. Lux [Zs] 319
- Bilanz, Elektrostahlöfen s. *1101
- Bogenschweißung s. u. Schweißen: —
- Einrichtungen [Zs] 319, 444, 573, 732, 860, 1257, 1381, 1510, 1597
- Entwicklung 1923: W. C. Kennedy [Zs] 1381
- Eisenhüttenwerk: Allgem. Elektrizitäts-Gesellschaft [B] 62
- Elektronenemission bei Umwandlungs- u. Schmelzpunkten: A. Goetz [Zs] 1513
- Energie auf Hüttenwerken, wirtschaftliche Grundsätze: C. A. Ablett [A] 1283
- Entstaubung durch —: E. Zopf [Zs] 1511
- Entzinnen s. u. Entzinnen
- Erhitzen s. u. Erhitzen
- Erscheinungen, Analogien zwischen mechanischen, akustischen u. optischen E., u. — u. elektrotechnischen: P. Janet [Zs] 1403
- Erwärmen s. u. Erwärmen
- Fernübertragung bei Dehnungsmessern: O. S. Peters u. R. S. Johnston [Zs] 1180
- Gasreinigung s. u. Gasreinigung
- Gießereiindustrie: L. W. Egan [Zs] 1383
- Glühen s. u. Glühen
- Größen, Einheiten: F. Emde [Zs] 451
- ds.: J. Willot [Zs] 451
- Handbuch, Bearb. v. F. Auerbach, Hrsg. von L. Graetz, Bd. 3 [B] 1489
- Härten s. u. Härten
- Heizen, Heizung s. u. Heizen
- Heizung
- Indikator s. u. Indikator
- Isolierstoffe, Eigenschaften, Messung: J. H. Dellinger u. J. L. Preston [Zs] 1390
- Festigkeitsuntersuchungen: A. Schob [Zs] 319
- Kohlenoxydmesser s. u. Kohlenoxydmesser
- Kraftanlagen, Projektierung u. Ausführung: K. Wernicke, 2. Aufl. [B] 677
- Krane s. u. Krane
- Leitfähigkeit, Graphit: E. Ryschkewitsch [Zs] 1508
- Metalle: A. Schulze [Zs] 448
- Leitungen [Zs] 319, 573, 1257, 1381, 1510
- Metalle [Zs] 1516
- Schutz, Entwicklung 1923 s. 1381
- Lichtanlagen, Projektierung u. Ausführung: K. Wernicke, 2. Aufl. [B] 677
- Lichtbogenschweißung s. u. Schweißen: —
- Maschinen s. u. Elektrische Maschinen, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Mengemesser s. u. Mengemesser: —
- Messen s. u. Messen
- Nietrohitzer s. u. Nietrohitzer
- Preise, Berechnung: R. Kaufmann [Zs] 1521
- Prüfung, Bleche, stumpfschweißte: T. Spooner u. J. F. Kinnard [A] 535
- Isoliermaterialien: G. J. Meyer [Zs] 319

Elektrizität, elektrische (ferner)

- Pyrometer s. u. Pyrometer
- Roheisenerzeugung s. u. Elektro-roheisen
- Schalter, Schaltung, Entlader: L. N. Mortensen [Zs] 811
- Entwicklung 1923 s. 1381
- Erzbrücken: L. N. Mortensen [Zs] 841
- Fuß-Sch.: G. J. Walz [Zs] 860
- Gleichstromanlagen: F. Kossack [B] 219
- Hebezeug-Sch. für Drehstrom [Zs] 1598
- Normung: W. Greenwood [Zs] 1381
- Parallel-Sch. an Maschinen, Meßgeräte: W. Gorgas [Zs] 1-003
- ds. selbsttätige [Zs] 860
- ds. Bauart BBO: Landmann [Zs] 732
- Sherbius-Kraemer s. 1599
- Wechselstromanlagen: E. Kossack [B] 219
- Schmelzen s. u. Elektroschmelzen
- Schmieden s. u. Schmieden
- Schneiden s. u. Schneiden
- Schweißen s. u. Schweißen
- Schwingungen, Longitudinal-Sch., Erwärmung u. Spaltung von Gläsern u. Kristallen: G. Quincke [Zs] 1519
- Stabzeugung s. u. Elektro-stahl
- Stahlwerke: W. M. Parlane [Zs] 572
- Strom, Fremdstrom-Bezug, Zusammenwirken mit Eigenkraft-erzeugung: M. Hirsch [Zs] 1509
- ds. bei Elektroöfen, Berechnung: A. Pasquier [Zs] 1384
- s. a. u. Blindstrom; Erd-schluß; Gleichstrom; Induktionsstrom; Wechselstrom
- Thermometer, Temperaturmessungen, Merkblatt: O. Knoblauch [Zs] 349
- Trennung fester Körper durch —: R. M. Gay [Zs] 1379
- Ueberspannungsschutz, besonders bei verkuppelten Netzen: A. Rachel [Zs] 1510
- Ueberspannungsschutz, besonders bei verkuppelten Netzen: A. Rachel [Zs] 1510
- Umformer s. u. Quecksilberdampf-Gleichrichter; Transformator
- Verfeinerung s. u. Verfeinern
- Verhüttung s. u. Verhüttung
- Walzwerkeinrichtungen: G. Fox [Zs] 446
- Wärmebehandlung s. u. Wärmebehandlung
- quelle: T. Holmgren [Zs] 1255
- Werksbahnen s. u. Werksbahnen
- Widerstand, Abschreckung der Schnellstähle: L. Guillet [Zs] 1515
- abweichungen, Eisen u. Stahl s. 1388
- Beziehung zur Magnetisierung im Eisen, Nickel u. Stahl: K. Honda u. Y. Ogura [Zs] 989
- Faserstoffisoliermaterial, Einfluß der Feuchtigkeit: T. Kujirai u. T. Akahira [Zs] 1381
- Legierungen: L. Guillet u. M. Ballay [Zs] 990
- Messung zur Kohlenstoffbestimmung im Stahl: C. Holthaus s. 422
- Metalle, Einfluß der Kaltbearbeitung: L. Guillet u. M. Ballay [Zs] 990
- Zentralen, Gleichdruck-Wärmespeicher: Oh. Christians [Zs] 860
- s. a. u. Elektrotechnik; Isolierung; Kraft; Kurzschluß; Photo-; Piezo-

Elektrizitäts- A - G., vorm. Schuckert & Co. [G] 455

Elektrizitätswerk

- betrieb, Wirtschaftlichkeit, Verbesserung: H. Gleichmann [Zs] 985

Elektrozitätswerk (ferner)

- Gennevilliers: F. Ohlmüller [Zs] 1169
- Kopenhagen, Dampfturbine, Zerstörung: Hentzen [Zs] 1602
- Malmö, Reservekraftanlage (A.) Molin [Zs] 443
- Mark, A.-G., Kraftwerk Herdecke, Kohlenstaubfeuerung: (L.) Kollbohm [Zs] 443
- s. a. u. Kraftwerke; Vereinigung der —
- **Elektro-Ausstellung** in Essen, Mai 1921, elektrotechnische Neuerungen: G. Lüß s. 183
- **Elektrobrennofen** s. *1105
- **Elektrochemie**, elektrochemische — angewandte, Monographien. Hrsg. von E. Abel u. a. Bd. 46 [B] 518
- Industrie, Kohlenelektroden, Fabrikation u. Untersuchung: G. Schuchardt [B] 518
- Reduktion der Metalle bei hoher Temperatur: L. v. Khorer [Zs] 1508
- Verhalten von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
- **Elektrode(n)**
- abdichtung für elektrische Schmelzöfen [P] 1574
- Abklopfen [P] *54
- Ausströmer-, Anordnung [P] *344
- bewegliche, Lichtbogenöfen, Regelung: W. G. Mylius [Zs] 321
- Filter, elektrische, Reinigung [P] * 249
- Heroultöfen, 6-t-H., Wärmeverlust: M. R. Wolfe u. V. de Wysocki [Zs] 132
- herstellung in Amerika [A] *1105
- Niederschlags-, Befestigung [P] *476
- Reinigung, Gasreinigung, elektrische [P] *412, *413, *413
- Sammel- als Staubvorfänger bei der elektrischen Gasreinigung [P] *413
- Söderberg- — s. 733
- Amerika: J. W. Richards [Zs] 132
- Verbrennungsflamme/— mit V.: G. T. Southgate [Zs] 1171
- s. a. u. Gasreiner, Gasreinigung: elektrische; Graphit-; Kohlen —
- **Elektrodynamische Kräfte** in Elektroöfen: C. Hering [Zs] 321, 733
- **Elektroisenerzeugung**, Eisenhütteinrichtungen: H. Korzinsky [Zs] 573
- **Elektrofilter**-Versuchsanlage zur Hochofengasreinigung auf den Rheinischen Stahlwerken: H. Lent [O] *1467
- **Elektrohochofen** s. *663
- anlage in Brasilien: G. Herlin [A] *1431
- s. a. u. Elektro-roheisen
- **Elektrohüttenwerk** in Porjus: G. Herlin [A] *662
- **Elektroindustrie**, Werkstoffverbrauch: A. Lietke [Zs] 868
- **Elektro-Lastmagnete**: R. Cesbron [Zs] 319
- **Elektrolyse**, elektrolytische — anlagen für Laboratorien: G. Haeder [Zs] 1603
- Chromabscheidung: E. Liebreich [Zs] 864
- ds.: K. Oyabu [Zs] 1514
- Verhalten gegen Wechselstrom: N. Isgarischew u. A. Obrutschewa [Zs] 1514
- Chromsäure, periodische Erscheinungen: A. Klefner [Zs] 1514
- Metallniederschlag, Einfluß des Grundmetalls: A. K. Graham [Zs] 1602
- **Elektrolyteisen**: W. A. Noyes jr. [Zs] 133
- ds.: W. E. Hughes [Zs] 733
- Anwendungen: A. Bouchayer [Zs] 1171
- Bévé- — [Zs] 1260
- Gefüge, Wirkung einer Wärmebehandlung: N. B. Pilling [Zs] 1519
- Härte u. Kleingefüge, Einfluß der Wärmebehandlung: N. B. Pilling [Zs] 1514, 1519
- Korrosion s. 886
- ds.: W. E. Hughes [Zs] 1389

Elektrolyteisen (ferner)

- Legierungen mit Kohlenstoff u. Mangan, im Vakuum erschmolzene: R. P. Neville u. J. R. Cain [Zs] 1516
- niederschläge zur Ausbesserung von Eisenteilen mit Abnutzung oder Untermaß: D. R. Kellogg [A] 245
- Nitrierung s. *1272
- **Elektromagnetismus**, elektromagnetische
- Eisenabscheidung aus Formsand s. *1363
- erzeugung aus Schutt- u. Formsand: H. Bernhardt [Zs] 862
- Reibungskupplungen: J. Pietsch [Zs] 444
- Schwingungen zur Entmagnetisierung des Eisens: S. K. Mitra [Zs] 735
- s. a. u. Hysteresis; Magnetismus; Permeabilität
- **Elektromagnetscheider** s. u. Magnetscheider
- **Elektrometallurgische Öfen**, Verbesserung: P. L. Tagliaferri [Zs] 1599
- s. a. u. Elektroöfen
- **Elektrometrische**
- Bestimmung von Eisen u. Mangan nebeneinander: E. Müller u. O. Wahle [Zs] 1263
- Eisen u. Vanadium nebeneinander: E. Müller u. H. Just [Zs] 348
- Mangan: E. Müller u. O. Wahle [Zs] 1180
- Zink mit Silbernitrat: E. Müller [Zs] 450
- Maßanalyse, sukzessive, von Eisen, Vanadin u. Uran: R. G. Gustavson u. C. M. Knudson [Zs] 1263
- Titration, Apparat: W. E. Garner u. C. A. Waters [Zs] 991
- **Elektromotorische Antriebe**: W. Lehmann [B] 28
- s. a. u. Elektrizität: A.
- **Elektronen** [B] 1489
- emission, glühel elektrische, bei Umwandlungs- u. Schmelzpunkten: A. Goetz [Zs] 1518
- **Elektro(ö)fen**: (M.) Perrin u. Faulkner [Zs] 863
- Aktiengesellschaft Arendal Smeltteverk s. *110
- Aluminium - Schmelzungen s. *440
- basischer, Eisen aus dem b. —, Vorzüge für mechanischwiderstandsfähigen Guß: L. J. Barton [Zs] 1601
- Bauart: L. P. Barton [Zs] 1513
- veränderte: F. Hodson [Zs] 987
- Eignung zur Herstellung von Stahlwerkskollern u. Temperguß: H. Vogl [Zs] 733
- Eisengießerei: R. Moldenke [Zs] 1171
- ds.: L. C. Judson u. H. P. Martin [Zs] 1512
- elektrodynamische Kräfte: C. Hering [Zs] 321, 733
- Emallieren, glasiges: C. Schwier [Zs] 1514
- Entschwefelung, chemische Vorgänge: H. Uhlitzsch [A] 1337
- ds.: H. Uhlitzsch s. a. 1453
- Entwurf: L. P. Barton [Zs] 1513
- Erhitzen, abwechselndes, von Grauguß u. Stahlguß: W. E. Cahill [Zs] 1512
- Ferromanganerzeugung: R. M. Keeney u. J. Lonergan [Zs] 1513
- Ferro-Wolframherstellung: J. A. Holden [Zs] 1600
- Gießereisenherstellung: L. Lyche [O] *110
- Grauguß: L. J. Barton [Zs] 445
- herstellung: H. Frei [Zs] 1171, 1176
- ds.: G. K. Elliott [Zs] 1512
- ds. 5 % Nickelgehalt [A] 313
- Gußeisenerzeugung: Wintermeyer [Zs] 986
- Holzkohle s. *1371
- kippbarer, französischer: R. Sylvany [A] 313
- Koks s. 1371

Elektro(e)fen (ferner)
 — Kraftverbrauch: E. B. Dawson [Zs] 1330
 — Lichtbögen, Erscheinungen: J. Keilcher [Zs] 132
 — Manganstahlerzeugung: L. J. Barton [A] s. 1013
 — Metallurgie: C. J. West [Zs] 131
 — Schlacke, Wärmeinhalt: A. M. Kuhlmann u. A. D. Spillman [Zs] 132
 — Schmelzen s. 1010
 — schmiedbarer Guß, Erzeugung im — s. 1165
 — Stahl
 — Behandlung: C. L. Ipsen [Zs] 984
 — Wärmeinhalt: A. M. Kuhlmann u. A. D. Spillman [Zs] 132
 — Stromzuführung, Berechnung: A. Pasquier [Zs] 1384
 — Wärmewirtschaftsvergleich mit andern Ofen: E. F. Collins [Zs] 1169
 — Wirtschaftlichkeitsvergleich mit Oel-, Gas- u. Kohlenöfen: S. A. Moulton u. W. H. Lyman [Zs] 1168
 ds.: T. F. Baily [Zs] 1168
 — s. a. u. Elektrischer Glühofen usw.:
 Elektrohofofen; Elektroschmelzöfen; Elektrostahlöfen; Helberger—; Heroultöfen; Induktionsofen; Lichtbogenöfen. Widerstandsöfen
Elektrobleisen [Zs] 320, 445, 732, 985, 1171, 1382, 1511
 — Erzeugung: A. Grönwall [Zs] 733
 ds.: F. B. Grimmes [Zs] 1171
 ds.: B. Raeder [Zs] 1258
 ds.: (Ch.) Clausel de Coussergues [A] 1324
 ds.: A. Grönwall [A] *1371
 ds.: U. Koren [Zs] 1382
 ds.: A. Hirth [Zs] 1383
 — Brasilien [Zs] 574
 — französische, Zukunft s. 1324
 — italienische: A. Stromboli [Zs] 574
 — s. a. u. Elektrohofofen; Elektroschmelzverfahren
Elektroschmelzöfen
 — Elektrodenabdichtung [P] *1574
 — Gewerbe, Klein-G.: H. Barkow [Zs] 134
 — Metalle: E. F. Ruß [A] *116
 ds.: H. Nathusius [Zs] 322
 Brown-Boveri [Zs] 322, 574, 733
 — Versuchsraum: H. Barkow [Zs] 134
 — s. a. u. Elektrohofofen; Elektrofen; Elektrostahlöfen; Lichtbogenöfen; Röchling-Rodenhauser; Induktionsofen
Elektroschmelzverfahren s. u. Elektrohofofen; Elektrofen; Elektroschmelzöfen; Schmelzen
Elektroschmiedestähle, Wärmebehandlung: L. J. Barton [Zs] 577
Elektrosta(e)hl(e): N. Kobayashi [Zs] 1613
 — Erzeugung [Zs] 131, 320, 446, 574, 733, 863, 987, 1171, 1259, 1384, 1512, 1599
 ds.: A. Grönwall [Zs] 733
 Betriebsweise: B. Stoughton [Zs] 1171
 Brasilien [Zs] 574
 Eisenhüttleneinrichtungen: H. Korzinsky [Zs] 573
 Erz/—Er. unmittelbar aus Erz: C. Svenson [Zs] 574
 Fortschritte: B. Stoughton [Zs] 1171
 Greaves-Etchell-Ofen: A. Stansfield [Zs] 446
 — Industrie, amerikanische: L. v. Priesen [Zs] 1513
 — Schmelzen
 betrieb: E. G. Stedman [Zs] 863
 Kosten Ch. W. Francis [Zs] 132
Elektrostahlanlagen aus Eisenbeton: J. Maag [Zs] 863
Elektrostahlgießerei s. 1383
Elektrostahlöfen s. 987
 ds.: E. T. Moore [Zs] 987, 1380
 — basische, Betrieb: M. W. Caruthers [A] s. 1011
 — Betrieb: V. O. Faulkner [Zs] 1295

Elektrostahlöfen (ferner)
 — Feld, geeignetes, für: L. W. Horst [Zs] 987
 — Röchling-Rodenhauser, Bilanz: O. v. Keil u. W. Rohland [O] *1095
 — saure, Arbeitsweise: J. M. Quinn [Zs] 987
 Ausfütterung: J. M. Quinn [Zs] 987
 Tagliiferri s. 1599
 s. a. u. Bally-Ofen; Elektroöfen; Greaves-Etchell-Ofen; Héroultöfen; Widerstandsöfen
Elektrostahlwerk s. u. Elektrostahtanlage
Elektrotechnik, elektrotechnische:
 — W. Lehmann [B] 28
 — Einrichtungen des Bethlehem-Werks der Bethlehem Steel Company: D. M. Petty u. A. J. Standing [Zs] 1257
 — Erscheinungen, Analogien zwischen mechanischen, akustischen u. optischen E., u. elektrischen u. —: P. Janet [Zs] 1603
 — Isolierstoffe, Hartpapierfabrikate als J. [Zs] 1257
 — Neuerungen auf der Elektro-Ausstellung in Essen: G. Liß s. 183
Elektrowärme s. u. Wärme: —
 — Heizwerte bei der Stahlerzeugung: H. D. Hibbard [Zs] 574, 732
 — thermomagnetische Eigenschaften: K. Honda u. T. Sone [Zs] 989
 — s. a. u. Kühl—; Thermo—
Elsab-Lothringen s. a. u. Minette
Elinvar: Ch.-E. Guillaume [Zs] 1331
 — Maße, Normal-M.: (Ch.-E.) Guillaume [A] *377
Elverson, Oszilloskop — [Zs] 992
Emaile(n)
 — Blech— [Zs] 447
 Amerika, Forschungsarbeiten u. Normungsbestrebungen [Zs] 1260
 Guß— [Zs] 447
 Kleingefüge: L. Vielhaber [Zs] 322
 Kühlung mit Preßluft: A. Malinovsky [Zs] 1385
 Luftgekühlte: S. Wiester [Zs] 1385
 physikalische Eigenschaften: L. Vielhaber [Zs] 1260
 Säuren, relative Einwirkung auf —: E. P. Poste [Zs] 988
 Stahlbleche, Beziehungen zwischen Zusammensetzung u. Eigenschaften: R. R. Danielson u. B. T. Sweely [Zs] 1514
 — technisches, 100 Jahre: R. Froelich [Zs] 1600
 — wasserabgeschreckte: S. Wiester [Zs] 1385
Emaillieren, Emaillierung [Zs] 1514
 — Auftragsmenge, Verminderung: B. Haas [Zs] 1260
 — Geschlossenheit, Förderung: B. Haas [Zs] 1260
 — glasige, Elektroöfen: O. Schwier [Zs] 1514
 — Gußeisen, Einfluß der Herkunft des Roheisens: M. E. Mauson [Zs] 346
 — Gußstücke, Sandstrahlgeringerte: F. G. Jaeger [Zs] 1385
 — Haftfähigkeit, Förderung: B. Haas [Zs] 1260
 — säurebeständig emaillierte Apparate im Laboratorium: B. Liebing [Zs] 1179
 — Stahlbleche, Blasenbildung: G. F. Comstock [Zs] 1179
 — Zähigkeit, Förderung: B. Haas [Zs] 1260
Emaillieröfen, Gasfeuerung für Großbetrieb: (Dr.) Rehmann [Zs] 1514
Emissionsvermögen, Beziehung der Umwandlungspunkte von Metallen: M. Kahanowicz [Zs] 449
Energie
 — Gitter-, Mischkristalle: H. G. Grimm u. K. F. Herzfeld [Zs] 990
 1) Dasselbst irrtümlich Guillaume

Energie (ferner)
 — haushalt, Deutschlands: G. Becker [Zs] 318
 — Oberflächen— der Kristalle: M. Yamada [Zs] 1517
 — Potential—, Stahl, kaltbearbeiteter: T. F. Russell [A] 892; vgl. 1517
 — speicherungsverfahren: Marguere [A] 1051
 übertragung(en), Gruben mittels komprimierter Luft: B. G. Markmann [Zs] 1511
 Hochspannungs - Gleichstrom u. Wechselstrom: A. Scherbius [Zs] 1256
 Hütten mittels komprimierter Luft: B. G. Markmann [Zs] 1511
 schwingende Systeme: F. Schmidt [Zs] 798
 — umsetzung, Schlenudergebläse, zweistufiges: F. Soltan [Zs] 1382
 — verbrauch von Eisenhüttenwerken, Anhaltszahlen [B] 1609
 — versorgung Japans s. 780
 — wirtschaft: R. Reischle [Zs] 1380
 Abwärmeverwertung für die —: W. v. Pauer [Zs] 129
 Bedeutung verschiedener Speicherformen: Pauer [Zs] 1169
 Vereinigte Staaten: H. Bleibergens s. 423
 Verfeuerung staubförmiger Braunkohlenprodukte: M. Dolch [Zs] 128
 — s. a. u. Elektrizität; Kraft; Überwachungsstelle für Brennstoff- u. —wirtschaft
Engelhardt, Armin, Ehrenpromotion s. 1382
England, englische
 — Abnahmeverordnungen für schiedbaren Guß [Zs] 134
 — Arbeiterbewegung in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 836
 — Berufsausbildung, technische [Zs] 1391
 — Betriebsorganisation: F. Whiteford [Zs] 579
 — Dampfkesselanlagen, Wirkungsgrad, geringer [Zs] 860
 — Explosionen 1880—1920 s. *506
 — Eisenbahnpolitik der letzten 40 Jahre: E. Boehler [Zs] 579, 1182
 — Eisenerzgewinnung 1913 u. 1918 bis 1920 s. *19
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt
 — Forschung(en), Kerbschlagprobe: (M.) Moser [A] *3
 [A] *3
 s. 73
 technisch-wissenschaftliche, in England: J. G. Richert [Zs] 1391
 — Gießereien, Transportvorrichtungen, mechanische [Zs] 986
 — Gußeisen gegen amerikanisches G.: F. J. Cook [A] 121
 — Halbzeugpreise, graphische Darstellung [Zs] 1182
 — Kohlenforschung, Ergebnisse: H. Winter [Zs] 1379
 — markt, -preise s. u. Eisenmarkt, politik 1914—1921 s. 1362
 — Koksmarkt, -preise 1923 s. 894
 — graphische Darstellung [Zs] 1182
 — Martinverfahren: F. Clements [A] *84, s. a. 183
 — Metalle, Alt- u. Neumetalle, Preise, graphische Darstellung [Zs] 1182
 — Morgan-Gaserzeuger 1919—1922 [Zs] 442
 — Normen zur Prüfung feuerfester Stoffe [Zs] 128
 — Organisation der Forschung [Zs] 1521
 — Patentgesetz s. 1521, 1521
 — Roheisenpreise, graphische Darstellung [Zs] 1182
 — Schrottpreise, graphische Darstellung [Zs] 1182

England (ferner)
 — Stahl
 darstellung, Frühgeschichte: R. Jenkins [Zs] 127
 markt, —preise s. u. Eisenmarkt
 Tiegelstahlerzeugung, Vergleich mit amerikanischer: T. H. Nelson [Zs] 321
 — Stahlwerke, Gaserzeugerbetrieb: F. Clements [A] 1303; vgl. 1507
 — Tunnelöfen zum Brennen feuerfester Stoffe: H. Hermanns [Zs] 128
 — Verkokung, Tieftemperatur V.: Sutcliffe u. E. C. Evans [Zs] 318
 — Verzinkungsverfahren [Zs] 1514
 — Wiedergutmachungsabgabe, Erstattung, Aussetzung der Zahlungen [W] 1487, 1529
 — Wirtschaftsleben [Zs] 1182
 — s. a. u. Großbritannien
Entsagung
 — anlagen, Kraftwerke: H. Esselbach [Zs] 1169
 — vorrichtung für Dampfkessel [P] *17
 ds.: R. Hänchen [Zs] 732
Entfestigung, Metalleinkristalle E. Schmid [Zs] 1261
Entgaser s. u. Trommel—
Entgasung s. u. den zu entgasenden Stoffen
Enthärtung des Kesselspeisewassers: E. Rowe [Zs] 319
Entkohlung
 — Einfluß auf Ermüdungsfestigkeit von Stahl s. 1176
 — Eisengegenstände [P] 798
 — Federstäbe: W. J. Merten [Zs] 1177
 — Glühen von Eisen u. Stahl bei 1100 bis 1300° im reinen Stickstoffstrom: P. Oberhoffer u. A. Heger [O] *1474
 — Härten, Einsatz-H: H. B. Knowlton [Zs] 1174
 — Rand— beim Glühen von Stahl: E. H. Schulz u. P. Niemeyer [Zs] 1387
 — Stahlgegenstände [P] 798
 Wasserstoff, feuchter u. trockener: E. D. Campbell, J. F. Roß u. W. L. Fink [A] 1434; vgl. 1387
 — s. a. u. Schmiedbarer Guß; Tempern
Entladen von
 — Eisenbahnwagen: H. Hermanns [Zs] 985
 — Motorwagen [Zs] 1598
Entlader, Schalter für —: L. N. Mortensen [Zs] 8*1
Entlassungen, Verordnung [W] 1360
Entleerungsvorrichtung für metallurgische Ofen [P] 798
Entlohnung
 — Arbeiter—, Industrien der Vereinigten Staaten [Zs] 1604
 — Leistung, / — nach L. Schwierigkeiten: E. J. Powell [Zs] 350
Entlüften, Kondensatoren, Oberflächen-K. durch Wasserstrahl-Luftpumpen: F. L. Richter [Zs] 1597
Entmagnetisierung
 — Eisen durch elektromagnetische Schwingungen: S. K. Mitra [Zs] 735
 — faktoren kreiszylindrischer Stäbe: J. Würschmidt [Zs] 1600
Entmenschungserscheinungen, Gußstücke: R. Kühnel [A] 1503; vgl. 1383
Entphosphorung, Stahl im basischen Ofen: J. H. Whiteley [Zs] 321
Entropiebegriff u. Wärmeausnutzung: W. Rohrbeck [Zs] 450
Entschwefelung, entschwefelnde — Einwirkung der Hochtemperatur-Schlacken: R. S. M(a)c Caffery u. J. F. Osterle [Zs] 1380
 — Eisen [P] 540
 Alkalien [P] 606
 bäder [P] 606, 1329
 — Eisenerze [P] 540
 — Elektroöfen, chemische Vorgänge: H. Uhlitzsch [A] 1337
 ds.: H. Uhlitzsch s. 1453

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenausgabe. — [Zu] = Zuschrift.

Entschwefelung (ferner)
 — Gufeisen: (H.) Moldenke [A] 979; vgl. 989
 — (Rotlufoten: F. T. Sisco [A] s. 1009
 — Koks, Gießerei-K.: A. D. Young [Zs] 1507
 — Metalle mittels
 — Aluminium - Kalzium - Legierung [P] 605
 — Kalk: B. Bogitch [Zs] 446
 — mittel,
 — Cer als — M. im Rotguß,
 — Gufeisen u. Bessemerstahl: L. W. Spring [A] 310
 — Eisenbäder [P] 606
 — s. a. u. Reduktion; Schwefel
Entstaubung
 — Elektrizität/— durch E.: E. Zopf [Zs] 1511
 — kammer [P] *510
 — s. a. u. Staub
Entwässerung
 — Braunkohlenteeren, Filtration: H. Tropsh [Zs] 984
 — Eisenserschlich: R. Salwin [Zs] 1508
Entzinnen, Entzinnung, elektrische, von Schrott: O. E. Williams, O. E. Sims u. C. A. Newhall [Zs] 984
Entzündung
 — Selbst— von
 — Holzkohle: H. Bergström [Zs] 571, 1595
 — Kohle: O. H. Binder [Zs] 1379
Entzundern
 — Blechbänder [P] *411
 — Drähte [P] *924
Eötvisssche Drehwaage zum Aufsuchen von Bodenschätzen: G. Wunsch [Zs] 442
Erdboden, Übertragung von Fundamentschwingungen: (W.) Gerb [Zs] 1520
Erde, Untersuchung, physikalische, Stellung der geologischen Landesanstalten: Barsch [Zs] 1508
 — s. a. u. Welt
Erdgas s. u. Naturgas
Erdkabel, Ausbildung u. Verlegung: P. H. Torchio [Zs] 1381
Erdalkalibarbonate, Einfluß auf Stickstoff, Kalkfäule: N. Christmann [Zs] 1186
Erdöl [Zs] 127, 1167
 — ds.: H. Höfer v. Heimhalt, 4. Aufl. [B] 677
 — ds.: R. Kießing, 2. Aufl. [B] 1335
 — ds.: R. Kießing [B] 1329
 — Beziehungen zu Urter u. Kokereteier: F. Fischer [Zs] 1180
 — wirtschaft Deutschland s. 1103
 — Zechenbetrieb: Schneiders [Zs] 1379
 — s. a. u. Mineralöle; Petroleum
Erdschauüberwachung, betriebsmäßige: M. Schleicher u. W. Gaarz [Zs] 1598
Erfindungen, Nationalamt, französisches, für — [Zs] 451
Erhärten s. u. Härten
Erhitzen, Erhitzung
 — bad für Härtebad [P] 95/
 — Bauxit, Verhalten: H. S. Houllsworth u. W. Cobb [Zs] 984
 — Eisen, Gefügeänderungen, Beobachtungen mittels Heißätzungen: P. Oberhofer u. A. Heger [O] *1322
 — elektrisches: J. Sauer [Zs] 130
 — Induktionsströme von hoher Frequenz: G. Ribaud [Zs] 987
 — Kieselsäure, Einfluß auf die mikroskopischen Eigenschaften: J. T. Robson [A] 1282
 — Kaoline, Verhalten [Zs] 984
 — Koks Schwefel im Wasserstoffstrom: A. Lissner [Zs] 1595
 — kritische, Versagen von Material: E. H. Schulz [Zs] 736
 — kurven,
 — Gußblöcke, schwere: F. E. Bash [A] 703; vgl. 863, 1180
 — methode zur Schmelzpunktbestimmung, Vergleich mit Abschreckungsmethode: G. W. Morey [Zs] 1518
 — medium,
 — Einfluß auf Gefügeänderungen im Stahl: A. E. Bellis [Zs] 1179
 — ds. Härting von Traktorenraupen: Y. L. M (a) Cloud [Zs] 1174

Erhitzen (ferner)
 — Metalle, Stixoxydzerersetzung: F. Müller u. H. Barck [Zs] 1179
 — Schnellstahl, nach dem Abschrecken erhitzter, Sekundärhärte: G. Z. Nesselstrauß [Zs] 876
 — Stahl, Werfen: St. A. Richardson [Zs] 1173
 — Ton(e),
 — feuerfester, Verhalten: H. S. Houllsworth u. J. W. Cobb [Zs] 984
 — Verhalten [Zs] 984
 — Vor—, doppelte, bei der Härting von Hochleistungswerkzeugen: A. E. Mac Farland [Zs] 1173
 — s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Wärmebehandlung
Ermüdung
 — erscheinungen, Beanspruchungshöhe, Korngröße u. Temperatur: W. Müller u. H. Leber [Zs] 735
 — Federn: J. K. Wood [Zs] 1176
 — grenzen von Metallen: R. P. Haigh [Zs] 134
 — mechanische, Metalle, thermodynamische Theorie: B. P. Haigh [Zs] 1387
 — Metalle: C. F. Jenkin [Zs] 134, 346
 — ds.: H. F. Moore u. T. M. Jasper [Zs] 875
 — ds.: J. M. Lessels [Zs] 1176
 — Spannungen, wiederholte: H. F. Moore, J. B. Kommers u. M. T. Jasper [Zs] 346
 — Stahl,
 — Biegung u. Verdrehung, vereinigt: A. Ono [Zs] 1176
 — Widerstandsvermögen, Bestimmung: T. hobson [Zs] 346
 — Ursachen: A. Winslow [Zs] 1521
 — Werkstoffe: (O.) Wawrzyniak [Zs] 576
Ermüdungsstriche s. u. Brüche
Ermüdungsleistung
 — Stahl,
 — Einfluß von Kratzern u. verschiedener Oberflächenbearbeitung: W. N. Thomas [Zs] 1516
 — Einfluß der Wärmebehandlung: F. P. Stenger u. P. H. Stenger [Zs] 1176
Ermüdungsprüfungen, -versuche
 — Federstähle: R. E. Lewton [A] 1409
 — Flußeisen, eingeeetztes s. 499
 — Stahl auf dem Kruppischen Dauerschlagwerk: E. H. Schulz u. W. L'ügel [Zs] 735
 — Wöhlerische: W. Mason [Zs] 865
Ermüdungsprüfmaschine nach Bultman [Zs] 888
Erschütterung(en)
 — dämpfendes Maschinenfundament: D. Thoma [Zs] 319
 — (Eisen-) Verhalten: J. Wüschmidt [Zs] 134
Erstarrung
 — erscheinungen [Zs] 347, 866, 1387, 1517, 1601
 — Gußeisen, Volumänderungen: O. Smalley [Zs] 346, 576
 — Gußstücke, Einfluß der Eingußtrichter: F. Wüst u. P. Stübhen [Zs] 733
 — kurven: R. Arjano [Zs] 990
 — Gußeisen s. 1240
 — schaubild, Auswertung im Gießereibetriebe: R. Kühnel [Zs] 1512
 — s. a. u. Abkühlung
Erwärmen, Erwärmung(en)
 — Blöcke, Ofenanlage [P] 1356
 — Dauer—, hohe, textiler Isolierstoffe: O. H. Möllering [Zs] 1257
 — elektrisches: E. F. Collins [Zs] 1586
 — Modellplatten: C. A. Cremer [A] *594
 — Gläser durch elektrische Longitudinalschwingungen: G. Quincke [Zs] 1519
 — Heizgase, Herdofen-H., Aenderung der Zusammensetzung: S. Schleicher [A] *593
 — ds.: E. Maurer u. S. Schleicher [Zs] 733

Erwärmen (ferner)
 — Kristalle durch elektrische Longitudinalschwingungen: G. Quincke [Zs] 1519
 — kurven: R. Arjano [Zs] 990
 — Stahl, Hochleistungs-St.: A. E. Bullis [Zs] 1175
Erwerbslosenfürsorge: Stiller [Zs] 579
 — Aufbringung der Mittel [W] 1360
Erz(e), —lager (statten) [Zs] 127, 316, 442, 571, 858, 1167, 1379, 1508
 — ds. s. a. 1292
 — Aufbereitung,
 — Nordamerika s. 2
 — Schwimm-A.: B. Simmersbach [Zs] 442
 — bagger für Bleierzbergwerke [Zs] 1882
 — bergbau in Schlesien, Geologie u. Geschichte: G. Berg [Zs] 1495
 — bergwerke in Lothringen der Korbacher Hüttenwerke s. *586
 — bezug des Ruhrbezirks [W] 177
 — chemische Prüfung s. 1419
 — dock ½ Meile Länge [Zs] 1380
 — einfuhr in die besetzten Gebiete [W] 543
 — Elektrostahlerstellung unmittelbar aus—: C. Evenson [Zs] 574
 — Fein—, Hochofenbetrieb, nordamerikanischer s. 5
 — Lehre, Abriß: R. Beck. Bearb. von G. Berg [B] 547
 — markt, —preise,
 — inländischer [W] 216
 — Lage, Mitteilungen: (P.) Krusch [Zs] 1508
 — s. a. u. Eisen; M.
 — mikroskopie,
 — Bedeutung der Schleifhärte der Mineralien: G. Kalb [Zs] 1602
 — Bestimmung u. Untersuchung: H. Schneiderhöhn [B] 420
 — mischkristalle, Entmischungserscheinungen: H. Schneiderhöhn [Zs] 1:8
 — Nickelstahl unmittelbar aus—: F. H. Mason [Zs] 1515
 — Reduktion, Ofenanlage [P] *541
 — Salzgitter, Entstehung: J. Weigelt [A] *65
 — Stahlerzeugung, direkte, aus—: C. Evenson [Zs] 133
 — Stollberg in Mittelschweden: A. Bloch [Zs] 1:08
 — Thüringer Wald: B. v. Freyberg [B] 1440
 — Vereinigte Staaten, Nachkriegszeit s. 527
 — verladbrücken,
 — Schalter: L. N. Mortensen [Zs] 861
 — Sicherungssystem: P. R. Canney [Zs] 1382
 — versorgung Japans s. 777
 — Vorbereitung zum Fintern [P] 476
 — zusatz, Herdfrischverfahren, basisches, Einfluß auf Verhalten des Mangans s. 330
 — s. a. u. Arsenkies; Blei—; Bleiglanz; Chrom—; Doppelrit; Eisen—; Lappland—; Mangan—; Mesaba—; Vanadin—; Wabana—; Zinkblende; Zirkon—
Erzausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Berichte 182, 262, 422
 — Mitteilung aus dem —: J. Weigelt [A] 665
 — Tätigkeit 1923 s. 1583
Erztriketts, Herstellung von im Hochofen haltbaren — [P] 54
Erzeugung
 — Kriegs—, Lehren, auf Friedenszeit übertragbare: F. V. Larkin [Zs] 1181
 — steigerung,
 — Arbeitslosigkeit /—St. durch A. H. Potthoff [Zs] 651
 — Marktstabilisierung u. —St.: M. Schippel [Zs] 138
 — verluste, Vermeidung: R. W. Gardner [Zs] 1181
Escher, Wyss & Cie. s. u. Aktiengesellschaften: —
Eschweiler Bergwerks-Verein [G] 1608

Eschweiler-Ratinger Metallwerke, A.-G. [G] s. 1607
Essen, Elektro-Ausstellung, Mai 1921, elektrotechnische Neuerungen: G. 110 s. 1:3
Estland, Arbeiterbewegung 1922 s. 836
Ethells s. u. Graves—
Eulenbergr, Moenting & Co., Fallhammer s. 1384
Europa
 — Arbeiterbewegung in B ergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1922: H. Göhring [W] 130
 — Arbeitszeit, Achtstundentag: H. C. Fetsch [Zs] 15:1
 — Eisenerzeugung 1913 u. 1918 bis 19:0 s. 19
 — Formen, Maschinen-F.: E. Ronceray [A] 118; vgl. 445
 — Lage, wie ich sie sah: J. S. Negro [Zs] 138
 — Metallgewinnung 1922 s. 1359
 — Mittel—, Gießereien: B. Schapira [Zs] 3:0
 — Ost—, Eisen- u. Manganerze: G. Behagel [B] 350
 — Stähle, Bezeichnung, Fortschritte [Zs] 249
 — Steinkohlenförderung 1922 [S] *415
 — Wärmeschutz durch Glaswolle in —: A. D. Saborsky [Zs] 8:7
Eutektikum, Eutektika, eutektische
 — Gefüge: F. L. Brady [Zs] 134, 347
 — ds.: A. Portevin [Zs] 577), 866
 — Gemische, Härte, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: N. S. Korzakow u. A. N. Achmasarow [Zs] 347
 — Legierungen, die ein — enthalten, Ekrystallisation: G. Tammann u. K. Dahl [A] 1015
Eutektoid,
 — Eisen-Kohlenstoff —, Beweise: A. Hayes u. W. J. Diederichs [Zs] 990
 — Stahl,
 — Kohlenstoff-St., Gefüge, magnetische Kurven C. Nusbaum, W. L. Cheney H. Scott [A] s. 823
 — ds.: gepulvert, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: C. Nusbaum u. W. L. Cheney [A] *699
 — ds.: C. Nusbaum u. W. L. Cheney [A] s. 823
 — Vor—,
 — Ferrit: Ch. Y. Clayton [A] *1569
 — Zementit, Gestaltbildung: A. Portevin [A] *1423
Everard-Davies-Vertikal-Retorte [Zs] 1507
Ewing, Induktion, ferromagnetische, nach —, Modell: K. Honda u. J. Okubo [Zs] 988
Explosion(en), Zerknalle(e)
 — Dampfkessel—: Sichel [Zs] 443
 — Gasgemische: A. P. Kratz u. C. Z. Rosecrans [Zs] 137
 — gefahr bei Gefäßen für verdichtete u. verflüssigte Gase: T. R. Scheitmler [Zs] 1602
 — Kohlenstaub— in industriellen Anlagen: L. D. Tracy [Zs] *159
 — Lokomotive, feuerlose, in den Deutschen Werken in Dachau: M. v. Schwarz [Zs] 991
 — Rohr, Verbindungs-R., gußeisernes [Zs] 448
 — Staub—, kolloidchemischer Vorgang: P. Beyerdsorfer [Zs] 130
 — Stirling-Kessel [Zs] 443
 — Turbinen— in Indianapolis [Zs] 860
 — wirkungen, als Ursache Neumannscher Linien: F. B. Foley u. S. P. Howell [A] *410; vgl. 990
 — s. a. u. Dampfkessel; Gas; Kohlenstaub —; Rohr—; Staub; Stirlingkessel—; Turbinen—
Export(handel) s. u. Ausfuhr; Außenhandel; Außenhandelsstellen
 1) Daselbst irrftümlich M. Portevin

F.
Faber s. u. Diehl—
Fabrik
 — anlage(n),
 amerikanische, Kohlenstaub-
 feuerung [Zs] 128
 Wagenkipper, ortsfeste: Keß-
 ner u. Bodenbergs [Zs] 985.
 1598
 — bauten [Zs] 861
 — betrieb(e),
 Abrechnungspraxis, natürliche,
 Einführung [Zs] 579
 Leistungsfaktor: L. Schuler
 [Zs] 868
 moderner, Arbeitspolitik s. 583
 Taschenbuch. Bearb. von O.
 Brandt, hrsg. von H. Dub-
 bel [B] 775
 Warmwirtschaft, Lufterhit-
 zer: L. Finckh [Zs] 732
 — buchführung, -haltung
 Buchungsplänen, -schaubilder:
 P. Hedde [Zs] 1521
 doppelte, als Maßstab für Or-
 ganisation: W. Waldschmidt
 [Zs] 579
 — Heizungs- u. Lüftungsanlagen:
 V. Hüttig, 2. Aufl. [B] 1489
 — lohnwesen, Ueberwachung: J.
 Serve [Zs] 350
 — organisation, Einheit von Ein-
 richtung, Arbeitsführung u.
 Abrechnung: G. Schlesinger
 [Zs] 579
 — s. a. u. Maschinen—
Fabrique nationale d'armes de
guerre in Herstal dez Liege
 — Laboratorien: H. Pommerenke
 [Zs] 867
 — Werksbeschreibung s. 1604
Fachausschüsse des Vereins deut-
 scher Eisenhüttenleute s. u.
 Verein deutscher Eisenhütten-
 leute
Fachvereine s. u. den einzelnen
 Vereinsnamen
Fachwerke
 — eiserne, Knotenbleche, Kraft-
 felder: Th. Wyß [Zs] 858
 ds. Spannungsprüfung: Th.
 Wyß [Zs] 1390
Fachwerkbrücken, eiserne, Knoten-
 punktverbindungen, vernie-
 tete, Nebenspannungen: (A.)
 Müllenhoff [Zs] 1520
Fachwerkträger, Formänderun-
 gen s. 614
Fahrschienen s. u. Schienen
Fairfield-Car-Works, Stahlgieße-
 rei in Birmingham, Ala. [Zs]
 1171
Fallhammer
 — Dampf- u. Preßluftbetrieb:
 Schneider [Zs] 446
 — Eulenbergs, Moening & Co.
 s. 1385
 — Isolierung durch Schwingungs-
 dämpfer [A] *599
 — s. a. u. Brett—
Falhärtebestimmungen bei Stäh-
 len s. *1543
Falhärteprüfer s. 1545
Falugruva, Geschichte im 19.
 Jahrh.: P. A. Jonson [Zs]
 1167
Falukopparverk, Geschichte im 19.
 Jahrh.: P. A. Jonson [Zs]
 1167
Falun, Museum, berg- u. hütten-
 technisches: A. Silow [Zs] 868
Farben, Färbung
 — Anlauf— s. u. Anlaufen
 — Anstrich— s. u. Anstrich:—
 ds.: A. E. Tucker [B] 583
 — Metall—: H. Krause [Zs] 1600
 — Rostschutz— s. u. Rost: Schutz
Farington-Stahlgießerei [Zs] 1383
Faserbruch s. u. Schieferbruch
Faserstoffe, Isolationen aus— n:
 W. Senst [Zs] 1257
 — elektrischer Widerstand, Einfluß
 der Feuchtigkeit: T. Kujirai
 u. T. Akahira [Zs] 1381
 — Feuchtigkeit, Aufnahme: T. Ku-
 jirai, Y. Kobayashi u. Y. Tori-
 yama [Zs] 1381
Fässer, Eisen—, verzinkte, Schwei-
 ßen, Verhinderung des Ab-
 schmelzens u. Verdampfens der
 Verzinkung: B. Haas [Zs] 1385
Fedco-Protokometer für Kohlen-
 lager [Zs] 1595

Federated American Engineering
Societies, Bedeutung [Zs] 738
Federn
 — Draht—, Entwurf u. Herstel-
 lung: J. H. Sullivan [Zs] 1385
 — Ermüdung: J. K. Wood [Zs]
 1176
 — Schwingungen: J. K. Wood
 [Zs] 1176
 — s. a. u. Schrauben—; Spiral—
Federblech-Prüfapparat [Zs] 1175
Federstähle
 — Entkohlung: W. J. Merten [Zs]
 1177
 — Ermüdungsprüfungen: R. E.
 Lewton [A] 1409
Fehlerarbeit(en)
 — Bekämpfung: F. Bruch [Zs] 868
 — Ursache: K. Hegner [Zs] 868
 ds.: (F.) Haier, (C.) Regen-
 bogen u. (F.) Sommer
 [Zs] 868
Fehler s. u. den betr. Stoffen oder
 Gegenständen
Fehlerreife [Zs] 1384,
 ds. [A] *1502
Feilenstahl, Bruchursachen: A. W.
 Green [Zs] 1519
Feinbau s. u. Kleingefüge
Feinblech
 — Doppler [Zs] 321
 — markt, -preise s. u. Eisen:
 — prüfung: M. v. Schwarz [Zs]
 735
Feinblechwalzwerke
 — Antrieb: J. Schmitz [Zu] *83
 — Banart Boscarelli [A] *1323
 — Doppler [Zs] 1259
 — Walzenheizung, elektrische: G.
 Fox [Zs] 1172, 1384
 — Zuführungsrichtung [P] *893
Feinzer s. u. Erze
Feingefüge s. u. Kleingefüge
Feinmechanik s. u. Mechanik
Feinmesser s. u. Messer
Feinmetallurgie s. u. Metallurgie
Feinstruktur s. u. Kleingefüge
Feldspat, Quarzgehalt, Bestim-
 mung: M. C. Booze u. A. A.
 Klein [Zs] 984
Felten & Guilleaume, Carlswerk,
 A.-G. [G] s. 929
Ferienkurse
 — Bergakademie Clausthal [A] 978,
 1502
 — metallographische, an der Tech-
 nischen Hochschule Berlin [A]
 201
Fernheizen, -heizung s. u. Heizen
Fernzeiger s. u. Umdehruungs—
Ferrieri di Voltri [G] 59
Ferrit
 — eutektoider, vor-e.: Ch. Y. Clay-
 ton [A] *1569
 — gefüge, nadelige Ausbildung: A.
 v. Vegesack [O] *1428
 — Gußeisen s. 1370
Ferroaluminium s. u. Eisen-Alu-
 minium-Legierungen
Ferrochrom
 — herstellung s. 1515
 — kohlefreies, wirtschaftliche Ge-
 winnung [P] 766
Ferrolegierungen s. u. Eisenlegie-
 rungen
Ferromagnetismus, -magnetische
 — Induktion nach Ewing, Modell:
 K. Honda u. J. Okubo [Zs]
 989
 — Körper, Wärmerscheinungen u.
 Magnetisierungsänderungen
 bei höheren Temperaturen:
 K. Honda [Zs] 989
Ferromangan
 — erzeugung im elektrischen Ofen:
 R. M. Keeney u. J. Lonergan
 [Zs] 1513
 — markt, -preise s. u. Eisen:
 markt; Roheisen: Markt
 — Zusammensetzung s. 693
Ferronickel s. u. Eisen-Nickel-Legie-
 rungen
Ferrosilizium
 — herstellung: J. A. Holden [Zs]
 1600
 — markt, -preise s. u. Eisen:
 markt; Roheisen: M.
 — Nutzbarmachung für Anreicherung
 in Gießerei- u. Hütten-
 öfen [P] 956
 — Reduktion, Martinschlacken,
 chromhaltige: R. Byman [Zs]
 733

Ferrosilizium (erner)
 — reines, Gewinnung [P] *604
 — toxische Eigenschaften: N. Kur-
 nakow u. G. Urasow [A] *82
 — Zerfall, Gründe: H. Heller [Zs]
 864
Ferrosilizium-Legierungen, ex-
 plosive u. giftige [Zs] 133
 — Gefüge: G. Phragmén [Zs] 991
Ferrowolframherstellung,
 — Elektroofen: J. A. Holden [Zs]
 1600
 — versuche: K. P. Grigorovitch
 [Zs] 575
 — s. a. u. Thermit—
Fertigschleifen s. u. Schleifen
Fertigwalzwerk s. u. Walzwerk
Festigkeit [Zs] 1600
 — aufgaben, Lösung, photo-elasti-
 sche: E. G. Coker [Zs] 1601
 — Aufzugseile, gebrauchte: C. W.
 Willits [Zs] 1388
 — berechnungen von Ingenieurbau-
 werken, einheitliche Bezeich-
 nungen: (G.) Schaper [Zs]
 349
 — Dauer—, Eisen- u. Stahl bei
 wechselnder Biegung: R. Stri-
 beck [Zs] 1261
 — Drehschwingungs— von Stahl:
 O. Föppel s. 1610
 — eigenschaften,
 Bausähle, legierte, bei hohen
 Temperaturen: H. J. French
 [Zs] 865
 Eisen, Einfluß der ausgleichen-
 den Glühbehandlung
 s. *1151
 ds. Einfluß der Kaltbearbeitung:
 A. Lundgren [Zs]
 1178
 ds.: A. Lundgren [Zs] 1601
 ds. in der Kälte u. Wärme:
 W. Oertel [O] *1395
 Ermittlung durch statischen
 Zerreißversuch s. 1397
 Flußeisen, rekristallisiertes: F.
 P. Fischer [Zs] 1179
 Grauguß, Einfluß der Gieß-
 temperatur s. 1502
 Gußstücke, Einfluß der Ein-
 gußtrichter: F. Wüst u. P.
 Stübgen [Zs] 733
 Kesselbleche bei höheren Tem-
 peraturen: H. J. French
 [A] *758
 Lichtbogenschweiße s. 283
 Sta(e)hl(e), Einfluß der Kalt-
 bearbeitung: A. Lund-
 gren [Zs] 1178
 ds.: A. Lundgren [Zs] 1601
 ds. in Kälte u. Wärme:
 W. Oertel [O] *1395
 ds. Kohlenstoff-St., weiche,
 Einfluß von Temperatur,
 Verformung u. Belastungs-
 geschwindigkeit: J. H.
 French [Zs] 865
 Stahlröhre, Aenderung durch
 Zerreißen u. Ziehen s. 1230
 Stahlguß: L. H. Fry [A] *435
 — Funktion von Temperatur u.
 Kaltbearbeitung: D. H. In-
 galls [Zs] 1388
 — Gußeisen s. *565
 Perlit-G.: O. Bauer [O] *553
 Reißen: A. Ono [Zs] 1177
 Temperaturen, hohe: A. Marks
 [Zs] 1601
 Verdrehen: A. Ono [Zs] 1177
 — Halbstahl, Temperaturen, hohe:
 A. Marks [Zs] 1601
 — hohe, Grauguß aus dem Elektro-
 ofen: H. Frei [Zs] 1171, 1176
 — lehre u. Röntgenanalyse: F.
 Körber [A] 918; vgl. 1178
 — modul fester Metalle, Tempera-
 tureinfluß: K. Jokibe u. S.
 Sakai [Zs] 989
 — Molekularkräfte: A. Smekal [Zs]
 449
 — Schwingungs— von Materialien:
 O. Föppel [Zs] 1516
 — prüfungen, -versuche s. u. -prü-
 fungen, -versuche
 — Schubstangen, gegabelte: W. J.
 Kearton [Zs] 1520
 — Sta(e)hl(e),
 Dauerbeanspruchung: J. W.
 Harsch [Zs] 448
 Temperaturen: H. J. French
 u. W. A. Tucker [Zs] 1261
 Vergleich zwischen sauren u.
 basischen s. 1537

Festigkeit (erner)
 — Stoffe, Untersuchungen: W. E.
 Dalby [Zs] 1261
 — s. a. u. Biege—; Biegezug—;
 Binde—; Bruch—; Druck—;
 Elastizität; Entfestigung; Ermü-
 dungs—; Feuerfestes Ma-
 terial; Verdrehungs—; Ver-
 festigung; Zerreiß—; Zug—
Festigkeitsprüfmaschinen,
 Eichung: P. Fillinger [Zs] 345
Festigkeitsprüfung(en)
 — Grauguß: (M.) Rudeloff [A]
 *1248
 — Isolierstoffe, elektrische: A.
 Schob [Zs] 319
 — Koks durch Abrieb: A. Schmolke
 s. 422, s. a. 316
 — Metalle [Zs] 1261
Festpreischäfte, Vertragserfül-
 lung: F. Weber [Zs] 138
Fetchemie, Monographien Hrsg.
 von K. H. Bauer, Bd. 5 [B] 1529
Feuchtigkeit
 — Aufnahme von Faserstoffisolier-
 material: T. Kujirai, Y. Ko-
 bayashi u. Y. Toriyama [Zs]
 1381
 — bestimmung s. 872
 ds. [Zs] 1264
 — Einfluß auf elektrischen Wider-
 stand von Faserstoffisolier-
 material: T. Kujirai u. T.
 Akahira [Zs] 1381
 — gehalt von Gasen, Bestimmung,
 Apparat: W. Ostwald s. 1429
 — s. a. u. Befuchten; Nässe
Feuer
 — schutz [Zs] 1511
 — s. a. u. Schmiede—
Feuerbrücken, amerikanische, un-
 abhängig aufgehängte [Zs] 1256
Feuerbüchsen, flüßeiserne, Ver-
 wendungsmöglichkeiten s. 1583
Feuerbüchsenbleche, flüßeiserne: R.
 Kühnel u. Mohrmann [Zs] 1516
Feuerfeste(s) Material, Stoffe [Zs]
 128, 316, 442, 571, 731, 858,
 984, 1167, 1255, 1379, 1508,
 1595
 ds.: H. Drouot [Zs] 571
 ds.: I. J. Tonnissen [Zs] 1595
 — Abnahmeverschriften s. 1379
 — Abnutzungversuch: W. C. Han-
 cock u. W. King [Zs] 1508
 — Amerika, Forschungswesen, Ent-
 wicklung [Zs] 1255, 1508
 — Anforderungen für Herstellung
 schmiedbaren Gusses: H. A.
 Schwartz u. A. F. Gorton
 [Zs] 1508
 — Ausdehnung bei Temperaturen,
 verschiedenen: V. Bodin [Zs]
 1255
 — bessere, Entwicklung: R. T.
 Ferguson [Zs] 316
 — Biegung bei 1400°: M. Larche-
 veque [Zs] 1255
 — Brennen, Tunnelöfen, englische:
 H. Hermanns [Zs] 128
 — chemische Prüfung s. 1429
 — Dampfkessel, Hochleistungske-
 ssel: H. Rüssmann [Zs] 1508
 — Dauerhaftigkeit: W. J. Rees
 [Zs] 1508
 — Eigenschaften: R. Rieke [Zs]
 442, 984
 — Einfluß oxydierender u. redu-
 zierender Atmosphäre: L.
 Bradshaw u. W. Emery [Zs]
 317
 — einheitliche, Bedeutung von
 Standpunkt des Verbrauchers:
 R. F. Harrington [Zs] 1508
 — Einwirkung von Kohle, salzhal-
 tige: L. M. Wilson [Zs] 1508
 — Eisenindustrie: J. S. M(a)c
 Dowell [Zs] 1508, 1595
 — Feuerung(en) u. —: H. Hirsch
 [Zs] 571, 571
 ds.: G. J. Bonton [Zs] 1508
 — Flammöfen: C. E. Bales [Zs] 442
 — Forschungsgebiet: E. W. Wash-
 burn [Zs] 984
 — Gefüge: M. Jakob [Zs] 571
 — Gewölbe von Temperguß-Flamm-
 öfen: H. G. Schurecht [A] 853
 — (Gießerei): P. Aulich [Zs] 1255
 — Herstellung in Amerika: A. F.
 Greaves-Walker [Zs] 858
 — Hüttenwerke: W. A. Hull [A]
 695
 — Industrie in Nordamerika: K.
 Endell [O] *361

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. —
 [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Ver-
 samlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zugschrift.

Feuerfeste(s) Material (ferner)
— Lieferungsbedingungen: V. Bodin [Zs] 1255, 1595
— Markt, Preise s. u. Eisen: markt
— mechanische Eigenschaften: E. L. Dupuy [A] 952
— Mikroskopie s. 1379
— Normen, englische [Zs] 128
— Ofenbau: C. E. Williams [Zs] 571; vgl. 984
Entwicklung der Industrie (verschiedene Aufsätze) [Zs] 316
— Oxyde, physikalische Chemie: O. Anderson [Zs] 317
— physikalische Eigenschaften: M. L. Hartmann u. W. A. Koehler [Zs] 984
— Plastizität s. 1379
— Prüfung, Untersuchung [Zs] 128, 571, 858, 984, 1167, 1255, 1379, 1508, 1595
ds.: R. M. Howe [Zs] 317
ds.: R. Rieck [Zs] 442, 984
Belastungswage nach W. Steger s. *366
Bureau of Mines [Zs] 1596
Normen, amerikanische [Zs] 571
— Stahlformgießerei: F. Thomas s. 744; vgl. 984
— Stahlindustrie: Ch. L. Edwards [Zs] 316
— Teilchengröße, mittlere, Bedeutung u. mikroskopische Messung: G. St. Perrott u. S. P. Kinrey [Zs] 442
— Temperatur(en)
hohe: A. W. Knight [Zs] 1167
— Wärme
ausdehnung, umkehrbare [Zs] 1255
durchgang, Bestimmung: A. S. Watts u. R. M. King [Zs] 1508
leitvermögen: M. Jakob [Zs] 571
ds.: W. A. Hull [A] 850
ds. bei hohen Temperaturen: A. T. Green [Zs] 731
übergang: H. Lent [A] 1228
— Widerstandsprüfungen unter Belastung bei hohen Temperaturen: E. Fleurin u. F. Carleson [A] *976, (Berichtigung) *1015
— Wohn feuerfeste Steine wandern [Zs] 1508
— s. a. u. Asbest; Asbeston; Bauxit; Chromit; Diaspor; Dolomit; Graphit; Kaolin; Karborundum; Magnesit; Quarzit; Silikate; Sillimanit; Tone; Zirkon

Feuergewölbe
— Aufhängung
Bauart M(abc) Leod & Henry [Zs] 859
Safa [Zs] 1168

Feuerspritze, Motor—, Bauart Krupp; H. Eckertz [Zs] 1511

Feuerung(en) [Zs] 128, 317, 443, 731, 858, 984, 1168, 1256, 1380, 1509, 1596
— abgase, elektrische Bestimmung der unverbrannten Gase: M. Moeller [Zs] 129
— anlagen: (A.) Pradel [Zs] 1168
— art, Gießereitrockenöfen: (F.) Erbreich [A] 1250
— Bedienung: O. Mattner [Zs] 859
— feuerfestes Material u. —: H. Hirsch [Zs] 571, 571
ds.: G. J. Bonton [Zs] 1508
— flammenlose [Zs] 1380
— gewölbe, Schrägrost dampfkessel—: G. J. Bouton [Zs] 317
— Hochleistungs-Wander-Stoker— [Zs] 859
— Luftwärmer zum Einbau in den Schornstein [Zs] 1256
— Ofen—, selbsttätige: J. D. Martin [Zs] 1509
— prüfungen, —untersuchungen, Steinkohle, minderwertige: F. Ebel [Zs] 1380, 1509
— Rauchgasluftwärmer, Entwicklung: E. Huber [Zs] 129
— rückstände,
Aufbereitung: G. Reder [Zs] 316

Feuerung(en) (ferner)
— (rückstände)
Beschaffenheit, Einfluß des Schwefelkieses der Steinkohle: F. Donath [Zs] 1167
s. a. u. Aschen
— schwankungen, Dampfspeicherung zum Ausgleich: L. Heuser [Zs] 985, 1597
— technik, —technische(r),
Entwicklung von Retortenöfen in Gaswerken [Zs] 857
Torf im Dampfkesselbetrieb: W. Leder [Zs] 1379
— Untersuchungen [Zs] 129, 318, 443, 572, 859, 1509
Wärmeübergang, Einfluß der Eigenstrahlung der Gase s. 1610
Wert der Steinkohlen: R. F. Starke [Zs] 857
— Treppenrost— u. —: H. Niemeyer [Zs] 1168
— Ueberwachung: O. Mattner [Zs] 859
— Unterschub—: H. F. Lawrence [Zs] 318
Dampfkessel [Zs] 732
Kohle, geringwertige: C. E. Reese [Zs] 128
mechanische, für Schiffwasserröhrenkessel [Zs] 1380
— Wärmeverluste: O. J. Housey [Zs] 443
— Wirkungsgrad, Erhöhung: H. Claaden [Zs] 1509
— s. a. u. Dampfkessel—; Gaszeuger; Gas—; Heizen; Kessel—; Kohlen—; Koblensstaub—; Koks—; Koksöfen—; Oefen; Oel—; Regenerativ—; Roste; Rost—; Trommel—; Unterwind—; Verbrennen; Zug

Feuerungstüren, Wasserschleier an —: H. H. Wiegand [Zs] 1168

Feuerzug s. u. Zug

Feuerverzinkung s. u. Verzinkung

Fiat, Societa Anonima [G] 962
— Werksbeschreibung s. 1604

Film, Technik / — u. T.: R. Thun [Zs] 1390

Filter
— Entfernen fester Bestandteile aus Gasen u. Dämpfen [P] 413
— Metall— zum Trockenreinigen von Gasen u. Dämpfen [P] 412, 413
— Umlauf—, endloses, zur nassen Staubsausscheidung aus Luft u. Gasen [P] *91
— s. a. u. Elektro—; Luft—; Saug—

Filterstaub, Gichtgasreinigung, Trocken-G.: B. Osann [A] 466

Filtration, Filter(en)
— Braunkohlenteere, Entwässerung durch —: H. Tropsch [Zs] 984
— Fortschritte: A. Wright [Zs] 1379
— technisches: W. Wense [Zs] 1389

Finanz
— politik,
industrielle, Gegenwartsfragen: (H.) Müller-Bernhardt [Zs] 350
Unternehmung: N. Prion [B] 180

Finnland
— Arbeiterbewegung 1922 s. 836
— Eisenerzlagertstätten s. 390

Firmen s. u. den einzelnen Firmenamen, sowie u. Geschäftsberichte

Fischschuppenbildung bei Emailen s. 1514

Flacheisen, Handgriffe, gepreßte, aus —: H. R. Simonds [Zs] 734

Flammbogenschweißen s. u. Schweißen: elektrisches, Lichtbogenschweißen

Flammen
— beständiger Stahl, Eigenschaften u. Kleingefüge: Ch. M. Johnson [Zs] 1175
— lose Feuerung [Zs] 1380

Flammgase, Thomasverfahren, metallurgische Prozesse, Beurteilung nach den —: G. Bulle s. 1337

Flammo(e)fen
— Aluminium-Schmelzungen s. 440

Flammo(e)fen (ferner)
— amerikanische, Kohlenstaubfeuerungen: E. E. Griest [A] 1452
— Arbeiterschutz s. 1159
— feuerfestes Material: C. E. Bales [Zs] 442
— Gewölbekappe [Zs] *1021
— konstruktion: B. Osann [Zs] 445
— Oelfeuerung, Temperguß: A. V. Lantschoot [A] *1372; vgl. 1512
— schmelzen mit Oel: D. J. Dobson [Zs] 986, 1171
— schiedbarer Guß, Temperguß: H. R. Simonds [Zs] 131
Brennstoffe, flüssige: A. van Lantschoot [Zs] 862
Gewölbesteine, feuerfeste, Verhalten: H. G. Schurecht [A] 853

Flammröhrenkessel s. u. Dampfkessel: —; Dampfkessel: Zwei—

Flaschen
— Schachtsankelungen, gußeiserne, Verhalten der Bleidichtungen: J. Riemer [Zs] 863
— starke, Ermittlung: O. Klinik [Zs] 130

Flaschen, Gase, verdichtete u. verflüssigte, Zerknallgefahr: T. R. Schreitmüller [Zs] 1602

Flensburg, Löhne, gleitende: C. v. Diirring [Zs] 137

Fließ(en)
— grenze,
Sta(c)h(e), basische u. saure s. *503
ds. Beziehung zur Proportionalitätsgrenze: J. E. Howard s. 888
ds.: H. F. Moore u. F. B. Seely [A] s. 888
ds.: T. D. Lynch [A] s. 889
B. Biegebeanspruchung: A. B. Kennedy [Zs] 988
— Metalle während des Schmiedens: H. F. Massey [Zs] 576
ds.: L. A. Danse [Zs] 1172
— Stahl bei niedriger Rotglut: J. H. Dickenson [A] 202

Flintsteine, Zerkleinern mit der Dorr-Mühle: A. S. Odelberg [Zs] 858

Flitzgraphite, Aufbereitung in Südböhmen: W. Lex [Zs] 1167

Flocken
— bildung, Angaben bis Ende 1921: F. Rapatz [O] *1199
— bruch in Werkzeugstahl [Zs] 348
— Stahl, Sonder-St. s. 1449
— s. a. u. Schieferbruch

Flotation s. u. Aufbereitung: Schwimmaufbereitung

Flüchtige Bestandteile von Steinkohlen, Bestimmung: J. H. Steinkamp [Zs] 450

Flugaschenförderung, Saugluft-Flugaschen-Förderung: R. Baumann [Zs] 1510

Flugaschefänger, Bau: (A.) Pradel [Zs] 444

Flügelpumpen s. 390

Flugstaub
— Brikettieren nach dem Korrosionsverfahren: A. L. Stillmann [Zs] 128, 130
— Hochofen—, Gasreinigung: G. B. Cramp [Zs] 1589

Flugzeug
— bau, Stahl, hochfester [Zs] 1515
— teile, Brüche: J. B. Johnson u. S. Daniels [Zs] 1179

Fluoralkalium s. u. Flußspat

Fluß(eisen) [Zs] 1512
— Deformation, unelastische, Zeitgesetzte: O. Brezina [Zs] 1386
— eingesetzte, Kern, Rückfeuerung: W. Oertel [O] *494
ds.: G. Neumann [Zs] 1077
ds.: W. Oertel [Zu] 1078
— Erzeugung [Zs] 320, 574, 863
— Feuerbüchsebleche, Prüfung: R. Kühnel u. Mohrmann [Zs] 1516
— Glühen, Einfluß auf Schlagfestigkeit: A. Lundgren [Zs] 1176, 1600
— Kerbwirkungen: P. Ludwik u. R. Scheu [O] *999
— Kohlenstoffwanderung von Stahl in —: O. Z. Klopsch u. H. F. Roberts [Zs] 866

Fluß(eisen) (ferner)
— Kraftwirkungsfiguren, Entwicklung: F. Bauerfeld u. M. Hornig [Zs] 735
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
— mechanische Eigenschaften,
Einfluß des Glühens s. 1458
ds. Sauerstoffgehaltes: H. Monden [O] *745, *782
— Phosphoreigerungen: O. Bauer [Zs] 131
— rekristallisiertes, Festigkeitseigenschaften: F. P. Fischer [Zs] 1179
— Rotbruch, Einfluß des Sauerstoffgehaltes: H. Monden [O] *745, *782
— Schweißen, Schmelzflammen-Sch., Eignung: C. Diegel [A] 80
— Verfestigung in Eisenbauwerken, Ausnutzung: Fichsel [Zs] 1179
— Verhalten bei Beanspruchung, wiederholter s. 633
— weiches,
Ferrit, vorentkoider s. *1569
s. a. u. Eisen: Weicheisen
— Widerstand gegen stoßweise Beanspruchung in der Kälte: W. Freytag [Zs] 735
— Zähigkeit als Sicherheitsfaktor bei Eisenbauten: W. Schachenmeier [A] 467
— s. a. u. Nieten; Stähle

Fluß(eisen)bleche, Abnahmeprüfung in Autogenschweißereien: T. Kautny [Zs] 987
— s. a. u. Stählebleche

Fluß(eisen)guß s. u. Stahlguß

Flüssigkeit(en), flüssige
— Ablöschten, Stahlblöcke, heiße [B] 1286
— Abscheiden fremder Bestandteile aus — [P] *475, *604
— Bestandteile von Gasen, Abscheidung: A. F. Nesbitt [Zs] 320
— Brennstoffe s. u. Brennstoffe
— gasförmige, elektrische Ausschcheidung von Schwefelkörpern [P] *475
— leitungen, Rohrvandbeanspruchung: A. Stark [Zs] 1181
— Reinigung, elektrische [P] *54
— Rostwiderstand technischer Legierungen gegen —: F. W. Rowe [Zs] 155
— Stoffe, Mengenmessungen: P. Thiem [Zs] 578
— temperaturen, veränderliche, Wärmedurchgang durch Röhren: (G.) de Grah [Zs] 1603
— widerstand, Regler: D. M. Petty [Zs] 1381
— s. a. u. Kühl—; Verflüssigung

Flüssigkeitsthermometer s. u. Thermometer: —

Flußspat
— Analyse: C. E. Gifford [Zs] 992
— Aufbereitung [Zs] 1508
— Gewinnung [Zs] 1508
— Schlacken, basische: A. C. Dalton [Zs] 1380

Flußstahl, Statistisches s. u. Welt: Stahl, sowie u. den betr. Ländernamen: Stahl
— s. a. u. Flußeisen; Stähle

Fonderia Milanese di Acciaio [G] 1334

Föppl, A., Walzeisenträger, Verdrehungsfestigkeit: A. Müllenhoff [Zs] 349

Förderanlagen: O. Seitz [Zs] 987
ds. [Zs] 1382, 1598
— Arbeitsausgleich: (H.) Amund [Zs] 985
— Geschwindigkeitsausgleich: (H.) Amund [Zs] 985
— Lüfter—: Buhle [Zs] 1382
— Luft—: Buhle [Zs] 1382
— Röhrengießereien: R. Ardel [Zs] 862

Förderung
— Großraum— im Braunkohlenbergbau, Bunker: F. l'Allemand [Zs] 573
— s. a. u. Materialbewegung: Schwebel—

Förderseil(e)
— brüche: Stamer u. Fiek [Zs] 989
— Schäden: H. Herbst [A] 1205
— Stahlseile, Prüfung ohne Stoffzerstörung: R. L. Sanford [Zs] 1177

Förderwagen [Zs] 445, 1382, 1511
— s. a. u. Eisenbahnen
Foresti, Mikrobombe s. 1603
Formalinve-fahren zur Ammoniakbestimmung in Ammonsalzen s. 1455
Formeisenmarkt, —preise s. u. Eisen: markt
Formeisenwalzwerke, —straßer [Zs] 1172
Form(en), Formerei [Zs] 131, 320, 862, 1171
—änderung,
—bildsame, beim Schmieden, Untersuchung: E. Siebel [Zs] 1172
—Steilrohrkessel beim Anheizen: W. Otte [Zs] 1597
—Auffangen von Resteisen [P] *1084
—Badewannen—: C. Irrsberger [Zs] 445
—Block— [P] *856
—Kühlen [P] *1115
—mehnteilige [P] *1594
—Stripper [P] *831
—Dauer—, Entwicklung: R. Moldenke [Zs] 862
—Ein—, Rahnien [P] *1254
—Eisen—,
—gasdurchlässige, für Metallguß [P] *967
—Guß von Roststäben [P] *856
—Gieß— [P] *314, *730
—Angießen von Schäften an Spirallohr [P] *981
—Ausfüllern [P] *122
—Ausstrichmasse [P] 831
—Einteilen, Vorrichtung [P] *1377
—Heizvorrichtung [P] *730
—Herstellung [Zs] 1594
—Kaliberringe [P] *669, *671
—Ketten / G. für K. [P] *730
—Kopf, beheizbarer [P] *704
—Röhren / G. für R. [I] *671
—Trockenvorrichtung [P] *730
—Trocknen [P] *671
—Ventilgehäuse [P] *314
—zweiteilige, Herstellung [P] *981
—Kern—,
—Metall— [P] *1084
—vollständige, Gießen von Radnaben: H. E. Diller [Zs] 574
—Kettenräder: M. E. Duggan [Zs] 131
—langleibige, Entwicklungsweise: (R.) Moldenke [A] 979
—Maschinen—, Europa u. Amerika: E. Ronceray [A] 118; vgl. 445
—kontinentale: A. S. Beech [Zs] 1599
—Verfahren: T. F. Hardyman [Zs] 574
—Platten—: W. H. Cook [Zs] 1171
—Preßguß— [P] *1254
—prüfung: L. Treuheit [O] *1363, *1494
—rahmen mit Zwischenwänden, beweglichen [P] *670
—Rahmschneidzylinder: H. R. Simonds [Zs] 445
—Sand—,
—Beschädigung, Verhütung [P] *314
—getrocknete, Kleinguß: J. D. Nicholson [Zs] 131
—Sand-Schluder—: D. Scharpe [Zs] 1171
—Schleuderguß—, zur Röhrenherstellung [P] *831, 1574
—Schreibmaschinengehäuse: J. Léonard [A] *118
—Stahlblöcke: E. Gathmann [Zs] 1171
—Stein— zum Brennen von Teer-Dolomit-Futter s. *1066
—Trocknen in der Eisengießerei: B. Osann [Zs] 1258
—verfahren: E. Springorum [Zs] 1258
—Automobilguß: H. M. Lane [Zs] 862
—Propeller: R. H. Palmer [Zs] 1171
—Thacher & Co. für Propellerkörper u. -flügel: E. Touceda [Zs] 1171
—Zahn—,
—Abschneiden, Segment [P] 1084
—Herstellung [P] *1051

Formen (ferner)

— s. a. u. Gießereien; Kerne usw.; Kernmacherei; Kokillen; Modelle
Formerlehrgang [Zs] 1391
Formerlehrlinge
— Ausbildung s. 1250
— Lehrgänge des Deutschen Ausschusses für technisches Schulwesen: Ch. Güdes [Zs] 320
Formkasten [P] *856
—dreiteilige, Modelle, zweigeteilte, in d. —: W. H. Parry [A] *312
—Fördervorrichtung [P] *1051
—Formmaschinen, Rüttel-F., Ausstattung: A. Lenz [A] *725
—füllung, Maschine [P] *730
—halter [P] *1306
—klammer [P] *441
—mehrlagerig [P] *1021
—schmiedeiserner [P] *315
—Stahlblech [P] *982
—Unterboden, Fectklemmen [P] *1574
Formmaschinen [Zs] 131, 862
— ds. [P] *315, *315, 320, *541, *831, 1171
—bau, Stand: U. Lohse [Zs] 574, 862
—Durchzieh— [P] *669
—Formkastenfüllung, selbsttätige [P] *729
—Handbetrieb [P] *1115
—Hand— [I] *671
—Wendplatte [P] *315
—Handpreß—, Schwenken der Modellplatte [P] *831
—Hilfsvorrichtung [P] *729
—hydraulische [P] *1083
—Klopfvorrichtung [I] *671
—Kraft—: U. Lohse [Zs] 574
—Modellplatte, bewegliche [P] *704
—Preß— [P] *670
—Preßvorrichtung, kippbare [P] *1084
—Querhaupt, kippbares [P] *1021
—Rüttel— [P] *669, *670, *831, *856, *1021
—Formkasten, Ausstattung: A. Lenz [A] *725
—Formträger, beweglicher [P] *638, *638
—Haltevorrichtung, elektromagnetische [P] *1083
—Konvertierboden, Herstellung s. 1073
— ds.: F. Diesfeld [Zs] 1452
—Stoßrippen [P] *1574
—Ventilsteuerung, abgedeckte [P] *638
—Steuerung [P] *729
—Zahnrad—, Kegelradmodell [P] *315
— s. a. u. Preßgußtauchmaschine
Formmasse s. u. Formstoffe
Formmaterialien s. u. Formstoffe
Formplatten, Ausheben [P] *1254
Formpresse mit Handbetrieb [P] *730
Formprüfer s. *1494
Formsand(e) (O. S. Smalley [Zs] 986
— aufbereitung s. 1369
— ds.: H. M. Lane [A] 1593A; vgl. 1383
—Arbeiterschutz s. 970
—Einfluß auf Bindekraft u. Durchlässigkeit: O. Irrsberger [O] *297
—maschine [P] *1306
—Stahlgußherstellung: F. A. Melmoth [Zs] 986
—Automobilguß: H. M. Lane [Zs] 862
—Beurteilung, Siebproben: H. A. Schwarz [A] 853
—Bindekraft, Einfluß des Aufbereitungsverfahrens: O. W. Holmes [O] *297
—deutsche,
—Prüfung u. Verbreitung: J. Behr [A] 1252
—Übersichtskarte [A] 978
—Durchlässigkeit [Zs] 1343
—Einfluß des Aufbereitungsverfahrens: C. W. Holmes [O] *297
—Ermittlung durch Apparat „Castrite“ s. 1370
—Gewinnung, elektromagnetische, aus —: H. Bernhardt [Zs] 862
— ds. s. a. 1363

Formsand(e) (ferner)

— Entstehung: P. Aulich [Zs] 1258
—Grünsandkerne in Büchsen: Ch. Vickers [Zs] 1512
—herstellung [P] 729
—Kennzeichen, graphische Darstellung: J. E. Hatcher [A] *1374; vgl. 986, 1512
—Korngröße: R. L. Doty [Zs] 131
—Luftdurchlässigkeit, Prüfung, Apparat [Zs] 1258
—mechanische Behandlung: H. M. Lane [A] 1593A; vgl. 1383
—mischen), -mischungen,
—Verbilligung: C. S. Koch [Zs] 1258
—vorrichtung [P] *1084
—mischmaschine [P] *1377
—Normung: C. W. Holmes [A] 1594; vgl. 1383, 1598
—Prüfung: W. West [Zs] 131
— ds.: R. J. Doty [Zs] 320
— ds.: J. Behr s. 1260
— ds.: P. Aulich [Zs] 1258
— ds.: L. Treuheit [Zs] *1363
— ds.: C. W. Holmes [A] 1594; vgl. 1383, 1598
— ds. s. a. 1265
—Bindefestigkeit [Zs] 1383
—Doty-Maschine: R. F. Harrington, M. L. Maccomb u. M. A. Hosmer [Zs] 1258
—Rückgewinnung aus dem Abraum in Amerika: Graue [Zs] 986
—Staubabscheidung s. 1364
—Studium, mathematisches u. experimenteller Beitrag [Zs] 862
—Zusammensetzung: H. B. Hanley [Zs] 1383
— s. a. u. Kerne
Formstein für Heizwände von Kammeröfen [P] *1460
Formstift, Draht / — aus D. [P] *730
Formstoff(e)
— Aufbereitung [Zs] 445, 862, 986, 1258, 1383, 1512, 1598
— Metallguß [P] 704
— prüfung: L. Treuheit [O] *1363, *1494
— Stahlformguß [P] 981
— Stahlguß—, Mischverfahren s. *1589
— s. a. u. Formsand; Lehm
Formstücke s. u. Guß; Stahlformguß; stahlguß
Formtisch, fahrbarer, für Gießereien [P] *671
Formtrocknen, elektrische Heizung [P] *669
Forschung, —verfahren: D. B. Keyes [Zs] 350
— ds.: E. Larsson [Zs] 1391
— abteilung, Grenzen [Zs] 1014
—Entwicklung in den Vereinigten Staaten: J. R. Angell [Zs] 992
— ergebnisse, Aufzeichnung: A. Michel [Zs] 1521
— feuerfeste Industrie, Amerika, Entwicklung [Zs] 1508
— Industriestiftungen für die —: Ch. L. Keese u. A. J. Wadhams [Zs] 992
— methoden, statistische: E. Czuber [B] 1236
— nationaler Brennpunkt: G. E. Hale [Zs] 992
— Organisation in England [Zs] 1521
— Patente u. — [Zs] 1521
— Praxis u. —: J. A. Matthews [Zs] 350
— tätigkeit in Californien: J. B. Douglas [Zs] 992
— technisch-wissenschaftliche, in England: J. G. Richert [Zs] 1391
— Universität: V. Kellogg [Zs] 993
— wissenschaftliche [Zs] 350
— Bibliographie: C. J. West [Zs] 1182
— Eisenindustrie: P. Goerens [O] *1191
— nationale Bedeutung: G. E. Hale [Zs] 992
— Vereinigte Staaten, Stiftung: 1920: C. Hull [Zs] 992
— zwecke, Ingenieurstiftung [Zs] 137
— s. a. u. Industrie: —

Forschungsausschuß, nationaler, der Vereinigten Staaten: R. W. Washburn [Zs] 350
— ds.: A. D. Hinn [Zs] 992
Forschungsinstitut(e)
— amerikanische, Regierungsbudget [Zs] 137
— Hüttenzementindustrie in Düsseldorf [O] *273
— s. a. u. Bureau of Mines: Bureau of Standards; Eisenhüttenmännisches Institut; Fuel Research Board; Kaiser-Wilhelm-Institut . . .
Forschungslaboratorium: E. Larson [Zs] 1391
— s. a. u. Laboratorium
Fortbildung, Stahlwerkmeister: B. M. Nußbaum [Zs] 320
— s. a. u. Ingenieur: —
Fortbildungskurse für Hütteningenieure in Gleiwitz s. 471
Foster, Strahlungs-pyrometer nach — s. 1603
Frachten(tarife) s. u. Eisenbahn—, Eisenbahntarife
Fragebogen, Psychologie, praktische: W. Koede [Zs] 579
Franke, Schwefelwasserstoff, Entwicklungsapparat nach —: H. Zeller [A] s. 506
Frankeneinführung im Saargebiet, Folgen: W. Lehmann [Zs] 1522
Frankreich
— Altesaustuhr, Verbot [W] 140
— Arbeiterbewegung 1922 s. 836
— Arbeitszeit, Achtstundentag: G. Tessier [Zs] 350
— Außenhandel 1922 [S] 384, 768
— ds. 1923, 1. Halb. [S] 1288
— s. a. u. Eisen: markt; — Eisenindustrie
— Beteiligung an der deutschen Industrie [W] 676
— Braunkohlenlager: A. Faber [Zs] 983
— Dampfkesselexplosionen 1880 bis 1920 s. *566
— Dr.-Zug-Titel, Schaffung [Zs] 1182
— Eisen
— außenhandel s. —: Außenhandel
— markt, —preise s. u. Eisen: M
— Eisenerz
— gewinnung 1913 u. 1918 bis 1920 s. *19
— ds. 1919—1921 s. 925
— ds. 1922 [S] 581
— ds. (Monatsberichte) [S] 581, 672, 870, 925, 1053, 1234, 1308, 1411, 1605
— Eisenindustrie [W] 255, 289, 1146
— ds. s. a. 454, 516, 708, 1027, 1463, 1488, 1529, 1607
— ds.: J. Levainville [B] 1091
— Vor- u. Nachkriegspolitik s. 1121, 1423
— Wirkung der Ruhrbesetzung s. 454
— Elektrofen, kippbarer: R. Sylvany [A] 313
— Elektrophosphorenerzeugung, Zukunft s. 1324
— Erzaubenhandel s. —: Außenhandel
— Gießereikongreß in Nancy [Zs] 446
— Gründung eines Nationalamtes für wissenschaftliche u. Industrieforschung u. Erfindungen [Zs] 451
— Halbzeitspreise, graphische Darstellungen [Zs] 1182
— Hochöfen 1922 s. 383
— ds. (Monatsberichte) [S] 65, 253, 417, 542, 672, 800, 958, 1118, 1234, 1330, 1461, 1605
— s. a. —: Eisenindustrie; — Roheisenerzeugung
— Hüttenwerk(e)
— Besuche: M. Galibourg [Zs] 1604
— Neubau nach dem Kriege: G. L. Gardin [Zs] 1264
— Kohlen
— außenhandel s. —: Außenhandel
— förderung 1922 [S] 581
— ds. [S] s. a. —: Eisenindustrie
— markt, —preise s. u. Eisen: M
— politik 1914—1921 s. 1362

*) Dasselbst irrtümlich M(a)c Lane

*) Dasselbst irrtümlich M(a)c Lane

Frankreich (ferner)

- Koks
 - erzeugung 1922 s. *1575
 - Bütten-k., Preise [W] 1393
 - markt, -preise 1925, 1. Halbj. s. 894
 - da.: graphische Darstellung [Z] 1182
 - versorgung seit der Ruhrbesetzung [W] 772
- Kolonien s. u. Alger; Indochina: Tunis
- Lignitvorkommen s. 1507
- Metalle, Alt- u. Neu-M., Preise, graphische Darstellung [Z] 1182
- Mißlach, Kohlenlieferungen, deutsche [W] 143
- ds. s. a. 186
- Robeisen
 - erzeugung 1919-1921 s. 925
 - ds. 1922 [S] 252, 611
 - ds. s. a. *382
 - ds. 1923, 1. Halbj. [S] 1287
 - ds. (Monatsberichte) [S] 56, 252, 417, 542, 672, 799, 958, 1118, 1233, 1330, 1461, 1605
 - preise graphische Darstellung [Z] 1182
- Schiffsbau 1922, 4. Viertelj. s. 139
- ds. 1922 s. 287
- ds. 1923, 1. Viertelj. s. 673
- ds. 1923, 2. Viertelj. s. 1085
- ds. 1923, 3. Viertelj. s. 1357
- Schrifttum, technisches u. industrielles, Organisation [Z] 579
- Schrottpreise, graphische Darstellung [Z] 1182
- Schulen, technische [Z] 1182
- Stahl
 - außenhandel s. —: Außenhandel
 - erzeugung 1919-1921 s. 925, 1460
 - ds. 1922 [S] 252, 611
 - ds. 1922 s. *382
 - ds. 1923, 1. Halbj. [S] 1287
 - ds. (Monatsberichte) [S] 56, 253, 417, 542, 672, 799, 958, 1118, 1233, 1330, 1461, 1605
- Steinkohlenförderung 1922 s. 415
- Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419
- Syndikat der Hersteller keramischer Erzeugnisse, Arbeiten des Kongresses [Z] 1379
- Verkaufsbureau für im Ruhrgebiet beschlagnahmte Eisen- u. Stahlwaren s. 1334
- Verkaufsgesellschaften für Hütten-erzeugnisse [W] 355
- Versorgung, Kohle, deutsche, seit Einbruch ins Ruhrgebiet [W] 801
- Warmwirtschaft s. 1205
- zerstörte Gebiete, Wiederaufbau [W] 1027
- s. a. u. Bérardière; Minette-(gebiet); Montrambert

Fräsmaschine

- Kernkasten—: R. Löwer [Z] 1258
 - Modell—: R. Löwer [Z] 1258
- Freiformschmiede** s. u. Schmiede
- Fremont**, Materialprüfmaschine nach — bei der Kerbschlagprobe s. 79
- Friedensvertrag**, Deutschlands Leistungen zur Erfüllung des — s. 185
- Friedenshütte**, A.-G., (Gründung) s. 389
- Friemelmaschinen** s. 1599
- Friensche** Kolloid-Rostungstheorie s. 1179
- Frischen**, Frischverfahren s. u. Herd—; Wind—
- Frohnauer Hammer** s. 127
- Frölich**, Fr., Ehrenbürgerschaft der Technischen Hochschule Hannover 1149
- Fromm**, Ernst von, (Nachruf) *923
- Frostbeständigkeit** keramischer Erzeugnisse, Einfluß der Kolloide [Z] 1508
- Froth**, Aufbereitungsverfahren nach — s. 164
- Fuel Research Board**, Verkokung, Tieftemperatur-V., Untersuchungen s. 1380

- Fuller-Kohlenstaubbefugung**: O. Wulf [Z] 317
 - Fuller-Kinyon**, Transportsystem für Kohlenstaub nach — s. 731
- Fundament**
- einwirkung auf kritisches Verhalten rasch umlaufender Wellen: V. Haess [Z] 1520
 - schwingungen, Maschinen Fundament-Sch., Uebertragung im Erdboden: (W.) Gerb [Z] 1520
 - Untersuchungen: E. Schmidt [Z] 319, 1180
- Funkenprüfung**, Stahlunterscheidung durch — [Z] 1177
- Fürsorge** s. u. Erwerbslose: —
- Fürst Hardenberg** s. u. Zeche: —
- Fürst-Stolberg-Hütte**, Geschichte: A. Velt [Z] 1255
- Fuß-Schalter** s. u. Elektrizität: Schalter

G.

- Gabel** s. u. Tiegel—
 - Gaishorn**, (Obersteiermark), Graphitvorkommen: L. Dietrich [Z] 1508
 - Galvanometer**: R. Mechau [Z] 992
 - Galvanopyrometer** nach Chevenard s. *825
 - Garantien**, Wirtschaft, deutsche: K. Sorge [Z] 993
 - Gary**, Max, (Nachruf) 566
 - Gary**, Walzwerk, Geschwindigkeitsregelung: G. L. Lacher [Z] 1172
- Gas(e)** [Z] 1178
- Absaugen aus Kammern liegender Verkokungsöfen [P] 1485
 - Abscheidung, elektrische, von Schwefelkörpern [P] 475, *476
 - fester Bestandteile: A. F. Nesbitt [Z] 320
 - ds. [P] *413, *475, *604
 - flüssiger Bestandteile: A. F. Nesbitt [Z] 320
 - ds. [P] *604
 - Staub aus —n [P] *344, *344, *412
 - analyse(n), Industrielle, Apparat: G. Andoyer s. 506
 - Elektrostahlöfen s. 1097
 - kontinuierliche, Apparat: R. Mezger u. M. Müller [A] s. 506
 - Mikro A., Einrichtung s. *158
 - selbsttätige, durch den „Kohlenoxyd-Recorder“: G. B. Taylor u. H. S. Taylor [Z] 136
 - Anfrassungen in Dampfkeßeln: W. Maurer [Z] 1597
 - aufsameln, Vorrichtung: G. Schumacher [A] s. 1429
 - Ausscheidung aus Lösungen, übersättigten, Förderung: H. Fricke u. C. Rohmann [Z] 1262
 - Aussonderung von Festteilen durch Schleuderwirkung [P] *210
 - Benzolbestimmung: A. Thau [A] s. 508
 - ds. aktive Kohle: A. Krieger [Z] 736
 - ds.: R. Katzwinkel [Z] 1263
 - ds.: A. Otten *1408
 - ds. Apparat: Th. Haber [Z] 348
 - ds. s. a. *404
 - Bestimmung [Z] 867
 - Metall [Z] 347
 - bilanz, Hochofen, Differdinger: E. Lavandier [Z] 319
 - ds.: anlage: P. Geimer s. 422
 - chemische Prüfung [Z] 348, 737, 991, 1520, 1603
 - ds. s. a. 1454
 - Destillations—, Atführen aus Verkokungsöfen [P] 1460
 - Brennstoffe, feste, Fraktionierung: P. Lebeau [Z] 1380
 - ds. Zusammensetzung: M. Dolch [Z] 1380
 - durchlässigkeit von Eisenroren, Bestimmung s. *1540
 - Koks s. 1542

- Gas(e)** (ferner)
- elektrische Behandlung: H. Silbermann [B] 294
- erzeugung, Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger) Verbindung mit Verschweßung [A] *630
- s. a. u. Gaserzeuger
- feste Beimengungen, Abscheidung, trockene [P] *91
- Feuchtigkeitsgehalt, Bestimmung, Apparat: W. Ostwald s. 1429
- flüssige, Metallgefäße [Z] 1596
- förmige
 - Körper, Trennung von festen [Z] 1379
 - Stoffe, Mengemessungen: P. Thiem [Z] 578
- Gebräuchswert, verhältnismäßiger: W. M. Berry, J. V. Drumbaugh, J. H. Eisenam, G. F. Moulton u. G. B. Shawn [Z] 857
- gehalt, Rohbraunkohlen, rheinische s. *110
- gemische, Explosion: A. P. Kratz u. C. Z. Roscrans [Z] 137
- Methanbestimmung: Th. Kaleta [A] s. 508
- Trennung: M. Shepherd u. Frank Porter [Z] 1603
- Verbleiben, dadurch entstehende Irucke: W. T. David [Z] 349
- Wasserstoffbestimmung: Th. Kaleta [A] s. 608
- geschwindigkeit, Einfluß auf Wärmeübergang im Gitterwerk von Hochofen-Winderhitzern: N. N. Dobrochotoff [Z] 883
- ds.: C. Schwarz [Z] *885
- Gußeisen, Einfluß [Z] 576
- Heizwertbestimmung, selbsttätige: E. Heer s. 609
- Hochofen/im H. aufsteigende —, Beziehungen zwischen Zusammensetzung u. Reaktionen: J. Feigle [Z] 841
- Koksofen, Weg [Z] 316
- komprimierte s. —: verdichtete
- Kühlen, desintegratorartige Vorrichtung [P] *604
- Lieferung, Hochofen, Ungleichmäßigkeit: H. Meyer [A] *757
- mengen, große, Messung: L. Litinsky [B] 294
- ds.: Wenzl u. Schwarz [Z] 349
- messungen in Industriebetrieben: G. Wünsch [Z] 737
- Metalle: L. Jordan u. P. E. Swindells [Z] 867
- ds.: L. Jordan [Z] 1388
- Metallographie [Z] 866
- mischungen für Maschinenbetriebe, Schwankungen: T. Petrie [Z] 1510
- phase, Abscheidung von Metallkristallen, Weiterwachsen: F. Koref [Z] 135
- Poren— der Schammschlacke, Schwefelgehalt s. 1227
- Schammschleie, Zusammensetzung u. Druck s. 1226
- preise, Berechnung: R. Kaufmann [Z] 1521
- prüfung, trockene, Apparat: H. Strache u. K. Kling [Z] 128
- reduzierende, zur Eisenerzreduktion: C. Svensson [Z] 1382
- reinigung s. u. Gasreinigung
- Rosten, Spateisenstein, Unschädlichmachung [P] *1207
- Schichtung in einer Kesselfeuerung: W. C. Strunk [Z] 443
- schmiedbarer Guß [Z] 1388
- Schwefelkörper, Ausscheiden [P] *91, *412, *504
- spezifische Wärmen: C. de la Condamine [Z] 451
- Stahl, Schweißzwecke [Z] 135
- Staubteile, feste, Wiedergewinnung durch Saugfilter: F. L. Jørgensen [Z] 1379
- strahlung s. 945
- Eigen-St., Einfluß auf Wärmeübergang in Feuerungen s. 1610

- Gas(e)** (ferner)
- äußere, pulsierende, beschleunigte Reaktionen: J. Deschamps u. J. F. Shadgen [Z] 318
- ds.: H. S. Taylor u. R. T. Haslam [Z] 442
- turbulente, Wärmemengen, Messung: A. Schack [Z] 1389
- strömende, Abscheidung von Schwefelteilchen [P] *541
- ds. Wasser u. Schlammteilchen [P] *381_{2a}
- Strömung, Einfluß von Schwingungen: H. Judd u. D. B. Pheley [Z] 737
- Öfen: W.-E. Grum-Grschimallo. Uebers. vom Russischen ins Französische von L. Dlongatch u. A. Rothstein. Mit Vorw. von H. Le Chatelier. Uebers. ins Engl. von A. D. Williams [B] 1439
- technische, Verflüssigung: R. Nitzschmann u. F. Kreutzer [Z] 578
- temperatur, Messung, Strahlungsanastausch zwischen Thermoclement u. umgebenden Flächen: (G. Neumann) *1337
- überschüsse, Speicherung in Winderhitzern: K. Rummel [O] *225
- Umsetzung, bei gleichem Stickstoffgehalt s. 593
- unverbrannte, in Feuerungsgasen, elektrische Bestimmung: M. Moeller [Z] 128
- verbrauch, Großgasmaschinen: W. Ostwald [Z] 256
- ds.: D. Rauert [Z] 236, 238
- ds.: (A.) Menzel [Z] 238
- Hütten- u. Zechenbetrieb: (W.) Schömburg [Z] 572, 859
- Winderhitzern nach dem P.-S.-S.-Verfahren s. *1343, *1345
- Verbrennungstemperaturen s. 559
- verdichtete, Gefäße, Zerknallgefahr: T. R. Schreitmüller [Z] 1602
- Tarifierung [W] 643
- verflüssigte, Gefäße, Zerknallgefahr: T. R. Schreitmüller [Z] 1602
- vorwärmung, Martinöfen s. 1034
- Wärmehalte: C. de la Condamine [Z] 451
- Waschen [P] *381
- wasser, Untersuchung s. 509
- wirtschaft im Hütten- u. Zechenbetrieb: (W.) Schömburg [Z] 572, 859
- s. a. u. Ab—; Ammoniak—; Blauwasser—; Braunkohlenbrikett—; Braunkohlen—; Doppel—; Doppelgasverfahren; Flammen—; Generator—; Gicht—; Heiz—; Hochofen—; Hochofenschlacken—; Koksofen—; Leucht—; Methan—; Misch—; Natur—; Preß—; Rauch—; Schwel—; Trieb—; Ur—; Vergasung: Wasser—
- Gasanstalten** s. u. Gaswerke; Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)
- Gasbenzin** s. u. Benzin
- Gasbrenner**
 - Verbrennung in —n: H. Leut [A] 1228
 - veruche, Rheinische Stahlwerke: (R.) Lent s. 423
 - Wärmöfen [P] *248
 - s. a. u. Bunsen-Brenner; Rodberg—
- Gasdichtemesser** [Z] 1264
- Ransax s. 606
- Gasdynamomaschine**, Abwärmeverwertung: M. Steffes [Z] 1597
- Gasentwickler**, Hilfsvorrichtung: L. Spiegel [Z] 1389

Gaserzeuger [P] *210
 ds.: H. Hermanns [B] 389
 da.: V. Windet [Zs] 442
 da.: T. R. Wollaston [Zs] 572
 ds. [Zs] 984

— Abänderungen [Zs] 318

— Aktiengesellschaft für Brennstoffvergasung für vorgetrocknete Braunkohle s. *51

— anlage, 100-t-Martinofen s. 408

— Aschenaustragvorrichtungen: (J.) Gwoscz [Zs] 318

— bau: T. R. Wollaston u. A. L. Roth [Zs] 1256

— Betrieb [Zs] 129, 318, 442, 572, 859, 984, 1168, 1507, 1596
 Stahlwerke, englische: F. Clements [A] 1293; vgl. 1507
 ds. Vereinigte Staaten: W. Dyrssen [Zs] 1256

— Wirkungsgrad, Erhöhung: W. B. Chapman [Zs] 1256

— Braunkohlenvergasung: C. Engelhard [Zs] 442

— Breuil-Werk von Schneider & Cie.: J. Colrade [Zs] 129

— direkt gekuppelte: M. Gaze [Zs] 130

— Düsenverschlüsse s. 1610

— Einregelung: G. Bulle s. 1337

— Entaschen [P] *284, *286

— Gasbläschen, sauerstoffreicher, Heißwind u. Trockenwind: J. Seigle [Zs] 1170

— Großraum— [P] *210

— Heißwind— u. A. Fichet [Zs] 984

— Kohlenvergasung im —: S. Moore [Zs] 129

— Koksöfen, Nebenerzeugnisse-K.: A. Molin [Zs] 129

— Luftverteilungskammer [P] *284

— Martinofen, Einregelung s. 1610

— Entfernung u. Höhenunterschied, Einfluß: R. Schröder s. 183

— 100-t-Ofen s. 408

— Morgan— in England, Schottland u. Wales 1919—1922 [Zs] 442

— Reaktionen, Einfluß der Verbrenlichkeit der Kohle s. *431

— Rost(e), lose(r) [P] *249
 ds. Entaschung [P] *249
 mechanische: (J.) Gwoscz [Zs] 318

— Schlacke, flüssige: Rivière [Zs] 1507
 ds. [Zs] 1596

— Schmelzkammern, eingehängte, ringförmige [P] *54

— selbsttätiger [Zs] 1380

— Steinkohlen, bakende [P] *284

— Stochvorrichtung [P] *249

— Umbau zwecks Urteergewinnung: A. Finkemeyer [Zs] 1168

— Wärmebilanz s. 1304
 ds.: W. P. Chapman [Zs] 1596

— s. a. u. Doppelgasverfahren: Drehrost—; Gase: Generatorgase; Nebenerzeugnisse (der —); Schlackenabstich—; Vergasung: Vergasungsmaschine

Gaserzeugergas s. u. Generatorgas

Gasferuiger(en) [Zs] 317, 859

— Abgas gemischt mit Frischgas [P] *174

— Brenner für — [P] *211, *256

— Dampfkessel [P] *17

— anlage: Karg [Zs] 318, 732

— Drehstrom—, Zweifammrohrkessel: O. Haller u. (A.) Thau [Zs] 984

— Emailieröfen für Großbetrieb: (Dr.) Rehmann [Zs] 1514

— Fremd—, Schräglofbatterien: E. Schumacher [Zs] 1255

— Härtereien: J. W. Smith [Zs] 317

— Kohlenfeuerung, vereinigte, Zweifammrohrkessel, Verdampfungversuch: M. Schimpf [Zs] 860

— Kohlenstoffbestimmungsöfen: A. Sulzrian [A] s. 506

— s. a. u. Oel—; Regenerativfeuerungen

Gasgläsermaschine(n)

— Betriebsversuche: M. Steffes [Zs] 573

— Wirkungsgrad, mechanischer: F. Kretschmer [Zs] 1170

Gasgeneratoren s. u. Gaserzeuger

Gaskalorimeter, registrierendes [Zs] 867

Gaskill s. u. Caward—

Gaskokksabsatz der deutschen Gaswerke [S] s. u. Deutschland: Gaswerke

Gaskraftmaschinen s. u. Gasmaschinen

Gaskraftwerk s. u. Gaswerk

Gasmaschinen [Zs] 319, 573, 860, 1169, 1510

— anlage, Stahlwerke, amerikanische: F. L. Coleman [Zs] 1597

— Groß—, Gasverbrauch u. Zusammensetzung der Abgase: W. Ostwald [Zu] 236
 ds.: D. Rauret [Zu] 236, 238
 ds.: (A.) Menzel [Zu] 238
 Schneider, Crenset [Zs] 573
 Stahlwerke: C. G. Sprado [Zs] 444

— Hochleistungs-Groß—: E. Immerschitt [Zs] 1510

— station der Palmers' Shipbuilding and Iron Company [Zs] 1258

— s. a. u. Gasgebläse

Gasmaschinenzylinder, Groß—, gerissene, Schweißen: H. Voigt u. E. Psotta [A] *632

Gasöfen

— Rauchgase von — zur Dampferzeugung: P. R. Meyer [Zs] 129

— Welter s. *1396

— Wirtschaftlichkeitsvergleich mit Oel-, Kohlen-, u. elektrischen Öfen: S. A. Moulton u. W. Lyman [Zs] 11*8
 ds.: T. F. Baily [Zs] 1168

— s. a. u. Halb—; Regenerativ-Gas-Stoßöfen

Gasometer, Luitpoldhütte in Amberg, Betriebsstörung: H. Pinsl s. 182

Gas Producer and Engineering Corporation, New York, Gaserezeuger s. 1380

Gasprüfer s. u. Taschen—

Gasreiniger, -reinigung [P] *286, *286, *413, *540

— anlagen, elektrische, Stromzuführung [P] *209
 Rombacher Hüttenwerke s. 590

— Desintegrator [P] *284

— elektrische [P] *54, *54, 210, *211, *412, 412, *413, 413, *477
 ds.: E. Zopf [Zs] 1511
 Betrieb [P] 211

— Einführungsisolator [P] *476

— Elektroden, Reinigung [P] *412, *412, *413

— Isolationschutz [P] *476

— Niederschlags Elektroden, plattenförmige [P] *476

— Staubrückgewinnung [P] *209

— Flugstaub, Hochofen-F.: G. B. Cramp [Zs] 1598

— Trocken—, Staubabblasen, Regelung der Druckmittelfuhr [P] *413

— ventilator [P] *209

— s. a. u. Desintegrator; Generator—; Hochofen—; Gicht—; Rauch—

Gas-Retortenbrennofen, Glover-West s. *1106

Gas-Schmelzöfen: J. Meyer u. H. Bratke [Zs] 867

Gas-Schmelzschneiden s. u. Schneiden

Gas-Schmelzschweißen s. u. Schweißen

Gas turbine(n): A. Stodola. 5. Aufl. [B] 256
 ds. [Zs] 860, 1257

Gaswege, Hydro— [Zs] 1264

Gaswerk(e)

— deutsche, Absatz an Koks u. Nebenerzeugnissen 1922 [S] 611

— Palmers Shipbuilding and Iron Company [Zs] 1510

— Retortenöfen, feuerungstechnische Entwicklung [Zs] 857

— Verwendung von Dampf, der durch Rauchgase von Gasöfen erzeugt ist: P. R. Meyer [Zs] 129

Gaswerk(e) (ferner)

— Wandsbek, Schlackenseparation: G. Hasse [Zs] 1595

— s. a. u. Kraftwerke; Nebenerzeugnisse (der Gaserezeuger)

Gattieren, Gattierung [Zs] 1258

— Berechnung [A] *976

— Gießereisen, Luxemburger, Erbsatz: Th. Geilenkirchen [Zs] 445

— Gußeisen, Einfluß auf Schwindung u. Lunkerung: O. Bauer u. K. Sipp [O] *1239
 ds. s. a. 1249

— Kuppelofen—: H. L. Campbell [Zs] 574

Gebläse [Zs] 1170

— Kuppelöfen [Zs] 1171

— s. a. u. Gas—; Hochofen—; Sandstrahl—; Turbo—

Gebläsemaschinen, Stahlwerke—, Ablasevorrichtung [P] 1143

Gebläsewind [Zs] 1170, 1511

— erwärmung, Einfluß auf Temperaturen vor den Windformen: E. Diepschlag u. F. Habert s. 422
 ds.: E. Diepschlag [A] 471

— geschwindigkeit, Einfluß auf Wärmeübergang im Gitterwerk von Hochofen-Windbritzern: N. N. Dobrochotoff [Zu] 883
 ds.: C. Schwarz [Zu] *885

— Heißwindverwendung in Gaserezeugern, Kuppelöfen u. Hochofen: J. Seigle [Zs] 1170

— leitungen, Kuppelöfen [Zs] 1171

— mengenmesser [Zs] 578
 ds. bei Kuppelöfen s. 574

— sauerstoffreicher, in Gaserezeugern, Kuppelöfen u. Hochofen: J. Seigle [Zs] 1170

— temperaturen in Widerbritzern nach dem P.-S.-S.-Verfahren s. *1344

— Trockenwindverwendung in Gaserezeugern, Kuppelöfen u. Hochofen: J. Seigle [Zs] 1170

— trocknung u. -überhitzung, Einfluß auf den Hochofengang: Derclaye [Zs] 320

— vorwärmung, Kuppelofenbetrieb: C. Rein [Zs] 1259

— zuführung, seitliche, bei Kleinconvertern: A. Levoz [A] *436

— s. a. u. Luft; Wind; Winderehitzer

Gebrauchsmuster, -eintragungen, deutsche s. Verzeichnis 3.A.B.

Gebühren

— patentamtliche, Erhöhung [P] 1051, 1232, 1434, 1484, 1545

— Sachverständigen— für Chemiker [A] 1572

— s. a. u. Prüfungs—

Gedingegrundlohn, neuer s. 191

Gefahrenmoment, Einfluß beim Bau von Werkzeugmaschinen: M. Kurrein [Zs] 1522

Gefäße

— Gase, verdichtete u. verflüssigte, Zerknallgefahr: T. R. Schreitmüller [Zs] 1*02

— Metall— für flüssige Gase [Zs] 1*96

Gefrieren, Oberflächenspannung, Einfluß auf —: E. Rie [Zs] 866

Gelüge, Aufbau

— analyse, stetige: K. Daeves [O] *1137

— änderungen, Chromverbindungen bei höheren Temperaturen: K. Honda u. T. Sone [Zs] 989

— Mienen, Kritzen u. Abkühlen, Beobachtungen mittels Heißätzungen: P. Oberhofer u. A. Heger [O] *1322

— Mienenverbindungen bei höheren Temperaturen: K. Honda u. T. Sone [Zs] 989

— Legierungen, Geschwindigkeit: A. N. Boiko [Zs] 449

— Manganlegierungen bei höheren Temperaturen: K. Honda u. T. Sone [Zs] 989

— Metalle, durch Kaltbearbeitung: M. Polanyi [Zs] 121*2

— Stahl, Einfluß des Erhitzungsmediums: A. E. Bellis [Zs] 1179

— arten [Zs] 134, 347, 577, 866, 990, 1178, 1388, 1517

Gefüge, Aufbau (ferner)

— bestandteil(e), neuer, in Schnellstählen [Zs] 347

— Querschnitt eines Metalle-Probierstabes: O. F. Harder [Zs] 1177

— strittiger, im grauen Gußeisen: V. Prever [Zs] 347

— bestimmung mittels Röntgenstrahlen: M. Polanyi [Zs] 1602

— bild, Stähle, „echte“, Beziehung zur chemischen Zusammensetzung: J. O. Arnold [A] 891; vgl. 1519

— Block— u. Wärmebehandlung: B. D. Saklatwalla [Zs] 1517

— chemischer, Mineralble, hochsiedende: J. Marcusson [Zs] 992

— Stähle, echte, Beziehung zum Feingefüge: J. O. Arnold [Zs] 8*6

— Chromnickelstahl: H. B. Pulsifer u. O. V. Greene [Zs] 449

— Eisen, kristalle: O. Mügge [Zs] 991

— Weich-E., kritisch geglücktes u. gegülltes: F. Körber [A] 1080

— Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Mangan einfluß: H. S. Rawdon u. F. Sillers jr. [A] 1110

— Eisen-Kohlenstoff-fällizium-Legierungen: K. Hodan u. T. Murakami [A] *1327
 vgl. 1518

— Eisen-Nickel-Legierungen: D. Hanson u. J. R. Freeman [A] *1082; vgl. 990, 1518

— Eisen-Stickstoff-Kohlenstoff s. *1275

— Elektrolyteisen, Wirkung einer Wärmebehandlung: N. B. Pilline [Zs] 1519

— elektrolytischer Niederschläge, Einfluß des Grundmetalls: A. K. Graham [Zs] 1*02

— erscheinungen, Stahl, angelassener: H. Hanemann [O] *880

— Eutektika: F. L. Brady [Zs] 134, 347
 ds.: A. Portevin [Zs] 577*1, 866

— Ferrit— in nadeliger Ausbildung: A. v. Vegesack [O] *1428

— Ferrosiliziumlegierungen: G. Phragmén [Zs] 991

— feuerfester Steine: M. Jakob [Zs] 571

— Flußeisen, eingesetztes s. *500

— Gemenge, Einfluß auf Elastizität u. mechanische Eigenschaften: A. Portevin [Zs] 345

— Gußeisen, Perlit-G. s. *555

— Temperatureinfluß: E. Adamson [Zs] 990

— Ueberwachung: E. Adamson [Zs] 1388

— Halbstaht: A. M. Botchar [Zs] 134

— inneres, Legierungen: W. R. Sonehain [Zs] 990

— Koks: G. Reilly [Zs] 127
 ds.: F. Scheiber [Zs] 1379
 ds.: F. Heyd, F. Scheiber, G. Agde u. F. Recke [Zs] 1596

— Korn—, Manganstahl, abgeschreckter: S. S. Beliaeff [Zs] 135

— Kristall—: R. W. Wyckoff [Zs] 449, 736

— Metalle u. Metallverbindungen: K. Becker [Zs] 1601

— Oberflächenschicht bearbeiteter Metalle: L. Thomassen [Zs] 1601

— Prüfung: C. Johns [Zs] 1386

— Quarz: M. L. Huggins [Zs] 1517

— Metall(e), Beziehungen zu den Eigenschaften: H. S. Rawdon [Zs] 576

— follen, gewalzte, Röntgenographie: H. Mark u. K. Weilenberg [Zs] 577, 991

— Röntgenographie: F. Wever s. 183

— metallographisches, Eisen-Stickstoff s. *1275

*) Dasebstirttlich M. Portevin

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

- Gefüge, Aufbau** (ferner)
 — mikrokrystalinische, Röntgenstrahlen, Beugung: N. Lepenski u. S. Konobejewski [Zs] 1179
 — Pentamerit: H. Mark u. K. Weilenberg [Zs] 1388
 — Perlitgraphit — bei Grauguß aus dem Elektrofen: H. Frei [Zs] 1171, 1176
 — Primär-, Eisenorten, technische, Zerstorbarkeit: P. Oberhofer u. A. Heger [O] 1181
 — Sta(e)hl(e),
 — basische u. saure s. 502, 504
 — Kohlenstoff-St., eutektoider, magnetische Kurven: C. Nusbaum, W. L. Cheney u. H. Scott [A] s. 823
 — ds. gehärtete u. angelassene: B. D. Emlund [Zs] 1178
 — ds. martensitische, Änderungen beim Anlassen: E. S. Rawdon u. S. Epstein [Zs] 577, 806
 — Sekundärstrukturen: N. T. Belostew [Zs] 864
 — Untersuchungen an Baustoffen, Auswertung für Eisenbahnoberbau: Fuchs [Zs] 735
 — Werkzeugstahl [Zs] 136
 — Einfluß auf Bearbeitbarkeit: J. V. Emmons [Zs] 988
 — s. a. u. Dichte; Flocken; Klein-; Kolloide; Konstitution; Korn; Kristalle, Kristallisation; Makroskopisch; Metallographie; Mikrographie; Mikrophotographie; Nadel-; Neumannsche Linien; Rekristallisation; Schieferbruch; Schwarzbruch; Streifen-; Umwandlung; Waben-; Zeilen-
Gegengewichte s. u. Gewichte
Geisweider Eisenwerke, A.-G. [G] s. 1607
Gelbuß s. u. Messing
Geld
 — entwertung,
 — Anpassung der Sozialversicherung: E. Günther [Zs] 1181
 — Erfüllung von Lieferverträgen: P. Frölich [Zs] 138
 — Goldbilanzen: M. Haller [Zs] 1522
 — Maschinenbau, Preisbildung: C. Scheibmayr [Zs] 868
 — Qualitätsarbeit: J. Kollmann [Zs] 451
 — Transportwesen, Selbstkosten- u. Wirtschaftlichkeitsrechnungen: A. Winkel [Zs] 1382
 — Quelle von Mißverständnissen im internationalen Gütertausch: A. van Gijn [Zs] 451
 — reform in Deutschland: H. Moeller [Zs] 733
 — s. a. u. Deflation; Gold; Goldmark; Inflation; Währung
Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. [G] 456
 — Drehrohröfen, geeigneter s. 262
Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G., Abt. Schalke, Ausstellung der Lehrwerkstätten Mai 1922 [Zs] 451
Gelsenkirchener Gußstahl- u. Eisenwerke, A.-G. [G] s. 1607
Gemeinschaftsarbeit
 — aufbauende, Industrieforschung [Zs] 350
 — Eisenindustrie s. 1197
 — erzielt Fortschritte auf dem Gebiete des Schweißens: J. W. Owens [Zs] 321
Gemeinschaftsstelle Schmiermittel
 — Berichte 263
 — Tätigkeit 1923 s. 1584
Gemenge, Elastizität u. mechanische Eigenschaften, Einfluß des Gefüges: A. Portevin [Zs] 345
Generatoren s. u. Drehstrom-; Gasbrennender; Turbo-
Generatorgas: V. Windett [Zs] 442
 — da.: J. Gwosdz [B] 548
 — gleichgewicht bei Drucken, hohem: K. Jellinek u. A. Diethelm [Zs] 311
 — Kohlenstaub / — aus K.: R. T. Haslam u. L. Harris [Zs] 731
Generatorgas (ferner)
 — Teer
 — bestimmung s. 594
 — gehalte s. 596
 — Temperaturen, Verbrennungs-T. s. 559
 — Umsetzung zwischen Teer- u. Wasserdampf: S. Schleichler [A] 1202
 — Wärmebehandlung, Anwendung: G. H. Trout [Zs] 1168
 — Wasserstoffbestimmung: Wilhelm [Zs] 859, 991
 — s. a. u. Braunkohlengas
Generatorgasreinigung [F] *91
Generatorwassergas s. u. Wassergas
Gennevilliers, Elektrizitätswerk —: P. Ohlmüller [Zs] 1169
Genossenschaften: R. Liefmann. 2. Aufl. [B] 63
Geographie, Bibliographien, handgeschriebene: C. J. West u. C. Hull [Zs] 1182
Geologie, geologische(r)
 — Bibliographien, handgeschriebene: C. J. West u. C. Hull [Zs] 1182
 — Diffusion in der —: R. E. Liesegang u. M. Watanabe [Zs] 571
 — Erzbergbau Schlesiens: G. Berg [Zs] 1595
 — Kapillarität in der —: R. E. Liesegang u. M. Watanabe [Zs] 571
 — praktische, Lehrbuch: K. Keilhack. 4. Aufl. Bd. 2 [F] 1:14
 — technische: J. Stiny [B] 101
 — Ueberblick, Großbritannien, Eisenerze 1921 [Zs] 316
 — Wirtschafte —, Weltatlas [B] 485
 — s. a. u. Kohlen: —
Geologische Landesanstalten, Stellung zu den Untersuchungen der physikalischen Erduntersuchung: Barch [Zs] 1508
Geometrische Berechnung ternärer Mischungen: R. Phillips [Zs] 1515
Georgia-Tone als Ofenbaustoffe: K. T. Stull u. G. A. Bole [Zs] 858
Geothermisches Kraftwerk in Larderello: W. Wieder [Zs] 443
Geräusche beim Strecken von Metallen: B. MacNutt u. A. Concilio [Zs] 345
Gerberemaschinenteile, Herstellung: P. Dwyer [Zs] 1512
Gericht s. u. Kartell-
Geschäfte, Russen —: G. Cortis [A] 919
Geschäftsberichte u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen u. s. folgenden Namen:
 — Aktiengesellschaft
 — Brennstoffvergasung
 — Brown, Bovari & Cie.
 — Buderus
 — Düsseldorfer Eisenbahnbedarf
 — Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Harkort
 — Eisen- u. Stahlwerke, G. Fischer
 — Hiesder Hütte
 — Oberrlischer Stahlwerk
 — Skodaerwerke
 — Stahlwerk Mannheim
 — Aktienselskabet Sydvaranger
 — Ansaldo
 — Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte
 — Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft
 — Beilini-Anhaltische Masch.-A.-G.
 — Berlin-Karlsruher Industriewerke
 — Bochumer Verein
 — Böhrler
 — Brückenbau Flender
 — Cantieri Navali ed Acciaierie di Venezia
 — Deutsche Gold- u. Silber-Scheideanstalt
 — Deutsch-Lux. Bergw.- u. Hütten-A.-G.
 — Deutsche Maschinenfabrik
 — Deutsche Werke, A.-G.
 — Dillingersche Maschinenfabrik
 — Donauamackhütte
 — Dunsward Iron and Steel Works
 — Düsseldorfer Eisenhüttengesellschaft
Geschäftsberichte (ferner)
 — Düsseldorf Maschinenbau-A.-G.
 — Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik
 — Ehrhardt & Sehmer
 — Eisenhüttenwerke
 — Keula
 — Marienhütte
 — Thale
 — Eisen-Industrie zu Menden u. Schwerte
 — Eisenwerk
 — Kaiserslautern
 — Kraft
 — Nürnberg
 — Eisenwerk-Ges. Maximilianshütte
 — Elba
 — Elektrizitäts- A. - G., vorm. Schurkert
 — Evchweiler Bergwerksverein
 — Eschweiler - Ratinger Metallwerke
 — Felten & Guilleaume
 — Ferriere di Voltri
 — Fiat
 — Fonderia Milanese di Acciaio
 — Friedenshütte, A.-G.
 — Gieseler Eisenwerke
 — Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G.
 — Gelsenkirchener Gußstahl- u. Eisenw.
 — Glockenstahlwerke
 — Gutmann
 — Hartung A.-G.
 — Hein, Lehmann & Co.
 — Ilva
 — Kattowitzer A.-G.
 — Klein, Schanzlin & Becker
 — Klöckner-Werke, A.-G.
 — Krating
 — Krainische Industrie-Ges.
 — Lindener Eisen- u. Stahlwerke
 — Linke-Hofmann-Lauchhammer-A.-G.
 — Lothringer Hütten- u. Bergwerks-V.
 — Lurgi-Gesellschaft für Wärmetechnik
 — Magona d'Italia
 — Maschinenfabrik
 — Augsburg-Nürnberg
 — Ruckau
 — Mathildenhütte
 — Meguin
 — Metallbank
 — Metallgesellschaft
 — Newcastle Iron and Steel Works
 — Norddeutsche Düfte
 — Oberschles. Eisenbahn-Bed.-A.-G.
 — Oberschles. Eisen-Industrie
 — Orenstein & Koppel
 — Oesterreichisch-Alpine Montanges.
 — Peipers & Cie.
 — Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke
 — Pohlitz
 — Poldihütte
 — Prager Eisenindustrie-Ges.
 — Preußengrube, A.-G.
 — Rheinische Chamotte- u. Dinast.-W.
 — Rheinisch-Westfälische Kalkwerke
 — Rimamurány - Salgo - Tarjánér Eisenw.
 — Röchling . . .
 — Sächsische Gußstahlwerke
 — Siegen - Solinger Gußstahl - Aktien-V.
 — Siemens & Halske
 — Siemens-Schuckertwerke
 — Società An. Acciaierie e Ferriere Lombarde
 — Società Anonima Ansaldo Cogne
 — Società An. Giuseppe e Fratello Bedaelli
 — Società An. Stabilimenti di Dalmine
 — Società degli Alti Forni . . .
 — Società Italiana Ernesto Breda
 — Società Metallurgica Italiana
 — Société Anonyme des Acieries Réunies de Burbach . . .
 — Sondermann & Stier
 — South African Iron & Steel Corp.
 — Stahlwerke
 — Rudrus-Röchling
 — Oeking
 — Stellwerk-A.-G.

Gleichgewicht(e)

- Beziehungen bei der Eisenmetallurgie s. *153
- chemisches, zwischen Eisen, Kohlenstoff u. Sauerstoff: (A.) Matsubara [A] *241
- Diagramm, Eisen-Kohlenstoff, Aenderung: A. Hayes u. W. J. Diederichs [Zs] 990
- Eisen-Kohlenstoff-System: K. Honda [Zs] 135
- Legierungen, binäre, Beziehungen zur Härte: T. Ishihara [Zs] 345
- Eisen-Eisencarbid— in Wasserstoff, trockenem, bei 950°: E. D. Campbell, W. L. Fink u. J. F. Roß [A] 1434; vgl. 1837
- Generatorgas— bei Drucken, hohen: K. Jellinek u. A. Diethelm [Zs] 318
- physikalisch - chemische [Zs] 1179, 1262, 1388, 1518
- plastischer Körper, statisch bestimmte Fälle: H. Hencky [Zs] 1390
- schau bild s. —: diagramm
- stilles, Eisen - Kohlenstoff - Legierungen: H. A. Schwartz, H. R. Payne, A. F. Gorton u. M. M. Austin [A] *409; vgl. 990, 1518
- s. a. u. Phasen
- Gleichrichter** s. u. Quecksilberdampf—
- Gleichstrom**
- anlagen, Schaltung: E. Kosack [B] 219
- Hochspannungs—, Energieübertragungen: A. Scherbius [Zs] 1254
- Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch., Unentbehrlichkeit: Wundram [Zs] 1385
- Umformung von Wechselstrom in — in Quecksilberdampfgleichrichtern: R. L. Morrison [Zs] 1597
- Gleichstromdampfmaschinen** s. u. Dampfmaschinen
- Gleichstrom-Walzmotoren** s. u. Walzwerksmotoren: —
- Gleise(n)**
- anlagen [Zs] 1170
- bettungsstoff / Hochofenschlacke als — B. Richtfürer s. 183
- Druck zwischen Rad u. Schiene, Messungen: (H.) Saller [Zs] 867
- Lokomotivrad, Führung u. Lauf: J. Buchli [Zs] 1245
- Privatanschluß—, Verkehr auf P. [W] 929
- Stahlguß— für Panzertürme: S. W. Brinson [Zs] 1258
- s. a. u. Bogen—; Schienen
- Gleit**
- lächen, Abhängigkeit der — reibung vom Druck: M. Polanyi u. E. Schmid [Zs] 1174
- klanseil u. Zahlungsbedingungen: H. Peiser [Zs] 138
- reibung, Abhängigkeit vom Druck: M. Polanyi u. E. Schmid [Zs] 1176
- Gleitebenen**, Kristalle, chemische Veränderungen: G. Tammann [Zs] 1178
- Gleitföhrungstheorie** der
- Hartung: F. Johnson [Zs] 347
- kritische Darstellung: F. Körber s. 422
- Gleitzit**, Fortbildungskurse für Hütteningenieure v. 9.—14. April 1923 s. 471
- Glocke**
- Bronze—, Schweißung: Felix [Zs] 132
- Stahlguß—, Entstehung u. wissenschaftliche Prüfung: Biehle [A] 1253
- Glockenstahlwerke**, A.-G., vorm. Bich. Lindenberg [G], Kapitalerhöhung 1439
- Versuchsanstalt, Mitteilung aus der V.: W. Oertel [O] *494
- Glover Brothers**, Werke von — [Zs] 847
- Glover-West**, Gas-Retortenbrenn-Ofen, Bauart — s. *1106
- Glühelktrizität**, -elektrisch s. u. Elektrizität, elektrisch

Glüh(en) [Zs] 575, 1171

- Aus—, elektrisches, von Hartgußwalzen: G. Fox [Zs] 1383, 1512
- Ketten [Zs] 1259
- be handlung von Stahl, Be handlung der Zukunft: H. O. Loe bell [Zs] 11 *8
- Blank—, Behälter zum B. [P] *1435
- Bleche: F. G. White [Zs] 1259, 1513
- Draht [P] *1459
- Einfluß auf Festigkeitseigenschaften des Eisens s. *1151
- Stahl, gerochten: J. H. Cowdrey [Zs] 1178
- Eisen
- mengen, große [P] *956
- Stickstoffstrom: P. Oberhofer u. A. Heger [O] *1474
- Streifenstruktur beim — über 1100°: K. Daeves [A] 917
- Weich—, mechanische Eigenschaften u. Gefüge: F. Körber [A] 1080
- Eisenguß: W. H. Atherton [Zs] 132
- Flußeisen, Einfluß auf Schlagfestigkeit: A. Lundgren [Zs] 1176, 1400
- gefuß zum Durchleiten eines nicht oxydierenden Gasstroms [P] *801
- Grauguß: J. F. Harper u. R. S. M(ajc) Pherran [A] 1181
- Motorgußstücke [Zs] 446
- Patronenhülsen s. 1347
- Sta(e)hl(e), geglühte, magnetische Eigenschaften s. 1204
- kaltgezogener, Einfluß auf mechanische Eigenschaften bei niedrigen Temperaturen: S. H. Rees [A] *1457
- Kohlenstoff-St., geglüht, eutektoide, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: C. Nusbaum u. W. L. Cheney [A] *699
- ds.: C. Nusbaum u. W. L. Cheney [A] s. 823
- Kohlenstoff-St., physikalische u. thermische Umsetzungen: H. Scott u. H. G. Moivius [A] *791
- Kohlenstoff-St., im Vakuum geglühte, Oberflächenveränderungen: E. H. Hemingway u. G. R. Ensminger [Zs] 1177
- Randentkohlung: E. H. Schulz u. P. Niemeyer [Zs] 1387
- Stickstoffstrom: P. Oberhofer u. A. Heger [O] *1474
- Temperaturen u. Korngröße: D. J. M(ajc) Adam [A] 764
- versuche mit Flußeisen, eingesetztem s. *495
- Stahldraht, Einfluß auf mechanische Eigenschaften s. *1347
- Stahlguß: Ch. N. Ring [Zs] 1177
- unsachgemäßes/Ausschuß durch u. — s. 1347
- Werkstücke, geglühte, Einflüsse: J. A. Brown [Zs] 1172
- s. a. u. Schmiedbarer Guß; Tempere; Vergüten; Wärmebehandlung; Zementieren
- Glühfadenspyrometer**, Einstellfehler, subjektive s. *11
- Glühfrischen** s. u. Tempere
- Glühmuffel**, Strahlung u. Konvektion, verhältnismäßige Größe: J. T. Littleton [Zs] 1180
- Glühöfen** [Zs] 129, 318, 443, 732, 859, 984, 1168, 1256, 1380, 1509, 1596
- ds.: O. Dähne [Zs] 575
- ds. [P] *798
- amerikanische Kohlenstaubfenestungen: E. E. Grist [A] 1452
- Bänder u. Draht [P] 957
- Isolierung: E. F. Davis [Zs] 1168
- kontinuierliche, für Bleche [Zs] 129
- Metallbänder [P] *1435
- Ofenbaustoff aus Karborundum: M. L. Hartmann [Zs] 1167
- Unterlage, drehbare [P] *606
- Vorwärmkammern [P] *1329

1) Dasselbst irrümlich Pherron

Glühöfen (ferner)

- Wärmetausch zwischen ein- u. auslaufendem Gut [P] *477
- s. a. u. Elektrische —; Elektrischer Muffelofen; Elektrische Wärmöfen; Tunnel—; Wärmöfen
- Glühräum**, Aushängeblatt [Zs] 1513
- Glühköpfe**, Schweißen, elektrisches: W. Hengstenberg [Zs] 1:60
- Glut** s. u. Rot—
- Gold**
- aufschlag auf Zölle, Festsetzung [W] 25, 58, 98, 140, 177, 217, 254, 288, 355, 387, 417, 454, 480, 516, 544, 582, 612, 643, 674, 707, 771, 801, 833, 871, 899, 928, 961, 995, 1026, 1057, 1088, 1120, 1145, 1188, 1211, 1235, 1267, 1289, 1313, 1333, 1370
- Ausfuhrabgabe, Erhebung in — [W] 996
- bilanz u. Geldentwertung: M. Haller [Zs] 1522
- Kornvergrößerung s. 404
- Rekristallisationstemperatur s. 279
- Goldmark**
- angebote der Fachverbandgruppe VII des Vereins deutscher Maschinenbauanstalten [W] 1438
- berechnung für Eisenguß [W] 1188
- bilanz, Umrechnungstafeln: B. Behnen u. W. Genzmer [H] 1334
- Eisenbahnfrachterstattungen [W] 1529
- Markentwertung u. — [Zs] 1265
- Goldschmidt**, Hans, (Nachruf) *902
- Goossens**, J. P., Ehrenpromotion 1030
- Göteborg**
- Jubiläumsanstaltung, Berg- u. Hütten technik: J. Larsson [Zs] 1391
- Handwerkhistorische Abteilung: S. Erixon [Zs] 1391
- industriehistorische Sammlungen: E. Hubendick [Zs] 1255
- Messe, schwedische: S. Hansson [Zs] 1391
- Kaufmannschaft, Streit mit den Hüttenbesitzern Verbands um die Eisenausfuhr um 1700: C. Danielsson [Zs] 316
- Goutal**, Formel von — zur Kohlenbewertung [Zs] 991
- Granalien** in der Hochofenschlacke: W. G. Imhof [Zs] 1598
- Granater**, 17,7-cm—, Einzelhe: W. R. Ward [Zs] 864
- Granulation**, Granulieren
- Luft— der Hochofenschlacke auf den Buderuschen Eisenwerken: G. Jantzen [O] 809
- Schlacke [P] *957
- Graphische**
- Aufstellung von Wärmebilanzen für Kesselhäuser: F. A. Shorkey [Zs] 1263
- Auswertung von Schichtlinien diagrammen: H. Mark u. K. Weidenberg [Zs] 1388
- Berechnung ternärer Mischungen: R. Philips [Zs] 1515
- Berechnungen, Dreieckschaubilder: G. Neumann [Zs] 578
- Darstellung, Einfluß des Wassergehaltes der Braunkohlen auf den Heizwert: K. Kegel [Zs] 127
- Kennzeichen von Formanden: J. E. Fletcher [A] *1374; vgl. 986, 1512
- Preise für Koks, Roheisen, Halbzeug, Schrott, Neu- u. Altmetalle in Frankreich, England, Belgien [Zs] 1182
- Zweistoffs-teme: E. Trausenster [A] 952
- Graphit**, graphitischer: T. Turner [Zs] 1178
- ausscheidung, Einfluß auf Schwindung u. Lunkerung des Gußeisens s. 1242
- bildung, Gußeisen: E. Adamson [Zs] 1386
- Theorie s. 1176

Graphit (ferner)

- deutscher: E. H. Schultz [Zs] 858
- Eigenschaften: W. Krönig [Zs] 984
- elektrische Leitfähigkeit: E. Ryschkewitsch [Zs] 1508
- flüchtige Bestandteile, Bestimmung: O. L. Shinn [A] s. 508
- formen, Graueisen: J. W. Bolton [Zs] 1387
- Gaishorn, Obersteiermark: L. Dietrich [Zs] 1508
- Grangub / — im G.: J. W. Bolton [Zs] 1177, 1262
- Gußeisen s. 1370
- Kohlenstoff: T. Turner [Zs] 1178
- Natur: G. A. Sahara [Zs] 444
- ds.: F. Weyer [Zs] 736
- reiner, Herstellung u. Eigenschaften: M. Pirani u. W. Pehse [Zs] 571
- spezifische(r) Wärmevermögen von 400—1300° O: E. Terres u. A. Schaller [Zs] 127
- Widerstand: W. Geiß [Zs] 128
- Verwendung in der Gießerei: H. E. Axelrad [Zs] 1255
- s. a. u. Filiz—; Kohlenstoff; Temperkohle
- Graphitelektroden**, Anwendung P. Gall [Zs] 1171
- Graphitlierung**
- Gußeisen, weißes: A. Hayes, W. J. Diederichs u. W. M. Dunlap [A] 975
- ds.: R. S. Archer [Zs] 1176
- Mechanismus, Theorie: A. Hayes, W. J. Diederichs u. W. M. Dunlap [A] *975
- Graphitiegel** [Zs] 1255
- Gießbildung, vorzuziehen, bei Schnitt- u. Stanzarbeiten, Ursachen: G. Röhke [Zs] 132
- Graubünden**, Aversental (Val Ferrera), Manganeisenerzlager: O. Wilhelm [Zs] 316
- Graueisen** s. n. Roheisen: graues
- Graues Roheisen** s. u. Roheisen
- Graugießereien**
- kleine, Bau u. Einrichtung [Zs] 130
- Marktlage s. u. Eisen: markt
- Grauguß** [Zs] 131, 320, 446, 574, 733, 862, 986, 1259, 1512
- Ausbringen s. *1369
- Elektrofen: L. J. Barton [Zs] 445
- ds.: G. K. Elliott [Zs] 1512
- Erschmelzen abwechselnd mit Stahlguß: W. E. Cahill [Zs] 1519
- Festigkeitsprüfung: (M.) Rudehoff [A] *1248
- Gefügebestandteil, strittiger: V. Prever [Zs] 347
- Gießtemperatur, Einfluß auf Eigenschaften: P. Oberhofer u. H. Stein [A] 1502
- Glühen: J. F. Harper u. R. S. M(ajc) Pherran [A] 1181
- Graphit im —: J. W. Bolton [Zs] 1177, 1262
- Härten, Einsatz-H.: H. B. Knowlton [Zs] 1513
- herstellung im Elektrofen: H. Frei [Zs] 1171, 1176
- Metallographie: F. W. Rowe [Zs] 134, 347
- Motoren-Gußstücke: H. B. Swan [Zs] 862
- röhren, Zentrifugalgießverfahren, Wärmebehandlung [Zs] 862
- Nickelgehalt, 5%, Herstellung im Elektrofen: D. N. Witman [A] 313
- Schwüden: (H.) Neese [Zs] 1260
- Titau: E. Piwowarsky [O] *1491
- Wärmebehandlung: H. B. Knowlton [Zs] 1513
- s. a. u. Guß; Gußeisen
- Gravimetrische Eisenbestimmung**: B. Solaja [Zs] 1180
- Greaves-Etchell-Ofen** zur Elektrostahtlerzeugung: A. Stansfield [Zs] 416
- Greenwallverfahren**, Schweden, technische u. wirtschaftliche Voraussetzungen: J. A. Leffer [Zs] 1167

1) Dasselbst irrümlich Pherron

Greywalgwerk, Differdinger, An-
regung für die Bauart von
Sonderträgerstraßen: K. Raabo
[O] 521

Gleichenland
— Eisenerz
gewinnung 1913 u. 1918—1920
s. 19
ds. 1919—1921 s. 925

— Manganerzvorkommen [Zs] 1167

— Roh Eisen- u. Stahlerzeugung
1919—1921 s. 925

Griffe s. u. Hand—

Grillinrad, Technologie: E. Rüker
[Zs] 1512

Griffith, A., Bruchtheorie: K. Wolf
[Zs] 867

Grobblech
— markt, —preise s. u. Eisen:
markt

— zurichtereien, Magnetverschiebe-
vorrichtungen: A. J. Golding
[A] *885

Grönwall, Assar, Härten, Einsatz-
H. nach — s. 447

Großanlasser s. u. Anlasser

Großbritannien
— Außenhandel 1922 [S] 212
ds. 1923, Januar bis März
[S] 639
ds. Januar bis Juni 1923 [S]
1023
ds. Januar bis Sept. 1923
[S] 1358
s. a. u. Eisen: markt, England

— Bergbau 1922 [S] 1379

— Briquettherstellung 1922 [S] 1378

— Eisen
außenhandel s. —: Außen-
handel
markt, —preise s. u. Eisen: M.,
England

— Eisenerz(e),
förderung 1919—1921 s. 925
geologischer Ueberblick 1921
[Zs] 216

— Erzaußenhandel s. —: Außen-
handel

— Gießerei [Zs] 861

— Praxis bei Eisen u. Nicht-
eisenmetallen: P. Longmuir
[A] 980

— Gießereieisen, Analysentafel [Zs]
1382

— Gußeisen, Prüfungsvorschriften,
Vorschläge [Zs] 1261

— Hochöfen 1922 s. 383
ds. Ende Dezember 1922 [S]
252
ds. Ende März 1923 [S] 674
ds. Ende Juni 1923 [S] 1086
ds. Ende Sept. 1923 [S] 1411

— Kohlen
außenhandel s. —: Außen-
handel
markt, —preise s. u. Eisen: M.,
England

— Kokszerzeugung 1922 [S] 1378
ds. 1922 s. *1575

— Kolonien, Schiffbau 1922,
4. Viertel, s. 139
ds. 1922 s. 287
ds. 1923, 1. Viertel, s. 673
ds. 1923, 2. Viertel, s. 1085
ds. 1923, 3. Viertel, s. 1357

— Roh Eisen
erzeugung 1919—1921 s. 925
ds. 1922 [S] 253, 1392
ds. 1922 s. *382
ds. (Monatsberichte) [S] 56,
253, 417, 543, 705, 832,
925, 1118, 1210, 1330,
1462, 1576

— Schiffbau 1922, 4. Viertel,
s. 139
ds. 1922 s. 287
ds. 1923, 1. Viertel, s. 672
ds. 1923, 2. Viertel, s. 1085
ds. 1923, 3. Viertel, s. 1357

— Stahl
außenhandel s. —: A.
erzeugung 1919—1921 s. 925
ds. 1922 [S] 253, 1392
ds. 1922 s. *382
ds. (Monatsberichte) [S] 56,
253, 417, 543, 705, 832,
925, 1118, 1210, 1330,
1357, 1462, 1576

— Steinkohlen
ausfuhr 1922 [Zs] 451
förderung 1922 s. 415
ds. [Zs] 451

— Streiks in Bergbau, Eisen- u.
Metallindustrie 1922 s. 419

Großbritannien (ferner)
— Weltreich, Eisenerzförderung,
Roh Eisen- u. Stahlerzeugung
1919—1921 s. 925
s. a. —: Kolonien; Aegypten;
Australien; Indien;
Kanada; Neufundland;
Neusüdwales
— s. a. u. England; Schottland;
Wales

Großeisenindustrie s. u. Eisen-
industrie

Großgasmaschinen s. u. Gas-
maschinen

Großgüterwagen s. u. Eisenbahn-
wagen

Großindustrie s. u. Eisenindustrie;
Industrie

Großlöschmaschinen s. u. Oelma-
schinen

Großraum-Gaserzeuger s. u. Gas-
erzeuger —

Großschmiede s. u. Schmiede

Großseiraumkessel s. u. Dampf-
kessel:

Großtransformatoren s. u. Trans-
formatoren

Großwasserraumkessel s. u.
Dampfkessel: —

Großzahl-Forschung: K. Daeves
[O] *462
ds. s. a. 1181, 1194, 1198,
1583
Lieferungsvorschriften u. —: F.
K. Daeves [O] *1555
Normalien u. —: F. K. Dae-
ves [O] *1555
vergleichende Untersuchungen
von basischem u. saurem
Stahl: F. Schmitz [O] 1536
Verwertung der Erfahrung in
Industrie u. Industriefor-
schung: K. Daeves [Zs]
12*4

Gruben, Energieübertragung mit-
tels komprimierter Luft: R. G.
Markmann [Zs] 1511

Grubenbahnen, Lasche, Verbind-
ungs-L.: W. Kallmeier [Zs] 571

Grubenschienenherstellung durch
Wiederwalzen alter Schienen
s. *618

Grundhof, Kalk-Sandsteine: A.
Thill [Zs] 1380

Gruppen s. u. Kertelle; Konzern

Gruppenfabrikation: R. Lang u.
W. Hellpach [B] 1091

Guillery, R.
— Materialprüfmaschine nach —
bei der Kerbschlagprobe s. *77,
79
— Zerreißmaschine nach — s. *916

Gurtförderer, Roe— [Zs] 130

Guß, —stück(e)
— Beziehung der Probestäbe
zum — [Zs] 735
— blo(e)ck(e),
schwere, Erhitzungs- u. Ab-
kühlungskurven: F. E. Bash
[A] 703; vgl. 863, 1180
Verdichten [P] *831
— dichter, ohne Anordnung von
Ueberköpfen: C. Irresberger
[Zs] 131
— Druck, hoher: H. E. Diller [Zs]
862
— Eingubtrichter, Einfluß auf —:
F. Wüst u. P. Stühlen
[Zs] 733
— Eisenbahnen: P. Dwyer [Zs]
1258
— Entmischungerscheinungen: R.
Kühnel [A] *1503; vgl. 1382

— Entwurf, Beziehung zur Metal-
lurgie des Gußeisens: P. A.
Russell [Zs] 1383
— Erstarrung, Einfluß der Eingub-
trichter: F. Wüst u. P. Stühlen
[Zs] 723
— Fehler: O. A. Knight [Zs] 577
ds.: P. Schinpkne [Zs] 1259
Holzmodelle, unzweckmäßige:
A. Schiffner u. P. Bisehoff
[Zs] 896
— emalle [Zs] 447
— Festigkeitseigenschaften, Ein-
fluß der Eingubtrichter: F.
Wüst u. P. Stühlen [Zs]
733
— gesunde: E. V. Ronceray [Zs]
862
— Herstellung, Verstärkungen, ein-
geossene [P] *1083
— Hudson-Tunnel [Zs] 573

Guß (ferner)
— Klein— in Sandformen, getrock-
neten: J. D. Nicholson [Zs]
131
— Kohlenstoff: Siegle [Zs] 989
— Kokillen—, Lunker, Entstehung:
Kroll [Zs] 320
— Konstruktion, unzweckmäßige:
(Th.) Gelenkmaschinen [A] 1249
— körper,
Beförderung [A] *981
ds. Kühltrog [P] *1083
— markt, —preise
Festsetzung [W] 25, 58, 140,
177, 217, 288, 516, 581,
643, 674, 740, 777, 871,
899, 928, 961, 995, 1026,
1057, 1119, 1188
s. a. u. Eisen: M.

— Materialprüfstäbe, Bedeutung
für —: S. G. Smith [Zs] 576
— mechanisch(e)
Kennzeichen: A. Portevin [Zs]
1386
widerstandsfähiger, Vorzüge
des Eisens aus dem ba-
sischen Elektrofen: L. J.
Barton [Zs] 1601

— Motor—,
Glühen [Zs] 446
Grauguß: H. B. Swan [Zs]
862
Herstellung, mechanische
Hilfsmittel [Zs] 862
— Perlit— [Zs] 989, 1176
— Prüfung [Zs] 133
ds.: E. Ronceray [Zs] 1516
— putzen s. u. —putzen
— Radiatoren: P. Dwyer [Zs] 320
— Sandstahlgerinigte für Email-
herung: F. G. Jaeger [Zs]
1385
— säurebeständiger: J. Longden
[Zs] 131
— Schweißen, elektrisches: F. W.
Achenbach [Zs] 1514
— schwere, Schweißreparaturen:
H. Richter [Zs] 1260
— Sonder— [Zs] 131, 320, 446,
1512
s. a. u. Halbstahl; Hart—;
Schmiedbarer —; Zentri-
fugal—

— spannungen, Verringerung durch
Wärmebehandlung: P. Dwyer
[Zs] 986, 1171
— synthetischer, Herstellung: J.
L. Cawthon [Zs] 1512
— teile, Abdichtungsverfahren [P]
1083
— veredlung s. u. Emaillieren;
Verzinnung

— s. a. u. Aluminiumbronze—;
Aluminium—; Automobil—;
Eisen—; Gießen; Gießereien;
Grau—; Halb—; Metall—;
Preß—; Rot—; Sanitäts—;
Stahlform—; Stahl—

Gußeisen [Zs] 1386, 1601
— amerikanisches, gegen eng-
lisches —: F. J. Cook [A]
121
— Beziehungen zwischen Zugfestig-
keit, Härte u. gebundenem
Kohlenstoff: F. Schütz [O]
*720
— Biegeelastizität: A. Ono [Zs]
1177
— brüche durch überhitzten Dampf
[Zs] 346
— chemische Anforderungen: H.
Lewin [Zs] 1516
— Desoxydation, Cer: L. W. Spring
[A] 310
— Dichte s. 564
— Eigenschaften [Zs] 448, 989,
1176, 1516
— Ekonomiser, Rohre, glatte, Ver-
gleich mit Rippenrohren: A.
Notdurft [Zs] 985
— Emaillieren, Einfluß der Her-
kunft des Roh Eisens: M. E.
Mauson [Zs] 346
— Entschwefelung: (R.) Moldenke
[A] 979; vgl. 989
— Cer: L. W. Spring [A] 310
— erzeugung im Elektrofen: Win-
termeyer [Zs] 986
— Festigkeit s. *5+5
— Reiben: A. Ono [Zs] 1177
— Temperaturen, hohe: A. Marks
[Zs] 1001
— Veredeln: A. Ono [Zs] 1177
— Gase, Einfluß [Zs] 576

Gußeisen (ferner)
— Gefüge,
Temperatureinfluß: E. Adam-
son [Zs] 990
— Ceberzeugung: E. Adamson
[Zs] 1388
— Gießtemperaturen s. 564
— Granitbildung: E. Adamson
[Zs] 1386
— graues s. u. Grauguß
— Härte, Ueberwachung: S. J.
Felton [Zs] 735
— hochwertiges,
Kleingefüge: A. Portevin [A]
1370
— niedriggekohtes: F. Wüst u.
P. Bardenheuer [Zs] 735
— Kessel, verkleidete: R. O. Bog-
gess [Zs] 735
— Kolben [Zs] 1262
— Korrosion s. 14, 886
— Lunkerung, Abhängigkeit von
der Gattierung: O. Bauer u.
K. Sipp [O] *1239
— Maschinenteile, Haltbarkeit, ge-
ringe, Ursachen: Kühnel [Zs] 863
— mechanische
Eigenschaften, Einfluß von
Nickel-Chrom-Zusatz: R.
Moldenke [A] *03
— Prüfung(en): H. H. Shepherd
[Zs] 1261, 1386
ds.: F. Siegle [Zs] 1601
— Metallurgie, Beziehung zum Ent-
wurf von Gußstücken: P. A.
Russell [Zs] 1383
— mikroskopische Untersuchung:
C. Gresty [Zs] 577
— Perlit—: K. Sipp [A] 1592;
vgl. 1512
— Herstellung, Festigkeit u. An-
wendung: O. Bauer [O]
*553; vgl. 989
— Physikalische(s): E. Adamson
[Zs] 576
ds. (Kritik): J. E. Hurst
[Zs] 576
ds. [Zs] 735
— Eigenschaften, Einfluß auf
Eisengußwaren u. Vor-
schriften für Gußeisen:
W. R. Webster [Zs] 320
ds. Studium, Vordruck: R.
Moldenke [Zs] 310
— Prüfstäbe: H. Lewin [Zs] 1177
— Prüfung [Zs] 134, 576, 865
ds.: J. Durand [Zs] 865
ds.: M. Rudloff [Zs] 1261
ds.: R. Moldenke [Zs] 1386,
1512
ds.: R. Moldenke [A] 1593
ds. s. a. 1593
Nachprüfung: M. Ledesert
[Zs] 1516
— vorschriften, Britische, Vor-
schläge [Zs] 1261
— Rohr, Verbindungs-R., Explo-
sion [Zs] 448
— säurebeständige: P. D. Schenck
[Zs] 735
— Schachtauskleidungen, Flan-
schen: J. Riemer [Zs] 863
— Schnittmaschinen: H. J. Young
u. E. Wood [Zs] 1383
— Schmelzen im Booth-Drehofen:
H. M. Williams u. T. B. Terry
[Zs] 1512
— schmiedbares, Temperaturen,
hohe, Einfluß, Veranschau-
lichung: T. D. Lynch u. W. J.
Merten [Zs] 865
— Schneiden, Gas-Schmelz-Sch.: A.
S. Kinsey [Zs] 1260
— Schwefel im —: J. Kent Smith
[Zs] 989
— Schweißen: (H.) Neese [A] 1249
ds. [Zs] 1514, 1514
antogee: Th. Kautny [Zs]
1260
elektrisches: Lebrun [Zs] 864
ds.: O. Schuchmacher [Zs]
1260
Wabengefüge: S. G. Smith
[Zs] 1516
— Schwindung, Abhängigkeit von
der Gattierung: O. Bauer u.
K. Sipp [O] *1239
— Silbiumeinfluß, Technik des Zu-
satzes: E. Wächter [A] 13.7
— Sonderlemente, Einfluß: O.
Smalley [Zs] 134, 346
— Sonder— [Zs] 1601
— Stauchversuch, Kerbwirkungen
s. *1587

Gußelisen (ferner)
 — synthetisches aus dem Kuppelofen: T. Levoz [Zs] 1259
 — veredlung durch Nickelzusatz: E. Liowarsky u. K. Ebbefeld [O] *967
 — verwendung bei Hallenbauten im Anfang des vorigen Jahrhunderts: A. Knaff [Zs] 1255
 — Volumänderungen während der Erstarrung: O. Smalley [Zs] 346, 576
 — Vorschriften, Einfluß der physikalischen Eigenschaften: W. R. Welster [Zs] 320
 — Vorwärmer, Rauchgas-V., Zerstörung: A. Zschimmer [Zs] 866
 — Wärmeleitfähigkeit, Temperaturabhängigkeit: E. E. Hall [Zs] 1516
 — weites,
 Gleichgewicht, stabiles s. *409
 Graphitisierung: A. Hayes, W. J. Diederichs u. W. M. Dunlap [A] *975
 ds.: R. S. Archer [Zs] 1176
 Schmiedbarmachen: E. S. Davenport [Zs] 1176
 — wirkung der Masse: O. Smalley [Zs] 1386
 ds.: H. J. Young [Zs] 151c
 — Zusammensetzung, chemische: O. Smalley [A] *564
 — zylinder, Riesenkompressor, Reparatur: A. M. Candy [Zs] 1385
 — s. a. u. Eisenguß; Gießereien
Gußformen s. u. Formen, Formerei; Kokillen
Gußkerne, Mischverfahren s. *1589
Gußputzen, -putzerei [P] 1377
 ds. [Zs] 1384, 1599
 ds.: W. Kaempfer [Zs] 1384
 — Arbeiterschutz s. 1157
 — Maschinen: W. Kaempfer [Zs] 1384
 — s. a. u. Gießereien; Graugießereien; Tempergießerei
Gußputztrommel, Sandstrahlgebläse— s. *429
Gußröhrenmarkt, —preise s. u. Eisen: markt
Gußspäne, Briquetieren [Zs] 571
 ds.: J. E. Macdonald [Zs] 862
Gußstahl s. u. Stahlguß
Gutehofnungshütte, Rheinwerft Walsum [Zs] 579
Güter
 — austausch, internationaler, Geld als Quelle von Mißverständnissen: A. van Gijn [Zs] 451
 — erzeugung, deutsche, Wertarbeit: W. Hellmich [Zs] 1522
Güterfrachtenarife s. u. Eisenbahnarife
Güterverkehr s. u. Eisenbahnverkehr: —
Güterwagen s. u. Eisenbahnwagen
Gutmann, Alfred, A. G. für Maschinenbau [G] s. 741
Gyroskop-Pumpen [Zs] 860
H.
Hadfields Untersuchungen über Spezialstähle: C. Benedicks [Zs] 983
Häfen: R. W. Putnam [Zs] 1391
 — Welt—, deutsche, Wettbewerbslage: E. v. Beckerath [Zs] 868, 1182
Hafenbautechnische Gesellschaft, Hauptversammlung v. 25. u. 26. Mai 1923, (Voranzeige) [A] 245
Hafpflicht, Unfallverhütung u. —: (K.) Schmidt-Ernsthausen [Zs] 1522
Halberg-Beth, Gasreinigung nach — s. 195, 196
Halbgasöfen, Untersuchungen an Halbgasöfen: H. Hakanson u. H. Lundberg [Zs] 1507
Halbkoks s. u. Koks
Halbstahl: Y. A. Kalinnikoff [Zs] 134
 ds.: F. Wüst u. P. Bardenheuer [Zs] 735
 — Chemie: J. E. Bock [Zs] 1383
 — Festigkeit, Temperaturen, hohe: A. Marks [Zs] 1601
 — Gefüge: A. M. Botchvar [Zs] 134
 — Kleingefüge: A. Portevin [A] 1370

Halbstahl (ferner)
 — Nomenklatur: J. C. Smith [Zs] 1516
 — Prüfung s. 1250
 — Wärmebehandlung: A. M. Botchvar [Zs] 134
 — Was ist —? [Zs] 1387
 — Zusammensetzung: A. M. Botchvar [Zs] 134
 chemische s. 564
Halbzeug
 — markt, —preise,
 Belgien, England u. Frankreich, graphische Darstellung [Zs] 1182
 s. a. u. Eisen: M.
 — Zo(e)ll(e),
 befreiung [W] 771
 Schweiz, Herabsetzung [W] 1057
Hallenbauten, Gußeisenverwendung im Anfang des vorigen Jahrhunderts: A. Knaff [Zs] 1255
Halogene, Einwirkung auf Metalle, Geschwindigkeit: G. Tammann u. W. Köster [Zs] 348
Hämatalpreise s. u. Eisen: markt;
 Roheisen-Verband: Preisfestsetzung
Hamburg, —er
 — Eisengießereien: G. Wöhrn u. O. Friedheim [Zs] 1258
 — Gießereiwoche [A] 1162
 ds.: U. Lohse [Zs] 1391
 ds. [Zs] 1391, 1598
 — Handelskammer, Währungsgutachten [Zs] 1522
Hammelrath, Kuppelofen, Bauart — [Zs] 986
Hammer
 — Rückprallhöhe, Veränderungen nach der Zahl der Schläge [Zs] 345
 ds.: C. Drouillard [Zs] 577
 — schläge: H. Ehrhardt [B] 102
 schnelle, Einfluß beim Gesenkschmieden: H. Hayes [Zs] 1172
 — s. a. u. Brettfall—; Dampf—; Luft—; Preßluftfall—; Schmiede—
Hammergesenke s. u. Gesenke: —
Hammergeschmieden s. u. Schmieden
Hammerwerk(e)
 — ältestes, Deutschlands: M. Esch [Zs] 127
 — Beschäftigung von Arbeitern u. jugendlichen Arbeitern [W] 834
Handarbeit, Studium u. — [A] 1139
Handel
 — Eisenbahnen als Hilfsmittel des —: J. R. Bibbins [Zs] 1391
 — statistik, Fehlerquellen [Zs] 350
 — unternehmungen, Lehre, Beiträge. Hrsg. von R. Passow. H. 6. [B] 295
 — s. a. u. Ausfuhr; Außen—; Einfuhr
Handelskammer, Hamburger, Währungsgutachten [Zs] 1522
Handgriffe, gepreßte, aus Flacheisen: H. R. Simonds [Zs] 734
Hand (hebel) formmaschinen s. u. Formmaschinen
Handpreßformmaschine s. u. Formmaschine
Handschmiede, Schlägerei / Von der — zur Sch.: F. Hendrichs [B] 872
Handsetzmaschine, Brennstoffgewinnung aus Feuerungsrückständen [P] *380
Handwerk
 — geschichtliche Abteilung auf der Göteburger Ausstellung: S. Erixon [Zs] 1391
 — Kalkulation: Kükelhaus s. 15
 — Wirtschaftlichkeit s. u. Reichskuratorium für W. in Industrie u. —
Hänel, Walter, Ehrenpromotion 30
Hängebahn(en), —wesen
 — Gießereien: O. Thoma [Zs] 862
 ds. [Zs] 862
 — Neuerungen: G. A. Geipel [Zs] 1170
Hanley-Simmonds, Aufbereitung nach — s. 298

Hannoversche Maschinentau-A.-G., Eisenbahnwagen, Tiefgangswagen s. 1382
Hansa-Kanal s. 1265
Harkort s. u. Aktiengesellschaft(en):
 Eisenindustrie u. Brückenbau
Härte [Zs] 345, 447, 576, 988, 1176, 1261, 1387, 1600
 ds.: C. A. Edwards u. C. R. Austin [A] *1017; vgl. 1515
 — bestimmung s. u. —prüfung
 — Blech—, Prüfmaschine: R. G. Johnston [Zs] 1175
 — Brinell—,
 Beziehungen zur Skleroskop—: J. F. Harper [Zs] 1176
 Metalle, gegossene u. gehämmerte s. 1282
 Stähle, basische u. saure s. *504
 Veränderung mit der Belastung: H. O'Neill [A] 1081; vgl. 1515
 — Chromstähle, Abhängigkeit von der Wärmebehandlung: H. Rowsing u. J. Sissener [Zs] 1174
 — Eisen, Kälte u. Wärme s. *1400
 — Eisen-Nickel-Mischkristalleihen: F. Sauerwald [Zs] 1386
 — Elektrolitisen, Einfluß der Wärmebehandlung: N. B. Pilling [Zs] 1514, 1519
 — eutektische Gemische, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: N. S. Kurnakow u. A. N. Achasarov [Zs] 347
 — Gußeisen,
 Beziehungen zwischen Zugfestigkeit, — u. gebundenem Kohlenstoff: E. Schütz [O] *720
 Ueberwachung: S. J. Felton [Zs] 735
 — Härten u. — [Zs] 988
 — Kenntnis von der — [Zs] 988
 — Koks, Hochofen-K., Bedeutung: O. R. Rice [Zs] 1167
 — Kupfer-Nickel-Mischkristalleihen: F. Sauerwald [Zs] 1386
 — Legierungen, binäre, Beziehungen zum Gleichgewichtsdiagramm: T. Ishihara [Zs] 345
 — magnetische s. 1173, 1204
 Anzeichen: A. V. de Forest [Zs] 1386
 — Martensit — s. 1386
 — Messing, Messung durch spannungslose Eindrücke: F. W. Harris [A] 701
 — messung s. u. —prüfung
 — Metalle, metallische
 sonderbare Erscheinung: H. O'Neill u. F. C. Thompson [Zs] 864
 Stücke: P. Dufour [Zs] 1600
 Temperatureinfluß: K. Ito [Zs] 1176
 — prüfung s. u. —prüfung
 — Rot—,
 Hochleistungsstahl, Behandlung bei hoher Temperatur: H. Scott [Zs] 1175
 Schnellstähle: E. C. Bain u. Z. Jeffries [Zs] 1515
 — Schneldrehstahl: A. H. d'Arcambal [A] 14
 — Sekundär—,
 Hochleistungsstahl, Behandlung bei hoher Temperatur: H. Scott [Zs] 1175
 Schnellstahl, nach dem Abschrecken erhitzt: G. Z. Nesselstrauß [Zs] 866
 — Skleroskop—, Beziehungen zur Brinell—: J. F. Harper [Zs] 1176
 — Sta(e)hl(e),
 Herdofen-St. niedrige Kohlte: E. C. Groesbeck [A] *1140
 Kälte u. Wärme s. *1401
 Martin-St., Phosphoreinfluß: E. C. Groesbeck [Zs] 1178
 — untersuchungen s. u. —prüfung
 — Werkzeugstähle in der Wärme: E. Schneider [A] 951
 — s. a. u. Fall—; Kugeldruck—; Schlag—; Schleif—
Härte(n), Härtung (ferner)
 — bad, Erhitzungsbad für —B. [P] 956
 — bereich, Stähle, Eigenschaften: W. R. Chapin [Zs] 1176

Härte(n), Härtung (ferner)
 — Drüht [P] *1459
 — eigenschaften von Stahl, Einfluß gelöster Oxyde: E. W. Ehn [Zs] 347
 — einrichtungen, wirtschaftliche Bedeutung: J. Wenz [Zs] 987
 — Einsatz—: E. J. Davies [Zs] 132
 ds.: F. Hodson [Zs] 447
 ds.: Th. G. Selleck [Zs] 1173, 1173, 1173
 ds.: H. B. Knowlton [Zs] 1173
 ds.: A. H. d'Arcambal [Zs] 1173
 ds.: H. Graefe [Zs] 1260
 Anlage der Timken Roller Bearing Co.: E. W. Ehn [Zs] 575
 Chrom-Vanadin Stahl s. 1173
 Entkohlung: H. B. Knowlton [Zs] 1174
 Ergebnisse, Einfluß der Stahlgüte: H. W. M(a)c Quaid u. E. W. Ehn [Zs] 1173
 Erzeugnisse, Wärmebehandlung des Kerns: H. B. Knowlton [Zs] 132
 Flußeisen, Rückfeindung des Kerns: W. Oertel [O] *494
 ds.: G. Neumann [Zu] 1077
 ds.: W. Oertel [Zu] 1078
 flüssige, mit Zyanamid: P. W. Shimer u. E. B. Shimer [Zs] 1173
 Gleichgewichtsuntersuchungen s. *241
 Grauß: H. B. Knowlton [Zs] 1513
 Holzkohle / E. mit H.: H. Schagrin [Zs] 1173
 Kästen, legierte / Machen sie sich bezahlt?: O. M. Campbell [Zs] 1174
 Kohlung: H. B. Knowlton [Zs] 1174
 Kosten, hohe: T. G. Selleck [Zs] 1174
 Kupfer, Schutzwirkung: J. C. M(a)c Farland [Zs] 132
 ds.: J. C. M(a)c Culough u. H. A. Pray [A] 889
 Legierungen, hochtemperaturbeständige, für E.: A. Beusel [Zs] 1175
 Nickelstahl: G. S. M(a)c Farland [Zs] 1173
 Messing, Messung durch spannungslose Eindrücke: J. S. Vanick u. H. K. Herschman [Zs] 1385
 Prüfung, Untersuchung: G. S. M(a)c Farland [Zs] 1173
 Stahl, legierte, hochgekohlter: R. L. Gilman [Zs] 1173
 ds. Zyanidwirkung: G. R. Brophy u. S. B. Leiter [Zs] 1174
 Stahloberfläche / Welche St. läßt sich am leichtesten e.?: W. S. Bidle u. B. F. Weston [Zs] 1173
 Stoffe: H. B. Knowlton [Zs] 1173
 Stücke, schwere: W. J. M(a)c Inerney [Zs] 1173
 Temperatur, Beziehungen zur Einsatzschicht: Th. G. Selleck [Zs] 1173, 1173
 ds. Kohlenstoffstähle: C. A. Haux [Zs] 1173
 Timken-Rollenlager: R. Chernal [Zs] 1174
 Unregelmäßigkeiten, durch ungenügend hergestellten Stahl: E. W. Ehn [Zs] 1173
 — Eisen, Kohle, Gewinnung [P] 604
 — Extraktstoffe aus stickstoffhaltigen, organischen Körpern [P] 604
 — Gleitstörnungstheorie: F. Johnson [Zs] 347
 kritische Darstellung: F. Körber s. 422
 — Härte u. — [Zs] 988
 — Kalt— durch
 Recken u. Walzen: L. Guillet [Zs] 347
 Zerreißen u. Ziehen / K. durch Z. u. Z.: L. Guillet [A] 1230
 — keramischer Erzeugnisse, Einfluß der Kolloide [Zs] 1508

Härten, Härtung (ferner)
 — Luft—, Chromnickelstähle, Volumänderungen beim Anlassen: L. Aitchison u. G. R. Woodvine [A] *637
 — Metallteile [P] 603
 — mischungen, Zyanid-Härtungen M., Wirksamkeit: V. A. Hillman [Zs] 1174
 — mittel,
 Eisen u. Stahl [P] 924, 1143
 Oberflächenhärtung [P] 797
 — Oberflächen—: A. Fry [O] *1271
 Wärmebehandlung: A. Hultgren [Zs] 1599
 — örtliche, von Schleggesenken: E. H. Barker [Zs] 1173
 — Portlandzement, Kohlensäure-Mitwirkung: Goslich [Zs] 1380
 — Sand, Hütten-S.: H. Kühl [Zs] 1256
 — Schlacke, Stück-Sch.: H. Kühl [Zs] 1256
 — schiedbarer Guß: E. K. Smith [A] 1166; vgl. 1177
 — Schnell(arbeits)stahl: W. B. Sullivan [Zs] 1514
 Schrumpfung u. Dehnung: M. A. Grossmann [A] 764
 — Sensen [Zs] 132
 — Sta(e)h(e) s. 1048
 ds.: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 1386
 Abmessungsänderungen: F. Rapatz u. H. Pollak [Zs] 577
 gehärtete, Elastizitätsgrenze, niedere, scheinbare: L. Aitchison [Zs] 1518
 ds. magnetische Eigenschaften s. 1203
 Kohle, Gewinnung [P] 604
 Kohlenstoff-St. s. *1230
 ds. Gefüge: B. D. Enlund [Zs] 1178
 Sonder-St., hochgekohlter: R. L. Gilman [Zs] 1173
 — Traktorengruppen, Einfluß von Zeit, Temperatur u. Erhitzungsmedium: Y. L. M(anc) Cloud [Zs] 1174
 — Umdrehungskörper [P] 477
 — verfahren, elektrisches, mit automatischer Anzeigevorrichtung des Abschreckmomentes: R. Mayer [Zs] 1173
 — Werkstücke, Abkühlen mit Spritzwasser [P] *605
 — Werkzeuge,
 Hilfsmittel: E. Siemon [Zs] 987
 Hochleistungs-W., doppelte Vorerhitzung: A. E. Mac Farland [Zs] 1172
 — Werkzeugstähle, Legierungsbestandteile, Einfluß: F. Schilling [A] 1048
 — s. a. u. Abschrecken; Ent—;
 Vergüten; Wärmebehandlung
Härteöfen: O. Dähne [Zs] 575
 ds. [P] *797
 — Ley—: Engel [Zs] 1385
 — Lorenz, A.-G. s. 1173
 — Ofentür [P] *766
Härteprüfer
 — Kayser s. *1396
 — Maschinenteile: J. Rule [Zs] 1600
 — Pendel— [A] 1229
 Herbert: S. Timoshenko [Zs] 988, 1261
 ds.: E. G. Herbert [Zs] 1176
 ds. s. a. 1229
 ds. mathematische Theorie: W. M. Walker [Zs] 1261
 — Rückprall—: R. Herrmann [Zs] 133
 — s. a. u. Skleroskop
Härteprüfung(en)
 — Bedeutung: H. P. Hollnagel [Zs] 447
 — Bibliographie: H. L. Whittemore [Zs] 1515
 — Brinell— s. 1386
 Messen von Kugeleindrücken: O. Dähne [Zs] 1261
 — Chromnickelstahl s. 244
 — dynamische, nach dem Differentialverfahren: F. Körher u. J. B. Simonsen [A] 1014
 — forschung [Zs] 734
 — Fortschritte: E. G. Herbert [Zs] 988

Härteprüfung (ferner)
 — Lagermetalle: Ch. H. Bierbaum [Zs] 734
 — Metalle: H. M. German [Zs] 1177
 ds.: S. P. Rockwell [Zs] 446
 — Rockwell— s. 1386
 — Säulen-Dynamometer, elastisches: H. A. Holz [Zs] 448
 — Schleifmaterialien: W. Mindt [Zs] 865, 989
 — Sitzung über — der American Society for Steel Treating, Okt. 1922 [Zs] 447
 — Skleroskop—: R. Genders [Zs] 734
 ds. s. a. 1386
 — Stahl: H. M. German [Zs] 1386
 — Wasser, technische: F. Kanhäuser [Zs] 450
 — Zeiteinfluß [A] 244
 — s. a. u. den einzelnen Prüfungsverfahren (Kugeldruck— usw.)
Härtereien, Gasfeuerung: J. W. Smith [Zs] 317
Härterisse, Vermidung s. 1230
Härtfuß [Zs] 1512
 — umgekehrt: B. Osann [Zs] 136
 ds.: J. E. Hurst [A] 1246
 ds.: F. Dittl [Zs] 862, 1512
 — ziehringe, Herstellung, Verfahren [P] 704
Härtfußwagenräder s. u. Räder
Härtfußwalzen, Glühen, elektrische: G. Fox [Zs] 1383, 1512
Hartmann, F. A., & Co. s. u. Aktiengesellschaft(en): vorm.—
Hartpapierfabrikate als Isolierstoffe in der Elektrotechnik [Zs] 1267
Hartung, A.-G., Berliner Eisengießerei u. Gußstahlfabrik [G] s. 140
 ds. [G] 1439
Härtungskohle
 — Eisen, technisches: O. Kenne s. 422
 — gewichtsanalytische u. kolorimetrische Bestimmung: H. Cramer [A] 342
Hartwagenräder s. u. Eisenbahnwagenräder
Hartwalzen s. u. Walzen
Hartwig, R., Ernennung zum außerordentlichen Mitgliede der Akademie des Bauwesens in Berlin 1030
Hartzkerkleinerung s. u. Zerkleinern, Zerkleinerung: —
Hartzburger Druckschrift als Kalkulationsgrundlage der Eisengießereien [Zs] 1512
Hase-Pyrometer s. 136
Haspel für
 — Bandisen [P] *1329
 — Draht [P] *923, *1329
 — s. a. u. Winde
Häufigkeitskurven, theoretische, Anwendung auf technische Probleme: H. A. Foster [Zs] 1520
 ds. s. a. *1555
Hauptauschuß für Gießereiwesen s. u. Technischer —
Hawley - Schwartz, Herdofen nach — s. *439
Hebeanlagen, Arbeits- u. Geschwindigkeitsgleich: (H.) Amund [Zs] 985
Hebelübersetzung, Spiegelapparat mit —: Ue.: C. Findeisen [Zs] 137
Hebemagnete [Zs] 319, 1511
Hebetsch für
 — Walzwerke [P] *893, *893, *893, *1114
 — Reifenwalzwerk, Mehrkallber-R. [P] *1114
Hebezeuge: H. Wettich. 3. Aufl. Bearb. von E. Götz [B] 838
 ds. [Zs] 861
 — ausrüstungen der
 AEG: C. Schieber [Zs] 445
 Gießereibetriebe [Zs] 862
 — Drahtseile: H. B. Cook [Zs] 346
 — Schaltungen für Drehstrom [Zs] 1598
 — s. a. u. Krane; Materialbewegungsgeschwindigkeit
Hegenschmidt, W., A.-G., Lokomotivfabrik-Drehbank: Krupski [Zs] 1382
Hein, Lehmann & Co., A.-G. [G] s. 929
Heinhold, Max, Ehrenpromotion 997
Heinrichs, Preßluftmesser nach — s. 737

Heißbätzen s. u. Ätzen
Heißluft s. u. Luft: —
Heiß-Tauchverzinkeung s. u. Verzinkeung: Feuerverzinkeung
Heißverzinkeung s. u. Verzinkeung: Feuerverzinkeung
Heißwasseranlagen s. u. Wasserleitungen: —
Heißwind s. u. Gebläsewind: —
Heißwindschieber für Hochofenanlagen [P] *957
Heizapparate, elektrische [Zs] 1256
Heiz(en), Heizung(en) [Zs] 732, 1511
 — An— von Steilrohrkesseln: W. Otte [Zs] 1597
 — anlagen in Fabriken: V. Hüttig. 2. Aufl. [B] 1489
 — Anordnung für das Werkstück bei Schrägwalzwerken [P] *1115
 — Außenbe— von Trommelentgasern [P] 1574
 — elektrische(s),
 Ausbreitung, schnelle: F. A. Hansen [Zs] 732
 Walzen— für Feinblechwalzwerke: G. Fox [Zs] 1172, 1384
 — Fernheizbetrieb: Margolis [Zs] 445
 — industrielle, Ausstellung u. Kongreß: Ch. Berthelot [Zs] 1595
 — kunst: Schönfuß [Zs] 732
 ds. [Zs] 1168
 — Raum—, Wärmeverbranch s. 161
 — Schmelzanlagen: O. H. Bathgute [Zs] 445
 — vorrichtung für Gußformen [P] *730
 — Wandungen, geheizte, Temperaturverlauf: J. Geiger [Zs] 1389
 — wicklung aus Molybdändraht für Vakuumöfen: P. Fleury [A] 469
 — s. a. u. Feuerungen; Heizwert; Ueberdruck-Luft—; Vakuum-Dampf—, sowie u. den betr. Öfen
Heizgas
 — Herdofen—, Zusammensetzung, Aenderung durch Erwärmen: S. Schleicher [A] *593
 ds.: E. Maurer u. S. Schleicher [Zs] 733
 — Stahlindustrie: F. J. Denk [Zs] 733
Heizkörper, Draht—, leicht auswechselbare, für elektrische Muffelöfen [Zs] 576
Heizkraftwerke, Fernversorgung: K. Heilmann [Zs] 318
Heizofenfeuerung mit Schwingofen [P] *249
Heizöle: F. Stanek [Zs] 127
Heizwert(e)
 — bestimmung,
 Brennstoffe, flüssige: H. Moss u. W. J. Stern [Zs] 136f
 ds.: N. Harwood [Zs] 1389
 selbsttätige, von Gasen: E. Heer s. 509
 — Braunkohlen, Einfluß des Wassergehaltes: K. Kegel [Zs] 127
 — Elemente bei der Stahlerzeugung: H. D. Hübbard [Zs] 574, 732
 — Gase, Einrichtung der Brenner für Wechsel im —: W. M. Berry, J. V. Brumbaugh, J. H. Eisman, G. F. Noulton u. G. B. Shawn [Zs] 857
 — Kohle: A. Bement [Zs] 1379
 Bestimmung: F. König [Zs] 737
 — Schwankungen, Maschinenbetriebe: T. Petric [Zs] 1510
Helberger, elektrischer Widerstandisolen nach — [Zs] 1256
Hele Shaw, Transmission, hydraulische: L. Haenny [Zs] 1381
Henri-Paul-Gießerel von Schneider & Cie. in Creusot [Zs] 320
Henschel & Sohn, Kassel, Abdampfverwertung in der Hammermschmelde Rothenditold [Zs] 129
Herbert
 — Pendelhärteprüfer nach —: S. Timoshenko [Zs] 988, 1268
 ds.: E. G. Herbert [Zs] 1176
 ds. s. a. 1229
 — mathematische Theorie: W. M. Walker [Zs] 1261

Herde, eiserne, Korrosion: O. W. Storey [Zs] 135
Herdecke, Kraftwerk, Kohlenstaubfeuerung: (L.) Kollbohm [Zs] 443
Herdrischverfahren, basisches, Mangan: P. Oberhofer u. F. Koerber [O] *329
 ds.: E. Killing [Zu] 1044
 ds.: P. Oberhofer u. F. Koerber [Zu] 1045
Herdrischöfen s. u. Martinöfen
Herdöfen
 — Aluminium-Schmelzungen s. *439
 — Dampfkessel, Abgas-D. [Zs] 129
 — s. a. u. Martinöfen
Herdofenheizgas s. u. Heizgas: —
Herdofenstähle s. u. Stähle: —
Häroulto(e)fen: Selmer-Olsen [Zs] 574
 — Desoxydation u. Entschwefelung: F. T. Sisco [A] s. 1009
 — Kugellager-Chromstahl, Herstellung: F. T. Sisco [A] s. 1012
 — G-t— Elektroden, Wärmeverluste: M. R. Wolfe u. V. de W. socki [Zs] 132
Herstellung s. u. Przeugung
Herzogowina, Kohle s. 857
Hesselman-Motor: E. Hubendick [Zs] 1257
Heynsche Theorie der Verfestigung der Metalle: G. Masing [Zs] 1602
HH-Eisenbahnwagen s. u. Eisenbahnwagen: —
Hinterbliebenenversicherung s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]
Hirsch, Kupfer- u. Messingwerke, A.-G., Werk, neues: G. Schleisinger [Zs] 137
Historisch s. u. Geschicht(lich)e(s)
Hitze
 — beständige Ueberzüge aus Aluminiumbronze auf Eisengegenständen: B. Haas [Zs] 1260
 — einfluß auf Eisenbeton: R. Grün [Zs] 1509
 — s. a. u. Abwärme; Erhitzen; Ueberhitzen; Wärme
Hitzebeständig s. u. Feuerfestes Material: Temperatur
Hobelmaschinen, Schutzvorrichtung s. 1521
Hobelstähle
 — Prüfung, Untersuchung, Vergleichs-U.: Eberts [Zs] 448
 — Schweiß-, Auf-Fch. von Schnelldrehstahlplättchen [Zs] 1385
Hochbau s. u. Eisen—; Eisenkonstruktionen
Hochdruckdampf s. u. Dampf
Hochdruckdampfkessel s. u. Dampfkessel
Hochdruckkolmotor s. u. Oelmotor
Hochdruckturbinen s. u. Dampfturbinen: —
Hochfrequenz-Induktionsöfen s. u. Induktionsöfen
Hochleistungs-Großgasmaschinen s. u. Gasmaschinen
Hochleistungskessel s. u. Dampfkessel
Hochleistungsroste s. u. Roste
Hochleistungsstähle s. u. Stähle: —
Hochleistungswalzenschleifmaschine s. u. Walzenschleifmaschine
Hochleistungs-Wander-Stoker-Feuerung s. u. Feuerung
Hochleistungswerkzeuge s. u. Werkzeuge
Hocho(e)fen: R. Forsythe [B] 420
 — abgase s. u. Gichtgase; —gase
 — Anblasen: M. Declay e [Zs] 861
 Gichtgaszusammensetzung, Veränderungen: P. Geimer [O] *681
 — anlage(n) [Zs] 861, 1511
 (Firma) Gebr. Böhler & Co., A.-G., in Vordernberg, Versuche mit verschiedenen Brennstoffen: F. Zeyringer [O] *1215
 Wärmewirtschaftsplan: P. Geimer s. 422
 — Anblasen, Gichtgaszusammensetzung, Veränderungen: P. Geimer [O] *681
 — ausrüstung, arbeitsparende [Zs] 1170
 — bau [Zs] 573, 861, 1598

- Hocho(e)fen** (ferner)
— begriechung [Zs] 320, 1170, 1382
ds.: T. An. Tesch [O]
*590
— beschickung
anlage [P] *1206, *1410
säule, Höhe, Feststellung [P]
*1232
— betrieb [Zs] 573, 861, 1170,
1258, 1598
Grundlagen: A. K. Reese [A]
536
Koksbeschaffenheit: F. W.
Sperr u. D. L. Jacobson
[Zs] 1255
Rohstoffe, Vorbereitung in
Nordamerika: H. A. Bras-
sart [O] *, 44, 69
ds.: H. Koppers [Zu]
*1557
Vereinigte Staaten in der
Nachkriegszeit s. 528
versuche [Zs] 1511
— Brennstoffwirtschaft, Koks-
einsatz: E. R. Sattelöf u. E. C.
Evans [A] 1081; vgl. 861,
1567
— Clarence-Eisenwerke [Zs] 319
— Dämpfen, gedämpfter, Inbetrieb-
setzung [A] 824
— Differenzier, Gasbilanz: E. La-
vander [Zs] 319
— eiserner [P] *1020
— elektrischer s. u. Elektrohoch-
öfen
— erzeugung, große, Erreichung:
D. T. Croxton [Zs] 8 1
— Form, innere: C. Zix [A] *949
— gang,
Einfluß von Windüberhitzung,
Windtrocknung u. Sauer-
stoffanreicherung: Derclaye
[Zs] 320
Verbesserung [P] 1329
— Gase / im — aufsteigende G.,
Beziehungen zwischen Zusam-
mensetzung u. Reaktionen: J.
Seigle [Zs] 861
— Gaserzeuger / — als G. [Zs]
806
— Gaslieferung, Ungleichmäßigkeit:
H. Meyer [A] *757
— Gebläse, sauerstoffreicher,
Heißwind u. Trockenwind: J.
Seigle [Zs] 1170
— Holzkohlen — der Mysore Destil-
ler u. Eisenwerke [Zs] 860
— Kalksteinverwendung, Waschen:
A. J. Hain [Zs] 1512
— Kohlenstoffausscheidung im —:
G. M. Hohl [A] *1477
— Koks,
Dampfbehandlung: J. A.
Thompson [Zs] 1511
verbrennung: G. St. Perrott
u. S. P. Kinney [A] 1561
— leistung, Steigerung in Martins
Ferry, O.: J. D. Knox [Zs]
985
— Magnetisenstein im —: G. P.
Pilling [Zs] 319
— neuzeitlicher, in Nordchina: P.
F. Kohlhaas [Zs] 319
— Pionier —: E. C. Heaslett [Zs] 316
— profil
frage: C. E. Nesbitt u. M. L.
Bell [Zs] 985
— nordamerikanisches, Entwick-
lung s. *, *1563
— prozeß [Zs] 732, 861, 985, 1382,
1511, 1598
— Sauerstoff im —: F. W. Davis
[Zs] 1511
— Schlackenabstichgaserzeuger
als — s. *1422
— Schrott im —: D. T. Croxton
[Zs] 985
— Schutzkästen, wassergedülte,
Überwachungsrichtung: E.
Vogel [A] *1280
— Schweißschlacken, Verhüttung:
A. Pavloff [Zs] 1511
— Stahlspäne, Verhüttung: A. Pav-
loff [Zs] 1511
— St. Louis —, Betriebszahlen
s. 71
— Statistisches s. u. den betr.
Ländernamen
— technik, Fortschritt: P. H. Roy-
ster, T. L. Joseph u. S. P.
Kinney [Zs] 1598
— Temperaturveränderungen des
Rohensens vom — zur Birne:
E. Spetzler [O] *1315
- Hocho(e)fen** (ferner)
— theorie(n),
Beiträge: H. v. Jüptner, T. 1/2
[R] 931
Erfolge: W. Mathesius [O]
*873, 907
— Thomas —, Hauptrohstoffe,
Preisbestimmung: P. Presles
[Zs] 1382
— umbau der
Midvale Steel & Ordnance
Co. [Zs] 861
Tube Company zu Lorain,
Ohio [Zs] 861
— vorzüge, Schwefelmodifikationen
im Koks: A. R. Powell
[A] 1352
— Waschen durch Steinsäulen
s. *1477
— werke s. u. Hochofenwerke
— widerhitzer s. u. W.
— s. a. u. Elektro-; Gebläsewind;
Möller; Torfkoks-; Verhüt-
tung
- Hochofenanzug** s. u. Gichtanzug
Hochofenausfluß des Vereins
deutscher Eisenhüttenleute
— Berichte 182, 220, 422, 872,
1387, 1417
— Mitteilung ans dem —: W. Ma-
thesius [O] *873, 907
ds.: A. Wefelscheid [O]
*1339
ds.: H. Lent [O] *1467
— Sitzung v. 15. Juni 1923, (Vor-
anzeige) 776
— Tätigkeit 1923 s. 1581
- Hochofenflugschutt** s. u. Flug-
schutt
Hochofenformen s. u. Wind-
formen
Hochofengas
— Messung: D. L. Ward [Zs]
1170
— Umsetzung s. 596
— Verbrennung: D. Bradshaw [Zs]
859
— s. a. u. Gichtgase: Hochofen
Hochofengasreinigung (en) [P]
*91, *413, *540
ds.: P. E. Kling [Zs] 320
— anlagen: H. Illies [Zs] 1598
— Elektrofilter-Versuchsanlage
den Rheinischen Stahlwerken:
H. Lent [O] *1467
— Wirtschaftlichkeit im Ruhr-
u. Minettegebiet: V. Bonchet
[Zs] 193, 196
ds.: O. Johannsen [Zu] 196
ds.: Firma E. Theisen [Zu]
788
- Hochofengebläse**, — maschinen
— elektrische, Einfluß auf die
Wärmewirtschaft: M. Gaze
s. 1-2
— Umbau [A] *1078
— s. a. u. Turbogebälde
Hochofengichtstaub s. u. Gicht-
staub
Hochofenkessel, Gasverbranch
s. *758
Hochofenkoks s. u. Koks
Hochofenmasseln s. u. Masseln —
Hochofenprozeß s. u. Hocho(e)fen
Hochofenschlacke (n)
— Bläsen, Auf-B. s. *1219,
1222
— entschwefelnde Einwirkung: R.
S. Mac Caffery u. J. F.
Oesterle [Zs] 1280
— Granalien: W. G. Imhof [Zs]
1598
— Granulation, Luft-G. auf den
Buderusschen Eisenwerken: G.
Jantzen [O] 809
— Leichtstehlerzeugung aus —:
A. Frisack [O] *1219
— Lieferungsvorschriften [Zs] 1596
— Schlackensteine: A. Guttman
[Zs] 858
— Verwendung als Gleisbetungs-
stoff, Richtlinien s. 183
— Wegbau: A. Guttman [A]
600
— Zusatz zu Beton, Anforderungen
s. 1581
— s. a. u. Schlacken
Hochofenschlackengase, Einfluß
auf Eisenbeton: R. Grün [Zs]
1509
Hochofenschräglaufzüge s. u.
Gichtaufzüge
Hochofenschwemmsteine s. 1219
Hochofenstaub s. u. Gichtstaub
- Hochofen-Turbogebälde** s. u.
Turbogebälde
Hochofenwerk(e)
— heizung [P] 54
— Kohlenstaubfeuerungskessel als
Spitzenkessel [Zs] 1597
— Lübeck s. u. Aktiengesell-
schaft(en) — L.
— Lungens — bei Peking: K. E.
Humbert [Zs] 1382
— Rombacher Hüttenwerke s. *588
— s. a. u. Hochofen
Hochofenwind s. u. Gebläsewind;
Winterhitzer
Hochofenwindformen s. u. Wind-
formen
Hochschule(n)
— amerikanische, wirtschaftliche
Ausbildung, Vergleich mit der
Hochschule Stockholm: N. W.
Hörstadius [Zs] 993
— ausbildung für das Eisenhütten-
fach: W. P. Wood [Zs] 1182
— Montanistische, Leoben s. u.
Gesellschaft von Freunden der
Leobener Hochschule
— Stockholm, wirtschaftliche Aus-
bildung, Vergleich mit ameri-
kanischen Hochschulen: N.
W. Hörstadius [Zs] 993
— Technische,
Berlin-Charlottenburg, metal-
lographische Ferienkurse [A]
201
Besuch im Sommerhalbj. 1922
u. Winterhalbj. 1922/23 [S]
414
Breslau, Bergbankende [A]
405
ds. Entwicklung s. 470
deutsche, Ausbildung von
Gießereifachleuten: P.
Schimpke [Zs] 1522
ds. Eisengießerdressen: P.
Schimpke [A] 1371
Dresden s. u. Psychotechni-
sches Institut
Preußens 1921/22 [S] 958
ds. Diplom-Hauptprüfungen
1921/22 [S] 958
Stuttgart s. u. Materialprü-
fungsamt
— s. a. u. Bergakademie; Eisen-
hüttenmännisches Institut
Hochschulkurse in Oberschlesien
[A] 607
Hochdruckkraftwerk s. u.
Kraftwerk
Hochofen s. u. Tempera-
tur: hohe
Hochofen s. u. Teer
Hochtemperaturteer s. u. Teer
Hochkörper
— Herstellung durch Schlen-
derguß, Maschine [P] *729
— Stahl —, Fassungsvermögen,
Aenderung bei der Wärme-
behandlung: A. Portevin [A]
700 vgl. 1240
— röhrenförmige, Kristallwach-
stum: R. Groß u. H. Möller
[Zs] 1401
— Stahlgußstücke, Röntgenogra-
phie s. 1164
Hohlräume s. u. Lunker
Hohlrost s. u. Roost
Hohlschwelle s. u. Schwelle
Hohlzylinder, erhitzer, konzen-
trisch e., Wärmespannungen: C.
H. Lees [Zs] 991
Holborn - Kurlbaum - Prometer,
Einstellfehler, subjektive s. *12
Hold, (Carl) Ehrenpromotion
1030
Holland s. u. Niederlande
Hollerithmaschinen, Verwendung
zur Statistik, Buchhaltung u.
Kalkulation: Lucas [Zs] 1604
Holz
— destillieranlage der Mysore
Destillier- u. Eisenwerke [Zs]
861
— Gaserzeuger: A. Fichet [Zs] 984
— modelle,
unzweckmäßige, fehlerhafte
Gußstücke: A. Schildner u.
P. Hirschhoff [Zs] 896
Zusammenbau: K. Löwer [Zs]
1383
— prüfungen in der Materialprü-
fungsanstalt der Techn. Hoch-
schule Stuttgart [A] 794
Holzbearbeitungsmaschinen, Ar-
beit, gefährliche, Lohnsysteme:
Krantz [Zs] 1604
- Holzfaserverbruch** s. u. Flocken-
Schieferbruch
Holzkohle
— Entzündung, Selbst-F.: H. Berg-
ström [Zs] 571, 1595
— Härten, Einsatz-H. mit H.: H.
Schagrin [Zs] 1173
— Hochofen s. 1215
— Verunreinlichkeit s. 723
Holzohlenhochofen s. u. Hoch-
öfen: —
Holzohlenrohelsen, Kohlenstoff-
form in —, Unterschied zum
Kokerohelsen s. 1250
Holzschwellen, Schienenbefesti-
gung System V [Zs] 1265
Emogenität einer Stahlmasse,
Feststellung: J. Pot [Zs] 1601
Honda, Kōtarō, Auffassung der
A.-Umwandlung u. der Ab-
schreckwirkung bei Stählen: M.
Chikashige [Zs] 347
Hoppe, Oskar, (Nachruf): B. Osann
[A] 1592
Horn, Fritz, (Nachruf): F. Saefelt
*1338
Hoesch, Wilhelm, (Nachruf) *647
Hoeschverfahren im Martinwerk
des Eisen- u. Stahlwerks Hoesch
O. Schweitzer [O] *649
Hubtransportwagen, Wirtschaft-
lichkeit: Dressler [Zs] 1511
Hudson
— Patentkessel [Zs] 1149
— Tunnel, Gußstücke [Zs] 573
Hülsen, Pressen von —: P. Schweiß-
guth [Zs] 1172
— s. a. u. Patronen —
Humboldt, Dampfessel, Steilrohr-
kessel: W. Alberts [Zs] 444
Humfrey, J. C., Korbgeprüf-
maschine nach — s. 793
Hunter-Brenner s. 317
Huntsman-Stahl s. 1260
Hütten
— betrieb(e),
Gasverbrauch u. wirtschaft-
liches (W.) Schömburg [Zs] 572,
859
Kohlenstaubfeuerungen: P.
von der Straten [Zs] 859
— Energieübertragung mittels
komprimierter Luft: B. G.
Markmann [Zs] 1511
— erzeugnisse, Verkaufsgesell-
schaften in Frankreich [W] 355
— kunde, Dienste des National
Research Council: A. D. Flinn
[Zs] 992
— staatliche, Betriebsbericht s. u.
— Preußen: —
— Taschenbuch für Eisenhütten-
leute. Hrg. vom Akade-
mischen Verein Hütte, e. v.
3. Aufl. [R] 1610
— technisches Museum in Falun
A. Silow [Zs] 868
— s. a. u. Eisen-; Glas-; Hüt-
tenwerke; Metall-; Verhüt-
tung
- Hüttenindustrie**
— Göteborg, Jubiläumsausstel-
lung: J. Larsson [Zs] 1391
— Statistisches s. u. den betr.
Ländernamen
— Verluste, Beseitigung: H. T.
Morris [Zs] 1181
— s. a. u. Eisenindustrie; Industrie
Hüttenkoks s. u. Koks
Hüttenmännische Einrichtungen,
chinesische: J. A. Mathews [Zs]
1255
Hüttenand s. u. Sand: —
**Hütten- u. Walzwerks-Berufs-
genossenschaft** 1921 [G] 100
— 1922 [G] 1591
Hüttenwerk(e)
— Dampferwertung, Zwischen-D.
H. T. Watts [Zs] 860
— deutsche, Geschäftsergebnisse
1921/22 [W] 140
ds. 1921/22 u. 1922 [W] 54 6
ds. 1922 [W] 741, 929
ds. 1922/23 [W] 1607
— Elektrifizierung: W. Sykes [Zs]
985
— elektrische
Abteilung, Organisation: P.
T. Vonderwaart [Zs] 1390
Energie, Verwendung, wirt-
schaftliche Grundsätze: C.
A. Ablett [Zs] 1283
— feuerfestes Material: W. A. Huh
[A] 696

Hüttenwerk(e) (ferner)
 — französische(s), Besuche: M. Galibourg [Zs] 1604
 — Neubau nach dem Kriege: G. L. Garden [Zs] 1264
 — Ingenieur, beratender, Stellung: L. A. Shoudy [Zs] 992
 — italienische, Gesamtbeschreibung gelegentlich der Tagung des Iron and Steel Institute [Zs] 1604
 — Kraftzeugung u. -verwertung: L. B. Breedlove [Zs] 1596
 — Schneider & Co. in Harleur, Laboratorium [Zs] 448
 — Ueberspannung, Schutz: H. M. Towne [Zs] 732
 — Vereinigte Staaten, Unfälle: W. W. Adams [Zs] 868
 — Versuchsanstalten, Aufgaben u. Organisation: E. H. Schulz [Zs] 738
 — Zeitstudie: R. Gregg [Zs] 1181
 — s. a. u. Elektro-; Hochofenwerke; Hütten

Hüttenwerkskrane s. u. Krane

Hüttenzementindustrie, Forschungsinstitut in Düsseldorf [O] *273

Hydraulische(r)
 — Antrieb in einer Koksofenstempel- u. Planiermaschine: Ch. R. Robson [Zs] 857
 — Bindemittel, Schwefelkalkium Verhalten: G. W. Frede [Zs] 317
 — Nietmaschinen, Nietdruck, veränderlicher [Zs] 573
 — Pressen, Bauarten: W. R. Ward [Zs] 321
 — Schmiedepressen, Gestaltung: W. R. Ward [Zs] 321, 733
 — Transmission von Hele Shaw: L. Haenny [Zs] 1381

Hydroxyd s. u. Natrium

Hygiene s. u. Gewerbe

Hydraulische
 — Biegepresse, 150-t.-B.: Hollings & Guest [Zs] 861
 — Leitschaukeln, Blech: P. Dejean [Zs] 448
 — Presse(n), Dreizylinderstück, Konstruktion s. *1502
 — Wärmewirkungsgrad s. 791

Hydro-Gaswage s. u. Gaswage

Hydrosol s. u. Kieselsäure

Hydroxyd s. u. Eisen

Hyperbol, elektrischer Mengenmesser [Zs] 1180

Hysterisis
 — elastische: J. Okubo [Zs] 345
 — schleifen: H. Lorenz [Zs] 134
 — verlust, Eisen, Bestimmung: E. Gumlich [Zs] 576
 — magnetischer, Beziehungen zur Koerzitivkraft [Zs] 134
 — s. a. u. Magnetismus

I.

Ickles Werke der Steel, Peech and Tozer, Ltd., Radreifen- u. Radscheibenwalzwerk [Zs] 1172

Ilgnerantrieb für Walzenstraßen [P] 1134

Ilseder Hütte s. u. Aktiengesellschaft(en)

Ilva, Alti Iorni ed Acciaierie d'Italia [G] 544
 — Werksbeschreibung s. 1604

Inden, Hubert, Ehrenpromotion 743

Index, technischer. Hrsg. von H. Rieser. Ausg. 1921 [B] 1293

Indexziffer, richtige Form: P. Hermborg [Zs] 1391

Indianapolis, Turbinenexplosion [Zs] 860

Indien
 — Britisch-, Eisenerzgewinnung 1913 u. 1918—1920 s. 19
 — Eisenerzförderung 1919—1921 s. 925
 — Eisenindustrie: J. V. M(a)cCartney [Zs] 571
 — ds. [Zs] 1379
 — Industrialisierung: E. Schultze [Zs] 1522
 — Maschineneinfuhr: E. Schultze [Zs] 1522
 — Roheisen- u. Stahlerzeugung 1919—1921 s. 925

Indien (ferner)
 — Stahlindustrie: J. V. M(a)cCartney [Zs] 571
 — Streiks in Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419

Indikator(en)
 — elektrischer, für Verbrennungsmaschinen: H. Wood [Zs] 1390
 — Kraftmaschinen: L. Pendred [Zs] 1390
 — Maschinen, schnellanfende [Zs] 578
 — optischer: F. W. Burstall [Zs] 1390
 — s. a. u. Mikro

Indo-China, Eisenerzförderung, Roheisen u. Stahlerzeugung 1919—1921 s. 925

Induktion, ferromagnetische, nach Ewing, Modell: K. Honda u. J. Okubo [Zs] 989

Induktionsofen: W. Trinks [Zs] 318
 — ds.: J. M. Weed [Zs] 446
 — Hochfrequenz-, Beheizung, Fortschritt: E. F. Northrup [Zs] 321

Induktionsstrom, Frequenz, hohe, zum Erhitzen: G. Kibaud [Zs] 987

Industrialisierung Indiens: E. Schultze [Zs] 1522

Industrie, industrielle
 — Amerika: W. Rosenhain [Zs] 1390, 1521, 1521, 1521, 1604
 — Anlage(n), Kohlenstaubexplosion: L. D. Tracy [A] *159
 — Kohlenstaubeuerung, ausschließliche: F. K. North [Zs] 317
 — Arbeiterfrage: E. M. Herr [Zs] 349
 — bauten aus Eisenbeton im Ruhrgebiet [Zs] 1266
 — Bedeutung der Mathematik: Th. Meyer [Zs] 738
 — Beheizung, Wissenschaft: C. M. Stein [Zs] 443
 — betriebe, Gasmengenmessung: G. Wünsch [Zs] 737
 — Organisationswissenschaft, deutsche, Entwicklung: D. Schlesinger [Zs] 579
 — Selbstkosten, Erfassung u. Auswertung: F. Strauch u. Th. Stephan [B] 710
 — Beziehungen der Universität zur —: J. B. Bowman [Zs] 1181
 — Wissenschaft: H. le Chatelier [Zs] 579
 — bezirk s. u. Oberschlesien/Rheinland-Westfalen/ Ruhrgebiet
 — Chemiker, Dienste für die —, Bibliographie: C. J. West [Zs] 1182
 — deutsche, Arbeiterverteilung 1921 [Zs] 868, 993, 1182, 1265, 1391, 1522, 1605
 — Gutachten zur Wiederherstellungsfrage: G. Krukenberg [W] 803
 — Normenausschuß s. u. Industriennormen: No. menausbau
 — s. a. u. Reichsverband der d. —
 — Erfahrung, Verwertung durch Großzahl-Forschung: K. Daevs [Zs] 1264
 — Finanzpolitik, Gegenwartsfragen: (H.) Müller-Bernhardt [Zs] 350
 — forschung [Zs] 137, 350, 451, 579, 868, 992, 1181, 1192, 1198, 1264, 1390, 1521, 1521, 1604
 — ds.: F. B. Jewett [Zs] 992
 — ds. s. a. 1583
 — Beziehung zur reinen Wissenschaft [Zs] 992
 — Bibliographie: C. J. West [Zs] 1182
 — Erörterung [Zs] 1264
 — Fehlschläge, aufgezeichnete, sind so gut wie Erfolge [Zs] 350
 — Feld der —: F. E. P. Hyde [Zs] 1181
 — Gemeinschaftsarbeit, aufbauende [Zs] 350

Industrie, industrielle (ferner)
 — (forschung)
 — Gewinn, bewiesen durch die American Rolling Mill Company: D. M. Strickland [Zs] 350
 — Großzahl-F.: K. Daevs [Zs] 1264
 — Grundlagen: F. O. Clements [Zs] 350
 — Nationalamt, französisches für —: F. [Zs] 451
 — nationale Bedeutung: G. E. Hale [Zs] 992
 — Organisation zur Hebung des Dividendenertrages: W. P. Woodsie [Zs] 1181
 — Staatslaboratorium u. —: F.: G. K. Burgess [Zs] 1181
 — stelle der Standard Steel Car Co. [Zs] 346
 — Vereinigten Staaten in der Nachkriegszeit s. 531
 — Wie sollen wir sie verkaufen? [Zs] 992
 — Gasanalyse, Apparat: G. Anderson s. 506
 — Geschichte, geschichtliche Beiträge. Hrsg. von C. Mat-schoß, Bd. 12 [B] 964
 — Sammlungen auf der Jubiläumsausstellung in Göteborg: E. Hubendick [Zs] 1255
 — handbuchWestdeutschland, Montanus Ausg. 1922. Hrsg. von H. Montanus [B] 102
 — Heizung, Ausstellung u. Kongreß: Ch. Berthelot [Zs] 1595
 — Kostenlehre: A. Walthers [Zs] 579, 738
 — Lehrlinge, Heranbildung: R. L. Sackel [Zs] 350
 — Notwendigkeit der Normung [Zs] 1181
 — Oefen, Temperaturüberwachung, selbsttätige: W. Trinks u. S. A. Henderson [Zs] 450
 — Patentwesen, Wechselwirkung in der Entwicklung: Edelman [Zs] 127
 — Preispolitik, Gegenwartsfragen: (H.) Müller-Bernhardt [Zs] 350
 — Schrifttum in Frankreich, Organisation [Zs] 579
 — schwedische, Normalisierung: A. F. Enström [Zs] 1181
 — Solinger, Geschichte. Bd. 1 u. 2 [B] 872
 — Steinkohlenveredlung: F. Schreiber [B] 1213
 — stiftungen für die forschung: Ch. L. Reese u. A. J. Wadhams [Zs] 992
 — Unternehmungen, Lehre, Beiträge. Hrsg. von R. Passow. H. 6 [B] 295
 — Vereinigte Staaten, Arbeiterentlohnung u. Arbeitszeit [Zs] 1604
 — Verfeuerung von Kohlenstaub in Industrieöfen: J. S. Atkinson [Zs] 317
 — Verwaltungstechnik: S. Herzog: 2. Aufl. [B] 1147
 — Wärmeszwecke, Wahl des Brennstoffs: J. A. Doyle [Zs] 731
 — wirtschaft, deutsche, Kräfte Ziele u. Gestaltungen: H., v. Beckerath [B] 259
 — Wirtschaftlichkeit, Untersuchungen [Zs] 137
 — s. a. u. Reichskuratorium für W. in —
 — Wissenschaft u. —: J. J. Carty [Zs] 992
 — s. a. u. Bergbau; Chemie, chemisch; Eisen-; Elektrotechnik; Gewerbe; Glas-; Hütten-; Keramik; Kokerei; Maschinenbau; Metall-; Schmiedende; Stahl-; Textil-

Industriennormen, deutsche, Einführung in den Siemens-Schuckertwerken: P. Wölfl [Zs] 868

Industrieöfen, Kohlenstaubeuerung: M. W. Arrowood [Zs] 317
 — s. a. u. Elektrische

Industrie u. Technik, Bezugspreis für 1923 64

Inflation: A. Hesse [A] 474

Ingenieurwesen
 — Ausstellung [Zs] 1264
 — bauwerke, Festigkeitsberechnungen, einheitliche Bezeichnung: (G.) Schaper [Zs] 349
 — Bedeutung der angewandten Psychologie für den —: U. Hallbauer [Zs] 1264
 — beratender, Stellung bei Hüttenwerken: L. A. Shoudy [Zs] 992
 — chemisches, Laboratorium an der Universität Michigan: A. H. White [Zs] 991
 — Einteilung, systematische [Zs] 350
 — erziehung: G. M. Strobl [Zs] 868, 1265, 1391
 — fortbildung: O. Lasche [Zs] 579
 — kunst, Geschichte: A. Riedler [Zs] 1255
 — Metalle, vom — verwendete, Korrosion: W. H. Hatfield [Zs] 348, s. a. 736
 — Stahl, nichtrostender, Anwendung: J. H. Monypenny [Zs] 575
 — standpunkt, Kohäsion: A. A. Griffith [Zs] 1386
 — wissenschaft(en), Akademie, königlich schwedische, der —: W.: C. Mat-schoß [Zs] 571
 — ds. [Zs] 1595
 — reine, u. —: R. T. Glazebrook [Zs] 992
 — s. a. u. Patent-; Werbe-

Ingenieurbauten. Hrsg. u. bearb. von W. Lindner u. G. Steinmetz [B] 1146
 — Eisenteile, fehlerhafte, Untersuchung: T. H. Turner [Zs] 1602

Ingenieurgesellschaften, Zusammenarbeit mit dem Bureau of Standards [Zs] 1181

Ingenieurstitel für Forschungszwecke: A. D. Flinn [Zs] 137

Ingenieur-Verbände, Beziehungen zueinander: A. D. Flinn [Zs] 738

Ingeniörs - Vetenskaps - Akademien, Tätigkeit u. Aufgaben: A. F. Enström [Zs] 1391

Inlandsgeschäfte, Fiechmark, Aufnahme, Verpflichtung, Aufnahme [W] 1438

Institut, Eisenhüttenmännisches s. u. Eisenhüttenmännisches Institut

Institut für Eisenforschung s. u. Kaiser-Wilhelm-

Institut für Kohlenforschung s. u. Kaiser-Wilhelm-

Institute of Metals, 2. Vorlesung [Zs] 577

Institution of British Foundrymen, Vorträge, Erörterungen [Zs] 340

Institution of Mechanical Engineers [Zs] 1521
 — Härtesitzung v. 20. April 1923 s. 734

Institution of Welding Engineers [Zs] 1514

Instrumente, Prüfungsvorschriften-sammlung [Zs] 349

Interessengemeinschaft als Rechtsform der Konzernbildung: H. Friedländer [B] 486

Interferenz(en)
 — Anwendung in der Technik: H. Schulz [Zs] 349
 — aufnahmen mit Hilfe der Röntgenstrahlen: F. Zacher [Zs] 736

Internationale Vorschriften für Einkauf von Gießereirohisen [A] 1501

Invalidentversicherung s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]

Invar: Ch.-Ed. Guillaume [Zs] 133¹⁾
 — Maße, Normal-Maß: (Ch.-Ed.) Guillaume [A] *377
 — Untersuchung [Zs] 867

Ionen [B] 1489

Irland, Krane, Verlade-K. für — [Zs] 573

Iron and Steel Institute
 — Besuch in Italien [W] 1057
 — Hauptversammlung v. 4. u. 5. Mai 1922 [V] 84, *164
 — ds. v. 10. u. 11. Mai 1923 [V] 890, *1016, *1081, *1230, *1283²⁾, 1303, *1925, *1374

¹⁾ Daselbst irrthümlich Guillaume
²⁾ Daselbst irrthümlich American Iron and Steel Institute

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftsbericht. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zeitschrift.

Iron and Steel Institute (ferner)
— Herksterfassung v. 5. Sept. 1922 [V] 202, *536
ds. v. 17. Sept. 1923 [V] *1432, *1455
— Tagung in Italien. Gesamtbeschreibungszusammenfassung Hüttenwerke [Zs] 1604
— s. a. u. American —
Isolierolie, Behandlung u. Ueberwachung im Betriebe: W. Estorff [Zs] 1267
Isolierstoffe
— elektrische,
Eigenschaften, Messung: J. H. Delinger u. J. L. Preston [Zs] 1390
Erzeugung, Ziele: A. Rültemann [Zs] 1257
Festigkeitsuntersuchungen: A. Schob [Zs] 319
Prüfung: G. J. Meyer [Zs] 319
— Elektrotechnik, Hartpapierfabrikate [Zs] 1257
— Pasterstoffe als —: W. Senst [Zs] 1257
elektrischer Widerstand, Einfluß der Feuchtigkeit: T. Kujirai u. T. Akahira [Zs] 1381
Feuchtigkeit, Aufnahme: T. Kujirai, Y. Kobayashi u. Y. Y. Toriyama [Zs] 1381
— feste, Anforderungen u. Prüfung: E. Orlich [Zs] 1257
— Kunstharz: W. Senst [Zs] 1257
— Temperaturen, hohe s. 1167
— textile, Dauererwärmungen, hohe, Einflüsse: O. H. Möllering [Zs] 1257
— Untersuchungsstelle des Verbandes deutscher Elektrotechniker: O. Edelmann [Zs] 1257
Isolierstoffkommission des Verbandes Deutscher Elektrotechniker, Tätigkeit: E. Orlich [Zs] 573
Isolierung
— Glühöfen: E. F. Davis [Zs] 1168
— Mischer, Wärmeverluste, Verminderung s. 1316
— starke, wirtschaftlichste, Einfluß der Dampferverwertung: J. S. Cammerer [Zs] 1516
— Wärme-,
Kraftwerke: L. B. M. (alc) Milan [Zs] 1381
vermögen verschiedener Bauarten: H. Kreüger u. A. Eriksson [Zs] 1380
Wärmefen, zeitweilig betriebene: J. H. Kruson [Zs] 1509
Isomerisierungen chemischer Verbindungen s. 335
Isotopen, Abscheidung: W. D. Harkins [Zs] 127, 316, 731
Itabira Iron Ore Cia. s. 929
Italien
— Arbeiterbewegung 1922 s. 836
— Arbeitszeit, Achtstundentag [Zs] 1182
— Außenhandel 1922 [S] 1209
ds. 1923, 1. Viertel. [S] 1462
— Bergbau 1921 [S] 1266
ds. 1922 [S] 1547
— Eisen
außenhandel s. —: A. Frage: A. Stromboli [Zs] 574
preise s. u. Eisenindustrie: — (Monatsberichte)
— Eisenerzeugung 1913 u. 1918 bis 1920 s. 19
ds. 1919—1921 s. 925
— Eisenindustrie: G. E. Falck [A] 1432; vgl. 1391
ds. 1921 [S] 1266
ds. 1922 [S] 1547
ds. (Monatsberichte) s. u. Eisenindustrie: —
— Elektroerzeugung: A. Stromboli [Zs] 574
— Erwanhandel s. —: Außenhandel
— Hüttenwerke, Gesamtbeschreibung anlässlich der Tagung des Iron and Steel Institute [Zs] 1604
— Iron and Steel Institute, Besuch in — [W] 1057
— Kohlenpreise s. u. Eisenindustrie: —
— Kokserzeugung 1922 s. 1576
— Roheisen
außenhandel s. —: A. erzeugung 1919—1921 s. 926

Italien (ferner)
— Schiffbau 1922, 4. Viertel. s. 139
ds. 1922 s. 287
ds. 1923, 1. Viertel. s. 673
ds. 1923, 2. Viertel. s. 1085
ds. 1923, 3. Viertel. s. 1357
— Stahl
außenhandel s. —: A. erzeugung 1919—1921 s. 925
— Stahlindustrie: G. E. Falck [A] 1432; vgl. 1391
— Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419
— s. a. u. Larderello; Mailand
Izod, Materialprüfmaschine nach — bei der Kerbschlagprobe. *77,79
J.
Jannin, L., Maschine zur Abnutzungsprüfung der Metalle s. *340
Janzen, G., Ehrenpromotion 901
Japan
— Arbeiterfrage s. 818
— Eisenblech-Bedarf [W] 1551
— Eisenerzeugung 1913 u. 1918 bis 1920 s. 19
— Eisenindustrie: H. C. Huggins [Zs] 738
ds.: E. Kothny [O] *777, *813
ds. 1919—1921 s. 925
— Energieversorgung s. 780
— Erzversorgung s. 777
— Hochofenwerke s. 820
— Kohlenversorgung s. 780
— Kokserzeugung s. 1575
— Roheisen
erzeugung 1919—1921 s. 925
ds. 1922 s. 382
verbrauch s. *781
— Schiffbau 1922, 4. Viertel. s. 139
ds. 1922 s. 287
ds. 1923, 1. Viertel. s. 673
ds. 1923, 2. Viertel. s. 1085
ds. 1923, 3. Viertel. s. 1357
— Stahl
erzeugung 1919—1921 s. 925
ds. 1922 s. 382
verbrauch s. *781
— Stahlindustrie: H. C. Huggins [Zs] 738
— Stahlwerke s. 820
— Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419
— Wasserkraft s. 781
— s. a. u. Korea
Jefrires, Zav. u. R. S. Archer, Härtungstheorie durch Gleitstörung, kritische Darstellung: F. Körber s. 422
Jodat, Eisenhydroxyd, filtrierbares, durch Fällung mit Thiosulfat u. —: F. L. Hahn u. M. Hertrich [Zs] 1180
Jodometrie, jodometrische
— Ersatz durch Bromometrie: M. Manchoy u. F. Oberhauser [Zs] 1519
— Madanalysen, Ersatz durch Eisenchlorid-M.: K. Jellinek u. L. Winogradoff [Zs] 1263
Jodpentoxyd, Kohlenoxydbestimmung mit —: R. Kattwinkel [Zs] 737
Johnson 50 % elastic limit method für Stahlguß s. 435
Jubiläumsausstellung, Göteborg, Berg- u. Hüttenindustrie: J. Larsson [Zs] 1391
Jugend, akademische, Aufgabe für Deutschlands Wiedergeburt: A. Nägel [Zs] 1265
Jugendliche, berufswichtige Willensleistungen, experimentelle Feststellung: Th. Valentiner [Zs] 137
Jugoslawien
— Kohle: Muzet [Zs] 857
— Streiks in Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419
Junkers s. u. Deutsche Luftfilterbaugesellschaft m. b. H. —
Jüptner, Hans, Freiherr von Jonstorff, 70. Geburtstag [A] 668
ds.: Th. Reitböck [Zs] 857
K.
Kabel
— Schutzsystem
Lypro des Lijin Protectie, Holland [Zs] 1381
Pfnankuch, der AEG.: W. Pfnankuch [Zs] 444
ds. [Zs] 1381

Kabel (ferner)
— Stahldrähte für —: J. Seigle [Zs] 1262
— s. a. u. Erd—
Kablitz-Vorwärmer s. 444
Kadmium
— Handels—, Kaltbearbeitung: J. N. Greenwood [Zs] 135
— Rekrystallisationstemperatur s. 279
Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft s. u. Schlessisches Kohlenforschungsinstitut
Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung
— Mitteilungen Bd. 1, 2, 3, H. 1 u. 2 423
ds. Bd. 3, H. 2 [B] 646
ds. Bd. 4 647
ds. Bd. 4 [B] 1028
ds. Bd. 1/4 1149
Berichte über M. [A] *1540
— Tätigkeit 1923 s. 1585
Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung
— Analytische Abteilung, Mitteilung: F. Fischer, P. K. Breuer u. H. Broche [A] *722
— Arbeiten. Reihe 1, Bd. 5 [B] 293
Kaliber, s. u. Walzen: Walzwerke
Kalifornien, Forschungsstätigkeit: J. R. Douglas [Zs] 992
Kalium, Oxydation s. 377
— s. a. u. Alkalien
Kalk
— Entschwefelung der Metalle [Zs] 446
— freier, Portlandzement, abgegebener: H. Passow [Zs] 858
— gehalt feuerfester Steine, Erhöhung s. 978
— markt s. u. Eisen: M.
— reiche Schlacken/Gebensie ge schmolzenen Zement?: C. Prüssing [Zs] 1256
— s. a. u. Bindemittel; — Kieselsäure-Tonerde
Kalk-Kieselsäure-Tonerde: R. Grün u. K. Biehl [Zs] 442, 858
Kalk-Sandsteine von Grundhof: A. Thill [Zs] 1380
Kalkstein
— magnesiahaltiger, Analyse, Schnellverfahren: S. D. Averitt [Zs] 136
— Prüfung, Schnell-P.: A. Desgraz [Zs] 136
ds.: P. Aulich [Zs] 1258, 1389
ds.: (Dr.) Schlösser [Zs] 1389
— Verwendung im Hochofen, Wachsen: A. J. Hahn [Zs] 1512
Kalkulation
— Bergbau: (E.) Brandi s. 15
— Grundlage(n): (A.) Schilling s. 15
Eisengiebereien, Harzburger Druckschrift [Zs] 1512
— Handwerk: Kükelhaus s. 15
— HOLLERITHMASCHINEN, Verwendung: Lucas [Zs] 1604
— Maschinenbau: (V.) Litz s. 15
— Textilindustrie: B. Osetzer s. 15
— Zweck: (A.) Schilling s. 15
— s. a. u. Selbstkosten; Wertberchnung
Kalorimeter, Kalorimetrie, kalorimetrische [Zs] 136, 737
— adiabatische Bedingungen, Aufrechterhaltung: F. Barry [Zs] 1520
— Bestimmungen, Aludum, Verwendung: P. F. Hoots [Zs] 991
Einfluß der Korrosion der Bombe: H. L. Olin u. R. E. Wilkin s. 1455
— Kohlenverbrennung im —: W. Kohen [Zs] 578
— selbstaufzeichnendes, von Boys [Zs] 1263
ds.: G. Bock [Zs] 1389
— s. a. u. Gas—
Kalorimetertombe(n)
— Anwendung: P. Mahler [A] 507
— Mikrobombe: M. Padoa u. B. Foresti [Zs] 1520
— Verbesserungen: G. Bruhns [Zs] 1520
— s. a. u. Verbrennungsbombe
Kalorisieren [Zs] 734
Kaltbearbeitung
— Festigkeit als Funktion von — u. Temperatur: D. H. Ingall [Zs] 1388

Kaltbearbeitung (ferner)
— grad, kritischer, Erklärungsver such: A. v. Vegesack [O] 1280
— s. a. u. den zu bearbeitenden Stoffen
Kaltbiegen s. u. Biegen
Kaltdeformation s. u. den betr. Gegenständen: Deformation
Kälte
— Bruchigkeit [Zs] 1601
— Erzeugung, metallurgische Ausschichten: C. Johns [Zs] 1384
— Festigkeitseigenschaften in der —: W. Oertel [O] *1395
— s. a. u. Temperaturen: tiefe
Kalthärten s. u. Härten
Kaltrecken, s. u. Recken
Kaltlichten s. u. Richten: —
Kaltsägen, zahnlöse: Lundgren [Zs] 732
Kaltschlagen s. u. Schlagen
Kaltschmieden s. u. Schmieden
Kaltwalzen s. u. Walzen
Kaltziehen, -zieherei s. u. Ziehen
Kalzium
— Einfluß auf
Ferrosilizium s. 82
Gußeisen s. 564
— Oxydation s. 377
— s. a. u. Schwefel—
Kalziumlegierungen s. u. Aluminium—
Kalziumsulfaluminat, Bildung, Temperatureinfluß: H. Kühl u. H. Albert [Zs] 1509
Kamera, mikrographische: J. B. Swan [Zs] 1517
Kamin, Zugstärke, Einfluß von Meereshöhe u. Witterung: F. Höhn [Zs] 984
Kammer(öfen)
— anlage für Gas- u. Kokserzeugung [P] *1485
— senkrechte, Beheizung [P] 1460
— Vertikal — [P] *1460
Glatzer Banart s. 1379, 1404
Kammwalzengerüst [P] *1115
Kanada
— Bergbau 1922 [S] 1330
— Eisenerz
gewinnung 1913, 1918—1920 s. 19
ds. 1919—1921 s. 925
— Eisenindustrie 1922 [S] 1330
— Kokserzeugung 1922 s. 1575
— Roheisen- u. Stahlerzeugung 1919—1921 s. 925
— Statistisches s. u. Großbritannien: Weltreich
— Streiks im Bergbau 1922 s. 419
— s. a. u. Wabana-Erze
Kanal s. u. Hansa—; Klüsten—; Wasserstraßen
Kanonenthorpe, Ausreißungen: H. E. Wheeler [Zs] 1178
Kaoline
— Bildung bei 1400°: M. Larchevaque [Zs] 1255
— keramische, physikalisch-technische Untersuchung: J. Stark [B] 931
— Verhalten beim Erhitzen u. Trocknen [Zs] 984
Kapillarität in der Geologie: R. E. Liesegang u. M. Watanabe [Zs] 571
Kapital
— bildung, internationale, nach dem Kriege: F. Eulenberg [Zs] 993
— Erhöhungen s. u. den einzelnen Firmennamen
— Verhältnis zur Arbeit s. 1002
Kapitalertragsteuergesetz v. 29. März 1920 mit Novellen u. Ausführungsbestimmungen, Kommentar: H. Stölzle. 2. Aufl. [B] 548
Kapselkompressor, Bauart Planché: R. Chénal [Zs] 1170
Karbid(e)
— auscheidungen in Hochleistungsstählen: A. E. White [Zs] 348. 991
— Schnellarbeitsstähle: J. W. Weitzkorn [A] 201
— Stahl— im St., thermomagnetische Eigenschaften: Ch. W. Burrows u. F. P. Fahy [A. s. 823
— s. a. u. Eisen—; Mangan— Silizium—
Karbidkohle, Eisensorten, technische: O. Keune s. 422

Karbidkohle (ferner)
— kolorimetrische u. gewichtsanalytische Bestimmung: H. Cramer [A] 342

Karbonsäuregehalt, Urteiler der Steinkohle der Zeche Fürst Hardenberg: H. Droche [Zs] 1168

Karbonate, Kohlensäurebestimmung, gasvolumetrische: C. Tubaud u. H. Weisz [Zs] 136
— s. a. u. Erdkali—

Karborundum
— Nordamerika s. 364
— Ofenanstoff aus — bei Glühöfen: M. L. Hartmann [Zs] 1167
— s. a. u. Ton—

Karpathen, Wald—, bukowinische, Manganzorkommen: H. Quiring [Zs] 571

Karteien, Einrichtung s. 1298

Kartell(e)
— öffentliche Meinung u. —: E. Stern [Zs] 993
— politik [W] 1438
— verordnung, neue: E. Buchmann [O] 1498
ds. s. a. 1438

Kartellgericht s. 1438, 1500

Kartoffel, Eisenbahnverkehr mit der — s. 33

Kassel, Verschiebebahnhof, Abdampferverwertung s. 318

Kattowitzer A.-G. für Bergbau u. Eisenhüttenbetrieb [G] 1146

Kattwinkel, Dr., Wasserprüfer [Zs] 578, 800

Kauermann, A., Ehrenpromotion 1030

Kaukasus, Eisenerzlagertstätten s. 391

Kayser, Härteprüfer nach — s. *1396

Keilverbindungen, Gießen s. *844

Kellerwald, Kuhl, Manganzerte: K. Hummel [Zs] 1608

Kenan s. u. M(a)—

Kent-Dampfmesser [Zs] 867

Kentucky-Kohlen, Analysen [Zs] 442

Keramik, keramische
— Erzeugnisse,
Erhärtung u. Frostbeständigkeit, Einfluß der Kolloide [Zs] 1508
Syndikat der französischen Hersteller, Arbeiten des Kongresses [Zs] 1379
— Fertigprodukte, mechanische Untersuchungen: M. Gary [Zs] 1508
— Industrie,
Braunkohlengas, Verwendung: A. Faber [Zs] 1168
Pyrometer, Anwendung: C. E. Foster [Zs] 1263
— Kaoline, physikalisch-technische Untersuchung: J. Stark [B] 931
— Massen,
Biegung bei 1400 °: M. Larchevêque [Zs] 1255
Temperaturbeständigkeit: F. Singer [Zs] 1255
— Temperaturmessungen: G. Keinath [Zs] 349
— Zwecke, Zerkleinern von Quarz u. Flintsteinen mit der Dornmühle: A. S. Odelberg [Zs] 858

Kerb
— wirkungen beim
Flußisen: P. Ludwik u. R. Scheu [O] *999
Stauchversuch: G. Sachs [O] *1587

Kerbiegeprobe(n)
— Schmiedeleisen: H. S. Rawdon, u. S. Kpstein [Zs] 346
— Schweißisen [Zs] 1262

Kerbiegeprüfmaschine: A. H. Holz [A] 793

Kerbfestigkeit s. u. Festigkeit; Kerbzähigkeit

Kerbschlagprobe(n), —versuch(e) [Zs] 345, 448
ds. (P.) Pillinger [Zs] 576, 1600
ds.: A. Ono [Zs] 1176
— Beziehungen zum Zerreiβversuch s. *941
— Einschlag—: R. H. Greaves u. H. Moore [A] s. 76
— Flußisen, eingesetztes s. 498

Kerbschlagprobe(n) (ferner)
— form, neue, Untersuchungen: (E. H.) Saniter u. (Lh.) Baker [Zs] 134
— Forschungen, englische: (M.) Moser [A] *73
ds.: Th. E. Stanton [A] s. 73
— Kenngrößen: Th. E. Stanton u. R. Batson [A] s. *73
— Metalle, Amerika: C. L. Warwick [Zs] 346
— Normung: R. Hadfield u. S. Main [A] s. *79
— Recken, Kalt-R., Einfluß: R. M. Jones u. R. H. Greaves [A] s. 77
— Stähle,
Brüchigkeit: H. Pommerenke [A] 1109
Temperaturen, verschiedene: C. F. Langenberg [A] 1016; vgl. 982, 1516, 1600
— Was haben wir an der —?: M. Moser [O] *935
ds.: P. Ludwik [O] 1427
— s. a. u. Schlagprobe

Kerbzähigkeit
— Flußisen s. 751
— Stähle, basische u. saure s. *604

Kern(e)
— bindemittel [P] 1082
—bürste [P] *1277
— Dauer— zusammendrückbarer, zur Herstellung von Kokillen [P] 1176
— Erzeugnisse, einsatzgehärtete, Wärmebehandlung: H. B. Knowlton [Zs] 132
— Flußisen, eingesetztes, Rlickfeinung: W. Oertel [O] *494
ds.: G. Neumann [Zu] 1077
ds.: W. Oertel [Zu] 1078
— formen s. u. Formen
— Gießen, Lagerschalen [P] *1254
— Grüßsand— in Hülsen: Ch. Vickers [Zs] 1512
— herstellung s. u. —macherei
— macherei s. u. —macherei
— Sand—, Auffangvorrichtung [P] *982
— stütze [P] 1306
— trocknung, ununterbrochene [Zs] 1598
— s. a. u. Guß—

Kernkasten
— anfertigung: J. Horner [Zs] 574
— Fräsmaschine: R. Löwer [Zs] 1258

Kernmacherei [Zs] 1512
— Prämiensystem: H. Farr [Zs] 862
— s. a. u. Formen; Gießereien; Graugießereien

Kernmasse s. u. Formstoffe

Kernprüfer s. *1494

Kernsand s. u. Formsand

Kernstücke [P] *982

Kerntrockenöfen, Prüfungen, Untersuchungen: F. L. Wolf u. A. A. Gruber [A] 854

Kessel
— anlage(n),
Abgasverwertung: H. Claaßen [Zs] 1509
Kohlenstaubbfeuerung [Zs] 1380
ds. s. a. 1532
— baustoffe, Verhalten im Betrieb: K. Daeves [Zs] 1516
— bekohlung: R. Hänchen [Zs] 732, 860
— betrieb,
Brennstoffe, minderwertige, Aufbereitung: F. Häusser, [Zs] 128
Faktoren, Bestimmung: D. C. Heß [Zs] 572
Wasserreiniger: W. Scherr [Zs] 1169
— böden,
Beanspruchung: A. Foch u. L. Schapira [Zs] 572
gepreßte, gewölbte, Bruchgefahr an den Kremen: F. van Irtson [Zs] 443
— entaschung: R. Hänchen [Zs] 732, 860
— große, Kohlenstaubbfeuerung: J. C. Hobbs u. L. W. Heller [Zs] 1168, 1596
— Gußisen—, verkleidete: R. C. Hoggess [Zs] 735
— häuser, Wärmebilanzen, graphische Aufstellung: F. A. Shorkey [Zs] 1263

Kessel (ferner)
— Kohlenstaubbfeuerung— als
Spitzen— für Hochofenwerke [Zs] 1597
— prüfung, —untersuchung: J. F. Hobart [Zs] 672
— reparatur mit Lichtbogenschweißung: K. Dlau [Zs] 955
— schäden: R. Baumann [Zs] 1388
— speisung,
ideale: Schierenbeck [Zs] 1597
system [Zs] 444
ds. Wahl: H. A. Schultz [Zs] 444
— speisewasser s. u. Speisewasser
— stehende, Bau, Neuerungen: W. Goldstein [Zs] 1597
— störungen vom Standpunkte des Betriebsmannes: C. J. Smith [Zs] 1381
— überwachung
Temperatur- u. Zugmessungen: J. B. Korshaw [Zs] 737
— Wasserstandsanzeiger^ cm — fortgezogener W. [Zs] 1510
— wirkungsgrad,
Bestimmung: H. B. Jones [Zs] 1169
Brennstoffe: W. M. Selvey [Zs] 128
Verbrennungstemperaturen, geringe [Zs] 732
— zylindrische, Lochreiben, schräge, Schlüßkoeffizient: W. Otte [Zs] 1169
— s. a. u. Dampf—; Hochofen—; Lokomotiv—; Stirling—; Transport—

Kesselbleche: P. Dejean [Zs] 1177
— Eigenschaften: P. Lejean [Zs] 346
ds.: P. Dejean [Zs] 448
— Temperaturen, höhere: K. Daeves [A] *1204
— Einfluß des Sandstrahls s. *429
— Festigkeitseigenschaften bei höheren Temperaturen: H. J. French [A] *758
— Glühen, Stickstoffaufnahme s. 1475
— Korrosion, Kampf durch Entgasung des Wassers: H. Marchand [Zs] 991
— preise s. u. Eisen: markt

Kesselsteuerung(en): E. B. Icketts [Zs] 859
— Gase, Schichtung: W. C. Strunk [Zs] 443
— Kohlenstaub: J. W. Fuller [Zs] 317
— Konstruktion: C. A. Frankenhoff [Zs] 1168
— Luftvorwärmer [A] 534
— mechanische: J. G. Worker [Zs] 1380
— Wärme, strahlende, Ausnutzung [Zs] 1168
— s. a. u. Dampf—

Kesselha(e)us(er)
— große, Kohlenverbrauch, Dauerüberwachung: R. Chansel [Zs] 1381
— Umbau, Kohlenverbrauch, Verminderung [Zs] 732

Kesselöfen für Aluminium-Schmelzen s. *438

Kesselrohr, Korrosion durch Kohlenläure: B. G. Worth [Zs] 135

Kessel(speise)wasser s. u. Speisewasser

Kesselstein in Dampferzeugern, Dampflokotivten u. Kühlelementen [Zs] 130

Kestner — erfahren zur Entgasung des Speisewassers [Zs] 444

Ketos Stahl, Prüfung s. 134

Ketten,
— Glühen, Aus-G. [Zs] 1259
— nahtlose, Herstellung u. Eigenschaften [Zs] 987

Kettenräder, Formen: M. E. Dugan [Zs] 131

Kettenrost s. u. Roste

Kies s. u. Schweiß—

Kieselsäure
— Ausdehnung, thermische, umkehrbare: H. S. Houldsworth u. J. W. Cobb [Zs] 317
— bestimmung bei großem Ueberschuß von Alkalisalzen: A. Travers [A] s. 507
— gehalt feuerfester Steine, Erhöhung s. 977

Kieselsäure (ferner)
— mikroskopische Eigenschaften, Einfluß der Erhitzung: J. T. Robson [A] 1282
— Polymorphismus u. Kleingefüge: R. B. Sosman [Zs] 128
— s. a. u. Kalk-Kieselsäure-Tonerde

Kieselsäurehydrosoleinfluß auf maßanalytische Eisenbestimmung in salzsaurer Lösung: L. Brandt [Zs] 1180

Kinematographie, Zeit- u. Bewegungsuntersuchungen: R. Thun [Zs] 137

Kinetik, Wachstum: K. Spangenberg [Zs] 1387

Kinyon s. u. Fuller—

Kippen von Gießplannen [P] *1264

Kipper
— Wagen— s. *394
— ortsfeste: Keßner u. Bodenberg [Zs] 985, 1598

Kippöfen, Steuereinrichtung [P] *1206, *1207

Kirdorf, Adolf, (Nachruf) *1061

Kirke, Dampfkessel, Abblitzkessel nach — s. 164

Kläranlagen für Schlamm s. 1382

Klassifikationsgesellschaften, — Schiffahrtstechnik, Entwicklung: F. Judaschke [Zs] 1521

Kleidung, Sicherheits— in der Gießerei: B. W. Nutt [A] 852

Klein, Schanzlin & Becker, A.-G. [G] s. 140

Kleinbesemmerie
— Metallurgie: L. O. Glaser [Zs] 1171
— Stahlgußstücke, große, Darstellung: C. Vanzetti [Zs] 1384
— Windzuführung, seitliche: A. Levoz [A] *436
— Stahl aus der — s. u. Stähle: Kleinbesemmermetall

Kleinbesemmerie(en)
— Betriebsfragen, praktische: H. Hermanns [Zs] 1258
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— s. a. u. Stahlwerke; Windfrischverfahren

Kleinbesemmermetall s. o. Sta(e)ll(e) —

Kleine, Eugen, Ehrenbürgerschaft der Technischen Hochschule Berlin 648

Kleineisenindustrie
— Ofen, Untersuchungen [Zs] 859
— Solinger: G. Bindhardt [Zs] 132
— s. a. u. Eisen- u. Stahlwarenindustrie-Bund

Kleineisenindustrie - Berufsgenossenschaft s. u. Maschinenbau- (u. Kleineisenindustrie-Berufsgenossenschaft)

Kleineisenzeug [Zs] 132, 1172, 1385, 1599

Kleingefüge [Zs] 991, 1178, 1262, 1517, 1601
— Eisen,
Phosphoreinfluß: K. A. Schreiber [Zs] 1601
Temperaturen, hohe: H. S. Rawdon u. H. Scott [Zs] 1177
— Elektrolytisen, Einfluß der Wärmebehandlung: N. B. Pilling [Zs] 1514
— Emaillen: L. V. Ielhaber [Zs] 322
— eutektische Gemische, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: N. S. Kurakov u. A. N. Achnasarow [Zs] 347
— Gußeisen, hochwertiges: A. Portevin [A] 1370
— Halbstaht: A. Portevin [A] 1370
— Kieselsäure: R. B. Sosman [Zs] 128
— Materie als Ursache technisch bedeutsamer Eigenschaften der Stoffe: F. Rinne [Zs] 135
— Metalle, Recken, gereckte, Röntgenographie: A. Ono [Zs] 1178
— Sta(oh)le,
flammenbeständiger: Ch. M. Johnson [Zs] 1175
Herdfen-St., niedrige Kohlte: E. C. Grosbeck [A] *1140
Hochkohlenstoff-St., Einfluß hoher Abschrecktemperatur: H. Scott [A] 1110
Martin-St., Phosphoreinfluß: E. C. Grosbeck [Zs] 1178

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaitliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zugschrift.

Kleingelüge (ferner)
 — (sta(e)hle)
 nichtungsmetrischer: Ch. M. Johnson [Zs] 1175
 roestl'end'iger: Ch. M. Johnson [Zs] 1175
 saurel'end'iger: Ch. M. Johnson [Zs] 1175
 Sonder-St. mit hoher Elastizitätsgrenze: Ch. M. Johnson [Zs] 1179
 umgelegte, Zusammenhang mit Schmiedetemperatur u. Bruchaussehen: F. Schmitz u. A. Knipping s. 183
 wärmebehandelter: Ch. M. Johnson [Zs] 1175
 weicher, bei hohen Temperaturen: H. S. Rawdon u. H. Scott [Zs] 1177
 — s. a. u. Gefüge

Kleingewerbe s. u. Gewerbe

Kleinguß s. u. Guß

Kleinguß-Gießereien s. u. Gießereien

Kleinkonverter s. u. Kleinbessemerbirne

Kleinschmiede s. u. Schmiede

Kleinstahlgießerei s. u. Stahlgießerei

Kling-Weidlein, Hochfengasreinigung s. 320

Klingen s. u. Damaszener: —; Messer; Rasier—

Klöckner-Werke, A.-G. (Gründung) [W] 289

Knappschalwesen, gesetzliche Ordnung: E. Pöcher [Zs] 1182

Knappschalts-Berufsgenossenschaft 1922 [G] 1303

Knappschaltsverein s. u. Allgemeiner —

Kneten mit Maschinen: H. B. Voltrath [Zs] 1379

Knickerauschuß, Beratungen, Erörterungen: W. Gehler [Zs] 1604

Knicken, Knickung, Gebrauchsformel: W. Gehler [Zs] 1604

Knickversuche: W. Rein [Zs] 1515

Knotenbleche
 — Fachwerke,
 eiserne, Kraftfelder: Th. Wyß [Zs] 858
 ds. Spannungsuntersuchung: Th. Wyß [Zs] 1390

Knox, Wechselschieber, Wasserkühler s. *636

Knutson Doppelwellbleche, Konstruktionsgrundsätze u. Anwendungen: M. Foerster [Zs] 858

Koalition der Arbeiter, Ansturm: L. Brentano [Zs] 868, 993 ds. (Zurückweisung): H. Herckne [Zs] 1181

Kobalt
 — Atomgruppierung s. *336
 — bestimmung,
 Kobaltstäble: G. E. Lundell u. J. I. Hoffmann [A] s. 507
 schnellelektrolytische: K. Wagenmann [A] s. 507
 Spezialstäble: G. Ferreri [Zs] 1519
 Stahl: A. Eder [A] s. 1429
 — einfluß, Korrosion des Eisens s. 14
 — maßanalytische Bestimmung: H. H. Willard u. D. Hall [Zs] 1179
 — Oxydation s. 377

Kobaltlegierungen s. u. Stellt

Kobalt-Mangan-Chromstahl für Magnete, Dauer-M. s. *762

Kobaltsta(e)hle
 — Hyteresis, magnetische s. *52
 — Kobaltbestimmung: G. E. Lundell u. J. I. Hoffmann [A] s. 507
 — Magnete, Dauer-M.: J. F. Kayser [Zs] 322, 1516
 — Nickelbestimmung: G. E. Lundell u. J. I. Hoffmann [A] s. 507

Kobaltstahl s. u. Kobalt-Mangan-Chromstahl

Koerzitivkraft
 — Abhängigkeit von der Magnetisierungsfeldstärke: J. Würschmidt [Zs] 989
 — Hyteresisverlust, magnetischer, u. — [Zs] 134

Kohäsion [Zs] 1386
 — Ingenieurstandpunkt: A. A. Griffith [Zs] 1386
 — Molekularkräfte u. — [Zs] 1386

Kohle(n)
 — abgabe, zukünftige, Bestimmungen des Abkommens mit der Micum s. 1524
 — Abstammung aus Lignin s. 293
 — aktive: O. Ruff [Zs] 737
 Benzolbestimmung im Gas: A. Krieger [Zs] 737
 ds.: R. Kattwinkel [Zs] 1263
 ds.: A. Otten [A] *1409
 ds. im Gas Apparat: Th. Haber [Zs] 348
 ds.: A. Engelhardt [A] *404
 ds. im Leucht- u. Kokereigas: E. Berl u. K. Andress [A] s. 509
 Benzolgewinnung: A. Engelhardt [A] *404
 — Aktivität, Einfluß im Gaserzeuger s. 431
 — aufbereitung,
 Wirtschaftlichkeit s. 164
 Zechenbetrieb, wirtschaftliche Auswirkungen: (H.) Herbst [Zs] 442
 — Auslands—, Kohlensteiner auf A. [W] 1267
 — Befuchten: T. A. Marsh [Zs] 1380
 — bergbau,
 Löhne a. u. Löhne: Bergarbeiter staatlicher, Betriebsbericht s. u. Preußen: Bergbau Zahlungsbedingungen [W] 1392 s. a. u. Bergbau
 — Betriebsleitung, Was die B. von — wissen sollte: R. June [Zs] 1379
 — bewertung, Formel nach Goutal [Zs] 991
 — Blähungsgrad, Bestimmung: J. Gloetzer [A] s. 1455
 — deutsche, Versorgung Frankreichs seit Einbruch ins Ruhrgebiet [W] 801
 — Eisenbahnverkehr mit — 1913 u. 1918 s. *34
 — entgasung,
 Betrieb, stetiger: O. Peischer [Zs] 1379
 Stickstoffverhalten: N. Christmann [Zs] 857
 — Entstehung, Ansichten: W. Gothan [Zs] 857
 — Entzündung, Selbst-E.: O. H. Blüder [Zs] 1379
 — erzeugung,
 Gaserzeuger: S. Moore [Zs] 129
 Welt (1913-1922) [Zs] 138
 ds. 1922 [Zs] 1605
 — flüchtige Bestandteile, Bestimmung: H. P. Wilkinson [A] s. 1454
 — forschung, Ergebnisse: H. Winter [Zs] 1379
 s. a. u. Kaiser-Wilhelm-Institut ..
 — geologie, österreichische Teilstaaten: W. Petrascheck [Zs] 127, 1507
 — geringwertige, Unterschubfernung: C. E. Reese [Zs] 128
 — haltiger Ton, neuer Ofenstoff: W. Smith [Zs] 317
 — Heizwert: A. Bement [Zs] 1379
 bestimmung: F. König [Zs] 737
 — Jugoslawien: Muzet [Zs] 857
 — Kenntnis, Abhandlungen. Hrg. von F. Fischer. Bd. 5 [M] 293
 — Kentucky—, Analysen [Zs] 442
 — Korngröße, Einfluß im Gaserzeuger s. 432
 — lager, Fedco Protektometer [Zs] 1595
 — lieferungen,
 deutsche, Frankreichs Mühlbranch [W] 143, 186
 ds. Wiederherstellungskohlen-L. [W] 291
 — mahanlage s. 1256
 — markt, -preise s. 98, 176, 253, 516, 643, 706, 770, 833, 870, (Berichtigung) 898, 960, 994, 1025, 1056, 1087, 1144, 1188, 1210, 1235, 1288, 1332, 1606
 internationale (1923, 1. Halbj.) [W] 894
 Ruhrgebiet s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat
 Welt 1922 s. *415
 s. a. u. Eisen: markt

Kohle(n) (ferner)
 — Nässe: T. J. Dakeley u. W. O. Jones [Zs] 857
 — plastischer Zustand: G. E. Foxwell [Zs] 857
 — politik 1914—1921: M. Olivier [B] 1362
 — Porosität, Einfluß im Gaserzeuger s. 432
 — Preß— s. u. Briquets
 — richtpreise s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat
 — Koh— zur Roheisendarstellung in Sibirien: A. Pavloff [Zs] 573
 — Rückgewinnung aus Aschen in Oestereich: A. Swoboda [Zs] 1167
 — salzhaltige, Einwirkung auf feuerfeste Stoffe: L. M. Wilson [Zs] 1508
 — Schlamm—, nichtbackende, Nutzarmachung [P] 1574
 — Schneidmühl: J. Frieser u. E. Schmidt [Zs] 127
 — Schwefel,
 Festhalten bei hoher Temperatur: Bünstein [Zs] 983
 modifikationen, Bedeutung für Hochofenvorgänge: A. R. Powell [A] 1352
 verbrennlicher, Bestimmung: R. Lant u. E. Lant-Ekl [A] s. 508
 — Schwelanalyse, technische: M. Freund [Zs] 136
 — Selbstentzündung durch Wärme, die beim Zerkleinern entsteht: H. Briggs [Zs] 128
 — spezifisches Gewicht: T. J. Drakeley u. W. O. Jones [Zs] 857
 — Statistisches u. u. Welt, sowie u. den betr. Ländern
 — staub... s. u. Kohlenstaub...
 — Stickstoff
 bestimmung: R. Hünerbein u. F. Foerster [Zs] 1602
 Verhalten bei Entgasung u. Vergasung: N. Christmann [Zs] 857
 — Trennen von Schiefer [P] *380
 — Trosau: J. Frieser u. E. Schmidt [Zs] 127
 — verbrauch,
 Kesselhäuser, große, Dauerüberwachung: R. Chansel [Zs] 1381
 kWst, Bestimmung: O. Rösing [Zs] 350
 Verminderung durch Umbau des Kesselhauses [Zs] 732
 — Verbrennlichkeit: A. Korevaar [O] *431
 ds.: H. Koppers [Zu] 948
 ds.: A. Korevaar [Zu] 949
 — Verbrennung im Kalorimeter: W. Köhen [Zs] 578
 — Vereinigte Staaten, Nachkriegszeit s. 527
 — Vergasung, Stickstoffverhalten: N. Christmann [Zs] 857
 s. a. u. Gaserzeuger; Kokereien
 — Verkokung
 eigenschaften, Erforschung s. 47, 69, 1559
 Mechanismus: J. J. Morgan u. R. P. Soule [A] 277
 Tieftemperatur-V.: H. A. Curtis u. W. J. Geldard [Zs] 442
 ds.: H. A. Curtis u. W. J. Chapman [Zs] 731
 — verlade
 anlagen, bewegliche [Zs] 1170
 brücken, Sicherungssystem: P. R. Canner [Zs] 1382
 — Verschwen [P] 1459
 Schmelzsorte: C. H. Tupholm [Zs] 1507
 — versorgung Japans s. 780
 — Wassergehalt, Einfluß auf die Backfähigkeit s. *239
 — Wasserstoff, verfügbarer, Schätzung: J. D. Davis [Zs] 1263
 — wirtschaft, wirtschaftlicher
 Vereinigte Staaten seit dem Kriege: H. Bleibtreu [Zs] 1265, 1605
 Wert: A. Bement [Zs] 1379
 — zwangswirtschaft, Verschärfung [W] 1333
 — s. a. u. Anthrazit; Braun—; Brennstoffe; Hartungs—; Holz—; Karbid—; —staub—; Koks—; Koks—; Schlamm—; Stein—; Temper—

Kohlensache(n) [7s] 128, 1167, 1595
 — Schmelzbarkeit, Vereinigte Staaten: W. A. Selvig u. A. C. Fieldner [Zs] 578

Kohlendioxid s. u. Kohlensäure

Kohlenelektroden
 — Ausstücken: J. Vorburgh [Zs] 574
 — elektrochemische Industrie, Fabrikation u. Untersuchung: G. Schuchardt [B] 518
 — Herstellung: F. Gall [Zs] 1171
 — s. a. u. Elektroden

Kohlenfernung(en)
 — Gasfernung, vereinigte, Zweiflamrohrkessel, Verdampfungsvorschlag: M. Schimpf [Zs] 860
 — Verbrennung, Chemie: W. K. Lewis [Zs] 858

Kohlenforschungsinstitut s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut ..; Schliesches —

Kohlengaserzeuger s. u. Gaserzeuger

Kohlenmühle, Attritor— s. 1168
 — s. a. u. Kohlenstaubmühle: Turbo—

Kohlenöfen, Wirtschaftlichkeitsvergleich mit Oel-, Gas- u. elektrischen Öfen: S. A. Moulton u. W. H. Lyman [Zs] 1168
 ds.: T. F. Baily [Zs] 1168

Kohlencxyd
 — absorption mittels
 Kupferchlorürlösung, salzsauer: A. Kropf [A] s. 1455
 platinierter Asbest: F. H. Pollard [Zs] 1520
 — bestimmung mit Jodpentoxyd: R. Kattwinkel [Zs] 737
 — bildung bei Verbrennung von Kohlenstoff: C. Kullgren [Zs] 1263
 — Eisenoxydreaktion durch —: F. Brinkmann [A] 1336
 — Gefahren: A. Korff-Petersen [Zs] 1383
 — Recorder zur selbsttätigen Gasanalyse: G. B. Taylor u. H. S. Taylor [Zs] 136
 — vergiftung, Wiederbelebung [Zs] 572
 — Ziegel, feuerfeste, Zerstörung durch—: B. M. O'Harra u. W. J. Darby [Zs] 1167

Kohlenoxydmesser
 — elektrischer: Moeller [Zs] 859
 — Siemens & Halske: R. F. Starke [Zs] 1390

Kohlensäure, kohlensaures
 — Absorption durch Natriumhydroxyd: G. L. Kelley u. E. W. Evers [A] s. 507
 — Barium als Schutz gegen Angriff sulfathaltender Lösungen auf Zementbeton: H. Nitzsche [Zs] 443
 — bestimmung,
 beschleunigte, Tabellen: (D.) Schlösser [Zs] 1389
 Dampf: Schiedt u. Stöckmann [Zs] 319
 gasvolumetrische, in Karbonaten: G. Tubandt u. H. Weiss [Zs] 136
 — bildung bei Verbrennung von Kohlenstoff: C. Kullgren [Zs] 1263
 — gehalt der Abgase, zur Beurteilung der Wärmeverluste im Schornstein: L. Litinsky [Zs] 1263
 — Korrosion eines Kesselrohrs durch —: B. G. Worth [Zs] 135
 — Mangankarbidbildung aus — u. Mangan: E. Müller u. H. Barck [Zs] 1178
 — mitwirkung beim Erhärten von Portlandzement: Goslich [Zs] 1380
 — Reduktion durch Koks s. 724
 — Verbrennlichkeit s. 724

Kohlensäuremesser, elektrischer nach Brown [Zs] 1603

Kohlensäureprüfer, Bauart Econometer [Zs] 859

Kohlenstaub
 — beförderung: J. Blizard [Zs] 859
 elektrische Kraftwerke von Milwaukee [Zs] 731
 — Braun—, Erzeugungsanlagen des Stahlwerks Becker, A.-G.: W. Behling [O] *393

Kohlenstaub (ferner)
 — explosion, — zerkall, in industriellen Anlagen: L. D. Tracy [A] *159
 — Generatorgas aus —: R. T. Haslam u. L. Harris [Zs] 731
 — Herstellung: J. Blizard [Zs] 859
 — Kesselfeuerungen: J. W. Fuller [Zs] 317
 — vertrennung: J. Blizard [Zs] 859
 — verfeuerung, industrielle, im Luftstrom: H. Verdinne [Zs] 317
 — Versuche: F. K. North [Zs] 317
 — zusatz zur Koksprobe s. 1128
Kohlenstaubleuerung(en) [Zs] 128, 317, 731, 859, 1163, 1380, 1596
 ds.: H. Bleibtreu [B] 218
 ds.: J. S. Atkinson [Zs] 317
 ds.: A. de Grey [Zs] 317
 ds.: H. Kreisinger u. J. Blizard [Zs] 572
 ds.: F. Schulte [Zs] 572, 859, 1168
 ds.: G. Petri [Zs] 731
 ds.: C. F. Herington [Zs] 1168
 — Anwendungsgebiet: K. Rummel [O] 1531
 — Bauart Apco [Zs] 859
 — Braun—, Stahlwerk Becker, A.-G.: W. Behling [O] *393
 — Dampfkessel: M. Sohni [Zs] 1596
 — Kraftwerk der Bruay-Gruben: F. Schulte [Zs] 859
 — Dampfkraftwerke: H. Kreisinger u. J. Blizard [Zs] 128
 — Deutschland: G. Bulle [Zs] 859
 — Fabrikanlage, amerikanische [Zs] 128
 — Flammöfen, amerikanische: E. E. Griest [A] 1452
 — Foller—: O. Wulf [Zs] 317
 — Glühöfen, amerikanische: E. E. Griest [A] 1452
 — Hüttenbetriebe: F. van der Straten [Zs] 859
 — Industriefeizen: M. W. Arrowood [Zs] 317
 — Kesselanlage [Zs] 1380
 ds. s. a. 1532
 — große: J. C. Hobbs u. L. W. Heller [Zs] 1168, 1596
 — Spitzkessel für Hochofenwerke [Zs] 1597
 — Kraftwerk(e) s. 1257
 — Herdecke des kommunalen Elektrizitätswerkes Mark, A.-G.: (L.) Kollbom [Zs] 443
 — Milwaukee Electric and Railway Co. u. der United Railways Co., Providencj [Zs] 572
 — Lakeside-Kraftwerk [Zs] 128
 — Lösung: A. B. Helbig [Zs] 1256
 — Martinöfen s. 1543
 — Schmelzöfen, Vergleich mit Rostfeuerung s. 1337
 ds.: B. Veltman [Zs] 1509
 — Société Anonyme Ougre-Mari-haye: P. Butez [Zs] 859
 — Stoßöfen s. 1533
 — Verbrennungsraum, verkleinert: M. W. Arrowood [Zs] 572
 — Wärmöfen [Zs] 1509
 — Whitacker-Glessner-Werk der Wheeling Steel Corporation [Zs] 1256
 — Wirtschaftlichkeit s. 165
Kohlenstaubmühle, Brierley— [Zs] 1380
 — s. a. u. Kohlenmühle
Kohlensteuer
 — Aufhebung [W] 1332
 — erhebung für Auslandskohle [W] 1267
 — Ermäßigung s. 516
 — zurückliegende, Bestimmungen des Abkommens mit der Micum s. 1523
Kohlensteuergesetz, Ausführungsbestimmungen [W] 674
Kohlenstoff (D.) Aufhäuser [Zs] 983
 — amorph, Natur: G. Asahara [Zs] 443
 — ausscheidung: F. Brinckmann [A] 1336
 — Hechöfen: G. M. Hohl [A] *1477
 — bestimmung, Ferrolegerungen: H. J. van Royen s. 422
 — Nickelmetall: K. Breisch u. K. Chalopny [A] s. 1464

Kohlenstoff (ferner)
 — (bestimmung)
 — ofen, gasgeheizter: A. Sulfran [A] s. 506
 — Roheisen: H. J. van Royen s. 422
 ds. Apparat: Le Gall du Tertre [Zs] 578
 — Schnellverfahren: R. Rimbach [Zs] 1180
 — Stahl: H. J. van Royen s. 422
 ds.: A. Kropf [Zs] 737
 ds. Apparat: Le Gall du Tertre [Zs] 579
 ds. Messung des elektrischen Widerstandes: C. Holthaus s. 422
 — volumetrische, im Marsöfen: G. Preuß u. A. Wolf [Zs] 1263
 — Eindringungstiefe in Stahl für Einsatzhärtung: S. C. Spalding [Zs] 1173
 — einfluß auf Chromstähle: Ch. R. Austin [Zs] 1174
 — Korrosion des Eisens s. 14
 — Manganreduktion im basischen Herdfrischverfahren s. *332
 — physikalische Eigenschaften des Eisens: E. Maurer u. W. Schmidt [Zs] 736
 — Schwindung s. *715
 — Entfernen aus Eisen [P] 798
 — form, Koks s. 1127
 — Unterschiede in Holzkohlen- u. Koksroheisen s. 1250
 — freie Legierungen: J. K. Smith [Zs] 133
 — gebundener, Bestimmung in Eisen u. Stahl: L. Jordan u. F. E. Swindells [Zs] 867
 — Gußeisen, Beziehungen zwischen Zugfestigkeit, Härte u. g.: E. Schütz [O] *720
 — gehalt, Eisen - Kohlenstoff - Legierungen, magnetische Eigenschaften: W. L. Cheney [A] 1203
 — Roheisen beim Hoeschverfahren s. 650
 — Stahlsorten, Ammoniak einfluß [Zs] 866
 — Gießereieisen: Siegle [Zs] 989
 — Gleichgewicht, chemisches, zwischen Eisen, — u. Sauerstoff: (A.) Matsubara [A] *241
 — graphitischer: T. Turner [Zs] 1178
 — Gußstücke: Siegle [Zs] 989
 — Koks—, Verbrauchszahlen für 1 kg Roheisen s. 877
 — reaktionen im Hochofen s. 874
 — spezielle Wärme: A. Mag us [Zs] 576
 — Umsetzung zwischen Metallen oder Metalloxyden u. Kohlenstoff: K. Nischk [Zs] 1262
 — verbrennung, Bildung von Kohlendioxid u. Kohlendioxyd: C. Kullgren [Zs] 1263
 — verloren gegangen, bei der Abgasanalyse, Schaubild: K. Kutzner [A] s. 508
 — wanderung von Stahl in Flußeisen: O. Z. Klopsch u. H. F. Roberts [Zs] 866
 — s. a. u. Eisen-Kohlenstoff . . ; Entkohlung; Graphit; Härtingskohle; Karbid; Kohlensäure; Temperkohle; Temporn; Zementieren
Kohlenstofflegierungen, Chromgehalt, höherer: C. E. Mac Quaid [Zs] 1260
 — s. a. u. Eisen-Bor—; Chrom—; Eisen—
Kohlenstoffstähle s. u. B r —; Molybdän—; Stähle
Kohlen-Syndikat s. u. Rheinisch-Westfälisches —
Kohlenzechen s. u. Zechen
Köhler, Gustav, (Nachruf): B. Osann [A] 1592
Kohlung
 — eigenschaften von Stahl, Einfluß gelöster Oxyde: E. W. Ehn [Zs] 347
 — Eisengegenstände [P] 798
 — Härten, Einsatz-H.: H. B. Knowlton [Zs] 1174

Kohlung (ferner)
 — mittel, Wirkung: H. B. Knowlton [A] *402
 — Stahl: B. F. Shepherd [Zs] 1259
 — gegenstände [P] 708
 — Herdofenst., hochgekohlter, zur Werkzeugherstellung: G. Porteous [Zs] 1175
 — verhältnisse bei Herstellung synthetischen Roheisens: C. E. Williams u. C. E. Sims [Zs] 1511
 — s. a. u. Ent—; Zementieren
Kokerei(en)
 — betrieb [Zs] 127, 316, 442, 857, 983, 1167, 1379, 1507, 1595
 — Koksabkühlung, trockene: G. Cantley [Zs] 857
 — Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse der —
 — Ueberwachung, betriebsmäßige s. 296
 — Vereinigte Staaten, Nachkriegszeit s. 527
 — Zeebrügge der Rombacher Hüttenwerke s. *692
 — s. a. u. Braunkohlen: Vergasung; Kohlen: Vergasung; Koks; Koksöfen; Koksabkühlung; Nebenerzeugnisse (der —); Steinkohlen: Destillation; Verkokung
Kokereiaussschuß
 — Berichte 223, 422, 743
 — Tätigkeit 1923 s. 1582
Kokereigas s. u. Koksöfengas
Kokerteiler, Beziehungen zu Urteer u. Erdöl: F. Fischer [Zs] 1180
Kokillen, Block—: H. Shiokawa [A] 1140
 — s. a. u. Formen, Formerei; Stahlwerks—
Kokillenguß s. u. Guß
Koks [Zs] 316, 442, 857, 983, 1167, 1379, 1507, 1595
 — absatz, Gaswerke, deutsche 1922 [S] 611
 — Absondern aus Aschen u. Schlackenröstungen [P] *510
 — Anthrazit—, Verbrennlichkeit s. 723
 — Aufbereitung [P] *1460
 — Anfstapeln [P] *286
 — ausdrückmaschinen, Ausdrückstange mit Laufrollen [P] *210
 — beschaffenheit: F. Bossner [Zs] 1167
 — Einfluß physikalischer Bedingungen während der Verkokung: (Th.) Biddulph-Smith [A] *239
 — Hochofenbetrieb: F. W. Sperr jr. u. D. L. Jacobson [Zs] 1255
 — Verbesserung: A. Thau [O] *1127
 — Bienenkorböfen— s. *1133
 — Coalite-Verfahren: C. H. Tupholme [Zs] 1255, 1380
 — dichter, Erzeugung [P] 1460
 — Einfluß auf Temperaturen vor den Windformen: E. Diepschlag u. P. Habert s. 422
 ds.: E. Diepschlag [A] 471
 — Eisenbahnverkehr mit — 1913 bis 1918 s. *34
 — erzeugung: F. Bossner [Zs] 1167
 — Welt 1922 [S] *1575
 — Festigkeitsbestimmung durch Abrieb: A. Schmolke s. 422 s. a. 316
 — geflüge: G. Beilby [Zs] 127
 ds.: F. Schreiber [Zs] 1379
 ds.: F. Heyd, F. Schreiber, G. Agde u. F. Recke [Zs] 1595
 — Gießerei—, Entschwefelung: A. D. Young [Zs] 1607
 — glut, Verwertung: L. Litinsky [B] 710
 — Halb— s. 1134
 — Austragen bei Drehöfen [P] *1459
 — verdichteter, Gewinnung im Drehrohrofen [P] *1485
 — Verbrennlichkeit s. 723
 — Hochofen, Dampfbehandlung: J. A. Thompson [Zs] 1511
 — Hochofen—, Eigenschaften, Einfluß der Verkokungstemperatur: H. H. Berger [Zs] 857

Koks (ferner)
 — (Hochofen—)
 — Härte, Bedeutung: O. B. Rice [Zs] 1167
 — nordamerikanischer s. 44, 69, 1557
 — Verbrennlichkeit: R. A. Sherman u. S. P. Kinney [Zs] 1170
 ds.: R. A. Sherman u. J. Blizard [A] *1551, 1561
 — hochwertiger, Erzeugung [P] 1545
 — Hütten—, druckfester, Herstellung [P] 1460
 — französischer, Preise [W] 1383
 — Verbrennlichkeit s. 723
 — klein als Zusatzbrennstoff in Stahlwerken. W. N. Flanagan [Zs] 443
 — Kohlenstoffform s. 1127
 — Kühlen [P] *174, *1459, *1545, *1545
 — Trocken-K., Behälter [P] *1485
 — trockene: L. Litinsky [B] 710
 ds. im Kokereibetriebe: G. Cantley [Zs] 857
 — löscheinrichtung(en) [P] *90, *284, *286, *380, *380, *381, *1435, *1459
 ds.: Buchholz [Zs] 1167
 ds.: L. Rodde [Zs] 1507
 — mechanische: A. Thau [Zs] 127
 — markt, —preise s. 98, 176, 254, 516, 706, 770, 833, 870, 960, 995, 1025, 1056, 1087, 1144, 1188, 1210, 1235, 1288, 1332, 1606
 — Belgien, England u. Frankreich, graphische Darstellung [Zs] 1182
 — s. a. u. Eisen: M.
 — massen, heiße, Vorkühlen [P] *1460
 — Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse (der Kokerei)
 — physikalische Untersuchung: P. Bardenheuer u. G. Thanheiser [A] 1542
 — Porosität, Bestimmung: J. Gloetzer [A] s. 1455
 — qualität, Beurteilung u. Verbesserung [Zs] 1379
 — Reaktionsfähigkeit: R. V. Wheeler [Zs] 857
 — Einfluß auf Brennstoffwertigkeit im Hochofen: F. R. Sutcliffe u. E. C. Evans [A] 1081; vgl. 861, 1507
 — Retorten—, Löschern [P] *1484
 — richtpreise s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlenyndikat: R. Satz, Schwankungen: P. Presles [Zs] 1382
 — schonung: (F.O.) Binder [Zs] 983
 — Schwefel
 form im —: Börnstein [Zs] 983
 ds. quantitative Bestimmung: A. R. Powell [Zs] 1389
 — modifikationen, Bedeutung für Hochofenvorgänge: A. R. Powell [A] 1352
 — Verhalten beim Erhitzen im Wasserstoffstrom: A. Lissner [Zs] 1595
 — Sieb(en) [P] *380
 — vorrichtung: Buchholz [Zs] 1167
 — Sparen, Hochofenbetrieb s. 908
 — spezifische(s)
 — Gewicht, Bestimmung: W. A. Selvig u. W. R. Parker [Zs] 857
 ds. wirkliches, Bestimmung: H. J. Rose [Zs] 127
 — Wärmen von 400—1300° O. E. Terres u. A. Schaller [Zs] 127
 — Sturzprobe [Zs] 1595
 — Tieftemperatur— s. 1134
 — transport: L. Rodde [Zs] 1507
 — einrichtung: Buchholz [Zs] 1167
 — Trennen von Schlacken [P] *380
 — Verbrennlichkeit: H. Bähr s. 1337
 ds.: F. Schreiber [Zs] 1379
 ds.: H. Broche [Zs] 1595
 ds.: F. Heyd, F. Schreiber, G. Agde u. F. Recke [Zs] 1595

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Ver- sammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschaun. — [Zu] = Zuschrift.

Koks (ferner)
 — (A) eibrennbarkeit
 Bestimmung: F. Häusser [O] *903; vgl. 1167
 ds.: H. Berger [Zu] 1539
 ds.: F. Häusser [Zu] 1539, 1566
 ds.: A. Korevaar [Zu] 1565
 Leicht-V., Bestimmung u. Ursachen: F. Fischer, P. K. Breuer u. H. Broche [A] *722
 Maß. F. Häusser [O] *903; vgl. 1167
 ds.: H. Berger [Zu] 1539
 ds.: F. Häusser [Zu] 1539, 1565
 ds.: A. Korevaar [Zu] 1565
 ds. im Hochofenbetriebe s. 908
 Schwer-V., Ursachen: F. Heyd [Zs] 983
 — Verbrennung im Hochofen: G. St. Perrott u. S. P. Kinney [A] 1561
 — Vereinigte Staaten, Nachkriegszeit s. 527, 529
 — verladeneinrichtung(en) [P] *90, *284, *286, *380, *381, *1435, *1459
 mechanische: A. Thau [Zs] 127
 — versorgung Frankreichs seit der Ruhrbesetzung [W] 772
 — Wiegen [P] *380
 — s. a. u. Kokereien: Torf—
Koksleuerung [Zs] 443
Koksklein s. u. Koks
Koksuhle, Aufbereitung s. 1128
Koksofen (en) [P] 1459, *1459, *1485
 — bau-, Entwicklung: R. Gau [Zs] 983
 — beheizung: J. Becker [A] *1479
 ds.: J. van Ackeren [A] *1479
 — betrieb,
 amerikanischer s. 47, 69
 ununterbrochener: F. W. Wedding [Zs] 572
 — Destillationsgase, Abführen [P] 1460
 — Gase Weg [Zs] 316
 — Heizwand mit senkrechten Heizrohren [P] *91
 — kammern,
 Beschieben u. Entleeren [P] *209, *285
 Breite, Verhältnis zur Verkoksungszeit: A. Ruehl [Zs] 442
 wand: M. Pulfrich [Zs] 858
 — Koppers—,
 Beheizung Bauart der amerikanischen K.-Company: J. Becker [A] *1479
 ds.: J. van Ackeren [A] *1479
 schmaler s. 1405
 veresserter [Zs] 316
 — Nebenerzeugnisse—,
 Generatoren für N.: A. Molin [Zs] 129
 Verbund-Wärmespeicher—
 [Zs] 857
 — Schwelgase, Abführen [P] 1460
 — Silikasteine: A. H. Middleton [Zs] 984
 — Sparen, Möglichkeit s. 1181
 — Temperaturverhältnisse s. *239
 — Verbund-Wärmespeicher— mit Nebenerzeugnisse- Gewinnung [Zs] 857
 — Vorgänge im — s. 1129
 — s. a. u. Bienenkorb—; Koksuhlen: Roberts-Ofen
Koksofengas (e)
 — Absaugung, Regelung s. *755
 — analysen s. 653
 — beheizung für Martinöfen im Eisen- u. Stahlwerk Hoesch: O. Schweitzer [O] *649
 — Benzolbestimmung durch aktive Kohle: E. Berl u. K. Andreas [A] s. 509
 — Leuchtöl im —: A. L. Davis [Zs] 1180
 — Temperaturen, Verbrennungs-T. s. 559
 — Umsetzung s. 596
 — Zusammensetzung s. 1406
Koksofensauerung, Brenner für — [Zs] 317

Koksofenplaniermaschine, Antrieb, hydraulischer: Ch. R. Robson [Zs] *87
Koksofensampmaschine, Antrieb, hydraulischer: Ch. R. Robson [Zs] 857
Kolben
 — Aluminium— für Explosionsmotoren [P] *671
 Herstellung [P] *981
 — gußeisener [Zs] 1242
 — stangen für Dampfhammer: A. A. Blue [Zs] 1262
Kolben(dampf)maschinen s. u. Dampfmaschinen
Kolbenkompressoren: P. Oestertag, 3. Aufl. [B] 1213
 — elektrischer Betrieb: R. Rückert [Zs] 1170
Kolbenpumpen s. u. Pumpen
Kolbenringe, Schleuderverfahren, Herstellung: J. A. Rathbone [A] *978
Kollegangversuche bei Aufbereitung von Formsand s. *1365
Kolloide
 — Einfluß auf Erhärtung keramischer Erzeugnisse [Zs] 1508
 Frostbeständigkeit keramischer Erzeugnisse [Zs] 1508
 Plastizität der Tone [Zs] 1508
 — Korrosion, katalytische Wirkung: J. K. Wood [Zs] 1179
Kolloidchemie, kolloidchemischer — Chemie, analytische: —: W. Böttger [Zs] 136
 — Metallurgie u. —: H. Meyer [Zs] 136
 — Rostschutz u. —: J. Tinschert [Zs] 136
 — Stahlerzeugung: H. W. Gillette [Zs] 1519
 — Vorgang | Staubexplosionen als —: V. P. Beyersdorfer [Zs] 130
Kolloidgesellschaft, Gründung, Bericht [Zs] 134
 ds. [Zs] 136
Kolonien s. u. den einzelnen Ländernamen
Kolorimetrische(s)
 — Bestimmung von Karbid u. Härtungskohle: H. Cramer [A] 343
 — Vanadinbestimmung im Stahl: P. Lawik s. 1430
 — Verfahren zur Untersuchung von Sonderstählen: A. Kropf [A] s. 1430
Kommutator-Motor s. u. Einphasen—
Kompressibilität, Metalle, Drucke, hohe: P. W. Bridgman [Zs] 448
Kompressor(en) [Zs] 1170, 1511
 — lose Betriebsweise: Neumann s. 1016
 — Riesen—, stehender, Reparatur eines Gußeisenzylinders: A. M. Candy [Zs] 1384
 — s. a. u. Kapsel—; Kolben—; Luft—: Turbo—
Kondensatorrohre: W. Wunder [Zs] 1257
 — Reinigung: A. Saueremann [Zs] 860
Kondensation, Kondensatoren
 — anlagen,
 Dampfstrahlpumpe u. Wasserstrahlpumpe: L. Heuser u. K. Fiuzel [Zs] 1381
 — Lokomotiven,
 Dampf-L. mit —: R. Lorenz [Zs] 445
 — Luft—: P. Martell [Zs] 444
 — Oberflächen—, Luftpumpen: P. H. Müller [Zs] 1257
 ds.: F. L. Richter [Zs] 1597
Kondenswasserleiter s. 872
 ds. [Zs] 1169
 — Wirkungsweise: E. Raiesch [Zs] 130
Konglomerat, Korn—, Kristallite, metallische, wechselseitiger Aufbau: R. Vogel [A] 1049
Kongo, Eisenerzförderung, Icheisen- u. Stahlerzeugung 1919 bis 1921 s. 925
Kongreß, Heizung, industrielle: (h. Berthelot [Zs] 1595)
Konservenindustrie, Weißblech [Zs] 1514
Konstanten, Natur— u. Ableitungen: E. Karrer [Zs] 1181

Konstanz, Permanganattiter: O. Haackl [A] s. 1429
Konstitution
 — Schlacken, basische: J. P. Colclough [A] 1325
 — Beziehung zu den Ofenreaktionen: T. P. Colclough [Zs] 1513
 — s. a. u. Gefüge
Konstruktiv, Werkstoff u. —, (Vortragsreihe) s. 84
Konstruktion(en)
 — Fehler, konstruktiver, Verbesserung: C. Volk [Zs] 862
 — mechanische Widerstandsfähigkeit: M. de Fleury [Zs] 1387
 — s. a. u. Eisen—: A. et al.—
Konstrukturstureau, Zusammenarbeiten mit Modellmacherei u. Geodäten: F. C. Edwards [Zs] 445
Konstruktionswerkstätten, Marktlage s. u. Eisen markt
Kontrollteilung, Ueberwachung der Herstellung ohne —: K. W. Stilleman [Zs] 1121
Konvektion, Wärmeübertragung durch —: F. Griffiths u. A. H. Davis [Zs] 136
 ds.: H. Sieglerschmidt [Zs] 349
Konverter
 — bofeden [P] *797
 Brennen s. 1068
 Herstellung auf Rüttelformmaschinen s. 1073
 ds.: F. Diestelz [Zu] 1452
 — prozess, saurer, Theorie: P. Laval [A] 1251; vgl. 1513
 — s. a. u. Kleinlesterbirne; Thomasbirne
Konzentration, Prüfung: R. W. Schulte [Zs] 1264
Konzern(e)
 — bildung, Interessengemeinschaft als Rechtstform —: E.: H. Friedländer [B] 486
 — Eisenindustrie Deutschlands, Aufbau: A. Troß [B] 838
 — politik [W] 1438
 — s. a. u. Montan—
Kopenhagen, Elektrizitätswerk, Dampf turbine, Zerstörung: Hentzen [Zs] 1602
Ko(e)pl(e): E. V. Ronceray [Zs] 862
 — abfall bei Blöcken in Beziehung zur Qualität: A. E. White [Zs] 863
Kopfbolzen, Pressen, gepreßte, Herstellung [Zs] 1385
Koppers. H.
 — Dampfkessel, Atgas-D. an Herd- u. Wärmöfen s. 129
 — Koksofen
 beheizung der amerikanischen — Company: J. Becker [A] *1479
 ds.: J. van Ackeren [A] *1479
 schmaler s. 1405
 veresserter [Zs] 316
 — Versuch zur Bestimmung der Verbrennlichkeit der Kohle s. *434
Korea, Eisenerzförderung, Roh-eisen u. Stahlerzeugung 1919 bis 1921 s. 925
Korn
 — gefüge, Manganstahl, abgeschreckter: S. S. Belaieff [Zs] 135
 — große [Zs] 348, 1262, 1602
 Diffusion u. —: G.: J. H. Anderson u. R. Higgins [A] 851
 Einfluß auf mechanische Eigenschaften: Z. Jeffries u. R. S. Archer [A] 1282
 Ermüdungserscheinungen: W. Müller u. H. Leter [Zs] 735
 Flußeisen, eingesetztes s. *494
 Formande: R. L. Doty [Zs] 131
 Glühtemperaturen: D. J. M(a)c Adam [A] 764
 Kaltbearbeitung u. —: G. s. 1280
 Kohle, Einfluß im Gaserzeuger s. 432
 Stähle, basische u. saure s. 504
 — konglomerat, Kristallite, metallische, wechselseitiger Aufbau: R. Vogel [A] 1049

Korn (ferner)
 — streckungen, Stahldraht, heißgewalzt u. kaltgezogen: N. B. Hoffmann [Zs] 1177
 — vergrößerung in metallischen Körpern ohne vorherige Kaltbearbeitung: F. Sauerwald [A] 404
 — wachstum [Zs] 1262, 1602
 Eisen: L. F. Beuron u. F. C. Thompson [A] 892; vgl. 1518
 ds.: H. C. Wang [A] 1433; vgl. 1388
 ds. unbearbeitetes: K. Daevles [A] 917
 Rekristallisation: Z. Jeffries u. R. S. Archer [A] *279
 ds. s. a. 1178
 Sta(e)hle: L. E. Benson u. F. C. Thompson [A] 892; vgl. 1518
 ds.: H. C. Wang [A] 1433; vgl. 1388
 ds. kaltgewalzte, niedriggekohlte: V. W. Hillmann u. F. L. Coonan [Zs] 1262
 — s. a. u. Gefüge; Kristalle; Rekristallisation
Koerner, Dr. J., Analyse, rationale (von Ton) nach —: G. Keppeler u. H. Ippach [Zs] 1263
Körper
 — feste(r),
 chemische Reaktion, Geschwindigkeit: C. D. Niven [Zs] 1262
 Mengenmeßgeräte [Zs] 1263
Korrosion [Zs] 135, 736, 766, 866, 991, 1179, 1389, 1389, 1519
 ds.: W. D. Bancroft [Zs] 348
 ds.: J. Johnston [Zs] 1389
 — Bergwerks-Wasser: R. J. Anderson u. G. M. Enos [Zs] 1603
 — bestandige Eisen- u. Stahlsorten: J. A. Aupperle [Zs] 735
 — bestandigkeit von Kondensatorrohren s. 1257
 — Bombe, Einfluß auf Genauigkeit kalorimetrischer Bestimmungen: H. L. Olin u. K. E. Wilkin s. 1455
 — Eisen: J. N. Fried [A] 14
 ds.: J. A. Aupperle u. D. M. Strickland [Zs] 135
 ds.: T. S. Fuller [Zs] 135
 ds.: N. A. Bouchkoff [Zs] 1389
 ds. altes: E. A. Richardson u. L. T. Richardson [Zs] 135
 Gegenwart von Schwefeleisen: K. Stumper [Zs] 866
 metalle: R. A. Hadfield [Zs] 450
 Naturwässer: R. E. Wilson [Zs] 450
 nicht unmittelbar der Atmosphäre ausgesetztes, Verhütung: F. N. Speller [Zs] 135
 Sammelbericht, Einführung: W. H. Walker [Zs] 135
 Säuren, Einfluß von Kupfer- u. Silbersalzen: O. P. Watts u. H. C. Knapp [Zs] 135
 — Elektrolyseisen: W. E. Hughes [Zs] 1389
 — Herde, eisenerne: O. W. Storey [Zs] 135
 — Kesselbleche, Kampf durch Entgasung des Wassers: H. Marchand [Zs] 991
 — Kesselrohr durch Kohlenäure: B. G. Worth [Zs] 135
 — Kolloide, katalytische Wirkung: J. K. Wood [Zs] 1179
 — Messen der — in Wasser: F. N. Speller u. V. V. Kendall [Zs] 450
 — Metalle [Zs] 736
 technisch wichtige: W. H. Hatfield [A] 886
 — neigung, Speisewasser, Beseitigung: F. N. Speller [Zs] 1257
 — proben, Ueberwachung der Bewegung u. Lüftung: J. F. Thompson u. R. J. M(a)c Kay [Zs] 1602
 — problem: J. F. Thompson [Zs] 136
 — prüfung, Nickellegierungen: F. Orme [Zs] 736

Korrosion (ferner)

- Sammelbericht [Zs] 135
- Stahl: J. A. Aupperle u. D. M. Strickland [Zs] 135
- ds. T. S. Fuller [Zs] 135
- Naturwässer: R. E. Wilson [Zs] 450
- nicht unmittelbar der Atmosphäre ausgesetzt, Verhütung: F. N. Speller [Zs] 135
- Sammelbericht, Einführung: W. H. Walker [Zs] 135
- Schwefelsäure, Einfluß der Geschwindigkeit: W. G. Whitmar, R. P. Russel, C. M. Welling u. J. D. Cochrane jr. [Zs] 1179
- trockene: U. R. Evans [Zs] 736
- verfahren, Flugstaubbrikettierung: A. L. Stillman [Zs] 128, 130
- versuche im Laboratorium: W. S. Calcott [Zs] 1179
- widerstand, Chromnickelstahl: R. Stumper [Zs] 1385
- Chromstähle: H. S. Rawdon u. A. J. Krynskiy [A] 667, (Berichtigung) 918
- s. a. u. Anfrüngen: Rosten
- Korrosionsrisse** in Stahl unter dem Einfluß innerer Spannungen: A. M. Portevin [A] 14 5; vgl. 1388
- Körting**, Gebr., A.-G. [G], Kapitalerhöhung 517
- Kosten**
- hohe, Einsatzhärtung: T. G. Selleck [Zs] 1174
- lehre, industrielle: A. Walther [Zs] 579, 738
- verlorene, in der Betriebsorganisation: H. Fürstenau [Zs] 868
- Wärmebehandlung, Bestimmung: H. F. Woode [Zs] 1173
- s. a. u. Gestehungs-; Selbst-
- Kowitzke**, Verbrennungsregler —: M. Schimpf [Zs] 1597
- Kra(e)ft(e)**
- Abfall-, Verwertung [Zs] 318
- ds.: C. Weißbach [Zs] 860
- bedarf, Schmieden u. Walzen, Berechnung: E. Siebel [O] *1295
- Schneiden von Metallen: F. A. Parsons [Zs] 447
- Walzwerke: A. H. Dyckerhoff [Zs] 321
- Ziehen: H. Jäger [Zs] 734
- erhaltung in Stahlwerken: J. K. Smith [Zs] 574
- erzeugung [Zs] 129, 318, 443, 572, 732, 859, 984, 1169, 1256, 1380, 1500, 1596
- Dampfverwendung für andere Zwecke: I. Petrie [Zs] 1380
- Eigenkraft-F., Zusammenwirken mit Fremdstrombezug: M. Hirsch [Zs] 1509
- Entwicklung, Einfluß auf Walzwerksbetriebe: B. Barister [Zs] 443
- ds. neueste: (D. L.) Selby-Bigge [A] 164
- ds. 1922 [Zs] 318
- Fortschritte 1922: F. J. Crolius [Zs] 443
- Hüttenwerke: L. B. Breedlove [Zs] 1596
- felder an Knotenblechen eiserner Fachwerke: Th. Wyß [Zs] 858
- Molekular- u. Kohäsion [Zs] 1386
- Schlag / Messung der — beim Sch.: A. Elmendorf [Zs] 346
- Verbrauch, Elektroofen: E. B. Dawson [Zs] 1390
- Verteilung [Zs] 129, 318, 443, 732, 859, 984, 1169, 1256, 1380, 1500, 1596
- Verwertung [Zs] 572
- Hüttenwerke: L. B. Breedlove [Zs] 1596
- wirkungsfiguren im Flußeisen: F. Bauerfeld u. M. Hornig [Zs] 735
- wirtschaft, amerikanische, Entwicklung während des Krieges: H. Bleitreu s. 183
- Schmiede: E. Siebel [A] 790
- s. a. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff-u. Energie-W.

Kra(e)ft(e) (ferner)

- s. a. u. Abwärme; Dampf; Elektrizität; Koeritiv-; Magnetismus; Menschen-; Schlag-; Wasser-
- Kraftanlagen** s. u. Kraftwerke
- Kraftfahrzeuge**, Sonder- für Sperr- u. Messengert: Hageloch [Zs] 1511
- Kraftmaschinen** s. u. Formmaschinen
- Kraftmaschinen**
- Dampf-, Höchstdruckdampfverwendung: O. H. Hartmann [Zs] 572
- Fernwirkungen: (J.) Geiger s. 1016
- ds. (J.) Geiger [Zs] 1390
- Indikator: L. Pendred [Zs] 1290
- ortsfeste, Fernwirkungen, ständige: J. Geiger [Zs] 1170
- Kraftstoffe**, Verbrennung, motorische: W. Ostwald [Zs] 1596
- Kraftwagen**, Vorderachschenkel, Fehler: (O.) Wawrziniok [Zs] 577
- Kraftwerk(e)**, -anlage(n) [Zs] 443, 732, 860, 1169, 1381
- ds.: C. F. Hirshfeld [Zs] 1257
- Aquapulsor: R. Winkel [Zs] 130
- ausrüstungen, Entwicklung 1923 s. 1381
- Belfast- [Zs] 1509
- Blackburn-, Betriebsergebnisse [Zs] 1597
- Brau-Gruben-, Dampfkessel, Kohlenstaubbefeuern: F. Schulte [Zs] 859
- Cahokia- [Zs] 318
- Calumet-, Dampfkessel, 85-at-D. [Zs] 860
- Wanderroste, große [Zs] 1256
- Connors Creek-, Stirling-Kessel: P. W. Thompson [Zs] 443
- Daten, Haupt-D., Zusammenstellung [Zs] 860
- Detroit- der Parke, Davis Co., Umbau [Zs] 1381
- Durant Motors [Zs] 1509
- Einrichtungen: C. W. Clarke [Zs] 129
- Eisenindustrie, wirtschaftliche Bedeutung: E. P. Entwisle [Zs] 985
- elektrische, Dampfkesselanlagen, Größenordnung der Reserve [Zs] 1257
- Kohlenstaubbeförderung in Milwaukee [Zs] 731
- Entaschungsanlagen: H. Eselbach [Zs] 1169
- fragen, Aussprache [Zs] 985
- geothermisches, in Larderello: W. Wieder [Zs] 443
- Herdecke, Kohlenstaubbefeuern: (L.) Kollbohm [Zs] 443
- Höchstdruck-, Benson-H.: P. W. Swain [Zs] 860
- Krupp, Fried., A.-G., Grusonwerk, Hebung der Wirtschaftlichkeit: Zimmermann [Zs] 1257
- Lakeside-, Kohlenstaubbefeuern [Zs] 128
- Lansing: O. E. Bulkeley [Zs] 1169
- leitungen, Schweißung: L. J. Sforzini [Zs] 1597
- Marysville- der Detroit Edison Co.: C. H. Berry [Zs] 860
- Milwaukee Electric and Railway Co. u. der United Railways Co., Providence, Kohlenstaubbefeuern [Zs] 572
- Nechells- bei Birmingham: W. N. Twelvetrees [Zs] 572
- ds. [Zs] 860
- Nord-, in Kansas City, Dampfkesselhaus [Zs] 1257
- Northeast-, Vergrößerung um 30 000 kW: Th. Wilson [Zs] 1169
- parallel arbeitende, Verteilung der Wirk- u. Blindströme, Meßverfahren: H. Zipp [Zs] 1169
- Reserve-, Elektrizitätswerk Malmö: (A.) Molin [Zs] 443
- Rombacher Hüttenwerke s. 686
- Signalanlagen [Zs] 1597

Kraftwerk(e) (ferner)

- Stahlindustrie, wirtschaftliche Bedeutung: E. F. Entwisle [Zs] 129
- Untersuchungen: W. M. Selvey [Zs] 129
- Vereinigte Staaten, Nachkriegszeit s. 531
- Wärmeisolierung: L. B. M(aje) Millan [Zs] 1381
- wirtschaft, Ueberwachung [Zs] 992
- Weymouth-, Dampfkesselanlage: J. E. Moulthrop u. J. Pope [Zs] 1597
- Neuerungen: J. E. Moulthrop u. J. Pope [Zs] 1169
- s. a. u. Dampf-; Elektrizitätswerke; Gaswerke; Heiz-; Kraft; Wärme-; Wasser-
- Krainische Industrie-Gesellschaft** [G] 256
- Kraemer** s. u. Sherbius-
- Krane** [Zs] 861
- Drehstromzuleitung: E. Rossek [Zs] 573
- elektrische: F. H. Woodhall [Zs] 861
- Hüttenwerks-: A. J. Standing [Zs] 861
- Lastaufnahmemittel: (R.) Hänchen [Zs] 985, 1511
- Verlade- für Irland [Zs] 573
- s. a. u. Hebezeuge; Lauf-; Magnet-; Materialbewegung
- Kranbahnträger**, Biegemomente, Bestimmung: O. Kettner [Zs] 992
- Krankenkasse** s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]
- Kratzer**, Einfluß auf Ermüdungsfestigkeit von Stahl: W. N. Thomas [Zs] 1516
- Kreiselumpen**
- bau: R. Dub [Zs] 985, 1170
- ds.: E. Heidebrock [Zs] 1382
- betrieb, Umlaufzahl, regelbare oder unveränderliche, Wirtschaftlichkeitsvergleich: G. Karraß [Zs] 1381
- Kreiselverdichter** s. u. Turbokompressoren
- Kreislaufsysteme**, Ueberwachungseinrichtung: C. L. Stokoe [Zs] 860
- Krempe**, Kesselböden, Bruchgefahr: F. van Iterson [Zs] 443
- Kreosotöle** des Braunkohlenteers: R. Avenarius [Zs] 572
- Kreuzungsweiche** s. u. Weiche
- Krieg(s)**
- erzeugung, Lehren, auf Friedenszeit übertragbare: F. V. Larkin [Zs] 1181
- verschuldungsprobleme der Alliierten: H. Schumacher [Zs] 1182
- Kriminaljustiz**, Metallographie [Zs] 869
- Kristall(e)**, Kristallisation, kristalline
- Aluminium-, Verzerrung durch Dehnung: G. I. Taylor u. C. P. Elam [Zs] 988
- Aufbau: s. *339
- ds.: R. W. Wyckoff [Zs] 449, 736
- Auflösungs Vorgang: K. Spangenberg [Zs] 1387
- ds.: G. Masing [Zs] 1601
- ausschheidung aus Lösungen, übersättigten, Förderung: H. Fricke u. C. Rohmann [Zs] 1262
- bau, Röntgenographie: B. Groß [A] 918
- Beugung von Röntgenstrahlen durch —: W. L. Bragg [Zs] 866
- Diffusion: H. Braune [A] 918
- Ein-, metallische, Eigenschaften: H. C. Carpenter [A] 1018
- Einzel-, metallische: H. C. Carpenter [Zs] 991
- Eisen: A. Sauveur [Zs] 1178
- Eisen-, Struktur: O. Mügge [Zs] 991
- Eisenlegierungen: A. Sauveur [Zs] 1178
- erscheinungen, Eisen, verzinktes: J. D. Hannah u. E. L. Rhoad [Zs] 1385

Kristall(e) usw. (ferner)

- Erwarmung durch elektrische Longitudinalschwingungen: G. Quincke [Zs] 1519
- form(en): M. Yamada [Zs] 1517
- Metalle, elektrisch niedergeschlagene: W. Blum u. H. S. Rawdon [Zs] 1519
- gefüge, Metalle u. Metallverbindungen u. Mischkristalle: K. Becker [Zs] 1601
- Oberflächenschicht bearbeiteter Metalle: L. Thomassen [Zs] 1601
- Prüfung: C. Johns [Zs] 1386
- Quarz: M. L. Huggins [Zs] 1517
- gitter, Bestimmung durch Kristallinterferenzen: R. Schachenmeier [Zs] 1602
- Gleitebenen, chemische Veränderungen: G. Tammann [Zs] 1178
- Grob-, Eisenbleche: C. A. Edwards u. L. B. Pfeil [A] *1458; vgl. 1388
- interferenzen zur Bestimmung des Kristallgitters: R. Schachenmeier [Zs] 1602
- Medien, Anisotropie, statistische, röntgenographische Bestimmung: K. Weidenberg [Zs] 449
- Metalle: N. T. Belajew [B] 1091
- Systeme, in denen M. kristallisieren: J. L. Haughton u. G. W. Ford [Zs] 1601
- Metall-, Einzel-, Verfestigung u. Entfestigung: E. Schmid [Zs] 1261
- ds.; Weiterwachsen: F. Korref [Zs] 135
- metallische, sich berührende, Verschiebung der Grenzflächen: R. Vogel [A] 918
- Oberflächenergie: M. Yamada [Zs] 1517
- Recken, gereckte; Röntgenogramme: A. F. Joffe u. M. V. Kirpitscheva [Zs] 736
- Spaltebenen, chemische Veränderungen: G. Tammann [Zs] 1178
- Spaltung durch elektrische Longitudinalschwingungen: G. Quincke [Zs] 1519
- Stoffe, Resistenz gegen flüssige Reagenzien: G. Tammann [A] 918
- Stereochemie: W. Biltz [A] 918
- verzögerte, in Kohlenstoffählen: H. F. Hallimond [A] *165; vgl. 990
- Wachstum: G. Masing [Zs] 1601
- röhrenförmige Hohlräume: R. Groß u. H. Möller [Zs] 1601
- Zerfallsfestigkeit: W. Grabmann [Zs] 1178
- Zink-, Dehnung: H. Mark, M. Polanyi u. E. Schmid [Zs] 133, 133, 134
- ds.: H. Mark [Zs] 134
- s. a. u. Erstarren; Gefüge; Misch-; Re-; sowie u. dem Einzelbezeichnungen der — förmigen Körper
- Kristallite**
- metallische, wechselseitiger Aufbau, Abbau im Kornglomerat: R. Vogel [A] 1049
- sich berührende, Grenzverschiebung: R. Vogel [Zs] 1178
- Kristobalit**, Ausdehnungskurven s. *244
- Kritische Punkte** s. u. Umwandlung: punkte
- Krivoi-Rog**
- Eisenerze: Roidot [Zs] 316
- ds.: S. v. Bubnoff [Zs] 858
- ds. s. a. 390
- Entstehung: F. Tanatar [Zs] 1508
- förderung 1913 u. 1920/22 s. 640
- Quarzite, Entstehung: F. Tanatar [Zs] 1508
- Kroatien**, Kohle s. 857
- Krümmungen**, scharfe, Eisenbahnüberbau: Blumo [Zs] 731
- Krupp**, Fried., A.-G.
- Eisenbahnwagen, Schwerladewagen s. 1382

Krupp (ferner)
 - Grusonwerk, Licht- u. Kraftwerk, Wirtschaftlichkeit, Hebung: Zimmermann [Zs] 1257
 - Kryptolöfen s. 134
 - Martinwerk [A] *199
 - Motor-Feuerspritze: H. Eckertz [Zs] 1510
 - Schlagwerk, Dauer-Sch., Ermüdungsprobe von Stahl: E. H. Schula u. W. Püngel [Zs] 735
 - Stahl,
 Stahlwaren: (F.) Schilling [Zs] 1260
 V 2 A.-St., Eigenschaften: H. Heller [Zs] 133, 447
 ds.: H. Schottky [Zs] 447
 - Versuchsanstalt, metallurgische Abteilung, Mitteilung: A. Fry [O] *1271
 - Werkzeugstahl: (F.) Schilling [Zs] 1260
Kryptolöfen, Krupp, Fried., A.-G. s. 134
K.-S.-Magnetstahl s. u. Magnetstahl
Kuba
 - Eisenerzgewinnung 1913 u. 1918 bis 1920 s. 19
 ds. 1919—1921 s. 925
 - Manganerzlieferungen, abgabefreie: P. M. Tyler [Zs] 442
 - Roheisen- u. Stahlerzeugung 1919—1921 s. 925
Kübeldeckel
 - verschluß [P] *798
 - zweiteiliger [P] *604, *1435
 - s. a. u. Beschickungs—
Kübelförderung: K. Möhringer [Zs] 320
Kugeleindrücke, Messen, Brinell-Lupe u. Härteprüfung: O. Dähne [Zs] 1261
Kugeldruckhärte
 - Flußeisen s. 751
 - Gußeisen, Perlit-G. s. *556
Kugeldruckprobe
 - Abnahmeprüfung der Metalle: V. Prever [Zs] 1600
 - Brinell—, Kugeleindrücke, Gestalt, Messung: F. E. Foss u. R. C. Brumfield [A] 1164
 - Zeiteinfluß s. 244
Kugellager: A. Riebe [Zs] 444
 - Chromstahl, Herstellung im Heroultöfen: F. T. Sisco [A] s. 1012
 - Chromstahl—, Wärmebehandlung: H. Štyrj [Zs] 1179
 - Käfige: H. Behr [Zs] 442
 - Schmierer: A. Duckham u. S. E. Bowrey [Zs] 1598
Kugellagerlaufringe, Prüfung durch magnetische Analyse: R. L. Sanford u. M. F. Fischer [A] s. 824
Kugelstahl: H. G. Freeland [Zs] 1175
Kühlbett(en)
 - Auslauftrinne [P] *1115
 - automatische: H. Hiltnerhaus s. 1337, 1384
 - selbstständiges, für Feineisen [P] *1113
Kühlelemente, Kesselstein [Zs] 130
Kühlen, Kühlung
 - Emaille mit Preußluft: A. Malinovsky [Zs] 1385
 - Formen, Block-F. [P] *1115
 - Koks [P] *1545, *1545
 - Koks—, trockene: L. Litinsky [B] 710
 - Luftgekühlte Emailen: S. Wiester [Zs] 1385
 - Verbrennungsmaschinen, Einfluß auf die Leistung: W. Schlachter [Zs] 1170
 - Verkokungsrückstände [P] *174
 - Vor—, Koksmassen, heiße [P] *1460
 - s. a. u. Ab—
Kühler s. u. Berieselungskühler; Ringlauf
Kühlflüssigkeiten: E. C. Bingham [Zs] 575
Kühlöle, Prüfung: E. C. Bingham [Zs] 575
Kühl(tu)erm(e)
 - Entwurf: C. S. Robinson [Zs] 444
 - Trockenkühlen heißen Koks [P] *1545
Kühlwasserreinigung: Alexandre [Zs] 130
Kulm des Kellerwaldes, Manganerze: K. Hummel [Zs] 1508

Kündigung s. u. Gesetz: —
Kunstharz, Isolationen aus —: W. Senst [Zs] 1257
Künstlicher Zug s. u. Zug
Kupfer
 - bestimmung,
 Eisenwaren, verkupferte: H. Koelsch [A] s. 507
 Gegenwart von Eisen: F. L. Hahn u. H. Windisch [Zs] 578
 Legierungen, kombinierte Fällungs- u. Titrationsmethode: B. Winkler [Zs] 136
 neue Methode: F. Feigl [Zs] 1519
 - einfluß,
 Chromnickel-Baustahl: W. Oertel u. R. W. Leveringhaus [Zs] 1600
 Gußeisen s. 134
 Korrosion von Eisen u. Stahl s. 135, 135, 135, 135, 135, 136
 - Kleingefüge, Röntgenographie: A. Ono [Zs] 1178
 - Metallurgie s. *65
 - preise 1922, 4. Viertelj. s. 99
 ds. 1923, 1. Viertelj. s. 544
 ds. 1923, 2. Viertelj. s. 1188
 ds. 1923, 3. Viertelj. s. 1393
 - Oxydation s. 377
 - Rekristallisationstemperatur s. 279
 - Schutzwirkung bei Einsatzhärtung: J. C. M(a)c Cullough [Zs] 132
 ds.: J. M(a)c Cullough u. H. A. Pray [A] 899
 - Spezialreagens: F. Feigl [Zs] 1519
 - Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung
 - Zementation durch
 Chrommangan: G. Sirovich u. A. Cartoceti [Zs] 1177
 Ferroaluminium: G. Sirovich u. A. Cartoceti [Zs] 1517
 - Ziehen, Festigkeit s. *533
 - Zusatz,
 Elektrofen s. 1014
 Rostverstand von Eisen u. Stahl: D. M. Ruck [Zs] 135
Kupfer-Aluminium-Legierungen s. u. Aluminiumbronze
Kupferchlorürlösungen, salzsaure, zur Kohlenoxydabsorption: A. Kropf [A] s. 1455
Kupferlegierungen
 - Aetzmittel: H. S. Rawdon u. M. G. Lorentz [Zs] 1177
 - Elektroschmelzöfen für — s. *116
 - Recken, kaltgereckte, Aufreißen [Zs] 133
 - s. a. u. Aluminiumbronze; Bronzen; Kupfer-Nickel-Legierungen; Messing; Rotguß
Kupfer-Nickel(legierung)
 - Kaltbearbeitung u. Rekristallisation: F. Adcock [A] *343
 - Mischkristallreihen, Härte bei Temperaturen bis zum Schmelzpunkt: F. Sauerwald [Zs] 1386
Kupferoxyd, Verbrennungsanalyse: M. Hofsaß [A] s. 508
Kupfersalze, Einfluß bei der Korrosion von Eisen in Säuren: O. P. Watts u. H. C. Knapp [Zs] 135
Kupfer-Zink-Legierungen s. u. Messing; Rotguß
Kupfer-Zinn-Legierungen s. u. Bronzen
Kuppelo(e)fen: R. Buchanan [Zs] 320
 ds. [P] *982
 - anlage: A. Mesker [Zs] 445
 - Arbeiterschutz s. 971
 - begichtung,
 mechanische: L. Thomas [Zs] 574
 verschiebbare [P] *1356
 - Beschichtung, Wiegen u. Einsetzen, Vorrichtung: G. Ecurieux [Zs] 445
 - betrieb,
 Gebläsewind, Vorwärmung: C. Rein [Zs] 1259
 überwachungs- Vorrichtungen [Zs] 574
 Zuschläge: P. Aulich [Zs] 1258
 - brennstoff, Torfkoks als —: B.: A. Hausding [Zs] 857

Kuppelo(e)fen (ferner)
 - Eisenstich, Abstechen u. Verstopfen [Zs] 445
 - Entleeren: Siegle [Zs] 320
 - Funkenkammern, Wassereinspritzungsvorrichtungen s. 1251
 - Gang, Verbesserung [P] 1329
 - gattierungen: H. L. Campbell [Zs] 574
 - Gebläse [Zs] 1171
 - Gebläsewind
 leitungen [Zs] 1171
 sauerstoffreicher, Heißwind u. Trockenwind: J. Seigle [Zs] 1170
 - Geschichte: E. Schneegans [Zs] 983
 - Gußeisen, synthetisches, aus dem —: T. Levov [Zs] 1259
 - Hammelrath [Zs] 986
 - Metallurgie: L. C. Glaser [Zs] 1171
 - ortsfeste,
 Betriebsverfahren [P] 1084
 Brennstoffe, flüssige oder gasförmige [P] *1306, *1306, *1306
 - reaktionen: S. J. Felton [Zs] 862
 - Rekuperatoren: Ch. Haller [Zs] 1599
 - sätze, verschieden zusammengesetzte, gegenseitige Beeinflussung: R. Moldenke [A] 120
 - Schächte, getrennte [P] *1021
 - schmelzen,
 Beaufsichtigung: J. Grennan [Zs] 1599
 Torfkoks: Y. P. Zalewsky [Zs] 574
 - schmiedbarer Guß: C. C. Hermann [Zs] 131
 - vorgänge: J. Coll [Zs] 1383
 - Vorherd(e) [P] *1594
 drehbarer [P] *638
 Vergleich: F. J. Cook [Zs] 320
 - Wärmebilanz [Zs] 1512
 - Winderhitzung [Zs] 1512
 - Windvorwärmung [P] 730
 - s. a. u. Eisengießerei(en); Gießerei(en); Guß
Kuppelfenstein(e), Prüfung, Untersuchung: Chr. Gilles [A] 1249
Kupplung(en)
 - bewegliche: G. Fast [Zs] 1170
 ds.: P. C. Day [Zs] 1170
 ds.: R. W. Davis [Zs] 1170
 ds.: W. E. Trumpler [Zs] 1170
 ds.: L. H. Keim [Zs] 1170
 Mesta—: W. Trinks [Zs] 1170
 Thomas—: W. Trinks [Zs] 1170
 Walzwerke: J. J. Serrell [Zs] 1170
 - elastische [Zs] 1381
 - Maschinensätze: W. Kieser [Zs] 444
 - Thomas—, bewegliche: W. Trinks [Zs] 1170
 - s. a. u. Ausgleichs—; Eisenbahn—; Reibungs—; Schrauben—
Kurtein, gekrüpfte, Brüche: M. Enßlin [Zs] 135
Kurbelwelle, Bruchursache: (O.) Wawrzyniok [Zs] 577
Kuriltasches Pyrometer s. u. Holborn—
Kurnakow, Schwindungsmesser nach — s. *713
Kursker Eisenerzlager, Untersuchungen [A] 869
Kurs, Kurse s. u. Ferien—; Fortbildungs—; Hochschul—; Lehrlings—
Kurzschluß-Meldevorrichtung für elektrische Gasreinigungsanlagen [P] 510
Kurztag s. u. Arbeitszeit: —
Küstenezirk, Möllerberechnung s. 1350
Küstenkanal s. 1265
L
Laboratorium
 - Apparate, säurebeständig emailierte: B. Liebing [Zs] 1179
 - einrichtungen [Zs] 866
 - Elektrolysanlagen: G. Haeder [Zs] 1603
 - Fabrique nationale d'armes de guerre in Herstal-lez-Liège: H. Pommerenke [Zs] 867
 - Forschungen—in Wembley [Zs] 448

Laboratorium (ferner)
 - Helfer in der Gießerei [Zs] 1265
 - Hüttenwerk Schneider & Co. in Hardeur [Zs] 448, 737
 - Industrie—, Spektralanalyse: W. H. Bassett u. C. H. Davis [Zs] 991
 - Ingenieurwesen, chemisches, an der Universität Michigan: A. H. White [Zs] 991
 - Korrosionsversuche: W. S. Calcott [Zs] 1179
 - metallurgisches, Rolle für die Überwachung: M. Medvedeff [Zs] 1265
 ds.: E. W. Pierce [Zs] 1265
 - Organisation [Zs] 868
 - Staats— u. Industrieforschung: G. K. Burgess [Zs] 1181
 - Sterling— der Yale-Universität: B. B. Boltwood [Zs] 678
 ds. [Zs] 737
 - tische, Stoffe für —: T.: C. R. Hoover [Zs] 1389
 - s. a. u. Eisenhütten—; Forschungs—; Gießerei—; Versuchsanstalt
Labyrinthdichtungen: R. Winkel [Zs] 1390
Ladenanlagen s. u. Ent—; Materialbewegung; Ver—
Lager, Lagerung
 - Bensch-Stein— [Zs] 1381
 - Dampfkesseltrommeln: J. B. Crane [Zs] 1257
 - plätze, transporttechnische Ausstattung: R. Hohne-Sparborth [Zs] 984
 - schalen, Ausgießen, Kern [P] *1254
 - schmiering, Untersuchungen: T. E. Stanton [Zs] 130
 - Sonderauschuß für —, Richtlinien: D. M. Petty [Zs] 1381
 - versuche im Maschinenlaboratorium der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt: V. Viweg [Zs] 573, 1598
 - s. a. u. Bronze—; Druck—; Eisenbahn—; Kugel—; Roller—; Walzen—; Wälz—
Lagermetall(e) [Zs] 447
 - bleihaltige, hochbleihaltige: G. v. Hanffstengel [Zs] 1260
 - Härteprüfung: Ch. H. Bierbaum [Zs] 734
 - Theinit: G. v. Hanffstengel [Zs] 860
 - Zingehalt, Festimmung: Finonotti [Zs] 136
Lagerstättenkunde, Entmischungsercheinungen in Erzmischkristallen, Bedeutung für die —: K.: H. Schneiderhöhn [Zs] 128
 - s. a. u. Erze usw., sowie u. den Sonderbezeichnungen der Erze (Eisenerze usw.)
Lahnmulde, südliche, devonische Eisenerzlager: W. Kegel [Zs] 858
Lahngebiet, Eisenerzmarkt s. u. Berg- u. Hüttenmännischer Verein zu Wetzlar: Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
La Magna d'Italia, Werkschreibung s. 1804
Länder, wichtige, Eisenbahnen, vor u. nach dem Kriege [Zs] 893
Laing, Marshall u. Nielsen, Verfahren zur Verbindung von Gaserzeugung u. Verschmelzung s. *630
Lake Port, Blechwalzwerk: E. L. Shaner [Zs] 132
Lakeside-Kraftwerk, Kohlenstaubfeuerung [Zs] 128
Lambertsche Grundgesetze für die Lichtmessung: C. Michalke [Zs] 861
Längenmessung(en) [Zs] 137, 1180, 1264, 1390
Langscheder Walzwerk u. Verzinkereien, A.-G. [G] 1464
Lansing, Kraftwerk, städtisches: O. E. Bulkeley [Zs] 1169
Lappländerz, Eisenerzeugung im nördlichen Schweden mit Hilfe von —: A. Johannsson u. A. Wahlberg [Zs] 1511
Larderello, Kraftwerk, geothermisch W. Wieder [Zs] 443
Lasche, Verbindungs— für Grubenbahnen: W. Kollmeier [Zs] 571

Lasche, Oskar, Nachruf *998
Lässigkeit durch feine Spalte: E. Buckingham [Zs] 1602
Lastmagnet s. u. Elektro-
Laufkrane, Steuerung, BBC-St.: E. Altschul [Zs] 732
Laufkühler s. u. Ring-
Laufwinde, elektrisch angetriebene, Anlauf des Hauptstrommotors: Hunnius [Zs] 1510
Laurahütte, Wasserversorgung: H. Kratz [Zs] 445
Lebcaut im Ferrosilizium s. *82
Le Chatelier, Henri — Stiftung: H. le Chatelier [Zs] 350
Legier(en)
 — kunst F. Wüst. 8. Aufl. [B] 328
 — Rostbeständigkeit: H. A. Gardner [Zs] 135
Legierung(en) [Zs] 133, 322, 447, 864, 988, 1175, 1260, 1386, 1515 ds. A. Krupp. 4. Aufl. [B] 144
 — Abkühlungsgeschwindigkeit, Einfluß auf Dichte u. Zusammensetzung: R. C. Reader [Zs] 1387
 — Aufzeichnungsbuch: G. B. Brook [Zs] 1521
 — bestandteil, Bor als — B., Bestimmung: A. Seuthe [Zs] 737, 867
 — binäre, Beziehungen zwischen Gleichgewichtsdigramm u. Härte: T. Ishihara [Zs] 345
 — bor- u. kohlenstoffhaltige, der Eisen- u. Chromgruppe [P] 606
 — chemische Prüfung [Zs] 136
 — Darstellung, Schnellverfahren: J. M. Cunn [Zs] 987
 — Elektrolysen mit Kohlenstoff u. Mangan, im Vakuum erschmolzene: R. P. Neville u. J. R. Cain [Zs] 1516
 — elemente, kennzeichnende, im Stahl, Einfluß: (B. D.) Saklatwalla [A] 1286
 — Entektikum / —, die im E. enthalten, Rekristallisation: G. Tammann u. K. Dahl [A] 1015
 — Gefüge
 — Änderungen, Geschwindigkeit: A. N. Boiko [Zs] 449
 — inneres: W. Rosenhain [Zs] 990
 — Herstellung aus Metallen der Eisen- u. Chromgruppe [P] 957
 — Ingenieur / vom I. verwendete: L. Aitchison u. W. R. Barclay. Mit Einl. von Sir G. G. Goodwin [B] 1214
 — Kaltbearbeitung, Einfluß auf elektrischen Widerstand: L. Guillet u. M. Bailly [Zs] 990
 — kohlenstofffreie: J. K. Smith [Zs] 133
 — kombinationen im Stahl, relative Wirksamkeit, Bestimmung: I. D. Cutter [Zs] 1175
 — Kupferbestimmung, kombinierte Fällungs- u. Titrationsmethode: B. Winkler [Zs] 136
 — Mehrstoff-: W. Guertler [Zs] 1515
 — Metall-
 — Abschrecken: A. Portevin [Zs] 135
 — chemische Prüfung s. 1453
 — Erforschung in festem Zustande: P. I. Saldau [Zs] 1261
 — harte, für Werkzeuge, Herstellung [P] 605
 — Kristallstruktur: K. Becker [Zs] 1601
 — Prüfung, Untersuchung: L. Guillet [B] 1124
 — säurebeständige: H. E. Dieler [Zs] 320
 — ds.: B. Holmesund [Zs] 1260
 — physikalisch-thermisches Verhalten s. d.
 — säurebeständige, Herstellung [P] 1356
 — Schwindung: F. Sauerwald [Zs] 1388
 — technische, Rostwiderstand gegen Flüssigkeiten: F. W. Rowe [Zs] 135
 — temperaturbeständige, hoch-t., für Einsatzhärtung: A. Beusel [Zs] 1175

Legierung(en) (ferner)
 — Umwandlung / in U. begriffene —, Zugversuch: A. Portevin u. F. Le Chatelier [Zs] 447
 — Wärmebehandlung, Begriffsbestimmung u. Bedingungen: L. Grenet [Zs] 449, 577
 — wolframreiche, Untersuchung: K. Seel [A] s. 1429
 — Zwillingsbildung: A. Schrader u. E. Wieß [Zs] 1517
 — s. a. u. Aluminiumbronzen; Aluminiumguß-; Aluminium-; Aluminium-Silizium-Legierungen; Bronzen; Chrom-; Chromnickel-; Duralumin; Eisenkarbid-; Eisen-; Klorivar; Ferro-; Gemenge; Invar; Kupfer-; Kupfer-Nickel-; Lagermetalle; Manganbronze; Mangankarbid-; Mangan-Silizium-; Messing; Monel-Metall; Nickel-; Permalloy; Rotguß; Silumin; Stähle. Sonderstähle; Stelli; Widerstands-; Wolfram-; Zink-; Zinnamalgam; Zinnbronzen; Zinn-
Legierungsmetalle s. u. Metalle-
Legierungsstähle s. u. Stähle: Sonderstähle
Lehmindustrie, deutsche, Standorte s. 39
Lehrmethoden, deutsche, Einfluß in Amerika s. 1390
Lehranstalten, techn., Unterrichtspläne: E. Zachrisson [Zs] 1391
Lehren, Alterungsversuche an — s. 376
Lehrenstahl
 — Abschreckwirkungen von Gelwasser-Emulsionen [Zs] 1259
 — Längenänderungen [Zs] 134
 — Verschleißprüfungen [Zs] 134
Lehrling(e)
 — ausbildung,
 — Erfolg: H. R. Simonds [Zs] 868
 — Fortschritte: H. C. Smith [Zs] 1182
 — Industrie, Heranbildung: R. L. Sackett [Zs] 350
 — Metallindustrie, Eignungsprüfungen an der T. H. Dresden: W. Blumenfeld [Zs] 1264
 — s. a. u. Former-; Modellschreiner-
Lehrkursus, Gießereifach: B. Shaw u. J. Edgar [Zs] 131, 861, 986, 1383, 1598
Lehrwerkstätten, Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G., Ausstellung Mai 1922 [Zs] 451
Leichtmetall s. u. Aluminium
Leichtöl in Koksofengas: A. L. Davis [Zs] 1180
Leichtsteine, Erzeugung aus Hoch-ofenschlacken: A. Frisack [O] *1219
Leichtverbrennlichkeit s. u. Verbrennlichkeit
Leistung(en)
 — faktor,
 — Fabrikbetrieb: L. Schüler [Zs] 868
 — Meßgeräte zur Ueberwachung: P. voller [Zs] 738
 — Rekord-, Vergütung u. Zeitkontrolle: C. A. Walker [Zs] 1181
Leitfähigkeit, elektrische s. u. Elektrizität
Leitschau eln, hydraulische, Blech: P. Dejean [Zs] 448
Leitung(en)
 — Wärmeübergang durch —: H. Sieglerschmidt [Zs] 349
 — Wasserbewegung in — mit Ringspalt - Durchflußquerschnitt: R. Winkler [Zs] 1390
 — s. a. u. Dampf-; Drehstrom-; Druck-; Elektrizität-; Kraftwerke-; Rohre-; Wärme, Wasser-
Leitungswasser, Preisberechnung: R. Kauffmann [Zs] 1521
Lentz, H., Wien, Dampfkesseleuerung s. 129
Leoben, Hochschule, Montanistische s. u. Gesellschaft der Freunde der Montanistischen H.-
Leod s. u. M(a)c
Leuchtgas
 — Benzolbestimmung durch aktive Kohle: E. Berl u. K. Andress [A] s. 509

Leu htgas (ferner)
 — feuer, Schweißen [Zs] 1600
 — Schwefel, Gesamt-s., Bestimmung mittels Wasserstoffsuperoxyd: A. Klemmer [A] s. 1455
 — Umsetzung s. 597
Levoz, Elektrofen nach — s. 313
Lexikon, Orts-, Stollbergs, für das Deutsche Reich. 1. Aufl. [B] 1214
Ley-Härteofen: Engel [Zs] 1385
Licences of right: Fertig [Zs] 1521
Licht
 — auffallendes, mikroskopische Bestimmung u. Untersuchung von Erzen u. Aufbereitungsprodukten: H. Schneiderhöhn [B] 420
 — Grundlage der Relativitätstheorie: O. Brühlmann [Zs] 983
 — künstliches, Mikroskopieren: O. Werner [Zs] 1387
 — messung, Lambertsche Grundgesetze: C. Michalke [Zs] 861
 — s. a. u. Beleuchtung
Lichtbögen, Elektrofen, Erscheinungen: J. Kellcher [Zs] 132
Lichtbogenöfen
 — Elektroden, bewegliche, Regelung: W. G. Milius [Zs] 321
 — Selmer-Olsen [Zs] 574
Lichtbogenweißung s. u. Schweißen elektrisches
Lichtwerk, Krupp, Fried., A.-G., Grusonwerk, Hebung der Wirtschaftlichkeit: Zimmermann [Zs] 1257
Lieferung
 — bedingungen,
 — Dauermagnetstahl: E. H. Crapper [Zs] 322, 576
 — ds.: J. F. Kayser [Zs] 447
 — ds.: G. A. Watson [Zs] 447, 576
 — feuerfestes Material: P. Aulich [Zs] 1255
 — ds.: v. Bodin [Zs] 1255, 1595
 — Petroleumzeugnisse u. Prüfverfahren [Zs] 868
 — Stahlformguß s. 306, 308
 — fragen, Leitsätze des Reichverbandes der deutschen Industrie: F. Bonte [W] 140
 — vorschriften [Zs] 1390
 — Großzahlforschung: K. Daevens [O] *1555
 — Hochofenstüchschlacke [Zs] 1596
Lieferungsverträge, Geldentwertung u. Erfüllung von —: F. Frölich [Zs] 138
Liesegangsche Ringe s. 736
Lignin, Kohlenabstammung aus — s. 293
Lignite, Destillation: F. Colomer [Zs] 1507
Lijn Protectie, Holland, Lypro (Kabelschutzsystem) [Zs] 1381
Lindner Eisen- u. Stahlwerke, A.-G. [G] s. 545
Linke-Hofmann-Lauchhammer-A.-G. [G], Kapitalerhöhung 709
 — Eisenbahnwagen, Tiefladewagen s. 1382
 — Transportkessel, Massenerzeugung s. 950
 — Weihnachtsplaketten [A] *1591
Ljungström, Lokomotive, Dampfturbinen-L. s. 1598
 — s. a. u. Aktiebolaget: —
Lloyd s. u. Dwight-
Lloyd's Register of Shipping [G] 1463
L-M-N-Prozeß s. u. Laing, Marshall u. Nielsen
Lochreihen, schräge, bei zylindrischen Kesseln, Schwächungskoeffizient: W. Otto [Zs] 1169
Loch(en)vorgang, experimentelle Untersuchung s. *1297
Löffelbagger s. 1382
Loftus, Martinofen: W. Millward [Zs] 321
 — ds. s. a. 446
Lo(e)hn(e), —wesen
 — Bergarbeiter — 1022, 2. Halb. [W] 739
 — Erhöhung [W] 97, 176, 253, 643, 706, 770, 833, 870, 960, 994, 1025, 1056, 1087, 1144, 1188, 1210, 1298, 1332, 1392, 1438
 — Preußen 1922 [Zs] 832

Lo(e)hn(e) (ferner)
 — bewegungen s. u. Streiks
 — bildung, Grundlagen: Riedenaue [Zs] 1265
 — Fabrik-, Ueberwachung: J. Serve [Zs] 350
 — gleitende, Flensburg: C. v. Düring [Zs] 137
 — klausel, Maschinenbau, notleidende Anträge: F. Bonte [Zs] 350
 — Ruhrgebiet s. —: Bergarbeiter-
 — skala, gleitende s. —: gleitende
 — steigerung, Anpassung der Sozialversicherung: E. Günther [Zs] 1181
 — systeme bei Arbeit an gefährlichen Arbeitsmaschinen: Krantz [Zs] 1604
 — ds.: Kleiditz [Zs] 1604
 — tarife, deutsche, Vereinlichung: P. Schermer [O] *145, 191
 — wertbeständige / Sind sie möglich?: E. Schultze [Zs] 1181
 — s. a. u. Entlohnung; Gedinge- grund-; Stück-
Lokomobilen, Stehbolzenbrüche [Zs] 449
Lokomotive(n) [Zs] 861
 — antrieb, Dampfturbine als —: A. U. R. Kuegger [Zs] 1598
 — Dampf-L., Kesselstein [Zs] 130
 — Kondensation: R. Lorenz [Zs] 445
 — Dampfturbinen- — s. 1598
 — feuerlose, Zerknall in den Deutschen Werken in Dachau: M. v. Schwarz [Zs] 991
 — Pleuelstangenbrüche [Zs] 1602
 — schäden [Zs] 448
Lokomotivkurvelachse s. u. Achse
Lokomotivrad, Führung u. Lauf im Geleise: J. Buchli [Zs] 1265
Lokomotivzylinder, Schweißen s. 1514
Longovia (Compagnie Industrielle et Commerciale d'Exportation), Verkaufsgesellschaft, französische s. 355
Lorenz, A.-G., Härteofen s. 1173
Löschung s. u. Koks-
Löslichkeit, Stahl, Einfluß von Nickel u. Chrom: W. H. Hatfield [A] 1434; vgl. 1389
 — Stoffe s. a. u. den betr. Stoffen
Lösung(en)
 — Dampf / aus einer — entstehender D., Temperatur: Deinel [Zs] 578
 — ds.: K. Scoreber [Zs] 737
 — feste,
 — Atomanordnung s. 577
 — Diffusion: H. Weiß u. P. Henry [Zs] 135
 — Natur: F. C. Bain [A] 666
 — ds. [Zs] 736, 991
 — Theorie [A] 1112
 — Maß-, Einstellen: F. L. Hahn [Zs] 577
 — Mischkristalle aus —: G. Tammann u. W. Krings [Zs] 1518
 — mittel, Diffusionskoeffizient, Bestimmung: E. Cohen u. H. R. Bruins [Zs] 577
 — sulfathaltende, Angriff auf Zementbeton, Schutz durch kohlen-saures Barium: H. Nitzsche [Zs] 443
 — übersättigte, Ausscheiden von Kristallen u. Gasen: R. Fricke u. O. Rohmann [Zs] 1262
 — s. a. u. Salz-
Lot, Aluminium-, Preisanschreiben: O. Bauer [A] 1410
Lötkunst: F. Wüst. 8. Aufl. [B] 328
Lothringen
 — Eisenindustrie [W] 388
 — ds. s. a. 516
 — deutscher Ausbau bis 1918: A. Nerretre [O] *685, *625, 659, *686
 — Einfluß der Besetzung des Ruhrgebiets [W] 177
 — Erzförderung der Rombacher Hüttenwerke 1885—1918 s. *588
 — Roheisenerzeugung der Rombacher Hüttenwerke 1885 bis 1918 s. *588
 — Stahlerzeugung der Rombacher Hüttenwerke 1885—1918 s. *588

[A] = Anszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteilung. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftl. hes. — [Zs] = Zitischiftschau. — [Zu] = Zuschrift.

Lothringer Hütten- u. Bergwerksverein, Verschmelzung mit dem Klöckner-Konzern s. 289

Löwenstein, H. von und zu, Ehrenpromotion 872

Luft
— Abkühlungs-Kurven, Kennzeichen: E. I. Janitzky [Zs] 132
— bedarf von Sandstrahlgebläsen s. 425
— Damf-1-Luft-Gemische: L. A. Wilson, C. T. Richards [Zs] 349 ds. Diagramm: (R.) Mollier [Zs] 1389
— druck, Sandstrahlgebläse s. *426
— durchdringlichkeit der Schaum-schlacke s. 1226
— durchlässigkeit von Formsand, Prüfung, Apparat [Zs] 1258
— förderer Buhle [Zs] 1382
— gekühlte Emailen: S. Wiester [Zs] 1385
— Heiß-, Temperaturmessung, Strahlungsaustausch zwischen Thermolement u. umgebenen Flächen: G. Neumann s. 1337
— komprimierte s. —: verdichtete
— Staubteile, feste, Wiedergewinnung: P. L. Jorgensen [Zs] 1379
— strom-, Kohlenstaub, industrielle Verfeuerung: J. S. Atkinson [Zs] 317
— strömung in Trockenöfen [Zs] 1512
— umwälzung, Ueberdruck-Luft-heizung mit —U.: H. Kraus [Zs] 445
— verbrauch u. -kosten bei Oel-feuerungen: W. C. Buell [Zs] 317
— verdichtete, Energieübertragung in Hütten u. Gruben: B. G. Markmann [Zs] 1511
hoch-v., Strömungswiderstand in Rohrleitungen: M. Wildhagen [Zs] 1180
— vorwärmer, Feuerungen zum Einbau in des Schornstein [Zs] 1256
Kesselfeuerungen [A] 534
Ljungstrem [Zs] 1381
ds. s. a. 534
Martinöfen s. 1034
Verbrennung minderwertiger Brennstoffe: M. T. Lindhagen [Zs] 1380
— s. a. u. Druck—: Cebläsewind; Pneumatisch; Preß—; Saug—; Verbrennungs—; Warm—; Wind
Lüfterförderer: Buhle [Zs] 1382
Lüfterhitzer
— Warmwirtschaft des Fabrikbetriebs: L. Finckh [Zs] 732
— Wasservorwärmer / — gegenüber W. [Zs] 1596
Luftfahrzeuge, Stahlbauteile: H. C. Knerr [Zs] 1515
Lufttiller
— prüfungen: H. Baer [Zs] 1520
— Viscin—: (R.) Meldau [Zs] 985
Luftgranulation s. u. Granulation
—
Lufthammer [Zs] 733
— Schmiede, Groß- u. Klein-Sch.: G. Bock [Zs] 1599
— Wirtschaftlichkeit: F. Beleke [Zs] 733
Luft härten s. u. Härten
—
Luftheizung s. u. Uel erdruck
Luftkompressoren, Untersuchung: W. Heavell [Zs] 319
Luftkondensator: L. Finckh [Zs] 130
Luftleerer Raum s. u. Vakuum
Luftpumpen für Kondensatoren, Oberflächen-K.: P. H. Müller [Zs] 1257
Luftschmierer s. u. Schmierer
Luftsteuerungsventil, Regenerativventil [E] *344
Lüftung
— anlagen in Fabriken: V. Hüttig. 2. Aufl. [B] 1489
— Schmiedeanlagen: O. H. Bathgate [Zs] 445
— Überwachung bei Korrosionsproben: J. F. Thompson u. R. J. M(a)c Kay [Zs] 1602

Luitpoldhütte in Amberg, Gasometer, Betriebsstörung: H. Pinski s. 182

Lungyen-Hochofenwerk bei Pecking: K. E. Humbert [Zs] 1382

Lunker, Lunkerung
— Entstehung beim Kokillenguß von oben: Kroll [Zs] 320
— Gußeisen, Abhängigkeit von der Gattierung: O. Bauer u. K. Sipp [O] *1239
Perlit-G. s. 1592
— s. a. u. Blasen; Hohlräume
Lupe, Brinell— zum Messen von Kugeleindrücken: O. Dähne [Zs] 1261
Lurgi-Gesellschaft für Wärmetechnik m. b. H.
— Gasreinigungsvorfahren s. 1472
— Gründung s. 356
Luxemburg, Luxemburger
— Außenhandel 1922 [S] 543
— Bergbau 1923 [S] 1208
— Eiseneinfuhr, Zollfreie, nach Deutschland [W] 1290
— Eisenerzgewinnung 1913 u. 1918—1920 s. *19
ds. 1919—1921 s. 925
s. a. —: Eisenindustrie
— Eisenindustrie [W] 217, 255, 288, 612, 1120, 1487
ds. s. a. 388, 454, 516, 644, 708, 1027, 1057, 1463, 1529, 1608
ds. 1922 [S] 1208
deutscher Ausbau bis 1918: A. Nerretter [O] *585, *625, 659, *686
Lösung vom Deutschen Zollverein: F. Gorski [Zs] 1391
— Gießereisen in der Gattierung, Ersatz: Th. Geilenkirchen [Zs] 445
— Hochöfen, Anzahl s. 217
— Roheisen- u. Stahlerzeugung 1919—1921 s. 925
ds. 1922 [S] 253
ds. s. a. 382
Lypro-(Kabelschutzsystem der Lijn Protectie, Holland [Zs] 1381

M.

M(a)c Conway-Verfahren zur Herstellung von Radreifen, Rad-scheiben u. Draht s. 574
Machtstellungen, wirtschaftliche, Mißbrauch, Verordnung [W] 1438
ds. s. a. 1498
M(a)c Kenan-Umsteuerung für Luftkammern eines Regenerativofens s. *637
M(a)c Lead & Henry, Feuer-gewölbe-Aufhängung [Zs] 859
Magnesia
— gehalt feuerfester Steine, Erhöhung s. 978
— haltiger Kalkstein, Analyse, Schnellverfahren: S. D. Averitt [Zs] 136
— Poliermittel [Zs] 577
Magnetit
— markt s. u. Eisen: M.
— Nordamerika s. 363
— Ofenbaustoffe: J. S. M(a)c Dowell [Zs] 316
Magnetisierstein
— Nordamerika s. 364
— schlackeneinwirkung: R. M. Howe, S. M. Phelps u. R. F. Ferguson [Zs] 731
Magnesium
— Dichte bei Temperaturen von 20 bis 780°: J. D. Edwards u. C. S. Tavlors [A] 980
— einuß, Gußeisen s. 564
— Gießerei: H. J. Mayberry [Zs] 1386
— Rekrystallisationstemperatur s. 279
Magnete
— Dauer—, Herstellung: C. E. Roussel [A] 200
Kobaltstähle: J. F. Kayser [Zs] 322, 1516
Leistungsfähigkeit: J. Würschmidt [Zs] 1386
Prüfung: C. B. Roussel [A] 200
Stahl: E. Gumlich [A] *761
— permanente s. —: Dauer—

Magnete (ferner)
— s. a. u. Elektro>Last—; Hebe—; Schwungrad—
Magneteisenstein
— Aufbereitung in Nordamerika s. 3
— Hochöfen: G. P. Pilling [Zs] 318
Magnetismus, Magnetisierung, magnetischer
— A.-Umwandlung in Silizium- u. Chromstählen: H. Scott [Zs] 347
— Analyse,
Anwendung: F. Stäblein [A] 822
Aussichten: C. Nusbaum [A] s. 823
Gesteinsbohrer: Ch. W. Burrows [Zs] 448
Prüfung von Kugellagerlauf- ringen: R. L. Sanford u. M. F. Fischer [A] s. 824
Stahl: C. W. Burrows u. F. P. Fahy [A] s. 823
— änderungen ferromagnetischer Körper bei höheren Temperaturen: K. Honda [Zs] 989
— Anzeichen für Härte u. Bruchig-keit: A. V. de Forest [Zs] 1386
— atomare Vorgänge: A. Ewing [Zs] 346
— Aufbereitungen, Eisenerzversen-dungen [Zs] 858
— Bestandteile, Ausscheidung [P] *380
— Eigenschaften [Zs] 346, 448, 576, 735, 865, 988, 1176, 1386, 1516, 1600
ballistische Bestimmung, ein-fache Staßform: E. Maurer u. F. Meißner [Zs] 735
Eisenbleche, Maßanordnungen [Zs] 865
Eisen- Kohlenstoff- Legierun-gen: W. L. Cheney [A] 1203
Legierung Permalloy: H. D. Arnold u. G. W. Elmen [Zs] 864
Stäbe, kurze, Bestimmung: M. F. Fischer [A] 1229
Sta(e)h(e), Beziehung zu den mechanischen: N. J. Ge- bert [A] s. 823
ds. Einfluß der Wärme-behandlung: L. W. Wild [Zs] 1174
ds. Kohlenstoff-St., geglähter, eutektoider: C. Nusbaum u. W. L. Cheney [A] *699
ds.: C. Nusbaum u. W. L. Cheney [A] s. 823
ds. Kohlenstoff-St., wärme-behandelte: E. D. Camp-bell u. E. R. Johnson [A] 205
— Eisen, Temperaturen, hohe, Be-ziehung zum elektrischen Wi-derstand: K. Honda u. Y. Ogura [Zs] 989
— Erfahrungsregeln: E. Gumlich [Zs] 576
— Erscheinungen beim Zugversuch von Stählen: L. Fraichet [Zs] 988, 1261
— feldstärke, Abhängigkeit von Koerzitivkraft u. Remanen: J. Würschmidt [Zs] 989
— Feststellung von Fehlern in Gewehrlaufstahl: R. L. San-ford u. W. B. Kouwenhoven [A] s. 824
— Größen, Einheiten: F. Emde [Zs] 451
ds.: J. Wallot [Zs] 451
— Handbuch, Bearb. von F. Auer-bach, Hrsg. von L. Graetz. Bd. 3 [B] 1489
— Härte s. 1173, 1204
— Hysterisverlust u. Koerzitiv-kraft [Zs] 134
— kurve(n): H. Lorenz [Zs] 134
Gefüge, verschiedenes, von eutektoidem Kohlenstoff-stahl: C. Nusbaum, W. L. Cheney u. H. Scott [A] s. 823
— Nickel, Atomanordnung: F. Wever [Zs] 736
Temperaturen, hohe, Bezie-hung zum elektrischen Wi-derstand: K. Honda u. Y. Ogura [Zs] 989

Magnetismus usw. (ferner)
— Permeabilität,
Anfangs-P.: J. Würschmidt [Zs] 134
Nickel- u. Stahlstränge: B. Wwedensky u. K. Theo-dortschik [Zs] 865
— Prüfung,
Bleche, stumpfgeschweißte: T. Spooner u. I. F. Kinnard [A] 535
Gefügeänderungen in Eisen- u. Chromverbindungen bei höheren Temperaturen: K. Honda u. T. Sone [Zs] 989
Stahlförderer ohne Stoff-zerstörung s. 1177
Strukturänderungen in Man-ganverbindungen: K. Honda u. T. Sone [Zs] 989
— Schutzpanzer, Eisenblech, spiralgewickeltes: C. Benedicks [Zs] 1387
— Sta(e)h(e): H. Pécheux [Zs] 865
nichtmagnetischer, Eigen-schaften u. Kleingefüge: Ch. M. Johnson [Zs] 1175
Temperaturen, hohe, Bezie-hung zum elektrischen Wi-derstand: K. Honda u. Y. Ogura [Zs] 989
Zug- L. Fraichet [A] *1080
— Theorien [Zs] 448
ds.: A. P. Wills, S. J. Barnett, L. R. Ingersoll, J. Kunz, S. L. Quimby, E. M. Terry u. S. R. Williams [Zs] 989
— Ueberwachung: A. V. Deforest [Zs] 1176
Schienen: P. H. Dudley [A] s. 824
— Umwandlung(en)
A. in Silizium- u. Chrom-stählen: H. Scott [A] *952
Eisen: P. Dejean [Zs] 990
Stahl: P. Dejean [Zs] 990
— Verfahren, Werkstoffprüfung: A. V. de Forest [Zs] 1517
— Verschiebvorrichtungen für Grobblechzurichtereien: A. J. Golding [A] *885
— s. a. u. Elektro—; Hysteresis-ierung; Ferro—; Hysteris-; Permeabilität; Thermo—
Magnetitlager in Schweden s. 1508
Magnetkrane mit Sammelgefäß: H. Hermanns [Zs] 319
— s. a. u. Hebemagnete
Magnetscheider [P] *476
— lingscheider [P] *604
— Zonenscheider [P] *344
Magnetsta(e)h(e) [Zs] 447, 1515
— Dauer—, Lieferungsbedingun-gen: E. H. Crapper [Zs] 322, 576
ds.: J. F. Kayser [Zs] 447
ds.: E. A. Watson [Zs] 447, 576
— K.-S.—: K. Honda u. F. Saito [A] *32
Magona d'Italia, Societa Anonima [G] 1213
Mahl(en) [Zs] 1379
ds.: B. W. Rogers [Zs] 1379
— anlage,
Kohlen s. 1256
Rohbraunkohle s. *393, *397
Mailand, Polytechnikum, Werk-stoffprüfung: G. Revere [Zs] 1515, 1600
Maizieres, Werksanlage in — der Rombacher Hüttenwerke s. *690
Makroskopische Untersuchung der Abkühlung von Stahlblocken: J. Descolas u. E. Prétet [Zs] 1384, 1387
Malmö, Elektrizitätswerk, Reserve-kraftanlage: (A.) Molin [Zs] 443
Mammut-Bagger zur Schlamm-förderung: Th. Steen [Zs] 1383
Manchester, Universität, metall-urgische Abteilung [Zs] 1387
Mangan
— bestimmung: J. Huber [A] s. 1430
ds. [Zs] 1519
elektrometrische: E. Müller u. O. Wahle [Zs] 1180
ds. gleichzeitig mit Eisen: E. Müller u. O. Wahle [Zs] 1263
Stahl: A. Eder u. H. Eder [Zs] 135

Mangan (ferner)
 — Diffusion s. *1040
 — einfluß auf
 Gefüge von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: H. S. Rawdon u. F. Sillers jr. [A] 1110
 Korrosion des Eisens s. 14
 Lunkerung des Gußeisens s. 1242, 1244, 1245
 Schwindung s. *719
 ds. des Gußeisens s. 1242, 1244, 1245
 — Eisen,
 Irennung: M. Carus [A] s. 1430
 ds. durch Quecksilbersalze: B. Solaja [Zs] 1180
 — gehalt des Roheisens beim Hoeschverfahren s. 650
 — gewinnung in den Vereinigten Staaten [A] *693
 — haltige Eisenerze, Verwendung: L. E. Ives [Zs] 1508
 — Herdfischverfahren, basisches: P. Oberhofer u. F. Koerber [O] *329
 ds.: E. Killing [Zu] 1044
 ds.: P. Oberhofer u. F. Koerber [Zu] 1045
 — Mangankarbidbildung aus Kohlen-säure u. —: E. Müller u. H. Barck [Zs] 1178
 — Oxydation s. 377
 — reduktion aus Schlacke, basischer s. *329
 — Trennung, quantitative, von Chrom: H. J. Taverne [Zs] 1180
 — verhalten,
 Schlacken, basische s. 1326
 Schlackenabstichgaserzeuger s. 1422
 Tempern s. 106
 — verwendung in den Vereinigten Staaten [A] *693
 — wirkung bei der Stahlerzeugung: F. Giolitti [Zs] 1512
 — s. a. u. Ferro—
Manganat s. u. Per—
Manganbronze
 — Korrosion s. 886
 — zinnhaltige s. 1260
 — s. a. u. Messing
Mangandioxyd, Fällung: S. G. Simpson [Zs] 1518
Manganeisenerz(e), -lager [Zs] 127, 1508
 — Aversental (Val Ferrera), Graubünden: O. Wilhelm [Zs] 316
Mangan-Eisen-Legierungen s. u. Eisen - Mangan - Legierungen: Ferromangan
Manganerz(e), -vorkommen
 — China: M. Brücher [Zs] 858
 — Europa, Ost-E.: G. Behaghel [B] 390
 — Griechenland [Zs] 1167
 — Kuhl des Kellerwaldes: K. Hummel [Zs] 1508
 — Lieferungen, kubanische, abgabefreie: P. M. Tyler [Zs] 442
 — markt, —preise s. u. Eisen: markt
 — Schiefer, kristallinische der bukovinischen Waldkarpathen: H. Quiring [Zs] 571
 — Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen
 — s. a. u. Manganisenerz
Mangankarbidbildung aus Kohlen-säure u. Mangan: E. Müller u. H. Barck [Zs] 1178
Mangankarbidlegierungen, metallographisch definierte, Säurezerlegung: R. Schenck, J. Giesen u. F. Walter [Zs] 737, 1263
Manganlegierungen s. u. Chrom-mangan; Eisen—; Risen-Nickel—; Manganbronze; Mangan-Silizium-Legierung; Siliko-Mangan
Mangansäure s. u. Permanganat
Mangan - Silizium, Zusammen-setzung s. 693
Manganstahl
 — abgechrackter, Kornstruktur: S. S. Belajeff [Zs] 135
 — Anlaßkurve s. *243
 — erzeugung im Elektrofen: L. J. Barton [A] s. 1013
 — Festigkeitseigenschaften s. *1400
 — Korrosion s. 886
 — schienen,
 Aufbesserung: Roux [Zs] 1177
 bau s. 1408

Manganstahl (ferner)
 — Sonderwerk: H. E. Diller [Zs] 1599
 — wertvoller [Zs] 133
 — s. a. u. Kobalt-Mangan-Chrom-stahl
Manganverbindungen, Gefügeänderungen bei höheren Temperaturen: K. Honda u. T. Sone [Zs] 989
Mannesmann (Reinhard, Max usw.) [Zs] 731
Mannesmannröhren-Werke s. u. British Mannesmann Tube Company
Mannstaedt, Carl, Ehrenpromotion 1270
Manometer s. u. Mikro—
Marconnet, Gasrzeuger nach — s. 1507
Mark
 — entwertung, Goldmark u. —E. [Zs] 1265
 — stabilisierung u. Erzeugungssteigerung: M. Schippel [Zs] 138
 — stützung, Folgen: P. F. Peddinghaus [A] 919
 — s. a. u. Gold—; Reichs—
Markt(berichte) s. u. Eisen: —; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Roheisen-Verband; Verein deutscher Eisengießereien, sowie u. den Marktgegenständen (Kohlen usw.)
Marocco, Eisenerzförderung, Roheisen- u. Stahlerzeugung 1919 bis 1921 s. 925
Marshall s. u. Laing, — u. Nielsen
Marsolen, Kohlenstoffbestimmung, volumetrische: G. Preuß u. A. Wolf [Zs] 1263
Martenssche Spiegelapparate zur Bestimmung der Wärmeausdehnung von Metallen u. anderen Baustoffen: H. Sieglerschmid [Zs] 349
Martensit, martensitische
 — Bildung: H. F. Hallimond [A] *165; vgl. 990
 — einfluß auf Stahl, vergüteten s. *880
 — härte s. 1386
 — Stähle, Kohlenstoff-St., Gefügeänderungen beim Anlassen: H. S. Rawdon u. S. Epstein [Zs] 577, 866
 — Wärme, Umwandlungs-W.: W. Schneider s. 1337, 1417
Martino(e)fen
 — Abmessungen, Entwicklung: A. Pavloff [Zs] 1384
 — ba-sischer, Entphosphorung: J. H. Whiteley [Zs] 321
 — Bau, Entwicklung: A. Pavloff [Zs] 1384
 — Berechnung(en): A. D. Williams [A] *1045
 Rechenschieber: B. B. Russell [Zs] 863
 betrieb s. u. Martinverfahren
 Brennstoffe: H. F. Miller [A] *602; vgl. 863
 Einstellung: G. Bulle s. 1337
 Eisen, Weich-E., Herstellung: W. J. Beck [Zs] 863
 feststehender, mit nur einer Schlacke, Verarbeitung flüssigen Thomasroheisens: A. Jung [O] 845
 Gasvorwärmung s. 1034
 Gaserzeuger, Einregelung s. 1610
 Entfernung u. Höhenunterschied, Einfluß: R. Schrödter s. 183
 Geschichtliches s. 1384
 Herde, Herstellung [Zs] 1513
 100-t—, Entwurf s. *407
 kippbare, Dortmund Union, Beheizung: E. H. Schulz [A] 789
 Kohlenstaubfeuerung s. 1533
 ko(e)pf(e): E. Diepschlag s. 183
 ds. [P] *1020
 Koksofengasbeheizung im Eisen- u. Stahlwerk Hoesch: O. Schweitzer [O] *649
 Loftus: W. Millward [Zs] 321
 ds. s. a. 446
 Luftvorwärmung s. 1034
 Mollkopf: H. Moll s. 1337
 Naturgasbeheizung s. *602
 Oelfeuerung s. *602
 Preßgasbeheizung: G. Donner [O] *558

Martino(e)fen (ferner)
 — prozeß s. u. Martinverfahren
 — Stahlerzeugung: A. Barberot [B] 964
 — thermischer Wirkungsgrad: C. L. Kinney u. G. R. M(a)c Dermott [A] *405; vgl. 863
 — Tür, Öffnen u. Schließen [P] *605
 — Umsteuerungsventile: W. C. Bulmer [A] *635; vgl. 863
 ds.: J. Nelson [Zs] 1259
 — Verbesserungen: E. C. Cook [Zs] 446
 — Wärme
 bedarf, Berechnung: H. Bansen [O] *1031
 bilanz: C. L. Kinney u. G. R. M(a)c Dermott [A] *405; vgl. 863
 ds. s. a. 1032
 Wendteür [P] *605
 — wirkungsgrad, höherer, Streben der Stahlwerker: E. L. Shaner [Zs] 446
 — Züge, Verbesserungen: J. W. Kagarise [Zs] 863
 — s. a. u. Herdofen
Martinschlacken
 — chromhaltige, Reduktion mittels Ferrosilizium: R. Byman [Zs] 733
 — markt s. u. Eisen: M.
Martins Ferry, O., Hochofenleistung, Steigerung: J. E. Knox [Zs] 985
Martinstahl s. u. Sta(e)hl(e)
Martin-Stahlwerke s. u. Martinwerke
Martinverfahren [Zs] 131, 321, 446, 733, 863, 986, 1599
 — basisches,
 Amerika / Weshalb ging man dazu über?: R. W. Müller [Zs] 446
 Metallurgie: H. Monden [O] *745, *782
 Schwefelüberwachung: J. V. Williams [Zs] 446
 Wirkungsgrad: J. T. Wright [Zs] 574
 England: F. Clements [A] *84, s. a. 183
 Preßluft s. *602
 saures,
 Edelstahle, Erzeugung: W. P. Barba u. H. M. Howe [A] *205; vgl. 1171
 Geschlützte, Erzeugung: W. P. Barba u. H. M. Howe [A] *205; vgl. 1171
 ds. s. a. 247
 s. a. u. Martinofen
Martinwerk(e)
 — Einstellung: G. Bulle [A] 1336
 — Eisenbeton: J. Magg [Zs] 863
 — Eisen- u. Stahlwerk Hoesch, Arbeitsweise: O. Schweitzer [O] *649
 — Fortschritte: A. Barberot [Zs] 863
 — Krupp, Fried., A.-G. [A] *199
 — Rombacher Hüttenwerke s. *628
 — s. a. u. Stahlwerke
Marysville Kraftwerk der Detroit Edison Co.: C. H. Berry [Zs] 860
Maschinen, -wesen, maschinell
 — Abstellvorrichtungen, automatische, Bau u. Aufstellung: W. Greenwood [Zs] 1381
 — Anstellung [Zs] 1264
 — bau s. u. —bau
 — brüche [Zs] 1179
 — Drahtbearbeitung [Zs] 446
 — einfuhr in Indien: E. Schultze [Zs] 1522
 — elektrische s. u. Elektrische Maschinen
 — Elektrizität, Parallelschaltung, Meßgeräte: W. Gorgas [Zs] 1603
 — elemente [Zs] 130, 444, 573, 732, 860, 1170, 1258, 1381, 1510, 1597
 — fundament(e) [Zs] 319
 erschütterungsdämpfendes: D. Thoma [Zs] 319
 schwingungen, Übertragung im Erdboden: (W.) Gerb [Zs] 1620
 — Gußputzei / — für G. W. Kaempfer [Zs] 1384
 — hersteller, Interesse an der Unfallverhütung: F. Pick [Zs] 1522

Maschinen, maschinell (ferner)
 — Herstellung von
 Hohlkörpern durch Schleuder-guß [P] *729
 Schraubenbolzen u. Nieten in halbwarmem Zustande [Zs] 1172
 — kunde für Chemiker: A. von Ihering, 2. Aufl. [B] 28
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — parallel arbeitende, Verteilung der Wirk-u. Blindströme, Meßverfahren: H. Zipp [Zs] 1169
 — sätze, Kupplung: W. Kieser [Zs] 444
 — schnellaufende,
 Indikatoren [Zs] 578
 Mikroindikator: G. Collins [Zs] 1390
 — schutz,
 Arbeitsgemeinschaft für Unfallverhütung: Michels [Zs] 1522
 gesetz [Zs] 1522
 vornchtungen, gesetzliche Festlegung: O. Rantscheck [Zs] 1604
 schwingungen, Dämpfung: D. Thoma [Zs] 1603
 Stapeln: C. Michenfelder [Zs] 985
 Streckstreifen, Beseitigung [Zs] 587
 — technische(s),
 Untersuchungen [Zs] 578, 867, 992, 1180, 1264, 1390, 1520, 1603
 Versuchswesen: A. Gramberg, 5. Aufl. Bd. 1 [B] 1692
 Wärmedurchgang, Bedeutung: (W.) Nußelt [Zs] 1389
 — teile: F. Neumann [Zs] 861
 Brüche: J. B. Johnson u. S. Daniels [Zs] 1179
 gebrochene, Instandsetzung nach dem elektrischen, autogenen u. aluminothermischen Verfahren: A. Wegner [Zs] 1260
 gußeiserne, geringe Haltbarkeit, Ursachen: Kühnel [Zs] 863
 Härteprüfer: J. Rule [Zs] 1600
 Stahl für —T.: R. M. Taylor [Zs] 1174
 — urterlagen, schwingungsdämpfende: F. Schmidt [Zs] 319
 — untersuchungen, Messungen, technische: A. Gramberg, 5. Aufl. [B] 1092
 — Verzahnung, (Rißbildung): (Ch. A. Parsons, St. S. Cook u. H. M. Duncan [Zs] 577
 — s. a. u. Arbeits—; Kraft—; Lager; Materialbewegung, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Form— usw.)
Maschinenachse s. u. Achse
Maschinenaußschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Berichte 183, 262
 — Tätigkei 1923 s. 1582
 — Vollversammlung v. 12. Mai 1923 (Voranzeige) 616
 — s. a. u. Unterausschuß für Betriebswirtschaftsfragen: Unterausschuß für Elektrotechnik
Maschinenbau
 — Aufträge, notleidende, nach der Material- u. Lohnklausel: F. Bonte [Zs] 350
 — deutscher,
 Besetzung des Ruhrgebietes [W] 256
 Marktlage 1923, 1. Viertel [W] 582
 ds. 1923, April [W] 675
 ds. Mai 1923 [W] 835
 ds. Juni 1923 [W] 961
 ds. Juli 1923 [W] 1120
 ds. August 1923 [W] 1211
 ds. Sept. 1923 [W] 1313
 ds. Okt. 1923 [W] 1414
 ds. Nov. 1923 [W] 1529
 wirtschaftliche Zeitfragen: G. ter Meer [Zs] 1522
 Wirtschaftsfragen ter Meer [A] 796
 s. a. u. Eisen: markt; —; Wirtschaftslage
 — Kalkulation: (V.) Litz s. 15
 — Preisbildung, Geldentwertung: C. Schreibley [Zs] 868
 — Schmiering, Grenz-Sch: T. E. Stanton [Zs] 1170

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Ver-sammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift

- Maschinenbau** (ferner)
 — Schwingungserscheinungen, Beherrschung H. Horth [Z] 1190
 — sparswirtschaftliche Maßnahmen in einem Großbetriebe: F. Haier [Z] 350
 — unfallricherer, Vorschriften [Z] 1521
 — Wirtschaftslage 1922, 4. Viertel. [A] 217
 — s. a. u. den betr. Maschinen
- Maschinenbau- u. Kleisenindustrie - Berufsgenossenschaft** [G] 953
- Maschinenfabrik (en)**
 — Augsburg-Nürnberg, A.-G. [G] s. 140
 — Ruckau, A.-G. [G] s. 741
 — Deutsche, Geschäftsergebnisse 1921/22 [W] 140
 ds. 1921/22 u. 1922 [W] 545
 ds. 1922 [W] 741, 929
 ds. 1922/23 [W] 1607
- Marktlage s. u. Eisen: markt; Maschinenbau: deutscher
- Maschinenformen**, —formerei s. u. Formen
- Maschinenlaboratorium** der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt, Oel- u. Lagerversuche: V. Vieweg [Z] 573, 1598
- Maschinenöle** aus Braunkohlenteer: J. Marcusson u. F. Böttger [Z] 572
- Mac Michae**, Viskosimeter: M. L. Sheely [Z] 1603
- Mabe**
 — Normal-, Herstellung aus Invar- u. Elinvar: (Ch.-E.) Guilaume [A] *377
 — Normung nach Vorzugszahlen: C. H. Birshfeld u. C. H. Berry [Z] 343
- Maanalyse**, —analytische
 — Bestimmung,
 — Antimon in Rotguß: F. J. Mück [A] s. 1453
 Kobalt: H. H. Willard u. D. Hall [Z] 1180
 Phosphorsäure durch Uranylacetatlösung: G. Jander u. K. Rech [Z] 1180
 Zinn in Rotguß: F. J. Mück [A] s. 1453
- Eisen
 — bestimmung in salzsaurer Lösung, Einfluß des Kieselsäurehydroxids: L. Brandt [Z] 1180
 dreiwertiges: F. L. Hahn u. H. Windisch [Z] 578
 — Eisenchlorid—, als Ersatz der Jodometrischen —: K. Jellinek u. L. Winogradoff [Z] 1263
 — elektrometrische, sukzessive, von Eisen, Vanadin u. Uran: R. G. Gustavson u. C. M. Knudson [Z] 1263
 Titration, Apparat: W. E. Garner u. C. A. Waters [Z] 991
 — Fällungs- u. Titrationsmethode, kombinierte, zur Kupferbestimmung in Legierungen: B. Winkler [Z] 136
 — gasvolumetrische Schnellbestimmung der Kohlensäure in Carbonaten: C. Tubandt [Z] 136
 — iodometrische, Ersatz durch Eisenchlorid—: K. Jellinek u. K. Winogradoff [Z] 1263
 — Kohlenstoffbestimmung, volumetrische, im Marsfen: G. Preuß u. A. Wolff [Z] 1263
 — Maßlösungen, Einstellen: F. L. Hahn [Z] 577
 — Nickelbestimmung, volumetrische: G. Spacu u. R. Ripan [Z] 450
 — Permanganatnatter, Konstanz: O. Hackl [A] s. 1429
 — Phosphorbestimmung, titrimetrische, Apparat: B. Mitani [A] s. 506
 — Titerstellungsverfahren: O. Hackl [A] s. 1429
- Masse**
 — Einfluß auf Wärmebehandlung: R. S. Gosrow [Z] 1513
 — Einwirkung im Eisen: O. Smalley [Z] 1512
- Masse** (ferner)
 — Wirkung, Gußeisen: H. J. Young [Z] 1516
- Massen**, Hochofen—, Wärme, Wiedergewinnung [P] *541
- Massengut**, Sonderkraftfahrzeuge: Hageloch [Z] 1511
- Material(en)** s. u. Baustoffe; Werkstoffe
- Materialbewegung** [Z] 130, 319, 445, 573, 732, 861, 985, 1170, 1382, 1511, 1598
 — Walzwerke: R. W. Maje Neil [Z] 575
 — Werkstätten: L. S. Love [Z] 445
 — s. a. u. Förderhaspel; Förderwagen; Hebezeuge; Koks-löschwagen; Krane; Magnete; Rollgang; Stapeln; Stripper
- Materialprüfungsabteilung** der Bergmann-Elektrizitäts-Werke [Z] 1261
 — s. a. u. Werkstoffprüfung
- Materialprüfungs(e)mt(er)**, -anstalt(en) [Z] 133, 346, 448, 735
 — Berlin-Dahlem, Tätigkeit 1921 [A] 160
 — Eisen- u. Stahlwerke Meier & Weichert, Mitteilung aus dem —: E. Schütz [O] *720
 — Hochschule, Technische, Stuttgart, Holzprüfungen [A] 794
 — s. a. u. Laboratorium; Physikalisch-Technische Reichsanstalt; Versuchsanstalt
- Materialprüf(ungs)apparate**, -maschinen [Z] 133, 345, 447, 734, 988 1175
 ds.: F. Mohr [Z] 345, 576
 ds.: B. Schapira [Z] 1600
 — Blechhärte: R. G. Johnston [Z] 1175
 — Eichverfahren [Z] 345
 — Federblech — [Z] 1175
 — s. a. u. Amsler; Meßapparate; Metallographie; Apparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Materialprüfstäbe** [Z] 448
 ds.: J. Shaw [Z] 576, 576
 — Bedeutung für Gußstücke: S. G. Smith [Z] 576
 — Gußeisen—: H. Lewin [Z] 1177
- Materie**
 — Konstruktion, feinbauliche: F. Rinne [Z] 135
 — Zustandsänderungen in Abhängigkeit von Temperatur u. Druck s. 547
- Mathematik**, mathematische
 — angewandte [Z] 137, 349, 451, 578, 738, 867, 992, 1180, 1264, 1390, 1520, 1603
 — Bedeutung in der Industrie: Th. Meyer [Z] 738
 — Begriffsbestimmung des Elastizitätsmoduls: D. Guelbaum [Z] 988
 — Bestimmung des Elastizitätsmoduls: W. R. Bryans [Z] 345
 ds. [Z] 576
 — Bibliographien, handgeschriebene: C. J. West u. C. Hull [Z] 1182
- Mathildenhütte** [G] s. 545
- Matrizen**
 — herstellung [P] 704
 — Lebensdauer, Verlängerung: H. Reinhardt Rosenbaum [A] 1109
- Mauerwerk**, Hochofen, Untersuchung s. *1478
- Mechanik**, mechanische [Z] 137, 349, 451, 578, 737, 867, 992, 1180, 1264, 1390, 1520, 1603
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
 — Erscheinungen, Analogien zwischen —, akustischen u. optischen E., u. elektrischen u. elektrotechnischen: P. Janet [Z] 1603
 — Fein—, Konstruktionselemente: O. Richter [Z] 1510
 — Prüfung, Untersuchung s. u. Werkstoffprüfung
 — statistische, Grundlagen: A. Wassmuth, 2. Aufl. [B] 129
 — technische: E. Autenrieth. Neu bearb. von M. Enslin. 3. Aufl. [B] 486
- Meerschöhe**, Einfluß auf Zugstärke eines Kamins: E. Höhn [Z] 984
- Meerwasser**, Baustoffe, Zerstörung * durch — [Z] 1179
- Meguin**, A.-G. [G] 545
 — Drehrohrofen s. 1569
- Mehrstofflegierungen** s. u. Legierungen
- Mehrstoffstähle** s. u. Stähle: Sonderstähle
- Mellon-Institut**, Forschungen: A. G. Wikoff [Z] 735
 ds. s. a. 1521
- Membranabdichtung** für umlaufende Teile, Bauart Planché [Z] 1597
- Mengenmesser**
 — elektrischer, Hyperbo [Z] 1180
 — kleiner [Z] 1603
- Menschenwirtschaft**: A. Friedrich [Z] 738, 1181
- Menschenkraft**, Bewirtschaftung in den Vereinigten Staaten: H. Bleibtreu s. 423
 ds. s. a. 493
- Mercon-Speisewasserregler** [Z] 1510
- Merwitz**, E., Ehrenpromotion 552
- Mesabi-Erze**
 — angereicherte, Lieferungen [Z] 858
 — Vereinigte Staaten, Nachkriegszeit s. 927
- Meßapparate**, -geräte [Z] 136, 137, 450, 451, 578 578, 737, 867, 992, 1180, 1263, 1389, 1390, 1520, 1603
 ds.: P. Duckert [Z] 1387
 — Aufsuchen von Bodenschätzen: G. Würsch [Z] 442
 — betriebstechnische: G. Wünsche [O] *753
 — Elektrizität, Parallelschaltung von Maschinen: W. Gorgas [Z] 1603
 — Fein— zur Ermittlung von Schubspannungen u. des Schubelastizitätsmoduls: K. Huber [Z] 1386
 — feste Körper s. 872
 — Mengen— für feste Körper [Z] 1263
 — Registrierinstrument, Form Rm: U. Retzow [Z] 1263
 — Ueberwachung des Leistungsfaktors u. der Blindleistung: F. Voller [Z] 738
 — wärmetechnische: G. Wünsche [O] *753
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen
- Messe**, schwedische, in Göteborg: S. Hansson [Z] 1391
- Mess(en)**, Messung
 — Ablesen u. —: G. Berndt [Z] 137
 — Härte von Messing durch spannungslose Eindrücke: F. W. Harris [A] 701
 — Korrosion in Wasser: F. N. Speller u. V. V. Kendall [Z] 450
 — mikroskopische, der mittleren Teilchengröße (feuerfesten Materials): G. St. Perrott u. S. P. Kinney [Z] 442
 — technik-, technische,
 — Betriebskontrolle: A. Gramberg, 5. Aufl. [B] 1092
 elektrische: W. Jaeger, 2. Aufl. [B] 28
 — Maschineuntersuchungen: A. Gramberg, 5. Aufl. [B] 1092
 — verfahren [Z] 137, 349, 451, 578, 737, 867, 992, 1180, 1263, 1390, 1520, 1603
 Verteilung der Wirk- u. Blindströme bei parallel arbeitenden Maschinen u. Kraftwerken: H. Zipp [Z] 1169
 — s. a. u. Graphisch, sowie u. den betr. Gegenständen
- Messer**
 — Fein—, Weshalb werden sie durch Lagern scharf?: K. Daeves [Z] 736
 — industrie-, Arbeitsprogramm s. 576
 — klingen, maschinelle Herstellung [Z] 1599
 — s. a. u. Taschen—
- Messerschmied** s. u. Tisch—
- Messing**
 — Abschrecken s. 887
 — Festigkeit, Kaltwalzen s. *533
 — Härte, Messung durch spannungslose Eindrücke: F. W. Harris [A] 701
- Messing** (ferner)
 — Korrosion s. 886
 — Sonder—: J. Ensslen [Z] 1260
 — s. a. u. Manganbronze; Kotguß
- Messingblech**, Freßbleich: J. Thomas [Z] 863
- Meßmembran** s. *754
- Mesta-Kupplung**, bewegliche: W. Trinks [Z] 1170
- Metal(e)**, -ische [Z] 133, 322, 447, 988, 1175, 1260, 1386, 1515
 — Abkühlungsgeschwindigkeit, Einfluß auf Dichte u. Zusammensetzung: R. C. Reader [Z] 1387
 — Abnahmeprüfung, Kugeldruckprobe: V. Prever [Z] 1600
 — Abnutzungsprüfung, Maschine: L. Jannin [A] *340
 — analyse, Fortschritte 1922: Th. Döring [Z] 1179, 1263
 — Anstriche, Schutz-A.: H. A. Gardner [Z] 136
 — Auflösung in Säuren, Vergiftungserscheinungen: A. Sieverts u. P. Lueg [Z] 737
 — ausflußrinne [P] *982
 — bearbeitete,
 — Oberflächen-schicht, Kristallstruktur: L. Thomassen [Z] 1601
 — röntgenographische Untersuchung: M. Polanyi u. K. Weiberg [Z] 866
 — bearbeitung, Schweißen, elektrisches: P. P. Pipes [Z] 1260
 — bearbeitungsmaschinen, Unfall-schutzvorrichtungen: A. Herb [Z] 1522
 — blocke, Beheizung, elektrische [P] *982
 — Bruch: A. H. Leblond [Z] 347
 ds.: W. Rosenhain [Z] 991
 — chemische Prüfung s. 1453
 — Chrombestimmung: W. Löffelbein [A] s. 1454
 — Deformation, bleibende: A. H. Leblond [Z] 347, 866
 — Röntgenographie: A. Ono [Z] 991
 — Dehnung: W. Rosenhain [Z] 991
 — Desoxydation mittels Aluminium-Kalzium-Legierung [P] 665
 — Diffusionserscheinungen: G. Sirovich u. A. Cartoceti [A] 1517, 1517
 — Druckspannungen, Verhalten: H. I. Coe [Z] 1387
 — eigenschaften,
 — Temperatur(en), Einfluß: F. C. Lea [Z] 725
 ds. niedere: C. Johns [Z] 1386
- Eisen,
 — Angriff durch Schwefeldioxyd: H. Schneider [A] 1337
 — Korrosion: R. A. Hadfield [Z] 450
 — Zementation: G. Sirovich u. A. Cartoceti [Z] 1517, 1517
 — Elastizität: W. Geiß [Z] 1600
 grenzen: R. P. Haigh [Z] 134
 — elektrisch(e),
 — niedergeschlagene, kristalline Form: W. Blum u. H. S. Rawdon [Z] 1519
 — Leitfähigkeit: A. Schulze [Z] 448
 — Elektrizitätsleitungen [Z] 1516
 — Elektroschmelzofen: E. F. Ruß [A] *116
 ds.: H. Nathusius [Z] 322
 Brown, Boveri & Cie. [Z] 322, 574, 733
 — Entschwefelung mittels Aluminium-Kalzium-Legierung [P] 605
 Kalk: B. Bogitch [Z] 446
 — Ermüdung: C. F. Jenkin [Z] 134, 346
 grenzen: R. P. Haigh [Z] 134
 mechanische, thermodynamische Theorie: R. P. Haigh [Z] 1387
 — Spannungen, wiederholte: H. F. Moore, J. B. Kommers u. M. T. Jasper [Z] 346
 ds.: J. M. Lessele [Z] 1176
 — färbung: H. Krause [Z] 583
 ds.: A. E. Tucker [Z] 1600

Metal(e), metallische (ferner)
 — feste,
 Diffusion: G. Sirovich u. A. Cartoceti [Zs] 1177
 Temperatureinfluß auf Festigkeitsmodul u. Viskosität [Zs] 989
 — Festigkeitsprüfung [Zs] 1261
 — Fließen während des Schmelzens: H. F. Massey [Zs] 576
 ds.: L. A. Danse [Zs] 1172
 — folien, gewalzte, Struktur, Röntgenographie: H. Mark u. K. Weibull [Zs] 577, 991
 — Gase in —: L. Jordan u. P. E. Swindell [Zs] 867
 bestimmung [Zs] 347
 Einfluß L. Jordan [Zs] 1388
 — Gefüge für flüssige Gase [Zs] 1596
 — Gefüge
 Änderungen durch Kaltbearbeitung M. Polanti [Zs] 1262
 Beziehungen zu den Eigenschaften: H. S. Rawdon [Zs] 576
 Röntgenographie: F. Werner s. 183
 — Gewinnung der Welt 1922 [S] 1358
 — gießen s. u. — guß
 — Grund—, Einfluß auf Gefüge elektrolitischer Niederschläge: A. K. Graham [Zs] 162
 — Homologe, Einwirkung, Geschwindigkeit: G. Tammann u. W. Köster [Zs] 348
 — Härte.
 Erscheinung, sonderbare: H. O'Neill u. F. C. Thompson [Zs] 864
 Temperatureinfluß: K. Ito [Zs] 1176
 — Härteprüfung: H. M. German [Zs] 447
 ds.: S. P. Rockwell [Zs] 1176
 — heißes Verbrennen durch h. — [Zs] 451
 — Kaltbearbeitung.
 Einfluß auf elektrischen Widerstand L. Guillet u. N. Ballav [Zs] 990
 Gefügeänderungen: M. Polanti [Zs] 1262
 — Kerschlagprobe, Amerika: C. L. Warwick [Zs] 346
 — Kompressibilität, Drucke, hohe: P. W. Bridgman [Zs] 448
 — Kornvergrößerung ohne vorherige Kaltbearbeitung: F. Sauerwald [A] 404
 — Körper, pulverförmiges Material, Kaltbearbeitung u. Rekristallisation: F. Sauerwald [Zs] 449
 synthetische, Herstellung: F. Sauerwald [A] 1409
 — Korrosion [Zs] 736
 ds.: W. H. Hatfield [A] 886
 — Kristalle,
 Ein-K., Eigenschaften: H. C. Carpenter [A] 1018
 Einzel-K. H. C. Carpenter [Zs] 991, 1519
 ds. Verfestigung u. Entfestigung: B. Schmid [Zs] 1261
 — Kristall
 gefüge: K. Becker [Zs] 1601
 sich berührende, Verschiebung der Grenzflächen: R. Vogel [A] 918
 Weiterwachsen: F. Korf [Zs] 135
 — Kristallisation: N. T. Belaw [B] 1091
 Systeme, in denen — kristallisieren: J. L. Houghton u. G. W. Ford [Zs] 1601
 — Kristallite, wechselseitiger Aufbau im Kornkonglomerat: R. Vogel [A] 1049
 — Kunde,
 Bedeutung für die Technik [Zs] 1517
 Quellennachweis. Bearb. von M. Keinert [B] 420
 s. a. u. Deutsche Gesellschaft für — Kunde: — ographie
 — Legierungs—, Einfluß auf physikalische Eigenschaften des Eisens: E. Maurer u. W. Schmidt [Zs] 736

Metal(e) (ferner)
 — preise 1922, 4. Viertelj. [W] 99
 ds. 1923, 1. Viertelj. [W] 544
 ds. 1923, 2. Viertelj. [W] 1188
 ds. 1923, 3. Viertelj. [W] 1393
 Belgien, graphische Darstellung [Zs] 1182
 Bewegung im In- u. Auslande [Zs] 138
 England, graphische Darstellung [Zs] 1182
 Frankreich, graphische Darstellung [Zs] 1182
 s. a. u. Eisen: M.
 — mechanische
 Eigenschaften: D. Hanson [Zs] 1515
 Einfluß der Korngröße s. 1282
 — Nichteisen—,
 Gießerei-praxis, britische: P. Longmuir [A] 980
 Ingenieur vom J. verwendete: L. Aitchison u. W. R. Barclay. Mit Einl. von Sir G. G. Goodwin [B] 1214
 Pressen: A. Peter [Zs] 447
 Zahnradkränze, Walzen [Zs] 1172
 — nichtrostende: J. Kent Smith [Zs] 734
 Handels: J. K. Smith [Zs] 1385
 — oberflächen, matte, Anlaufverfahren: B. N. Chuckerbutti [Zs] 991
 — oxydation, Temperaturen, hohe: N. B. Pilling u. R. F. Bedworth [A] 376; vgl. 866, 990
 ds.: N. B. Pilling [Zs] 990
 — physikalisch-thermisches Verhalten s. d.
 — plastische(s),
 Zerleißfestigkeit, Bestimmung aus dem Stauchversuch: F. Körber [Zu] 198
 ds.: F. Nielsen [Zu] 199
 Zerleißversuch s. 736
 — prüfung [Zs] 1386
 mechanische, Praxis: J. Durand [Zs] 864
 — Recken, Reckungen in —: J. K. Wood [Zs] 1602
 Kleingefüge, Röntgenographie A. Ono [Zs] 1178
 — Reduktion, elektrochemische, bei hoher Temperatur: L. v. Khorer [Zs] 1608
 — reflexion, Oberflächenschichten: H. Schulz u. H. Hanemann [Zs] 991
 — Rekristallisation: G. Tammann u. Q. A. Mansuri [Zs] 347
 — Röntgenographie, Tageserzeugung: A. St. John [Zs] 1262
 — Sauerstoffeinwirkung, Geschwindigkeit: G. Tammann u. W. Köster [Zs] 348
 ds.: E. Schröder u. G. Tammann [Zs] 866
 — Schlagprobe: D. J. Mac Adam jr. [Zs] 345
 — schmelzen, Herrichtung: H. B. Pulsifer [Zs] 1601
 — Schmelzer, Mikrophotographien stärkster Vergrößerung: F. F. Lucas [Zs] 1601
 — Schmelzen [P] 4957
 — schmelzende, hoch-sch., Schmelzpunktbestimmung: M. Pirani u. H. Alterthum [Zs] 349
 — Schneiden,
 Kraftbedarf: F. A. Parsons [Zs] 447
 Lichtbogen: A. M. Candy [Zs] 1174
 — Schrupfen: F. Johnson [Zs] 865
 — Schwefelwasserstoffeinwirkung, Geschwindigkeit: G. Tammann u. W. Köster [Zs] 348
 — Schwindung: F. Sauerwald [Zs] 1388
 — seltene,
 Herstellung u. Verwendung [Zs] 990
 Stähle, die mit s. — legiert waren: H. W. Gillet u. E. L. Mack [A] 1284; vgl. 1013)

) Daselbst irrtümlich G. L. Mack

Metal(e) (ferner)
 — Spritz(en),
 Verfahren, Anwendung: G. Kutscher [Zs] 1260
 s. a. u. Schoopsches — spritzverfahren
 — Statistisches s. u. Welt
 — Stickoxyd
 einwirkung, Geschwindigkeit: E. Schröder u. G. Tammann [Zs] 866
 Zersetzung beim Erhitzen mit —: E. Müller u. H. Bark [Zs] 1179
 — Stickoxydleinwirkung, Geschwindigkeit: E. Schröder u. G. Tammann [Zs] 866
 — Strecken, Geräusche: B. Mac Nutt u. A. Conclio [Zs] 345
 — Stücke, Härte: P. Dufour [Zs] 1600
 — teile,
 Härten [P] 603
 Reinigen: F. Mac Donald [Zs] 447
 warm gepreßte (geschmiedete): C. G. Heiby [A] 311
 — Temperaturen, hohe: F. A. Fahrrenwald [Zs] 734
 — Trennung von Zinn: N. H. Furman [Zs] 1519
 — überzüge [Zs] 1260
 s. a. u. Emaillieren; Sherardisieren; Verbleien; Verkupferung; Verzinken; Verzinnung, sowie u. den übrigen Überzugsverfahren u. -stoffen
 — Umsetzung zwischen — n u. Kohlenstoff: K. Nischk [Zs] 1262
 — Umwandlungspunkte, Beziehung zum Emissionsvermögen: M. Kahanowicz [Zs] 449
 — unregelmäßige, Röntgenographie A. S. John [Zs] 1518
 — Verbindungen, Sprödigkeit: G. Tammann u. K. Dahl [Zs] 346
 — Verfestigung, Heynsche Theorie: G. Masing [Zs] 1602
 — Verhalten,
 Beanspruchung, wiederholte: P. Ludwik u. R. Scheu [Zs] 576
 ds.: P. Ludwik [A] 632
 statische u. Wechselbeanspruchungen, Modell: C. F. Jenkin [Zs] 346
 — Wärmeausdehnung, Bestimmung mittels Martenscher Spiegelapparate: H. Sieglerschmidt [Zs] 349
 — widerstand, Regler: D. M. Petty [Zs] 1381
 — wirtschaft, Einfluß der deutschen Währung: Littauer [A] 1410
 — Zementation der vom Eisen verschiedenen —: G. Sirovich u. A. Cartoceti [Zs] 1177
 — Zerleißversuche: C. A. Bertella [Zs] 133
 — Ziehen, kaltgezogene, Elastizitätsmodul: F. C. Lea, V. A. Collins u. E. A. Reeve [Zs] 577
 — Zwillingbildung: A. Schrader u. E. Wieß [Zs] 1517
 — s. a. u. Babbit—, — oncl—, sowie u. den Einzelbezeichnungen

Metalbank u. Metallurgische Gesellschaft, A.-G. [G] 356
 — Gründung der Lurgi-Gesellschaft für Wärmetechnik m. b. H. s. 356
 — Interessengemeinschaft mit der Deutschen Gold- u. Silber-scheidanstalt s. 356
 Metallgesellschaft s. 356
 — Kapitalerhöhung s. 356
 — Statistische Zusammenstellungen s. 1358
 — Uebernahme der Aktiengesellschaft für Brennstoffvergasung s. 356

Metallfilter s. u. Filter: —
Metallormen s. u. Kokillen
Metallgesellschaft
 — Statistische Zusammenstellungen s. 1358
 — Interessengemeinschaft mit der Metallbank u. Metallurgischen Gesellschaft, A.-G. s. 356
Metallgießerei, Arbeiterschutz s. 1160

Metallguß [Zs] 133, 447, 864, 988
Metallhütten, Warmewirtschaft: P. Rosin [A] 829; vgl. 1263
Metallhüttenindustrie s. u. Metallindustrie
Metallindustrie
 — Arbeiterbewegung in Europa u. Amerika 1922: H. Gohring [W] 836
 — Kulturstaaten, Auslandsbewegung 1922: H. Gohring [W] 419
 — Lehrlinge, Eignungsprüfungen an der T. H. Dresden: W. Blumenfeld [Zs] 1264
 — metallurgische Ofen, Braunkohlengasbeheizung: H. Hermanns [Zs] 129
 — Zeitstudien, Einführung: O. Fabr [Z] 258
Metallisieren im Schiffbau: H. Commentz [Zs] 1515
Metallkonstruktionen, Rostschutz: B. Zschokke [Zs] 575
Metalllegierungen s. u. Legierungen: —
Metallmikroskop s. u. Mikroskop: —
Metallographie, metallographische(s) [Zs] 134, 346, 448, 576, 735, 865, 989, 1177, 1262, 1387, 1517, 1601
 ds.: R. Ruer. 2. Aufl. [B] 293
 ds.: W. Guertler. Bd. 3, Lig. 1 [B] 421
 — Apparate u. Einrichtungen [Zs] 134, 346, 449, 576, 735, 865, 990, 1177, 1387, 1517
 — Aetzmittel: H. S. Pawdon u. M. G. Lorentz [Zs] 1177
 — Beleuchtung
 arten, verschiedene: R. G. Guthrie [Zs] 735, 990
 kegelförmige: H. S. George [Zs] 1262
 — Ferienkurse an der Technischen Hochschule Berlin [A] 201
 — Fortschritte: Z. Jeffries [Zs] 448
 — Gefüge, Eisen-Stickstoff: s. 1273
 — Grauguß: F. W. Rowe [Zs] 1374, 347
 — Institut zu Stockholm: C. Benedicks u. A. Westgren [O] 233
 — Kriminaljustiz [Zs] 989
 — mikroskopische, Aetzfiguren: A. Portevin [Zs] 989
 — Normen [Zs] 1601
 — Optik der —: W. J. Patterson [Zs] 1177
 — Prüfung [Zs] 1517, 1601
 Schweißverfahren für Schienen u. Verstärkungen von Trambahnlinien: E. Jimeno u. C. del Fresno [Zs] 1514
 Stahl: (H.) Graefe [Zs] 1387
 verbleiter Bleche: F. Sauerwald [Zs] 1514
 s. a. u. den betr. Stoffen
 — Schweißungen, Azetylen-Ech.: J. R. Dawson [Zs] 1514
 — Stahl, Hochleistungs-St.: J. P. Gill u. L. D. Bowman [Zs] 1178
 — Studie über Gesteinshohlbohrer-Stahl: N. B. Hoffmann [Zs] 322
 — Theorien [Zs] 134, 347, 449, 577, 866, 1519, 1602
 — Untersuchungen an Zinnamalgamen: F. Hauser [Zs] 347
 — s. a. u. Gefüge; Korn; Kristalle; Metallkunde; Mikrophotographie; Mikroskopie; Physikalisch-thermisches Verhalten; Röntgenographie
Metalloxyde, Umsetzung zwischen — n u. Kohlenstoff: K. Nischk [Zs] 1262
Metallspritz(verfahren) s. u. Schoopsches —
Metalltechniker, Hilfsbuch: G. Buchner. 3. Aufl. [B] 1091
Metallurgie [Zs] 131, 320, 576, 862, 1383, 1512, 1598
 ds.: L. Guillet [B] 293
 — Abteilung der Universität Manchester [Zs] 1387
 — Aussichten der Kälterzeugung: C. Johns [Zs] 1384
 — Eisen, Bedeutung der physikalischen Chemie: R. Schenck [O] 65, 153
 — Elektrofen: C. J. West [Zs] 131
 — Erzeugnisse, Entwicklung: L. Guillet [Zs] 316

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentsbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Ver-sammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenchau. — [Zu] = Zeitschrift.

- Metallurgie (ferner)**
— Fein-, Forschungs- u. Ueberwachungsverfahren: P. Chevenerd [Zs] 1177
— Förderung durch die Chemie: W. A. Fortes [Zs] 1259
— Forschungsarbeit am National Physical Laboratory [Zs] 989
— Fortschritt: R. Hadfield [Zs] 1507, 1595
— Stahlbehandlung: J. W. Richards [Zs] 1259
— Geschichte: R. Hadfield [Zs] 1507, 1595
— Gußeisen, Beziehung zum Entwurf von Gußstücken: P. A. Russell [Zs] 1383
— Kleinsemerie: L. C. Glaser [Zs] 1171
— Kolloidchemie u. —: H. Meyer [Zs] 136
— Kupfer s. *65
— Kuppelofen: L. C. Glaser [Zs] 1171
— Laboratorium, Rolle für die Ueberwachung: M. Medvedeff [Zs] 126a
— ds. E. W. Pierce [Zs] 1265
— Martinverfahren, basicsches: H. Monden [O] *745, *782
— Mikroskop: W. M. Mitchell [Zs] 449, 577
— Probleme in Gegenwart u. Zukunft [Zs] 1600
— Prozesse, Thomasverfahren, Beurteilung nach den Flammgasen: G. Bulle s. 1337
— Sauerstoffverwendung in der —: M. H. Roberts u. F. W. Roberts [Zs] 1513
— Schlacken, Verwendung: E. Bianchi [Zs] 320
— Stahl, Hochleistungs-St.: D. M. Gillinan [Zs] 1175
— Verfahren, Entwicklung: L. Guillet [Zs] 316
— Versuchsanstalt: R. Rimbach [Zs] 735
— Vorgänge im Abstichgaserzeuger s. 1421
— Was ist in der — neu?: E. E. Thom [Zs] 1384
— wissenschaftliche Verfahren: A. G. Gwyer [Zs] 1521
- Metallurgische Oelen**
— Armaturen [P] 1143
— Braunkohlengasbeheizung: H. Hermanns [Zs] 129
— Brennstoffe, flüssige: R. C. Helm [Zs] 129, 131, 984
— Entleerungsrichtung [P] 798
- Metallverbindungen**
— Röntgenspektroskopie: K. Becker u. F. Ebert [Zs] 991
— s. u. Legierungen: Metall-Legierungen
- Metallo-Probestab, Querschnitt, Gefügebestandteile: O. E. Harder [Zs] 1177**
- Meloreisen von Odessa, Ector Co., Texas: G. P. Merrill [Zs] 135**
- Methan**
— bestimmung in Gasgemischen: Th. Kaleta [A] s. 508
— Reduktion, Erzeugung niedrig gekohlten Eisens mittels — R. [P] 1232
— Temperaturen, Verbrennungs-T. s. 559
- Mexiko, Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419**
- Michae s. u. Mac —**
- Michel-Drucklager, luftgeschmiertes [Zs] 1258**
- Michell, Viskosimeter nach — s. 450**
- Michigan, Universität, Laboratorium für chemisches Ingenieurwesen A. H. White [Zs] 991**
- Microcharakter, Gerät zur Härteprüfung s. 734**
- Micum, Abkommen des Ruhrbergbanes mit der — [W] 1523, (Beichtigung) 1576**
ds. E. Jüngst [Zs] 1604
- Midvale Steel & Ordnance Co., Hochofenbau [Zs] 861**
- Mikrobomben zur Bestimmung von Verbrennungswärmen s. 1603**
- Mikrozeüge s. u. Kleingefüge**
- Mikrographie, mikrographische**
— Aetzmittel für Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: L. Loskiwicz [A] 1081
— s. a. u. Mikrophotographie
- Mikroindikator, Maschinen, schnelllaufende: G. Collins [Zs] 1390**
- Mikrokristalle, -kristallinische, Gefüge, Röntgenstrahlen, Biegung: N. Uspenski u. S. Konobejewski [Zs] 1179**
- Mikromanometer, Bauart u. Anwendung: R. Fuess [s] 1180**
- Mikrophon zur Metallprüfung s. 1386**
- Mikrophotographie(n): H. Naumann [Zs] 1177**
— Apparat: G. Durante [A] 469
— Kamera: J. R. Swan [Zs] 1517
— Schüssler, metallurgische, Vergrößerung: V. F. Lucas [Zs] 1601
— s. a. u. Mikrographie
- Mikroskop(e), mikroskopische**
— Bestimmung von Aufbereitungsprodukten u. Erzen: H. Schneiderhöhn [B] 420
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
— Erz-, Bedeutung der Schleifhärte der Mineralien: G. Kalb [Zs] 1602
— feuerfestes Material s. 1379
— Gußeisen: C. Cresty [Zs] 577
— Licht, künstliches: O. Werner [Zs] 1387
— Messung der Teilchengröße (feuerfesten Materials): G. St. Perrott u. S. P. Kinney [Zs] 442
— Metall: — Garvin [Zs] 449
deutsche u. englische s. 1390
— Metallographie, Aetzfiguren: A. Portevin [Zs] 989
— metallurgisches: W. M. Mitchell [Zs] 449, 577
— Stahlauswahl / — als Hilfsmittel: E. C. Smith [Zs] 1387
— Untersuchung von Aufbereitungsprodukten u. Erzen: H. Schneiderhöhn [B] 420
— Werkstatt — [Zs] 1177
— s. a. u. Mikrographie; Mikrophotographie
- Mikrostereographie: W. Schefer [Zs] 1387**
- Mikrostruktur s. u. Kleingefüge**
- Milwaukee, Kraftwerke, elektrische, Kohlenstaubförderung [Zs] 731**
- Milwaukee Electric and Railway Co., Kraftwerk, Kohlenstaubförderung [Zs] 572**
- Mineral(en), mineralische**
— nutzbare, Lagerstätten: F. Berschlag, P. Krusch u. J. H. Vogt. Bd. 1 u. 2, 2. Aufl. [B] 1292
— reich, Phosphor im — R.: G. Berg [Zs] 125
— Rohstoffe
Bayerns. Hrgs. vom Bayerischen Oberbergamt. Bd. 1 [B] 182
Welt, Verteilung s. 485
— Schleifhärte, Bedeutung bei erzmikroskopischen Untersuchungen: G. Kalb [Zs] 1602
— Thüringer Wald: B. v. Freyberg [B] 1440
— Zusammenrückbarkeit, bei hohen Drücken: L. H. Adams u. E. D. Williamson [Zs] 853
- Mineralogie, Unterabteilung für — der Versuchsanstalt der Dortmund-Union: E. H. Schulz [Zs] 735**
- Mineralöle**
— siedende, hoch-s., chemischer Aufbau: J. Marcusson [Zs] 992
— Zylinder, Zusammensetzung: J. Marcusson [Zs] 578
- Minette, — gebiet**
— Hochofengasreinigungen, Wirtschaftlichkeit: V. Bouchet [Zu] 195, 196
ds.: O. Johannsen [Zu] 196
ds.: Firma E. Theisen [Zu] 788
— Möllerberechnung s. 1349
— markt s. u. Eisen: M.
- Minnesota Steel Co., Walzwerke: A. J. Hain [Zs] 321**
- Mischdüse [P] *606**
- Mischen, Mischungen [Zs] 1379**
— Maschinen: H. B. Vollrath [Zs] 1379
- Mischen, Mischungen (ferner)**
— Prüfungen, Untersuchungen, vergleichende: O. Fahr [Zs] *1589
— ternäre, Berechnung auf algebraischem, graphischem u. geometrischem Wege: R. Philips [Zs] 1515
— s. a. u. Gattieren
- Mischer**
— anlage in Rheinhausen s. *1315
— fahrbare [Zs] 733
— heizbarer, für Gießereien [P] *638
— kopf [P] *1020
— Steuereinrichtung [P] *1206, *1207
— Wärmeverluste, Verminderung durch Isolierung s. 1316
- Mischerring, Gießen s. 844**
- Mischgas, Temperaturen, Verbrennungs-T. s. 559**
- Mischkristall(e)**
— bildung, Thermodynamik: K. F. Herzfeld [Zs] 990
ds. H. G. Grimm u. K. F. Herzfeld [Zs] 1602
— Erz-, Entmischungsecheinungen: H. Schneiderhöhn [Zs] 128
— Gitterabstand u. -energie: H. G. Grimm u. K. F. Herzfeld [Zs] 990
— Kristallstruktur: K. Becker [Zs] 1601
— Lösungen / — aus L.: G. Tammann u. W. Krings [Zs] 1518
— reihen,
binäre, Schmelzkurven und Gitterparameter ihrer Komponenten: E. J. Cuy [Zs] 86a
Kupfer-Nickel- u. Eisen-Nickel- — R., Härte: F. Sauerwald [Zs] 1386
— Schmelzen / — aus Sch.: G. Tammann u. W. Krings [Zs] 1518
— Verbindung(en), definierte, langsame Bildung: P. Pascal [Zs] 1388
Dissoziationsprodukte: H. R. Kruit [Zs] 1518
- Misch-Stahl s. u. Stahl —**
- Mischzement s. u. Zement —**
- Mittelamerika s. u. Kuba: Mexiko**
- Mittelblechmarkt, —preise s. u. Eisenmarkt**
- Mittelblechwalzwerke, Zuführungsvorrichtung [P] *893**
- Mitteldeutschland s. u. Eisenmarkt**
- Mitteleuropa s. u. Europa**
- Mittelguß-Gießereien s. u. Gießereien**
- Mittelschulen**
— technische,
deutsche, Ausbildung von Gießereifachleuten: P. Schimpke [Zs] 1522
deutsche, Eisengießereien: P. Schimpke [A] 1371
- Mittelschweden s. u. Schweden**
- Mittelwalzwerk s. u. Walzwerk**
- Möbel aus Stahl: G. L. Lacher [Zs] 1509**
- Modell(e)**
— Anbringen auf Formplatten [P] 981
— anfertigung, rationale [Zs] 896
— Ausheben [P] *1254
— dübel aus Eisenblech [P] *570
— Fräsmaschine: R. Löwer [Zs] 1258
— Holz-,
unzweckmäßige, fehlerhafte Gußstücke: A. Schiffner u. P. Bischoff [Zs] 896
Zusammenbau: R. Löwer [Zs] 1383
— mechanisches, zur Darstellung des Verhaltens der Metalle unter statischen u. Wechselbeanspruchungen: C. F. Jenkin [Zs] 346
— Radschutzkasten—, Herstellung: R. Löwer [Zs] 445
— Riemenscheiben—, Herstellung: R. Löwer [Zs] 320, 862
— zweigeteilte, in Formkasten, dreiteiligen: W. H. Parry [A] *312
— s. a. u. Formen
- Modellmacherei, Zusammenarbeiten mit Konstruktionsbureau u. Gießerei: F. C. Edwards [Zs] 445**
- Modellplatten**
— Anwärmen, elektrisches: O. A. Cremer [A] *569
— Stahlbeton, — Verwendbarkeit s. 1251
— s. a. u. Formmaschinen
- Modellschreiner: F. W. Hesse. 4. Aufl. [B] 328**
- Modellschreinererei**
— Arbeiterschutz s. 1158
— Betriebstragen, praktische [Zs] 1599
— Rombacher Hütte in Bochum: A. Konrad [Zs] 1258
- Modellschreinerlehrlinge, Ausbildung nach Lehrgängen des deutschen Ausschusses für technischen Schulwesen: Ch. Gilles [Zs] 320**
- Modellstichler s. u. Modellschreiner**
- Möhring, Bruno, Ehrenpromotion s. 552**
- Moleküle, Molekular**
— Deformation von Stahl beim Becken: Defosse [Zs] *65
— kräfte,
Festigkeit: A. Smekal [Zs] 449
Kohäsion u. — K. [Zs] 1386
— Zusammensetzung s. 335
- Molliker für Martinöfen: H. Moll s. 1337**
- Möller, Möllering [Zs] 1382, 1511**
— berechnung, theoretische u. praktische: O. v. Keil u. P. Kettler [A] 1349
— verschiedene, Umsetzen, Veränderung der Gichtgaszusammensetzung: P. Geimer [O] *681
- Möller**
— Dampfkessel, Steilrohrkessel. Temperaturunterschiede u. Wasserrumlauf: (O.) Berner [Zs] 444
- Moeller, Dr., Apparat zur Rauchgaskontrolle s. 506**
- Moeller s. u. Cottrell—**
- Molybdän**
— bestimmung in
Stahl: S. Little [Zs] 867
Wolfram: W. J. King [Zs] 737
— draht zur Heizwicklung für Vakuumöfen: P. Fleury [A] 469
— einfluß,
Gußeisen s. 134
Stahl s. 990
— Rekristallisationstemperatur s. 279
— zusatz in Elektroden s. 1014
- Molybdän-Chromstahl s. u. Chrom-Molybdänstahl**
- Molybdän-Kohlenstoff-Stahl, mechanische Eigenschaften, Einfluß der Wärmebehandlung: H. J. French [Zs] 1174**
- Molybdänlegierungen s. u. Eisen—: Stelli**
- Molybdänsta(e)hl(e): Ch. Maje Knight [Zs] 1174**
— Bedeutung: G. W. Sargent [Zs] 1174
— Eigenschaften s. 1285
— s. a. u. Chrom—; Chrom-Vanadium—; Molybdän-Kohlenstoff-Stahl
- Monelmetall, Korrosion s. 886**
- Moniereise, Eisenbahntarife [W] 1145**
- Monolithmasse zum Ausbessern der Widerhitzerkammern [Zs] 1382**
- Montanindustrie s. u. Bergbau: Eisenindustrie**
- Montankonzerne, rheinisch-westfälische: O. Wortmann [Zs] 138**
- Montanus, Industriehandbuch Westdeutschland. Aug. 1922. Hrg. von H. Montanus [B] 102**
- Montambert, Zeche —, Ausnutzung geringwertiger Brennstoffe: A. Pigeot u. F. Blache [Zs] 316**
- Moor s. u. Edge—**
- Morgan**
— Gaserzeuger in England, Schottland u. Wales 1919—1922 [Zs] 442
— Vergasungsmaschine, Bauart — [A] *760
- Morgan — Connor, Drahtziehen kontinuierliches, nach —: K. B. Lewis [Zs] 864**
- Morris Motors Ltd., Gießerei [Zs] 1598**
- Mörtel s. u. Bindemittel: Zement—**
- Moselhütte in Maizières s. *691**

Mosander Stahl- u. Walzwerke [Zs] 349

Motor

- antrieb, Geschwindigkeit, veränderliche, für Walzwerke: R. W. Davis [Zs] 1599
- Walzwerke für legierte Stähle: H. E. Davis [Zs] 1172
- Bahn—, Walzlager: H. Mecke [Zs] 1510
- gußteile, Glühn [Zs] 446
- Grauguß: H. B. Swan [Zs] 862
- gußteile, Herstellung, mechanische Hilfsmittel: P. Dwyer [Zs] 862
- Hauptstrom— einer elektrisch angetriebenen Laufwinde: Hunnius [Zs] 1510
- Hesselman—: E. Hubendick [Zs] 1257
- regelbare, zum Antrieb von durchlaufenden Walzenstrahlen: H. Bauer [Zs] 1172
- s. a. u. Asynchron—; Dori—; Diesel—; Drehstrom—; Rindphases-Kommutator—; Gas—; Verbrennungs—; Verschiebe—, Walzwerks—

Motorwagen

- ban, legierte Stähle [Zs] 575
- ds.: F. J. Crolius [Zs] 864
- Be- u. Entladevorrichtung [Zs] 1598

Motorzylinder, Gießen, Wissenschaft: G. H. Judd [Zs] 131

Muffel(n)

- Mauern, aufgemauerte [P] *1020
- Zink—, Prüfung: K. Endell u. W. Steger [Zs] 1379
- s. a. u. Glüh—

Muffelöfen, Transformator—, der A-B-G für Temperaturen bis 1000° C [Zs] 1596

- s. a. u. Elektrischer —

Mühlen s. u. Dorr—; Kohlen—; Kollergänge; Zucker

Multiplikation, Rechenafel: M. Pirani u. H. Schwerdt [Zs] 1390

Münchener Untersuchungen, spezifische Wärme des Wasserdampfes: (H.) Schmolke [Zs] 1385

Mündungsdampfmesser s. u. Dampfmesser

Museum, berg- u. hüttenmännisches, in Falun: A. Silow [Zs] 868

Mysore Destillier- u. Eisenwerke, Holzkohlen-Hochöfen u. Holzdestillieranlage [Zs] 861

N.

Naben s. u. Rad—

Nachrichten

- übertragung, drahtlose, in Ueberlandwerken: Zenek s. 1051
- Wirtschafts—, Sammlung: C. Kegel [Zs] 350

Nachruf(e)

- Beukenberg, Wilhelm: W. Beumer *1093
- Blau, Siegfried *966
- Dicke, Erwin 360
- Diekmann, Theodor 103
- Fromm, Ernst von *392
- Gary, Max 566
- Goldschmidt, Hans *902
- Hoppe, Oskar: B. Osann 1592
- Horn, Fritz: F. Saefel *1338
- Hoesch, Wilhelm *647
- Kirdorf, Adolf *1061
- Köhler, Gustav: B. Osann 1592
- Lasche, Oskar *998
- Schulz, Georg *615
- Servaes, August: W. Beumer *1126
- Stead, John E. [A] 1479
- ds. [Zs] 1507
- Vorwerk, Paul R. *1150
- Werlich, Hermann K. 776
- Widekind, Edgar 1294

Nachwirkung: Z. Jeffries u. R. S. Archer [A] 1350

Nadelgefüge bei Elektrolyseisen s. 1519

NADI s. u. Normenausschuß der deutschen Industrie

Nägelpreise s. u. Eisen: markt

Nancy, Gießereikonferenz [Zs] 446

Naphtha s. u. Erdöl

Nässe der Kohle: T. J. Drakeley u. W. O. Jones [Zs] 857

- s. a. u. Feuchtigkeit

National Bureau of Standards s. u. Bureau of Standards

National Physical Laboratory [Zs] 1178

- Forschungsarbeit, metallurgische [Zs] 989

National Research Council

- Dienste für Bergbau- u. Hüttenkunde: A. D. Flinn [Zs] 992
- Patentschutz: L. H. Backeland [Zs] 992

National Tube Company, Hochofenbau: u. Lorain, Ohio [Zs] 861

Natrium, Oxydation s. 377

Natriumhydroxyd als Absorptionsmittel für Kohlensäure bei der Stahlanalyse: G. L. Kelley u. E. W. Evers [Zs] 507

Natriumnitrat, Eisen u. Stahl, Nitrirung durch —: L. E. Benson [A] 204

Natur

- erscheinungen, Kompliziertheit [Zs] 1507
- konstanten u. Ableitungen: F. Karrer [Zs] 1181

Naturforschung u. Vereinerlichung s. 1555

Naturgas

- Martinöfen s. *602
- prüfung s. 1603

Naturwasser s. u. Wasser

Naturwissenschaften, Technik, Denken, verschiedene Behandlung des gleichen Problems: G. Siemens [Zs] 127

Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger) [Zs] 859, 984, 1168, 1256

- Gewinnung s. 548
- s. a. u. Ammoniak; Teer; Urteer

Nebenerzeugnisse (der Kokerei) [Zs] 127

- Absatz deutscher Gaswerke 1922 [S] 611
- Öfen mit Gewinnung der — s. u. Koksöfen
- s. a. u. Ammoniak; Benzol; Koks; Koksöfen; Koksöfen-gas; Teer; Urteer

Nebenprodukte s. u. Nebenerzeugnisse

Nechells-Kraftwerk bei Birmingham: W. N. Twelvetrees [Zs] 572

- ds. [Zs] 860

Negru, J. S. s. 351

- ds. [A] 378

Nernst

- Theorie u. Verhalten von Stoffen bei tiefen Temperaturen: (H.) Schmolke [Zs] 137
- Wärmethorien in rechnerischer u. zeichnerischer Darstellung: (H.) Schmolke [Zs] 867

Nesdrum-Stahlrohrkessel [A] *763

Neufundland

- Eisenerzgewinnung 1913 u. 1918 bis 1920 s. 19
- ds. 1919—1921 s. 925
- Roheisen- u. Stahlerzeugung 1919—1921 s. 925

Neumannsche Linien als Folge von Explosionswirkungen: F. B. Foley u. S. P. Howell [A] *410; vgl. 990

Neumeyer, Fritz, A.-G., Arbeitszettel s. *149

Neu-Südwaales

- Eisenerzgewinnung 1913 u. 1918 bis 1920 s. 19
- Kokerzeugung 1922 s. 1575

Newcastle Iron and Steel Works, Ltd. [G] s. 1361

Newport-Werke der British Mannesmann-Tube Company [Zs] 1390

Nichtisen-Metalle s. u. Metalle

Nichtmetallische

- Einschlüsse in Eisen u. Stahl, Identifizierung: F. Campbell u. A. G. F. Comstock [Zs] 1602
- Stahl, überperlitischer: E. G. Mabin u. G. B. Wilson [Zs] 1179

Nickel

- Aetzmittel, metallographische: H. S. Rawdon u. M. G. Lorentz [Zs] 1177

Nickel (ferner)

- bestimmung: W. Löffelheim u. J. Schwarz [Zs] 867
- Eisenwaren, vernickelte: H. Koelsch [A] s. 507
- Kobaltstähle: G. F. Lundell u. J. J. Hoffmann [A] s. 507
- Stahl: A. Eder u. H. Eder [Zs] 136
- ds.: R. J. Peters [Zs] 867
- ds.: J. Maitchell [Zs] 1180
- ds.: H. Rubricius [A] s. 1429
- ds.: K. Chalupny u. N. Breisch [A] s. 1429
- vo'umetrische: G. Spacu u. R. Ripan [Zs] 450
- Diffusion s. *1040
- einfluß, Gußeisen s. 134
- Korrosion des Eisens s. 14
- Löslichkeit von Stahl: W. H. Hatfield [] 1434; vgl. 1389
- Schwindung s. *719
- erzeugung der Welt 1921 [Zs] 138
- gehalt, 5%, in Grauguß, Herstellung im Elektroofen: D. N. Witman [A] 313
- Herstellung aus nickelarmen Eisenlegierungen [P] 477
- Kohlenstoffbestimmung: K. Breisch u. K. Chalupny [A] s. 1454
- magnetisches, Atomanordnung: F. Wever [Zs] 736
- Preise 1922, 4. Viertel. s. 99
- ds. 1923, 1. Viertel. s. 544
- ds. 1923, 2. Viertel. s. 1188
- ds. 1923, 3. Viertel. s. 1393
- Oxydation s. 377
- Rekrystallisationstemperatur s. 279
- technisches, Untersuchung: K. Chalupny u. K. Breisch [A] s. 1454
- Umwandlung im Curiepunkt: L. Trieri [Zs] 1518
- unmagnetisches, Atomanordnung: F. Wever [Zs] 736
- verbraucht, Welt 1921 [Zs] 138
- Zugbelastung: M. Cantone [Zs] 345
- Zusatz, Elektroöfen s. 1014
- Gußeisenveredelung: E. Piwo-warsky u. K. Ebbefeld [O] *967
- s. a. u. Vernickeln

Nickel-Chrom-Legierungen s. u. Chrom-Nickel-Legierungen

Nickel-Chrom-Stähle s. u. Chrom-Nickel-Stähle

Nickeldrähte, Permeabilität, Anfangs-P. magnetische: B. Wwedensky u. K. Theodorschik [Zs] 865

Nickellegierungen

- α —, Aetzmittel, metallographische: H. S. Rawdon u. M. G. Lorentz [Zs] 1177
- Korrosionsproben: F. Orme [Zs] 736
- s. a. u. Chrom—; Eisen-Nickel-Manganlegierung; Kupfer—; Monel-Metall

Nickel-Siliziumstahl [Zs] 1175

Nickelsta(e)hl(e)

- erzeugung, Martinverfahren, saures s. 205
- unmittelbar aus dem Erz: F. H. Mason [Zs] 1515
- Ferrit, voreutektoider s. *1669
- Festigkeitseigenschaften s. *1399
- Härten, Einsatz-H. s. 1173
- Korrosion s. 886
- kritische Gebiete: H. Scott [Zs] 1178
- Längenänderungen s. *377
- röhren, Wärmebehandlung, Prüfungen [Zs] 1599
- Umwandlungsbestreben s. *168
- s. a. u. Chromnickel-Siliziumstahl; Chrom—; Nickel-Siliziumstahl

Niederdruckturbinen, Auspuffverwertung: F. Modugno [Zs] 1380

Niederlande

- Arbeiterbewegung 1922 s. 830
- Außenhandel 1922 [S] 1209
- Eisenindustrie [W] 1393
- Kohlenförderung 1922 [S] 1209
- Schiffbau 1922, 4. Viertel. s. 139
- ds. 1922 s. 287
- ds. 1923, 1. Viertel. s. 673
- ds. 1923, 2. Viertel. s. 1084
- ds. 1923, 3. Viertel. s. 1357

Niederlande (ferner)

- Streiks in Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419

Niederhessisch-westfälisch s. u. Rheinland-Westfalen

Nielsen, Harald s. u. Laing, Marshall u. —

Nielsen, Schweteleinfluß [Zs] 347

Niet(en)

- Behälter, genietete, Spannungen unter Wasserdruck: A. H. Stang u. T. W. Greene [A] 1601
- heiße, pneumatische Beförderung [Zs] 1382
- herstellung mittels Maschine in halbwarmem Zustande [Zs] 1172
- löcher, Einfluß auf Widerstandsfähigkeit von Eisenkonstruktionen: (J. S.) Wilson u. (B. P.) Haigh [A] *689
- Stahlrohre, spiralförmig vernietete, Strömung von Wasser: E. Parry [Zs] 578
- verbindungen, Druckstäbe, doppelteilige, Wirkung: H. Kayser [Zs] 858
- s. a. u. Ver—

Niederhitzer, elektrischer: Lieck [Zs] 575

Nietmaschinen, hydraulische, Nietdruck, veränderlicher [Zs] 573

Nitride, Stahl, Kesselrohr-St.: A. E. White u. J. S. Vanick [Zs] 1178

Nitrierung

- Eisen durch Natriumnitrat: L. E. Benson [A] 204
- Elektrolyseisen s. *1272
- Stahl durch Natriumnitrat: L. E. Benson [A] 204
- stufen, Eisen, reines s. *1271

Nomenklatur von Halbstaht: J. C. Smith [Zs] 1516

Nomogramm

- Selbstkostenberechnung: A. Winkel [Zs] 451
- Umrechnungstafel für Zoll in metrische Maße in Form eines —s [Zs] 1390

Nomographie, nomographische Darstellungsmöglichkeiten: P. Luckey [Zs] 578

Nordamerika

- Eisenerzgewinnung 1913 u. 1918 bis 1920 s. 19
- feuerfeste Industrie: K. Endell [O] *361
- Hochofenbetrieb, Rohstoffe, Vorbereitung: H. A. Brassert [O] *1. 44. 69
- ds.: H. Koppers [Zu] *1557
- s. a. u. Amerika; Vereinigte Staaten

Nordchina s. u. China

Norddeutsche Hütte, A.-G. [G] s. 741

Norddeutschland s. u. Eisen: markt

Nordische Länder s. u. Dänemark; Finnland; Norwegen; Schweden

Nordost Kraftwerk in Kansas City, Dampfkesselhaus [Zs] 1257

Nordsee s. u. Küsten

Norm(al)ien, Norm(alisierung) [Zs] 137, 349, 451 1181, 1204, 1398, 1521

- ds.: G. K. Burgess s. 1555
- Abmessungen nach Vorzugszahlen: C. H. Hirschfeld u. C. H. Berry [Zs] 349
- Abschaltvorrichtungen: W. Greenwood [Zs] 1381
- Abwege: M. Fabian [Zs] 137
- ds.: F. Barthel [Zs] 451
- American Society for Steel Treating [Zs] 1181
- Amerika für Prüfung feuerfester Erzeugnisse [Zs] 571
- arbeiten des Technischen Hauptausschusses für Gießereiwesen s. 1251
- bestrebungen, amerikanische, auf dem Gebiete des Blechemails [Zs] 1260
- englische, zur Prüfung feuerfester Stoffe [Zs] 128
- entwürfe für Autoindustrie: Th. Kautny [Zs] 1174
- Formstände: C. W. Holmes [A] 1594; vgl. 1383, 1598
- Gießfannen s. 1250
- Großzahlforschung u. —: K. Daevs [O] *1555

Norm(al)ien (erner)
 — Industrie, schwedische: A. F. Enström [Zs] 1181
 — international: P. G. Agnew [Zs] 579
 — Kerbschlagprobe: R. Hadfield u. S. Main [A] s. 979
 — metallographische [Zs] 1601
 — Notwendigkeit, industrielle [Zs] 1181
 — Ofenbaustoffe: R. F. Geller [Zs] 1508
 — Pfannensteine s. 369
 — Rohrleitungen [A] 1050, 1324
 — vorschläge für Werkzeugstähle: Ch. M. Brown [Zs] 1175
 — Vorteile s. 1181
 — Werkstoff—, Bergwerke u. Zerkleinerungsanlagen: E. A. Wraight [Zs] 1175
 Eisen s. 1595
 — Zement—, Aenderung. Notwendigkeit: M. Gary [Zs] 128
 — s. a. u. Industrie—; Vereinheitlichung
Normalmaße s. u. Maße
Normblätter D-I— s. u. Industriestriegenormen
Normenausschuß der deutschen Industrie, Arbeiten: C. Brennhausen [Zs] 451
 — s. a. u. Industriestriegenormen
Northeast Kraftwerk, Vergrößerung um 30 000 kW: Th. Wilson [Zs] 1169
Nortrilor, Verkaufsgesellschaft, französische s. 355
Norwegen
 — Arbeiterbewegung 1922 s. 836
 — Bergbau 1921 [S] 1053
 — Eisenbahnoberbau: (H.) Saller [Zs] 731
 — Eisenerzgewinnung 1913 u. 1918—1920 s. 19
 ds. 1919—1921 s. 925
 — Eisenindustrie 1921 [S] 1053
 — Roheisenerzeugung 1919—1921 s. 925
 — Schiffbau 1922, 4. Viertelj. s. 139
 ds. 1922 s. 287
 ds. 1923, 1. Viertelj. s. 673
 ds. 1923, 2. Viertelj. s. 1035
 ds. 1923, 3. Viertelj. s. 1357
 — Stahlerzeugung 1919—1921 s. 925
Nullvoltmeter s. 1603
Nurra (Sardinien) Eisenerze: C. Martelli u. T. Sotgia [A] 1459
Nußelt, W., — Arbeitenüber Wärmedurchgang: (H.) Schmolke [Zs] 1389
 — Wärmeübergangszahlen, Geltungsbereich: A. Schack [O] 942
Nuten, Risse u. — [Zs] 1519
O.
Oberbauzeug, —teile s. u. Eisenbahn—
Oberbilker Stahlwerk s. u. Aktiengesellschaft(en) —
Oberer See, Eisenerzverschiffungen 1922 [S] 512
Oberflächen
 — bearbeitung, Einfluß auf Ermüdungsfestigkeit von Stahl: W. N. Thomas [Zs] 1516
 — behandlung [Zs] 132, 322, 447, 575, 734, 864, 987, 1260, 1385, 1514, 1600
 — energie der Kristalle: M. Yamada [Zs] 1517
 — fehler in Eisengußstücken: J. E. Fletcher [Zs] 577
 — Größenbestimmung, relative, bei adsorbierenden Stoffen: J. Traube u. K. Nishizawa [Zs] 983
 — härtung s. u. Härten
 — kondensation, -kondensatoren s. u. Kondensation, Kondensatoren
 — legierung s. u. Zementieren
 — schicht(en), Metalle, bearbeitete, Kristallstruktur: L. Thomassen [Zs] 1601
 Metallreflexion: H. Schulz u. H. Hanemann [Zs] 991
 — veränderungen bei Kohlenstoffstählen, die im Vakuum geglüht wurden: K. H. Hemingway u. G. R. Ensinger [Zs] 1177
 — verbrennung s. u. Verbiennen, Verbrennung

Oberflächenspannung
 — Aufbereitung, Schwimm-A.: A. F. Taggart u. A. M. Gaudin [Zs] 983
 — Einfluß auf Schmelzen u. Gefrieren: E. Rie [Zs] 866
 — Eisensulfid: E. J. Holman [A] 891; vgl. 1519
Oberschlesien
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt
 — Hochschulkrise [A] 667
 — Möllerberechnung s. 1350
 — Teilung, Wirkung auf Eisenhüttenindustrie [Zs] 1522
 — Werke, Ausfuhr von Eisen u. Stahl, Entrichtung der Ausfuhrabgabe [W] 25
 Verkaufsgemeinschaft [W] 177
 — s. a. u. Eisenhütte
Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-A.-G. [G] 389
 — Erwerb der Aktienmehrheit der Donnersmarkthütte s. 389
 — Gründung der Firma Friedenshütte, A.-G. s. 389
Oberschlesische Eisen-Industrie, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G], Kapitalerhöhung 774
Obersteiermark s. u. Steiermark
Odessa, Ector Co., Texas, Meteor-eisen: G. P. Merrill [Zs] 135
O(e)fen
 — anlage, Destillationskammern, senkrechte [P] *1460
 Eisen- u. Stahlerzeugung [P] *16
 Erwärmen von Blöcken oder Knüppeln [P] 1356
 Umsteuervorrichtung [P] *540
 Verbrennung schwerer Oele: W. C. Buell [Zs] 1168
 — atmosphäre, Beziehungen zur Ausbildung des Sinters: G. C. M(a)c Cormick [Zs] 1173
 — bauart, Strahlungseinfluß: A. G. Christie [Zs] 859
 — baustoffe, Abnahmebedingungen: R. F. Geller [Zs] 1508
 Anforderungen: C. E. Williams [Zs] 571; vgl. 984
 ds. in der Eisen- u. Stahlindustrie: F. W. Davis [Zs] 1508
 feuerfeste, Entwicklung der Industrie (verschiedene Aufsätze) [Zs] 316
 ds.: R. F. Ferguson [Zs] 442
 Karborundum für Glühöfen: M. L. Hartmann [Zs] 1167
 neuer, Entwicklung: A. F. Greaves-Walker [Zs] 858
 Normen: R. F. Geller [Zs] 1508
 Silika-Ofen-B., Rohstoffe, Mischung: D. Jones u. W. Emery [Zs] 1167
 Tone, Georgia-T. als —B.: R. T. Stull u. G. A. Hole [Zs] 858
 Untersuchung mit Sauerstoffgebläseflamme: A. L. Curtis [Zs] 1167
 Verbraucherragen: A. G. Wickoff [Zs] 1508
 Wärmeausdehnung, umkehrbare: H. S. Houldsworth u. J. W. Cobb [Zs] 858, 1595
 — feuerungen s. u. Feuerungen
 — Gase, Stromung: W.-E. Grum-Grschimaile. Übersetzung vom Russischen ins Französische von L. Dlongatch u. A. Rothstein. Mit Vorw. von H. Le Chatelier. Uebers. vom Französischen ins Englische von A. D. Williams [B] 1439
 — Glühen von in Tiegeln befindlichem Gut [P] *605
 — industrielle, Temperaturüberwachung, selbsttätige: W. Trinks u. S. A. Henderson [Zs] 450
 — kippbare, Ausgußrinne [P] *1206
 — kleine, Warmwiedergewinnung: W. C. Buell jun. [Zs] 732
 — Klein-eisenindustrie, Untersuchungen [Zs] 859
 — Kohlenstoffbestimmungs—, gasgeheizter: A. Sulfrin [A] s. 506

O(e)fen (erner)
 — konstruktion, Einfluß auf Zusammensetzung der Urteere u. Gasbenzine: F. Fischer [Zs] 442
 Temperaturen, hohe: E. L. Smalley [Zs] 1596
 — reaktionen, Einfluß der Zusammensetzung der basischen Schlacken: T. P. Colclough [A] 1325
 Konstitution basischer Schlacken: T. P. Colclough [Zs] 1513
 — Roheisengewinnung [P] *1143
 — Schräg—, fremdgasbeheizte, Leistungs- u. Unterfeuerungssuche: E. Schumacher [Zs] 1255
 — schwingender [P] *957
 — Sintern, Stoffe, feinkörnige [P] 1143
 — systeme, Verkokungsversuche: (Dr.) Engler [O] 1404
 — Tieftemperatur-Verkokungs— von Piron: K. D. Lamie [Zs] 1507
 — überwachung, automatische s. 1390
 — Verkokung, Halb-V. von Brennstoffen [P] *1495
 — Wärmewirtschaftsvergleich mit Elektrofen: E. F. Collins [Zs] 1169
 — s. a. u. Drehrohr—; Einsatz—; Feuerungen; Flamm—; Elektrometallurgische Ofen; Elektro—; Kmaillier—; Gaserzeuger; Glüh—; Gas—; Gas-schmelz—; Halbgas—; Härte—; Heiz—; Herd—; Hoch—; Industrie—; Kern-trocken—; Kessel—; Kipp—; Kohlen—; Koks—; Kryptol—; Kuppel—; Lichtbogen—; Mars—; Martin—; Metallurgische —; Oel—; Regenerativgasstoß—; Rekupeator; Retorten—; Schürmann—; Schwel—; Stoß—; Teller—; Temper—; Tief—; Tiegel—; Trocken—; Tunnel—; Vakuum—; Warm—
Ofen für Härteöfen [P] *766
 — Führung von — bei Band-eisenherstellung: J. D. Knox [Zs] 1384
 — Stahlwerk, Wassertransport: F. J. Crolius [Zs] 451
Oehmscher Trockenofen s. 1258
Oel(e)
 — chemische Prüfung s. 1454
 — Flammofenschmelzen mit —: D. J. Dobson [Zs] 986, 1171
 — prüfung s. 1515
 — schwere, Verbrennung, Ofenanlage: W. C. Buell [Zs] 1168
 — versuche im Maschinenlaboratorium der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt: V. Vieweg [Zs] 573, 1598
 — s. a. u. Erd—; Heiz—; Isolier—; Kern—; Kressot—; Kühl—; Leicht—; Maschinen—; Schmier—; Teerfett—; Turbinen—; Urteer—
Oelfeuerung(en) [P] *16
 ds. [Zs] 984, 1596
 — Dampfkessel [Zs] 1509
 Hat die Industrie Veranlassung, D. für — einzurichten? [Zs] 1256
 — Einbau in Rostfeuerung: A. A. Fette [Zs] 1509
 — Flammöfen, Temperguß: A. V. Landschoot [A] *1372; vgl. 1512
 — Luftverbrauch u. -kosten: W. C. Buell [Zs] 317
 — Martinöfen s. *602
Oelmotor(en), -maschinen
 — bau, Reihen-B.: F. Schultz [Zs] 1264
 — Sondertagung des Vereines deutscher Ingenieure [V] 1015
 — Brennstoffeinspritzung ohne Druckluft: K. J. Hesselmann [Zs] 1381
 — Groß—: W. Laudahn [Zs] 1510
Oelöfen, Wirtschaftlichkeitvergleich mit Gas-, Kohlen- u. elektrischen Ofen: S. A. Moulton u. W. H. Lyman [Zs] 1168
 ds.: T. F. Baily [Zs] 1168

Oelschiefer: M. J. Gavin [Zs] 442
 — Aufarbeitung [P] 91
 — Verschwen [P] 1459
 — Verwendung: G. von Emerick [Zs] 442
Oel - Wasser - Emulsionen, Abschreckwirkungen auf Lehrenstahl [Zs] 1259
Ohio
Olympia - Ausstellung, elektrische Warm- u. Schweißvorrichtungen [Zs] 1385
Oolithfrage: E. A. Scheibe [Zs] 983
Optik, optische
 — Ausdehnungsmesser: L. B. Tuckerman [Zs] 1180
 — Dehnungsmesser: L. B. Tuckerman [Zs] 1180
 — Erscheinungen, Analogien zwischen mechanischen, akustischen u. —, u. elektrischen u. elektrotechnischen: P. Janet [Zs] 1603
 — Indikator: F. W. Burstall [Zs] 1390
 — Metallografie: W. J. Patterson [Zs] 1177
 — Pyrometer s. 1391
 Ablesung, Bestimmung der Korrekturen: J. N. Greenwood [Zs] 1520
 Einstellfehler, subjektive: G. Keinhart [O] *9
 — Temperaturmesser: U. Retzow [Zs] 450
 — pyrometrische Messungen, Gebrauch von Rauchgläsern: F. Hoffmann [Zs] 1263
 — Spannungszuzeichner [Zs] 1601
 — Spannungs— Erscheinungen an durchsichtigen, über Elastizitätsgrenze gereckten festen Körpern: N. L. Filon u. H. T. Jessop [Zs] 1176
Oradea Mare (Rumänien), Gießerei der Turnatoria de Fier si Fabrica de Masini, S. A.: R. W. Müller [Zs] 320
Orenstein & Koppel A.-G. [G] s. 929
Organisation
 — Gießerei [Zs] 446, 862
 — ideen, wirtschaftliche, der Gegenwart: F. K. Mann [Zs] 451
 — wissenschaftl., deutsche, für industrielle Betriebe, Entwicklung: D. Schlesinger [Zs] 579
 — s. a. u. Betrieb: überwachung; Fabrik: —
Orsatapparat [Zs] 348
Osemund-Eisen
 — Herstellung, ursprüngliche, in Schweden: A. Grabe [Zs] 1167
 — sprachliche Studien: O. v. Freisen [Zs] 1167
Oski-Gesellschaft, Gasreinigungungsverfahren s. 1472
Osram, G. m. b. H., Kommanditgesellschaft, Fabrik, S. Auswertungsverfahren der Psychotechnischen Prüfstelle: W. Ruffet [Zs] 868
Oesterreich
 — Arbeiterbewegung 1922 s. 836
 — Bergbau 1921 [S] 55
 ds. 1921 u. 1922 [S] 1486
 — Eisenerzgewinnung 1913 u. 1918 bis 1920 s. 19
 ds. 1919—1921 s. 925
 s. a. —: Eisenindustrie
 — Eisenindustrie [W] 255
 ds. 1921 [S] 55
 ds. 1922 [W] 453
 ds. 1923, 1. Viertelj. [W] 871
 ds. 1923, 2. Viertelj. [W] 1289
 ds. 1923, 3. Viertelj. [W] 1577
 ds. 1921 u. 1922 [S] 1486
 — Hochofenwerke s. —: Eisenindustrie
 — Kohlenförderung 1922 [S] 287
 rückgewinnung aus Aschen: A. Swoboda [Zs] 1167
 s. a. —: Eisenindustrie
 — Koksaußenhandel s. 1575
 — Manganerzbergbaus. —: Bergbau
 — Roheisenerzeugung 1919—1921 s. 925
 ds. 1922 s. 382
 s. a. —: Eisenindustrie
 — Stahlerzeugung 1919—1923 925
 ds. 1922 s. 382
 s. a. —: Eisenindustrie

Oesterreich (ferner)
 — Strieks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419
 — Teilstaaten, Kohlengeologie: W. Petrascheck [Zs] 127, 1507
 — s. a. u. Steiermark

Oesterreichisch-Alpine Montan-gesellschaft [G], Kapitalerhöhung 835

Osteuropa s. u. Europa
Ossee s. u. Küsten

Oszilloskop Elverson [Zs] 992
Otto Koksöfen s. 87
Oxyacetylen, Schneiden von Eisen mit —: A. S. Kinsey [Zs] 987
Oxyd(e)
 — Einfluß auf Geschützstahl: W. J. Priestley [Zs] 1177
 — feuerfeste, Chemie, physikalische: O. Anderson [Zs] 317
 — gelöste, Einfluß auf Kohlensau- u. Härtungseigenschaften von Stahl: E. W. Ehn [Zs] 347
 — Geschützstahl: W. Priestley [A] 246
 — Stahl, Kesselrohr-St.: A. E. White u. J. S. Vanick [Zs] 1178
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen (Kohlen— usw.)

Oxydation
 — Atmungsähre, oxydierende, Einfluß auf feuerfeste Materialien: L. Bradshaw u. W. Emery [Zs] 317
 — Metall—, Temperaturen, hohe: N. B. Filling u. R. E. Bedworth [A] 376; vgl. 866, 990 ds. N. B. Filling [Zs] 990
 — s. a. u. Des—; Korrosionen; Rosten

Oxytome-Maschine, Schneiden, autogenes [Zs] 1514

P.

Padao, Mikrocombe s. 1603
Paketfeschweißisen s. u. Schweißisen: —

Palmer's Shipbuilding and Iron Company [Zs] 1253
 — Gaskraftwerk [Zs] 1510

Panzertürme, Stahlgußleise: S. W. Brinson [Zs] 1258

Papier s. u. Hart—

Paraffinölverfahren zur Benzolbestimmung nach Berthold-Bauer: A. Krieger [A] s. 509

Parallelbetrieb, Praxis: J. Geiger [Zs] 319

Paris
 — Kongreß, internationaler, Gießerei [A] 1593
 ds. [Zs] 1512
 — Kongreß, internationaler, für Brennstoffersparnis [A] 1205
 flüssige Brennstoffe v. 10. bis 15. Okt. 1922 [Zs] 127

Parke, Davison Co., Detroit-Kraftwerk, Umbau [Zs] 1381

Partington Steel & Iron Company [Zs] 1264

Passivität: G. O. Schmidt [Zs] 1389

Patent(e)
 — amerikansiche, Stahl, rostfreier [Zs] 734
 — berihht s. Verzeichnis 3
 — deutsche, Anmeldungen s. Verzeichnis 3. A. a.
 Inhaber s. Namenverzeichnis
 Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. A. d.
 Löschungen s. Verzeichnis 3. A. e.
 Nummernübersichtsverzeichnis 3. A. c.
 Versagungen s. Verzeichnis 3. A. a.
 Zurücknahme s. Verzeichnis 3. A. a.
 — fähige Problemlösung [Zs] 1521
 — Forschung u. — [Zs] 1521
 — Industrie u. —, Wechselwirkung in der Entwicklung: Edelmann [Zs] 127
 — Stahl, nichtrostender [Zs] 988
 — Vereinigte Staaten s. Verzeichnis 3. F.

Patentamtliche Gebühren, Erhöhung 1031, 1232, 1434, 1484, 1545

Patentauschuss des National Research Council: L. H. Baekeland [Zs] 992

Patentgemeinschaften: O. Schulz-Mehrin [Zs] 1182

Patentgesetz, englisches s. 1521, 1521

Patentierverfahren für Drähre: R. C. Helm [Zs] 132 ds. s. u. 1519

Patentingenieur, Arbeit: L. Fischer [B] 1394

Patentkessel s. u. Dampfessel: —
 Patrizienherstellung [P] 704

Patronenhülisen, Glühen s. 1347

Peipers & Cie., A.-G. für Walzengieß [G] s. 140

Peking, Lungen-Hochofenwerk bei —: K. E. Humbert [Zs] 1382

Pendelhärteprüfer s. u. Härteprüfer

Pendeln, Drehstromgenerator: A. Fürst [Zs] 578

Pendelschlagwerk von Avery, W. u. T., Ltd. s. 1175

Pendeistripper, Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. s. 1567

Pendelversuche zur Bestimmung der Schwungmomente von Schwungradern: W. Matz [Zs] 738

Penistone-Werke der Cammell Laird Company [Zs] 1264

Pennsylvania, Ziegel, feuerfeste, Rohstoffe: G. H. Ashley [Zs] 1167

Pensionskasse s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]

Pentaerythrit, Gefüge: H. Mark u. K. Weisenberg [Zs] 1388

Perhydrol, Schwefelbestimmung im Leuchtgas: A. Kiemmer [A] s. 1455

Perlitischer
 — Bildung: H. F. Hallimond [A] *165, 990
 — Gußeisen s. 1370
 — körniger, Entstehung in einsatzgehärteten Flußeisen s. *500
 — punkt, Eisen-Kohlenstoff-Schaubild, Siliziumeinfluß nahe dem —: H. A. Schwartz, H. R. Payne u. A. F. Gorton [Zs] 1262
 — über— Stahl, nichtmetallische Einschlüsse: E. G. Mahin u. G. B. Wilson [Zs] 1179

Perlit-Graphit-Gefüge bei Grauguß aus dem Elektrofen: H. Frei [Zs] 1171, 1176

Perlitguß(eisen) s. u. Guß(eisen)

Permalloy
 — Eisen-Nickel-Legierungen: H. Marchand [Zs] 1516
 — Legierung mit magnetischen Eigenschaften: H. D. Arnold u. G. W. Elmen [Zs] 864

Permanganat
 — lösungen, zu Meßzwecken, Behandlung: D. G. Bruhns [Zs] 1263
 — titer, Konstanz: O. Hackl [A] s. 1429

Permeabilität: Th. Spooner [Zs] 735
 — Anfangs—, magnetische: J. Würschmidt [Zs] 134
 magnetische, in Nickel- u. Stahldrähren: B. Wwedensky u. K. Theodoritschik [Zs] 865
 Stähle: J. Würschmidt [Zs] 448
 — hohe, schiedbarer Guß [Zs] 346, 446
 — s. a. u. Magnetismus

Personentarif s. u. Eisenbahntarif

Personenwagen s. u. Eisenbahnwagen

Peters-Boyd-Verfahren zur Feststellung der Abmessung von Lehren s. 376

Petersburger Gebiet, Roheisen, Erblasen: A. Lewitski [Zs] 1507

Petroleum, felder, vorkommen —
 Bibliographie 1919 u. 1920: E. H. Burroughs [Zs] 1167
 — destillierte, Schwefelverteilung: G. Egluff u. J. O. Morell [Zs] 983
 — erzeugnisse, Lieferungsbedingungen [Zs] 868
 — russische [Zs] 983
 — Vereinigte Staaten, östliche Gebiete: J. Majorelle [Zs] 983
 — s. a. u. Erdöl

Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke, (Schiffer & Kircher), A.-G. [G] s. 929

Pfannen s. u. Gieß—

Pfannenstee, Normalisierung s. 369

Pfannkuch, AEG.-Kabelschutzsystem —: W. Pfannkuch [Zs] 444 ds. [Zs] 1381

Pfoser-Strack-Stumm-Verfahren: A. Wefelscheid [O] *1339 ds. M. Schlipkötter [Zu] 1588 ds. A. Wefelscheid [Zu] 1589
 — Cowperbeheizung nach —: P. Lemoine [Zs] 573

Phasen
 — Umwandlungen, theoretische Untersuchungen: A. W. Rakowsky [Zs] 134
 — verschiebung in Wechselstromnetzen: E. Casari u. F. W. Wüthrich [Zs] 733

Phenole, feste, im Steinkohlen- urteer: T. Hofmann u. M. Heya [Zs] 1380

Philippinen, — Dachmaterial, Eisen, verzinktes: A. S. Arguilles [Zs] 322
 — Eisenerzförderung, Roheisen u. Stahlerzeugung 1919—1921 s. 925

Phosphat, Aluminiumbestimmung als —: G. E. Lundell u. H. B. Knowles [Zs] 348
 — s. a. u. Zinkammon—

Phosphatschlacke(n) basische, Ausnutzung [P] 477
 — Roheisen, Thomas-R., flüssiges im feststehenden Martinofen s. 848

Phosphor
 — armer Stahl, Herstellung [P] 797
 — bestimmung: G. E. Lundell u. J. J. Hoffmann [Zs] 450
 titrimetrische, Apparatur: B. Mitán [A] s. 506
 Vanadinerze: F. W. Kriesel [Zs] 450, 578
 — chemische Prüfung [Zs] 1180
 — Diffusion s. *1040
 — Einfluß auf
 Ferrosilizium s. 82
 Kleingefüge des Eisens: K. A. Schreiber [Zs] 1601
 ds. niedriggekohlter Herdofenstähle: E. C. Groesbeck [A] 1140
 Korrosion des Eisens s. 14
 Lunkerung des Gußeisens s. 1242, 1244, 1245
 Schwindung s. *718
 ds. des Gußeisens s. 1242, 1244, 1245
 Sta(e)hl(e): E. W. Rettew u. L. A. Lanning [Zs] 1178
 ds. Martin-St., niedrigge- kohlte: E. C. Groesbeck [Zs] 1178
 Zeilengefüge in Stahldrähren s. 1177

— gehalt,
 Gattierung, Berechnung [A] *976
 hoher, in Automatenisens: C. T. Patterson [Zs] 865
 Roheisen beim Hoerschverfahren s. 649
 Stahl, Wasserstoffwirkung: E. D. Campbell, J. T. Roß u. W. L. Fink [A] 1434; vgl. 1387
 — Mineralreich: G. Berg [Zs] 128
 — reiches Gießereisen, Einteilung: G. Maurel [Zs] 1389
 — seigerungen in Flußeisen: O. Bauer [Zs] 131
 — Trennung von Vanadin: H. A. Doerner [Zs] 1520
 — s. a. u. Entphosphorung; Phosphate

Phosphorbronze, Korrosion s. 886
Phosphorsäure
 — maßanalytische Bestimmung durch Uranylacetatlösung: G. Jander u. K. Rech [Zs] 1179
 — s. a. u. Phosphat

Photoelastische Lösungen von Festigkeitssaufgaben: E. G. Coker [Zs] 1601

Photoelektrizität s. 1489

Photographie, photographische
 — Bewegungsvorgänge: A. Trowbridge [Zs] 137

Photographie (ferner)
 — Registrierung, schiebungsbe- wegungen, geradlinige: G. Schmalz [Zs] 992
 — s. a. u. Mikro—; Mikrostereo—

Physik physikalische
 — Aufschlußmethoden im Berg- u. Tief- u. Wasserbau: R. Ambronu [Zs] 128
 — Bibliographien, handgeschrie- bene C. J. West u. C. Hull [Zs] 1182
 — Chemie s. u. Chemie
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
 — Erduntersuchung, Stellung der Geologischen Landesanstalten [Zs] 1508
 — Prüfung, Stahl: (H.) Graße [Zs] 1337
 — s. a. u. Werkstoffprüfung

Physikalisch-Technische Reichs- anstalt
 — Maschinenlaboratorium, Öl- u. Lagerversuche: V. Vievog [Zs] 573, 1598
 — Prüfungsgebühren, Erhöhung [A] 245, 765, 890, 978, 1142, 1455

Physikalisch-Thermisches Ver- halten (der an stalle u. Legie- rungen) [Zs] 736, 990
 — s. a. u. Rekristallisation; Um- wandlungspunkte; Wärme- behandlung

Pickelette, (Zusatzmittel beim Bei- zen) s. 1514

Piezoelektrische Messung hoher Drucke: J. C. Karcher [Zs] 136

Pilgerschrittwalzwerk(e)
 — Rohrwalzwerk [P] 1114
 — Speiseeinrichtung [P] 830
 — Vorholvorrichtung [P] *1113

Pionier-Hochofen: R. C. Headlett [Zs] 316

Piron-Ofen, Tieftemperatur-Ver- kokungs-O.: R. D. Lamie [Zs] 1507

Pitotröhre s. 1597

Planche
 — Kapselkompressor, Bauart —: R. Chenal [Zs] 1170
 — Membranabdringung für um- laufende Teile, Bauart — [Zs] 1597

Planck, Theorie u. Verhalten von Stoffen bei tiefen Temperaturen: (H.) Schmolke [Zs] 137

Planwirtschaft im Betriebe: Kiese- wetter [Zs] 137

Plastische Körper, Gleichgewicht, statisch bestimmte Fälle: H. Hencky [Zs] 1390

Plastizität
 — feuerfestes Material s. 1379
 — Tone, Einfluß der Kolloide [Zs] 1508

Platin
 — Ersatzstoffe: E. A. Smith [Zs] 1600
 — Rekristallisationstemperatur s. 279

Platinen, Zubringereinrichtung für — s. *1324

Platinit, Ausdehnungskurven s. *244

Platintiegel, Zerstörung: Herscus [Zs] 1179

Plattenformerei: W. H. Cook [Zs] 1171
 — s. a. u. Form—; Modell—

Plattieren, Chrom— [Zs] 132

Pluelstangen, Lokomotiv—, Brüche [Zs] 1602

Plombit, ein säurefestes Material: R. Pick [Zs] 1509

Pneumatich-s
 — Auslöse-Pedal für Skleroskop, selbstanziehendes [Zs] 345
 — Beförderung, Nieted, heiße [Zs] 1389

Pohlign, J., A.-G. [G] s. 1607

Poldihütte [G] 742

Pollen
 — Bergbau 1922 [S] 1461
 — Eisenerzförderung, Roheisen- u. Stahlerzeugung 1919—1923 s. 925
 — Eisenindustrie 1922 [S] 1461
 — Steinkohlenförderung 1922 s. 419 ds. [S] 452
 — Strieks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419

Poliermittel, Magnesia [Zs] 577

Polymorphismus der Kieselsäure: R. B. Sosman [Zs] 128

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

Polytechnikum in Mailand, Werkstoffprüfung: G. Kevere [Zs] 1515, 1600

Porengase s. u. Gase: —

Porus, Elektrohüttenwerk: G. Herlin [A] *662

Porosität
— Eisenerze s. 1541
— Kohle, Einfluß im Gaserzeuger s. 432
— Koks, Bestimmung: J. Gloetzer [A] s. 1455

Portlandzement
— abgetundener, Kalk, freier: H. Passow [Zs] 858
— Betonstraßen: J. T. Vosbell u. R. E. Toms [Zs] 858
— Eigenschaften: H. Burchartz [Zs] 1256
— Härten, Kohlensäure-Mitwirkung: Goslich [Zs] 1380

Portugal
— Eisenerzförderung u. Roheisen-erzeugung 1919—1921 s. 925
— Schiffbau 1922, 4. Viertel, s. 139 ds. 1923, 1. Viertel, s. 673 ds. 1923, 2. Viertel, s. 1085
— Stahlerzeugung 1919—1921s. 925
— Streiks in Eisen- u. Metall-industrie 1922 s. 419

Porzellanindustrie, deutsche, Standorte s. 40

Potentialenergie s. u. Energie

Prager Eisenindustrie-Gesellschaft [G] 99

Prämien
— system in der Kernmacherei: H. Farr [Zs] 862
— Wärmebehandlung von Stahl: A. A. Blue [Zs] 1181

Praxis
— Aus der — für die — [Zs] 1512
— Forschung u. —: J. A. Matthews [Zs] 350

Preis
— bestimmung, Hauptrohstoffe der Thomashochöfen: P. Presles [Zs] 1382
— bildung, Grundlagen: Riedenaue [Zs] 1265
— Maschinenbau unter Berücksichtigung der Geldentwertung: C. Schreibmayr [Zs] 868
— entwicklung in der deutschen Eisenindustrie von Kriegsende bis zur Ruhrbesetzung: Brendel u. H. Arends [Zs] 868
— gestaltung, deutsche, Wandlungen u. Mängel seit 1914: M. Kubierschky [Zs] 1522
— Leitsätze des Reichsverbandes der deutschen Industrie: F. Bonte [W] 140
— politik, industrielle, Gegenwartsfragen: (H.) Müller-Bernhardt [Zs] 350

Preisausschreiben, Aluminiumlot: O. Bauer [A] 1410

President, Briquettpresse — von Johnson & Sons, Leeds s. 571

Presseabgabe, Aufhebung [W] 1438

Presse(n): P. H. Schweiguth [B] 871
ds. [Zs] 1172, 1259
— Arbeit, gefährliche, Lohnsysteme: Krantz [Zs] 1604
— Auf— von Radscheiben auf Achsen: O. Kroll [Zs] 864
— Blechböhdenherstellung [P] *1114
— Dampfhydraulische, Wärmewirkungsgrad s. 791
— Handgriff, gepreßte, aus Flacheisen: H. R. Simonds [Zs] 734
— Hülsen: P. Schweiguth [Zs] 1172
— hydraulische, Bauarten: W. R. Ward [Zs] 321
— Dreizylinderstück, Konstruktion s. *1502
— Wärmewirkungsgrad s. 791
— Kopfholzen, gepreßte, Herstellung [Zs] 1385
— Metalle, Nichteisen-M.: A. Peter [Zs] 447
— Werkstoffauswahl für gepreßte Teile: L. N. Brown [Zs] 1516
— s. a. u. Barren—; Riege—; Form—; Gesenk—; Schmiede—; Schrott—; Strang—

Preßformmaschine s. u. Formmaschine

Preßgas
— Beheizung von Siemens-Martinöfen: G. Donner [O] *558
— Wärmefen: W. J. Evans [Zs] 1168

Preßguß [Zs] 988
— form [P] *1254
— geschichtliche Entwicklung: H. Baclesse [Zs] 322
— herstellung, neuzeitliche: H. Baclesse [Zs] 322

Preßgußtauchmaschine [P] *704

Preßkohlen s. u. Briketts

Preßluft
— betrieb in Gießereien, Sparen: W. Kämpfer u. Kupper [Zs] 1599
— Kühlen, Emaile mit —: A. Malinovsky [Zs] 1385
— Martinverfahren s. *602
— wirtschaft, Betriebszahlen: K. Sieben [Zs] 1264
— s. a. u. Druckluft

Preßluftfallhammer, Dampf-u. Preßluftbetrieb: Schneider [Zs] 446

Preßluftmesser: Welisek [Zs] 737

Preßluftstampfer: Benedict [Zs] 320

Preßpumpen, elektrisch angetriebene: J. R. Penman [Zs] 860

Preß-u. Walzwerk, A.-G. [G] 61, Kapitalerhöhung 1464

Preßziehen von Stahl-, Aluminium-u. Messingblech: J. Thomas [Zs] 863

Preußen
— Bergbau
— behörden, Jahresberichte 1922 [A] 1570
— staatlicher, 1921 [W] 96
— Braunkohlen
— bergbau 1922 [W] 799
— bezirke, Leistung je Arbeiter u. Schicht 1913, 1920 u. 1921 [S] 18
— Eisenerzbergbau 1922, 3. Viertel, [S] 452
— ds. 1922, 4. Viertel, [S] 1144
— Gewerbeaufsichtsbeamte, Jahresberichte 1922 [A] 1570
— Hochschulen, Technische s. u. Hochschulen
— Hütten, staatliche 1921 [W] 96
— Löhne, Bergarbeiter—, 1922 [S] 832
— Steinkohlen
— bergbau 1922 [S] 799
— bezirke, Leistung je Arbeiter u. Schicht 1913, 1920 u. 1921 [S] 18

Preußengrube, A.-G. [G] 835

Primärgeüße s. u. Gefüße. —

Privatanschlußbahnen s. u. Eisenbahnen: preußische

Privatanschlußgleise s. u. Gleise

Privatwirtschaft
— Vereinigte Staaten, Abbau der staatlichen Eingriffe s. 439
— Staatsaufsicht [Zs] 738

Probenahme
— Eisen: O. Bauer u. E. Deiß. 2. Aufl. [B] 389
— Roheisen, amerikanische Verfahren [Zs] 136
— Rohstoffe des Eisenhüttenwesens: O. Kippe [Zs] 1389
— Stahl: O. Bauer u. E. Deiß. 2. Aufl. [B] 389

Probestäbe: R. Buchanan [Zs] 1601
— Beziehung zum Gußstück [Zs] 735
— Herstellung u. Prüfung: J. S. Primrose [Zs] 1601
— s. a. u. Materialprüfstäbe

Problemlösung, patentfähige [Zs] 1521

Produktion s. u. Erzeugung

Profilеisen, Richten, Kalt-R. auf Rollenrichtmaschinen: H. Hansen s. 183

Promotionen s. u. Ehren—

Propeller
— flügel, Formverfahren von Thacher & Co.: E. Touceda [Zs] 1171
— Formverfahren: R. H. Palmer [Zs] 1171
— körper, Formverfahren von Thacher & Co.: E. Touceda [Zs] 1171

Propellergießerei von Stone in London: H. Quistgaard [Zs] 1512

Proportionalitätsgrenze, Stähle, Beziehung zur Fließgrenze: J. E. Howard s. 888
ds.: H. F. Moore u. F. B. Seely [A] s. 888
ds.: T. D. Lynch [A] s. 889

Protoktometer, Fedco— für Kohlenlager [Zs] 1595

Prüfstäbe s. u. Material—

Prüfungsvorschriftensammlung für Instrumente u. Apparate [Zs] 349
— s. a. u. Chemie, chemische: —; Festigkeits—; Härte—; Magnetismus; Metallographie; Mikroskopie; Probennahme; Physik, physikalisch; Werkstoff—, sowie u. den —gegenständen

Prüfungsam, -anstalten s. u. Material—; Physikalisch-Technische Reichsanstalt

Prüfungsapparate, -maschinen s. u. Material—; Meßapparate; Metallographie; Apparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen

Prüfungsgebühren der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt, Erhöhung [A] 245, 765, 800, 978, 1142, 1455

P.-S.-S.-Verfahren s. u. Fäser-Strack-Stumm

Psychologie, psychologische
— angewandte, Bedeutung für den Ingenieur: U. Hallbauer [Zs] 1264
— arbeits— Forschung, Bedeutung für gesetzliche Regelung der Arbeitszeit: H. Sachs [Zs] 868
— Eignungs—: H. C. Link. Übers. von J. M. Witte. Vorw. von C. Piorkowski [B] 518
— praktische, Frage- u. Beobachtungsbogen W. Moede [Zs] 579

Psychotechnik psychotechnisch(e) [Zs] 137, 451, 579, 1264, 1521
— Betriebsrationalisierung: (W.) Moede [Zs] 1264
— Eignungsprüfungen, Erfolgskontrollen der Firma A. Borsig, Tegel: H. Hildebrandt [Zs] 1264
— systematische Sammlung: H. Rupp [Zs] 350
— Grundlage, Anlernen: A. Friedrich [Zs] 137
— Prüfstelle, der Osram, G. m. b. H., Auswertungsverfahren: W. Ruffer [Zs] 868
— s. a. u. Beruf; Eignung

Psychotechnisches Institut, Hochschule, Technische, Dresden, Eignungsprüfungen an Lehrlingen der Metallindustrie: W. Blumenfeld [Zs] 1264

Puddeleisen s. u. Eisen: schmiedbares; Schweßeisen

Pulverisieren [Zs] 1379

Pumpen
— bau: R. Dub [Zs] 985, 1170
— Kolben—: H. Berg. 2. Aufl. [B] 390
— s. a. u. Dampfstrahl—; Flügel—; Gyroskop—; Kreiscl—; Luft—; Preß—; Rotations—; Vakuum—; Wärme—; Wasserstrahl—

Punkte s. u. Umwandlung

Putzen, Stahlguß: H. R. Simonds [Zs] 1384
— s. a. u. Guß—

Putzrömmeln s. u. Guß—

Pyrometer, Pyrometrie, pyrometrisch(e) [Zs] 349, 450, 578, 867, 992, 1520
— elektrische, in Temperiergießereien: A. Ruoff [Zs] 867
— Kaltstellen, Kompensation: Ch. B. Thwing [Zs] 1520
— keramische Industrien: C. E. Foster [Zs] 1263
— optische s. 1391
— Ablesung, Bestimmung der Korrekturen: J. N. Greenwood [Zs] 1520
— Einstellfehler, subjektive: G. Keinath [O] *9
— Temperaturmessung: U. Retzow [Zs] 450
— optisch— Messungen, Gebrauch von Rauchgläsern: F. Hoffmann [Zs] 1263
— Stahlbehandlung: J. D. Andrews [Zs] 1180

Pyrometer, Pyrometrie (ferner)
— technische: R. Hase [Zs] 136
— Untersauchsfluß für — der American Society for Steel Treating, Tätigkeit 1922/23 [Zs] 1389
— Wärmebehandlung von Stahl: A. M. Hedding [Zs] 1180
— s. a. u. Dilatations—; Galvano—; Glühfaden—; Holborn-Kurlbaum—; Strahlungen—; Temperatur- Messungen; Wanner; Wärme- messungen

Q.

Qualitätsfragen, Vereinigte Staaten in der Nachkriegszeit s. 531

Qualitätsarbeit s. u. Arbeit

Qualitätsstahl s. u. Stahl: —

Quarz
— gehalt von Feldspat, Bestimmung: M. O. Boozee u. A. A. Klein [Zs] 984
— Kristallgefüge: M. L. Huggins [Zs] 1517
— Zerkleinern mit der Dorr-Mühle: A. S. Odelberg [Zs] 858

Quarzit(e)
— Ausdehnungskurven s. *244
— hessische, Verarbeitung zu Silikatsteinen s. 368
— Krivoi-Rog, Entstehung: F. Tanager [Zs] 1508
— Nordamerika s. *362
— Prüfungen, Untersuchungen: H. Hirsch [Zs] 1255

Quecksilber
— erzeugung u. -verbrauch der Welt 1921 [Zs] 138
— Zweistoffturbinen: W. J. Kear-ton [Zs] 1597

Quecksilberdampfgleichrichter
— Groß— [Zs] 573
— Umformung von Wechselstrom in Gleichstrom: R. L. Morrison [Zs] 1597
— Zu- u. Abschalten: A. Rothenberger [Zs] 860

Quecksilberkessel s. u. Dampf-essel

Quecksilberlegierungen s. u. Zinn-amalgam

Quecksilbersalze, Eisentrennung von Mangan durch —: B. Solaja [Zs] 1180

Quecksilber-Thermometer s. u. Thermometer

Queensland, Eisenerzgewinnung 1913 u. 1918—1920 s. 19

Querschnitte, große, Schmieden u. Wärmebehandlung: W. R. Klinkicht [Zs] 1172

Quick-Winde [Zs] 861

R.

Ra(e)d(er)
— druck, ruhender u. rollender auf Straßenbahnschienen: Bloß [Zs] 1170
— Schiene, Druck zwischen Sch. u. —, Messungen: (H.) Salter [Zs] 867
— Eisenbahnwagen—, Walzanlage [P] 1114
— Griffin—, Technologie: E. Rüker [Zs] 1512
— Hartguß—, Arbeitsverringering [Zs] 1383
— Hartgußwagen—: P. H. Griffin [Zs] 131
— Eigentümlichkeiten, Untersuchung: J. M. Snodgrass u. F. R. Guldner [Zs] 320, 446
— Herstellung s. *842
— naten, getrauchte, Verstärkung [P] *314
— Gießen bei vollständiger Kernformerei H. E. Diller [Zs] 574
— sätze, Herstellung: O. Kroll [Zs] 964
— schutzkostenmodelle: R. Löwer [Zs] 445
— Wagen— aus Stahl, abgenutzte, Rettung: W. J. Merten [Zs] 448
— s. a. u. Ketten—; Lokomotiv—; Schwung—; Schnecken—; Stirn—; Turbinen—; Zahn—

Radiatoren
— fabrik, Ersparnisse: M. C. Lippitt [Zs] 1383
— Gießerei: G. L. Lacher [Zs] 861
— Guß: P. Dwyer [Zs] 320

- Radioaktivität** s. 1489
Radiographie s. u. Röntgenographie
Radiometallographie s. u. Röntgenographie
Radreifen, Erwärmung, Sondertransformator [Zs] 1169
Radreifenwalzwerk [P] *1143
 — Ickles Werke der Steel Peech
Radsätze Tozer Ltd. [Zs] 1172
 and [Zs] 1172
Radscheiben
 — Fressen, Auf-P. auf Achsen: O. Kroll [Zs] 864
 — Turbdynamos s. 1381
Radscheibenwalzwerk der Ickles-Werke der Steel, Peech and Tozer Ltd. [Zs] 1172
Rahmen, Formen, Ein-F. [P] *1254
Ramsay s. u. Reid & —
Ranarex-Gasdichtemesser s. 506
Rasierkingen-Bandstahl, Gefüge s. 1517
Rat s. u. Wirtschafts-
Rateau, Dampfspeicher nach — s. 267
Raibling, Dopplertit von Raibling: H. Winter [Zs] 127
Rauch
 — bekämpfung: Kohlschütter [A] 829
 — fragen [Zs] 128, 984
 — physikalisch-chemische Erforschung als Grundlage seiner Bekämpfung: Kohlschütter [A] 829
Rauchgas
 — Bestandteile, Hyperbeln: G. Szende [Zs] 318
 — diagramm: A. Hallbäck u. V. Christiansen [Zs] 572
 — Gasöfen zur Dampferzeugung: P. R. Meyer [Zs] 129
 — kontrolle, Apparate: A. von Thering [A] s. 506
 — prüfung, elektrische [Zs] 1520
 — verwertung [P] *209, *285
 — vorwärmer: L. Finckh [Zs] 130
 gußeiserne, Zerstörung: A. Zschimmer [Zs] 866
 — Zusammensetzung, Einfluß des Schwefels im Brennstoff: C. H. Berry [Zs] 1168
Rauchgaslufterhitzer: L. Finckh [Zs] 130
 — Feuerungen, Entwicklung: E. Huber [Zs] 129
Rauchgasreinigung [P] *209, *285
Rauchgläser, Gebrauch bei optisch-pyrometrischen Messungen: F. Hoffmann [Zs] 1263
Raummaschinen, Zylinder, Formerei: H. R. Simonds [Zs] 445
Raumchemie, —chemisch s. u. Chemie
Raumgewichtbestimmung in Gußeisen s. 1244
Raven, Sir Vincent, Maschinen zur Bestimmung des Widerstandsvermögens von Stahl gegen Ermüdung s. 346
Reagenzien, flüssige, Resistenz kristallisierter Stoffe: G. Tammann [A] 918
Reaktion(en)
 — chemische, Geschwindigkeit: J. A. Christiansen u. H. A. Kraemers [Zs] 866
 — Prüfung: R. W. Schulte [Zs] 1264
Rechenschieber für Martinofen-Berechnungen: B. B. Russell [Zs] 863
Rechenstab, verbrennungsanalytischer: A. Gohmann [Zs] 129
Rechentaeln, Hrg. vom Ausschuß für wirtschaftliche Fertigung, [B] 1147
 — Multiplikation u. Division: M. Pirani u. H. Schwerdt [Zs] 1390
 — s. a. u. Umrechnungstafel
Rechnen [Zs] 1390
Recht [Zs] 451, 992, 1521
 — Eigentum, wissenschaftliches: H. Herzfeld [Zs] 993
 — s. a. u. Gesetze; Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Arbeits- usw.)
Rechtsausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Berichte 224
Reck(en), Reckung(en)
 — Eisen, Weich-E., mechanische Eigenschaften u. Gefüge: F. Körber [A] 1080
 — Härten, Kalt-H. durch —: L. Guillet [Zs] 347
 — Kalt-: Z. Jeffries u. R. S. Archer [A] 1350
 — Einfluß bei der Kerbschlagprobe: R. M. Jones u. R. H. Greaves [A] s. 77
 ds. Korrosion von Eisen u. Stahl s. 14
 Kupferlegierungen, Aufreißen [Zs] 133
 — Körper, feste, durchsichtige, über die Elastizitätsgrenze gereckte, spannungs-optische Erscheinungen: N. L. Filon u. H. T. Jessop [Zs] 1176
 — Kristalle, gereckte, Röntgenogramm: A. F. Joffe u. M. V. Kirpitscheva [Zs] 736
 — Metalle: J. K. Wood [Zs] 1602
 — gereckte, Kleingefüge, Röntgenographie: A. Ono [Zs] 1178
 — Stahl, gereckter, Einfluß des Glühens: L. H. Cowdrey [Zs] 1178
 Magnetisierung: Defosse [Zs] 865
 Molekularverformung: Defosse [Zs] 865
 — vorgang, experimentelle Untersuchung s. *1297
 — wirkung, kritische, Versagen von Material: E. H. Schulz [Zs] 736
Reduktion
 — geschwindigkeit von Eisenerzen, Bedeutung der physikalischen Eigenschaften: F. Wüst u. P. Rütten [A] *1540
 — Martinschlacken, chromhaltige, mittels Ferrosilizium: R. Byman [Zs] 733
 — s. a. u. Entschwefelung, sowie u. den betr. Stoffen
Redwood-Viskosimeter: W. H. Herschel [Zs] 578
Regelvorrichtungen, technische, Anwendung: P. Wirth [Zs] 137
Regenerativfeuerung, Wärmöfen, Herdraum, hoher [P] *605
Regenerativgasbofen [P] *798
Regenerierung s. u. Rückfeinung
Registrierinstrument, Form Rm: U. Retzow [Zs] 1263
Regler
 — Area-: O. Kllim [Zs] 867
 — Flüssigkeitswiderstand: D. M. Petty [Zs] 1381
 — Metallwiderstand: D. M. Petty [Zs] 1381
 — selbsttätiger, für Unterdrucke: W. A. Jacobs u. P. A. Collins [Zs] 134
Reibung
 — Gleit-, Abhängigkeit vom Druck: M. Polanyi u. E. Schmid [Zs] 1176
 — koeffizienten u. Bremsschuhabnutzung bei Hartwagenrädern: J. M. Snodgrass u. F. H. Guldner [Zs] 576
 — Ruhe / — der R., Theorie: I. M. Deelev [Zs] 137
Reibungskupplung(en): H. Landor [Zs] 444
 — elektromagnetische: J. Pietsch [Zs] 444
Reibungsprüfung von Schmierölen: W. H. Herschel [Zs] 732
Reichsanstalt, Physikalisch-Technische s. u. Physikalisch-Technische —
Reichsbahnwerke s. u. Eisenbahnwerkstätten
Reichseisenbahnen s. u. Deutsche Reichsbahn; Eisenbahnen: —
Reichsgesetzgebung s. u. Gesetze, sowie u. den Einzelbezeichnungen oder dem Gegenstand der Gesetze
Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit in Industrie u. Handwerk
 — Sitzung v. 8. Dez. 1922 [V] 15; vgl. 570
 — Versammlung v. 30. Juni 1923, (Voranzeige) [A] 828
Reichsmark, Annahme bei Inlandsgeschäften, Verpflichtung, Aufhebung [W] 1438
Reichspatente, Deutsche, s. Verzeichnis 3
Reichsverband der Deutschen Industrie
 — Gutachten zur Wiederherstellung zur Preisgestaltung u. zu den Lieferungsfragen: F. Bonte [W] 140
Reichtumsausgleich, weltwirtschaftlicher, Theorie: R. Liefmann [Zs] 1391
Reid & Ramsay, Lokomotiven, turbo-elektrische s. 1598
Reifenwalzwerk [P] *923
 — Dreiwalzenwerk [P] *923
Reinholdhütte, Stahlwerk Becker, A.-G., Pfoser-Strack-Stumm-Verfahren s. *1339
Reinigen von Metallteilen: F. Mac Donald [Zs] 447
Reiniger, Reinigung s. u. Gas-, sowie u. den betr. Stoffen
Reinkohle-Brikettier-Verfahren, Brennstoffherstellung: C. H. Tupholme [Zs] 1379
Reiseeindrücke, Gießereien, amerikanische: M. A. Escher [Zs] 1383
Reifen
 — Gasmaschinenzylinder, Groß-G., gerissene, Schweißen: H. Voigt u. E. Psotta [A] *632
 — Gußeisen, Festigkeit gegen —: A. Ono [Zs] 1177
Reißprobe: H. L. Heatecote u. C. G. Whinfrey [A] *890
Rekrutalisierung [Zs] 347, 736
 — Flußeisen, Festigkeitseigenschaften: F. P. Fischer [Zs] 1179
 — Kornwachstum u. —: Z. Jeffries u. R. S. Archer [A] *279
 ds. s. a. 1178
 — Kupfer-Nickel: F. Adcock [A] *343
 — Legierungen, die ein Eutektikum enthalten: G. Tammann u. K. Dahl [A] 1015
 — Metalle u. Salze: G. Tammann u. Q. A. Mansuri [Zs] 347
 — metallische Körper aus pulverförmigem Material: F. Sauerwald [Zs] 449
 — temperaturen, Metalle, verschiedene s. 279
 — versuche, Flußeisen: F. P. Fischer [Zs] 1179
 — wärme: J. A. van Liempt [Zs] 990
Rekuperatoren
 — Kuppelöfen: Ch. Haller [Zs] 1599
 — Wärmöfen, Erhöhung des Wirkungsgrades: W. B. Chapman [Zs] 443
Relativitätstheorie, Licht als Grundlage: O. Brühlmann [Zs] 983
Remanenz
 — Abhängigkeit von der Magnetisierungsfeldstärke: J. Würschmidt [Zs] 989
 — scheinbare, (Eisen): J. Würschmidt [Zs] 134
Reparaturen s. u. Wiedergutmachung
Reparaturwerkstätten s. u. Eisenbahnwerkstätten
Resonanz, gefahrlose: H. Holzer [Zs] 1520
Retorte s. u. Schmelz-; Vertikal-
Retortöfen der Gaswerke, feuerungs- u. betriebstechnische Entwicklung [Zs] 857
Reusch, P., Ernennung zum Ehrensenator der Technischen Hochschule Stuttgart 328
 — Ernennung zum außerordentlichen Mitgliede der Akademie des Bauwesens in Berlin 1030
Reuter, W., Ernennung zum außerordentlichen Mitgliede der Akademie des Bauwesens in Berlin 1030
Revolverblechwalzwerk s. u. Blechwalzwerk
Rhein s. u. Rheinland
Rheinhausen, Mischeranlage s. *1315
Rheinisches Braunkohlenbrikett-Syndikat s. u. Rheinisches Braunkohlen-Syndikat
Rheinisches Braunkohlen-Syndikat, G. m. b. H. [G] 962
Rheinische Chamotte- u. Dinaswerke [G] s. 545
Rheinische Metallwaaren- u. Maschinenfabrik, Versuchsanstalt, Mitteilung aus der Ver.: F. Schmitz [O] 1536
Rheinische Stahlwerke
 — Elektrofilter-Versuchsanlage zur Hochofengasreinigung: H. Lent [O] *1467
 — Gasbrennerversuche: (R.) Lent s. 423
Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk, Dampfturbinen, 50000-kW-D.: Reuter [Zs] 1510
Rheinisch-Westfälische Kalkwerke [G] s. 1607
Rheinisch-Westfälisches Kohlen-syndikat, Preisfestsetzung s. 98, 140, 176, 253, 288, 516, 706, 770, 833, 870, 960, 1025, 1056, 1087, 1144, 1188, 1210, 1234, 1288, 1332, 1359, 1438, 1606
 — Verlängerung [W] 288, 1188, 1606
Rhein(land), rheinische
 — Besetzung, Legers [A] 919
 — Braunkohle(n)industrie: Fr/zouls [Zs] 1595
 Roh-B., Vergasung, Vortrocknung: G. Müller [A] *49
 ds.: G. Müller [Zs] 572
 — Gießerei, Schuttauferbereitung: H. Hermanns [A] *309
 — s. a. u. Besetztes Gebiet
Rheinland-Westfalen,
 — Arbeitsmarkt, Entwicklung u. Regelung: H. Sogemeier [P] 1125
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt
 — Eisenindustrie, Arbeitszeit [W] 1576, 1577
 — Eisen- u. Stahlindustrie, Tarifneuaufbau [W] 482
 — Möllerberechnung s. 1349
 — Montankonzerne: O. Wortmann [Zs] 138
 — Seehäfen, Wirtschaftsbeziehungen u. Verkehrswege zwischen — u. den S.: Tillmann [Zs] 1265
 — Steinkohlenbergbau, 1. Technische Tagung v. 3.—6. Okt. 1922 [V] *161
 — s. a. u. Ruhrgebiet
Rhein-Werft Walsum der Gutehoffnungshütte [Zs] 579
Rhodesia, Kokerzeugung 1922 s. 1875
Reichtbett, selbsttätiges, für Feuerisen [P] *1113
Richten
 — Bandstahl, elektrisch gehärteter u. geglühter [P] *766
 — Kalt- von Profilen auf Rollenrichtmaschinen: H. Hausen s. 133
Richtmaschine(n)
 — Abramsen — für Rundenisen u. Rohre [Zs] 132
 — Rohre [Zs] 1599
 — Rundenisen [Zs] 1599
 — s. a. u. Vollen-
Richtrollen bei Trägerwalzwerken s. 596
Riemenantriebe [Zs] 573
Riemscheibenmodelle, Herstellung: R. Löwer [Zs] 320, 862
Riesenkompressor s. u. Kompressor
Rimamurány - Salgó - Tarjaner Eisenwerks-A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1489
Ringe s. u. Kugellagerlauf-; Mischer-
Ringlaskühler, System Delbag-Junkers: Wanger [Zs] 1603
Ringrostgaszeruger [P] *284
Ringscheider, magnetischer s. u. Magnetscheider: —
Riß
 — bildung, Gießen von Stahl s. 208
 Maschinen-Verzahnung: Ch. A. Parsons, St. S. Cook u. H. M. Duncan [Zs] 577
 — erscheinungen [Zs] 450, 577, 1179
 — Nuten u. — [Zs] 1519
 — s. a. u. Brüche: Härte; Korrosions-; Schwind-

Ritzhärteprüfung, Beziehung zwischen Ritzbreite u. Belastung des Diamanten: G. A. Hankins [Zs] 734

Roberts-Koksofen: H. Illies [Zs] 316

— beheizung, ununterbrochene, nach — s. 70, 1559

— Vorgänge im — K. s. *1129

Röchling, Hermann, Ehrenpromotion 30

Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke, A.-G. [G] s. 1607

Röchling-Rodenhauser-Elektrostahlöfen, Bilanz: O. v. Keil u. W. Rohland [O] *1095

Rodberg-Brenner s. 984

Rodenhauser s. u. Röchling—

Roe-Gurfordlerer [Zs] 130

Rohbraunkohle s. u. Braunkohle

Roh Eisen: A. Ledebur, Erg. von F. Zerringer. 5. Aufl. [B] 996

— Abkühlung: L. H. Miller [Zs] 1258

— chemische Prüfung s. 1429

— einkauf, Vorschriften, internationale s. 1501

— Einteilung: H. H. Shepherd [Zs] 346

— Erblasen im Petersburger Gebiet: A. Lewitski [Zs] 1507

— erzeugung [Zs] 130, 319, 445, 573, 732, 861, 985, 1170, 1258, 1382, 1511, 1598

— ds.: R. Forsythe [B] 420

— ds. [P] 1545

elektrische s. u. Elektrorohreisen

Elektroöfen — aus E.: R. C. Gosrow [Zs] 1511

Fortschritte 1922: R. H. Sweetser [Zs] 319

Sibirien mittels Rohkohle: A. Pavloff [Zs] 573

Welt 1919—1921 [S] 925

— ds. 1922 s. *382

— flüssiges, Umsetzen mit Erzen [P] 955

— fremdes, ist im allgemeinen zufriedenstellend: W. N. Barrows [Zs] 320

— Gesteinskosten, fremde u. amerikanische: P. M. Tyler [Zs] 573

— Gießen, gegossenes, mit Maschine g., Vergleich mit in Sand g.: S. B. Phelps [Zs] 572

— graues, Graphitformen: J. W. Bolton [Zs] 1387

— Herkunft, Einfluß auf Emailieren von Gußeisen: M. E. Manson [Zs] 546

— Kohlenstoffbestimmung: H. J. van Koyen s. 422

Apparat: Le Gall du Tertre [Zs] 578

— Koks—, Kohlenstoff, Unterschied zum Holzkohlenroheisen s. 1250

— markt, —preise s. 25, 58, 98, 176, 216, 288, 325, 355, 387, 417, 480, 516

— ds. [W] 612, 674, 771, 801, 870, 898, 927, 960, 995, 1026, 1056, 1087, 1119, 1188

Belgien, England u. Frankreich, graphische Darstellung [Zs] 1182

s. a. u. Eisen: markt

— Probenahme, amerikanische Verfahren [Zs] 136

— Sonder- oder Spezial— s. u. Ferromangan

— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

— synthetisches, Herstellung, Kahlungsverhältnisse: C. E. Williams u. C. E. Sims [Zs] 1511

— ds., Wirtschaftlichkeit: R. Turnbull [Zs] 1511

— Thomas—, flüssiges, Verarbeitung im feststehenden Martinofen mit nur einer Schmelze: A. Jung [O] 845

Temperaturveränderungen vom Hochofen zur Birne: E. Spetzler [O] *1315

— verbrauch Japans s. *781

— weiße, Gleichgewicht, stabiles s. *409

Roh Eisen (ferner)

— Zolbbefreiung [W] 771

— s. a. u. Elektro—; Gießereisen; Holzkohlen—; Spiegeleisen;

Roh Eisen-Erzverfahren s. u. Hoersch-Verfahren

Roh Eisen-Finanzierungs-G. m. b. H., (Gründung) [W] 98

Roh Eisen-Verband, G. m. b. H., Preisfestsetzung [W] 25, 53, 99, 176, 216, 288, 325, 355, 387, 417, 480, 516

Rohkohle(n) s. u. Kohle(n)

Rohr(e)

— Abbramsen-Richtmaschine für — [Zs] 132

— Beton—, Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck: O. Graf [Zs] 1256

— Durchmesser, kleiner, Rohrwalzwerk: E. F. Russ [Zs] 1172

— Eisenbeton—, Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck: O. Graf [Zs] 1256

— förmige Hohlräume, Kristallwachstum: R. Groß u. H. Möller [Zs] 1601

— Gießen [P] *1377

— glatte, Ekonomiser, gußeiserne: A. Nodurt [Zs] 985

— Grauguß—, Zentrifugalgießverfahren, Wärmebehandlung [Zs] 862

— große, Biegen [Zs] 1259

— leitungen [Zs] 130

— ds.: F. Hoyer [Zs] 130

Dampfgeschwindigkeit, zulässige: H. Mayer [Zs] 860

— große, Mengemessungen flüssiger u. gasförmiger Stoffe: P. Thiem [Zs] 578

Luft, hochverdichtete, Strömungswiderstand: M. Wildhagen [Zs] 1180

Normen [A] 1050, 1324

— markt, —preise s. u. Eisen: markt

— nahtlose, Herstellung: J. A. Richards [Zs] 132

— Nickelstahl—, Wärmebehandlung, Prüfungen [Zs] 1599

— Richtmaschinen [Zs] 1599

— Schleuderfuß: E. C. Kreuzberg [Zs] 1384

— schmiedeeiserne, Zerstörung in heißen Ammoniakgasen: J. S. Vanick [Zs] 1179

— Stahl, rostfreier [Zs] 133

— Stahl—, außen gerippte, für Vorwärmer [Zs] 444

geschweißte, Herstellung [Zs] 1599

mechanische Prüfung [Zs] 1177

spiralförmig vernietete, Strömung von Wasser: E. Parry [Zs] 578

Zerstörung in heißen Ammoniakgasen: J. S. Vanick [Zs] 1179

— Strömungswiderstand: L. Schiller [Zs] 573

— Verbindungs—, gußeisernes, Explosion [Zs] 448

— Verbleien: C. C. Lance [Zs] 575

— Walzen, Herunter-W. [P] 955

— wandbeanspruchung von Flüssigkeitsleitungen: A. Stark [Zs] 1181

— Wärmedurchgang durch — bei veränderlichen Flüssigkeitstemperaturen: (G.) de Grahl [Zs] 1603

— s. a. u. Kanonen—; Kessel—; Kondensator—; Röntgen—; Wasser—

Rohrriegemaschine [Zs] 1598

Röhrgießereien

— Förderanlagen: R. Ardel [Zs] 862

— Marktlage s. u. Eisen: markt

Röhrenwärmer aus Stahl: E. Prat [Zs] 444

Rohrkrümmer, Elastizität: S. Croker u. S. S. Sanford [Zs] 573

Rohrwalzwerk

— Pilgerschrittwalzwerk [P] 1114

— Röhren kleinen Durchmessers: E. F. Russ [Zs] 1172

Rohspat s. a. u. Eisen: markt

Rohstoffe

— Hochofenbetrieb, Vorbereitung in Nordamerika: H. A. Brasert [O] *1, 44, 69

Rohstoffe (ferner)

— mineralische, Bayerns. Hrg. vom Bayerischen Obergbergamt. Bd. 1 [B] 182

— versorgung, Stand: (P.) Krusch [Zs] 1508

— s. a. u. Mineralien

Rollen s. u. Richt—

Rollenlager: A. Riehe [Zs] 444

— einstellbares, Belastung, schwere [Zs] 732

— Profilleisen, Kaltrichten: H. Hansen s. 183

— SKF, sphärisches als Eisenbahnlager: F. Nußbaum [Zs] 1258

— Timken—, Einsatzhärtung: R. Chenal [Zs] 1174

— Walzwerks— s. 997

Rollgang

— fahrbarer [P] *1113

magnetischer s. *885

Rombacher Hüttenwerke

— Bochum, Modellschreinerei: A. Konrad [Zs] 1258

— Werksanlagen: A. Nerretter [O] *585, *625, 659, *686

Römisches Eisen: B. Neumann [Zs] 571

Röntgenmetallographie s. u. Röntgenographie

Röntgenogramme, Kristalle, gerectete: A. F. Joffe u. M. V. Kirpicheva [Zs] 736

Röntgenographie, röntgenographische [Zs] 135, 348, 449, 499, 736, 866, 1388, 1518, 1602

— analyse: W. H. Bragg [Zs] 1602

chemische, qualitative und quantitative: D. Coster [A] 918

— Festigkeitslehre: F. Körber [A] 918; vgl. 1178

— Aufnahmen, Debye-Scherrer: W. M. Lehmann [Zs] 1518

— Bestimmung der statistischen Anisotropie in kristallinen Medien: K. Weissenberg [Zs] 449

— Gefügebestimmung: M. Polanyi [Zs] 1602

mikrokristallinisches, Beugung der Röntgenstrahlen: N. Uspenski u. S. Konobejewski [Zs] 1179

— Interferenznahmen mit Hilfe der —: F. Zacher [Zs] 736

— Kristallbau: B. Groß [A] 918

— Metall(e)folien, gewalzte: H. Mark u. K. Weissenberg [Zs] 577, 991

gereckte, kleingefüge: A. Ono [Zs] 1178

Struktur: F. Wever s. 183

Tagenserzeugung: A. St. John [Zs] 1262

unregelmäßige: A. S. John [Zs] 1518

verformte: A. Ono [Zs] 991

— praktische: F. Zacher [Zs] 135

— Röntgenlicht, spektral zerlegtes, Kristallinterferenzen: R. Schachenmeier [Zs] 1602

— Stahlgutstücke: H. H. Lester [A] 1163

— Stahlindustrie: A. S. John [Zs] 1518

— Untersuchungen an Metallen, bearbeiteten: W. L. Bragg [Zs] 866

— Verlagerungshypothese u. —: J. Czochralski [Zs] 866

— Werkstoffprüfung: F. Zacher [Zs] 736

Röntgenröhre, Glühkathoden— für Debye-Scherrer-Aufnahmen: F. Wever [Zs] 736

Röntgenspektrographie, praktische Bedeutung: A. Hadding [Zs] 1519

— Hilfsmittel: H. Stintzing [Zs] 135

— Metallverbindungen: K. Becker u. F. Ebert [Zs] 991

Röntgenstrahlen

— anwendung in der Metallographie s. u. Röntgenographie

— Beugung durch Kristalle: W. L. Bragg [Zs] 866

Roos, Simon, Ehrenpromotion 552

Rosenstein, Adolf, Ehrenpromotion 103

Rost

— antrieb mit Dampfturbine für veränderliche Drehzahl: C. A. Brandt [Zs] 1168

— belastung, Erhöhung bei Dampfkesseln [Zs] 317

— beschickungseinrichtung, aus-schwenkbare [P] *284

— selbsttätige [P] *17

— Dreh— für Gaserzeuger [P] *286

— feuerung, Schmelzofen, Vergleich mit Kohlenstauffeuerung s. 1337

— Gaserzeuger [P] *16

— Hochleistungs—, Schüren: (A.) Pradel [Zs] 859

— Hohl—, Wasserlauf [P] *16

— Ketten— [P] *211

— neuzeitliche: T. A. Marsh [Zs] 318

— mechanische, Gaserzeuger, mit langgestrecktem Schacht: (J.) Gwosdz [Zs] 318

— Reinigung bei Gaserzeugern [P] *173

— Schlacken, Brechen [P] *249

— Vordrängvorrichtung [P] *248

— Wander— [P] *17

— Abschlußvorrichtung [P] *249

Dampfkesselanlage: Karg [Zs] 318, 732

große, im Calumet-Kraftwerk [Zs] 1256

Hochleistungs-W. [Zs] 1168

Stauvorrichtung [P] *286

— s. a. u. Drehtrostgaserzeuger; Feuerungen

Rost(en)

— angriff, relativer, verschiedener Eisen- u. Stahlsorten: J. N. Friend [Zs] 1519

— bekämpfung bei Förderseilen s. 1205

— beständiges, (r) Eisen, Lücke zwischen Theorie u. Praxis: W. D. Richardson [Zs] 135

Stahl, Lücke zwischen Theorie u. Praxis: W. D. Richardson [Zs] 135

— beständigkeit / Legieren zwecks —: O. P. Watts [Zs] 136

— Erscheinungen, Zusammenhang mit Baustoffeigenschaften: R. Kühnel u. W. Marzahn [Zs] 866

— freie(s) Eisen s. u. Eisen: nicht-rostendes

Metalle s. u. Metalle: nicht-rostende

Stähle s. u. Stähle: nicht-rostende

— neigung von Chromstählen s. 667

— schutz [Zs] 132, 322, 447, 575, 734, 864, 997, 1260, 1385, 1514, 1600

Anstrichfarben, Prüfung auf —: Sch.: P. Herrmann [Zs] 1385

Eisen [Zs] 447

— ds.: B. Zschokke [Zs] 575

— ds.: W. Grum-Grschmallo [Zs] 1389

— ds., Prüfung: W. P. Wood [Zs] 864, s. a. 991

— farbe, Zimmert schwarz 505 [Zs] 1385

Kolloidchemie u. —: Sch.: J. Tinschert [Zs] 136

mittel [Zs] 447

— ds. Chromol [Zs] 988

Stahl [Zs] 447

— ds., Prüfung: W. P. Wood [Zs] 864, s. a. 991

— s. a. u. Anstriche; Emailieren; Metall: überzug; Oxyd; schicht; Schoopsches Metall-spritzverfahren; Sherardisieren; Verbleien; Verzinken; Verzinnen

— verhitung s. —: schutz

— Wasserleitungen: P. Medinger [Zs] 450

— widerstand, Eisen, Anwendung in der chemischen Industrie: D. M. Strickland [Zs] 891

— ds. Kupferzusatz: D. M. Buck [Zs] 135

technischer Legierungen gegen Flüssigkeiten: F. W. Rowe [Zs] 135

— s. a. u. Anfrässungen; Korrosionen

R^hsten. Spateisenstein, Gase, Unschädlichmachung [P] *1207

Rost-euerung
 — Linbau einer Oelfeuerung: A. A. Pette [Zs] 1509
 — Schmeldeofen. V. Vergleich mit Kellertau-feuerung: B. Veltman [Zs] 1509
 ds. s. a. 1337

Rösto(e)len
 — Siegeländer, Versuche: P. Rosin [Zu] 947
 ds.: P. Oberhoffer u. A. Werel [Zu] 948
 — Spateisenstein-, Nichtverschluß [P] - 1207

Rotationspumpen s. 390

Rotbruch
 — Flußrisen, Einfluß des Sauerstoffgehalts: H. Monden [O] *745, 782
 — Kesselröhre s. 1177
 — Schweißisen, Untersuchungen E. H. Schulz u. W. Freitag [Zs] 736

Rotglut, Stahl, Fließen: J. H. Dickenson [A] 202

Rotguß
 — Antimorbestimmung, titrimetrische: F. J. Mick [A] s. 1453
 — Cerim — L. W. Spring [A] 310
 — Desoxydation u. Entschwefelung von L. W. Spring [A] 310
 — Zinnbestimmung, titrimetrische: F. J. Mick [A] s. 1453

Roth, Mikrotombe s. 1603

Rothärte s. u. Härte: —

Rückkleinung, Kern, Flußisen eingesetztes: W. Oertel [O] 494
 ds.: G. Neumann [Zu] 1077
 ds.: W. Oertel [Zu] 1078

Rückkristallisation s. u. Re-kristallisation

Rückprallhärteprüfer s. u. Härte-
 prüfer

Ruhe, Leibung der —, Theorie: R. M. Deely [Zs] 137

Rühren: C. H. Tyler [Zs] 1379

Ruhr(gelbiet)
 — Bedeutung für Deutschland s. 188
 ds. Wirtschaft [W] 299
 — Bergbau.
 Abkommen mit der Meuse [W] 1523, (Berichtigung) 1576
 ds.: F. Jüngst [Zs] 1604
 Löhne s. u. Löhne: Berg-arbeiterlöhne
 — Beschlagahme von Eisen- u. Stahlerzeugnissen, Verwendung [W] 1333, 1393
 — Besetzung [O] 185
 ds.: Legers [A] 919
 s. a. 451
 Einfluß auf die lothringische Eisenindustrie [W] 177
 Frankreichs Koksversorgung [W] 772
 ds.: Versorgung mit deutscher Kohle [W] 801
 Maschinenbau, deutscher, zur B. des — [W] 254
 Preisentwicklung in der deutschen Eisenindustrie von Kriegsende bis zur B.: Bründel u. H. Arends [Zs] 868
 — Einbruch s. —: Besetzung
 — Eisenbahnen u. —: Treibe [A] 919
 — Erzeugung [W] 177
 — Hochofengasverinigungen, Wirtschaftlichkeit: V. Bouchet [Zu] 195, 196
 ds.: O. Johannsen [Zu] 196
 ds.: Firma E. Heisen [Zu] 788
 — Industriebauten aus Eisenbeton [Zs] 1256
 — Kohlen-
 bergbau 1922 [Zs] 868
 markt-, preise s. a. u. Eisen-
 markt; Rheinland-West-falen; Rheinisch-West-falisches Kohlensidikat
 — wirtschaftliche Bindungen mit dem übrigen Deutschland: Tiessen [Zs] 868
 — s. a. u. Rheinland-Westfalen

Rumänien
 — Arbeiterbewegung 1922 s. 837
 — Eisenerzförderung, Roheisen- u. Stahlerzeugung 1910—1921 s. 925
 — Strike in Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419
 — s. a. u. Oradca Mare

Rummel, K., Ernennung zum außerordentlichen Mitgliede der Akademie des Bauwesens in Berlin 1030

Rundeisen
 — Abramsen-Richtmaschine für — [Zs] 132
 — Richtmaschinen [Zs] 1599

Rundschau, Wirtschaftliche s. u. den Einzelstichworten

Rundwalzen s. u. Walzen

Ruppert, Ottoma., Ehrenpromoti-on 648

Ruppmann, Schmiedeofen Bauart — s. 1380

Ruß, E. F., Elektroschmelzofen für Metalle, nach — s. *116

Rußbläser, Wirkungsweise [Zs] 1597

Russengeschäfte: G. Corts [A] 919

Rußland
 — Eisenerz
 förderung 1913 u. 1918—1920 s. *19
 ds. (1913 u. 1920—1922) [S] 640
 ds. 1919—1921 s. 925
 lagerstätten s. 390
 — Hochofen, Leistung s. 391
 — Kokserzeugung 1922 s. 1575
 — Manganerzförderung (1911 u. 1920—22) [S] 640
 — Petroleumvorkommen [Zs] 983
 — Roheisen
 erzeugung 1919—1921 s. 925
 erzeugung 1922 s. 382
 — Stahl
 erzeugung 1919—1921 s. 925
 erzeugung 1922 s. 382
 — Verkehr (H.) Saller [Zs] 993
 — Wiederschmelzung durch Wasser-sewe: E. Jbhardt [Zs] 1182
 — Wirtschaft, wirtschaftliche Lage O. Goebel [Zs] 1522
 politik, Umstellung: (H.) Saller [Zs] 993
 — s. a. u. Krivoi-Pog; Kursk

Ruths, Dr., Dampfspeicher: W. Heepke [Zs] 1169
 Zechenbetrieb: P. Lüth [Zs] 129

Rutschflächentheorie: F. Riedel s. 183

Rüttelormaschinen s. u. Form-
 maschine

Rüttelmaschine, Verdichten von Formsand [P] *982

S.

Saargebiet
 — Ausfuhr nach dem — [W] 1551
 — Eisenindustrie [W] 288
 ds. s. a. 388, 454, 516, 644, 708, 1027, 1463, 1529, 1608
 ds. 1923, 1. Halbj. [W] 1378
 — Frankeneinführung, Folgen: W. Lehmann [Zs] 1522
 — Kohlen
 förderung 1922 s. 415
 ds. [S] 416
 ds. 1922/23 (Monatsberichte) [S] 138, 287, 384, 452, 739, 1117, 1287, 1377, 1486
 markt-, preise [W] 1392
 — Roheisen- u. Stahlerzeugung 1922 [S] 384
 — Ueberführung, Folgen: W. Lehmann [Zs] 1522

Sächsische Gußstahlwerke Döh-len, A.-G. [G] s. 1607

Sachverständigen-Gebühren für Chemiker [A] 1572

Safa, Feuergebölbe, aufgehängte, — [Zs] 1168

Säge s. u. Kalt-; Schnellreib-

S(ain)t Louis-Hochofen, Betriebs-zahlen s. 71

Salze
 — geschmolzene, bei der Wärme-behandlung: M. J. Merten [Zs] 734
 — haltige Kohle, Einwirkung auf feuerfeste Stoffe: L. M. Wilson [Zs] 1508
 — Rekrystallisation: G. Tammann u. Q. A. Mansuri [Z] 347
 — s. a. u. Alkali-; Ammon-; Kupfer-; Quecksilber-; Silber-

Salzbad(härte)ofen s. u. Elek-trischer Härteofen: —

Salzgitter
 — Eisenerz(e) s. 1379
 horizont: E. A. Scheibe [Zs] 983

Salzgitter (ferner)
 — Erzlager, Entstehung: J. Wei-gelt [A] 665

Salzlösungen, Brüchigmachen von Stahl, weichem: Th. Swinden [Zs] 450

Salzsäure, salzsaure Lösung, zur maßanalytischen Eisenbestim-mung, Einfluß des Kieselsäure-hydrosols: L. Brandt [Zs] 1180

Salzwasser, Wasserabschreckung u. — [Zs] 987, 1385

Sand
 — Anforderungen an — für Sand-strahlglase s. *427
 — Hütten-, Erhärtung: H. Kühl [Zs] 1256
 — macherei: L. u. R. Bonnaud [Zs] 445
 — s. u. Form-
 — Sandformen s. u. Formen
 Sand-Schleuder-Formen s. u. For-men: —

Sandstein s. u. Kalk-
Sandstrahlreinigung von Guß-stücken für Emaillierung: F. G. Jaeger [Zs] 1385

Sandstrahlglase, Leistung: W. Kaempfer [O] 425

Sanitätsclub: P. Dwyer [Zs] 131

Sardinien s. u. Nurra

Sauerstoff
 — anreicherung, Einfluß auf den Hochofengang: Dorelaye [Zs] 320
 — bestimmung im
 Dampf: Schiedt u. Stöck-mann [Zs] 319
 Eisen u. Stahl: G. Chaudron u. L. Blanc [A] s. 1430
 — einfluß auf Gußeisen s. 564
 — einwirkung auf Metalle, Ge-schwindigkeit: G. Tammann u. W. Köster [Zs] 848
 ds.: E. Schröder u. G. Tam-mann [Zs] 866
 — Eisen, analytische Bestimmung: L. v. Priesen [Zs] 1519
 — gehalt, Einfluß auf die mecha-nischen Eigenschaften des Flußeisens: E. Monden [O] *745, *782
 — Gleichgewicht, chemisches, zwi-schen Eisen, Kohlenstoff u. —: (A.) Matsubara [A] *241
 — Hochofen: P. W. Davis [Zs] 1511
 — reicher Wind in Gaserzeugern, Kuppelöfen u. Hochofen: J. Seigle [Zs] 1170
 — strom, Verbrennen im —St. zur Kohlenstoffbestimmung: H. J. van Royen s. 422
 — verwendung in der Metallurgie: M. H. Roberts u. P. W. Davis [Zs] 1513
 — s. a. u. Desoxydation; Oxydation

Sauerstoffgebläse, flamm-, Ofen-baustoffe, Untersuchung: A. L. Curtis [Zs] 1167

Sauerstoffverbindungen, erzartige, Reduktion [P] *541

Saugfilter zur Wiedergewinnung fester Staubteile: F. L. Jorgensen [Zs] 1379

Saugluft-Flugschenförderer: R. Baumann [Zs] 1510

Saugzug, Schornstein oder —: O. Lüthje [Zs] 984

Säulen, Stein-, Wachsen des Hoch-ofens durch St.: G. M. Hohl [Zs] 1258

Säulendynamometer, elastisches, zur Härteprüfung: H. A. Holz [Zs] 449

Säure(n)
 — beständig(e)(r)
 emaillierteApparateim Labora-torium: B. Liebing [Zs] 1179
 Guß: J. Longden [Zs] 131
 ds.: P. D. Schenck [Zs] 735
 Legierungen, Herstellung [P] 1386
 Metalllegierung(en): H. E. Die-ler [Zs] 320
 ds.: B. Holmestad [Zs] 1260
 Stahl, Eigenschaften u. Klein-gefüge: Ch. M. Johnson [Zs] 1175
 — Einwirkung, relative, auf Emaille: E. P. Poste [Zs] 988
 — feste(r), (s)
 — Eisenguß: H. Raclesse [Zs] 446
 Material „Plombit“: R. Pick [Zs] 1509

Säure(n) (ferner)
 — Korrosion von Eisen in —, Ein-fluß von Kupfer- u. Silber-salzen: O. P. Watts u. H. C. Knapp [Zs] 135
 — Metalle, Auflösung, Vergiftungs-erscheinungen: A. Sieverts u. P. Lueg [Zs] 737
 — zerlegung, Eisen- u. Mangan-karbidlegierungen, metallo-graphisch definierte: R. Schenck, J. Giesen u. Fr. Walter [Zs] 737, 1263
 — s. a. u. Chrom-; Karbol-; Kiesel-; Kohlen-; Schwe-fel-

Sayer Hütte, Bauten s. 1255

Schachtauskleidungen, gußeiserne, Flanschen, Bleidichtungen: J. Riemi [Zs] 863

Schachto(e)fenbegleichungsanlagen, Küberdeckelanordnung [P] *1207
 — Beschicken [P] 956, *1329
 gut, Zuführung, Regelung [P] *1143
 — Brennstoffe,
 vergaste [P] *982
 Verschweilen [P] *1484
 — Hochbehälteranordnung [P] *541
 — Schmelzzone, Zuleitung, Ab-schluß [P] *1232
 — Vergleich zwischen geschlossener Gicht u. dem einfachen offenen Ofen: R. C. Gosrow [Zs] 1511
 — zylindrischer, zum Rosten von Spateisenstein [P] *1207
 — s. a. u. Kuppelöfen

Schaltung, elektrische s. u. Elek-trizität: —

Schaltwerk, Schraubenfeder—: C. Schürmann [Zs] 444

Schamotte
 — markt s. u. Eisen: M.
 — Wort — / Woher stammt es? [Zs] 128

Schamottesteine
 — Herstellung [Zs] 731
 — Hüttenwerke s. 698
 — Nordamerika s. 364
 — Schlackeneinwirkung: R. M. Howe, S. M. Phelps u. R. F. Ferguson [Zs] 731
 — Ton - Karborundum - Gemische [Zs] 731

Schaukeln für Turbodynamos s. 1381

Schaumslagge(n)
 — Eigenschaften s. 1223
 — Zerfallmöglichkeiten s. 1226

Schaumschwämbereitung s. u. Aufbereitung

Schaumsteine: A. Frisack [O] *1219

Scheiben
 — Prüfung auf Schwingungen: A. Meyer [Zs] 1603
 — rotierende, Spannungsverteilung: Ch. Hummel [Zs] 1391
 — s. a. u. Rad-; Riemen-; Schleif-

Scheider s. u. Magnet-; Staubab-

Scheingewinne
 — steuerliche Behandlung: E. Schmalenbach [B] 180
 — Vorträge über — [B] 180

Schenk s. u. Baumann-

Schervorrichtungen in der Schmiede, geschichtliche Entwicklung: R. C. Jennings [Zs] 985

Scherrer s. u. Debye-

Schichtliniendiagramme, graphi-sche Auswertung: H. Mark u. K. Weißenberg [Zs] 1388

Schieber s. u. Heißwind-

Schiefer
 — kristalline, der bukowinischen Waldkarpathen, Manganerz-vorkommen: H. Quiring [Zs] 571
 — Trennen von Kohle [P] *380
 — s. a. u. Oel-

Schieferbruch
 — Angaben bis Ende 1921: F. Ra-patz [O] *1199
 — Beziehungen zur primären Zellen-
 struktur: P. Schmitz s. 183
 — s. a. u. Flocken

Schiefersteines Schwingungs-problem: L. Schüller [Zs] 738

Schieforten in Nordamerika s. *361

Schienen
 — abgenutzte an den Enden a., Wiederverwendung [Zs] 1509

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Ver-sammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zeitschrift.

Schienen (ferner)

- Abnutzungswendstand [Zs] 448
- alte, Wiederverwalzen: A. Noll [O] *1617
- bau, Chromaickelstahl: F. G. Hibbard [A] 1408
- Befestigung, System V für Holz- u. Eisenschwellen [Zs] 1265
- Brüchigkeit in der Kälte s. 1601
- Druck zwischen Rad u. —, Messungen: (H.) Saller [Zs] 867
- Durchbiegung, Bestimmung [Zs] 346
- Fahr-, Biegemoment: Bloß [Zs] 1596
- magnetische Ueberwachung: P. H. Dudley [A] s. 824
- Manganstahl-, Aufbesserung: Roux [Zs] 1177
- markt-, —preise s. u. Eisen: M. Schweiß, metallographische Prüfung: E. Jimeno u. C. del Fresno [Zs] 1514
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- unterstützung, elastische, Hohl-schwelle als —: U. R. Scheibe [Zs] 1596
- s. a. u. Gleise; Gruben—
- Schiff**, —bau, —swesen
- Ausstellung [Zs] 1264
- Metallisieren: H. Commentz [Zs] 1515
- reparaturen, Schmelzschweißung: E. Koopmann [Zs] 1260
- Schweißen, elektrisches: W. Strelow [Zs] 132
- Welt-, Entwicklung 1922, 4. Viertel. [S] 138
- ds. 1922 [S] 287
- ds. 1923, 1. Viertel. [S] 672
- ds. 1923, 2. Viertel. [S] 1085
- ds. 1923, 3. Viertel. [S] 1357
- Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen
- Schiffahrt**
- technik, Entwicklung, u. Klassifikationsgesellschaften: F. Judaschke [Zs] 1521
- Vereinigte Staaten in der Nachkriegszeit s. 489
- Schiffbau** s. u. Schiff
- Schiffers-Strack**-Röhren als Ersatz von Gitterwerk in Winderhitzern s. *1339
- Schiffsblech**markt, —preise s. u. Eisen: M.
- Schiffskessel**, Wasserrohrkessel, Unterschubfeuerungen, mechanische [Zs] 1380
- Schiffsmaschinen**, Gußeisen: H. J. Young u. E. Wood [Zs] 1383
- Schiffsschrauben** aus Mangan-bronze, Gußen s. 1260
- Schiffswerten**, Marktlage s. u. Eisen: markt
- Schlacke(n)** [Zs] 442, 1379
- analysen im Elektrostahtlofen s. 1096
- basische, Flußspat: A. C. Dalton [Zs] 1380
- Konstitution, Beziehung zu den Ofenreaktionen: T. P. Colclough [Zs] 1513
- Mangan, Rückführung s. *329
- Zusammensetzung: T. P. Colclough [A] 1325
- bildung an Wasserrohren von Dampfkesseln: H. H. Bates [Zs] 319
- Bläsen, Auf-B. s. 1222
- chemische Prüfung s. 1429
- einschüsse [Zs] 348, 577, 737, 1179, 1602
- Eisen, analytische Bestimmung s. 1073
- Eisengußstücke: J. E. Fletcher [Zs] 1382
- Ursache von Flocken s. 1450
- Einwirkung auf Silika-, Magnesit-, Chrom-, Diaspor- u. Schamottesteine: R. M. Howe, S. M. Phelps u. R. F. Ferguson [Zs] 731
- Elektrofen, Wärmeinhalt: D. M. Kuhlmann u. A. D. Spillmann [Zs] 132
- flüssige, Gaserzeuger: Rivière [Zs] 1507
- ds. [Zs] 1596
- Granulieren [P] *957
- Hochofenbetrieb, nordamerikanischer s. 8, 1562

Schlacke(n) (ferner)

- kalkreiche/Gebren sie geschmolzenen Zement?: C. Prüssing [Zs] 1256
- Kalk— im Heroultofen, Desoxydation s. 1009
- Karbid— im Heroultofen, Desoxydation s. 1009
- Kokstrennung von — [P] *380
- Leichtsteinherstellung aus —: A. Frisack [O] *1219
- markt-, —preise s. u. Eisen: M. metallurgische, Verwendung: E. Bianchi [Zs] 320
- prüfung: R. M. Howe [Zs] 442
- Roheisen, Thomas-R., flüssiges, Verarbeitung im feststehenden Martinofen mit nur einer —: A. Jung [O] *845
- separation im Gaswerk Wandsbek: G. Hasse [Zs] 1595
- Stück-, Erhärten: H. Kühl [Zs] 1256
- Trennen von Koks [P] *380
- s. a. u. Hochofen-; Martin-; Phosphat-; Schaum-; Schweiß-
- Schlackenabstichgaserzeuger** [P] *249
- Betrieb: A. Wilhelmi [O] *1419
- Hochofen-; als H. s. *1422
- Wärmebilanz s. *1422
- Wirtschaftlichkeit s. 1424
- Schlackensteine** [Zs] 1380
- Herstellung bei den South-Bank-Werken [Zs] 1509
- Hochofenschlacke [Zs] 858
- s. u. Hochofenschwemmsteine; Schaumsteine
- Schlag**
- Drucke/durch — verursachte D., Messung: C. E. Margerum [Zs] 346
- geschwindigkeit, Einfluß auf die Beanspruchung: Ch. Fremont u. L. Lecornu [Zs] 448
- Kräfte, Messung: A. Elmendorf [Zs] 346
- Versuche über —: J. Okubo [Zs] 1176
- Schlag-Bruch-Proben**, Stähle, Hochleistungs-St.: H. J. French u. J. Strauß [Zs] 988
- Schlagen**, Kalt— von Schraubenköpfen: J. B. Frederick [Zs] 132
- Schlagerei**, Handschmiede/ Von der H. zur —: F. Hendrichs [B] 872
- Schlagfestigkeit** von Flußeisen, Einfluß des Glühens: A. Lundgren [Zs] 1176, 1600
- Schlaggesenke** s. u. Gesenke: —
- Schlaghärte**, Bestimmung: G. Moreau [Zs] 345
- Schlagkraft**, Messung mit Hilfe der elastischen Streckung eines Stahlstabes: H. F. Moore [Zs] 346
- Schlagprobe(n)**, -versuch(e)
- Arbeit der British Engineering Standards Association: T. D. Lynch [Zs] 346
- Bedeutung: F. C. Langenberg u. N. Richardson [Zs] 346
- Erörterung über — [Zs] 346
- Metalle: D. J. Mac Adam jr. [Zs] 345
- Werkstoffe, Bibliographie: H. L. Whittemore [Zs] 345
- Sammelbericht [Zs] 345
- s. a. u. Korb-
- Schlagwerk**, Dauer-, Kruppsches, Ermüdungsprobe von Stahl: E. H. Schulz u. W. Pügel [Zs] 735
- Schlagzversuche** an Stählen s. *1544
- Schlamm**
- anorganischer Massen, Austragen aus Klärteichen [P] *604
- Entstehung u. Förderung durch Mammut-Bagger: Th. Steen [Zs] 1382
- Schlammverfahren**, Formsandprüfung s. *1364
- Schlammkohle** s. u. Kohle(n)
- Schleif(en)**
- Fertig— von Walzen, Wirtschaftlichkeit: S. S. Shoemaker [Zs] 321
- materialien, Härtebestimmung: W. Mindt [Zs] 863, 889
- Schleifhärte**, Mineralien, Bedeutung bei erzmikroskopischen Untersuchungen: G. Kalb [Zs] 1602

Schleifkotten an der Wupper: F.

- Hendrichs [B] 872
- Schleifmaschinen** s. u. Walzen—
- Schleifmittelmarkt**, —preise s. 928
- Schleifscheiben**, Prüfung: H. H. La Vercombe [Zs] 1177
- ds. s. a. 1251
- Schleppvorrichtung**, magnetische, für Warmbetten s. *885
- Schlepperwagen**, Schlepperdauern, umlegbarer [P] *1115
- Schleppwalzwerk** [P] *1114
- Schlesien**, Erzbergbau, Geologie u. Geschichte: G. Berg [Zs] 1595
- s. a. u. Ober—
- Schlesisches Kohlenforschungsinstitut** der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft in Breslau, Mitteilungen. Hrg. von F. Hofmann. Bd. 1 [B] 1270
- Schleudergebläse**, zweistufiges, Energieumsetzung: F. Soltan [Zs] 1382
- s. a. u. Turbogebälde, Turbo-kompressoren; Ventilatoren
- Schleuderguß**, —verfahren [Zs] 862
- ds.: L. Cammen [A] 978, 1505
- ds.: L. Cammen [Zs] 1171, 1512
- ds.: J. A. Rathbone [A] 1505
- Chromstahl: L. Cammen [A] 1247
- Erzeugnisse, Sonder-E. aus —: G. F. Tegan [Zs] 574
- Kolbenringe, Herstellung: J. A. Rathbone [A] 978
- Röhren: E. C. Kreutzberg [Zs] 1384
- s. a. u. Zentrifugalguß
- Schleudergußform** s. u. Form(en)
- Schleuderkraft**, Trennung fester Körper durch —: R. M. Gay [Zs] 1379
- Schlich** s. u. Eisenerz—
- Schliffe**, Metall-, Herrichtung: H. B. Pulsifer [Zs] 1601
- Schlösser**, metallurgische, Mikrophotographien stärkster Vergrößerung: F. P. Lucas [Zs] 1601
- Schmelzbarkeit**, Kohlenasche, Vereinigte Staaten: W. A. Selvig u. A. C. Fieldner [Zs] 578
- Schmelz(en)** [Zs] 320, 445, 574, 862, 896, 1171, 1259, 1383, 1512, 1599
- anlage s. u. Gießereien; Tempergießereien
- Arbeiterschutz s. 971
- betrieb, Elektrostaht—: E. G. Stedman [Zs] 863
- dauer, Abhängigkeit vom Kohlenstoffgehalt des Bades s. *333
- Elektrostaht—, Kosten: Ch. W. Francis [Zs] 132
- Gußeisen im Booth-Drehofen: H. M. Williams u. T. B. Terry [Zs] 1512
- kurven, Mischkristallreihen, bimäre: E. J. Cuy [Zs] 866
- Legierungen im Vakuum, Herrichtung u. mechanische Eigenschaften: R. P. Neville u. J. R. Cain [Zs] 1515
- materialien, Transport: Frech [Zs] 862
- Metall [P] *957
- Mischkristalle aus —: G. Tamman u. W. Krings [Zs] 1518
- Oberflächenspannung, Einfluß auf —: E. Rie [Zs] 866
- punktbestimmung, Metalle, hochschmelzende: M. Pirani u. H. Alterthum [Zs] 349
- ds. Vergleich der Erhitzungskurven u. Abschreckungsmethode: G. W. Morey [Zs] 1518
- Elektronenemission, glüh-elektrische: A. Goetz [Zs] 1518
- Salze, geschmolzene, bei der Wärmebehandlung: M. J. Merten [Zs] 734
- versuch im Lichtbogen bei vermindertem Druck: J. Hörden [Zs] 1178
- vorgänge, Schwefelverhalten: B. Osann [A] 1453
- Zement, geschmolzener: A. Spengler [Zs] 858
- s. a. u. Kleinbessemertürne; Konverter, sowie u. den betr. Ofen
- Schmelzflammen-Schweißen** u. Schweißen

Schmelz(e)fen

- Aluminium—: R. J. Anderson [A] *437
- anlage, Wärmefluß: H. Maurach [B] 1*09
- Brennstoff, fester u. flüssiger [P] *638
- Deckel, gemauerter, abnehmbarer [P] *670
- Drehbare, Feststellvorrichtung [P] *1021
- Eisengießerei [Zs] 1383
- Geschichtliches: Th. Geilkenkirchen [Zs] 1259
- futter, Herstellung [P] *701
- kippbare(r) [P] *122
- Entleerungsvorrichtung [P] *1306
- Metalle [P] *1020
- Metalllegierungen, leicht oxydierende [P] *1021
- Stichloch, Verschieben [P] *1021
- Unterlage, drehbare [P] *606
- s. a. u. Elektrofen; Elektro-; Elektrostahtlofen; Flammöfen; Gas-; Herdofen; Kuppelöfen; Ofen; Tiegelöfen
- Schmelzpunkt** s. u. Schmelzen
- Schmelzretorte**, Kohlenverschmelzung: C. H. Tupholme [Zs] 1507
- Schmelzschweißen** s. u. Schweißen: —
- Schmelztiegel**
- Salzbäder zur Wärmebehandlung [P] *1435
- Schutzhülle, untere [P] *981
- s. a. u. Graphittiegel
- Schmelzement** s. u. Zement: —
- Schmied** s. u. Tischmesser—
- Schmiedbares Eisen** s. u. Eisen; Flußeisen; Schweißisen; Stähle
- Schmiedbarer Guß**, Temperguß
- Abnahmevorschriften, amerikanische: R. Stotz [Zs] 575
- englische [Zs] 134
- ds.: R. Stotz [Zs] 575
- Anlassen: E. K. Smith [Zs] 1177
- Biegeproben: L. Piedboeuf [Zs] 1516
- Erzeugung: W. P. Poole [Zs] 862
- Amerika: Gailly [Zs] 1383
- Anforderungen an feuerfestes Material: H. A. Schwartz u. A. F. Horton [Zs] 1508
- Behandlung: F. L. Prentiss [Zs] 574
- Elektrofen: H. Vogl [Zs] 733
- Mengen, kleine: S. J. Felton [A] 1165; vgl. 1259
- Flammöfen: H. R. Simonds [Zs] 131
- Brennstoffe, flüssige: A. van Lantschoot [Zs] 862
- Oelfenergie: A. V. Land-schoot [A] *1372, vgl. 1512
- Gase [Zs] 1388
- Härten: E. K. Smith [A] 1166
- gehärtete: E. K. Smith [Zs] 1177
- Kuppelöfen: C. C. Hermann [Zs] 131
- Permeabilität, hohe [Zs] 346, 446
- Prüfungsverfahren, englische u. amerikanische: R. Stotz [Zs] 575
- Schwarztemperguß: R. Gailly [Zs] 1512
- Tunnelgußhüten: Ph. Dressler [A] 1165
- Umwandlungspunkte s. 1176
- Verschlechterung durch Feuer-zinken: W. R. Bean [A] 1111
- Wärmebehandlung: E. K. Smith [A] 1166
- Zugproben: L. Piedboeuf [Zs] 1516
- s. a. u. Tempergießereien; Tempern
- Schmiedefeuer**, Eisenindustrie [Zs] 1380
- Schmiedeh(e)mmere**: O. Luetsch [B] 837
- bau: H. Terhune [Zs] 321
- Schmiedeseisen**
- Kerbziegeprobe: H. S. Rawdon u. S. Epstein [Zs] 346
- Rohre, Zerstörung in heißen Ammoniakgasen: J. S. Vanick [Zs] 1179
- s. a. u. Eisen: schmiedbares; Flußeisen; Schweißisen; Stähle

Schmiede(n) [Zs] 132, 575, 1172, 1259, 1384
 ds.: P. Schweißguth [B] 871
 —anlagen [Zs] 321, 446, 733, 1172, 1384, 1513, 1599
 Heizung u. Lüftung: O. H. Bathage [Zs] 445
 wärmewirtschaftlich gut abgestimmte: D. L. Mathias [Zs] 446
 —arbeit [Zs] 575
 —bedarf, Berechnung: E. Siebel [O] *1295
 —Automobilteile: R. T. Herlegen [Zs] 863
 —Besickmaschine [Zs] 1599
 —Bohrer, Gesteins-B.: H. Brainerd [Zs] 347, 449
 —elektrisches: J. Sauer [Zs] 130
 —Formänderung, bildsame, Untersuchungen: E. Siebel [Zs] 1172
 —Freiform—: P. H. Schweißguth. T. 1/2 [B] 966
 —gebiet, Fortschrittliches [Zs] 1384
 —Geschichtliches: F. Sommers [Zs] 1377
 —Groß—, Lufthanmer: G. Bock [Zs] 1599
 —Hammer—: W. Baron [Zs] 1384
 —Kalt—, Stahl für K.: J. B. Frederick [Zs] 736
 —Kraft
 —bedarf, Berechnung: E. Siebel [O] *1295
 —wirtschaft: E. Siebel [A] 790
 —Metalle,
 —Mießen während des —: H. F. Massuy [Zs] 576
 ds.: L. A. Danse [Zs] 1172
 teile: C. G. Heiby [A] 311
 —Querschnitte, große: W. R. Klinkicht [Zs] 1172
 —Rohstoff s. 964
 —Schwerrichtungen, geschichtliche Entwicklung: R. C. Jennings [Zs] 985
 —Stahlformguß gegen —: R. Krieger [Zs] 446
 —technik, Entwicklung: J. L. Cox [Zs] 1599
 —Technologie s. 964
 —temperatur, Stähle, unlegierte, Zusammenhang mit Bruchaussuchen u. Kleingefüge: F. Schmitz u. A. Knipping s. 183
 —Wärme
 —technik: E. Schröder [Zs] 1172
 —wirtschaft: F. Siebel [A] 790
 —werkstätten, Einrichtungen für wirtschaftliche Fertigung: H. R. Simonds [Zs] 132
 —Werkzeuge s. 964
 —wirtschaftliche Organisation: J. Pitscheneder [Zs] 863
 —Wirtschaftlichkeit: P. M. Westlake [Zs] 321
 —s. a. u. Gesenk—
Schmiedeseisen, Korrosion s. 886
Schmiedefeuer, Versuche: (F.) Landsberg [Zs] 734
Schmiedeseisen s. u. Gesenk
Schmiedeeisen: J. Pitscheneder [Zs] 1596
 —Baurat Ruppmann s. 1380
 —Eisenindustrie [Zs] 1380
 —Rostfeuerung, Kohlenstaubfeuerung, Vergleichsversuche s. 1337
 —schwedische, wärmetechnische Untersuchungen: A. Hallbäck [A] *1300
 —Vergleichsversuche mit Rost- u. Kohlenstaubfeuerung: B. Veltman [Zs] 1509
 —wärmetechnische Untersuchungen [Zs] 732
 —Ziegel für —: A. R. Heise [Zs] 1513
 —s. a. u. Elektrische —
Schmiedepressen, hydraulische, Gestaltung: W. R. Ward [Zs] 321, 733
Schmiedestanzanzen: P. Patek [Zs] 1598
Schmiedestücke
 —Geschütz—, Wärmebehandlung: P. E. M(a)c Kinney [Zs] 1174
 —große, Wärmebehandlung mit Oel-, Gas- u. elektrischen Wärmeföhen: W. E. M(a)c Gahey [Zs] 1168

Schmiedestücke (ferner)
 —markt, -preise s. 387, 707, 771, 801, 871, 899, 961, 995, 1026, 1057, 1088, 1120, 1188, 1288, 1414, 1551
 —Prüfung [Zs] 133
 —Stähle für —: L. J. Barton [Zs] 321
 —Vanadin Stahl— Wärmebehandlung [Zs] 1385
 —wirtschaftliche Herstellung, Wie muß der Konstrukteur konstruieren? M. Rinno [Zs] 1384
 —s. a. u. Gesenk—
Schmiedestück-Vereinigung, Dortmund, (Preisfestsetzung) [W] 387, 707, 771, 801, 871, 899, 961, 995, 1026, 1057, 1088, 1120, 1188, 1288, 1414, 1551
Schmierien, Schmierung: A. E. Dunstan u. F. B. Thole [Zs] 444
 ds. [Zs] 573, 732, 860, 985, 1381, 1598
 ds.: T. E. Stanton [Zs] 732
 ds.: E. Norlin [Zs] 1381
 —Grenz— im
 —Maschinenbau: T. E. Stanton [Zs] 1170
 —Temperaturkoeffizient: W. B. Hard, u. J. Doubleday [Zs] 573
 —Kugellager: A. Duckham u. St. F. Bowry [Zs] 1598
 —Lager—, Untersuchungen: T. E. Stanton [Zs] 130
 —Luft—, Michel-Drucklager [Zs] 1258
 —Walzenzapfen [P] 1115
Schmiermittel: P. Ascher [B] 62, 578
 —chemische Prüfung [Zs] 450, 737, 992, 1603
 —markt s. u. Eisen: M.
 —Vorsorgung Deutschlands, zukünftige Gestaltung: A. Franke [O] 1102
 —Walzen—, Untersuchung: Th. Kaleta [Zs] 578
 —s. a. u. Gemeinschaftsstelle —, Mineralöl; Teerfetöl, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
Schmieröl(e)
 —gebrauchte, Aufrischung: W. H. Herschel u. A. H. Anderson [Zs] 860
 —Güteprüfung: W. H. Herschel [Zs] 732
 —markt s. u. Eisen: M.
 —Prüfung: W. H. Herschel [Zs] 1598
 —Reibungsprüfung: W. H. Herschel [Zs] 732
 —s. a. u. Mineralöl; Teerfetöl, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
Schmutz im Stahl: M. Seyt [Zs] 348
 ds.: S. Epstein [Zs] 577
 ds.: G. F. Comstock [Zs] 737
Schneckenrad(gieß)panne s. *569
Schneiden, Schnitt [Zs] 132, 321, 734, 864, 987, 1174, 1260, 1384, 1514, 1600
 —arbeiten, Grathbildung, vorzeitige: G. Röbke [Zs] 122
 —autogenes: P. Hoyer [Zs] 322
 —Führung, maschinelle: P. Hoffmann [Zs] 1174
 —Gießereien: G. O. Carter [A] 311
 —Oxytome-Maschine [Zs] 1514
 —Drehbank mit Stellit: H. Werner [Zs] 445
 —Eisen mit Oxyazetylen: A. S. Kinsey [Zs] 987
 —elektrisches: P. Hoyer [Zs] 322
 —Gas-Schmelz— [Zs] 987, 1174
 —Gußeisen: A. S. Kinsey [Zs] 1260
 —Metalle, Kraftbedarf: P. A. Parsons [Zs] 447
 —Metal— mit Lichtbogen: A. M. Candy [Zs] 1174
Schneider, Eugene, Niederlegung des Vorgesizes im Comité des Forges de France s. 801
Schneider & Cie.,
 —Brenil-Werk, Gaserzeuger: J. Colrade [Zs] 129
 —Gasmaschinen, Groß-G. [Zs] 573
 —Henri-Paul-Gießerei in Creusot [Zs] 320
 —Hüttenwerk, in Harfleur, Laboratorium [Zs] 448
 ds. [Zs] 737
 —Verkaufsabteilung s. 355

Schneidmühl, Kohlenvorkommen: J. Frieser u. E. Schmidt [Zs] 127
Schneidstähle, Forschung: J. F. Kayser [Zs] 322, s. a. 322
Schneidwerkzeuge, Hochleistungs—, Leistung: J. Strauß [Zs] 1175
Schnellarbeits-, dreh-, schnitt-, Schnellsta(e)hl(e): M. A. Großmann [Zs] 447
 —Abschrecken, Einfluß auf elektrischen Widerstand: L. Guillet [Zs] 1515
 —Anlassen, Schrumpfung u. Dehnung: M. A. Großmann [A] 764
 —Einkauf, Prüfung: H. J. French u. J. Strauß [Zs] 1515
 —erhitzer/nach dem Abschrecken e., Sekundärhärte: G. Z. Nesselstrauß [Zs] 866
 —ersatz s. u. Stellit
 —Fallhärte s. 1544
 —Festigkeitseigenschaften in der Wärme s. 1401
 —Härte: A. H. d'Arcambal [A] 14
 —Rot-H.: E. C. Bain u. Z. Jeffries [Zs] 1515
 —Härten: W. B. Sullivan [Zs] 1514
 —Schrumpfung u. Dehnung: M. A. Großmann [A] 764
 —Gefügebestandteil, neuer [Zs] 347
 —Karbid in —: J. W. Weitzenkorn [A] 201
 —plättchen, Schweißen, elektrisches, auf, Dreh-, Hobel- u. Stoßstähle [Zs] 1385
 —prüfung, -untersuchung: B. Egeberg [Zs] 734
 —Schnittfähigkeit, Einfluß der Wärmebehandlung: H. J. French, J. Strauß u. T. G. Digges [Zs] 1385
 —Umwandlungspunkte s. *243
 —Wärmebehandlung s. 1385
 —Einfluß auf Schnittfähigkeit: H. J. French, J. Strauß u. T. G. Digges [Zs] 1385
 —s. a. u. Drehstähle
Schnellbestimmung, chemische s. u. den betr. Stoffen: Bestimmung
Schnellreißsägen: Lundgren [Zs] 732
Schoopsches Metallspritzverfahren s. 1515
 —Fortschritte [Zs] 987
 —Geschichte [Zs] 447
Schorstein(e) [Zs] 984
 —Berechnungsverfahren: E. Lafon [Zs] 1596
 —Einbau von Luftvorwärmern für Feuerungen [Zs] 1256
 —Hiilfs—, Entschlacken u. Anfeuern von Gaserzeugern [A] *344
 —Saugzug— oder S.: C. Mühl [Zs] 984
 —Wärmeverluste, beurteilt nach dem CO₂-Gehalt der Abgase: L. Litinsky [Zs] 1263
 —Zugregler [P] *17
Schottland, Morgan-Gaserzeuger 1919—1922 [Zs] 442
Schrägaufzug s. u. Gichtaufzug
Schrägofen s. u. Ofen
Schraubenköpfe, Kaltgeschlagen: J. B. Frederick [Zs] 132
 —Rekristallisation s. 736
 —s. a. u. Schiffs—
Schraubenbolzen, Maschine zur Herstellung in hohem warmem Zustande [Zs] 1172
Schraubenfeder(n)-Schaltwerk: C. Schürmann [Zs] 444
 —Wellen, biegsame: M. W. J. Merten [Zs] 133
Schraubenkupplungen aus Chromnickelstahl [Zs] 575, 1600
Schraubenschnecke für Gießpannen s. *570
Schreibmaschinen-gehäuse, Formverfahren: J. Léonard [A] *118
Schreiner s. u. Modell
Schreinerei s. u. Modell
Schrittum
 —Eisenhütten—, Erschließen u. Ordnen: K. Daevs [O] *1298; Zusatz 1430
 —technisches u. industrielles, Organisation in Frankreich [Zs] 579
 —s. a. u. Bibliographie
Schrotleiter, Auto— s. 1511

Schrott: K. Klinger [Zs] 443
 ds. [Zs] 862
 —betriebe, Entwicklung u. Bedeutung: K. Klinger [Zs] 1182, 1265, 1391, 1522
 —Eisenbahnverkehr mit — 1913 u. 1920 s. *37
 —Entzinnung, elektrische: C. E. Williams, C. E. Sims u. C. A. Newhall [Zs] 984
 —frage,
 —Entstehung u. Entwicklung: K. Klinger [Zs] 738
 —Krieg: K. Klinger [Zs] 868
 —gewinnung, alte u. neue Form: K. Klinger [Zs] 1604
 —handel, Entwicklung u. Bedeutung: K. Klinger [Zs] 1182, 1265, 1391, 1522
 —Hochofen: D. T. Croxton [Zs] 985
 —Identifizierung, Methode, neue [Zs] 1517
 —preise, Belgien, England, Frankreich, graphische Darstellung [Zs] 1182
 —s. a. u. Eisen: markt
 —Verarbeitung zu Gußeisen [P] *604
 —verzinntes, Wiedergewinnung von Zinn: W. Mason [Zs] 1514
 —wirtschaft nach dem Kriege: K. Klinger [Zs] 1182
 —s. a. u. Alteisen; Eisen—; Stahl—
Schrottverfahren s. u. Martinverfahren
Schrottpressen, elektrisch betriebene: Benedict [Zs] 1171
Schrumpfen, Schrumpfung
 —Metalle: F. Johnson [Zs] 865
 —Schnellarbeitsstahl beim Härten u. Anlassen: M. A. Grossmann [A] 764
Schubelastizitätsmodul, Ermittlung durch Feinmeßgerät: K. Huber [Zs] 1386
Schubspannungen, Ermittlung, Feinmeßgerät, neues: K. Huber [Zs] 1386
Schubstangen, gegabelte, Festigkeit: W. J. Kearton [Zs] 1520
Schulen
 —Ausbildung, technische, in —: C. R. Richards [Zs] 579
 —technische, in
 —Frankreich [Zs] 1182
 —Gießereien: J. D. Hoffmann u. R. E. Wendt [A] 727
 —s. a. u. Bergakademie; Hoch—
Schulz, Georg, (Nachruf) *615
Schür(en)
 —gerät, Handschür-G. mit Präluftzuführung für Feuerungen [P] *16
 —Roste, Hochleistungs-R.: (A.) Pradel [Zs] 859
Schürmann-Ofen, Betriebserfahrungen: C. Gilles [Zs] 986
Schutt
 —aufbereitung, Gießerei, rheinische: H. Hermanns [A] *309
 —Eisengewinnung, elektromagnetische, aus —: H. Bernhardt [Zs] 862
Schütteln [Zs] 1379
 ds.: C. H. Tyler [Zs] 1379
Schwartz, Herdföhen nach — s. *439
 —s. a. u. Hawley—
Schwarzblechpreise s. u. Eisen: markt
Schwarzbruch: A. W. Green [A] s. *634
 ds.: H. S. Rawdon u. S. Epstein [A] s. 634
 ds.: H. A. Schwartz [A] s. 634
 ds.: K. Honda [A] s. 634
 —Stahl: E. Maurer [Zs] 1262
 —Werkzeugstahl s. 136
Schwarz-Temperguß s. u. Schmiedbarer Guß
Schwebeförderung, Vervollkommnung: A. Sieber [Zs] 862
Schweden, schwedische
 —Akademie der Ingenieurwissenschaften: C. Matschoß [Zs] 571
 ds. [Zs] 1595
 —Arbeiterbewegung 1922 s. 836
 —Anberhandlung 1922 [S] 253
 —Bergbau 1921 [S] 705
 ds. 1921/22 [W] 708
 1) Dasselbst irrtümlich Schwarz

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originaltext. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Ver- sammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenanschau. — [Zu] = Zuschrift.

Schweden (ferner)

- Dampfkessel für 105 at Ueberdruck: E. Lundgren [Zs] 572
- Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
- Eisenbahnerbau: (H.) Saller [Zs] 731
- Eisenerz
- Förderung/gewinnung 1913 u. 1918—1920 s. 419
- ds. 1919—1921 s. 925
- ds. 1922 [S] 1053
- ds. 1922 der Trafikaktiobolaget Grängesberg-Oxelösund s. 708
- ds. s. a. —: Bergbau;
- Eisenindustrie
- Industrie, Bedeutung für die Weltwirtschaft: G. Brandl [Zs] 579
- Versand 1922 der Trafikaktiobolaget Grängesberg-Oxelösund s. 708
- Eisenindustrie [W] 544, 772, 1360
- ds. 1921 [S] 705
- Erzaubenhandel s. —: Außenhandel
- Greenawaltverfahren, technische u. wirtschaftliche Voraussetzungen: J. A. Leffler [Zs] 1167
- Industrie, Normalisierung: A. F. Enström [Zs] 1181
- Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
- Messe in Göteborg: S. Hansson [Zs] 1391
- Mittel—, Eisenerzbergbau, Lebensfragen: H. Reusch [W] 326
- nördliches, Eisenerzeugung mit Hilfe von Lappländerz: A. Johansson u. A. Wahlberg [Zs] 1511
- Osmund-Eisen, Herstellung, ursprüngliche: A. Grabc [Zs] 1167
- Roh Eisen
- Erzeugung 1919—1921 s. 925
- ds. 1922 s. 382
- ds. 1922 [S] 1053
- ds. [S] s. a. —: Eisenindustrie
- Schiffbau 1922, 4 Viertel s. 139
- ds. 1922 s. 287
- ds. 1923, 1. Viertel, s. 673
- ds. 1923, 2. Viertel, s. 1085
- ds. 1923, 3. Viertel, s. 1357
- Schmelzöfen, wärmetechnische Untersuchungen: A. Hallböck [A] *1300
- Stahl
- außenhandel s. —: Außenhandel
- Erzeugung 1919—1921 s. 925
- ds. 1922 s. 382
- ds. [S] s. a. —: Eisenindustrie
- Steinkohlen
- besitzt auf Spitzbergen: A. F. Enström [Zs] 857
- Förderung [S] s. —: Eisenindustrie
- Stößöfen, wärmetechnische Untersuchungen: A. Hallböck [A] *1300
- Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419
- technischer Fortschritt: C. Matshoff [Zs] 571
- ds. [Zs] 1595
- Unterrichtswesen, technisches, Geschichte: P. Anderberg [Zs] 1391
- Wasserkraftindustrie: W. Borgquist [Zs] 1391
- Wirtschaftsleben [Zs] 1182
- s. a. u. Falugruva; Falun; Göteborg; Malmö; Stockholm; Stollberg; Vermland

Schweiß

- armer Stahl, Herstellung [P] 797
- bestimmung [Zs] 348
- Braunkohle: K. Seel [Zs] 737
- Schnell-B., Tiegel: H. Hiller [Zs] 348
- ds. Eisen u. Stahl: F. Nikolai [A] s. 1429
- Brennstoff— im B., Einfluß auf Rauchgaszusammensetzung u. Ausbeute: C. H. Berrv [Zs] 1168
- Diffusion s. *1040

Schweiß (ferner)

- einfluß auf
- Geschützstahl: W. J. Priestley [Zs] 1177
- Lunkerung u. Schwindung des Gußeisens s. 1242, 1244, 1245
- Nieteisen [Zs] 347
- Schwindung s. *718
- Stahl: E. W. Rettew u. L. A. Lanning [Zs] 1178
- Festhalten in Kohle bei hoher Temperatur: Börnstein [Zs] 983
- form(en),
- Koks: Börnstein [Zs] 982
- ds. quantitative Bestimmung: A. R. Powell [Zs] 1389
- gehalt,
- hoher, in Automatenisen: C. T. Patterson [Zs] 865
- Porengase der Schaumschlacke s. 1227
- Gesamt—, Bestimmung im Leuchtgas mittels Wasserstoffsperoxyd: A. Klemmer [A] s. 1455
- Geschützstahl: W. Priestley [A] 246
- Gußeisen: J. Kent Smith [Zs] 989
- Koks—, Verhalten beim Erhitzen im Wasserstoffstrom: A. Lissner [Zs] 1595
- modifikationen im Koks, Bedeutung für Hochofenvorgänge: A. R. Powell [A] 1352
- nachweis s. —: bestimmung
- Ueberwachung, Martinbetrieb, basischer: J. V. Williams [Zs] 446
- verbrennlicher, Bestimmung in Kohlen: R. Lant u. E. Lant-Ekl [A] s. 508
- verhalten im
- Schlackenabstichgaserzeuger s. 1422
- Schmelzvorgänge: B. Osann [A] 1453
- Tempern s. *105, *302
- Verteilung in Petroleumdestillaten: G. Egloff u. J. C. Morrell [Zs] 983
- s. a. u. Arsenfies; Bleiglianz; Entschwefelung; Kalziumsulfat; Sulfat; Zinkblende
- Schwefeldioxyd s. u. Schweflige Säure
- Schweweisen, Korrosion von Eisen in Gegenwart von —: R. Stumper [Zs] 866
- Schwefelkalzium, Verhalten in hydraulischen Bindemitteln: G. W. Frede [Zs] 317
- Schwefelkies, Steinkohle, Einfluß auf Beschaffenheit der Feuerungsrickstände: E. Donath [Zs] 1167
- Schwefelsäure, schwefelsaures Ammoniak,
- Gewinnung: A. Luther s. 743
- Untersuchung: R. Windisch [Zs] 578
- Anfressung von Eisen durch —: G. W. Heise u. A. Clemente [Zs] 737
- Stahl, Korrosion in —, Einfluß der Geschwindigkeit: W. G. Whitman, R. P. Russel, C. M. Welling u. J. D. Cochran jr. [Zs] 1179
- Schwefelwasserstoff
- einfluß auf Eisenbeton: R. Grün [Zs] 1509
- einwirkung auf Metalle, Geschwindigkeit: G. Tammann u. W. Köster [Zs] 348
- Entwicklungsapparat nach Franke: H. Zeller [A] s. 506
- Schweflige Säure
- Angriff des metallischen Eisens: H. Schneider [A] 1337
- Einfluß auf Eisenbeton: R. Grün [Zs] 1509
- Schweißapparat, elektrischer, Stumpf— der A. E. G.: J. Sauer [Zs] 1171
- Schweiß Eisen
- Herstellung u. Eigenschaften: J. P. Baldwin [Zs] 1171
- Korbziegeproben [Zs] 1262
- markt, —preise s. u. Eisen: M.

Schweiß Eisen (ferner)

- paketiertes,
- Handelsstabeisen aus p. —: W. M. Myers [Zs] 320
- qualitative Untersuchung: E. Kothnr s. 743
- Rotbrüchigkeit: E. H. Schulz u. W. Freytag [Zs] 736
- Widerstand gegen stoßweise Beanspruchung in der Kälte: W. Freytag [Zs] 735
- s. a. u. Eisen; Schmied Eisen
- Schweißen, Schweißung [Zs] 132, 521, 734, 864, 987, 1174, 1260, 1385, 1514, 1600
- aluminothermische, Maschinenteile, gebrochene: A. Wegner [Zs] 1260
- Aus—: S. G. Smith [Zs] 1516
- autogene(s) [Zs] 132
- ds.: F. Hoyer [Zs] 322
- Eisen, Ueberhitzung: Th. Kautny [Zs] 132
- Gießereien: G. O. Carter [A] 311
- Gußeisen: Th. Kautny [Zs] 1260
- Maschinenteile, gebrochene: A. Wegner [Zs] 1260
- Normenentwürfe: Th. Kautny [Zs] 1174
- Schweißpulver, Verwendung [Zs] 575
- Azetylen—,
- Metallographie: J. R. Dawson [Zs] 1514
- Werkstoffprüfung: J. R. Dawson [Zs] 1514
- Behälter, geschweißte, Spannungen unter Wasserdruck: A. H. Stang u. T. W. Greene [Zs] 1601
- Prüfung [Zs] 864
- Eisenfässer, verzinkte, Verhinderung des Abschmelzens u. Verdampfens der Verzinkung: B. Haas [Zs] 1385
- elektrische(s): F. Hoyer [Zs] 322
- ds. [Zs] 575, 1174, 1385
- ds.: Wm. Mason [Zs] 864
- Braunkohlenbergbau: L. Letsch [Zs] 1174
- Einrichtungen: J. Caldwell [Zs] 132
- Glühöfen: W. Hengstenberg [Zs] 1260
- Gußeisen: Lebrun [Zs] 864
- ds.: O. Schuchmacher [Zs] 1260
- Guß—: F. W. Achenbach [Zs] 1514
- Lichtbogen—: H. W. Wolton u. K. W. Heasman [Zs] 322
- ds.: J. Caldwell [Zs] 322
- ds.: H. M. Sayers u. F. M. Sayers [Zs] 447
- ds.: J. Sauer [Zs] 1600
- ds. Behälter u. Dampfkessel: F. W. Achenbach [Zs] 734, 864
- ds. Blockstripperstempel, gebrochener [Zs] 987
- ds. Eigenschaften: O. H. Eschholz [A] 283
- ds. Erscheinungen: O. H. Eschholz [Zs] 132
- ds. Fehler, Untersuchung: S. W. Miller [A] 850
- ds. Gießerei: A. M. Candy [Zs] 1174
- ds. Gleichstrom, Unentbehrlichkeit: Wundram [Zs] 1385
- ds. Kesselreparaturen: K. Blau [Zs] 985
- ds. Vermag sie die Gasschmelz— zu verdrängen?: H. A. Horn [Zs] 322, 1174
- ds. Wechselstrom s. 1385
- Maschinenteile, gebrochene: A. Wegner [Zs] 1260
- Metallbearbeitung: P. P. Pipes [Zs] 1260
- Schiffbau: W. Strelow [Zs] 132
- Schnelldrehtahlplättchen auf Dreh-, Hobel- u. Stoßstahl [Zs] 1385
- Tankleichter: F. W. Achenbach [Zs] 1514
- Vorrichtungen auf der Olympia-Ausstellung [Zs] 1385

Schweißen (ferner)

- Gasmaschinenzylinder, Groß-G., gerissene: H. Voigt u. E. Psotta [A] *632
- Gasschmelz— [Zs] 1260, 1514, 1600
- ds.: E. A. Whittacker [Zs] 1514
- Vermag die elektrische Flammbogenschweißung sie zu verdrängen?: H. A. Horn [Zs] 322, 1174
- Gemeinschaftsarbeit erzielt Fortschritte: J. W. Owens [Zs] 321
- Gleeke, Bronze-G., im Dom zu Berlin: Felix [Zs] 132
- Grauguß: (H.) Neese [Zs] 1260
- Gußeisen: (H.) Neese [A] 1249
- ds. [Zs] 1514, 1514
- Wabenstruktur: S. G. Smith [Zs] 1516
- Kraftwerkleistungen: L. J. Sforzini [Zs] 1597
- Leuchtgasfeuer [Zs] 1600
- Prüfung, elektrische u. magnetische, bei stumpfgeschweißten Blechen: T. Spooner u. I. F. Kinnard [A] 535
- mechanische: T. Kautny [Zs] 987
- Versuchsergebnisse: O. Mies [Zs] 864
- pulververwendung bei der autogenen — [Zs] 575
- reparaturen, Gußstücke, schwere: H. Richter [Zs] 1260
- Schienen, metallographische Untersuchung: E. Jimeno u. C. del Fresno [Zs] 1514
- Schmelzflammen—, Flußeisen, Eignung: C. Diegel [A] 80
- Schmelz—,
- Dampfkesselbau u. -ausbesserung: W. Eckermann [Zs] 1514
- Schiffsreparaturen: E. Koopman [Zs] 1260
- Stahlrohre, geschweißte, Herstellung [Zs] 1599
- Stumpf—, Bleche, elektrische u. magnetische Prüfung: F. Spooner u. I. F. Kinnard [A] 535
- verfahren [Zs] 1260
- „Cyc-Arc“, [Zs] 575
- Verstärkungen von Trambahnlinien, metallographische Prüfung: E. Jimeno u. C. del Fresno [Zs] 1514
- Vorratsbehälter, verzinkte, aus Stahl [Zs] 132
- zwecke / Stahl für —Z., Gase [Zs] 135
- Schweißereien, Autogen—, Abnahmeprüfung für Flußeisenbleche: T. Kautny [Zs] 987
- Schweißmaschine s. u. Schweißapparat
- Schweißschlacken, Verhüttung in Hochofen: A. Pavloff [Zs] 1511
- Schweiß
- Arbeitszeit, Achtstundentag, Kampf: A. Schmid [Zs] 350
- Außenhandel 1922 [S] 672
- Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
- Eisenindustrie: G. Chatelein [L] 900
- Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
- Koksaußenhandel 1922 s. 1575
- Streiks in Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419
- Zölle, Eisenhalbzweig, Herabsetzung [W] 1057
- s. a. u. Graubünden
- Schweißanalyse, technische, von Kohlen: M. Freund [Zs] 136
- Schwelen
- Brennstoffe [P] 1545
- stufenweises [P] *381
- Schweißgase
- Abföhren aus Verkokungsöfen [P] 1460
- Braunkohlenabscheidung: A. Thau [Zs] 1168
- Urticarscheidung: A. Thau [Zs] 1168
- Schwellen, Hohl— als elastische Schienenunterstützung: R. Scheibe [Zs] 1596
- s. a. u. Asbeston—; Eisenbeton—; Eisen—; Holz—

Schwelefen, Betrieb, ununterbrochener: F. W. Wedding [Zs] 572
— s. a. u. Dreh(rohr)ofen

Schwelltrommel nach Laing, Marshall u. Nielsen s. *631

Schwemsteine s. u. Hochofen—
Schwimmzubereitung s. u. Aufbereitung

Schwinden, Schwindung
— Eisen, Einfluß einiger Fremdkörper: F. Wüst [O] *713
ds.: F. Wüst u. G. Schitzkowski [Zs] 735
— Gußeisen s. 565
Abhängigkeit von der Gattierung: O. Bauer u. K. Sipp [O] *1239
ds. s. a. 1249
— made für Stahlgußstücke aus dem Elektromaschinenbau s. 1512
— Metalle u. Legierungen: F. Sauerwald [Zs] 1388

Schwindsrisse, Stahl, basischer u. saurer, Neigung s. 1251

Schwindungsmesser nach Kumakov s. *713

Schwingung(en) [Zs] 1520
— bewegungen, geradlinig, photographische Registrierung: G. Schmalz [Zs] 992
— Jämpfende Unterlagen von Maschinen: E. Schmidt [Zs] 319
— Drehschwingungsfestigkeit von Stahl: O. Föpl s. 1610
— Einfluß auf Strömung der Gase: H. Judd u. D. B. Pheley [Zs] 737
— elektrische: L. Schüler [Zs] 1180
— elektromagnetische, zur Entmagnetisierung des Eisens: S. K. Mitra [Zs] 735
— elektro-mechanische: H. Schieferstein [Zs] 349, 992
— Erscheinungen im Maschinenbau, Beherrschung: H. Hort [Zs] 1390
— fähige Systeme, im Eigentakt arbeitende: J. Geiger [Zs] 738
— Federn: J. K. Wood [Zs] 1176
— festigkeit von Materialien, Bestimmung: O. Föpl [Zs] 1516
— Fundament-, Untersuchungen: E. Schmidt [Zs] 319, 1180
— Longitudinal-, elektrische, Erwärmung u. Spaltung von Gläsern u. Kristallen: G. Quincke [Zs] 1519
— Maschinenfundament-, Uebertragung im Erdboden: (W.) Gerb [Zs] 1520
— Maschinen-, Dämpfung: D. Thoma [Zs] 1603
— mechanische: H. Schieferstein [Zs] 349, 992
ds.: L. Schüler [Zs] 1180
Technik: J. Geiger [Zs] 738
ds.: L. Schüler [Zs] 867, 1520
ds.: Schieferstein [Zs] 1520
— problem, Schiefersteinisches: L. Schüler [Zs] 738
— Scheiben, Prüfung auf —: A. Meyer [Zs] 1603
— Systeme, schwingende, zur Energieübertragung: F. Schmidt [Zs] 738
— vorgänge, technische, Theorie: J. Geiger [Zs] 1603

Schwingungsdämpfer, Fallhammerisolierung durch — [A] *599

Schwingräder
— Schwingmomente, Bestimmung durch Pendelversuche: W. Matz [Zs] 738
— Walzwerksantriebe: F. R. Burt [Zs] 733

Schwingradmagnete: C. Haufland [Zs] 862

Scientific and Industrial Research Department 1923 bis 23 [Zs] 1604

Seck, Gebr., Luftförderer s. 1382

Sedgwick Blechbiegemaschine [Zs] 573

See, Oberer s. u. Oberer —

Seeha(e)fen
— Ausnahmetarif für Eisen u. Stahl im Verkehr mit deutschen — [W] 480
— deutsche, Wirtschaftsbeziehungen zwischen den — u. dem rheinisch-westfälischen Industriegebiet: Tillmann [Zs] 1265

Seeschiffhäfen s. u. Seehäfen

Seewasser, Bauten, Zerstörung durch — [Zs] 1389

Seigerung(en) [Zs] 348, 991
— Block—, umgekehrte: O. Bauer u. H. Arndt [Zs] 991
— erscheinungen,
Martinstahlblock, saurer, 12'' mit rd. 0,2 % C: T. Berglund [Zs] 1262
Veränderung beim Walzen s. *1446
— umgekehrte: Kühnel [Zs] 136
ds. s. a. 1387
— s. a. u. Phosphor

Seil
— triebe [Zs] 573
— s. a. u. Aufzug—; Draht—; Förder—; Stahl—

Seildraht, Verdrehung, Wechsel-V.: E. M. Horsburgh [A] 665

Sekundärhärte s. u. Härte

Sekundär-Strukturen s. u. Gefüge

Selbstentzündung s. u. Entzündung

Selbstkosten
— berechnung,
amerikanische Richtlinien: U. Lobse [Zs] 862
Aufstellung, Einheitlichkeit [Zs] 1390
Einheitlichkeit: H. P. Schultz [Zs] 1521
Nomogramm in der —: B.: A. Winkel [Zs] 451
verfahren für Klein- u. Mittelguß-Gießereien: P. J. Hill [Zs] 574
— Betriebe, industrielle, Erfassung u. Auswertung: F. Strauch u. Th. Stephan [B] 710
— kWst, Bestimmung: O. Rösing [Zs] 350
— rechnungen im Transportwesen unter Einfluß der Geldentwertung: A. Winkel [Zs] 1382
— Vereinigte Staaten in der Nachkriegszeit s. 493
— s. a. u. Wertberechnung

Selbstschreiber, Zeit— für Differential-Temperatur-Zeit-Kurven der thermischen Analyse: H. J. French [Zs] 576

Sensen, Härten [Zs] 132

Separieren s. u. Trennen

Serbien, Kohle s. 857

Servaes, August, (Nachruf): W. Beumer *1126

Sherardisier(en)
— Schutz durch — [Zs] 864
— versuche: L. M(a)c Culloch [Zs] 987

Sherbius - Kraemer, Schaltung s. 1599

Shore s. u. Skleroskop

Sibirien, Rohisenerzeugung mittels Rohkohle: A. Pavloff [Zs] 573

Sicherheit
— maßnahmen der
Bethlehem Steel Co. [Zs] 1604
Stahlindustrie [Zs] 1604
— vorrichtungen an Werkzeugmaschinen: F. Sipmann [Zs] 1604

Sicherheitskleidung s. u. Kleidung

Sicherheits-Tiegelgabel s. u. Tiegelgabel

Sicherheitsventil s. u. Ventil

Siebprobe, Formensande, Beurteilung: H. A. Schwartz [A] 853

Siederohre, — röhrenmarkt, — preise s. u. Eisen: markt

Siegen - Solinger Gußstahl - Aktien-Verein [G] s. 929
— Werksanlagen [Zs] 738, 857

Siegerland, Siegerländer
— Aufschlußarbeiten, bergmännische, Drehwege als Hilfsmittel: H. Quiring [Zs] 858
— Eisenerze s. 1379
— Gangkarte. Lfg. 4 u. 5 [B] 1362
— Möllerberechnung s. 1349
— Röstöfen, Versuche: P. Rosin [Zu] 947
ds.: P. Oberholzer u. A. Weyl [Zu] 948
— Spateisensteingänge, Bau u. Nebengestein: A. Denckmann [Zs] 127

Siegerländer Eisensteinverein, G. m. b. H., Preisfestsetzung [W] 25, 139, 288, 355, 480, 674, 706, 740, 771, 800, 870, 960, 995, 1087, 1118, 1145, 1359
ds. s. a. 216

Siemens-Kohlensäuremesser s. 1603

Siemens, Wilhelm, 100. Geburtstag: V. Einzelhardt [O] 457

Siemens-Martin-Ofen, -werke, -verfahren s. u. Martinöfen: Martinverfahren; Martinwerke

Siemens - Martin - Stähle s. u. Stähle: Martin-St.

Siemens-Schuckert-Werke, G. m. b. H. [G] 418
— Elektroflüßversuche zur Gasreinigung s. 1468
— Industriernormen, deutsche, Einführung: P. Wölfel [Zs] 868
— Luftförderer s. 1382

Siemens & Halske, A.-G. [G] 418
— Federblech - Prüfapparat [Zs] 1175
— Kohlenoxydmesser: R. F. Starke [Zs] 1390

Signalanlagen für Kraftwerke [Zs] 1597

Silber, Rekristallisationstemperatur s. 279

Silbrenitrat, Zinkbestimmung, elektrometrische: E. Müller [Zs] 450

Silbersalze, Einfluß bei der Korrosion von Eisen in Säuren: O. P. Wats u. H. C. Knapp [Zs] 135

Silika
— mikroskopische Eigenschaften, Temperatureinfluß [Zs] 817
— Ofenbaustoffe, Rohstoffe, Mischung: D. Jones u. W. Emery [Zs] 1167
— Ofenstoffe, technische Entwicklung in den letzten 25 Jahren: E. N. M(a)c Gee [Zs] 317
— schutzhöhre, Verunreinigung der Thermolemente: O. A. Hougren u. B. L. Miller [Zs] 1520
— Zement: E. N. M(a)c Gee [Zs] 1167

Silkkastelle: K. Endell [Zs] 317
ds.: E. Steinhoff [Zs] 731
— Bruchgrenze in heißem u. kaltem Zustand: E. N. M(a)c Gee [Zs] 317
— Chromoxydzusatz: S. Sandlund [Zs] 570
— Hüttenwerke s. 698
— Koksöfen: A. H. Middleton [Zs] 984
— Nordamerika s. 364
— Prüfungen, Untersuchungen: H. Hirsch [Zs] 1255
— Quarzite, hessische, für — s. 368
— Schlackeneinwirkung: R. M. F. Howe, S. M. Phelps u. J. P. Ferguson [Zs] 731
— Templetown-Werke für — [Zs] 1508

Silikat s. u. Aluminium-Kalzium—; Zirkon—

Silikomangan s. u. Mangan-Siliziumlegierungen

Silikspiegel, Zusammensetzung s. 693

Silizium
— amorphe, Identität mit kristallisiertem: W. Manchot [Zs] 322
— aufnahme beim Glühen von Eisen u. Stahl: P. Oberholzer u. A. Heger [O] *1474
— bestimmung im Eisen: E. Staudt [Zs] 450
— Diffusion s. *1040
— einfluß auf
Eisen-Kohlenstoff-Schaubild nahe dem Perlitpunkte: H. A. Schwartz, H. R. Payne u. A. P. Gorton [Zs] 1262
Gußeisen, Technik des Zusatzes: E. Wächter [A] 1337
Korrosion des Eisens s. 14
Lunkerung des (Gußeisens s. 1242, 1244, 1245
Schwindung s. 9717
ds. des Gußeisens s. 1242, 1244, 1245
Umwandlungspunkte im Stahl: F. L. Meacham [Zs] 1602
— gehalt(e),
Gattierung, Berechnung [A] *976
Gußarten, verschiedene s. *1369
Roheisen beim Hoerschverfahren s. 650
— kristallisiertes, Identität mit amorphem: W. Manchot [Zs] 322

Silizium (erner)
— Oxydation s. 377
— spezifische Wärme: A. Magnus [Zs] 576

Siliziumblech, Gefügeänderung s. 280

Silizium-Chromlegierung s. u. Chrom-Siliziumlegierung

Siliziumeisen, Brüchigkeit, Temperaturen, niedrige: N. B. Pilling [A] *702; vgl. 449

Siliziumkarbid
— Ofenstoffe, geschichtliche Entwicklung: Ch. F. Geiger [Zs] 317
— spezifische Wärme: A. Magnus [Zs] 576

Siliziumlegierungen s. u. Aluminium—; Chrom—; Eisen-Kohlenstoff—; Ferrosilizium; Mangan—; Silikospiegel; Silumin

Siliziummangan s. u. Mangan-Silizium-Legierungen

Siliziumstähle, Umwandlung, magnetische Δ : H. Scott [A] *953
— s. a. u. Chromnickel—; Nickel—

Sillimanit in Nordamerika s. 364, 858

Silo, Dolomit— mit Dampfschlange s. *1070

Silumin, Bearbeitbarkeit: G. Welter [Zs] 1386

Simmonds s. u. Hanley—

Sinter, Ausbildung, Beziehungen zur Ofenatmosphäre: G. C. M(a)c Cormick [Zs] 1173

Sintern, Sinterung [Zs] 1167
— Metallkörper, Herstellung durch —: F. Sauerwald [A] 1409
— Nordamerika s. *3

Skandinavien s. u. Norwegen; Schweden

SKF s. u. Svenska Kullagerfabriken

Skleroskop [Zs] 448
— Halter, tragbarer: J. A. Succop [Zs] 1515
— selbstanzigendes, mit pneumatischem Auslöse-Pedal [Zs] 345
— Shore: G. P. Stecher [Zs] 576
— s. a. u. Härteprüfer

Skleroskopärte s. u. Härte—

Skodawerke s. u. Aktiengesellschaft(en): —

Slavianoffsches Schweißverfahren zum Schweißen gereinerer Großgasmaschinenzylinder s. *632

Slawen s. u. Südslawen

Slovenien, Kohle s. 857

Slowakei s. u. Tschecho—

Società Gerspacher e Gianette s. 928

Società Anonima Acciaierie e Ferriere Lombarde [G] 961

Società Anonima Ansaldo Cogne, Gründung s. 1439

Società Anonima Giuseppe e Fratello Redaelli [G] 544

Società Anonima Stabilimenti di Dalmine [G] 1213

Società degli Alti Forni, Fonderie ed Acciaierie di Terni [G] 544

Società Italiana Ernesto Ereda [G] 544
— Werksbeschreibung s. 1604

Società Metallurgia Italiana [G] 59
— Werksbeschreibung s. 1604

Société Anonyme des Acieries Réunis de Burbach-Eich-Dalldelange, Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen [G] 1608

Société Anonyme d'Ougrée-Marihay
— Eisenschwelle [Zs] 128
— Kohlenstaubfeuerungen: P. Buttez [Zs] 859

Société d'Exportation des Produits Métallurgiques, Verkaufsgesellschaft, französische s. 355

Society for Steel Treating, Wachsen, rasches: E. F. Ross [Zs] 1507

Sodazusatz zum Kesselspeisewasser, Vermeidung von Nachteilen: G. Paris [Zs] 860

Söderberg-Elektrode s. 733
— Amerika: J. W. Richards [Zs] 132

Sogeco, (Société Générale pour le Commerce des Produits Industriels), Verkaufsgesellschaft, französische s. 355

- Sollinger**
— Industrie, Geschichte. Bd. 1 u. 2 [B] 872
— Kleinenindustrie: G. Bindhardt [Zs] 132
- Sonderguß(eisen)** s. u. Guß(eisen): —
Sondermann & Stier, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1489
Sondermessing s. u. Messing
Sonderstähle s. u. Stähle: —
South African Iron and Steel Corporation [G] s. 1361
South-Bank-Werke, Schlaackensteinherstellung [Zs] 1509
- Sozial(e)s** [Zs] 137, 350, 451, 579, 738, 868, 993, 1181, 1263, 1391, 1521, 1604
— Einrichtungen,
Rombacher Hüttenwerke s. 693
s. a. u. Schulen; Unfall; Verhütung
— politik,
Krise: Ch. Leubuscher [Zs] 733
ds.: H. Marr [Zs] 1181, 1265
Wandlungen: H. Potthoff [Zs] 137
— Verhältnisse in den Vereinigten Staaten in der Nachkriegszeit s. 490
- Sozialisierung** R. Liefmann. 2. Aufl. [B] 63
Sozialismus s. a. u. Soziales; Sozialisierung
Sozialversicherung, Anpassung an Geldentwertung u. Lohnsteigerung: E. Günther [Zs] 1181
Spalte en, Kristalle, chemische Veränderungen: G. Tamman [Zs] 1178
Spalte, feine / Lässigkeit durch f.: — E. Buckingham [Zs] 1603
Spalten von Gläsern u. Metallen durch elektrische Longitudinal-schwingungen: G. Quincke [Zs] 1519
- Späne** s. u. Guß—
Spanien
— Arbeiterbewegung 1923 836
— Außenhandel 1922 [S] 1023
— Bergbau 1922 [W] 455
ds. 1922 [S] 1547
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Eisenerz
bergbau [S] s. —: Bergbau gewinnung 1913 u. 1918 bis 1920 s. *19
ds. 1919—1921 s. 925
— Eisenindustrie 1922 [W] 455
ds. 1922 [S] 1547
— Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
— Kohlen
außenhandel s. —: Außenhandel
bergbau [S] s. —: Bergbau
— Kokerzeugung 1922 s. 1575
— Roheisenerzeugung 1919—1921 s. 925
— Schiffbau 1922, 4. Viertel]. s. 139
ds. 1922 s. 287
ds. 1923, 1. Viertel]. s. 673
ds. 1923, 2. Viertel]. s. 1085
ds. 1923, 3. Viertel]. s. 1357
— Stahlerzeugung 1919—1921 s. 925
— Steinkohlenförderung 1922 s. 415
— Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419
- Spannung(en)** [Zs] 1600
— Behälter, geschweißte u. genietete, unter Wasserdruck: A. H. Stang u. T. W. Greene [Zs] 1601
— Eisenbahnwagenrad durch die Bremse: J. M. Snodgrass u. F. H. Guldner [Zs] 576
— elastische, verborgen e., Verfestigung der Metalle: G. Masing [Zs] 1602
— funktion, Airysche, Anwendung in der Elastizitätslehre: K. Hayashi [Zs] 1181
— Guß—, Verringerung durch Wärmebehandlung: P. Dwyer [Zs] 986, 1171
— hohe, Dampf, Anwendung [Zs] 1169
- Spannung(en)** (ferner)
— innere: Z. Jeffries u. R. S. Archer [A] 1350
Aenderung des Gesamtvolumens eines Körpers durch innere —: G. Masing [Zs] 349
Stahl, Korrosionsrisse: A. Portevin [A] 1455; vgl. 1388
— Körper, zylindrische u. kugelige, durch Temperaturunterschiede innen u. außen: Ch. H. Lees [Zs] 1263
— lose Eindrücke zur Messung der Härte von Messing: F. W. Harris [A] 701
— messungen an Brücken, eisernen: Komorell s. 53
— Neben— infolge vernieteter Knotenpunktverbindungen eiserner Fachwerksbrücken: A. Müllenhoff [Zs] 1520
— optische Erscheinungen an durchsichtigen über Elastizitätsgrenze gereckten festen Körpern: N. L. Filon u. H. T. Jessop [Zs] 1176
— probleme: H. Schulz [Zs] 1177
— prüfung, -untersuchung, Knotenbleche eiserner Fachwerke: Th. Wyss [Zs] 1390
— Stähle, gepreßte, niedrigegekohlte: W. J. Merten [Zs] 1388
— verteilung in Scheiben, rotierenden: Ch. Hummel [Zs] 1390
— Vor— in Drahtseilen: A. Werner [Zs] 1172
— Walzen, Kalt— / durch K. verursachte —: (H. M.) Howe u. (E. C.) Groesbeck [A] *887
— wiederholte,
Einfluß auf Werkstoffe: F. C. Lea [Zs] 448, 989
Metalle, Ermüdung: H. F. Moore, J. B. Komers u. M. T. Jasper [Zs] 346
ds.: J. M. Lessels [Zs] 1176
— s. a. u. Druck—; Oberflächen—; Schub—; Torsions—; Ueber—; Wärme—
- Spannungsaufzeichner**, optische [Zs] 1601
Spannungsmesser [Zs] 1601
Spannungsstufen für Zusatztransformatoren: J. Sessinghaus [Zs] 1258
- Sparbeize**, Vogel, Dr. s. 1572
- Spären**
— Arbeit—,
Gießerei in Alabama: E. C. Kreuzberg [Zs] 1171
Hochofenausrüstung [Zs] 1170
— Koks, Hochofenbetrieb s. 908
— wirtschaftliche Maßnahmen in einem Großbetriebe des Maschinenbaues: F. Haier [Zs] 350
— s. a. u. Wirtschaftlichkeit
- Spateisenstein**
— gänge, Siegerländer, Bau u. Nebengestein: A. Denckmann [Zs] 127
— preis s. u. Eisen: markt
— Rosten, Gase, Unschädlichmachung [P] *1207
- Speicher(ung)**
— Dampf zum Ausgleich von Feuerungs- u. Verbrauchsschwankungen: L. Heuser [Zs] 985, 1597
— formen, verschiedene, Bedeutung für die Energiewirtschaft: Pauer [Zs] 1169
— Gasüberschüsse in Wind-erhitzern: K. Rummel [O] *925
— problem: K. Hansen [Zs] 985
Dampfwirtschaft: C. Kießelbach [O] 265
- Speiseraumpeicher** s. 265
ds.: (O.) Kießelbach [Zs] 1257
ds.: H. Hähnel u. C. Kießelbach [Zs] 1597
- Speisewasser**
— Angriffsfähigkeit, Anzeigepapparat [Zs] 1510
— destillierte, für wirtschaftliche Kesselspeisung: W. Müller [Zs] 444
— Entgasung Heinrichs [Zs] 444
Kestner-Verfahren [Zs] 444
— Enthärtung: E. Rowe [Zs] 319
— entölung [Zs] 444
- Speisewasser** (ferner)
— Kesselspeisesystem, neues [Zs] 444
— Kessel—, Vorrichtung, Wahl: H. A. Schultz [Zs] 444
— Korrosionsneigung, Beseitigung: F. N. Speller [Zs] 1257
— luftfreies, für wirtschaftliche Kesselspeisung: W. Müller [Zs] 444
— reinigung: Alexandre [Zs] 130
ds. [Zs] 444
Brock Engineering Co. [Zs] 1510
— Sodazusatz, Vermeidung von Nachteilen: G. Paris [Zs] 860
— vorwärmer, vorwärmung: L. Finckh [Zs] 130
ds. [Zs] 444
Lufterhitzer [Zs] 1596
Wirkungsgrad, thermischer, hoher: L. Helander [Zs] 444
- Speisewasserregler**
— Copes s. 1597
— Mercou— [Zs] 1510
- Speisewasservorwärmer** [Zs] 1510
Spektralanalyse, Laboratorium, Industrie-L.: W. H. Bassett u. C. H. Davis [Zs] 991
Spektroskopie s. u. Röntgen—
Sperrgut, Sonderkraftfahrzeuge: Hageloch [Zs] 1511
Spezialstähle s. u. Stähle: Sonder—
Spezifisches
— Gewicht,
Kohle: T. J. Drakley u. W. O. Jones [Zs] 857
Koks, Bestimmung: W. A. Selvig u. W. R. Parker [Zs] 857
Koks, wirkliche, Bestimmung: H. J. Rose [Zs] 127
— Wärme(n) [Zs] 578
Gase: C. de la Condamine [Zs] 451
Graphit von 400—1300 ° C: E. Terres u. A. Schaller [Zs] 127
Kohlenstoff: A. Magnus [Zs] 576
Koks von 400—1300 ° C: E. Terres u. A. Schaller [Zs] 127
Silizium u. Siliziumkarbid: A. Magnus [Zs] 576
Wasserdampf, Münchener Untersuchungen: (H.) Schmolke [Zs] 1389
— Widerstand des Graphits: W. Geiß [Zs] 128
- Spiegelapparat(e)**
— Fehlerquellen: L. Saul [A] *52
— Hebelübersetzung: C. Findeisen [Zs] 137
— Martenssche, zur Bestimmung der Wärmeausdehnung von Metallen u. anderen Baustoffen: H. Sieglerschmidt [Zs] 349
- Spiegelisen**
— preis s. u. Eisen: markt; Roh-eisen-Verband: Preisfestsetzung
— Zusammensetzung s. 693
— s. a. u. Silikospiegel
- Spiralbohrer**: K. Hänsler [Zs] 864
Spiralfedern
— Herstellung für Beanspruchungen, hohe: T. D. Lynch [Zs] 1174
— Wärmebehandlung, Fabrik: W. J. Merten [Zs] 1172
— Wickeln, Fabrik: W. J. Merten [Zs] 1172
- Spitzbergen**, Steinkohlenbesitz, schwedischer: A. F. Enstrom [Zs] 856
- Sprengring-Einwalzmaschine** [Zs] 1511
Springsfeld, Carl
— Ehrenpromotion 30
— Ehrensensator der Technischen Hochschule Aachen 1149
Spritz(en)verfahren, Metalle, Anwendung: G. Kutscher [Zs] 1260
— s. a. u. Schoopsches (Metall)spritzverfahren
- Sprödigkeit** [Zs] 736
— Chromnickelstahl nach dem Anlassen: G. Thalen [Zs] 1602
— metallischer Verbindungen: G. Tamman u. K. Dahl [Zs] 346
- Sprünge** s. v. Risse
SS-Eisenbahnwagen s. u. Eisenbahnwagen: —
- Staatsentwicklung** u. Eisenbahnfragen: J. G. Sullivan [Zs] 1391
— s. a. u. Deutschland; Preußen
Staatswissenschaften, Handwörterbuch, Hrsg. von L. Elster, A. Weber u. F. Wieser. 4. Aufl. Bd. 1 u. 5 [B] 1417
- Sta(e)b(e)**
— Dehnungsprüfmaschine [Zs] 133
— form, förmige,
ballistische Bestimmung der magnetischen Eigenschaften: E. Maurer u. F. Meißner [Zs] 735
Körper, Wärmeausdehnung, Bestimmung, Apparat: E. Haagn [Zs] 1390
— kreisförmige, Entmagnetisierungs-faktoren: J. Würschmidt [Zs] 1600
— kurze, magnetische Eigenschaften, Bestimmung: M. F. Fischer [A] 1229
— vorbeanspruchte, Versuche: J. Seigle [A] *699
— s. a. u. Druck—; Materialprüf—; Rechen—; Walz—
- Stabeisen**
— Handels— aus Schweifeisen, pakietiertem: W. M. Myers [Zs] 320
— markt, —preis s. u. Eisen: M.
Stabeisenwalzwerk [Zs] 1172
Stabilisierung: J. St. Lewinski [Zs] 738
Stabilität
— Atomkern: W. D. Harkins [Zs] 127, 316, 731
— Wellen, elastische: Th. Pöschl [Zs] 1390
- Sta(e)hl(e)**
— A-B-C-Hrsg. von A. O. Backert. 4. ed. [B] 1029
— Abkühlen, Werfen: St. A. Richardson [Zs] 1173
— Abnutzung,
Automobilzahnradgetriebe: F. R. Ross [A] 917
widerstand: J. A. Brinell [Zs] 134
— Abschreck(en): A. Portevin [Zs] 135
ds. s. a. 887
ds.: K. Honda [Zs] 1519
wirkung, Eindringtiefe: G. Charpy u. L. Grenet [A] 534
— Altern: W. P. Wood [Zs] 1517
künstliches: H. J. French [A] 374
— Aluminium im —: W. H. Keen [Zs] 447
— Analyse(n): P. V. Kline [Zs] 136
ds.: O. Bauer u. E. Deiß. 2. Aufl. [B] 389
Elektrofen s. 1096
Kohlensäureabsorption durch Natriumhydroxyd: G. L. Kelley u. E. W. Evers [Zs] s. 507
— Aenderungen in — unter 400 °: F. C. Thompson u. A. Goffey [A] *890; vgl. 1518
— Anlassen, angelassener, Gefügeerscheinungen: H. Hanemann [O] *880
— Anlauffarben: B. N. Chuckerbutti [Zs] 991
— Anschauungen von — im Wandel der Zeiten: M. W. Neufeld [Zs] 731
— Arsenbestimmung: C. Mazetti u. P. Agostini [A] s. 1429
— ausfuhr, Werke, oberschlesische, Entrichtung der Ausfuhrabgabe [W] 25
— Außenhandel s. u. Außenhandels(neben)stelle; Eisen: markt, sowie u. den betr. Ländernamen
— auswahl, Mikroskop als Hilfsmittel: E. C. Smith [Zs] 1387
— Automobilindustrie: H. Chandler [Zs] 734
— basische(r),
Einfluß der Wärmebehandlung auf elektrische u. magnetische Eigenschaften s. 505
elastische u. mechanische Eigenschaften, Vergleich mit saurem — s. *502
Neigung zu Schwindrissen s. 1251

Sta(e)hl(e) (ferner)

- basische(r), Vergleich mit saurem: F. Wüst [A] *902
- durch Großzahl- forschung: F. Schmitz [O] 1536
- bauteile für Luftfahrzeuge: H. C. Knerr [Zs] 1515
- Beanspruchungen, Beziehungen zu den physikalischen Eigenschaften: J. E. Howard [Zs] 1175
- behandlung, Elektrofen: C. F. Ipsen [Zs] 984
- metallurgischer Fortschritt: J. W. Richards [Zs] 1259
- Pyrometer: I. D. Andrews [Zs] 1180
- Bessemer— s. —: Kleinbessemermetall
- Bezeichnung [Zs] 349
- ds.: H. C. Knerr [Zs] 349
- europäische Fortschritte [Zs] 349
- Birnen— s. —: Kleinbessemermetall
- blocke, Abkühlung, makroskopische Untersuchung: J. Descolas u. E. Pretet [Zs] 1384, 1387
- Fehler: O. A. Knight [Zs] 577
- Formen u. Gießen: E. Gathmann [Zs] 1171
- heiße, Abflösch, Flüssigkeit, Herstellung [P] 1286
- ds. Behandlung [P] 606
- Herstellung nach dem Zentrifugalsiebverfahren: L. Cammen [Zs] 131, 320
- s. a. u. Blöcke
- Br(e)ch(e), Ermüdungs-B.: W. R. Shimer [Zs] 1176
- proben zur Gütebestimmung: W. J. Priestley [Zs] 1177
- Brüchigkeit u. Kerschlagprobe: H. Pommerenke [A] 1109
- chemische Prüfung: (H.) Graefe [Zs] 1387
- ds. s. a. 1429
- Chrombestimmung: A. Eder u. H. Eder [Zs] 136
- kleiner Mengen: B. S. Evans [A] a. 507
- Dämpfungsfähigkeit: O. Föppl s. 1610
- deformation durch Zug: L. Fraichet [A] *1030
- denritischer: H. G. Carter [Zs] 1178
- Drahtseile: T. A. Taylor [Zs] 576
- ds. [Zs] 735
- Drehschwingungsfestigkeit: O. Föppl s. 1610
- dynamische Prüfungen: J. M. Lessels [Zs] 1516
- ds. bei höheren Temperaturen: F. Korber u. I. B. Simonsen [A] *1543
- „echte“, chemische Zusammensetzung, Beziehungen zum Gefügebild: J. O. Arnold [A] 891; vgl. 1519
- Eigenschaften, Härtingbereich: W. R. Chapin [Zs] 1176
- Temperatureinfluß: H. R. Mallock [Zs] 1261
- Einschüsse, nichtmetallische, Identifizierung: W. Campbell u. G. F. Comstock [Zs] 1602
- Eintauchproben, Anomalien: A. S. Cushman u. G. W. Coggeshall [Zs] 135
- Eisenbahntarif, Aenderung [W] 707, 834, 995, 1038, 1212
- Elastizität: A. Ono [Zs] 1175
- Eigenschaften, Einfluß der Kaltbearbeitung: J. A. van den Broek [Zs] 1518
- gänge: L. Fraichet [Zs] 345
- ds.: (L.) Malaval [Zs] 346
- ds. s. a. 865
- Elektrofen, Wärmehalt: A. M. Kuhlmann u. A. D. Spillman [Zs] 132
- Entkohlung bei 950 °, Wasserstoff, feuchter u. trockener: E. D. Campbell, J. F. Roß u. W. L. Pink [A] 1434; vgl. 1387
- Entphosphorung im basischen Ofen: J. H. Whiteley [Zs] 321

Sta(e)hl(e) (ferner)

- Erhitzung, bad [P] 1143
- Werfen: St. A. Richardson [Zs] 1173
- Ermüdung bei vereinigter Biegung u. Verdrehung: A. Ono [Zs] 1176
- Ermüdungsfestigkeit, Einfluß von Kratzern u. verschiedener Oberflächenbearbeitung: W. Thomas [Zs] 1516
- Wärmebehandlung, Einfluß: E. P. Stenger u. P. H. Stenger [Zs] 1176
- Ermüdungsprobe auf dem Kruppschen Dauerschlagwerk: E. H. Schulz u. W. Püngel [Zs] 735
- erzeugnisse, beschlagnahmte, im Ruhrgebiet, Verwendung [W] 1333, 1393
- erzeugung [P] 1545
- Bessemerverfahren: A. P. Wadlund [Zs] 1259
- Birne, J. Cournot [Zs] 1595
- Desoxydationsmittel, Wirkung: F. Giolitti [Zs] 1512
- direkte, Bourcoud-Verfahren: A. E. Bourcoud [A] 400; vgl. 863
- ds. aus Erz: C. Svensson [Zs] 733
- elektrische s. u. Elektrostahl
- Elemente, Heizwerte: H. D. Hibbard [Zs] 574, 733
- England, Frühgeschichte: R. Jenkins [Zs] 127
- Kolloidchemie: H. W. Gillette [Zs] 1519
- Mangan, Wirkung: F. Giolitti [Zs] 1512
- Martinofen: A. Barberot [B] 964
- Pyrometer, optische, Korrekturen: J. N. Greenwood [Zs] 1520
- Rohstoff bis Enderzeugnis: W. R. Shimer [Zs] 1176
- Temperatureinfluß: Ch. Clause de Coussergues [Zs] 131
- Titan in der —E. [Zs] 133
- Welt 1919—1921 [S] 925
- ds. 1922 [S] *932
- Festigkeit, Dauerbeanspruchung: J. W. Harsch [Zs] 448
- Dauer-F. bei wechselnder Biegung: R. Stribeck [Zs] 1261
- Drehschwingungs-F.: O. Föppl s. 1610
- eigenschaften in der Kälte u. Wärme: W. Oertel [O] *1395
- Temperaturen, hohe: H. J. French u. W. A. Tucker [Zs] 1261
- Fließ(en), Beziehung zur Proportionalitätsgrenze: J. E. Howard s. 888
- ds.: H. F. Moore u. F. B. Seely [A] s. 888
- ds.: T. D. Lynch [A] s. 889
- ds. Biegebeanspruchung: A. B. Kennedy [Zs] 988
- Rotglut, niedrige: J. H. Dickenson [A] 202
- Gefüge, änderungen, Einfluß des Erhitzungsmediums: A. E. Bellis [Zs] 1179
- Sekundär-Strukturen: N. T. Belavia [Zs] 866
- gegenstände, Entkohlung [P] 798
- Heißverzinkung „Vulkan“ [Zs] 988
- Kohlung [P] 798
- Gesenckstücke, Herstellung u. Zusammensetzung: Ch. M(a)c Knight [Zs] 447
- Vorschriften [Zs] 447
- Gesteinshohlbohrer—, metallographische Studie: N. B. Hoffmann [Zs] 322
- gießen s. u. Stahlformguß
- Glüh(en), geglühte, behandlung, Beheizung der Zukunft: H. O. Loebell [Zs] 1168

Sta(e)hl(e) (ferner)

- (Glüh(en), geglühte), magnetische Eigenschaften s. 1204
- Randentkohlung: E. H. Schulz u. P. Niemeyer [Zs] 1387
- Stickstoffstrom: P. Oberhofer u. A. Heger [O] *1474
- glühende, Zudern: J. H. Dickenson [A] 202
- güte, Einfluß auf Ergebnisse der Einsatzhärtung: H. W. M(a)c Quaid u. E. W. Ehn [Zs] 1173
- Härten, Härtung s. 1048
- ds.: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 1386
- Abmessungsänderungen: F. Rapatz u. H. Pollak [Zs] 577
- eigenschaften, Einfluß gelöster Oxyde: E. W. Ehn [Zs] 347
- Einsatz-H, Eindringungstiefe des Kohlenstoffs: C. S. Spalding [Zs] 1173
- ds. Z/amdwirkung: G. R. Brophy u. S. B. Leiter [Zs] 1174
- Elastizitätsgrenze, niedere, scheinbare: L. Aitchison [Zs] 1518
- Kohle, Gewinnung [P] 604
- magnetische Eigenschaften s. 1203
- mittel [P] 924, 1143
- Härteprüfung: H. M. German [Zs] 1386
- Herdofen—, niedriggekohlte, Phosphoreinfluß auf Härte u. Kleingefüge: E. C. Groesbeck [A] *1140
- Werkzeugherstellung /H. oder Tigelstahl: G. Portevin [Zs] 1174
- herstellung s. —: erzeugung
- hochfester, im Flugzeugbau [Zs] 1515
- Hochleistungs—, Abkühlen: A. E. Bellis [Zs] 1175
- Behandlung bei hoher Temperatur, Beziehungen zur Sekundär- u. Rothärte: H. Scott [Zs] 1175
- Erwärmen: A. E. Bellis [Zs] 1175
- Karbidausscheidungen: A. E. White [Zs] 348, 991
- Metallographie: J. P. Gill u. L. D. Bowman [Zs] 1178
- Metallurgie: D. M. Giltinan [Zs] 1175
- Normungsvorschläge s. 1175
- Schlag-Bruch-Proben: H. J. French u. J. Strauß [Zs] 988
- Wärmebehandlung: H. K. Ogilvie [A] 203
- ds.: M. A. Großmann [Zs] 990
- ds.: J. L. Thorne [Zs] 1174
- ds. Abmessungsänderungen: M. A. Großmann [Zs] 1175
- Zähigkeit, Einfluß der Wärmebehandlung: M. A. Großmann [Zs] 1175
- hohlkörper, Fassungsvermögen, Aenderung bei der Wärmebehandlung: A. Portevin [A] 700; vgl. 1260
- ist Stahl: C. F. Smart [Zs] 133
- Kaltbearbeitung: J. Stead [A] 892; vgl. 1518
- Einfluß auf elastische Eigenschaften: J. A. van den Broek [Zs] 1518
- ds. Festigkeitseigenschaften: A. Lundgren [Zs] 1178
- ds.: A. Lundgren [Zs] 1601
- Potentialenergie: T. F. Russell [A] 892
- ds.: T. F. Russell [Zs] 1517
- kaltgewalzte, niedriggekohlte, Kornwachstum: V. B. Hillman u. F. L. Coonan [Zs] 1262
- kaltgezogener, Glühen bei niedrigen Temperaturen, Einfluß auf mechanische Eigenschaften: S. H. Rees [A] *1476

Sta(e)hl(e) (ferner)

- Karbide im —, thermomagnetische Eigenschaften: Ch. W. Burrows u. F. P. Fahy [A] s. 823
- Kesselrohr—, Oxyde u. Nitride im K.: A. E. White u. J. S. Vanick [Zs] 1178
- Kleinbessemermetall, Cer als Desoxydations- u. Entschwefelungsmittel: L. W. Spring [A] 310
- Kobaltbestimmung: A. Eder [A] s. 1429
- Kohlenstoff, bestimmung: H. J. van Royen s. 422
- ds., Apparat: Le Gall du Tertre [Zs] 578
- ds. Messung des elektrischen Widerstandes: C. Holt haus s. 422
- gebundener, Bestimmung: L. Jordan u. F. E. Swindells [Zs] 867
- wanderung von — in Flußeisen: O. Z. Klopsch u. H. F. Roberts [Zs] 866
- Kohlenstoff—: H. S. Rawdon u. F. Sillers jr. [Zs] 134
- A/-Umwandlung, unterdrückte, durch rasche Abkühlung: K. Honda u. T. Kikuta [A] *1367; vgl. 990
- Abschrecken: T. Matsubita [A] *1230
- eutektoider, Gefüge, magnetische Kurven: C. Nusbaum, W. L. Cheney u. H. Scott [A] s. 823
- Fallhärte s. *1543
- geglühter, eutektoider, Abkühlungsgeschwindigkeit: C. Nusbaum u. W. L. Cheney [A] *699
- ds.: C. Nusbaum u. W. L. Cheney [A] s. 823
- Härten s. *1230
- Einsatzhärtungstemperaturen: C. A. Haux [Zs] 1173
- gehärtete u. angelassene, Gefüge: B. D. Enlund [Zs] 1178
- Glühen im Vakuum, Oberflächenveränderungen: E. H. Hemingway u. G. R. Ensinger [Zs] 1177
- Härten u. Anlassen in einem Arbeitsgange [P] 797
- Kleingefüge, Einfluß hoher Abschrecktemperatur: H. Scott [A] 1110
- Korrosion s. 886
- Kristallisation, verzögerte: H. F. Hallimond [A] *165; vgl. 990
- martensitische, Aenderungen beim Anlassen: H. S. Rawdon u. S. Epstein [Zs] 577, 866
- mechanische Eigenschaften, Einfluß der Wärmebehandlung: H. J. French u. W. G. Johnson [Zs] 1174
- physikalische Eigenschaften, Einfluß von Temperatur, Zeit u. Abkühlungsgeschwindigkeit: H. M. Howe, F. B. Foley u. J. R. Winlock [Zs] 449
- physikalische Unstetigkeiten: H. Scott u. H. G. Movius [A] *791
- Querschnittsverminderung in der Wärme s. 1398
- thermische Unstetigkeiten: H. Scott u. H. G. Movius [A] *791
- Umwandlungen, A/- u. A/-u. A/-, Untersuchung mittels Differentialdilatometers: S. Konno [Zs] 1178
- Wärmebehandlung: L. J. Barton [Zs] 577
- ds. magnetische Eigenschaften: E. D. Campbell u. E. R. Johnson [A] 205
- weiche, Festigkeitseigenschaften, Einfluß von Temperatur, Verformung u. Belastungsgeschwindigkeit: J. H. French [Zs] 865
- Zurfestigkeit s. *1398

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäft-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

Sta(e)hl(e) (ferner)

- Konlung B. F. Shepherd [Zs] 1259
- eigenschaft, Einfluß ge- löstester Oxyde: E. W. Ehn [Zs] 347
- Kornwachstum: L. E. Benson u. F. C. Thompson [A] 892; vgl. 1518
- ds.: H. C. Wang [A] 1433; vgl. 1388
- Korrosion: J. A. Aupperle u. D. M. Strickland [Zs] 135
- ds.: T. S. Fuller [Zs] 135
- beständiger: J. A. Aupperle [Zs] 734
- Naturwässer: R. E. Wilson [Zs] 450
- Sammelbericht, Einführung: W. H. Walker [Zs] 135
- Schwefelsäure, Einfluß der Geschwindigkeit: W. G. Whitman, R. P. Russel, C. M. Welling u. J. D. Cochran jr. [Zs] 1179
- Verhütung bei —, der nicht unmittelbar der Atmosphäre ausgesetzt ist: F. N. Speller [Zs] 135
- Korrosionsrisse, Einfluß innerer Spannungen: A. Portevin [A] 1455; vgl. 1388
- kugeln, Prüfung auf Gleichmäßigkeit [Zs] 1517
- legierte s. —: Sonder—
- Legierungs- kennzeichnender elemente, Einfluß: (B. D.) Saklatwala [A] 1286
- kombinationen, relative Wirk- samkeit, Bestimmung: I. D. Cutter [Zs] 1175
- Löslichkeit, Einfluß von Nickel u. Chrom: W. H. Hatfield [A] 1434; vgl. 1389
- Magnete, Dauer-M.: E. Gumlich [A] *761
- Magnetisierung, magnetische Analyse: C. W. Burrows u. F. P. Fahy [A] s. 823
- Beziehung zum elektrischen Widerstand: K. Honda u. Y. Ogura [Zs] 989
- Eigenschaften, Beziehungen zu den mechanischen: N. J. Gebert [A] s. 823
- ds. Einfluß der Wärmebe- handlung: L. W. Wild [Zs] 1174
- Recken: Defosse [Zs] 865
- Zug: L. Fraichet [A] *1080
- Manganbestimmung: A. Eder u. H. Eder [Zs] 136
- markt, —preise s. u. Eisen: M. Martin—
- Block, saurer, 12%, mit rund 0,2% C, Seigerungserscheinungen: T. Berglund [Zs] 1262
- niedriggekohlte, Phosphorein- fluß: E. C. Groesbeck [Zs] 1178
- Maschinenteile: R. M. Taylor [Zs] 1176
- masse, Homogenität, Feststel- lung: J. Pot [Zs] 1601
- mechanische Eigenschaften, Beziehung zu den magneti- schen: N. J. Gebert [A] s. 823
- Temperatureinfluß: G. C. Prie- ster u. O. E. Harder [Zs] 346
- Wärmebehandlung: H. J. French u. W. G. Johnson [A] 1048
- metallographische Prüfung: (H.) Graefe [Zs] 1387
- mikroskopische Eigenschaften, Temperatureinfluß: G. C. Priester u. O. E. Harder [Zs] 346
- Misch—, Herstellung im Tiegel: Arthur W. Green [Zs] 1171
- Mofel aus —: G. L. Lacher [Zs] 1508
- Molekularverformung beim Recken: Defosse [Zs] 865
- Molybdänbestimmung: S. Little [Zs] 867
- nichtrostende(r): J. Longden [Zs] 133
- ds.: K. Daeves [Zs] 133

Sta(e)hl(e) (ferner)

- (nichtrostende(r), ds. [Zs] 447, 575, 734, 1174, 1268, 1385, 1515, 1600
- ds.: J. H. Monypenny [Zs] 736, 1600
- ds. [P] 1143
- amerikanische Patente [Zs] 734
- Anwendung in Dampfkraft- werken [Zs] 1174
- ds. Ingenieurwesen: J. H. Monypenny [Zs] 575
- ds. Wasserkraftwerke [Zs] 1174
- Bibliographie: V. S. Polansky [Zs] 133
- Eigenschaften: J. H. Monypenny [Zs] 575
- ds.: Ch. M. Johnson [Zs] 1175
- Kleingefüge: Ch. M. Johnson [Zs] 1175
- Korrosion s. 886
- mechanische Eigenschaften, Einfluß des Glühens s. *1457
- Patente [Zs] 988
- Prüfung [Zs] 988
- Rohre [Zs] 133
- Untersuchungen: B. Kjerr- man [A] *1014
- Verbrennungsbombe: W. A. Roth, R. Macheleid u. I. Wilms [A] s. 507
- Nickelbestimmung: A. Eder u. H. Eder [Zs] 136
- ds.: R. J. Peters [Zs] 867
- ds.: J. Matchell [Zs] 1180
- ds.: H. Rubricius [A] s. 1429
- ds.: K. Chalupny u. N. Breisch [A] s. 1429
- Nitrierung durch Natriumnitrat: L. E. Benson [A] 204
- Nummernbezeichnung [Zs] 137
- ds.: L. F. Fry [Zs] 451
- oberfläche, einatzhärten / Welche —: O. läßt sich am leichtesten e.?: W. S. Bidle u. B. F. Weston [Zs] 1173
- perlitischer, über-p., nichtmetal- lische Einschlüsse: E. G. Mahin u. G. B. Wilson [Zs] 1179
- Permeabilität, Anfangs-P.: J. Würschmidt [Zs] 448
- Phosphor einfluß: E. W. Rettew u. L. A. Lanning [Zs] 1178
- gehalt, Wasserstoffwirkung: E. D. Campbell, J. F. Roß u. W. L. Fink [Zs] 1387
- physikalische Eigenschaften: W. R. Web- ster [A] *703
- ds. Beziehungen zum Ver- halten gegen Beansprü- chungen: J. E. Howard [Zs] 1175
- ds. Einfluß von Tempera- tur, Zeit u. Abkühlungs- geschwindigkeit: H. M. Howe, F. B. Foley u. J. Winlock [A] *701
- Prüfung: F. Fry [Zs] 448
- Veränderungen unter dem Geb- iet der kritischen Tem- peraturen: Z. Jeffries [Zs] 1179
- platten, Zirkonzusatz: G. K. Burgess u. R. W. Woodward [Zs] 864
- Pressen, gepreßte, niedrigge- kohlte: W. J. Merten [Zs] 1388
- Probenahme: O. Bauer u. E. Deiß, 2. Aufl. [B] 389
- Proportionalitätsgrenze, Bezie- hung zur Fließgrenze: J. E. Howard s. 888
- ds.: H. F. Moore u. F. B. Seely [A] s. 888
- ds.: T. D. Lynch [A] s. 889
- Qualitäts—, Analyse: A. Kropf [Zs] 736
- Räder, Wagen-R., abgenutzte, Rettung: W. J. Merten [Zs] 448
- Recken, gereckter, Glühen, Wirk- ung: I. H. Cowdrey [Zs] 1178

Sta(e)hl(e) (ferner)

- rohre, gerippte, außen-g., für Vorwär- mer [Zs] 444
- geschweißte, Herstellung [Zs] 1599
- mechanische Prüfung [Zs] 1177
- spiralförmig vernietete, Strö- mung von Wasser: E. Parry [Zs] 578
- Zerstörung in heißen Am- moniakgasen: J. S. Vanick [Zs] 1179
- Röhrenwärmer aus —: E. Prat [Zs] 444
- Röntgenographie: A. S. John [Zs] 1518
- Rost(en) s. u. Rosten freier s. —: nichtrostender
- Sauerstoffbestimmung: G. Chau- dron u. L. Blanc [A] s. 1430
- saure(r), Einfluß der Wärmebehand- lung auf elektrische u. magnetische Eigenschaften s. 505
- elastische u. mechanische Eigenschaften, Vergleich mit basischem — s. *502
- Neigung zu Schwindrisen s. 1251
- Vergleich mit basischem: F. Wüst [A] *502
- ds. durch Großzahlfor- schung: F. Schmitz [O] 1536
- schienen, Abnutzungswiderstand [Zs] 448
- Schmieden, Kalt-Sch.: J. B. Frederick [Zs] 736
- Schmiedestücke: L. J. Barton [Zs] 321
- Schmutz im —: M. Seyt [Zs] 348
- ds.: S. Epstein [Zs] 577
- ds.: G. F. Comstock [Zs] 737
- Schritttum 1922: E. H. M(a)c Clelland [Zs] 350
- Schwarzbruch: E. Maurer [Zs] 1262
- Schwefel bestimmung, Schnell-B.: F. Nikolai [A] s. 1429
- phosphorarmer, Herstellung [P] 797
- Schweißzwecke, Gase [Zs] 135
- Seehafen, Ausnahmetarife [W] 480
- Sonder— [Zs] 133, 322, 447, 575, 734, 864, 987, 988, 1174, 1260, 1385, 1515, 1519, 1600
- ds.: G. Mars. 2. Aufl. [B] 1029
- Actzmittel [Zs] 448
- Aufkommen: A. E. White [Zs] 1174
- Ausdehnungskoeffizient: J. A. Mathews [Zs] 1174
- Automobilbau: J. Hebert [Zs] 864
- Elastizitätsgrenze, hohe, Wärmebehandlung u. Klein- gefüge: Ch. M. Johnston [Zs] 1179
- Erzeugung, amerikanische: K. Dornbecker [A] 1009
- ds. Martinverfahren, saures: W. P. Barba u. H. M. Howe [A] *205; vgl. 1171
- Fehlstellen: A. Schleicher [O] 1449
- Geheimnisse: A. E. White [Zs] 1174
- Hadfields Untersuchungen: C. Benedicks [Zs] 983
- hochgekohlter, einatzhärten, Härten u. Anlassen in 130 min.: R. L. Gilman [Zs] 1173
- Kobaltbestimmung: G. Fer- reri [Zs] 1519
- kolorimetrisches Verfahren zur Untersuchung: A. Kropf [A] s. 1430
- Metalle, seltene, als Legie- rungsbestandteil: H. W. Gillet u. E. L. Mack [A] 1284; vgl. 1013¹⁾
- Motorwagenbau [Zs] 575
- ds.: F. J. Cronus [Zs] 864

1) Dasselbst irrtümlich G. L. Mack

Sta(e)hl(e) (ferner)

- (Sonder—), physikalische Eigenschaften, vergleichsweise Feststellung: R. M. Bird [Zs] 1175
- Sortieren, schnelles: F. W. Ehn [Zs] 448
- Stickstoff: A. Fry [O] *1271
- Umwandlungspunkt Ac₁: J. A. Jones [A] *1283; vgl. 1518
- Versuchsschmelzungen: H. W. Gillett u. E. L. Mack [Zs] 1013
- Verwendungsgebiet: J. Kent Smith [Zs] 988
- Walzwerk, Motorantrieb: H. A. Davis [Zs] 1172
- Wärmebehandlung: R. R. Moore u. E. V. Schaal [Zs] 577
- ds.: E. Maurer u. R. Ho- hage [Zs] 736
- Was ist legierter —? [Zs] 988
- Zug- u. Drehfestigkeit, hohe [P] 957
- s. a. u. Bau—; Bohr—; Bor- Kohlenstoff—; Bor—; Cer—; Chrom-Molybdän—; Chrom- nickel-Silizium—; Chrom- nickel—; Chrom—; Chrom- vanadin—; Damaszener—; Dreh—; Elinvar; Feilen—; Hobel—; Invar; Kobalt- mangan-Chrom—; Kobalt— Kugel—; Lehren—; Mag- net—; Mangan—; Molyb- dän—; Molbdän-Kohlen- stoff—; Nickel-illium—; Nickel—; Schnellarbeits- ,dreh-, schnitt—, schnell—; Silizium—; Stoß—; Titan—; Vanadin—; Uran—; Werkzeug—; Wolfram—; Zirkon—
- sorten, Kohlenstoffgehalt, ver- schiedener, Ammoniak [Zs] 866
- späne, Verhütung in Hochöfen: A. Pavloff [Zs] 1511
- stäbe, elastische Streckung zur Mes- sung der Schlagkraft: H. F. Moore [Zs] 346
- statische Prüfungen: J. M. Les- sells [Zs] 1516
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Stickstoff: C. B. Sawyer [Zs] 1178
- ds.: H. E. Wheeler [Zs] 1178
- ds.: A. Fry [O] *1271
- ds.: F. Hurum u. H. Fay [A] s. 1430
- ds. [A] s. 1430
- gebudener, Bestimmung: L. Jordan u. F. E. Swindells [Zs] 348
- zwei Formen: L. Jordan u. F. E. Swindells [Zs] 135
- Tiegel— [Zs] 1171
- Erzeugung in Amerika s. 1009
- Vergleich amerikanischer u. englischer Erzeugungsarten: T. H. Nelson [Zs] 321
- Werkzeugherstellung / T. oder hochgekohlter Herdfen- stahl: G. Porteoens [Zs] 1175
- Titanbestimmung: Th. Dieck- mann [A] s. 507
- Umwandlung(en) [Zs] 990
- magnetische: P. Dejean [Zs] 990
- punkte, Einfluß des Sili- ziums: F. L. Meacham [Zs] 1602
- ungeeignet hergestellter, als Ur- sache von Unregelmäßig- keiten bei der einatzhärtung: E. W. Ehn [Zs] 1173
- unlegierte, Zusammenhang zwi- schen Schmiedetemperatur, Bruchaussehen u. Klein- gefüge: F. Schmitz u. A. Knip- ping s. 183
- unmagnetischer [Zs] 1516
- unterscheidung durch Funken- prüfung [Zs] 1177
- Vanadinbestimmung, kolorime- trische: P. slawik s. 1430
- Veränderungen unter 280°: F. C. Thompson u. E. White- head [Zs] 134, 1388

Sta(e)hl(e) (ferner)
 —verbrauch Japans s. *781
 —Verfeinerung, elektrische: J. A. Mathews [A] 922; vgl. 863
 —Verhalten beim Kerbschlagversuch bei verschiedenen Temperaturen: F. C. Langenberg [A] 1016; vgl. 988, 1516, 1600
 —Verschleißprüfung [Zs] 865
 —Vorratsbehälter, verzinkte, aus Stahl, Schweißen [Zs] 132
 —V 2 A—, Eigenschaften: H. Heller [Zs] 133, 447
 ds.: H. Schottky [Zs] 447
 —Walzen, Kalt-W. zur Vergütung der Oberfläche: J. H. M(a)c Elhinney [Zs] 446
 —waren,
 Eisenbahntarif [W] 1088
 industrie s. u. —industrie
 Kruppcher Stahl für —: W. (F.) Schilling [Zs] 1260
 —Wärme
 ausdehnung: W. Souder u. P. Hidnert [A] 1479
 behandlung: W. R. Ward [Zs] 1173
 ds.: W. R. Shimer [Zs] 1176
 ds. bei Dauerbeanspruchung: J. W. Harsch [Zs] 448
 ds. elektrische: H. P. Mac Donald [Zs] 1173
 ds. im elektrischen Wärmefeld, Gesamtwirtschaftlichkeit: C. L. Ipsen [Zs] 1169
 ds. Gleichförmigkeit, Erreichung: H. C. Loudenbeck [Zs] 1172
 ds. Prämiensystem: A. A. Blue [Zs] 1181
 ds. Pyrometer: A. M. Redding [Zs] 1180
 ds. Verhalten in der Praxis: G. R. Elliott [Zs] 1519
 ds. Volumänderungen: L. Aitchison [Zs] 1174
 —Was ist —?: H. Scott [Zs] 133
 ds.: G. K. Burgess [Zs] 448
 ds.: J. A. Mathews [Zs] 1167
 —weiche(r),
 Bruchmachten durch Salzlösungen: Th. Swinden [Zs] 450
 Kleingefüge bei hohen Temperaturen: H. S. Rawdon u. H. Scott [Zs] 1177
 Zugversuch, „Trepfenbildung“: Ch. Fremont [Zs] 345
 —Werfen, beim Erhitzen u. Abkühlen, Ursachen: St. A. Richardson [Zs] 1173
 —Werkzeugprüfung, mechanische: K. Hansen [Zs] 575
 —Widerstandsvormögen gegen Ermüdung, Bestimmung: T. Robson [Zs] 346
 —Zahnradkränze, Walzen [Zs] 1172
 —Zementit,
 kugelig: C. H. Desch u. A. T. Roberts [Zs] 1517
 ds. Eigenschaften: C. H. Desch u. A. T. Roberts [A] *1017
 —ZerreiBprobe: J. Stead [A] 892; vgl. 1518
 —Ziehen, kaltgezogener, in der Automobilfabrikation: W. Rosenhain [Zs] 125
 —Zinnmengen, geringe, Einfluß: J. H. Whiteley u. A. Braithwaite [A] 891; vgl. 1517
 —Zirkon im —: F. M. Becket [Zs] 866, 987, 990
 ds.: A. L. Feild [Zs] 1261, 1387
 —Zugbelastung: M. Cantone [Zs] 345
 —Zugversuch, magnetische Erscheinungen: L. Fraichet [Zs] 988, 1261
 —Zundern / —, nicht zundernder: K. Daeves [Zs] 133
 —s. a. u. Band—; Elektro—; Feder—; Flußeisen; Geschütz—; Gewehr—; Halb—; Halbzeug; Martinverfahren; Schneid—; Schweißisen; Thomasverfahren; Windfrischverfahren, sowie u. den einzelnen Be- u. Verarbeitungsverfahren

Stahlblech
 —Modellplatten, Verwendbarkeit s. 1251
 —Verfahren: C. H. Müller [Zs] 1256
Stahlblech(e)
 —Automobilbleche, Fehler: G. F. Comstock [Zs] 866
 —Emaillieren für —, Beziehungen zwischen Zusammensetzung u. Eigenschaften: R. R. Danielson u. W. B. T. Sweely [Zs] 1514
 —emailierte, Blasenbildung: G. F. Comstock [Zs] 1179
 —Preßziehen: J. Thomas [Zs] 863
 —Zinküberzug, Bestimmung: D. M. Strickland [A] 794, s. a. 348
 —s. a. u. Flußeisenbleche
Stahlblech(walz)werk Ashtabula, Fertigstellung [Zs] 321
Stahlbund s. u. Deutscher —
Stahldra(e)ht(e)
 —Abkühlen, Einfluß auf mechanische Eigenschaften s. *1347
 —Festigkeitseigenschaften, Aenderung durch Zerreißen u. Ziehen s. 1230
 —Glühen, Einfluß auf mechanische Eigenschaften s. *1347
 —Kabel: J. Seigle [Zs] 1262
 —Kornstreckungen: N. B. Hoffmann [Zs] 1177
 —mechanische Eigenschaften, Einfluß des Glühens s. *1347
 —Permeabilität, Anfangs-P., magnetische: B. Wwedensky u. K. Theodortschik [Zs] 865
 —Zeilenlänge: N. B. Hoffmann [Zs] 1177
Stahlformgießerei [Zs] 1512
 —Arbeiterschutz s. 1159
 —feuerfestes Material: P. Thomas s. 744; vgl. 984
 —Marktlage s. u. Eisen: markt
Stahlformguß, —stücke [Zs] 131, 446, 862, 986, 1383, 1599
 —Formstoff [P] 981
 —Konstruktion: H. Oeking d. Aelt. [O] *841
 —Lieferungsbedingungen s. 306, 308
 —markt, —preise [W] 1026, 1057, 1088, 1145, 1188, 1211, 1267
 s. a. u. Eisen: Markt
 —Schmieden / — gegen Sch.: R. Krieger [Zs] 446
 —Werkstoffprüfung: K. Justrow [Zu] 307
 ds.: R. Krieger [Zu] 308, 309
 ds.: R. W. Müller [Zu] 309
 —s. a. u. Guß; Kleinbessemerieen; Stahlguß
Stahlgießerei(en) [Zs] 130, 320, 445, 673, 733, 861, 986, 1171, 1258, 1383, 1512, 1598
 —Abfertigungsverfahren: L. J. Barton [Zs] 862
 —Fairfield-Car-Works in Birmingham, Ala. [Zs] 1171
 —Farrington— [Zs] 1383
 —Klein—, Einrichtung [Zs] 1598
 —Konstruktionsgedanken, richtige, Anwendung: P. Schimpke [Zs] 1259
 —Lehrbuch: B. Osann, 5. Aufl. [B] 456
 —Marktlage s. u. Eisen: markt
 —Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 —Vanadium in der —: J. Kent-Smith [Zs] 862
 —s. a. u. Gießereien; Kleinbessemerieen; Stahlformgießereien; Stahlwerke
Stahlguß, —stücke
 —amerikanisches Verfahren s. 207
 —blocke, Gießen: E. Gotthmann [Zs] 1171
 —darstellung: R. A. Bull [Zs] 1383
 —Elektroofen, Erhitzen abwechselnd mit Grauguß: V. B. Cahill [Zs] 1512
 —Festigkeitseigenschaften: L. H. Fry [A] 435
 —Formstoffe, Mischverfahren s. *1589
 —Gießtemperaturen: H. K. Briggs [Zs] 865
 —gleise für Panzertürme: S. W. Brinson [Zs] 1258
 —glocken, Entstehung u. wissenschaftliche Prüfung: Biele [A] 1253

Stahlguß (ferner)
 —Glühen: Ch. N. Ring [Zs] 1177
 —große, Darstellung im Klein-konverter: C. Vanzetti [Zs] 1384
 —Herstellung: F. A. Melmoth [Zs] 986
 —legierte, Wärmebehandlung: A. W. Lorenz [A] *1505
 —Putzen: H. R. Simonds [Zs] 1384
 —Pyrometer, optische, Ablesung, Korrekturen: J. N. Greenwood [Zs] 1520
 —Rißbildung s. 208
 —Röntgenographie: H. H. Lester [A] 1163
 —Schwindmaß im Elektromaschinenbau s. 1512
 —Verbesserung durch Wärmebehandlung: A. W. Lorenz [Zs] 1384
 —Vorschriften [Zs] 1262
 —Wärmebehandlung: H. C. Ihlen [Zs] 346, 735
 ds.: F. C. Langenberg [Zs] 446¹⁾
 ds.: A. N. Conarroe [Zs] 1177
 ds.: Ch. N. Ring [Zs] 1177
 ds.: W. H. White [Zs] 1177
 —Wasserkraftwerke, Wärmebehandlung: B. Egeberg [Zs] 346
 —Zähigkeit / Wie man — so zah wie Schmiedestücke macht: L. R. Mann [Zs] 1387
 —Zuckermühlen: L. J. Barton [Zs] 1512
 —s. a. u. Stahlformguß
Stahlgußwalzen, Herstellung: A. Lang [Zs] 986
Stahlindustrie
 —amerikanische, Zwölfstundentag: E. H. Gary [W] 899
 —Chinas [Zs] 1182
 —feuerfestes Material: Ch. L. Edwards [Zs] 316
 —Fortschritte, technische, in Kriegs- u. Nachkriegszeit: N. Danielsen [Zs] 1511
 —Heizgase in der —: F. J. Denk [Zs] 733
 —Indien: J. V. M(a)c Cartney [Zs] 571
 —Italien: G. E. Falck [A] 1432; vgl. 1391
 —Japan: H. C. Huggins [Zs] 738
 —Kraftwerke, wirtschaftliche Bedeutung: E. F. Entwisle [Zs] 129
 —Ofenbaustoffe, Anforderungen: F. W. Davis [Zs] 1508
 —rheinisch-westfälische, Tarifneuaufbau [W] 482
 —Sicherheitsmaßnahmen [Zs] 1604
 —Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 —s. a. u. Eisenindustrie; Elektrostahlindustrie; Industrie
Stahlilegierung s. u. Stahl: Sonderstahl
Stahlöfen, Sparen, Möglichkeiten s. 1181
 —s. a. u. Elektro—
Stahlschienen s. u. Schienen
Stahlschrott, Zubereitung: F. C. Kreuzberg [Zs] 1599
Stahlseile, Förderselle, Prüfung ohne Stoffzerstörung: R. L. Sanford [Zs] 1177
Stahlstube, amerikanischer s. u. United States Steel Corporation
Stahl und Eisen, (Zeitschrift)
 —Entwicklung 1923 s. 1580
 —Inhaltsverzeichnis,
 Gesamt-1. 1907—1918 648, 680, 1580
 halbjährliches, Bestellung 32 ds. 1123 1530, 1554
 —Versand 296
Stahlwarenindustrie s. u. Klein-eisenindustrie; Stahlindustrie
Stahlwerk(e)
 —amerikanische, Gasmaschinenanlage: C. P. Coleman [Zs] 1597
 —Becker, A.-G.
 Braunkohlenstaub- u. Feuerungsanlagen: W. Uehling [O] 393
 Reinholdhütte, Moser-Strack-Stumm-Verfahren s. *1339
¹⁾ Daselbst irrtümlich T. C. Langenberg

Stahlwerk(e) (ferner)
 —Beheizung [P] 54
 —Beleuchtung: J. J. M(a)c Laughlin [Zs] 1511
 —Brüninghaus, Geschichte: E. Brüninghaus [Zs] 857
 —Buderus-Röchling, A.-G. [G] 963
 —China: K. F. Humbert [Zs] 1511
 —Clydebridge— [Zs] 1390
 —Elektrizität: W. M. Farlane [Zs] 572
 —englische, Gaszweigerbetrieb: I. Clements [A] 1303; vgl. 1507
 —Erfahrungen mit dem Kurztag: B. Stoughton [Zs] 1521
 —Gasmaschinen, große: C. G. Sprado [Zs] 444
 —Koks klein als Zusatzbrennstoff: W. N. Flanagan [Zs] 442
 —Krafterhaltung: F. L. Collins [Zs] 574
 —Mannheim s. u. Aktiengesellschaft(en): —
 —Ohio, Wassertransport: F. J. Crolius [Zs] 451
 —Oeking, A.-G. [G] s. 1607
 —Rombacher Hüttenwerke s. *625
 —Sonder—, Manganstahl: H. E. Diller [Zs] 1599
 —Vereinigte Staaten, Gaszweigerbetrieb: W. Dyrssen [Zs] 1256
 —Nachkriegszeit s. 530
 —Wärmewirtschaftliches: W. Tafel [Zs] 859
 —Wasserreiniger: G. S. Reynolds [Zs] 1170
 —Zentrifugalpumpen, elektrische: B. A. Cornwell [Zs] 1382
 —s. a. u. Elektrostahlanlagen; Martinwerke
Stahlwerker, Streben nach höherem Ofenwirkungsgrad: E. L. Shaner [Zs] 446
Stahlwerksaussehü des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 —Berichte 183, 221, 422, 1337
 —Mittellung aus dem —: K. Endell [O] *361
 ds.: G. Donner [O] *558
 ds.: O. Schweitzer [O] *649
 ds.: A. Jung [O] 845
 ds.: E. Herzog [O] *1063
 ds.: E. Spetzler [O] *1315
 ds.: A. Wilhelm [O] *1419
 —Tätigkeit 1923 s. 1582
 —Versammlung v. S. Dez. 1923, (Vorangeige) 1394
 —Vollversammlung v. 12. Mai 1923 (Vorangeige) 616
Stahlwerkskolliken, Herstellung im Elektroofen: H. Vogl [Zs] 733
Stahlwerksmeister, Fortbildung: B. M. Nußbaum [Zs] 320
Stahlwerksöfen, elektrische s. u. Elektroofen; Elektrostahlöfen
Stahlwerksteer s. u. Teer
Stahlwerksverband s. u. United States Steel Corporation
Stalagmometrisches Verfahren zur Oberflächenbestimmung adsorbierender Stoffe s. 933
Stamper s. u. Preßluft—
Standard Steel Car Co., Industrie-forschungsstelle [Zs] 346
Stanz(en)
 —Arbeit(en),
 gefährliche, Lohnsysteme: Krantz [Zs] 1604
 Gratbildung, vorzeitige: G. Röhke [Zs] 132
 —s. a. u. Schmiede—
Stanzmaschinen, Unfallschutzvorrichtungen an —: G. Puschmann [Zs] 1522
Stapeln, maschinelles: C. Michenfelder [Zs] 985
Starkstrom
 —garnituren, Füllmasse, chemische Zusammensetzung [Zs] 1257
 —technik, Handbuch, Hrg. von R. Weigel u. K. Wernicke, Bd. 1, 3. Aufl., Bd. 2, 2. Aufl. [B] 677
Statik, statisch(e)
 —Bauwerke: R. Kirchhoff, Bd. 2 [B] 614
 —bestimmte Fälle des Gleichgewichts in plastischen Körpern: H. Hencky [Zs] 1390
 —Eindruck-Prüfungen: R. G. Hatson [Zs] 734
 —Lehrbuch [B] s. 486

[A] = Auszug, Bearbeitung, B. Arbeiter. — [B] = Buchbesprechung, B. urteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht —
 [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Pat. ntnhaber. — [S] = Statistisches. [V] = Ver-
 samslungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zusehrift.

- Statik**, statische (ferner)
— Prüfungen an Stahl: J. M. Les-
sels [Zs] 1516
— Zugversuche, u. vergleichende
dynamische: F. Körber u.
R. H. Sack [A] 1108
ds.: R. Mailänder [A] 1108
- Statistik**, statistische
— Forschungsmethoden: E. Czu-
ber [B] 1236
— Hollerithmaschinen, Verwen-
dung: Lucas [Zs] 1604
— Mechanik, Grundlagen u. An-
wendungen: A. Wassmuth.
2. Aufl. [B] 1293
— Unterlagen für Betriebsüber-
wachung u. Forschung: K.
Daevs [O] *462
— s. a. u. den Einzelstichworten,
insbesondere u. den Ländern
- Staub**
— abscheidend,
Formsand s. 1364
nass, aus Luft u. Gasen [P]
*286
— elektrische Niederschlagung: Sa-
get [Zs] 130
— explosionen, -zerknalle, kolloid-
chemischer Vorgang: P.
Beyersdorfer [Zs] 130
— förmige Braunkohlenprodukte,
Verfeuerung im Rahmen un-
serer Energiewirtschaft: M.
Dolch [Zs] 128
— gewinnung aus Flammgasen
von Konvertern [P] *605
— niederschlagsräume, Abschluß-
einrichtung [P] 344
— plage auf Straßen, Beseitigung
s. 1382
— reinigung, Gasreinigung, elek-
trische [P] 53
— teile, feste, Wiedergewinnung
durch Saugfilter: F. L. Jor-
gensen [Zs] 1379
— s. a. u. Entstaubung: Filter—;
Flug—; Gicht—; Kohlen: —
- Staubabscheider**, Kernsand, ge-
brauchter [P] *1594
- Staubfeuerungen** s. u. Kohlen—
- Staubkammer** mit Zwischenflächen
s. *284
- Staubkohle** s. u. Kohlen: staub;
Kohlenstaubfeuerungen
- Staubkohlenfeuerung** s. u. Kohlen-
staubfeuerungen
- Stauch(en)**, -vorgang, experi-
mentelle Untersuchung s. *1296
- Stauchversuch(e)**
— dynamische: K. Mailänder [Zs]
576
— Kerbwirkungen: G. Sachs [O]
*1587
— Metall, plastisches, Bestimmung
der Zerreißfestigkeit aus dem
—: F. Körber [Zu] *198
ds.: F. Nielsen [Zu] 199
— statische: R. Mailänder [Zs] 576
- Staulanschen**, Einschnürungs-
ziffer: Wenzl u. Schwarz [Zs]
349
- Stauröhren**
— Messung des Druckes u. der Ge-
schwindigkeit im fließenden
Wasser: R. Winkel [Zs] 1264
- Stead**, John E. (Nachruf) [A] 1479
ds. [Zs] 1507
- Steel Corporation** s. u. United
States —
- Steel, Peech and Tozer, Ltd.**,
Ickles-Werke, (adrefren- u. Rad-
scheibenwalzwerk [Zs] 1172
- Steel Treaters** s. u. American
Society for Steel Treating
- Steger**, W., Belastungswage zur
Prüfung feuerfesten Materials
s. *366
- Stehbolzen**
— brüchig an Lokomotiven [Zs] 449
— eiserne [Zs] 1256
— Zwillung: Lorenz [Zs] 347
- Steiermark**, Ober—, Gaishorn,
Graphitvorkommen: L. Dietrich
[Zs] 1508
- Steiger**, E. V. Ronceray [Zs] 862
- Steigetrichter**, keine — nötig:
R. E. Paine [Zs] 1175
- Steilbahnen**, Eisenbahnoberbau:
W. Borchart [Zs] 731
- Steilrohrkessel** s. u. Dampf-
kessel: —
- Stein(e)**
— lager, Bensch Stein L.
[Zs] 1381
- Stein(e)** (ferner)
— saure [Zs] 317, 571, 858, 984,
1167
— s. a. u. Bims—; Chromit—;
Chrom—; Diaspor—; Feuer-
festes Material; Hochofen-
schwemm—; Kalk-Sand—;
Kalk—; Kessel—; Kuppel-
ofen—; Leicht—; Magnesit—;
Pflannen—; Schamotte—;
Schaum—; Schlacken—;
Silika—
- Steinformen** s. u. Formen
- Steinkohle(n)** [Zs] 127, 442, 1167
— Aschenverteilung: H. Winter
[Zs] 1167
— aufbereitung s. 1213
— austuhr, Großbritannien 1922
[Zs] 451
— bergbau,
rheinisch-westfälischer, 1.
Technische Tagung v. 3.
bis 6. Okt. 1922 [V] *161
Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet:
Bergbau
— besitzt, schwedischer, auf Spitz-
bergen: A. F. Enström [Zs]
857
— Brikkettierung s. 1213
— destillation s. 1213
— feuerungstechnischer Wert: R.
F. Starke [Zs] 857
— flüchtige Bestandteile, Bestim-
mung: J. H. Steinkamp [Zs]
450
— förderung, Europa 1922 [S] *415
— gewinnung, Großbritannien 1922
[Zs] 451
— gruben, Marktlage s. u. Eisen:
markt
— minderwertige, Feuerungsunter-
suchungen: F. Ebel [Zs] 1380,
1509
— Schwefelkies, Einfluß auf Be-
schaffenheit der Feuerungs-
rückstände: E. Donath [Zs]
1167
— Statistisches s. u. Welt, sowie
u. den betr. Ländernamen
— veredelung, Industrie: F. Schrei-
ber [B] 1213
— Verkokung, Tieftemperatur-V.:
W. Gluud. 2. Aufl. [V] 517
— Zeche Fürst Hardenberg, Ge-
halt an Benzol, Karbolsäure
u. Azeton: H. Broche [Zs]
1168
— s. a. u. Kohlen; Kokereien
- Steinkohlenbriketts**, Statistisches
s. u. den einzelnen Länder-
namen: Briketts
— s. a. u. Briketts
- Steinkohlen-Syndikat** s. u. Rhein-
isch-Westfälisches Kohlen-Syn-
dikat
- Steinkohlenteer**, Verbrennungsma-
schinen: W. J. Huff [Zs] 857
— s. a. u. Urteer
- Stellawerk**, A.-G., vorm. Wilisch
& Co. [G] s. 929
- Stellit**
— Falzhärte s. *1544
— Schneiden mit —, Drehbank:
H. Werner [Zs] 445
— werkzeuge: Märkle [Zs] 447
- Stereochemie** kristallisierter Stoffe:
W. Biltz [A] 918
- Sterling-Laboratorium** der Yale-
Universität: B. B. Boltwood
[Zs] 578
ds. [Zs] 737
- Stettiner Chamotte-Fabrik** A.-G.,
vorm. Didier [G] 835
- Steuerliche** Behandlung der
Scheinewinne: E. Schmalen-
bach [B] 180
- Steuer**, Steuerungseinrichtung für
Kippfenen u. Mischer [P] *1206,
*1207
- Steuernocken** für Verbrennungs-
maschinen: E. B. Low [Zs] 860
- Steuerungsventil** s. u. Luft—;
Um—
- Stiokoxyd**
— einwirkung auf Metalle: E.
Schroder u. G. Tammann
[Zs] 866
— zersetzung beim Erhitzen mit
Metallen: E. Müller u. H.
Barck [Zs] 1179
- Stiokoxydul** einwirkung auf Me-
talle, Geschwindigkeit: E. Schrö-
der u. G. Tammann [Zs] 866
- Stickstoff**
— aufnahme beim Glühen von
Eisen u. Stahl: P. Oberhoffer
u. A. Heger [O] *1474
— bestimmung in Kohlen: R.
Hünnerbein u. F. Foerster [Zs]
1602
— bindung, Aenderung durch
Wärmebehandlung: L. Jor-
dan u. F. E. Swindells [Zs]
867
— chemische Prüfung [Zs] 1263
— einfluß,
Einsatzhärten s. 1173
Zyanid-Härtungsmischungen:
V. A. Hillman [Zs] 1174
ds. s. a. 1174
— Eisen: A. Fry [O] *1271
— gebundener, Bestimmung in
Eisen u. Stahl: L. Jordan u.
F. E. Swindells [Zs] 348
— Kohle, Verhalten bei Entgasung
u. Vergasung: N. Christ-
mann [Zs] 857
— kokfixer, Einfluß der Erdkalk-
carbonate: N. Christmann
[Zs] 1168
— Stahl: C. B. Sawyer [Zs] 1178
ds.: H. E. Wheeler [Zs] 1178
ds.: A. Fry [O] *1271
ds.: F. Hurum u. H. Fay [A]
s. 1430
ds. [A] s. 1430
Sonder-St.: A. Fry [O] *1271
zwei Formen: L. Jordan u.
P. E. Swindells [Zs] 135
— strom, reiner, Glühen von Eisen
u. Stahl: P. Oberhoffer u. A.
Heger [O] *1474
— Thomasverfahren: F. Wüst [A]
1476
- Stift** s. u. Form—
- Stirling-Kessel**
— Connors Creek-Kraftwerk: P.
W. Thompson [Zs] 443
— Explosion [Zs] 443
— große, Untersuchung: P. W.
Thompson [Zs] 318
- Stirnräder** s. u. Zahnräder
- Stockholm**
— Hochschule, wirtschaftliche Aus-
bildung, Vergleich mit ameri-
kanischen H.: N. W. Horsta-
dius [Zs] 993
— Metallographisches Institut: C.
Benedicks u. A. Westgren [O]
*233
- Stoff(e)**
— bilanz,
Elektrostahlöfen s. 1098
Hochofenanlage: P. Geimer
s. 422
— durchgang durch Wärmeföfen:
F. W. Brooke [Zs] 1168
— feste, chemisches Verhalten: G.
Tammann [Zs] 1602
— Festigkeit, Untersuchungen: W.
E. Dalby [Zs] 1261
— Laboratoriumstische: C. R. Ho-
over [Zs] 1389
— Schwingungsfestigkeit: O. Föppl
[Zs] 1516
— Verhalten bei Temperaturen,
tiefen, u. Theorien von Nerst
u. Planck [Zs] 137
— wirtschaft, Vereinigte Staaten:
H. Bleibtreu s. 423
— s. a. u. Werkstoffe
- Stoffsysteme**, -legierungen s. u.
Zwei—
- Stollberg**, (Mittelschweden), Erz-
lagerstätte: A. Bloch [Zs] 1508
- Stone**, Propellergießerei in Lon-
don: H. Quistgaard [Zs] 1512
- Sto(e)ß(e)**
— weise Beanspruchung von
Schweißeisen u. Flußeisen in
der Kälte: W. Freytag [Zs] 735
— wiederholte, Versuche: L. Guil-
let [Zs] 1516
- Stoßfestigkeit**, Schaumschlacke
s. 1224
- Stoßföfen**
— amerikanische, große: W. P.
Chandler jun. [A] 920; vgl.
129, 984
— Kohlenstaubfeuerung s. 1533
— schwedische, wärmetechnische
Untersuchungen: A. Hallböck
[A] *1300
— s. a. u. Glühöfen
- Stoßstähle**, Schweißen, Auf-Sch.,
elektrisches, von Schnelldreh-
stahlplättchen [Zs] 1385
- Stourbridge**, Ton, feuerfester,
Brennen in tiefer Temperatur:
C. E. Moore [Zs] 984
- Strack** s. u. Pfoser-Strack-Stumm:
Schiffer—
- Strahlung**
— austausch zwischen Thermoel-
ment u. umgebenden Flächen:
(G. Neumann) s. 1337
— Dampfgeschleiferungen, Be-
rechnung: A. Schack [Zs]
732
— Eigen— der Gase, Einfluß auf
Wärmeübergang in techni-
schen Feuerungen s. 1610
— einfluß auf Ofenbauart: A. G.
Christie [Zs] 859
— Eisen bei Temperaturen, hohen:
R. Hase [Zs] 867
— messungen, Thermoelment: R.
Hase [Zs] 867
— Wärmeübertragung durch —:
E. Griffiths u. A. H. Davis
[Zs] 136
- Strahlungs-pyrometer**: F. Barba-
cini [Zs] 1603
- Strangpresse**, Rohre, Herstellung:
[P] *1113
- Straßen**
— bau, Hochofenschlacke, Liefe-
rungsvorschriften [Zs] 1596
— Portlandzement-Beton—: J. T.
Voshell u. R. E. Toms [Zs]
858
- Straußit** s. *1279
- Strecken** der
— Metalle, Geräusche: N. Mac
Nutt u. A. Concilio [Zs] 345
— streifen, Maschine zur Beseiti-
gung [Zs] 987
- Streckgrenze** von
— Flußeisen s. 749, 750
— Stähle, Vergleich zwischen sau-
ren u. basischen s. 1537
— s. a. u. Elastizität: grenze; Zer-
reißfestigkeit; Zugfestigkeit
- Streifengefuge**, Eisen, unbearbei-
tetes, nach Glühen über 1100 °C:
K. Daevs [A] 917
- Streiks**
— 1921: Conrad [Zs] 451
— bewegung in Bergbau, Eisen- u.
Metallindustrie der Kultur-
staaten 1922: H. Göhring [W]
419
— s. a. u. Eisen: markt; Preußen:
Gewerbeaufsichtsbeamte
- Striebek**, R., Ernennung zum
außerordentlichen Mitgliede der
Akademie des Bauwesens 1238¹⁾
- Stripper**: A. Kefner u. A. Ebbing-
haus [A] *1567
— s. a. u. Pendel—
- Stroboskopisches** Verfahren, Welle,
Drehzahl, Bestimmung: A. Guil-
let [Zs] 992
- Ströme**, elektrische s. u. Blind—;
Dreh—, Elektrizität; Gleich—;
Stark—; Wechsel—; Wirk—
- Struktur** s. u. Gefüge
- Stückgut**, Verlademaschinen: W.
Dalheim [Zs] 1511
- Stückigmachen** von Eisenerzen
[P] 540
— s. a. u. Agglomerieren; Bri-
kettieren, Brikkettierung; Sintern
- Stücklohn**, Zeit— s. 147
- Stückschlacken**
s. u. Schlacken: —
- Studenten**, —tum s. u. Werk—
- Studierende**, verteilung nach Be-
rufgruppen [Zs] 1182
- Studium**, Handarbeit u. — [A]
1139
- Stumm** s. u. Pfoser-Strack—
- Stumpfschweißmaschine** s. u.
Schweißapparat: elektrischer
- Stumpfschweißung**, elektrische
s. u. Schweißen, Schweißung:
elektrische(s)
- Sturzprobe**, Koks [Zs] 1595
- Stuttgart**, Hochschule, Technische
s. u. Materialprüfungsamt
- Substanz**, Erhaltung: G. Schlesin-
ger [Zs] 351
- Südafrika** s. u. Afrika: —
- Südamerika** s. u. Brasilien; Chile;
Surinam
- Süd-Australien** s. u. Australien
- Südböhmen** s. u. Böhmen
- Südschweden**, Arbeiterbewegung
1922 s. 837

1) Dasselbst irrtümlich Striebek

Sulfathaltende Lösungen, Angriff auf Zementbeton, Schutz durch kohlen-saures Barium: H. Nitzsche [Zs] 443
 — s. a. u. Thio—
Sulfid s. u. Eisen—
Sulzer, Gebrüder, Zeitschriften-Literatur, technische, Verwertung [Zs] 738
Surinam, Eisenindustrie, Möglichkeit: R. Durrer [Zs] 1511
Svenska Kullagerfabriken, Rollenlager, sphärisches, als Eisenbahnlager: F. Nußbaum [Zs] 1258
Sydvaranger s. u. Aktieselskabet:
Synchroskop s. 1603
Syndikat s. u. Kohlen—
T.
Tachometer, Hand— s. 451
Tafelglas, Schmelzofenanlage für—, Wärmefluß: H. Maurach [Zs] 1609
Tagliaferri, Elektrostahlöfen s. 1599
Tankleichter, Schweißen, elektrisches: (F. W.) Achenbach [Zs] 1514
Tantal, Rekristallisationstemperatur s. 279
Tarifneuaufbau in der rheinisch-westfälischen Stahlindustrie [W] 482
 — s. a. u. Eisenbahn—; Lohn—; Zölle: —
Tarifverträge s. u. Löhne
Taschengasprüfer: H. Strache u. K. Kling [Zs] 128
Taschenmesser, Herstellung, Änderungen: B. K. Price [Zs] 987
Taupunkt, Feuchtigkeitsbestimmung von Gasen, Apparat: W. Ostwald s. 1429
Taylor-System
 — Deutschland: P. Söllheim [B] 29
 — Eisenbahnwesen: H. A. Martens [Zs] 137
 — Gesichtliches s. 1124
 — Gießerei: Ch. Derulle [Zs] 416
 — s. a. u. Betrieb: führung
Technik, technische(s)
 — Ausbildung
 Schulen: C. R. Richards [Zs] 579
 Vereinigte Staaten in der Nachkriegszeit s. 493
 — Anstandszeitschrift s. u. Industrie und Technik
 — Film u. —: R. Thun [Zs] 1390
 — Geschichte, Beiträge. Hrg. von C. Matschoß Bd. 12 [B] 964
 — Hochschulen s. u. Bergakademien; Hochschulen
 — Interferenzen, Anwendung: H. Schulz [Zs] 349
 — Metallkunde, Bedeutung für die — [Zs] 1517
 — Naturwissenschaften, denken, verschiedene Behandlung des gleichen Problems: G. Siemens [Zs] 127
 — Objekte, Ordnung, systematische: H. F. A. Müller [Zs] 1181
 — Probleme, Anwendung von theoretischen Häufigkeitskurven auf technische P.: H. Alden Foster [Zs] 1520
 — Schrifttum in Frankreich, Organisation [Zs] 579
 — Schulen s. u. Bergakademien; Hochschulen; Schulen
 — Schweden, Fortschritt: C. Matschoß [Zs] 571
 — Schwingungen, mechanische, in der —: J. Geiger [Zs] 738
 ds.: L. Schuler [Zs] 867, 1520
 ds.: Schieferstein [Zs] 1520
 — Tage der —. Hrg. von F. A. Feldhaus. (Abrißkalender) [B] 1578
 — Vereinigte Staaten in der Nachkriegszeit: H. Bleibtreu [O] 489, 527
 — s. a. u. Elektro—; Feuerung—; Maschinen—
Techniker s. u. Metall—
Technischer Hauptauschuß für Gießereiwesen
 — Arbeiten s. 1251
 — Sitzung v. 22. Aug. 1923 [V] 1247, 1371, *1503, 1592
 — Tätigkeit 1923 s. 1583

Technische Kommission der Vereinigung der Grobblechwalzwerke, Tätigkeit 1923 s. 1583
Technisch - wissenschaftliches Vortragswesen, Berlin, (Vortragsreihe), (Voranzeige) [A] 94
Technologie
 — chemische. Hrg.: A. Binz. [A] [Bd. 11] [B] 294
 ds. 2. Aufl. [A] [Bd. 5] [B] 1489
 Bibliographien, handgeschrieben: C. J. West u. C. Hull [Zs] 1182
 — Griffirrad: E. Rüker [Zs] 1512
 — Unterrichtsdienst, Notwendigkeit: Ch. L. Reese [Zs] 993
Teer
 — absatz der deutschen Gaswerke [S] s. u. Deutschland: Gaswerke
 — aufbereitung s. 1213
 — bestimmung in Generatorgasen s. 594
 — Destillation s. 1213
 — Entstehung, Theorien s. 277
 — gehalt(e),
 Generatorgas s. 596
 Rohbraunkohlen, rheinisches s. *50
 — Stahlwerks—: E. Herzog [O] *1063
 Mischverfahren s. 1589
 — untersuchung: W. Heckel s. 183 ds. s. 1070
 — Wasserbestimmung, Apparat: D. R. Mezger [Zs] 867
 — Zusammensetzung: J. Marcussen u. M. Picard [Zs] 859
 ds. s. a. 1063, 1071
 — s. a. u. Braunkohlen—; Kokeerei—; Steinkohlen—; —fettöl: Ur—
Teerda(e)mpf(e)
 — Generatorgas, Umsetzung zwischen — u. Wasserdampf: S. Schleicher [A] 1202
 — Heizgase, Herdofen-H. Zusammensetzung, Einfluß der —: S. Schleicher [A] *593
 ds.: E. Maurer u. S. Schleicher [Zs] 733
Teerfettöle, Prüfung, Untersuchung: J. Marcussen [Zs] 992
Teeröl s. u. Teerfettöl: Ur—
T-Eisenpreise s. u. Eisen: markt
Telleröfen, ringförmiger, für stetigen Betrieb [P] *381
Temperatur(en)
 — abhängigkeit der Wärmeleitfähigkeit von Gußeisen: E. E. Hall [Zs] 1516
 — Abschreck— s. u. Abschrecken
 — änderungen, Klemmen, kalte, von Thermoelementen, automatische Kompensation: W. H. Bristol [Zs] 1180
 — Anlaß— s. u. Anlassen
 — beständige Legierungen für Einsatzhärtung: A. Beusel [Zs] 1175
 — beständigkeit keramischer Massen: P. Singer [Zs] 1255
 — Dampf,
 Lösung/— des aus einer L. entstehenden D.: Deinelin [Zs] 578
 ds.: K. Schreber [Zs] 737
 Einfluß auf Verhalten des Turbinenmaterials: Quack [Zs] 1510, 1598
 Erhöhung, Wert: J. R. Le Vally [Zs] 444
 hohe, Einfluß bei Baustoffschäden [A] 1051
 — einfluß [Zs] 346, 448, 735, 865, 1176, 1386, 1516, 1600
 ds. s. a. 1379
 Bildung des Kalziumsulfaluminates H. Kühl u. H. Albert [Zs] 1509
 Festigkeitseigenschaften von weichen Kohlenstoffstählen: J. H. French [Zs] 865
 Festigkeitsmodul fester Metalle: K. Jokibe u. S. Sakai [Zs] 989
 Gußeisenstruktur: E. Adamson [Zs] 990
 Härte der Metalle: K. Ito [Zs] 1176
 Härtung von Traktorenraden: Y. L. M(a)c Cloud [Zs] 1174

Temperatur(en) (ferner)
 — (einfluß)
 mechanische u. mikroskopische Eigenschaften von Stahl: G. C. Priestler u. O. E. Harder [Zs] 346
 Metalleigenschaften: F. C. Lea [Zs] 735
 physikalische Eigenschaften von Stahl: H. M. Howe, F. B. Foley u. J. Winlock [A] *701; vgl. 449
 Rostangriff von Eisen u. Stahl s. 14
 Silika, mikroskopische Eigenschaften [Zs] 317
 Stahleigenschaften: H. R. Mallock [Zs] 1261
 Stahlerzeugung: Ch. Clausel de Coussergues [Zs] 131
 Viskosität fester Metalle: K. Jokibe u. S. Sakai [Zs] 989
 — Ermüdungserscheinungen: W. Müller u. H. Leber [Zs] 735
 — Festigkeit als Funktion von — u. Kaltbearbeitung: D. H. Ingall [Zs] 1388
 — Flüssigkeits—, veränderliche, Wärmedurchgang durch Röhren: (G.) de Grahl [Zs] 1602
 — Gieß— s. u. Gießen: —
 — Glüh— s. u. Glühen: —
 — Härte— s. u. Härten
 — hohe,
 Baustähle, legierte, Festigkeitseigenschaften: H. J. French [Zs] 865
 Beziehung zwischen Magnetisierung u. elektrischem Widerstand in Eisen, Stahl u. Nickel: K. Honda u. J. Ogura [Zs] 989
 Dampfleitungen: L. Denis [Zs] 1257
 ferromagnetische Körper, Wärmeerscheinungen u. Magnetisierungsänderungen: K. Honda [Zs] 989
 Festigkeit von Gußeisen u. Halbstaht A. Marks [Zs] 1601
 feuerfestes Material: A. W. Knight [Zs] 1167
 ds. Prüfungsnormen, amerikanische [Zs] 571
 ds. Wärmeleitfähigkeit: A. T. Green [Zs] 731
 ds. Widerstandsprüfungen: E. Siurin u. F. Carlsson [A] *977, (Berichtigung) *1015
 Forschung: E. F. Northrup [Zs] 865
 Gefügeänderungen von Eisen- u. Chromverbindungen: K. Honda u. T. Sone [Zs] 989
 Gußeisen, geschmiedbares, einfluß, veranschaulichend: T. D. Lynch u. W. J. Aertens [Zs] 865
 Hochdruckdampfleitungen: B. N. Broido [Zs] 860
 Hochleistungsstahl, Beziehungen zur sekundär- u. Rohärte: H. Scott [Zs] 1175
 Isolierstoffe s. 1167
 Kesselbleche, Eigenschaften: K. Dauves [A] 1204
 ds. Festigkeitseigenschaften: H. J. French [A] *758
 Kleingefüge bei Eisen u. weichem Stahl: H. S. Lawdon u. H. Scott [Zs] 1177
 Kohle, Festhalten von schwefel: Börnstein [Zs] 983
 Leitfähigkeitsmethode: P. J. Saldau [Zs] 1261
 Manganverbindungen, Strukturänderungen K. Honda u. T. Sone [Zs] 989
 Metalle für h. —: F. A. Fahrenwald [Zs] 734
 ds. elektrochemische Reduktion: L. v. Khorer [Zs] 1508
 Metalloxydation: N. R. Pilling u. R. E. Bedworth [A] 376; vgl. 866, 990
 ds.: N. B. Pilling [Zs] 990
 Ofen, Konstruktion für h. —: E. L. Smalley [Zs] 1596
 spezifische Wärme des Kohlenstoffs, Siliziums u. Siliziumkarbids: A. Magnus [Zs] 676

Temperatur(en) (ferner)
 — (hohe)—
 Sta(e)hl(e), dynamische Prüfung: F. Körber u. J. B. Simons [A] *1543
 ds. Festigkeit: H. J. French u. W. A. Tucker [Zs] 1261
 Strahlung des Eisens: R. Hase [Zs] 866
 Weicheisen, Abschreckungs-fähigkeit: M. Sauvageot u. H. Delmas [Zs] 736, 866
 Zugproben: F. C. Lea [A] 1142
 ds.: J. H. Dickenson [A] 1142
 ds. von Werkstoff: F. C. Lea [Zs] 448
 — koefizient,
 Diffusionskoeffizient in festen Körpern: S. Dushman u. J. Langmuir [Zs] 577
 Grenzschmierung: W. B. Hardy u. J. Doubleday [Zs] 573
 — kontrolle s. —: überwachung
 — kritische s. u. Umwandlungspunkte
 — messung(en),
 Case, Strahlungsaustausch zwischen Thermoelement u. umgebenden Flächen: G. Neumann s. 1337
 (Gasindustrie: G. Keinath [Zs] 349
 Heißluft, Strahlungsaustausch zwischen Thermoelement u. umgebenden Flächen: G. Neumann s. 1337
 Keramik: G. Keinath [Zs] 349
 Kesselüberwachung: J. B. Kershaw [Zs] 736
 Thermolemente: K. B. Smith [Zs] 737
 Thermometer, elektrische, u. Flüssigkeits-Th., Verklebl.: O. Knoblauch [Zs] 349
 s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Wärmemessungen
 — niedrige,
 Brüchigkeit von Siliziumeisen: N. B. Pilling [A] *702; vgl. 449
 Glühen kaltbearbeiteten Stahls, einfluß auf mechanische Eigenschaften: S. H. Kees [A] *1475
 Metalle, Eigenschaften: C. Johns [Zs] 1386
 Verkokung: L. Gamir [Zs] 1256
 — Rekristallisations— s. u. Rekristallisation
 — Schaum-schlacken, feuerflüssig s. 1223
 — Schmiede— s. u. Schmieden: —
 — schwankungen, Kolben von Verbrennungsmaschinen: M. Jakob [Zs] 319
 starke, Eisen, Verhalten danach: O. Erlinghagen [Zs] 1509
 — steigerung, Abhängigkeit vom Kohlenstoffgehalt des Bades s. *333
 — tabelle für physikalische Eigenschaftsänderungen (von Baustoffen): H. D. Hibbard [Zs] 134
 — tiefe,
 Brennen von Stourbridge-feuerfestem Ton: C. E. Moore [Zs] 984
 Festigkeitseigenschaften von Eisen u. Stahl: W. Oertel s. 422
 stoßweise Beanspruchung von Schweisseisen u. Flußeisen: W. Freytag [Zs] 735
 Verhalten u. Theorien von Nernst u. Planck [Zs] 137
 — Tief— s. u. Verkokung
 — überwachung,
 Dreßler-Tunnelöfen: T. L. Harrison [Zs] 1509
 selbsttätige, an industriellen Öfen: W. Trinks u. S. A. Henderson [Zs] 450
 — unterschiede,
 Körper, zylindrische u. kugulige, spannung: Ch. H. Lees [Zs] 1263
 Moller-teilrohrkessel: (O) Berner [Zs] 444
 — veränderungen des Thomas-eisens vom Hochofen zur Birne: L. Spetzler [O] *1315

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches — [Zs] = Zeitschriftenschan. — [Zu] = Zuschrift.

Temperatur(en) (ferner)
 — Verbrennungs— s. u. Verbrennen
 — verhältnisse im Koksofen s. *239
 — Verkokungs— s. u. Verkokung
 — Verlauf,
 Koksofen, Koppers-K. s. *1480
 Wandungen, geheizte: J. Geiger [Zs] 1389
 Wärmespeicher: (M.) ten Bosch [Zs] 1602
 — verschiedene,
 Anschuldung feuerfester Stoffe:
 V. Bodin [Zs] 1255
 Stahl, Verhalten beim Kerbschlagversuch: F. C. Langenberg [A] 1016; vgl. 988
 1516, 1600
 — Werkzeug—, Bedeutung: H. A. Schwartz u. W. W. Flagle [Zs] 1515
 — Windformen— vor den W.: E. Dienschlag u. F. Habert s. 422
 ds.: E. Dienschlag [A] 471
 — Zustandsänderungen der Materie s. 547
 — 20—780 °, Dichte von Magnesium: J. D. Edwards u. C. S. Taylor [A] 980
 — s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Kälte; Spezifische Wärme; Umwandlung; Verbrennen; Wärme, sowie u. den betr. Stoffen, Gegenständen oder Öfen
Temperaturanzeiger s. u. Pyrometer
Temperatur-Zeit-Kurven, Differential— der thermischen Analyse, Zeit-Selbstschreiber: H. J. French [Zs] 576
Tempergiebereien, Pyrometer, elektrische, in —: A. Ruoff [Zs] 867
Temperguß s. u. Schmiedbarer Guß
Temperguß-Flammöfen s. u. Flammöfen
Temperkohle: L. Northcott [A] 1395; vgl. 1517
 — Natur: F. Wever [Zs] 736
 — Verteilung s. *301
Temper(n)
 — Gleichgewichtsuntersuchungen s. *241
 — proze: P. Oberhoffer u. J. Welter [O] *105, *301
 — s. a. u. Schmiedbarer Guß
Temperöfen, Arbeiterschutz s. 1159
Templetown Werke für Silikasteine [Zs] 1503
Tengelmann, Fritz, Ehrenbürger-schaft der Technischen Hochschule Berlin 648
Terni, Società per l'Industria e l'Elettricità [G] 1213
Testprüfung des Willens: H. Henning [Zs] 451
Textile Isolierstoffe, Dauererwärmungen, hohe, Einfluß: C. H. Möllinger [Zs] 1257
Textilindustrie
 — Kalkulation: B. Ostertzer s. 15
 — Standorte in Deutschland s. 39
Thacher & Co., Alban, N. Y., Formverfahren für Propellerkörper u. -flügel: E. Touceda [Zs] 1171
Theisen, Gasreinigung nach — s. 195, 196, 786
Thermische(r)
 — Analyse,
 Anwendung: F. Wever u. K. Apel [A] 1110
 Differential-Temperatur-Zeit-Kurven, Zeit-Selbstschreiber: H. J. French [Zs] 576
 Dilatationspyrometer: (P.) Chevenard [A] *825
 Theorie: R. Ariano [Zs] 990
 — Auslehnung der Kieselsäure, umkehrbare: H. S. Houldsworth u. J. W. Cobb [Zs] 317
 — Behandlung s. u. Wärme: B. Umwandlungen, Corona-Vanadinstähle: J. S. Vanick u. W. W. Sveshnikoff [Zs] 449
 — Unstetigkeiten beim Glühen getriebener Kohlenstoffstähle: H. Scott u. H. G. Movius [A] *791
 — Wirkungsgrad,
 hoher, durch Speisewasserverwärmung: L. Helander [Zs] 444

Thermische(r) (ferner)
 — (Wirkungsgrad)
 Martinofen: C. L. Kinney u. G. R. M(ajc) Dermott [A] *403; vgl. 863
 — s. a. u. Geo—; Physikalisch—
 Verhalten: Umwandlung: punkte; Wärme
Thermit, Lagermetall: G. v. Hanfstaengl [Zs] 860
 ds. s. a. 1261
Thermit-Ferrowolfram: J. A. Holden [Zs] 1600
Thermodynamik, thermodynamische
 — Betrachtung der Eisenoxyde: M. Tigrschöld [Zs] 732
 — graphische: M. Seliger [B] 900
 — Mischkristallbildung: K. F. Herzfeld [Zs] 990
 ds.: H. G. Grimm u. K. F. Herzfeld [Zs] 1602
 — Theorie, Ermüdung, mechanische, der Metalle: B. P. Haigh [Zs] 1387
 — Trocken: F. Merkel [Zs] 450
 — Widerstand, Erhöhung bei Dampfturbinen: H. Gleichman [Zs] 985
Thermoelement(e)
 — Ausbesserungen: D. L. Moore [Zs] 992
 — Klempfen, kalte, Temperaturänderungen, automatische Kompensation: W. H. Bristol [Zs] 1180
 — Reparatur: H. G. Mathias [Zs] 1520
 — Strahlung
 austausch zwischen — u. umgebenden Flächen: G. Neumann s. 1337
 messungen: R. Hase [Zs] 867
 — Temperaturmessung: J. B. Smith [Zs] 737
 — Verunreinigung durch Silikuschutzrohre: O. A. Hougou u. B. L. Miller [Zs] 1520
 — s. a. u. Pyrometer
Thermomagnetische Eigenschaften,
 — Elemente: K. Honda u. T. Sone [Zs] 989
 — Karbide, im Stahl vorkommende: Ch. W. Burrows u. F. P. Fahr [A] s. 823
Thermometer
 — elektrische u. Flüssigkeits—, Temperaturmessungen, Merkblatt: O. Knoblauch [Zs] 349
 — Quecksilber—, Messungen, Korrektur: W. L. de Baufre [Zs] 578
 — s. a. u. Pyrometer
Thermosit s. 1220
Thiosulfit
 — Aluminiumfällung als —: L. G. Leimbach [A] 1431
 — Eisenhydroxyd, filtrierbares, durch Fällung mit — u. Jodat: F. L. Hahn u. M. Hertrich [Zs] 1180
 — Lösungen, Altern: F. Feigl [Zs] 1602
Thomas-Kupplung, bewegliche: W. Trinks [Zs] 1170
Thomasbirnenfutter, Verschleiß, Einfluß des Stahlwerksteers s. 1064
Thomaschofen s. u. Hochofen —
Thomasroheisen s. u. Roheisen
Thomasverfahren
 — metallurgische Prozesse, Beurteilung nach den Flammgasen: G. Bulle s. 1337
 — Stickstoff im —: F. Wüst [A] 1476
 — s. a. u. Windfrischverfahren
Thomaswerk der Rombacher Hüttenwerke s. *628
Thüringer Wald, Erz- u. Mineral-lagerstätten: B. v. Freyberg [B] 1440
Thyssen, Fritz, Ehrenpromotion 392
Thyssensche Trommelfeuer-Quack [Zs] 443
Tiefbau, physikalische Aufschluß-methode: R. Ambrohn [Zs] 128
Tieföfenanlage [Zs] 1384
Tieftemperaturkoks s. u. Koks
Tieftemperaturteer s. u. Urteer
Tieftemperaturverkokung s. u. Verkokung

Tiegel, Schwefelbestimmung, Schnell-B.: H. Hiller [Zs] 348
 — s. a. u. Graphit—; Platin—; Schmelz—
Tiegelabel, Sicherheits—: J. Pearson [A] *1590
Tiegel(e)fen
 — Abhitzeausnutzung [P] *315
 — Aluminium-Schmelzen s. *437
 — Arbeiterschutz s. 1159
 — Metalle [P] *1084
 — Metalllegierungen [P] *638
 — Vorwärmaube [P] *1254
 — s. a. u. Härte(ö)fen
Tiegelgeschmelzen s. u. Tiegelföfen
Tiegelstähle s. u. Stähle: —
Timken-Rollenlager, Einsatzhärtung: R. Chena [Zs] 1174
Timken Roller Bearing Co., Härtung, Einsatz-H., Anlage: E. W. Ehm [Zs] 575
Tinfos-Ofen s. 1371
Tische, Laboratorien—, Material: C. R. Hoover [Zs] 1389
Tischbesteck, Forschung: C. H. Desch [Zs] 575
Tischmesserschmied: F. Hendrichs [B] 872
Titan [Zs] 133
 — bestimmung in Eisen: Th. Dieckmann [A] s. 507
 — einfluß auf Stahl s. 990
 — Grauguß: E. Piowarsky [O] *1491
 — Stahlherstellung [Zs] 133
 — Zusatz im Elektrofen s. 1014
Titanstähle, Eigenschaften s. 1285
Titration s. u. Maßanalyse
Ton(e)
 — Biegung bei 1400 °: M. Larchevue [Zs] 1255
 — chemische Prüfung [Zs] 1263
 — feuerfester [Zs] 317, 442
 — Ofenstoffe: R. M. Howe [Zs] 316
 Stoarbridge—, Brennen in tiefer Temperatur: C. E. Moore [Zs] 984
 Verhalten beim Erhitzen: H. S. Houldsworth u. J. W. Cobb [Zs] 984
 Georgia— als Ofenbaustoffe: R. T. Stull u. G. A. Bole [Zs] 858
 — industrie, deutsche, Standorte s. 39
 — kohlehaltiger, neuer Ofenstoff: W. Smith [Zs] 317
 — Nordamerika s. 361
 — Plastizität, Einfluß der Kolloide [Zs] 1503
 — Verhalten beim Erhitzen u. Trocknen [Zs] 984
 — Zinkmuffel—, Prüfung: K. Endell u. W. Steger [Zs] 1379
 — s. a. u. Feuerfestes Material: Schiefer—
Tonerde
 — gehalt feuerfester Steine, Erhöhung s. 977
 — Nordamerika s. 364
 — reiche Zemente: J. Bied [Zs] 571
 ds.: E. Suenson [Zs] 858
 — s. a. u. Kalk-Kieselsäure—
Tonkanone, Lagerung an schwingenden Trägern [P] *956
Ton-Karborium — Gemische, Schamottesteine aus — [Zs] 731
Torf [Zs] 127
 — Dampfkesselbetrieb, Feuerungs-technik: W. Leder [Zs] 1379
 — prüfungen, -untersuchungen: S. Oden [Zs] 1255, 1379
 — Technik, Technisches: S. Oden [Zs] 1379
 Stand u. Entwicklungsmöglich-keit: A. Hausding [Zs] 857
 — trocknung s. 571
 — veredlungsverfahren: Th. v. Lindemann [Zs] 1255
 — Verwertbarkeit s. 293
 — Wirtschaft, Fortschritte: B. Preu [Zs] 1255
 — Wissenschaftliches: S. Oden [Zs] 1379
Torfkoks: A. Lewitski [Zs] 1507
 — Kuppelofen
 brennstoff: A. Hausding [Zs] 857
 schmelzen: Y. P. Zalesky [Zs] 574
Torf(kraft)werke: F. Bartel, 2. Aufl. [B] 1147
Torismaschine, Baumann-Schenk s. 1255

Torsiograph: G. Geiger [Zs] 992
Torsionsmaschine von Brunton [Zs] 133
Torsionsspannungen, Ermittlung in einer Achse beliebigen Querschnitts: L. Bairstow u. A. J. Sutton [Zs] 451
Toxische Eigenschaften, Ferrosilizium: N. Kurnakow u. G. Urasow [A] *82
 — s. a. u. Gift, giftig
Traffikaktiebolaget Grängsberg-Oxelönd, Eisenerzförderung u. -versand 1922 s. 708
Träger
 — Breitflansch—, Herstellung s. *521
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. Walzisen—, Verdröhnungsfestigkeit von A. Föpl: (A.) Müllenhoff [Zs] 349
 — s. a. u. Fachwerk—; Kranbahn—
Trägerwalzwerke, -straßen, Sonder— Bauart auf Grund der Differdinger Greystraße: K. Raabe [O] *521
Traktorenraupen, Härtung, Einfluß von Zeit, Temperatur u. Erhitzungsmedium: Y. L. M(ajc) Cloud [Zs] 1174
Trambahnlinien, Verstärkungen, Schweißen, metallographische Prüfung: E. Jimeno u. C. del Fresno [Zs] 1514
Transformator(en)
 Groß—: G. Stern [Zs] 1258
 — Muffelofen der AEG für Temperaturen bis 1000 ° [Zs] 1596
 — Sonder—, Erwärmung von Ladereifen [Zs] 1169
 — Zusatz—, Spannungstufer: J. Sessinghaus [Zs] 1258
Transmission(en)
 — hydraulische, von Hele Shaw: L. Haenny [Zs] 1381
 — Versuche: Lincke [Zs] 573
Transport, —wesen
 — Geldentwertung, Selbstkosten- u. Wirtschaftlichkeitsrechnungen: A. Winkel [Zs] 1382
 — Gießerei: K. Zapf [Zs] 1512
 — Schmelzmaterialien: Frech [Zs] 862
 — technische Ausstattung großer Werk- u. Lagerplätze: R. Höhne-Sparthor [Zs] 985
 — vorrichtungen,
 Arbeiterschutz s. 571
 mechanische, in englischen u. amerikanischen Gießereien [Zs] 986
 — Wasser—, Stahlwerk in Ohio: F. J. Crolius [Zs] 451
 — wesen als Organisationsfrage: A. M. Schmidt [Zs] 985
Transportkessel, Wassenerzeugung [A] 950
Trab
 — Ersatz für Zement: H. Burchartz [Zs] 1509
 — Zusatz zu Zementmörtel: H. Burchartz [Zs] 1509
Trenn(en)
 — Körper,
 feste: Ch. E. Locke [Zs] 1379
 ds. durch Elektrizität: R. M. Gay [Zs] 1379
 ds. von gasförmigen [Zs] 1379
 ds. durch Schleuderkraft: R. M. Gay [Zs] 1379
 — mechanisches [Zs] 1379
 ds.: M. J. Dortan [Zs] 1379
 vorrichtungen in der Bewegung: A. Nöll s. 997
„Treppenbildung“, Stähle, weiche, Zugversuch: Ch. Fremont [Zs] 345
 ds. s. a. 345
Treppenrostfeuerung s. u. Feuerung
Truhe(n), Form- u. Kernprüfer nach — s. *1494
Truheit-Gesser, Schlammapparat nach — s. *1364
Trichter: E. V. Ronceray [Zs] 862
 — s. a. u. Steige—
Triebsgaszerzeugung s. 572
Trockenapparate [Zs] 1258
Trockenbraunkohle s. u. Braunkohle
Trockengasreinigung s. u. Gas-reiniger, reinigung; Gichtgas-reinigung

Trockenkammern, Wärmebilanzen s. 1250

Trockeno(e)fen
— Formen, Guß-F. [P] *1084
— Luftströmung in — [Zs] 1512
— Oehmscher s. 1258
— s. a. u. Form-; Gießerei-; Kern—

Trockenverzinkung s. u. Sherardisieren

Trockenwind s. u. Gebläsewind

Trocknen, Trocknung [Zs] 131, 1379, 1512
— Anlage(n),
— Abgasverwertung: H. Cklaaßen [Zs] 1599
— Rohbraunkohle s. *303, *395
— Brennstoffe [P] 1545
— Abwärme [Zs] 129
— einrichtungen, Anwendung: L. R. Christie [Zs] 1379
— Formen,
— Eisengießereien: B. Osann [Zs] 1258
— Guß-F. [P] *730
— Gießerei/— in der G. [Zs] 1258
— Kaoline, Verhalten [Zs] 984
— Kern-, ununterbrochene [Zs] 1598
— Thermodynamik: F. Merkel [Zs] 450
— Tone, Verhalten [Zs] 984
— Vakuum/— im V.: G. Devine [Zs] 1379
— Ventilatoren/— durch V. J. M. Matthews [Zs] 1379
— s. a. u. Gebläsewind-; Vor—

Trommelentgaser [P] *1485
— Außenbeheizung [P] 1574

Trommelfeuerung, Thyssensche: Quack [Zs] 443

Trommelscheider s. u. Magnetscheider

Troostit, Bildung: H. P. Hallimond [A] *165; vgl. 990

Trosau, Kohlenvorkommen: J. Friese u. E. Schmidt [Zs] 127

Tschechoslowakei
— Arbeiterbewegung 1922 s. 836
— Arbeitszeit, Achtstundentag: E. Stern [Zs] 350
— Außenhandel 1922 [S] 706
— Bergbau (1913, 1920 u. 1921) [S] 323
— ds. 1913—1922 [Zs] 1605
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Eisenerzförderung 1919—1921 s. 925
— ds. 1913—1922 s. 1605
— Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
— Eisenindustrie [W] 27, 613, 1090 ds. (1913, 1920 u. 1921) [S] 323 ds. [Zs] 1265
— ds. 1913—1922 [Zs] 1605
— Eisenmarkt, —preise s. —: Eisenindustrie
— Kohlen
— außenhandel s. —: Außenhandel
— förderung 1913—1922 s. 1605
— markt, —preise s. —: Eisenindustrie
— Kokszeugung 1922 s. 1575
— ds. 1913—1922 s. 1605
— Roheisen
— erzeugung 1919—1921 s. 925
— ds. 1913—1922 s. 1605
— ds. 1922 s. 382

— Stahl
— außenhandel s. —: Außenhandel
— erzeugung 1919—1921 s. 925
— ds. 1913—1922 s. 1605
— ds. 1922 s. 382
— Steinkohlenförderung 1922 s. 415
— Streiks in Bergbau Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419

Tübbings, Herstellung [Zs] 862

Tunis
— Eisenerzgewinnung 1913 u. 1918 bis 1920 s. 19
— ds. 1919—1921 s. 925
— Roheisen u. Stahlerzeugung 1919—1921 s. 925

Tunnel Hudson —, Gußstücke [Zs] 573

Tunnelzylinder, schmiedbarer Guß, Erzeugung: Ph. Dressler [A] 1165

Tunnel(e)fen
— Drehteller-, Temperaturüberwachung: T. R. Harrison [Zs] 1509

Tunnel(e)fen (erner)
— englische, zum Brennen feuerfester Stoffe: H. Hermanns [Zs] 128

Tür s. u. Feuerungs—

Turbinen
— Berechnen: M. Seiliger [B] 900
— Dampfdruck, Begrenzung [Zs] 1169
— explosion in Indianapolis [Zs] 860
— 50 000-kW— der A.E.G.: (G. J.) Meyer [A] 1050
— material, Einfluß der Dampf- temperatur: Quack [Zs] 1510, 1598
— schaufeln, Gießen [P] *856
— scheiben, Berechnung: B. Hodgkinson [Zs] 1390
— Zahnradvorgelege, doppelte [Zs] 133, 346
— s. a. u. Dampf-; Gas— Niederdruck-; Vorspann-; Zweistoff—

Turbinenöl, Verschlechterung beim Gebrauch: A. Duckerham u. St. E. Bowrey [Zs] 1381

Turbinenrad, Bruch s. 1179

Turbodynamo Bau u. Betrieb: O. Lasche [Zs] 1380

Turbogebläse
— Bauart Aktiengesellschaft Escher, Wyß & Cie.: P. Ostertag [Zs] 573, 732
— Hochofen— [Zs] 1170, 1170
— Eisengießereien: E. Blau [Zs] 320

Turbogeneratoren, Fortschritte: R. Ohl [Zs] 1170

Turbokompressor(en): P. Ostertag, 3. Aufl. [B] 1213
— Zweidruck-, ohne Abdampfspeicher, Untersuchung: M. Schimpf [Zs] 867

Turnatoria de Fier si Fabrica de Masini, S. A. zu Oradea Ware (Rumänien), Gießereianlage: R. W. Müller [Zs] 320

Typisierung als Wirtschaftsorganisation: E. Schuster [Zs] 993

U.

Ueberdruck-Luftheizung mit Luftumwälzung: H. Kraus [Zs] 445

Ueberfremdung der Saarlwirtschaft, Folgen: W. Lehmann [Zs] 1522

Ueberhitzen, Ueberhitzung
— Dampf,
— Gußeisenbrüche [Zs] 346
— überhitzer, in der Eisenindustrie: I. S. Forde [Zs] 1169
— Eisen bei der autogenen Schweißung: Th. Kautny [Zs] 132
— Erhöhung bei Dampfmaschinen: H. Gleichmann [Zs] 985
— produkte: F. Schütz, W. Buschmann u. H. Wissebach [Zs] 859
— Gebläsewind-, Einfluß auf den Hochofengang: Derclay [Zs] 320
— Wärmebehandlung u. —: J. Hebert [Zs] 136
— s. a. u. Verbrennen

Ueberlandwerke, Nachrichtenübertragung, drahtlose: Zennek s. 1051

Uebersetzungsgetriebe: L. Fréling [Zs] 1384

Ueberspannung auf Hüttenwerken, Schutz: H. M. Towne [Zs] 732
— s. a. u. Elektrizität

Ueberströme s. u. Elektrizität: —

Ueberwachungsinstrumente, Handhabung bei der United Electric Light and Power Company [Zs] 1264

Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft
— Hauptversammlung v. 8. Dez. 1923, (Voranzüge) 1394
— Mitteilung(en) 263, 423, 616, 1337, 1610
— ds. Nr. 43 [A] 161
— ds. Nr. 44 296
— ds. Nr. 45 423
— ds. Nr. 48 u. 49 872
— ds. Nr. 51 1125
— Tätigkeit 1923 s. 1583
— Zweigstelle Oberschlesien s. 471

Ueberzüge s. u. Emailieren: Rostschutz, sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren u. -stoffen

U-Eisenpreise s. u. Eisen: markt

Umdrehungsfernzeiger der Allgemeinen Elektrizitätsgesellschaft: C. Wendt [Zs] 451

Umformer s. u. Quecksilberdampf- Gleichrichter: Transformatoren

Umkehrantrieb, elektrischer s. u. Elektrizität: Antrieb

Umkehrwalzwerk, Antrieb, elektrischer [Zs] 1513

Umladen s. u. Materialbewegung

Umrechnungstafel für Zoll in metrische Maße [Zs] 1390

Umschau s. u. den Einzelstichworten

Umsteuerungsventile für Martinofen: W. C. Bulmer [A] *635; vgl. 863
— ds.: J. Nelson [Zs] 1259
— s. a. u. Luft—

Umwandlung(en)
— A₁—, Hondas Auffassung: M. Chikashige [Zs] 347
— Kohlenstoffstähle, Untersuchung mittels Differentialdilatometers: S. Konno [Zs] 1178
— unterdrückte, in Kohlenstoffstählen durch rasche Abkühlung: K. Honda u. T. Kikuta [A] *167; vgl. 900
— A₁—, magnetische, in Silizium- u. Chromstählen: H. Scott [A] *953
— A₂—, an Kohlenstoffstählen, Untersuchung mittels Differentialdilatometers: S. Konno [Zs] 1178
— Ausdruck —: J. B. Ferguson [Zs] 1518
— Eisen [Zs] 990, 1388
— Eisen unter 400° s. *890
— Legierungen, in — begriffene, Zugversuch: A. Portevin u. F. Le Chatelier [Zs] 447
— magnetische, Eisen u. Stähle: P. Dejean [Zs] 990
— Nickel im Curiepunkt: L. Tieri [Zs] 1518
— Phasen, theoretische Untersuchungen: A. W. Rakowsky [Zs] 134
— punkt(e) [Zs] 134, 990, 1178, 1388, 1518
— Ac₁, in legierten Stählen: J. A. Jones [A] *1283; vgl. 1518
— At₁, Verminderung der Verzögerung durch erformung: J. H. Whiteley [A] 204
— Chromnickelstähle: W. T. Griffiths [Zs] 1388
— Eisen, physikalische Veränderungen unterhalb der —: P. Z. Jeffries [Zs] 1179
— Elektronenemission, glühlelektische: A. Goetz [Zs] 1513
— erhitzte, magnetisierbare Stoffe, Anzeigen, Verzögerung [P] *766
— Metalle, Beziehung zum Emissionsvermögen: M. Kabauowicz [Zs] 449
— schmiedbarer Guß s. 1176
— Sta(e)hl(e), basische u. saure s. 502
— ds. Einfluß des Siliziums: F. L. Meacham [Zs] 1602
— ds. physikalische Veränderungen unterhalb der —: P. Z. Jeffries [Zs] 1179
— ds. Sonder-St. s. *243
— Wärmebehandlung unterhalb der —: P., Eigenschaftsänderungen: G. Welter [O] *1347
— Weißisen s. 1176
— Stahl [Zs] 990, 1388
— Stahl unter 400° s. *890
— thermische, Chrom-Manganstähle: J. S. Anick u. W. W. Svesbnikoff [Zs] 449
— wärme, Martensit: W. Schneider s. 1337, 1417

Unta(e)ll(e)
— Hüttenwerke, Vereinigte Staaten 1921: W. W. Adams [Zs] 868
— schutzvorrichtungen an Blech- u. Metallbearbeitungsmaschinen: A. Herb [Zs] 1522
— Stanzm Maschinen: G. Puschmann [Zs] 1522

Unta(e)ll(e) (erner)
— sicherer Maschinenbau, Vorschriften [Zs] 1521
— Statistisches s. u. Preußen: Gewerbeaufsichtsbeamte
— verhäutung [Zs] 451, 1521, 1604
— Einfluß von Lohnsystemen auf gefährlichen Arbeitsmaschinen: Krantz [Zs] 1604
— ds.: Kleditz [Zs] 1604
— Gießereien: H. Winkelmann [Zs] 574
— ds. s. a. 968, 1157
— Haftpflicht: (R.) Schmidt-Ernsthausen [Zs] 1522
— Maschinenhersteller, Interesse an der —: V. F. Fick [Zs] 1522
— Werkzeugmaschinenindustrie: H. Pfenning [Zs] 1522
— s. a. u. Arbeitsgemeinschaft für —: V.

Unfallversicherung s. u. Berufsgenossenschaft

Ungarn
— Eisenerz
— gewinnung 1913 u. 1918—1920 s. 19
— ds. 1919—1923 s. 925
— Roheisen- u. Stahlerzeugung 1919—1921 s. 925
— Streiks in Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419

Union s. u. Amerika; Vereinigte Staaten

Union Steel Corporation of South Africa, Ltd. [G] s. 1361

United Electric Light and Power Company, Ueberwachungsinstrumente, Handhabung: W. E. Caldwell [Zs] 1264

United Railways Co., Kraftwerke, Kohlenstaubeuerung [Zs] 572

United States Bureau of Mines s. u. Bureau of Mines

United States Steel Corporation [G] 582
— Auftragsbestand [W] 59, 289, 417, 583, 644, 802, 962, 1057, 1334, 1439, 1578
— Vierteljahrsausweis [W] 455, 709, 1140, 1488

Unversallehwalzwerk s. u. Blechwalzwerk

Unversaleisenmarkt, —preise s. u. Eisen: markt

Universalwalzwerk [P] *924
— Auswahlen von Hohlkörpern [P] 924
— Vollmaterial [P] *924
— Schlepprollen [P] 924

Universität
— Beziehungen zur Industrie: J. B. Dörmann [Zs] 1181
— Forschung u. —: V. Kellogg [Zs] 993
— Manchester, metallurgische Abteilung [Zs] 1387
— Yale—, Sterling-Laboratorium: B. B. Boltwood [Zs] 578
— ds. [Zs] 737

Unkosten
— Gießerei, Aufstellung: F. C. Byeritt u. J. Heywood [Zs] 1384
— Werkstoff-, Berechnung in der Gießerei: F. C. Byeritt u. J. Heywood [Zs] 862

Unterausschuß für Betriebswirtschaftsfragen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1923 s. 1582

Unterausschuß für Elektrotechnik des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1923 s. 1582

Unterausschuß zur Schaffung einer wissenschaftlichen Bibliographie, Mitteilung aus dem —: K. Daevs [O] 1298

Unterausschuß zur Untersuchung der Walzvorgänge des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 1582

Unterdruck s. u. Druck

Unternehmer, —tum
— Arbeiterschaft, Gegensatz s. 1001
— Taschenbuch. Ausg. 1 [B] 259

Unternehmung
— Finanzpolitik der —: N. Pridon [B] 180
— formen: R. Liefmann. 2. Aufl. [B] 63

Unternehmung(en) (ferner)
 — industrielle, Handels- u. Verkehrs-, Lehre, Beiträge. Hrsz. von R. Passow. H. 6. [B] 295
 — s. a. u. Betriebe
Unterricht, —swesen [Zs] 330, 451, 579, 734, 868, 993, 1182, 1265, 1391, 1522
 — pläne, Lehranstalten, technische: R. Zachrisson [Zs] 1391
 — technische(r), (s).
 Didaktik: A. Imhof [Zs] 993
 Schweden, Geschichte: R. A. Uderberg [Zs] 1391
 — s. a. u. Bergakademien; Hochschulen; Lehrlinge
Unterrichtsdienst
 — besserer [Zs] 330
 — Technologie, Notwendigkeit: Ch. L. Reese [Zs] 993
 — Wissenschaft, Notwendigkeit: Ch. L. Reese [Zs] 993
Unterschub(wanderrost)feuerung s. u. Feuerung
Untersuchungsmethoden, chemisch-technische. Hrsz. (früher von G. Lunge u.) E. Berl. 7. Aufl. Bd. 2 [B] 257
 — s. a. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den —gegenständen u. -verfahren
Untersuchungsanstalt s. u. Versuchsanstalt
Untersuchungsapparate s. u. Materialprüfungsapparate
Unterwind: Bergmann [Zs] 1168
Unterwindfeuerung: Nergler [Zs] 859
Ural, Eisenerzlagstätten s. 390
Uran
 — bestimmung in Stahl: S. Little [Zs] 867
 — einfluß,
 Gußeisen s. 564
 Stahl s. 990
 — Maßanalyse, elektrometrische, sukzessive: R. G. Gustavson u. C. M. Knudson [Zs] 1263
 —zusatz im Elektrofen s. 1014
Uranstähle
 — Eigenschaften s. 1284
 — Erzeugung im Laboratorium s. 575
Uranylacetatlösung zur maßanalytischen Phosphorsäurebestimmung: G. Jander u. K. Rech [Zs] 1180
Ureas, Aethylenbestimmung: H. Tropshch u. A. v. Philippovich [Zs] 867
Urteer(e): F. Schütz [Zs] 442
 ds.: F. Schütz, W. Buschmann u. H. Wissebach [Zs] 731, 1380
 ds.: A. Weindel [Zs] 1596
 — abscheidung aus Schwelgasen: A. Thau [Zs] 1168
 — aromatische Anteile, Bestimmung: H. Arnold [Zs] 1180, 1520
 — Beziehungen zu Kokereiteer u. Erdöl: F. Fischer [Zs] 1180
 — Braunkohlen—: E. Fromm u. H. Eckard [Zs] 731
 — gewinnung [Zs] 318, 442, 572, 731
 ds.: A. Faber [Zs] 572
 Drehrohrfen [P] *1485
 Gaserzeugerbau zwecks —G.: A. Finkemeyer [Zs] 1168
 — Phenole, feste: F. Hofmann u. M. Heyn [Zs] 1380
 — prüfung: J. J. Morgan u. R. P. Soule [Zs] 1180
 ds. [Zs] 1520
 — Rolle, bei der Kohlenverkokung s. 277
 — Steinkohle der Zeche Fürst Hardenberg, Gehalt an Benzol, Karbolsäure u. Azeton: H. Broche [Zs] 1168
 — Ueberhitzungsprodukte: F. Fischer [Zs] 572
 ds.: F. Schütz, W. Buschmann u. H. Wissebach [Zs] 859
 — ungesättigte, Bestandteile: H. Arnold [Zs] 1180, 1520
 — verarbeitung [Zs] 572
 ds.: A. Faber [Zs] 572

Urteer(e) (ferner)
 — Zusammensetzung: J. Marcusson u. M. Picard [Zs] 859
 Einfluß der Ofenkonstruktion: F. Fischer [Zs] 442
 — s. a. u. Teer
Urteeröle: R. Weißgerber u. E. Moehle [Zs] 572
Usine de la Société Cockerill à Seraing, Werksbeschreibung s. 1604
Usines de la Nouvelle-Montagne à Engis, Werksbeschreibung s. 1604
Uzina Esperança s. 928
V.
Vakuum
 — Schmelzen, Legierungen, Herichtung u. mechanische Eigenschaften: R. P. Neville u. J. R. Cain [Zs] 1516
 — Trocknen im —: G. Devine [Zs] 1379
Vakuum-Dampfheizung s. 1337, 1511
Vakuumofen [Zs] 1388
 — Heizwicklung aus Molybdändraht: P. Fleury [A] 469
Vakuumumpfen, trockene, Größenwahl: E. W. Noyes u. H. V. Sturtevant [Zs] 444
Valuta s. u. Deflation; Geld; Inflation; Währung
Vanadin
 — bestimmung, kolorimetrische, im Stahl: P. Slawik s. 1430
 — einfluß,
 Gußeisen s. 564
 Stahl: J. K. Smith [Zs] 1176
 — Eisengießerei: J. K. Smith [Zs] 1177
 — elektrometrische Bestimmung von Eisen u. — nebeneinander: E. Müller u. H. Just [Zs] 348
 — Maßanalyse, elektrometrische, sukzessive: R. G. Gustavson u. C. M. Knudson [Zs] 1263
 — Spektrum in seinen geschmolzenen Salzen, quantitative Untersuchungen: A. de Grammont [Zs] 134
 — Stahlgießerei: J. Kent-Smith [Zs] 862
 — Trennung von Arsen u. Phosphor: H. A. Doerner [Zs] 1520,
 —zusatz im Elektrofen s. 1014
Vanadinerze, Phosphorbestimmung: F. W. Kriesel [Zs] 450, 578
Vanadin Stahl — Schmiedestücke Wärmebehandlung [Zs] 1385
 — s. a. u. Chrom—
Ventile
 — Druckverluste, schnelle Ermittlung: A. Steinemann [Zs] 1597
 — material, neues [Zs] 447
 — Sicherheits—, Ausführungsform [Zs] 1381
 — Wärmeverluste, schnelle Ermittlung: A. Steinemann [Zs] 1597
 — s. a. u. Luftumsteuer—; Umsteuerungen—
Ventilation s. u. Lüftung
Ventilator(en)
 — Gasreinigung— [P] *209
 — Groß—, Antriebsfrage: B. Stach [Zs] 1264
 — Trocknen durch —: J. M. Matthews [Zs] 1379
 — s. a. u. Lüfter; Turbogebläse; Turbokompressoren
Verbände
 — kartellartige s. u. den betr. Namen
 — s. a. u. Arbeitgeber—; Gewerkschaften
Verband Deutscher Elektrotechniker s. u. Isolierstoffkommission
Verbindungen
 — anorganische, Aufbau s. *336
 — intermetallische, Bildungswärmen: W. Biltz u. C. Haase [Zs] 990
 — metallische, Sprödigkeit: G. Tamman u. K. Dahl [Zs] 346
 — organische, Aufbau s. *336
 — s. a. u. Chemie, chemisch; Chrom—; Eisen—; Legierungen; Sauerstoff—

Verbindungsflasche s. u. Flasche
Verbindungsrohr s. u. Rohr
Verbleien
 — Bleche: C. C. Lance [Zs] 573
 verbleite, metallographische Untersuchung: F. Sauerwald [Zs] 1514
 — Grundlagen: H. Bablik [O] *1155
 — Rohre: C. C. Lance [Zs] 575
Verbrennen, Verbrennung
 — analyse, analytischer
 Kupferoxyd: M. Hofsaß [A] s. 508
 Rechenstab: A. Gohmann [Zs] 129
 — Brennstoffe: G. Keppler [B] 677
 flüssige: A. G. Witting [Zs] 443
 minderwertige, Luftvorwärmung: M. T. Lindhagen [Zs] 1380
 — Gasgemische, dadurch entstehende Drücke: W. T. David [Zs] 349
 — Gasbrenner — in G.: H. Lent [A] 1228
 — Hochofengas: D. Bradshaw [Zs] 859
 — Kohlen im Kalorimeter: W. Kohen [Zs] 578
 — Kohlenenergien, Chemie: W. K. Lewis [Zs] 858
 — Kohlenstoff, Bildung von Kohlenoxyd u. -dioxid: C. Kullgren [Zs] 1263
 — Koks im Hochofen: G. St. Perrott u. S. P. Kinney [A] 1561
 — Metall, heißes / — durch h. M. [Zs] 451
 — motorische, von Kraftstoffen: W. Ostwald [Zs] 1596
 — Oberflächen—, Anwendung: W. M. Hepburn [Zs] 1380
 — raum, verkleinerter, Kohlenstaubfeuerung: M. W. Arrowood [Zs] 572
 — Sauerstoffstrom, Kohlenstoffbestimmung: H. J. van Royen s. 422
 — temperaturen,
 Ermittlung: F. Pollitzer [Zs] 450
 Gase s. 559
 geringe, hoher Kesselwirkungsgrad [Zs] 732
 — unvollkommene, Wärmeverluste in Feuerungen: O. J. Housey [Zs] 443
 — vorga(eng)e,
 Dieselmotoren: Alt s. 1016
 räumliche Darstellung: G. Szende [Zs] 1603
 — wärme: C. de la Condamine [Zs] 1603
 Bestimmung: W. A. Roth [Zs] 1603
 — wirtschaftliche, von Abfallbrennstoffen: D. M. Myers [Zs] 859
 Brennstoffen, flüssigen: H. A. Anderson [Zs] 1596
 — zone des Gaserzeugers, Einfluß der Kohlebeschaffenheit s. *431
Verbrennlichkeit
 — Brennstoffe, verkotte, Bestimmung [Zs] 983
 — Kohle: A. Korevaar [O] *431
 ds.: H. Koppers [Zu] 948
 ds.: A. Korevaar [Zu] 949
 — Koks: H. Bähr s. 1327
 ds.: F. Schreiber [Zs] 1379
 ds.: H. Broche [Zs] 1595
 ds.: F. Heyd, F. Schreiber G. Agde u. F. Recke [Zs] 1595
 Hochofen-K.: R. A. Sherman u. S. P. Kinney [Zs] 1170
 ds.: R. A. Sherman u. J. Blizard [A] *1351, 1561
 Maß u. Bestimmung: F. Häußler [O] *903; vgl. 1167
 ds.: H. Berger [Zu] 1539
 ds.: F. Häußler [Zu] 1529, 1566
 ds.: A. Korevaar [Zu] 1565
 — Leicht— von
 Koks, Bestimmung u. Ursachen: F. Fischer, P. K. Breuer u. H. Broche [A] *722
 ds. Hochofenbetriebe s. 908
 — Schwer— von Koks, Ursachen: F. Heyd [Zs] 982
Verbrennungsbombe(n)
 — kalorimetrische s. 507

Verbrennungsbombe(n) (ferner)
 — Stahl, nichtrostend: W. A. Roth, R. Macheleidt u. I. Wilms [A] s. 507
 — s. a. u. Kalorimeterbombe
Verbrennungs(kraft)maschinen, -motoren: F. Modugno [Zs] 1380
 — Berechnen: M. Seiliger [B] 900
 — Fernwirkungen, störende: J. Geiger [Zs] 1170, 1390
 — Gestaltung: H. G. Bader [Zs] 1169
 — Indikator, elektrischer: H. Wood [Zs] 1390
 — Kolben, Temperaturschwankungen u. Wärmeaufnahme: M. Jakob [Zs] 319
 — Kühlen, Einfluß auf die Leistung: W. Schlachter [Zs] 1170
 — Steinkohlenteer als Betriebsmittel: W. H. Huff [Zs] 857
 — Steuernocken für —: B. B. Low [Zs] 860
 — Wärmeübergang: W. Nusselt [Zs] 1170
 verluste: (H.) Schmelke [Zs] 1510
 — s. a. u. Kraftmaschinen
Verbrennungsluftzufuhr, geregelte, für sparsame Brennstoffwirtschaft: (C.) Schwarz [Zs] 1256
Verbrennungsregler Kowitzke: M. Schimpf [Zs] 1597
Verbund-Wärmespeicher-Koksofen s. u. Koksofen
Verchromen, Verchromung: W. Pfanhauser [Zs] 988
 ds.: F. W. Kelley [A] *1236
 ds.: E. Liebreich [A] 1410, 1600
 ds.: F. C. Kelley [Zs] 1514
Verdampfungversuche 1921 [Zs] 130
 — Wärmepumpe: Th. F. Houghton [Zs] 1597
 — Zweiflamrohrkessel: M. Schimpf [Zs] 860
Verdichter s. u. Kompressor(en); Turbokompressoren
Verdrehen, Verdrehung
 — Gußeisen, Festigkeit gegen —: A. Ono [Zs] 1177
 — Stahl, Ermüdung unter vereinigerter Biegung u. —: A. Ono [Zs] 1176
 — Wechsel— von Seildraht: F. M. Horsburgh [A] 665
 — Winkelreiß mit abgerundeter innerer Becke: C. Dassen [Zs] 1390
Verdrehsfestigkeit, Walzensträger von A. Föppl: (A.) Müllenhoff [Zs] 349
Verein deutscher Eisengießereien — Gießerverband
 — Arbeiten für den Technischen Hauptauschuß für Gießereiwesen s. 1248
 — Gießereifachausstellung 1923 [A] 310
 — Hauptversammlung v. 24. Aug. 1923 [V] 1252
 — Preisanschreiben [A] 436, 566
 — Preisfestsetzung s. 25, 58, 140, 177, 217, 288, 516, 581, 647, 674, 740, 771, 871, 899, 928, 961, 995, 1026, 1057, 1119, 1188
 — s. a. u. Technischer Hauptauschuß für Gießereiwesen
Verein deutscher Eisenhüttenleute
 — Arbeiten des Technischen Hauptauschusses für Gießereiwesen s. 1250
 — Ehrenpromotionen von Mitgliedern s. u. Ehrenpromotionen
 — Ehrungen von Mitgliedern s. u. Ehrungen
 — Fachausschüsse,
 Berichte 182, 220, 261, 296, 422, 616, 743, 872, 901, 997, 1125, 1337, 1417, 1610
 Entwicklung 1923 s. 1581
 Gemeinschaftssitzung v. 13. Mai 1923 (Voranzeige) 520, 552, 584, 616
 ds. [V] 743
 Sitzungen v. 8. Dez. 1923 (Voranzeige) 1394
 — Hauptversammlung v. 8. u. 9. Dez. 1923 in Hannover, Vertagung 1467
 (Voranzeige) 1418, 1442, 1466

Verein deutscher Eisenhüttenleute (ferner)
 — (Hrsg.), Mithrsg. s. u. Industrie u. Technik
 — Mitglieder
 beitrags, Zahlungsaufforderung 584, 616, 680, 1126, 1150, 1270
 liste, Aenderungen 30, 103, 183, 264, 328, 424, 519, 615, 648, 680, 712, 808, 840, 901, 934, 997, 1062, 1094, 1190, 1238, 1314, 1337, 1362, 1417, 1530
 — Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
 — Stahl und Eisen (Zeitschrift) s. d.
 — Tätigkeit 1923 [O] 1579
 — Vereinsbücherei,
 Eingänge 32, 64, 224, 296, 328, 392, 423, 1237, 1336, 1441
 Entwicklung 1923 s. 1580
 — Vermittlungsstelle für Praktikanten s. 1586
 — Vorstandssitzung v. 6. April 1923 [V] 551
 ds. v. 31. Juli 1923 [V] 1060
 — s. a. u. Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Chemikerausschuß; Brauzuschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Südwest; Gemeinschaftsstelle Schmiermittel; Hochofenausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokereiausschuß; Maschinenausschuß; Rechtsausschuß; Stahlwerksausschuß; Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen; Überwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft; Unterausschuß für Betriebswirtschaftsfragen; Unterausschuß für Elektrotechnik; Unterausschuß zur Untersuchung der Walzwerksvorgänge; Walzwerksausschuß; Werkstoffausschuß
Verein deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller
 — Erklärung zur Lage im Ruhrgebiet s. 202
 — Hauptvorstandssitzung v. 19. Jan. 1923 [V] 202
 — Versammlung v. 4. Juli 1923 [V] 954
Verein deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller: Nordwestliche Gruppe s. u. Arbeitgeberverband für den Bezirk der Nordwestlichen Gruppe
Vereine (sonstige)
 Allgemeiner Knappschaftsverein s. d.
 — American Ceramic Society s. d.
 — American Electrochemical Society s. d.
 — American Foundrymen's Association s. d.
 — American Institute of Mining and Metallurgical Engineers s. d.
 — American Iron and Steel Institute s. d.
 — American Society of Mechanical Engineers s. d.
 — American Society for Steel Treatment s. d.
 — American Society for Testing Materials s. d.
 — Association Technique de Fonderie s. d.
 — Deutsche Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie s. d.
 — Deutscher Eisenbau-Verband s. d.
 — Deutsche Gesellschaft für Metallkunde s. d.
 — Eisenhütte Oberschlesien s. d.
 — Eisenhütte Südwest s. d.
 — Federated American Engineering Societies s. d.
 — Gesellschaft Deutscher Metallhütten- u. Bergleute s. d.
 — Gesellschaft von Freunden der Leobener Hochschule s. d.
 — Gesellschaft für wirtschaftliche Ausbildung s. d.
 — Hafenbautechnische Gesellschaft s. d.

Vereine (sonstige) (ferner)
 — Institute of Metals s. d.
 — Institution of British Foundrymen s. d.
 — Institution of Mechanical Engineers s. d.
 — Institution of Welding Engineers s. d.
 — Iron and Steel Institute s. d.
 — Kolloidgesellschaft s. d.
 — Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit in Industrie u. Handwerk s. d.
 — Reichsverband der deutschen Industrie s. d.
 — Verband Deutscher Elektrotechniker, Untersuchungsstelle für Isoliermaterialien: O. Edelmann [Zs] 1257
 — Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, 1. Technische Tagung v. 3.—6. Okt. 1922 s. *161
 — Verein Deutscher Gießereifachleute, Arbeiten für den Technischen Hauptausschuß für Gießereiwesen s. 1250
 Hauptversammlung v. 23. Aug. 1923 [V] 1251
 s. a. u. Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen
 — Verein deutscher Ingenieure, Sondertagung über den Oelmaschinenbau [V] 1015
 s. a. u. Industrie u. Technik
 — Verein deutscher Maschinenbauanstalten, Fachverbandgruppe VII, „Abgeltungsverfahren“: F. Bonte [W] 140
 ds. Preisfestsetzung [W] 1057, 1088, 1119, 1188, 1211, 1235, 1267, 1313, 1333, 1359, 1438, 1529
 Rundschreiben zur Besetzung des Ruhrgebietes s. 254
 Tagung vom 31. Mai bis 2. Juni 1923 [V] 794
 s. a. u. Ausschuß für Lagerversuche; Ausschuß für Kiefernprüfung; Ausschuß für technische Oelverwendung
 — Verein deutscher Schleifmittelwerke, Preisfestsetzung [W] 928, 1414
 — Verein Deutscher Stahlformgießereien, Arbeiten für den Technischen Hauptausschuß für Gießereiwesen s. 1251
 Hauptversammlung v. 9. Mai 1923 [V] 744
 ds. (Voranzeige) 552
 Preisfestsetzung s. 1026, 1057, 1088, 1145, 1188, 1211, 1267
 — Verein von Freunden der Bergakademie Clausthal, Mitgliederbeiträge, Zahlungsaufforderung [A] 509
 — Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund s. u. Kokereiausschuß
 — Vereinigung der Elektrizitätswerke, Hauptversammlung v. 26.—30. Juni 1923 [V] 1050
Vereinheitlichung
 — fragen bei Herstellung von verzintem Material [Zs] 1514
 — Naturforscher u. — s. 1555
 — s. a. u. Normalien
Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen, A.-G. s. u. Société Anonyme des Acieries Reunies . . .
Vereinigte Königs- u. Laura-hütte, A.-G. für Bergbau- u. Hüttenbetrieb [G], Kapitalerhöhung 1464
Vereinigte Staaten
 — Arbeiterbewegung im Westen [Zs] 1604
 — Außenhandel 1922 [W] 673
 ds. 1923, 1. Halbj. [S] 1233
 ds. 1922/23 [S] 1266
 — Beleuchtungstechnik: K. Finckh [Zs] 445
 — Bergwerksindustrie, Arbeitsweise, rationelle: S. Schwartz [Zs] 1167

Vereinigte Staaten (ferner)
 — Bildungswesen, technisches, Fortschritte: R. Meldau [Zs] 993
 — Eisen
 außenhandel s. —: Außenhandel [S]
 markt, -preise s. u. Eisen: M. Eisenarz
 förderung 1919—1921 s. 925
 ds. 1913 u. 1918—1920 s. 19
 ds. 1922 [S] 452, 958
 Versand 1922 [S] 452, 958
 — Eisen-Mangan-Legierungen, Gewinnung u. Verwendung [A] 693
 — Energiewirtschaft: H. Bleibtreu s. 423
 — Forschung, Entwicklung: J. R. Angell [Zs] 992
 — Forschungsausschuß, nationaler: R. W. Washburn [Zs] 350
 — Forschungslaboratorien: A. D. Plinn u. R. Cobb [Zs] 992
 — Hochöfen 1922 s. 383
 ds. [S] s. —: Roheisen-erzeugung
 — Industrien, Arbeiterentlohnung u. Arbeitszeit [Zs] 1604
 — Kohlenasche, Schmelzbarkeit: W. A. Selvig u. A. C. Fieldner [Zs] 578
 — Kohlen
 außenhandel s. —: Außenhandel [S]
 wirtschaft seit dem Kriege: H. Bleibtreu [Zs] 1265, 1605
 — Kokserzeugung 1922 s. *1575
 — Laboratorium, Staats-l. u. Industrieforschung: G. K. Burgess [Zs] 1181
 — Mangangerzeugung u. -verwendung [A] 693
 — menschliche Arbeitskraft, Bewirtschaftung: H. Bleibtreu s. 422
 — Patente s. Verzeichnis 3. F.
 — Petroleumfelder in den östlichen Gebieten: J. Majorelle [Zs] 983
 — Privatwirtschaft, Staatsaufsicht [Zs] 738
 — Roheisen
 erzeugung 1919—1921 s. 925
 ds. 1922 s. *382
 ds. 1922 [S] 512
 ds. (Monatsberichte) [S] 56, 176, 322, 512, 639, 740, 958, 1085, 1210, 1233, 1308, 1462, 1528
 — Schienenerzeugung 1922 [S] 640
 — Schiffbau 1922, 4. Viertel: s. 139
 ds. 1922 s. 287
 ds. 1923, 1. Viertel: s. 673
 ds. 1923, 2. Viertel: s. 1085
 ds. 1923, 3. Viertel: s. 1357
 — Stahl
 außenhandel s. —: Außenhandel [S]
 erzeugung 1919—1921 s. 925
 ds. 1922 s. *382
 ds. 1922 [S] 416
 ds. (Monatsberichte) [S] 56, 288, 416, 581, 639, 768, 958, 1085, 1357, 1437, 1576
 markt, -preise s. u. Eisen: markt
 — Stahlwerk(e),
 erzeugung 1922 [S] 994
 Gaserzeugerbetrieb: W. Dyrsen [Zs] 1256
 — Stiftungen, Forschung, wissenschaftliche, 1920: C. Hull [Zs] 992
 — Stoffwirtschaft: H. Bleibtreu s. 423
 — Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1922 s. 419
 — Technik, technische
 Entwicklung seit dem Kriege: H. Bleibtreu [Zs] 1265, 1605
 Nachkriegszeit: H. Bleibtreu [O] 489, 527
 — Unfälle auf Hüttenwerken 1921: W. W. Adams [Zs] 868
 — Verkehrswesen seit dem Kriege: H. Bleibtreu [Zs] 1265, 1605
 — Walzwerkserzeugung 1922 [S] 994
 — Wirtschaft, wirtschaftliche
 Entwicklung seit dem Kriege: H. Bleibtreu [Zs] 1265, 1605
 Nachkriegszeit: H. Bleibtreu [O] 489, 527

Vereinigte Staaten (ferner)
 — s. a. u. Adirondack; Alabama; Amerika; Ashtabula; Buffalo; Georgia; Kalifornien; Nordamerika; Oberer See; Philippinen; Pennsylvania; United States Steel Corporation
Vereinsbücherei s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: —
Vereinsnachrichten s. u. den Namen der Vereine
Verfeinern, Verfeinerung, elektrische, Eisen u. Stahl: J. A. Matthews [A] 922
Verfestigung
 — Flußeisen in Eisenbauwerken, Ausnutzung: Füssel [Zs] 1179
 — Metall(e),
 einzekristalle: E. Schmid [Zs] 1261
 Heynse'sche Theorie: G. Masing [Zs] 1602
 — vorgänge, Grundlagen: J. Czochralski [Zs] 347, 990
 — Zugfestigkeit u. —: F. Körber [Zs] 736
Verflüssigung, Gase, technische: R. Nitzschmann u. F. Kreutzer [Zs] 578
Verformung s. u. Deformation
Vergaser s. u. Gaserzeuger
Vergaser: H. Hermanns [B] 389
 — s. a. u. Gaserzeuger; Kokereien sowie unter den zu vergasenden Stoffen
Vergasungsmaschine Bauart Morgan [A] *760
Vergesellschaftung s. u. Sozialisierung
Vergiftungserscheinungen bei chemischen Reaktionen: A. Sieverts u. P. Lueg [Zs] 737
 — s. a. u. Kohlenoxyd: —
Verhüten, Stahl, Oberfläche, durch Kaltwalzen: J. H. M(a) Elmhiney [Zs] 446
 — s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Patentieren; Wärmebehandlung
Verhüttung, elektrische, von Eisenerzen: A. Stansfield [Zs] 320
 ds. [Zs] 732
Verkaufsbüro, französisches, für im Ruhrgebiet beschlagumante Eisen- u. Stahlwaren s. 1334
Verkaufsgemeinschaft, Werke, oberschlesische [W] 177
Verkaufsgesellschaften für Hüttenzeugnisse in Frankreich [W] 355
Verkehr, —swesen [Zs] 579, 868, 993, 1182, 1265, 1391, 1522
 — anstellen als Kunden der Wirtschaft s. 359
 — deutsches, Jahrbuch, Hrg. von Sarter. (Jg.) 2, 1922. Bd. 2 [B] 359
 — lage s. u. Eisen: markt
 — Rußland: (H.) Saller [Zs] 993
 — unternehmungen, Lehre, Beiträge, Hrg. von R. Passow. H. 6 [B] 295
 — Vereinigte Staaten seit dem Kriege: H. Bleibtreu [Zs] 1265, 1605
 — wege zwischen Rheinland-Westfalen u. den deutschen Seehäfen: Tillmann [Zs] 1265
 — s. a. u. Eisenbahn-; Handel
Verkohlung s. u. Verkokung
Verkokung
 — Blähungsgrad, Bestimmung: R. Lant [A] s. 1455
 — temperatur,
 Einfluß auf Eigenschaften des Hochofenskokes: H. H. Berger [Zs] 857
 niedrige: L. Gamir [Zs] 1236
 — Tieftemperatur — [Zs] 1380, 1507
 Drehofen, geeigneter: A. Than [A] *161
 englische: Sutcliffe u. B. C. Evans [Zs] 318
 Kohle: H. A. Curtis u. W. J. Geldard [Zs] 442
 ds.: H. A. Curtis u. W. J. Chapman [Zs] 731
 Ofen von Piron: R. D. Laine [Zs] 1507
 Steinkohle: W. Glud. 2. Aufl. [B] 517
 — versuche, Ofensysteme, neue: (Dr.) Engler [O] 1404

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, B. urteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

Verkokung (ferner)
 — Wärmebilanz: J. K. Munster [Zs] 1167
 — zeitl. Verhältnis zur Kammerbreite: A. Ruehl [Zs] 442
 — s. a. u. Kokereien; Koks; Koks-kohlen; Steinkohlen; Destillation
Verkoku gsfösen s. u. Koksofen
Verkupfern, verkupferte Eisenwaren, Kupferbestimmung: H. Koelsch [A] s. 507
Verlade(n)
 — anlagen [Zs] 1382, 1598
 — Kohlen-, bewegliche [Zs] 1170
 — s. a. u. Materialbewegung
Verladebrücken
 — Erz-,
 Schalter: L. N. Mortensen [Zs] 861
 Sicherungssystem: P. R. Canney [Zs] 1382
 — Kohlen-, Sicherungssystem: P. R. Canney [Zs] 1382
 — Zerstörung durch Winddruck: C. O. Burton [Zs] 986
Verladekrane s. u. Krane
Verlademaschinen für Stückgut: W. Dahlheim [Zs] 1511
Verlagerungshypothese s. u. Röntgenforschung: J. Czochralski [Zs] 866
Verluste, Erzeugung-, Vermeidung: R. W. Gardner [Zs] 1181
Vermaland, Hüttenbesitzer, Streit um die Eisenausfuhr mit der Kaufmannschaft Göteborgs um 1700: C. Danielsson [Zs] 316
Vernickeln, vernickelte Eisenwaren, Nickelbestimmung: H. Koelsch [A] s. 507
Vernietungsproblem: R. Maillart [Zs] 1179, 1390
Verordnungen s. u. dem betr. Gegenstand
Verschleboorrichtungen, magnetische, für Grobblechzurichtereien: A. J. Golding [A] *885
Verschleboorhöfe, Betriebskosten: Kümml [Zs] 868
Verschlebotraktor für Eisenbahnen [Zs] 861
Verschleboorprobe(n),
 — Lehrenstahl [Zs] 134
 — Stahl [Zs] 865
Verschmieren der Oberflächenkristalle s. 1601
Verschweilen, Verschmelzung
 — bituminöse Stoffe [P] 1459
 — Drehrohren s. 1569
 — Verbindung mit Gaserzeugung [A] *630
 — s. a. u. den zu verschweilenden Stoffen
Versicherung s. u. Sozial-
Versuchsanstalt(en)
 — Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G., Abt. Dortmunder Union, Unterabteilung für Mineralogie: E. H. Schulz [Zs] 735
 — Hüttenwerke, Aufgaben u. Organisation: E. H. Schulz [Zs] 738
 — Krupp, Fried., A.-G., Mitteilung aus der —: M. Moser [O] *935
 — metallurgische: R. Rimbach [Zs] 735
 — Überwachungstätigkeit bei Automobilgüß s. *1369
 — s. a. u. Materialprüfungsamt; Physikalisch-Technische Reichsanstalt
Vertikal(kammer)ofen s. u. Kammerofen
Vertikal-Retorte nach Everard Davies [Zs] 1507
Vertragerfüllung bei Festpreisgeschäften: F. Weber [Zs] 138
 — s. a. u. Lieferungs-
Verunreinigungen s. u. Seigerungen
Verwaltungstechnik, industrielle: S. Herzog, 2. Aufl. [B] 1147
Verwandtschaftslehre, systematische: W. Biltz u. C. Haase [Zs] 990
Verwitterungsprobe bei Chromstäben s. 667
Verzahnung, Maschinen-, (Rüdbildung): Ch. A. Parsons, St. S. Cook u. H. M. Duncan [Zs] 577

Verzinken, Verzinkung
 — Draht-, Einrichtung [Zs] 132
 — Eisen
 fässer, verzinkte, Schweißen, Verhinderung des Abschmelzens oder Verdampfens der —: B. Haas [Zs] 1385
 verzinktes, als Dachmaterial in den Philippinen: A. S. Arguilles [Zs] 322
 ds. Kristallisationserscheinungen: J. D. Hannah u. E. L. Rhead [Zs] 1385
 ds.: Untersuchung: J. O. Witt [Zs] 322
 — Feuer-,
 schmiedbarer Guß, Verschlechterung: W. R. Bean [A] 1111
 Tauch-, Wirkungen: W. R. Bean [Zs] 987
 Verfahren, Entwicklung [Zs] 1514
 „Vulkan“ für Eisen- u. Stahlgegenstände [Zs] 988
 — Neu- s. 1514
 — Trocken- s. u. Sherardisieren
 — verfahren, englisches [Zs] 1514
 — Zink, unraues, für —: W. R. Ingalls [Zs] 1260
 — s. a. u. Schoopches (Metall)spritzverfahren; Sherardisieren; Zink
Verzinnen, Verzinnung [Zs] 1514
 — Bleche, Beizen vor der — [Zs] 1260
 — Eisenblech, Beziehungen der Chemie: H. J. Bailey [Zs] 1260
 — Herstellung [Zs] 1514
 — Schrott, verzinktes, Zinn, Wiedergewinnung: W. Mason [Zs] 1514
 — Verteilung [Zs] 1514
 — Werkstoff, Vereinheitlichungsfragen [Zs] 1514
 — s. a. u. Weißband; Weißblech
Vibograph: J. Geiger [Zs] 992
Viertaktmaschinen, Leistungserhöhung: Riehm s. 1016
Viscin-Luftfilter: (K.) Miedau [Zs] 985
Viskosimeter s. u. Zähigkeitsmesser
Viskosität s. u. Zähigkeit
Vogel, K., Überwachungsrichtung für Hochofen s. 1280
Vogel, (Otto), Dr., Sparbeize s. 1572
Vögel, Weiche, Kreuzungs-W. Bauart —: W. Kaempf [Zs] 731
Vogelsang, Schaltung, Parallel-Sch., System s. 860
Voigtländer & Sohn, A.-G., Werkstatt-Mikroskop s. 1177
Volhard, Manganbestimmung nach — s. 1130
Volkswirte, technische, Ausbildung: H. Gehrig [Zs] 1182
Volkswirtschaftliche Bedeutung, Arbeitgeberverbände, deutsche: O. Leibrock, T. 1 [B] 518
Voltmeter, Null- s. 1603
Volumen, Änderung durch innerer Spannungen: G. Masing [Zs] 349
 — gestaltung, Gesetzmäßigkeiten: P. Sauerwald [Zs] 1288
Volumetrie s. u. Maßanalyse
Vorspannturbine: J. Fürstona [Zs] 985
Vortragswesen s. u. Technisch-wissenschaftliches
Vortrocknen, Vortrocknung, Braunkohlen, Roh-B., rheinische, Vergasung: G. Müller [A] *49
Vorwärmer
 — Luft- für
 Feuerungen zum Einbau in den Schornstein [Zs] 1256
 Kesselfeuerungen [A] 531
 Ljungström [Zs] 1381
 ds. s. a. 534
 Verbrennung minderwertiger Brennstoffe: M. T. Lindhagen [Zs] 1380
 — Rauchgas-: L. Finckh [Zs] 130
 gußeiserne, Zerstörung: A. Zschimmer [Zs] 866
 — Speisewasser-: L. Finckh [Zs] 130
 ds. [Zs] 444
 Luffterhitzer [Zs] 1596
 thermischer Wirkungsgrad, hoher: L. Helander [Zs] 444

Vorwärmer (ferner)
 — Stahlrohre, außen gerippte [Zs] 444
 — s. a. u. Röhren-
Vorwärmung, Gebläsewind- im Kuppelofenbetrieb: O. Rein [Zs] 1259
Vorwerk, Paul R., (Nachruf) *1150
Vulkan-Werke, A.-G. [C] s. 741
Vulkan-Hammer s. 1599
 — Verzinkung, Feuer-V. von Eisen- u. Stahlgegenständen [Zs] 988
V 2 A Stahl s. u. Stahl
W.
Wabana-Erz [W] *59
Wabengelüge, Gußeisen-Schweißungen: S. G. Smith [Zs] 1516
Wachsen, Wachstum
 — Hochofen durch Steinsäulen s. *1477
 — Kinetik des —: K. Spangenberg [Zs] 1387
 — Kristalle: G. Masing [Zs] 1601
 — Kristall-, Hohlräume, röhrenförmige: R. Groß u. H. Möller [Zs] 1601
 — Weiter- von Metallkristallen: F. Korcz [Zs] 135
Wage(n) s. u. Dreh-; Eich-; Gas-
Wagen s. u. Eisenbahn-; Förder-; Hubtransport-; Kraft-; Motor-; Schlepper-
Wagenlette, Prüfung, Untersuchung: Th. Kaleta [Zs] 578
Wagenräder s. u. Räder
Waggon s. u. Eisenbahnwagen
Wahrscheinlichkeitskurven zu Beobachtungseinzelnwerten, Konstruktion: A. P. Trotter [Zs] 1604
Währung
 — deutsche, Einfluß auf Metallwirtschaft: Littauer [A] 1410
 — gutachten der Hamburger Handelskammer [Zs] 1522
 — problem, Welt-Währungs-P., Lösung: G. Cassel - Stockholm [Zs] 138
 — risiko, Ausschaltung: H. Behnen u. W. Genzmer [B] 1334
 — s. a. u. Deflation; Devaluation; Geld; Inflation; Mark
Wales,
 — Morgan-Gaserzeuger 1919-1922 [Zs] 442
 — Weißblechindustrie s. 1514
Walsum, Rhein-Werft — der Gutehoffnungshütte [Zs] 579
Walzdrahtmarkt, —preise s. u. Eisen: M.
Walzeisen
 — Biegepresse, auf — aufgebaute [Zs] 1382
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. — träger, Verdruehungsfestigkeit von A. Föppl. (A.) Müllenhoff [Zs] 349
 — Zolbbefreiung [W] 771
Walze(n) [Zs] 575
 — antrieb s. u. Walzwerke: A. — arbeitsbedarf, Berechnung: E. Siebel s. 163
 — geschwindigkeit,
 Einfluß auf das Ausbringen: G. E. Stoltz [Zs] 575
 ds.: M. E. Poncelet [Zs] 733
 Walzprogramm [Zs] 575
 — Härten, Kalt-H., durch —: L. Guillet [Zs] 347
 — Hartguß- s. u. Hartguß-
 — Hart- [P] 1084
 — heizung, elektrische, für Feinblechwalzwerke: G. Fox [Zs] 1172, 1384
 — Herunter- von Rohren [P] 955
 — Kalt- [Zs] 987
 — Leistungsverbrauch: J. Weiß [A] *532
 — Spannungen, durch K. verursachte (H. M.) Howe u. (W. C.) Groesbeck [A] *887
 — Stahl zum Vergüten der Oberfläche: J. H. M(a)c K(h)inney [Zs] 446
 — Walzgut, bandförmiges [P] 799
 — kopf, mehrteiliger [P] *923
 — Kraftbedarf, Berechnung: E. Siebel [O] *1295
 — lager s. u. —lager
 — Metallfolien, gewalzte, Struktur, Röntgenographie: H. Mark u. K. Weissenberg [Zs] 577, 991

Walze(n) (ferner)
 — plane von Walzenstraßen: E. Poncelet [Zs] 446
 — problem, Lösung: F. Riedel s. 183
 — programm u. Walzgeschwindigkeit [Zs] 575
 — Reifen- [P] *830
 — Rund- von Eisendraht: F. Braun s. 183
 — Schleifen, Fertig-Sch., Wirtschaftlichkeit: S. S. Shoemaker [Zs] 321
 — schmiere, Prüfung, Untersuchung: Th. Kaleta [Zs] 578
 — stäbe, Heben u. Weiterbefördern [P] 1114
 — ständer [P] *210
 — Kappenwalzenständer [P] *1114
 — Triowalzenständer [P] *830
 — verfahren [P] 924
 — Verschleiß bei Breitflanschträgern s. 526
 — vorgang,
 experimentelle Untersuchungen: N. Metz [A] *914.
 (Berichtigung) 1165; vgl. 1171)
 Mechanik [A] *12
 Nutzarbeit: L. Weiß [Zs] 987
 theoretische Grundlagen: (R.) Sonntag [A] *12
 — Stahlguß- s. u. Stahlguß-
 — Walzenstühle, Ausheben, Einlegen u. Fortschaffen [P] 956
 — Warm-, Kühlvorrichtung [P] *381
 — welle für Reifenwalzwerke [P] *923
 — Werkstoffverschlebung: G. Grell [O] *1443
 — Werkzeugstahl, Erzeugung in der —: A. W. Green [Zs] 1174
 — Wiederver-, Eisenbahnschienen, alte: A. Noll [O] *1617
 — Zahnradkränze aus Stahl u. Nichtstahmetallen [Zs] 1172
 — s. a. u. Kamm-; Walzeisen
Walzenlager [P] *830
 — Bensch-Steinlager s. 1381
 — Druckschindel, Stellvorrichtung [P] *930
 — Mittel-, Einbau [P] *893
 — Rollenlager s. 997
Walzenschleifmaschine, Hochleistungs- [Zs] 1598
Walzenstraßen s. u. Walzwerke
Walzerzeugnis markt, —preise s. u. Eisen: markt
Walzgerüste s. u. den betr. Walzwerken
Walz ut, Abschieben vom Rollgang auf Sammellager [P] *956
Wälzlager für Bahnmotoren: H. Mecke [Zs] 1510
Walzmaschine, Sprengring-Ein- [Zs] 1511
Walzmotoren s. u. Walzwerksmotoren
Walzstäbe, Heben u. Weiterbefördern [P] *1232
Walzwerk(e), Walzenstraße(n)
 — anlagen der Rombacher Hüttenwerke s. 659
 — antrieb(e) [Zs] 321, 446, 863, 1172, 1384, 1599
 elektrische(r), bei Chikago: H. E. Davis [Zs] 575
 ds. Entwicklung 1923 s. 1381
 Schwungräder: P. R. Burt [Zs] 733
 — s. a. u. Walzwerksmotoren
 — Arbeitszeit, Achtstundentag, Erfahrungen: E. T. Davis [Zs] 1525
 — Ausbeute [Zs] 733, 987
 — Auswälzen von Hohlkörpern [P] 924
 — Beschäftigung von Arbeiterinnen u. jugendlichen Arbeitern [W] 834
 — betrieb(e),
 Erfahrungen: T. Price [Zs] 1599
 Kraft erzeugung: B. Barrister [Zs] 443
 — Brown Bayley Steel Works in Sheffield [Zs] 1172
 — Druckschindel, verschleiß [P] *924
 — durchlaufende, Antrieb durch regelbare Motoren: H. Bauer [Zs] 1172
 — einrichtungen, elektrische: G. Fox [Zs] 446
 *) Daselbst irrtümlich H. Metz

Walzwerk(e) (ferner)
 — elektrifizierung: B. G. Lamme u. W. Sykes [Zs] 321
 — Fertige für Breitflanschträger s. *525
 — Geschwindigkeit(en): E. Poncelet [Zs] 446
 — regelung in Gary: G. L. Lacher [Zs] 1172
 — Kantvorrichtung [P] *1113
 — Kraftbedarf: A. H. Dyckerhoff [Zs] 321
 — Kuppelmuffe [P] *924
 — Kupplungen, bewegliche: J. J. Serrell [Zs] 1170
 — lager s. u. Walzenlager
 — Leistung,
 — Maßstab: W. Tafel u. E. Schneider [O] *370
 — Vergrößerung: J. D. Knox [Zs] 1513
 — Materialbewegung: R. W. M(a)c Neil [Zs] 575
 — Minnesota Steel Co.: A. J. Hain [Zs] 321
 — Mittel— für Breitflanschträger s. *524
 — Motorantrieb mit veränderlicher Geschwindigkeit: R. W. Davis [Zs] 1599
 — neuban: R. C. Hill [Zs] 1172
 — Handelseisenstraße: E. C. Kreutzberg [Zs] 1172
 — Revolverköpfe, drehbar [P] *830
 — Rundkörper [P] *924
 — stähle, legierte, Motorantrieb: H. E. Davis [Zs] 1172
 — Stellvorrichtung für die Mittelwalze [P] *830
 — Vereinigte Staaten, Nachkriegszeit s. 531
 — Vorstoß für — [P] *1207
 — Walzpläne: E. Poncelet [Zs] 446
 — Wärmewirtschaftliches: W. Tafel [Zs] 859
 — Wirkungsgrad [Zs] 753, 987
 — Wirtschaftlichkeit s. 1181
 — zugehör [Zs] 132, 321, 446, 575, 1384, 1599
 — s. a. u. Blech—; Block—; Draht—; Feinblech—; Friemelmaschinen; Grey—; Pilserschritt—; Radreifen—; Radscheiben—; Reifen—; Rohr—; Schlepp—; Stab-cisen—; Stahlblech—; Stahlwerke; Träger—; Walzen; Weißblech—
Walzwerksausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Berichte 133, 262, 997, 1337
 — Mitteilung aus dem —: K. Raabe [O] *521
 — ds.: A. Nüll [O] *1617
 — Tätigkeit 1923 s. 1582
 — Versammlung v. 8. Dez. 1923, (Voranzeige) 1394
 — s. a. u. Unterausschuß zur Untersuchung der Walzvorgänge
Walzwerks-Berufsgenossenschaft s. u. Hütten- u. —
Walzwerkslager s. u. Walzenlager
Walzwerksmotoren
 — Geschwindigkeitsregelung: J. D. Wright [Zs] 446
 — Gleichstrom — [Zs] 1172
 — s. a. u. Dampfmaschine; Walzwerk: antriebe
Walzwerkszubehör s. u. Walzwerk: Zubehör
Wanderrost s. u. Roste: —
Wandsbek, Gaswerk —, Schlacken-separation: G. Hasse [Zs] 1593
Wandungen, geheizte, Temperatur-verlauf: J. Geiger [Zs] 1389
Wanner-Pyrometer, Einstellfehler, subjektive s. *12
Warenpreise u. Eisenbahntarife [W] 387
Warenverkehr s. u. Eisenbahn-verkehr: Güterverkehr
Wärme
 — aufnahme, Kolben von Verbrennungs-maschinen: M. Jakob [Zs] 319
 — ausdehnung,
 — Metalle u. andere Baustoffe, Bestimmung mittels Martenscher Spiegelapparate: H. Sieglerschmidt [Zs] 349
 — stabförmiger Körper, Bestimmung, Apparat: E. Haagen [Zs] 1390

Wärme (ferner)
 — (ausdehnung)
 — Stähle: W. Souder u. P. Hidnert [A] 1479
 — umkehrbare, feuerfester Stoffe [Zs] 1255
 — (ds. von Ofenbaustoffen: H. S. Houldsworth u. J. W. Cobb [Zs] 858, 1595
 — ausnutzung u. Entropiebegriff: W. Rohrbeck [Zs] 450
 — austausch am Berieselungskühler: W. Nusselt [Zs] 578
 — bedarf, Martinöfen, Berechnung: H. Bansen [O] *1031
 — behandlung: Ch. E. Fulton, H. M. Henton u. J. H. Knapp [Zs] 1513, 1599
 — Anwendung der Brennstoffe: W. A. Ehlers [Zs] 1168
 — ds. von Generatorgas: G. H. Trout [Zs] 1168
 — Blei—B. in Blei: R. B. Schenck [Zs] 1173
 — Blockgefüge u. —B.: B. D. Saklatwalla [Zs] 1517
 — Bohrstahl: H. S. Brainerd [Zs] 576
 — ds.: J. K. Hoyt jr. [Zs] 1515
 — Chrom-Molybdänstahl, Einfluß auf mechanische Eigenschaften: H. J. French [Zs] 1174
 — Chromstähle: E. Maurer u. R. Hohage [Zs] 736
 — ds. Abhängigkeit der Härte: H. Rowings u. J. Sissener [Zs] 1174
 — ds. für Kugellager: H. Strörr [Zs] 1179
 — Einfluß [Zs] 135, 347, 449, 577, 736, 866, 990, 1174, 1179, 1519
 — ds. Arbeitskonstante u. —schnelligkeit s. *939
 — ds. magnetische Eigenschaften von Stahl: L. W. Wild [Zs] 1174
 — ds. Masse: R. S. Gosrow [Zs] 1513
 — ds. mechanische Eigenschaften eines 1%-C-Stahles: H. J. French u. W. G. Johnson [Zs] 1174
 — Eisen, Einfluß auf Festigkeits-eigenschaften nach Kaltbearbeitung: A. Lundgren [Zs] 1601
 — ds. schmelzbares [Zs] 132, 447, 575, 734, 987, 1172, 1259, 1385, 1513, 1599
 — Eisen-Kohlenstofflegierungen, magnetische Eigenschaften: W. L. Cheney [A] 1203
 — elektrische, von Stahl: H. P. Mac Donald [Zs] 1173
 — Elektrolycisen, Einfluß auf Härte u. Kleingefüge: N. B. Pilling [Zs] 1514, 1519
 — Elektro-Schmiedestähle: L. J. Barton [Zs] 577
 — Fehler [Zs] 866, 991
 — Geschüttschmiedestücke: P. E. M(a)c Kinney [Zs] 1174
 — Geschüttsstahl: H. F. Leary [Zs] 1173
 — Gesteinsbohrer: H. Brainerd [Zs] 347, 449
 — Gesteinsbohrstahl: G. H. Gilman [Zs] 449
 — ds.: R. F. Tillson [Zs] 449
 — Grauguß: H. B. Knowlton [Zs] 1513
 — Graugußdröhen, nach dem Zentrifugalgießverfahren hergestellte [Zs] 862
 — Gußspannungen, Verringerung: P. Dwyer [Zs] 986, 1171
 — Halb-stahl: A. M. Botchvar [Zs] 134
 — Kern von einsatzgehärteten Erzeugnissen: H. B. Knowlton [Zs] 132
 — Kohlenstoff-Molybdänstahl, Einfluß auf mechanische Eigenschaften: H. J. French [Zs] 1174
 — Kosten, Bestimmung: H. F. Woode [Zs] 1173
 — Krieg als Förderer [Zs] 1513
 — Legierungen, Begriffsbestimmung u. Bedingungen: L. Gienet [Zs] 449, 577
 — Nickelstahlrohren, Prüfungen [Zs] 1599

Wärme (ferner)
 — (behandlung)
 — Oberflächenhärtung: A. Hultgren [Zs] 1599
 — Querschnitte, große: W. R. Klinkicht [Zs] 1172
 — Salze, geschmolzene: M. J. Merten [Zs] 734
 — schmiedbarer Guß: E. K. Smith [A] 1166
 — Schmiedestücke, große, Oel-, Gas- u. elektrische Wärmeöfen: W. E. M(a)c Gahey [Zs] 1168
 — Schnellsta(e)hl(e) s. 1385
 — ds. Einfluß auf Schnittfähigkeit: H. J. French, J. Strauß u. T. G. Digges [Zs] 1385
 — Spiralfedern, Fabrik: W. J. Merten [Zs] 1172
 — Sta(e)hl(e): W. R. Ward [Zs] 1173
 — ds. W. R. Shimer [Zs] 1176
 — ds. Dauerbeanspruchung: J. W. Harsch [Zs] 448
 — ds. Einfluß auf Ermüdungs-festigkeit: B. P. Stenger u. P. H. Stenger [Zs] 1176
 — ds. Einfluß auf Festigkeitseigenschaften nach Kaltbearbeitung: A. Lundgren [Zs] 1601
 — ds. Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften: H. J. French u. W. G. Johnson [A] 1048
 — ds. elektrischer Wärmofen, Gesamtwirtschaftlichkeit: C. L. Ipsen [Zs] 1169
 — ds. Gleichförmigkeit, Erreichung: H. C. Loudenbeck [Zs] 1172
 — ds. Hochleistungs-St.: H. K. Ogilvie [A] 203
 — ds. Hochleistungs-St.: M. A. Großmann [Zs] 990
 — ds. Hochleistungs-St.: J. L. Thorne [Zs] 1174
 — ds. Hochleistungs-St., Abmessungsänderungen: M. A. Großmann [Zs] 1175
 — ds. Hochleistungs-St., Zähigkeit: M. A. Großmann [Zs] 1175
 — ds. Kohlenstoff-St.: L. J. Barton [Zs] 577
 — ds. Kohlenstoff-St., magnetische Eigenschaften: E. D. Campbell u. E. R. Johnson [A] 205
 — ds. Maschinenteile s. 1174
 — ds. nichtmagnetischer, flamm-, saure- u. rostbeständiger, Eigenschaften u. Kleingefüge: Ch. M. Johnson [Zs] 1175
 — ds. Prämiensystem: A. A. Blue [Zs] 1181
 — ds. Pyrometer: A. M. Redding [Zs] 1180
 — ds. Sonder-St.: R. R. Moore u. E. V. Schaal [Zs] 577
 — ds. Sonder-St.: B. Maurer u. R. Hohage [Zs] 736
 — ds. Sonder-St. mit hoher Elastizitätsgrenze: Ch. M. Johnson [Zs] 1179
 — ds. Verhalten in der Praxis: G. R. Elliott [Zs] 1519
 — ds. Volumänderungen: L. Aitchison [Zs] 1174
 — Stahlgußstücke: H. C. Ihlsen [Zs] 346, 735
 — ds.: F. C. Langenberg [Zs] 446¹⁾
 — ds.: A. N. Conarroe [Zs] 1177
 — ds.: Ch. N. Ring [Zs] 1177
 — ds.: W. H. White [Zs] 1177
 — Stahlgußstücke, legierte: A. W. Lorenz [A] *1505
 — ds. Verbesserung: A. W. Lorenz [Zs] 1384
 — ds. für Wasserkraftanlagen: B. Egeberg [Zs] 346
 — Stahlhohlkörper, Aenderung des Fassungsvermögens: A. Portevin [A] 700; vgl. 1260
 — Stickstoffbindung, Aenderung durch —B.: L. Jordan u. F. F. Swindells [Zs] 867

Wärme (ferner)
 — (behandlung)
 — Stücke, schwere: W. B. Crowe [Zs] 1172
 — Ueberhitzung u. —B.: J. Hebert [Zs] 136
 — Umwandlungspunkte / —B. unterhalb der U., Eigenschaftsänderungen: G. Welter [O] *1347
 — Vanadinstahl-Schmiedestücke [Zs] 1385
 — Wagonachsen: H. E. Hemstreet [Zs] 1174
 — Werkzeuge: E. Y. Lipsky [Zs] 347
 — Werkzeugstähle: H. Brearley, Deutsch von R. Schäfer, 3. Aufl. [B] 677
 — ds. s. a. 1385
 — wissenschaftliche, in Automobilwerken s. 1390
 — s. a. u. Abkühlen; Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Patentieren; Ueberhitzung; Vergüten; Zementation
 — bilanz(en) [Zs] 578
 — Aufstellung: J. R. Crane [Zs] 446
 — ds. s. a. 946
 — Elektroöfen für Gießereisenherstellung s. 115
 — Elektrotafeln s. *1098
 — Oaserzeuger s. 1304
 — ds.: W. B. Chapman [Zs] 1596
 — Gießereitrockenöfen: F. Erreich [A] 1250
 — Hochofenanlage: P. Geimer s. 422
 — Kesselhäuser, graphische Aufstellung: F. A. Shorkey [Zs] 1263
 — Kuppelöfen [Zs] 1512
 — Martinöfen: C. L. Kinney u. G. R. M(a)c Dermott [A] *405; vgl. 863
 — ds. s. a. 1032
 — Rohbraunkohlen, rheinische s. *51
 — Schlackenabstichgaserzeuger s. *1422
 — Trockenkammer s. 1250
 — Verkockung: J. K. Munster [Zs] 1167
 — Wärmöfen s. 920
 — Windfrischprozesse: H. Hermann [A] 1251; vgl. 1384, 1603
 — Bildungs—, Verbindungen, intermetallische: W. Biltz u. C. Haase [Zs] 990
 — durchgang,
 — Bedeutung für die Maschinenteknik: (W.) Nusselt [Zs] 1389
 — feuerfestes Material, Bestimmung: A. S. Watts u. R. M. King [Zs] 1508
 — Röhren bei veränderlichen Flüssigkeitstemperaturen: (G.) de Grahl [Zs] 1603
 — Elektro—: E. Schröder [Zs] 1172
 — erhaltung, in Brennstoffen, entgasten, für Weiterverarbeitung in Öfen [P] *54, 541
 — erscheinungen ferromagnetischer Körper bei höheren Temperaturen: K. Honda [Zs] 989
 — erzeugung, elektrische, Entwicklung 1923 s. 1381
 — Festigkeitseigenschaften von Eisen u. Stahl: W. Oertel [O] *1395
 — fluß, Schmelzofenanlage: H. Maurauch [Zs] 1609
 — inhalt(e),
 — Elektroöfen, Stahl u. Schlacke: A. M. Kuhlmann u. A. D. Spillman [Zs] 132
 — Gase: C. de la Condamine [Zs] 451
 — isolierung,
 — Kraftwerke: L. B. M(a)c Millau [Zs] 1381
 — vermögen verschiedener Bauarten: H. Kreiger u. A. Eriksson [Zs] 1380
 — Wärmöfen, zeitweilig betriebene: J. H. Kruson [Zs] 1509
 — kurven, Chrom-Vanadinstähle [Zs] 133

¹⁾ Dasselbst irrtümlich T. C. Langenberg

Wärme (ferner)

— lehre: H. Winter [B] 420
 — leitung [Zs] 867, 1180, 1389
 — leitvermögen
 feuerfestes Steine: M. Jakob [Zs] 571
 ds.: W. A. Hull [A] 850
 ds. hohe Temperaturen: A. T. Green [Zs] 731
 Gußeisen, Temperaturabhängigkeit: E. B. Hall [Zs] 1516
 Schaumsteine s. *1225
 — mechanik s. u. Thermodynamik
 — mengen
 messung, praktische s. 914
 ds. in turbulenten Gasströmen: A. Schack [Zs] 1389
 — messungen [Zs] 136, 349, 450, 578, 737, 867, 992, 1180, 1263, 1389, 1520, 1603
 s. a. u. Kalorimeter: Pyrometer; Temperatur: Messen
 — Nutzbarmachung durch Kraft: J. Kaiser [Zs] 1596
 — ökonomie s. —: wirtschaft
 — quelle, elektrische Energie als —: Qu.: T. Holmgren [Zs] 1255
 — Rekristallisation s. u. Rekristallisation
 — Rückgewinnung aus Feuerungsabgasen [P] *16
 — satz, 2. u. 3., Angriffe, Berechtigung: (H.) Schmolke [Zs] 137
 — schutz
 Dampfanlagen: A. Biedt [Zs] 130
 Glaswolle in Europa: A. D. Saborsky [Zs] 867
 Heißwasseranlagen: A. Biedt [Zs] 130
 verkleidung von Dampfleitungen: H. Carr [Zs] 444
 — spannungen s. u. —spannungen
 — spezifische s. u. Spezifisch: —
 — strahlende, Ausnutzung in Kesselheizung [Zs] 1168
 — strahlung [Zs] 1140
 Gesetze, Anwendung auf die Praxis: A. Schack u. K. Rummel s. 1125
 — techn., technische, Betrieb/Wird Ihr B. —technisch einwandfrei geführt? [Zs] 1603
 Dampfkessel, Großwasser-raum- u. Abhitzeessel: F. Schulte [Zs] 1257, 1381
 Entwicklung der Kolben-dampfmaschine: P. Stephan [Zs] 572
 Meßgeräte: G. Wünsche [O] *753
 Schmiede: E. Schröder [Zs] 1172
 Untersuchungen an Schmiedeo-fen [Zs] 732
 ds. schwedische Stoß- u. Schmiedeo-fen: A. Hall-bäck [A] *1300
 — theorem von Nernst in rechnerischer u. zeichnerischer Darstellung. (H.) Schmolke [Zs] 867
 — übergang
 Abhängigkeit von der Geschwindigkeit: W. Nusselt [O] *458, (Berichtigung) *635
 Arbeiten von W. Nusselt: (H.) Schmolke [Zs] 1389
 feuerfestes Material: H. Lent [A] 1228
 Feuerungen, technische, Einfluß der Eigenstrahlung der Gase s. 1610
 Gesetze [Zs] 1263
 ds. Anwendung auf die Praxis: A. Schack u. K. Rummel s. 1125
 Gitterwerk von Hochofen-Winderhitzern, Einfluß der Gas- u. Windgeschwindigkeit: N. N. Dobrochotoff [Zu] 883
 ds.: C. Schwarz [Zu] *895
 Leitung: H. Sieglerschmidt [Zs] 349
 Verbrennungsmaschine: W. Nusselt [Zs] 1170
 zahlen Nusselts, Geltungs-be-reich: A. Schack [O] 942
 — Uebertragung durch Konvek-tion: E. Griffiths u. A. H. Davis [Zs] 136
 ds.: H. Sieglerschmidt [Zs] 349
 Strahlung: E. Griffiths u. A. H. Davis [Zs] 136

Wärme (ferner)

— Umwandlungs— s. u. Um-wandlung: —
 — Verbrauch von Raumheizungen s. 161
 — Verbrennungs— s. u. Verbren-nen, Verbrennung
 — verluste,
 Dampfleitungen, schnelle Ermittlung: A. Steinemann [Zs] 1597
 Elektroden eines 6-t-H₂O-roult-ofens: M. R. Wolfe u. V. de Wvsocki [Zs] 132
 Feuerungen, Bestimmung: O. J. Housev [Zs] 443
 Hüttenindustrie s. 1181
 Mischer, Verminderung durch Isolierung s. 1816
 Schornstein, beurteilt nach dem CO₂-Gehalt der Ab-gase: L. Jitinsky [Zs] 1263
 Verbrennungsmotoren: (H.) Schmolke [Zs] 1510
 — vorrichtungen, elektrische, auf der Olympia-Ausstellung [Zs] 1385
 — Werkzeugstähle, Härte in der —: E. Schneider [A] 951
 — wert: C. de la Comandine [Zs] 1603
 — Wiedergewinnung, metallurgische Erzeugnisse [P] *541
 Oefen, kleine: W. C. Buell jun. [Zs] 732
 — wirkungsgrad,
 Dampfhammer s. 791
 hydraulischer u. dampfhydrau-lischer Pressen s. 791
 — wirtschaft [Zs] 129, 318, 443, 732, 859, 984, 1169, 1256, 1380, 1509, 1596
 ds.: M. R. Schulz [Zs] 443
 Betriebseinrichtungen, alte [Zs] 1596
 Doppelgasverfahren: G. Vater [Zs] 1507, 1507
 Eisengießereien: J. Vogelsinger [Zs] 986
 Entwicklung, Fortschritte: (B.) Hilliger [Zs] 1596
 Fabrikbetrieb, Luft-rhitzer: L. Finckh [Zs] 732
 fragen in der Dolomitziegelei: H. Hermanns [Zs] 1167
 Frankreich s. 1205
 Generatorwassergasprozeß: Kronenberger [Zs] 318
 Hochofengebläse, elektrische, Einfluß: M. Gaze s. 182
 Kraftwerke, Ueberwachung [Zs] 992
 Metallhütten: (P.) Rosin [A] 829; vgl. 1263
 plan, Hochofenanlage: P. Geimer s. 422
 Reichseisenbahn, Organisa-tion (E.) Harprecht [Zs] 129
 Schmiede: E. Siebel [A] 790
 ds.: D. L. Mathias [Zs] 446
 Stahl- u. Walzwerk: W. Tafel [Zs] 859
 Vereinigte Staaten in der Nachkriegszeit s. 493
 vergleich von elektrischen u. andern Oefen: E. F. Collins [Zs] 1169
 s. a. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energie-wirtschaft
 — zwecke, industrielle, Wahl des Brennstoffs: J. A. Doyle [Zs] 731
 — s. a. u. Ab—: Erhitzen: Heiz-wert; Physikalisch-thermi-sches Verhalten; Tempera-tur; Thermisch; Thermo...; Ueberhitzen; Verbrennen
Wärmebehandlung s. u. Wärme-behandlung
Wärmen s. u. Vorwärmer
Wärmeingenieur, Eisenhütten-werke, Tätigkeit: R. Rogenhof [Zs] 1263
Wärmekraftmaschinen
 — Abwärmeverwertung s. 1499
 — Aussichten s. 256
Wärmepumpe, Verdampfung mit-tele: —: Th. E. Houghton [Zs] 1597
Wärmespannungen
 — feste Körper u. Hohlzylinder, konzentrisch erhitze: C. H. Lees [Zs] 991

Wärmespannungen (ferner)

— Hartgußbrüder: G. K. Burgeß u. R. W. Woodward [Zs] 991
Wärmespeicher [Zs] 129
 ds.: W. Pape [Zs] 732
 — Anlagen mit —n, kritische Be-trachtungen [Zs] 1169
 — Ausmauerung: H. Lent [A] 1228
 — Gleichdruck— für elektrische Zentralen: Ch. Christians [Zs] 861
 — problem: R. Jurenka u. H. E. Witz [Zs] 1510
 — Temperaturverlauf: (M.) ten Bosch [Zs] 1603
 — Wasserkraftwerke: F. Besser [Zs] 1597
 — s. a. u. Dampfspeicher
Wärmestelle s. u. Ueberwachungs-stelle für Brennstoff- u. Energie-wirtschaft
Warmluft, Abgasausnutzungsan-lagen zur Gewinnung von —: O. Brandt [Zs] 1509
Wärm(e)fen [Zs] 129, 318, 443, 732, 859, 984, 1168, 1256, 1380, 1509, 1596
 ds. [P] *798
 — amerikanische, große: W. P. Chandler jun. [A] 920; vgl. 129, 984
 — Blöcke, Rollen [P] *1329
 — Dampfkessel, Abgas-D. [Zs] 129
 — Gasbrenner [P] *248
 — Gas—, Wärmebehandlung großer Schmiedestücke: W. E. M(a)c Gahev [Zs] 1168
 — Gemischregelung s. *757
 — Kohlenstaubfeuerung [Zs] 1509
 — kontinuierlicher [Zs] 443
 — Oel—, Wärmebehandlung großer Schmiedestücke: W. E. M(a)c Gahev [Zs] 1168
 — Preßgas: F. J. Rvans [Zs] 1168
 — Regenerativfeuerung [P] *605
 — Rekuperatoren, Erhöhung des Wirkungsgrades: W. B. Chapman [Zs] 443
 — Stoffdurchgang: F. W. Brooke [Zs] 1168
 — Vorwärmkammern [P] *1329
 — Wirtschaftlichkeit, höhere, Er-zielung: W. Trinks [Zs] 443
 — zeitweilig betriebene, Wärme-isolierung: J. H. Kruson [Zs] 1509
 — s. a. u. Flektrische —: Glühöfen
Warmwalzen s. u. Walzen
Warmwasser, Abgasausnutzungs-anlage zur Gewinnung von —: O. Brandt [Zs] 1509
Warmziehbank s. u. Ziehbank
Wartenberg, von, Mikrobombe s. 1603
Wasser
 — abschreckung, abgeschreckte Emailen: S. Wiester [Zs] 1385
 Salzwasser u. —A. [Zs] 987, 1384
 — bestimmung in Teer, Apparat: D. R. Mezger [Zs] 867
 — bewegung in Leitungen mit Ringspalt — Durchflußquer-schnitt: R. Winkel [Zs] 1390
 — druck, Spannungen in geschweiß-ten u. gieteten Behältern: A. H. Stang u. T. W. Greene [Zs] 1601
 — durchdringlichkeit der Schaum-schlacke s. 1226
 — einspritzungsvorrichtungen für Funkenkammern von Kuppel-ofen s. 1251
 — Entgasung, Kampf gegen Kor-ro-sion der Kesselbleche: H. Marchand [Zs] 991
 — fließende, Geschwindigkeit, Mes-sung: R. Winkel [Zs] 1264
 — Gas—, Untersuchung s. 509
 — geholt,
 Braunkohle, Einfluß auf den Heizwert: K. Kegel [Zs] 127
 ds. genaue Feststellung: G. A. Brender & Brandis u. J. O. Veeger [Zs] 136
 Kohle, Einfluß auf die Back-fähigkeit s. *239
 — gekühlte Windformen u. Schutz-kästen bei Hochofen, Ueber-wachungsvorrichtung: E. Vo-gel [A] *1280
 — Korrosion, Messen: F. N. Speller u. V. V. Kendall [Zs] 450

Wasser (ferner)

— leitungen, Druck-L., Bleche: P. Dejean [Zs] 1177
 — mangel, Wasserohrkessel, Be-schädigung der Wasserkammer [Zs] 860
 — Natur—, Korrosion von Eisen u. Stahl: R. E. Wilson [Zs] 450
 — proben, Voruntersuchung: W. D. Collins u. M. D. Foster [Zs] 1603
 — prüfungen, —untersuchungen, be-triebstechnische: W. Otte [Zs] 867
 — reinigung [Zs] 319
 Kesselbetriebe: W. Scherr [Zs] 1169
 Stahlwerke: G. S. Reynolds [Zs] 1170
 — schleier an Feuerungstüren: H. H. Wiegand [Zs] 1168
 — Strömung durch Stahlrohre, spiralförmig vernetzte: E. Parry [Zs] 578
 — technische, Härtebestimmungen: F. Kanhäuser [Zs] 450
 — transport, Stahlwerk in Ohio: F. J. Orolius [Zs] 451
 — umlauf,
 Dampfkessel, Wasserohr-kessel: Maas [Zs] 1510
 Möller-Steilrohrkessel [Zs] 444
 Steilrohrkessel: W. Otte [Zs] 860
 — versorgung [Zs] 1170
 Laurahütte: H. Kratz [Zs] 445
 s. a. u. Bergwerks—; Entwässe-rung; Feuchtigkeit; Hydraulisch; Kondens—; Kühl—; Leitungs—; Salz—; See—; Speise—; Warm—
Wasserbau, physikalische Auf-schlußmethoden: R. Ambronn [Zs] 128
Wasserdampf(e)
 — Generatorgas, Umsetzung zwi-schen — u. Teerdampf: S. Schleicher [A] 1202
 — gleichgewicht über Eisen, Wolf-ram u. deren Oxide: L. Wöh-ler u. R. Günther [Zs] 1178
 — Heizgase, Herdofen-H., Zusam-men-setzung, Einfluß der —: S. Schleicher [A] *593
 — Messung durch Blenden: R. Geipert [Zs] 1520
 — spezifische Wärme, Münchener Untersuchungen: (H.) Schmol-ke [Zs] 1389
 — zersetzung, fortlaufende [P] *283
Wassergas
 — anlagen, Betriebskontrolle, Appa-rate: H. Strache [Zs] 136
 — bereitung zur Dampferzeugung, Abhitzeverwertung: F. Ste-ding [Zs] 127
 — Generator—, Wärme-Oekonomie: Kronenberger [Zs] 318
 — Reaktionen: R. T. Haslam, F. L. Hitchcock u. E. W. Rudow [Zs] 572
 — Temperaturen, Verbrennungs-T. s. 559
 — s. a. u. Blau—
Wasserkammerkessel s. u. Dampf-kessel
Wasserkra(e)ft(e)
 — industrie, Schweden: W. Borg-quist [Zs] 1391
 — Japans s. 781
Wasserkraftwerke
 — Stahl, nichtrostender [Zs] 1174
 — Stahlguß für —, Wärmebehand-lung: B. Feberg [Zs] 346
 — Wärmespeicher: F. Besser [Zs] 1597
Wasserleitungen
 — Heiß—, Wärmeschutz: A. Biedt [Zs] 130
 — Rosten: P. Medinger [Zs] 450
Wasserprüfer nach Dr. Katt-winkel [Zs] 578, 860
Wasserraumspeicher s. 265
Wasserrohre
 — Dampfkessel,
 Schäden: H. O'Neil [Zs] 129
 Schlackenbildung: H. H. Bat-tes [Zs] 319
 — überhitzte, Brüche s. 1388
Wasserohrkessel s. u. Dampf-kessel
Wasserstandsanzeiger, Kessel / vom K. fortgezogener — [Zs] 1510

Wasserstoff

— Absorption durch platinieren
Asbest: F. H. Pallard [Zs] 1520

— bestimmung in Gasmischen: Th. Kaleta [A] s. 508

Generatorgas: Wilhelm [Zs] 859, 991

— feuchter, Entkohlung von Stahl bei 900°: E. D. Campbell, J. F. Roß u. W. L. Fink [A] 1434; vgl. 1387

— trockner,
Eisen-Eisenkarbid - Gleichgewicht bei 950°: E. D. Campbell, W. L. Fink u. J. F. Roß [A] 1434; vgl. 1387

Entkohlung von Stahl bei 900°: E. D. Campbell, J. F. Roß u. W. L. Fink [A] 1434; vgl. 1387

— strom, Erhitzen von Koks-schwefel im — St.: A. Lissner [Zs] 1595

— verfügbarer, in Kohlen, Schätzung: J. D. Davis [Zs] 1263

— wirkung auf Phosphorgehalt des Stahles: E. D. Campbell, J. F. Roß u. W. L. Fink [A] 1434; vgl. 1387

Wasserstoffsperoxyd, Schwefelbestimmung im Leuchtgas: A. Klemmer [A] s. 1455

Wasserstrahl-Luftpumpen, Entlüften von Oberflächenkondensatoren: F. L. Richter [Zs] 1597

Wasserstrahlpumpe für Kondensationsanlagen: L. Heuser u. K. Finzel [Zs] 1381

Wasserstraßen
— Bedeutung für Brennstoffverteilung Deutschlands: M. Contag [Zs] 579

— verkehr, deutscher s. 35

— s. a. u. Schifffahrt

Wayne, Tiegelofen, kipparbar, nach — s. 439

Wechselstrom
— anlagen, Schaltung: E. Kosack [B] 219

— Chrom, Verhalten gegen — bei Elektrolyse: N. Isgarischen u. A. Obrutschewa [Zs] 1514

— Hochspannungs—, Energieübertragungen: A. Scherbius [Zs] 1266

— Hochtemperatur-Regler [Zs] 1387

— netze, Phasenverschiebung: E. Caspari u. F. W. Wütrich [Zs] 732

— Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch. s. 1385

— Umformung in Gleichstrom in Quecksilberdampfgleichrichtern: R. L. Morrison [Zs] 1597

Wechselventile s. u. Umsteuerungsventile

Wechselverdrehung s. u. Verdrehung

Weggan, Hochofenschlacke: A. Guttmann [A] 600

Weiche, Kreuzungs—, verkürzende, Bauart Vögele: W. Kaempf [Zs] 731

Weicheisen s. u. Eisen: —, Elektrolyse; Flußeisen

Weidlein s. u. Kling—

Weihnachtsplaketten von Lauchhammer [A] *1591

Weißband: W. Krämer [Zs] 1259

Weißblech: W. Krämer [Zs] 1259

— herstellung, Beziehungen der Chemie: H. J. Bailey [Zs] 1260

— industrie in Wales s. 1514

— Konservindustrie [Zs] 1514

— markt,—preise s. u. Eisenmarkt

— s. a. u. Weißband

Weißblechwalzwerk der (Firma) Cantieri, Metallurgici Italiani, Castellamare: Ernst [Zs] 1259

Weißbleis, Umwandlungspunkte s. 1176

Weißbleisenerz, —vorkommen, Entstehung: H. Haller (Berichtigung) [A] 161

ds.: P. Kirsch [Zs] 858

Weißmetalle s. u. Legermetalle

Weiterwachsen s. u. Wachsen

Wellbleche, Doppel—, Knutson-D., Konstruktionsgrundsätze u. Anwendungen: M. Foerster [Zs] 855

Welle(n)

— biegsame, Schraubenfedern: M. W. J. Merten [Zs] 133

— Drehzahl, stroboskopische Bestimmung: A. Guillet [Zs] 992

— Drillingmoment, kritisches: R. Grammel [Zs] 1390

— elastische Stabilität u. Bestimmung der kritischen Drehzahl: Th. Pöschel [Zs] 1390

— rasch umlaufende, kritisches Verhalten, Einwirkung des Fundamentes: V. Blaess [Zs] 1520

— s. a. u. Kurbel—;

Welman-Bibby, Citroen-Kupplung Bauart — s. 1381

Welt

— Blei
erzeugung 1921 [Zs] 138
verbrauch 1921 [Zs] 138

— Eisenerzeugung 1922 [S] *382

— Eisenerz
ablagerungen: H. K. Scott [Zs] 316

gewinnung 1913 u. 1918—1920 [S] *18

ds. 1919—1921 [S] 925

— hafen, deutsche, Wettbewerbslage: E. v. Beckerath [Zs] 868

— Kohlen
erzeugung (1913—1922) 38
ds. 1922 [Zs] 1605

markt,—preise 1922 s. *415

— Kokszeugung (1922) [S] *1575

— Metallgewinnung 1922 [S] 1358

— Nickel
erzeugung 1921 [Zs] 138
verbrauch 1921 [Zs] 138

— Quecksilber
erzeugung 1921 [Zs] 138
verbrauch 1921 [Zs] 138

— Roheisen
erzeugung 1922 s. *382
ds. 1919—1921 [S] 925

— Schiffbau, Entwicklung 1922,
4. Viertelj. [S] 138
ds. 1922 [S] 287

— ds. 1923, 1. Viertelj. [S] 672
ds. 1923, 2. Viertelj. [S] 1085
ds. 1923, 3. Viertelj. [S] 1357

— Stahlerzeugung 1919—1921 [S] 925
ds. 1922 [S] *382

— währungsproblem, Lösung: G. Cassel-Stockholm [Zs] 138

— Wirtschaftsgeologie, Atlas Teil 1 [B] 485

— Zink
erzeugung 1921 [Zs] 138
verbrauch 1921 [Zs] 138

— Zinn
erzeugung 1921 [Zs] 138
verbrauch 1921 [Zs] 138

Welter, Gasofen nach — s. *1396

Weltwirtschaftlicher
— Reichtumsausgleich, Theorie: R. Liefmann [Zs] 1391

— schwedische Eisenerzindustrie u. —: G. Brandl [Zs] 579

Wembley, Forschungslaboratorium [Zs] 443

Wendel, de, Übernahme des Vorsitzes im Comité des Forges de France s. 801

Wendt, Karl, Ehrenpromotion 1092

Werbeingenieur, Gießerei— [Zs] 1599

Werfen von Stahl beim Erhitzen u. Abkühlen, Ursachen: St. A. Richardson [Zs] 1173

Werften, Marktlage s. u. Eisenmarkt

— s. a. u. Rhein—

Werk(e)

— anlage(n),
(Pollansbee Bros. Co., Toronto): J. D. Knox [Zs] 579

Maizierers der Rombacher Hüttenwerke s. *690

Rombacher Hüttenwerke: A. Nerretter [O] *585, *625, 659, *686

Siegen-Solinger Gußstahl-Aktien-Verein [Zs] 738, 857

— beschreibungen [Zs] 137, 349, 451, 579, 738, 867, 1264, 1600

— einrichtungen [Zs] 319, 445, 573, 732, 867, 1170, 1511

s. a. u. Beleuchtung; Betriebseinrichtungen; Heizung; Lüftung

— Glover Brothers [Zs] 867

— instandhaltung, Organisation: M. W. Dundore [Zs] 319

Werk(e) (ferner)

— mittleres, Einführung von Zeitstudien: H. Kummer [Zs] 1604

— neuere, Wirkungsgrad: J. G. Wörker [Zs] 1380

— ober-schlesische,
Ausfuhr von Eisen u. Stahl, Entrichtung der Ausfuhrabgabe [W] 25

Verkaufsgemeinschaft [W] 177

— plätze, transporttechnische Ausstattung: R. Höhne-Sparborth [Zs] 984

— politik, praktische: J. Wünsch [B] 582

— s. a. u. Dampfkraft—; Eisen-Hütten—; Elektrizitäts—; Fabriken; Gas—; (Gießereien; Hammer—; Hochofen—; Hütten—; Kokereien; Kraft—; Martin—; Stahl—; Torf(kraft)—; Walz—

Werkbahn s. u. Bahnen

Werksta(e)tt(en)
— Arbeitsorganisation, wissenschaftliche: E. Lavandier [Zs] 579

— Materialbewegung in —: L. S. Love [Zs] 445

— Mikroskop [Zs] 1177

— Schmiede—, Einrichtungen für wirtschaftliche Fertigung: H. R. Simonds [Zs] 132

— s. a. u. Eisenbahn—; Lehrlings—

Werkstoff(e)
— Auswahl für gepreßte u. gezogene Teile: L. N. Brown [Zs] 1516

— Belastungsfähigkeit: R. deFleury [Zs] 1255

— betrieb, Salzbadhartheofen, elektrischer: K. Hülse [Zs] 1596

— Dampfkesselbar: K. Meerbach [B] 806

— Einfluß wiederholter Spannungen: F. C. Lea [Zs] 448, 989

— Ermüdung: (O.) Wawrzniok [Zs] 576

— Gesenkpressen: J. H. Nelson [Zs] 575

— Gießerei, Behandlung: H. M. Lane [Zs] 861

— klausel, Maschinenbau, notleidende Aufträge: F. Bonte [Zs] 350

— Konstrukteur u. —, (Vortragsreihe) s. 84

— kunde: F. Körber [A] 918; vgl. 1178

— normung in Bergwerken u. Zerkleinerungsanlagen: E. A. Wright [Zs] 1175

— rechnung: H. Krewinkel [Zs] 1604

— Schlagprobe,
Bibliographie: H. L. Whittemore [Zs] 345

— Sammelbericht [Zs] 345

— unkostenrechnung in der Gießerei: F. C. Everitt u. J. Heywood [Zs] 862

— verbrauch der Elektroindustrie: A. Lietke [Zs] 868

— versagen infolge Reckwirkung u. Erhitzung: E. H. Schulz [Zs] 736

— verschiebung beim Walzen: G. Greit [O] *1443

— Verwendung/Umstände, die die V. der — bedingen: J. T. Hook [Zs] 1175

— vorsehriften, Dampfkesselbetrieb, Sicherheit: C. v. Bach [Zs] 985

— Zugproben, Temperatur, hohe: F. C. Lea [Zs] 448

— s. a. u. Stoff

Werkstoffausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute

— Berichte 183, 263, 422, 743, 901, 1195, 1337, 1417, 1610

— Mittelung aus dem —: K. Davies [O] *462

ds.: F. Rapatz [O] *1199
ds.: W. Oertel [O] *1395

— Tätigkeit 1923 s. 1582

— s. a. u. Unterausschuß zur Schaffung einer wissenschaftlichen Bibliographie

Werkstoffprüfung(ung), —verfahren: R. T. Rolfe [Zs] 133

ds.: E. Irion [Zs] 734, 988
ds.: F. C. Lea [Zs] 1600

— Begriffsklärungen, vorgeschlagene [Zs] 345

Werkstoffprüf(ung) (ferner)

— Bericht des Committee E — 1 (der American Society for Testing Materials) [Zs] 345

— magnetische Verfahren: A. V. de Forest [Zs] 1517

— mechanische, Eisen u. Stahl: K. Hansen [Zs] 575

— mechanisch-technische: G. Schulze [Zs] 345

— Polytechnikum, königliches in Mailand: G. Revere [Zs] 1515, 1600

— Röntgenographie: F. Zacher [Zs] 736

— Schweißungen, Azetylen-Sch.: J. R. Dawson [Zs] 1514

— Stahlformguß: K. Justrow [Zu] 307

ds.: R. Krieger [Zu] 308, 309
ds.: R. W. Müller [Zu] 309

— s. a. u. Abnutzungsprüfung; Ballistisch; Biegeproben; Chemie, chemisch(e); Prüfung; Druckprobe; Eindruckprüfung; Eintauchprobe; Ermüdung; Ermüdungsprobe; Funkenprüfung; Festigkeit; Festigkeitsprüfungen, —versuche; Härteprüfung; Kerbziegprobe; Kerbschlagprobe; kinematographie; Kugeldruckprobe; Magnetismus, magnetisch; Prüfung; Materialprüfung; Metallographie; Mikroskopie; Mikrophotographie; Mikroskop; Photographie; Probenahme; Reibungsprüfung; Reißprobe; Ritzhärteprüfung; Röntgenographie; Schlag-Bruchprobe; Schlagprobe; Schlagzugprobe; Siebprobe; Spannungen; Stauchen; Stauchversuch; Sturzprobe; Verschleißproben; Verwitterungsprobe; Zerreißversuche; Zugprobe, sowie u. den Prüfungsgegenständen

Werkstücke
— Bearbeitete, Herstellung [P] 729

— eiserne, Verschieben [P] *1329

— Glühen, gegliedte, Einflüsse: J. A. Brown [Zs] 1172

Werkstudententum, Kritik s. 1120

Werkzeuge [Zs] 1598

— behandlung, Mißstände: A. H. Kingsbury [Zs] 1260

— Härten, Hilfsmittel: E. Siemon [Zs] 987

— Herstellung, Herdofenstahl, hochgekohlter oder Tiegelstahl: G. Porteous [Zs] 1175

— Hocheleistungs—, Härtung, doppelte Vorherzung: A. E. Mac Farland [Zs] 1173

— Schmiede s. 964

— Stahl, hochwertiger, Vergleich mit Martinstahl mit aufgeschweißter Schneide: Eberts [Zs] 448

— Stellt—: Märkle [Zs] 447

— temperaturen, Bedeutung: H. A. Schwartz u. W. W. Flagle [Zs] 1515

— Wärmebehandlung: E. Y. Lipsky [Zs] 347

— s. a. u. Schneid—; Zieh—, sowie u. den Sonderbeziehungen

Werkzeugmaschinen [Zs] 445, 1382, 1511

— Bau, Einfluß des Gefahrenmomentes: M. Kurrein [Zs] 1522

— industrie, Unfallverhütung: H. Piennig [Zs] 1522

— markt s. u. Eisen: M. Sicherheitsvorrichtungen: F. Sipmann [Zs] 1674

Werkzeugta(e)hl(e) [Zs] 447, 448, 576, 988, 1175, 1260, 1515, 1601

— chemische Zusammensetzung [Zs] 1515

— erzeugung, Walze/E. in der W.: A. W. Green [Zs] 1174

— Flockenbruch [Zs] 348

— Gefüge [Zs] 136

— Einfluß auf Bearbeitbarkeit: J. V. Emmons [Zs] 988

— Härte in der Wärme: E. Schneider [A] 951

— Härten, gehärteter, Fallhärte s. *1544

— Legierungsbestandteile, Einfluß: F. Schilling [A] 1048

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originale, — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenauswahl. — [Zu] = Zuzchrift.

Werkzeugste(h)(e) (ferner)
 — Krupp, Fried., A.-G. (F.) Schilling [Zs] 1269
 — Normungsvorschläge: Ch. M. Brown [Zs] 1175
 — Schwarzbruch s. 136, 634
 — Verwendungsgelbit [Zs] 1515
 — Wärmebehandlung: H. Brearley. Deutsch von R. Schäfer.
 3. Aufl. [B] 677
 da s. a. 1385
 — s. a. u. Drehstähe; Schnell-arbeits-, -dreh-, -schnitt-, Schnellstäbe

Werlich, Hermann K., (Nachruf) 776

Werner, Siegf. G., Ehrenbürger-schaft der Bergakademie Clausthal 552

Wertarbeit, Gütererzeugung, deut-sche: W. Helmlich [Zs] 1522

Wertberechnung [Zs] 574, 862, 1384, 1512
 s. a. u. Kalkulation

Wertbeständige
 — Eisenbahntarife [W] 1119
 — Löhne sind sie möglich?: E. Schultz [Zs] 1181

West s. u. Glover—

Westfalen s. u. Eisenmarkt: Rhein-land—; Ruhrgebiet

Westalia-Dinnendahl, A.-G. [G] s. 140

Westfälische Eisen- u. Stahl-werke, A.-G. [G] s. 1607

Wettbewerb, deutscher [Zs] 993

Weymouth-Kraftwerk, — Dampfesselanlage: J. E. Moul-trop u. J. Pope [Zs] 1597
 — Neuerungen: J. E. Moulthrop u. J. Pope [Zs] 1169

Wheeling Steel Corporation
 — La Belle Werk, Gleichstrom-(dampf)maschine [Zs] 1172
 — Whitacker-Glessner-Werk, Koh-lenstaubfeuerung [Zs] 1256

Whitacker-Glessner Co., Wasser-tranспорт s. 451

Whitacker-Glessner-Werk der Wheeling Steel Corporation, Koh-lenstaubfeuerung [Zs] 1256

Wickeln von Spiralfedern, Fabrik: W. J. Merten [Zs] 1172

Wiedeking, Edgar, (Nachruf) 1294

Wiederstand s. u. Abnutzung: —; Elektrizität: —; Elektrolyse; Spe-zifisch: —

Widerstandslegierungen: H. Sim-lich [Zs] 1269

Widerstands(e)fen
 — elektrische(r),
 Anwendungen: Ch. R. Darling [Zs] 984
 Bauart Helberger [Zs] 1256

Widerstandsprüfungen feuer-fester Steine unter Belastung bei hohen Temperaturen: E. Sienrin u. T. Carlsson [A] *976, (Berichtigung) *1015

Wiecke, A., Ehrensenator der Technischen Hochschule Dresden 743

Wiederaufbau s. u. Aufbau

Wiederbeschaffungskosten, Er-haltung der Substanz s. 351

Wiedereinstellung s. u. Gesetz: —

Wiedergutmachungslieferungen, Bestimmungen des Abkommens mit der Micum s. 1524

Wiedergutmachungsabgabe, eng-lische, Aussetzung der Zah-lungen [W] 1487, 1529

Wiederherstellungfrage, Gutachten der Industrie zur: — G. Krukenberg [W] 803

Wiederverwalzen s. u. Walzen

Wiegen durch Austausch: C. A. Briggs u. E. D. Gordon [Zs] 867

Wilcox s. u. Babcock—

Willen, Testprüfung: H. Henning [Zs] 450

Wilson-Gießerei, Einrichtungen: D. R. Wilson [Zs] 861

Wind
 — druck, Zerstörung von Verlade-brücken durch —D.: C. O. Burton [Zs] 986
 — ehitzer s. u. Winderhitzer
 — s. a. u. Gebläse—

Winde, Quick— [Zs] 861
 — s. a. u. Lauf—

Winderhitzer [P] *17
 ds. [Zs] 573
 — Beheizen,
 Gase, heiße [P] 341

Winderhitzer (ferner)
 — (Beheize n)
 — Proser - Strack - Stumm - Ver-fahren s. *1339
 — Brennschacht, freistehender [P] *1207
 — Essensventil, Bedienung [P] *956
 — Gas
 überschüsse, Speicherung: K. Rummel [O] *225
 verbrauch s. *758
 — Gemischregelung s. *756
 — Hochöfen—
 Dichtigkeit, Untersuchung: G. Neumann [A] 1140
 Gitterwerk, Wärmeübergang, Einfluß der Gas- u. Wind-geschwindigkeit: N. N. Dobrochotoff [Zu] 883
 ds.: C. Schwarz [Zu] *885
 — kamern, Ausbessern mit Mono-lithmasse [Zs] 1382
 — Kuppelöfen [Zs] 1512
 — Prüfung, Untersuchung: H. Afzelius [Zs] *1170
 — Speicherfähigkeit s. 223, 267, 267
 — s. a. u. Cowper

Windformen
 — Temperaturen vor den —: E. Diepschlag u. F. Habert s. 422
 ds.: E. Diepschlag [A] 471
 — wassergekühlte, Ueberwachungs-vorrichtung: E. Vogel [A] *1280
 ds.: O. Johannsen [Zu] 196
 ds.: Firma E. Theisen [Zu] 788

Windfrischverfahren, Wärme-bilanz: H. Hermanns [A] 1251;
 vgl. 1384, 1603

Windmessender [Zs] 1603

Winkelreihen
 — Druckversuche: A. H. Stang u. L. R. Strickenberg [Zs] 858
 — preise s. u. Eisen: markt
 — Verdrehung, — mit abgerundeter innerer Ecke: C. Dassen [Zs] 1390

Wirkströme, Verteilung bei Ma-schinen u. Kraftwerken, Meß-verfahren: H. Zipp [Zs] 1169

Wirkungsgrad, Betriebsführung, zeichnerische Ueberwachung: A. R. Blakey [Zs] 349

Wirkungsgradmesser, Gilson— [Zs] 1597

Wirtschaft(liches) [Zs] 138, 350, 451, 579, 738, 868, 993, 1182, 1265, 1391, 1522, 1604
 — Bedeutung des Ruhrgebiets [W] 289
 — beziehungen zwischen Rhein-land-Westfalen u. den deut-schen Seehäfen: Tillmann [Zs] 1265
 — Bindungen zwischen Ruhrgebiet u. übrigen Deutschland: Ties-sen [Zs] 868
 — deutsche, Garantien: K. Sorge [Zs] 993
 — fragen,
 deutsche: A. Vogler [O] *33
 Maschinenbau, deutscher: ter Meer [A] 796
 — geologie, Welt-Atlas T. 1 [B] 485
 — Industrie—, deutsche, Kräfte, Ziele u. Gestaltungen: H. v. Beckerath [B] 259
 — lage,
 Beurteilung, Appell an „Com-mon sense“: W. A. Dyes [Zs] 351
 Rußlands: O. Goebel [Zs] 1522
 — leben
 Chinas [Zs] 1605
 Englands [Zs] 1182
 Schwedens [Zs] 1182
 — Machtstellungen, Mißbrauch, Ver-ordnung [W] 1438
 ds. s. a. 1498
 — Menschen—: A. Friedrich [Zs] 738
 — Nachrichten, Sammlung: C. Kegel [Zs] 350
 — Organisation
 ideen der Gegenwart: F. K. Mann [Zs] 451
 Schmiede: J. Pitschender [Zs] 863
 Typisierung als —O.: E. Schuster [Zs] 993
 — politik, Rußland, Umstellung: (H.) Saller [Zs] 993
 — prophetie: Brasch [Zs] 1522

Wirtschaft(liches) (ferner)
 — Rundschau s. u. den Einzel-schichtworten
 — Verbrennung von Abfallbrenn-stoffen: D. M. Myers [Zs] 859
 — Vereinigte Staaten in der Nach-kriegszeit: H. Bleibtreu [O] 489, 527
 — Verhältnisse Chinas in der Eisen-industrie: Chung Yu-Wang [Zs] 1605
 — Verkehrsanstalten als Kunden der — s. 359
 — Zeitfragen des deutschen Ma-schinenbaues: G. ter Meer [Zs] 1522
 — s. a. u. Betrieb: —; Handel; Plan—; Privat—; Soziali-sierung; Volks—; Welt; so-wie u. den zu bewirtschaften-den Stoffen oder Gegenstän-den (Wärme usw.)

Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke, A.-G. [G] s. 611

Wirtschaftlichkeit
 — Einfluß des Beschäftigungs-grades: W. K. Lewis [Zs] 1181
 — Elektrizitätswerkbetrieb, Ver-besserung: H. Gleichmann [Zs] 985
 — Hochofengasreinigungen, neu-zetliche, im Ruhr- u. Minette-bezirk: V. Bouchet [Zu] 195, 196
 ds.: O. Johannsen [Zu] 196
 ds.: Firma E. Theisen [Zu] 788
 — Hubtransportwagen: Drescher [Zs] 1511
 — Lufthammer: T. Belege [Zs] 733
 — rechnen im Transportwesen unter Einfluß der Geldent-wertung: A. Winkel [Zs] 1382
 — Roheisen, synthetisches, Erzeu-gung: R. Turnbull [Zs] 1511
 — Schlackenabstichgaszerzeuger s. 1424
 — Schleifen, Fertig-Fsch. von Wal-zen: S. S. Shoemaker [Zs] 321
 — Schmiede: P. M. Westlake [Zs] 321
 — untersuchungen in der Industrie, Notwendigkeit [Zs] 137
 — vergleich von Oel-, Gas-, Koh-len- u. elektrischen Oefen: S. A. Moulton u. W. H. Lyman [Zs] 1168
 ds.: T. F. Bailly [Zs] 1168
 — Wärmöfen, Erzielung höherer —: W. Trinks [Zs] 443

Wirtschaftsräte, deutsche: O. Brandt [Zs] 868

Wiskott, Eugen, Ehrenbürgerschaft der Technischen Hochschule Ber-lin 648

Wiskott-Spiegel, Beleuchtung [Zs] 1511

Wissenschaft, —liche
 — Amerika: W. Rosenhain [Zs] 1390, 1521, 1521, 1521, 1604
 — Arbeit(en),
 Auszüge: G. S. Fulcher [Zs] 993
 organisation in Werkstätten:
 E. Lavandier [Zs] 579
 — Betriebsführung: H. B. Drury
 Uebers. von J. M. Witte [B] 1124
 — Beziehungen zur Industrie: H. Le Chatelier [Zs] 579
 — Eigentum, Recht: H. Herzfeld [Zs] 993
 — Forschung [Zs] 350, 1521
 Bibliographie: C. J. West [Zs] 1182
 Eisenindustrie: P. Goerens [O] *1191
 Nationalamt, französisches, für — F. [Zs] 451
 — Gießereibetrieb (auf der Ham-burger Gießereiwoche) s. 1162
 — Industrie u. —: J. J. Carty [Zs] 992
 — Ingenieur—, Akademie, könig-lich schwedische, der I.: C. Matschoß [Zs] 571
 ds. [Zs] 1395
 — nationaler Brennpunkt: G. E. Hale [Zs] 992
 — reine,
 Abhängigkeit vom Ingenieur-wesen u. —: R. T. Glaze-brook [Zs] 992
 Beziehung zur Industrie-er-forschung: J. J. Carty [Zs] 992

Wissenschaft, —liche (ferner)
 — Ueberwachung in der Gießerei:
 H. M. Iane [A] *1369
 — Unterrichtsdienst, Notwen-digkeit: Ch. L. Reese [Zs] 993
 — Verfahren in der Metallurgie: A. G. Gwyer [Zs] 1521
 — vergleich, Kreislumpenbetrieb mit unveränderlicher u. regel-barer Umlaufzahl: G. Karraß [Zs] 1381
 — s. a. u. Forschung; Natur—; Staats—; Technik

Wittungs
 — einfluß auf Zugstärke eines
 Kamins: E. Höhn [Zs] 984
 — widerstand von Schaum-schlacke s. 1227

Witwatersrand Cooperative Smel-ting Works, Ltd. [G] s. 1361

Wöhler'sche Ermüdungsprüfung: W. Mason [Zs] 865

Wohlfahrtseinrichtungen s. u. Preu-ßen; Gewerbeaufsichtsbeamte; Soziales

Wolfram
 — einfluß, Gußeisen s. 134
 — Gefügeänderung s. *281
 — metallisches, Prüfung: K. See [A] s. 1429
 — Molybdänbestimmung: W. J. King [Zs] 737
 — Oxydation s. 377
 — reiche Legierungen, Untersu-chung: K. See [A] s. 1429
 — Rekristallisationstemperatur s. 279
 — Wasserdampfgleichgewicht: L. Wöhler u. R. Günther [Zs] 1178
 — zusatz im Elektrofen s. 1014

Wolframlegierungen, Analyse, quantitative: Schröder [Zs] 867
 — s. u. Ferrowolfram: Stellt

Wolframoxyd, Wasserdampfgleich-gewicht: L. Wöhler u. H. Günther [Zs] 1178

Wolframstahl
 — Fallhärte s. *1544
 — Magnete/Dauer-M. aus — s. 200

Wunde, zroße (E. Horneffer) [O] 1001

Wupper, Schleifkotten an der —: F. Henrichs [B] 872

Y.

Yale-Universität, Sterling-Laborato-rium: B. B. Boltwood [Zs] 578
 ds. [Zs] 737

Yarrow, Alfred, Sir, Stiftung für wissenschaftliche Forschung s. 579

Young'sches
 — Modul,
 Beziehungen zum Atomvolum:
 A. Portevin [Zs] 1519
 Beziehung zum Verhältnis der Dichte zur Atommasse: Th. Peczkalski [Zs] 449

Young, N., Dreh(rohr)ofen nach — z. *161

Zähigkeit
 — Flußeisen als Sicherheitsfaktor bei Eisenbauten: W. Scha-chenmeier [A] 467
 — Metalle, feste, Temperaturein-fluß: K. Jokibe u. S. Saka [Zs] 989
 — Schaum-schlacken, feuerflüssige s. *1223
 — Stähle, Hochleistungs-St., Ein-fluß der Wärmebehandlung: M. A. Großmann [Zs] 1175
 — Stahlguß/Wie man St. so zäh wie Schmiedestücke macht: L. R. Mann [Zs] 1387
 — s. a. u. Kerb—

Zähigkeitsmesser: E. Stern [Zs] 737
 — Eichung: L. Sheely [Zs] 1603
 — form, neue [Zs] 450
 — Redwood—: W. H. Herschel [Zs] 578

Zahlen, ganze, Gesetz: W. D. Harkins [Zs] 127, 316, 731
 — s. a. u. Dreh—

Zahlungsbedingungen, Gleitklausel u. —B.: H. Heiser [Zs] 138

Zahnra(e)d(er)
 — antriebe, Automobile, Stähle, Abnutzung: E. R. Roß [A] 917
 — formmaschine, Kegelradmodell [P] *315

Die Seiten 1 bis 872 gehören zum ersten, die folgenden Seiten zum zweiten Halbjahresbande.

Zahnra(e)d(er) (ferner)
— (gieß)pfanne s. *569
— hochgeköhlte, Reklamationen: R. L. Dowdell [Zs] 1174
— kränze aus Stahl u. Nichtisenmetallen, Walzen [Zs] 1172
— vorgelegt, doppelte, für Turbinen [Zs] 133, 346
— s. a. u. Verzahnung

Zechen
— betrieb,
Aufbereitung, wirtschaftliche Auswirkungen: (H.) Herbst [Zs] 442
Erdöl: Schneiders [Zs] 1379
Gasverbrauch u. -Wirtschaft: (W.) Schömburg [Zs] 572, 859
Ruths-Dampfspeicher: P. Lüth [Zs] 129
— Friedrich der Große, Zweidruck-Turbokompressor-Anlage ohne Abdampfspeicher: M. Schimpf [Zs] 867
— Fürst Hardenberg, Steinkohle, Urteer, Gehalt an Benzol, Karbolsäure u. Azeton: H. Broche [Zs] 1168
— Kohlenverbrauch, Wirtschaftlichkeit s. 164
— Montrambert u. Béraudière (Saint-Etienne), Brennstoffe, geringwertige, Ausnutzung: A. Pigeot u. F. Blache [Zs] 316
— Viktor, Zweiflamrohrkessel, Verdampfungsversuch: M. Schimpf [Zs] 860

Zeebrücke, Kokerei in — der Rombacher Hüttenwerke s. *692

Zeichnen s. u. Graphisch

Zeiselgelüge
— primäres, Beziehungen zum Faserbruch: F. Schmitz s. 183
— Stahldraht, heißgewalzter u. kaltgezogener: N. B. Hoffmann [Zs] 1177

Zeit
— aufnahmen: Weese [Zs] 137
— Vordrucke: Drescher [Zs] 1390
— einfluß,
Härtprüfung [A] 244
Härtung von Traktorenraupen: Y. L. M(a)c Cloud [Zs] 1174
physikalische Eigenschaften von Stahl: H. M. Howe, F. B. Foley u. J. Winlock [A] *701; vgl. 449
— Getriebe u. die —: R. Doerfel [Zs] 867
— Kontrolle s. —: überwachung
— Kurzzeit-Intervalle, genaue Messung: H. L. Curtis u. R. C. Duncan [Zs] 1390
— messungen [Zs] 1390
— Selbstschreiber für Differentialtemperatur - Zeit - Kurven der thermischen Analyse: H. J. French [Zs] 676
— Studien: W. Baum [Zs] 738
Anwendungsbereich, Erweiterung: E. Bramsfeld [Zs] 1604
Einführung in die Metallindustrie: O. Fahr [B] 258
ds. Werk, mittleres, mit Einzel- u. Reihenfertigung: H. Kummer [Zs] 1604
Gießerei: A. J. Kramer [A] 851
Hüttenwerke: R. Gregg [Zs] 1181
verfahren, Kritik: J. M. Witte [B] 258
— überwachung: F. Nusser [Zs] 137
Vergütung von Rekordleistungen: A. Walker [Zs] 1181
— untersuchungen, kinematographische: R. Thun [Zs] 137

Zeitschriften
— bearbeitet für die Zeitschriften-schau 123
— Literatur, technische, Verwertung bei Gebr. Sulzer [Zs] 738

Zeitschriftenschau 123, 316, 345, 442, 571, 731, 857, 983, 1167, 1255, 1379, 1507, 1595
— Dezimalklassifikation u. — [Zs] 350
— Verwendung s. 1298

Zellstoffablauge, Beizen: B. Haas [Zs] 1260

Zement(e)
— Ablinden s. 271
— Baustoff [Zs] 443, 1256, 1380, 1509

Zement(e) (ferner)
— Biudevermögen der Schaum-schlacke mit — s. 1227
— Ersatz durch Traß: H. Burchartz [Zs] 1509
— forschung, Aufgaben: H. Kühl [Zs] 317
— Hochofenschlacke, Luftgranulierte s. 810
— industrie, deutsche, Standorte s. 40
— Misch-, Aufbereitung [P] 606
— normen, Änderung, Notwendigkeit: M. Gary [Zs] 128
— Schmelzen, geschmolzener: A. Spengel [Zs] 858
Geben kalkreiche Schlacken g. —?: C. Prüssing [Zs] 1256
— Schmelz-: A. Troche [Zs] 1696
— Silika-: E. N. M(a)c Gee [Zs] 1167
— tonerereiche: J. Bied [Zs] 571
ds.: E. Suenson [Zs] 858
— Wort-—, Woher stammt es — [Zs] 858
— s. a. u. Beton; Bindemittel; Hütten-; Portland—

Zementation, Zementieren [Zs] 132, 447, 573, 1173, 1259, 1385, 1513
— Bor/— mittels B.: N. Parravano u. C. Mazzetti [Zs] 1513
— Kupfer durch
Chrommangan: G. Sirovich u. A. Cartoceti [Zs] 1177
Ferroaluminium: G. Sirovich u. A. Cartoceti [Zs] 1517
— masse, Sägespäne, mit Wasserglas imprägnierte [P] 766
— Metalle des Eisens: G. Sirovich u. A. Cartoceti [Zs] 1517, 1517
— Metalle, vom Eisen verschiedene: G. Sirovich u. A. Cartoceti [Zs] 1177
— Oberflächenschicht, Bildung, Einfluß der Dampfdrucktemperatur des Wanderelementes: G. Sirovich u. A. Cartoceti [Zs] 1517
— s. a. u. Kohlung

Zementbeton, Angriff durch sulfathaltende Lösungen, Schutz durch kohlenarses Barium: H. Nitzsche [Zs] 443

Zementfabriken, Braunkohle, Roh-B. für —: (O.) Berner [Zs] 983

Zementit
— eutektoider, vor-e., Gestaltbildung: A. Portevin [A] *1433
— geballter [Zs] 1262
— Gußeisen s. 1370
— kugelig, in
Stählen: C. H. Desch [Zs] 1517
ds. Eigenschaften: C. H. Desch u. A. F. Roberts [A] *1017
— s. a. u. Eisen—

Zementmörtel, Traßzusatz: H. Burchartz [Zs] 1509

Zentrigalzüge
— Graugüdröhren, Wärmebehandlung [Zs] 862
— Stahlblöcke: L. Cammen [Zs] 131, 320

Zentrifugalpumpen
— elektrischer Antrieb, selbsttätige Regelung [Zs] 1510
Stahlwerke: B. A. Cornwell [Zs] 1382

Zeolithfrage: St. Reiner [Zs] 443

Zerbrehen, Bohrstahl, Gesteins-B. B. T. Tillson [Zs] 449

Zerkleinern
— Flinsteine mit der Dorr-Mühle: A. S. Odelberg [Zs] 858
— Hart— [Zs] 858, 1379
— Quarz mit der Dorr-Mühle: A. S. Odelberg [Zs] 858

Zerkleinerungsanlagen, Werkstoffnormung: E. A. Wright [Zs] 1175

Zerreißen
— Härten, Kalt-H. durch —: L. Guillet [A] 1230
— vorgang, Natur: G. Masing [Zs] 1386

Zerreißeftigkeit
— Flußeisen s. 749, 750
— Kristalle: W. Grabmann [Zs] 1178
— Metall, plastisches, Bestimmung aus dem Stauchversuch: P. Körber [Zu] *193
ds.: F. Nielsen [Zu] 199
— s. a. u. Festigkeit

Zerreibmaschine, Bestimmung des Elastizitätsmoduls u. der Elastizitätsgrenze: R. Guillery [A] *916

Zerreibprobe(n), —versuch(e) [Zs] 983, 1175
— Beziehungen zur Kerbschlagprobe s. *941
— dynamische: R. Mailänder [Zs] 576
— Flußeisen, eingesetztes s. 497
— Metalle: C. A. Bertella [Zs] 133
plastische s. 736
— Stahl: J. Stead [A] 892; vgl. 1518
— statische(r): R. Mailänder [Zs] 576
Ermittlung der Festigkeitseigenschaften s. *1397

— s. a. u. Zugprobe

Zerstäuberbrenner [P] *17

Ziegel
— feuerfeste,
Rohstoffe in Pennsylvania: G. H. Ashley [Zs] 1167
Zerstörung durch Kohlenoxyd: B. M. O'Harra u. W. J. Darby [Zs] 1167
— Schmelzöfen: A. R. Heise [Zs] 1513

Ziegeln einseitiger Abfallerzeugnisse [P] 1143

Ziehbahn, Warm— [P] *1113, *1114

Ziehen [Zs] 1599
— Draht: F. Johnson [Zs] 1516
— Draht—, kontinuierliches [Zs] 1385
ds. nach Morgan-Connor: K. B. Lewis [Zs] 864
— Ein— von Granaten, 17,7 cm: W. R. Ward [Zs] 864
— Härten, Kalt-H. durch —: L. Guillet [A] 1230
— Kalt—,
Metalle, Elastizitätsmodul: F. C. Lea, V. A. Collins u. E. A. Reeve [Zs] 577
Stahl in der Automobilfabrikation: W. Rosenhain [Zs] 135
ds. kaltgezogener, Einfluß des Glühens bei niedrigen Temperaturen: S. H. Lees [A] *1457
— Kraftbedarf: H. Jäger [Zs] 734
— Leistungsverbrauch: L. Weiß [A] *532
— Werkstoffauswahl für gezogene Teile: L. N. Brown [Zs] 1516
— s. a. u. Preß—

Ziehwerkzeuge, Bauart u. Wirkungsweise: W. Sellin [Zs] 1599

Zimmerit schwarz 505, Rostschutzfarbe [Zs] 1385

Zink
— bestimmung als Zinkammonphosphat: P. Artmann [Zs] 348
— Deformation, unelastische, Zeitgesetzte: O. Brezina [Zs] 1386
— elektrometrische Bestimmung mit Silbernitrat: E. Müller [Zs] 450
— Kristalle, Dehnung: H. Mark, M. Polanyi u. E. Schmid [Zs] 133, 133, 134
ds.: H. Mark [Zs] 134
— preise 1922, 4. Viertel, s. 99
ds. 1923, 1. Viertel, s. 544
ds. 1923, 2. Viertel, s. 1188
ds. 1923, 3. Viertel, s. 1393
— Rekristallisationstemperatur s. 279
— Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung
— überzug auf Eisen- u. Stahlblechen, Bestimmung: D. M. Strickland [A] 794, s. a. 348
— unreines für Verzinkung: W. R. Ingalls [Zs] 1260
— verbrauch, Welt 1921 [Zs] 138
— s. a. u. verzinken

Zinkammonphosphat, Zinkbestimmung als —: P. Artmann [Zs] 348

Zinkblendelager, Schweden s. 1508

Zinklegierungen, widerstandsfähige: B. Hans [Zs] 1260
— s. a. u. Messing

Zinkmuffel s. u. Muffel

Zinn
— bestimmung, titrimetrische, in Rotgüß: F. J. Müllk [A] s. 1453
— erzeugung, Welt 1921 [Zs] 138
— gehalt in Lagermetall, Bestimmung: Finotti [Zs] 136

Zinn (ferner)
— gitter, Kaltbearbeitung u. Neuzbestimmung: M. Polanyi [A] 919
— mengen, geringe im Stahl, Einfluß: J. H. Whiteley u. A. Braithwaite [A] 891; vgl. 1517
— preise 1922, 4. Viertel, s. 99
ds. 1923, 1. Viertel, s. 544
ds. 1923, 2. Viertel, s. 1188
ds. 1923, 3. Viertel, s. 1393
— Rekristallisationstemperatur s. 279
— Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung
— Trennung,
Antimon: A. Kling u. A. Lassicur s. 508
Metalle: N. H. Furman [Zs] 1519
quantitative, von Arsen u. Antimon: F. L. Hahn u. P. Philipp [A] s. 508
ds.: K. K. Jarvinen [Zs] 578, 1180
ds.: G. Luff [Zs] 1180
— verbrauch, Welt 1921 [Zs] 138
— Wiedergewinnung aus schrott, verzinnem: W. Mason [Zs] 1514
— s. a. u. Entzinnen; Verzinnen

Zinnamalgame, metallographische Untersuchungen: F. Hauser [Zs] 347

Zinnbronze, Korrosion s. 886

Zinnlegierungen, Eisenhaltige, Untersuchung: A. Meyer [A] s. 1453
— s. a. u. Bronze; Weißmetall; Zinnamalgame

Zirkon
— einfluß,
Gußeisen s. 564
Stahl s. 990
— Ofenstoffe: M. Sheppard [Zs] 317
— Oxydation s. 377
— Stahl: F. M. Becket [Zs] 866,
987, 990
ds.: A. L. Feild [Zs] 1261, 1387
— Zusatz,
Elektroden s. 1014
Stahlplatten: G. K. Burgess u. R. W. Woodward [Zs] 864

Zirkonerz in Nordamerika s. 363

Zirkonsilikat in Nordamerika s. 363

Zirkonstähle
— Eigenschaften s. 1285
— Erzeugung im Laboratorium s. 574

Zo(e)ll(e)
— befreitung für Roheisen, Halbzweig u. Walzeisen [W] 771
— freie Eiseneinfuhr Luxemburgs nach Deutschland [W] 1390
— Goldauschlag, Festsetzung [W] 25, 58, 98, 140, 177, 217, 254, 288, 355, 387, 417, 454, 480, 516, 544, 582, 612, 643, 674, 707, 771, 801, 833, 871, 899, 928, 961, 995, 1026, 1057, 1088, 1120, 1145, 1188, 1211, 1235, 1267, 1289, 1313, 1333, 1360
— Schweiz, Eisenhalbzweig, Herabsetzung [W] 1057
— tarif, belgischer, Entwurf [W] 675
— Umrechnungstafel für — metrische Maße [Zs] 1390
— s. a. u. Ausfuhrabgabe

Zollverein s. u. Deutscher —

Zoelly, Lokomotive, Dampfturbinen-L. s. 1598

Zonenscheider, magnetischer s. u. Magnetscheider: —

Zubringereinrichtung für Platinen s. *1324

Zuckerherstellung in Deutschland s. 39

Zuckermühlen, Stahlgüß: L. J. Barton [Zs] 1512

Zug
— beanspruchung [Zs] 1175, 1386
— belastung, Nickel u. Stahl: M. Cantone [Zs] 345
— Dauerverformungen: (L.) Malaval [Zs] 447
— künstlicher [Zs] 984
— messung(en),
Glashütten [Zs] 1520
Kesselüberwachung: J. B. Kerschaw [Zs] 737
— Metalle, Verformung, bleibende, oder Bruch durch —: A. H. Leblond [Zs] 347

Table with 16 columns: Nr., Seite, Nr., Seite, Nr., Seite, Nr., Seite, Nr., Seite, Nr., Seite, Nr., Seite, Nr., Seite. Contains patent numbers and page references across various classes.

d) Reichspatente (nach Klassen geordnet).

Table with 4 columns: Nr., Seite, Nr., Seite. Section for Klasse 1. Aufbereitung.

Table with 4 columns: Nr., Seite, Nr., Seite. Section for Klasse 7. Blech- und Draht-erzeugung, Walzen von Metall.

Table with 4 columns: Nr., Seite, Nr., Seite. Section for Klasse 10. Brennstoffe.

Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.

Table with 4 columns: Nr., Seite, Nr., Seite. Section for Klasse 12.

Klasse 18. Eisenerzeugung; (s. a. Klasse 21).

Table with 4 columns: Nr., Seite, Nr., Seite. Section for Klasse 18.

Klasse 21. Elektrotechnik.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

Table with 4 columns: Nr., Seite, Nr., Seite. Section for Klasse 24.

Klasse 31. Gießerei und Formerei.

Table with 4 columns: Nr., Seite, Nr., Seite. Section for Klasse 31.

Klasse 35. Hebereuge.

Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Brikkettpressen.

Table with 4 columns: Nr., Seite, Nr., Seite. Section for Klasse 80.

e) Löschungen von Patenten.

Table with 4 columns: Nr., Seite, Nr., Seite. Section for Löschungen von Patenten.

Die Seiten 1 bis 872 gehören zum ersten, die folgenden Seiten zum zweiten Halbjahresbande.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
319 888	170	334 831	1018	1 419 807	92	1 423 922	95	1 426 655	93	1 429 909	94	1 431 725	250
319 936	170	335 437	1355	1 419 908	92	1 424 041	93	1 426 730	94	1 429 959	94	1 431 803	250
320 353	1020	336 104	170	1 420 312	92	1 424 042	93	1 426 866	94	1 430 027	94	1 431 804	250
320 485	171	336 150	538	1 420 328	92	1 424 536	93	1 427 045	94	1 430 104	94	1 431 853	250
320 580	171	336 151	538	1 420 570	92	1 424 560	93	1 427 121	94	1 430 125	94	1 431 877	250
321 820	171	336 638	173	1 420 707	92	1 424 565	93	1 427 187	94	1 430 172	94	1 431 882	250
322 038	538	336 973	1019	1 420 708	92	1 424 593	93	1 427 226	94	1 430 438	94	1 432 228	250
322 588	539	337 036	173	1 420 888	92	1 424 612	93	1 427 319	94	1 430 445	94	1 432 275	250
323 086	172	337 570	171	1 420 903	92	1 424 710	93	1 427 339	94	1 430 452	94	1 432 276	250
323 351	161	337 586	1019	1 420 904	92	1 424 711	93	1 427 348	94	1 430 453	94	1 432 289	250
323 431	539	337 743	172	1 421 155	92	1 424 749	93	1 427 349	94	1 430 531	250	1 432 317	250
323 546	1020	337 835	173	1 421 218	92	1 424 782	93	1 427 390	94	1 430 588	250	1 432 416	250
323 588	1010	338 192	1019	1 421 259	92	1 424 832	93	1 427 427	94	1 430 630	250	1 432 509	250
323 829	172	338 370	539	1 421 305	92	1 424 973	93	1 427 436	94	1 430 633	250	1 432 543	250
323 901	171	338 375	172	1 421 374	92	1 425 110	93	1 427 508	94	1 430 648	250	1 432 544	250
324 332	1019	338 490	173	1 421 378	92	1 425 111	93	1 427 753	94	1 430 667	250	1 432 607	250
325 542	1355	339 496	171	1 421 419	92	1 425 115	93	1 427 765	94	1 430 696	250	1 432 665	251
325 571	539	340 324	1019	1 421 439	92	1 425 230	93	1 427 904	94	1 430 713	250	1 432 666	251
326 420	1019	340 596	172	1 421 471	92	1 425 235	93	1 427 945	94	1 430 763	250	1 432 667	251
326 774	1019	341 228	170	1 421 686	92	1 425 238	93	1 428 041	94	1 430 844	250	1 432 823	251
327 291	1019	341 353	1019	1 421 805	92	1 425 330	93	1 428 048	94	1 430 855	250	1 432 923	250
328 174	1355	341 536	1019	1 421 852	92	1 425 386	93	1 428 087	94	1 430 858	250	1 432 946	250
329 629	173	342 537	539	1 421 898	92	1 425 457	93	1 428 359	94	1 430 861	250	1 432 977	250
330 091	172	342 647	173	1 422 019	92	1 425 572	93	1 428 421	94	1 430 864	250	1 433 039	250
330 196	171	342 897	170	1 422 093	92	1 425 658	93	1 428 534	94	1 430 878	250	1 433 059	250
330 573	172	343 409	172	1 422 096	92	1 425 660	93	1 428 621	94	1 430 936	250	1 433 109	251
331 701	171	343 960	1355	1 422 206	92	1 425 667	93	1 428 622	94	1 430 948	250	1 433 180	251
332 102	170	344 379	1018	1 422 496	92	1 425 679	93	1 428 716	94	1 430 971	250	1 433 195	251
332 105	170	345 889	172	1 422 530	92	1 425 701	93	1 428 908	94	1 430 987	250	1 433 248	251
332 108	170	347 278	1019	1 422 572	92	1 425 736	93	1 428 909	94	1 430 989	250	1 433 348	251
332 215	539	347 711	172	1 422 591	92	1 425 787	93	1 428 910	94	1 431 062	250	1 433 403	251
332 254	173	349 688	1020	1 422 643	92	1 425 875	93	1 428 954	94	1 431 113	250	1 433 404	251
332 261	538	354 889	173	1 422 710	92	1 425 901	93	1 428 987	94	1 431 164	250	1 433 408	251
332 441	1019	354 890	539	1 422 733	92	1 425 927	93	1 428 993	94	1 431 233	250	1 433 448	251
333 789	1019	361 532	1355	1 422 734	92	1 426 054	93	1 429 138	94	1 431 366	250	1 433 450	251
334 629	539	369 309	1355	1 422 867	92	1 426 110	93	1 429 251	94	1 431 424	250	1 433 452	251
				1 422 938	92	1 426 136	93	1 429 252	94	1 431 443	250	1 433 459	251
				1 423 031	92	1 426 159	93	1 429 272	94	1 431 486	250	1 433 550	251
				1 423 070	92	1 426 245	93	1 429 281	94	1 431 559	250	1 433 579	251
				1 423 134	92	1 426 378	93	1 429 322	94	1 431 618	250	1 433 631	251
				1 423 332	92	1 426 381	93	1 429 562	94	1 431 621	250	1 433 633	251
				1 423 338	93	1 426 507	93	1 429 568	94	1 431 668	250	1 433 700	251
				1 423 654	93	1 426 615	93	1 429 791	94	1 431 680	250	1 433 778	251
				1 423 747	93	1 426 621	93	1 429 807	94	1 431 681	250	1 433 854	251
				1 423 847	93	1 426 623	93	1 429 879	94	1 431 686	250	1 434 011	251

F. Vereinigte Staaten.

4. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.		Heft-Nr.
1—2	Nerretter, A.: Werksanlagen der Rombacher Hüttenwerke in Lothringen [O]	18
3—4	Mathesius, W.: Praktische Erfolge neuer Theorien des Hochofens [O]	27
5	Thau, A.: Verbesserung der Koksbeschaffenheit [O]	35

