

~~370~~
~~Verzeichnis~~
Graphisch von Ballenstein'sche
Güter-Direction.

STAHL UND EISEN.



370

Zeitschrift

für das

deutsche Eisenhüttenwesen.



Geleitet von

Dr. Dr.-Ing. e. h. W. Beumer,
Geschäftsführer der Nordwestlichen
Gruppe des Vereins deutscher
Eisen- und Stahlindustrieller, für
den wirtschaftlichen Teil.

Dr.-Ing. O. Petersen,
geschäftsführendem Vor-
standsmitglied des Vereins
deutscher Eisenhüttenleute,
für den technischen Teil.

Verlag Stahleisen m. b. H. in Düsseldorf.



42. Jahrgang.
1922.

Die Zeitschrift erscheint
in wöchentlichen Heften.

1. Halbjahr.
Heft 1—26.

~~A IX. 4.~~
~~1922~~



P. 770/22/I



N. X. A.
1951

276

Inhalts-Verzeichnis

zu

„Stahl und Eisen“, 42. Jahrgang, 1922.

Erstes Halbjahr, Nr. 1 bis 26.

1. Sachverzeichnis	Seite	III	4. Patentverzeichnis	Seite	LXXXIII
2. Namenverzeichnis	„	LXII	5. Tafelverzeichnis	„	LXXXVIII
3. Verzeichnis zur Bücherschau	„	LXXXII			

= Vorbemerkung. =

1. Die Haupt- (oder Gruppen-) Stichworte des Sachverzeichnisses werden durch **Fettdruck** hervorgehoben.
2. Verweisungen werden durch s. (= siehe) gekennzeichnet, und zwar
 - a) 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;
 - b) durch s. oder s. a. (= siehe auch) mit nachfolgendem Stichworte, wenn auf ein (weiteres) Ordnungswort (Unterstichwort) innerhalb derselben Hauptstichwort-Gruppe, und
 - c) 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.	[P] = Patentbeschreibung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber.	
[B] = Buchbesprechung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Beurteiler eines Buches.	[S] = Statistisches.	
[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.	[V] = Versammlungsbericht.	
[O] = Abhandlung im Originalteile.	[W] = Wirtschaftliches (in der Wirtschaftlichen Rundschau).	
Bearb. = Bearbeiter	[Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriftenschau.	
ds. = dasselbe	[Zu] = Zuschrift an die Schriftleitung.	
Erl. = Erläuterer (Kommentator)	Hrsg. = Herausgeber	s. u. = siehe unter
	s. = siehe	u. = und
	s. a. = siehe auch	vgl. = vergleiche
	s. d. = siehe dieses (diese usw.)	
4. Ein * vor der Seitenzahl deutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen an.
5. Für die Einordnung der Stichworte nach der Buchstabenfolge gilt ä, ae = a; ö, oe = o; ß = ss; ü, ue = u.

1. Sachverzeichnis.

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

A.

Aachen s. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —
Aachener Steinkohlensyndikat, Preisfestsetzung s. 439, 598, 685
Abeisen s. u. Schrott
Abfall
— stoffe, Brikettierung: W. Hofmann u. H. Vahle [Zs] 672
— verbleib in Fabrikwerkstätten u. -Lägern: F. Bruch [Zs] 871
— verwertung s. u. Hauptstelle zur Förderung d. Altstoff- u. — verwertung
Abgaben s. u. Ausfuhr—; Kriegs—; Steuern
Abgas(e)
— analyse(n)
Kuppelofen s. 347
Universalschaubilder bei —A. s. 825
— ausnutzung s. —: verwertung
— Kesselfeuer, Bestimmung der Wärmeverluste: O. J. Hansen [Zs] 510
— s. a. u. Abwärme; Gichtgase; Hochofengase
Abgasreinigung, elektrische, aus Zementöfen: Ch. Krarup [A] *631
Abgratpressen, Entwurf, Fertigung u. Verwendung: H. Hoffmeister [A] *388

Abhitze s. u. Abwärme
Abhitzekeessel s. u. Dampfkessel: —
Abkühlung
— geschwindigkeit, Einfluß auf magnetische u. andere Eigenschaften geglähten eutektoiden Kohlenstoffstahls: C. Nusbaum u. W. L. Cheney [Zs] 352
— rasche, Kohlenstoffstahl, unterdrückte A₁-Umwandlung: K. Honda u. T. Kikuta [Zs] 1029
— s. a. u. Abschrecken
Ablesemikroskop s. u. Mikroskop
Abnahmebedingungen, Härteprüfung bei —: E. F. Lake [Zs] 867
Abnutzung
swiderstand, Feststellung: J. A. Brill [A] 391
— s. a. u. Werkstoff: —, sowie u. den betr. Stoffen
Abnutzungsprüfung [Zs] 515
— Metalle: L. Jannin [Zs] 515
Abnutzungsprüfmaschine
— Jannin, Reibungsversuche: L. Guillet [Zs] 515
— Metalle [Zs] 867
Abplattung von Meßkörpern, Berechnung nach Hertzschen Formeln: G. Berndt [Zs] 515, 680
Abrüstung, industrielle s. 119

Abschreck(en), Abschreckung: A. Poucholle [A] 824
— Erscheinungen beim — u. ihre Verallgemeinerung: L. Guillet [Zs] 678
— Granaten, Haarrisse: A. Portevin [Zs] 1030
— Stahl—: G. Sirovich u. R. Ariano [Zs] 1030
Umwandlungen: P. Dejean [A] *390
— Theorie: Harder [Zs] 678
— wirkung, Stahl, Eindringen: G. Charpy u. L. Grenet [Zs] 1030
— s. a. u. Abkühlung; Vergüten; Wärme: behandlung
Abstich von Stahl, Martin-St., Fehlerquellen s. *485
Abstichgaserzeuger s. u. Schlacken—
Abwärme
— verwertung [Zs] 145, 345
ds.: M. Hottinger [Zs] 145, 510
ds.: R. Nelson [Zs] 1025
Saugzug: O. Brandt [Zs] 862
Schräggkammerofenanlage in einem Wasserröhrenkessel im Gaswerk Eßlingen: Fischer [Zs] 345
Unterwind: O. Brandt [Zs] 862
Abwärmekeessel s. u. Dampfkessel: Abhitzekeessel

- Abwa(e)sser**
 — beseitigung [Zs] 1026
 — klär- u. Rückgewinnungsanlagen: (O.) Mohr s. 25
- Acciaierie e Ferriere Lombarde** [G] 761
- Achim-Kanal** s. u. Bramsche—
- Achsmaterial**, Versuche während der Kriegszeit: P. W. Döhmer [Zs] 869
- Achtstundentag** s. u. Arbeitszeit
- Aciéries Réunies de Burbach-Eich-Dudelage** (Entwicklung) s. 871
- Acmé**, Vorwärmer — s. 349
- Adämmer**, Heinrich, Nachruf *364
- Adoucieren** s. u. Tempern
- Adriatische**, ost— Bauxite: F. Kerner-Marilaun [Zs] 509
- A. E. G. s. u. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft**
- Afrika**
 — Kohlenförderung 1920 s. 280
 — Süd—,
 Chromerzförderung s. 276
 Streiks im Bergbau 1921, 2. Halb. j. s. 722
- Agglomerieren** [Zs] 344
 — s. a. u. Stückmachung
- Agglomerieröfen** s. u. Drehrohröfen
- Aggregatzustandsänderungen**: K. Schaum [Zs] 516
- Ajax-Wyatt-Ofen** s. 149
- Aktienbeteiligung** s. u. Gewinn: be- teiligung
 — s. a. u. Arbeitnehmer—
- Aktiengesellschaft(en)**
 — Buderus'sche Eisenwerke [G] 720
 — deutsche, Geschäftsergebnisse 1918/19 [S] 554
 — Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Georg Fischer [G] 599
 — Ilseder Hütte [G] 794
 — Lauchhammer,
 Dampfspeicher Dr. Ruths s. *924
 Gründung der Firma Stahl- u. Walzwerk Hennigsdorf, A.-G. s. 795
 Verschmelzung mit der Firma Linke-Hofmann-Werke, A.-G. s. 994
 — Oberbilker Stahlwerk [G] 74
 — Peiner Walzwerk [G] 794
 Breitflanschträger-Walzwerk, System Puppe: E. Cords [Zs] 1028
 — Reichskohlenverband, Preisfest- setzung s. 242, 400
 — Stahlwerk Mannheim [G] 875
 — Ueberfremdung s. 902
 — s. a. u. Aktieselskabet
- Aktieselskabet Sydvaranger** [G] 1038
- Alkalische Böden**, Rosten von Gußeisen u. andern Metallen: W. N. Smith u. J. W. Shipley [Zs] 151, 353
- Alkohol** s. u. Methyl—
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft**
 — Gründung der Firma Stahl- u. Walz- werk Hennigsdorf, A.-G. s. 795
 — Pyrometer, optisches s. *122 ds. [Zs] 354
 — Quecksilberdampf-Gleichrichter s. 1026
- Allotropie** s. u. Umwandlungen
- Allrussischer Ingenieurverband**, (Grün- dung einer Abteilung in Berlin) [A] 945
- Alpine Montangesellschaft** s. u. Oester- reichische —
- Alteisen**
 — markt s. u. Eisen: M.
 — Zoll, Aufhebung [W] 575
 — s. a. u. Schrott
- Altern**
 — Eisen: F. Körber u. A. Dreyer [A] *707 ds.: F. Körber u. A. Dreyer [A] *744
 kaltgerecktes: O. Bauer [Zs] 869
 — Entmagnetisierung/— durch E. s. 149
 — künstliches, von Stahl: S. S. Be- liaeff [Zs] 679
- Altsand**, Auffrischung s. 505
- Altstoffverwertung** s. u. Hauptstelle zur Förderung der —
- Aluminium**
 — bestimmung,
 maßanalytische: E. J. Kraus [Zs] 151
 quantitative: G. Jander u. E. Wendehorst [Zs] 1030
 Wolfram: V. Froboese u. K. Fro- boese [Zs] 679
 — Chemie, analytische: F. V. v. Hahn [A] 985
 — Elektrotechnik: Anklam [Zs] 510
 — Formänderungsart, Einfluß auf Rückkristallisationsdiagramm: E. Rassow [Zs] 150
 — preise 1922, 1. Viertelj. s. 598
 — Rückkristallisationsdiagramm, Ein- fluß der Deformationsart: E. Ras- sow [Zs] 150
 — Schmelzen im Elektroofen: H. E. Diller [Zs] 1028
 — Schutzüberzüge mit —: L. Guillet [Zs] 1028
 — Sprödigkeit: H. S. Rawdon, A. J. Krynsky u. J. F. Berliner [Zs] 350
 — Statistisches s. u. Welt: Metallge- winnung
 — technisches, Rückkristallisationsdia- gramm: E. Rassow u. L. Velde [Zs] 150
 — Trennung: G. Jander u. E. Wende- born [Zs] 1030
 — überzüge, Herstellung: F. Fischer, H. Schrader u. C. Zerbe [Zs] 148
 — Verwendungsgebiete [Zs] 350
 — Wärmeausdehnung: W. H. Souder u. P. Hidnert [Zs] 677
- Aluminiumbronze** s. u. Aluminium- Kupfer-Legierungen
- Aluminium-Kupferdraht**, mechanische Eigenschaften s. 428
- Aluminium-Kupfer-Legierungen** s. 868
- Aluminium-Kupfer-Nickel-Mangan-Le- gierung** [Zs] 866
- Aluminiumlegierungen**: W. Rosenhain, L. L. Archbutt u. D. Hanson [Zs] 1028
 — Analyse, Beitrag: H. Mende [Zs] 353
 — Festigkeit, hohe [Zs] 866
 — Gießen, gegossene, Risse: R. J. Ander- son [A] 341
 — s. a. u. Aluminium-Kupfer-Legierun- gen; Aluminium-Kupfer-Nickel- Mangan-Legierungen; Aluminium- Silizium-Legierungen; Aluminium- Zink-Legierungen; Duralumin; Silu- min
- Aluminium-Silizium-Legierungen**: Z. Jeffries [Zs] 866
 — industrielle Verwendung: L. Guillet [Zs] 1028
 — s. a. u. Silumin
- Aluminium-Zink-Legierungen**: D. Han- son u. M. L. Gayler [Zs] 866
- American Iron and Steel Institute**
 — Hauptversammlung vom 27. Mai 1921 [V] *64, 472
 — November-Sitzung, Bericht [Zs] 153
- American Rolling Mill Co.**, Eisen, koh- lenstoffarmes s. 229
- Amerika**
 — Bauxitmühle: C. Naske [Zs] 509¹⁾
 — Betriebe, Nebenerzeugnisse der Ko- kerei, Verwertung: W. H. Childs [Zs] 144
 — Brennstoffe: Schläpfer [A] 501
 — Dampfkesselanlagen mit Kohlen- staubfeuerung s. 64
 — Eisenindustrie, Verschmelzungen [W] 1037
 — Fabriken feuerfester Steine: W. J. Rees [A] 105
 — Gasbrenner für Cowperbeheizung s. *220
 — Hilfe bei der Gesundung Europas s. 902
 — Hüttenwerke, Kraftanlagen, Stand: W. Flanagan [A] 472
 — Industrie, Normalisierung: A. A. Stevenson [Zs] 870
 — Kesselleistung, Berechnung [Zs] 1025
 — Kohlenindustrie (im Pittsburger Becken): R. Courau u. J. Majorelle [Zs] 671
 — Kokereipraxis: J. W. Lee u. G. A. Hebden [Zs] 671
 ds.: H. V. Patterson [Zs] 860
 — Molybdän-Schnellarbeitsstahl s. 186
 — Sandstrahlgebläsebau: W. Kaempfer [Zs] 1027
 — schmiedbarer Guß: H. A. Schwartz [Zs] 512
 — Selbstkostenberechnung: R. F. Zin- kann [Zs] 517
 — Stahl, Hochleistungs-St., Her- stellung: A. M. d'Arcambal [Zs] 866²⁾
 — Stahlindustrie,
 Frequenz [Zs] 511
 Verschmelzungen [W] 1037
 — Stahltrust s. u. United States Steel Corporation
 — Trade Associations: W. Notz [Zs] 355
 — Walzwerk(e),
 neue, 1921 in Betrieb gesetzt [Zs] 348
 Versuchs-W. [A] *61
 — s. a. u. Kanada; Nord—; Süd—; Vereinigte Staaten
- Ammoniak**
 — Beständigkeit im Koksofen: H. J. Hodsman [Zs] 509
 — gewinnung, direkte, historische Ent- wicklung u. Vorzüge [Zs] 344
 — Kokerei—, Bindung zu Salmiak: F. Häuser [Zs] 144
- Ammoniakabtreiber**, Kalkansätze: A. Thau [Zs] 509
- Ammoniak-Soda-Prozeß**: F. Häuser [Zs] 144
- Ammoniumchlorid** s. u. Kupfer—

1) Dasselbst irrümlich Nacko

2) Dasselbst irrümlich A. M. D. Ar- cambal

- Amsler, J., & Co.**
 — Abnützungsprüfmaschine für Metalle s. 867
 — Biegemaschine nach — [A] s. 308
 — Härteprüfmaschine s. *668
 — Kraftmesser s. 106
- Analyse**
 — physikalisch - chemische, Metallographie: N. S. Kournakoff [Zs] 868
 — quantitative, Kupferron: Schröder [Zs] 516
 — s. a. u. Chemie: —; Elektrolyse; Jodometrisch; Gewichts—; Kolorimetrie; Maß—; Spektral—; Thermisches: —, sowie u. den einzelnen Stoffen
- Analytik, chemische, Fixanal-Verfahren:** W. Böttger [A] 986
- Analytische Chemie** s. u. Chemie
- Anfressungserscheinungen bei Kanonenschroten:** H. u. E. Wheeler [A] 390
 — s. a. u. Korrosionen; Rosten
- Angestellte(n)**
 — erfingung s. 16
 — Sonntagsruhe in gewerblichen Betrieben: F. Krantz [B] 999
- Angestelltenrecht** s. 15
- Ankerprüfeinrichtungen** [Zs] 862
- Anlagen, gewerbliche, Genehmigung** s. 13
- Anlass(en)** [Zs] 148, 513
 — Chrom - Kohlenstoffstähle, Einfluß auf die magnetischen Eigenschaften s. *101
 — Draht [P] *231
 — Stahl, mittelharter, Einfluß der Zeit: C. R. Hayward, D. M. Mac Neil u. R. L. Presbrey [A] 711; vgl. 349, 678
 — Synchronformer: F. Horschitz [Zs] 673
 — temperatur, Einfluß auf Flußeisen s. *708
 — s. a. u. Vergüten; Wärme: behandlung
- Anlasser, Normung:** F. Natalis [Zs] 673
- Anlaßsprödigkeit**
 — Chromstähle s. 61
 — s. a. u. Sprödigkeit
- Anlaßwiderstand** s. u. Elektrizität: Widerstand
- Anlauffarben von Metallen:** G. Tammann [O] *615
- Anleihe** s. u. Zwangs—
- Ansaldo & Co. s. u. Società Anonima Gio. —**
- Anstrich(e)**
 — Farb—, Rostschutzwirkung: M. Rudeloff [Zs] 869
 — mittelpfropfung s. 442
 ds. Vorschriften, einheitliche s. 429
- Anthrazit** s. 502
 — Kohlenstaubbefreiung für —: O. M. Rau [Zs] 344
- Antimon**
 — einfluß auf die Festigkeitseigenschaften des Eisens: A. Schleicher [A] 781
 — nachweis nach R. Hoffers: P. Haferkorn [Zs] 516
- Antriebe** s. u. Elektrizität, elektrisch; Elektromagnetismus; Reibung: —; Stahlband: —; Walzwerke: —; Zahnrad: —
- Apparat(e)**
 — Erhitzung, Widerstands-E. auf hohe Temperaturen: F. Sauerwald [Zs] 868
 — Feuerschutz: Abt [Zs] 346
 — Messung der Oel-Viskosität [Zs] 680
 — Wärme, Messen u. Regulieren [Zs] 151
 — s. a. u. Chemie, chemisch: —; Materialprüfungen—; Meß—; Metallographie: —, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Aquapulsor, Wasserkraftmaschine „—“:** R. Winkel [Zs] 673
- Arbeit(s)**
 — kampfbewegung 1921: H. Göhring [W] 721
 — Kapital, Gleichberechtigung: E. Piechottka [B] 568
 — markt s. u. Eisen: markt
 — methoden, moderne, Wirkung auf Gesundheit der Arbeiter: Dienemann [Zs] 152
 — nachweiswesen, gesetzliche Regelung, Gefahren: R. Schmölder [Zs] 518
 — pflicht zur —: B. Borchardt [Zs] 681
 — physiologie im Betriebe: G. Villwak [Zs] 152
 — Recht, Welt-R. auf Arbeit: W. H. Edwards [Zs] 1032
 — übertragung s. u. Kraft: Ue.
 — untersuchungen [B] 798
 — verweigerung, Recht auf —: V.: B. Borchardt [Zs] 681
- Arbeiter, —schaft**
 — Arbeitsordnungen, gewerbliche Betriebe: O. Ulrichs [B] 999
 — auslese: J. Weber [Zs] 518
 — ausstände s. u. Streiks
 — fortbildung in England u. den Vereinigten Staaten: R. Melden [Zs] 152
 — frage, Frankreich nach dem Kriege: Wernecke [Zs] 681
 Reichsbahn: Müller [Zs] 872
 — Gesundheit, Arbeitsmethoden, moderne: Dienemann [Zs] 152
 — Industrie, chemische: C. Duisberg [B] 283
 — klasse, Mitwirkung beim wirtschaftlichen Wiederaufbau: H. Lindemann [Zs] 518
 — recht s. u. Arbeitsrecht
 — schutz. Dargest. von Glass u. Kapphahn [B] 1039
 — Sonntagsruhe, Betriebe, gewerbliche: F. Krantz [B] 999
 — s. a. u. Arbeitnehmer; Berg—; Gießerei—
- Arbeiterinnen für elektrotechnische Massenherstellung, Psychotechnische Eignungsprüfung:** M. Walden [Zs] 152
- Arbeiterlöhne** s. u. Löhne
- Arbeiterpensionskasse, Eisenbahnen, preußische 1919:** O. Kuhatscheck [Zs] 871
- Arbeiterräte** s. u. Betriebsräte
- Arbeitgeberschutz im Betriebsrätegesetz:** W. Hüsing [B] 78
- Arbeitnehmergewinnbeteiligung** s. u. Gewinn: beteiligung
 — s. a. u. Arbeiter
- Arbeitnehmeraktie, neue Form:** A. Keil [Zs] 871
- Arbeitsgemeinschaft deutscher Betriebsingenieure** s. 26
- Arbeitsgerichtsgesetz, Entwurf:** H. Schoppen [W] 521
- Arbeitsgleichung, Bunker, einreihige, Berechnung:** K. Lerche [Zs] 146
- Arbeitslöhne** s. u. Löhne
- Arbeitslosenversicherung** s. u. Erwerbslose: fürsorge
- Arbeitsmaschinen** [Zs] 146, 346, 673, 863
 — Dimensionierungsgesetz, allgemeines: W. Kummer [Zs] 680
 — thermoelektrische [Zs] 511
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen
- Arbeitsnachweisgesetz** s. 904
- Arbeitsordnungen, Arbeiter, Betriebe, gewerbliche:** O. Ulrichs [B] 999
- Arbeitsrecht** s. 15
 ds. Dargest. von Glass u. Kapphahn [B] 1039
 — Bücherei. Hrg. von F. Syrup u. O. Weigert. Bd. 11. [B] 117
 ds. Bd. 13, 16, 17 u. 19 [B] 999
 — gesetzgebung, internationale, Klippen: M. Schippel [Zs] 152
 — volkswirtschaftliche Kernfrage des —: H. Potthoff [Zs] 871
- Arbeitstemperaturen** s. u. Temperaturen
- Arbeitszeit**
 — Achtstudentag: (G.) Gothein [Zs] 354
 Frankreich, metallurgische u. mechanische Industrie [Zs] 871
 Kampf [W] 687
 starrer u. beweglicher: M. Schippel [Zs] 1032
 Stimmzum A.: K. Gaebel [Zs] 871
 — Bergbau: H. E. Böker [Zs] 354
 — frage s. 747
 — gesetz s. 112, 792
 — Steinkohlenbergbau, Gesetzentwurf [W] 792
 rheinisch-westfälischer: W. Bentrop [Zs] 518
 — Verlängerung, Warenerzeugung, Steigerung: R. Bosch [Zs] 1032
- Archiv** s. u. Betriebs—
- Ardometer, Messung hoher Temperaturen:** G. Keinath [Zs] 354
- Argentinien**
 — Eisenerzvorkommen s. 281
 — Kohlenvorkommen s. 280
 — Zölle, Eisenerzeugnisse, deutsche s. 525
- Armaturengießerei** betreibt vier Anlagen [Zs] 1027
- Armco** s. u. American Rolling Mill Co.
- Arsen**
 — destillation, Theorie: L. Moser u. J. Ehrlich [Zs] 516
 — Lagermetalle mit —: H. J. Roast u. C. F. Pascoe [Zs] 1028
 — Trennung von Metallen im Luftstrom: L. Moser u. J. Ehrlich [Zs] 516
 Wolfram, Vanadin u. Molybdän: L. Moser u. J. Ehrlich [Zs] 516
- Artillerie-Kartusch-Hülsen, Prüfung:** J. B. Read u. S. Tour [Zs] 867, 1029
- Asbest** in Quebec: W. A. Keyser [Zs] 861
- Aschen**
 — beseitigung in Dampfkraftwerken: L. R. Lee [Zs] 511
 Kesselanlagen durch Wasserspülung: C. C. Lance [Zs] 1026

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zusehrift.

Aschen (ferner)

- Koks- u. Kohlenwiedergewinnung aus — [Zs] 1023
- s. a. u. Brennstoff: rückstände; Entaschung; Feuerungen: rückstände; Flug—; Kohlen—; Verbrennung: rückstände

Asien

- Kohlenförderung 1920 s. 280
- Südost—, Ausfuhr von Eisen- u. Stahlerzeugnissen nach — s. *956
- Zölle, Eisenerzeugnisse, deutsches s. 525
- Asphaltuntersuchung**, Apparat [Zs] 870
- Aetherverfahren** zur Trennung von Eisen u. Vanadin, Umgehung s. 776
- Aethylen**, gasanalytische Trennung von Azetylen, — u. Benzol: W. D. Treadwell u. F. A. Tauber [Zs] 679
- Atlas-Carryall-Laufkatze**: G. L. Lacher [Zs] 674

Atome, Atomistik: E. Hendrick [Zs] 869 ds. A. Sommerfeld [Zs] 509

- anordnung des Eisens in austenitischen Stählen: F. Wever [A] 471
- Bau: N. Bohr [Zs] 671
- experimentelle: P. Lenard [Zs] 353
- Kernstruktur: H. Geiger [Zs] 671

Aetz(en)

- mittel [Zs] 868, 1029
- verfahren, Eisen, Prüfung: E. Preuß. 2. Aufl., hrsg. von G. Berndt u. A. Cochius [B] 323

Aufbau, Wieder—, wirtschaftlicher, Mitwirkung der Arbeiterklasse: H. Lindemann [Zs] 518

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

Aufbereitung [Zs] 144, 344, 509, 672, 860, 1023

- elektromagnetische [Zs] 861
- Naß — [Zs] 144, 344, 509, 1023
- Schaum-Schwimm—, Koks, metallurgischer, u. Sch.: E. Burg [Zs] 344
- Skinningrove [Zs] 144
- Schwimm—, Kohlen u. Erze: B. Simmersbach [Zs] 1023
- s. a. u. Agglomerieren; Brikkettieren, sowie u. den betr. Stoffnamen

Aufsichtsrat, Betriebsräte im — [W] 402 ds.: O. Schreiber [Zs] 1032

Aufsichtsratssteuer s. 853

Ausbildung s. u. Beruf; Fortbildung; Lehrlinge; Unterrichtswesen, sowie u. den einzelnen Berufszweigen (Ingenieur usw.)

Ausdehnung(en)

- feuerfester Stoffe bei hohen Temperaturen: B. Bogitch [Zs] 144¹⁾
- koefizient, Bestimmung mit Metallmikroskop: H. C. Knerr [Zs] 868
- Chromnickelstähle s. *104
- Eisen s. *105
- s. a. u. Dehnung

Ausfressungen s. u. Anfressungen

Ausfuhr

- bestimmungen, Luxemburg, Neuregelung [W] 794
- bewilligungen s. u. Außenhandelsstellen
- Eisen—, deutsche, Belastung: M. Hahn [W] 522

Ausfuhr (ferner)

- regelung zwischen Deutsch- u. Polnisch-Oberschlesien [W] 991
- Waren, deutsche, nach dem Memelgebiet [W] 833
- s. a. u. Außenhandel; Handel; Zoll, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen

Ausfuhrabgabe(n)

- Berechnung für alte Geschäfte [W] 520
- Devisenerfassung u. — [W] 71
- soziale s. 71

Ausglühen s. u. Glühen

Auskunftspflicht der Betriebe [W] 156

Ausland

- Eisenbahnverkehr, Güterverkehr mit dem —, Neuordnung der Statistik: W. Derz [Zs] 152
- Metalle, Preisentwicklung im Auslande: H. E. Böker [Zs] 1032

Auslandflüchtlinge s. u. Flüchtlinge

Auslandsschädengesetz s. 58

Auslandszeitschrift

- deutsche s. u. Industrie u. Technik
- technische, deutsche, Vorzugspreise für Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute 120

Ausschuß s. u. — für Einheiten u. Formelgrößen; — für wirtschaftliche Fertigung; Deutscher — für Technisches Schulwesen; Normen—; Wissenschaftlicher — der deutschen Zementindustrie, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen (Hochofen— usw.)

Ausschuß für Einheiten u. Formelgrößen (Maßeinheiten) [Zs] 680¹⁾

Ausschuß für wirtschaftliche Fertigung s. 26

Außenhandel

- deutscher, neue Formen: Hübner [Zs] 152, 518, 871
- kontrolle s. —überwachung
- Nachrichtendienste, Zusammenlegung [W] 520, 833
- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen
- überwachung, Prüfung, sachliche s. 903

Außenhandelsstelle für Eisen- u. Stahlerzeugnisse, Devisenablieferung [W] 641

ds. Gebühren [W] 111

Außeninstitut der Technischen Hochschule Charlottenburg, Vorlesungen, (Sommersemester 1922) [A] 553

Aussetzleistungen, Ermittlung: H. Osborne [Zs] 1026

Ausstand s. u. Streiks

Ausstellung [Zs] 872

- Deutsche Industrie— in Moskau s. 479
- Gesellschaften, physikalische u. optische [Zs] 354
- „Wärme im Haushalt u. Kleingewerbe“: H. E. Axelrad [Zs] 147
- Wasserbau u. Binnenschifffahrt in Essen [A] 107, 472
- s. a. u. Gießereifach—; Wärme—
- Austenit**, —ische
- Korngröße, Abhängigkeit von der des Ferrits: H. M. Howe [A] 227

Austenit (ferner)

- Martensit, spontan aus — gebildeter, röntgenographische Ergebnisse: E. C. Bain [Zs] 677
- Stahle, Atomanordnung des Eisens: F. Wever [A] 471
- Umwandlung in Martensit, U.-Wärme: N. Yamada [Zs] 1029

Australien

- Chromerzförderung 1914—1919 s. 276
- Kohlenförderung 1920 s. 280
- Zölle, Eisenerzeugnisse, deutsches s. 525

Auswalzen s. u. Walzen

Autogenes Schweißen s. u. Schweißbrenner; Schweißen: —

Automobil

- Gußstücke/ Packard— -G., Herstellung: P. Dwyer [Zs] 674
- industrie, Gießereien, Formmaschinen: O. Redwitz [Zs] 512
- teile, Festigkeitseigenschaften, Einfluß der Lage der Probestäbe: Prevez [A] *824
- Preßformen, Herstellung: R. Dale [Zs] 349
- Preßstahl [Zs] 865

Azetylen, gasanalytische Trennung von —, Aethylen u. Benzol: W. D. Treadwell u. F. A. Tauber [Zs] 679

B.

Bagger, Untertage—, Neuerungen: H. Hildebrand [Zs] 674

Bahnen s. u. Drahtseil—; Eisen—; Elektrohänge—; Schwebe—

Baily-Ofen s. 147

Baker-Pilliod, Umsteuerung nach — s. 348

Bamagfeuerungen s. u. Feuerungen

Band s. u. Stahl—

Bandeisen

- markt, —preise s. u. Eisen: M.
- Umföhrung für — [P] *434
- Bandsäge**, Rohrkrümmernmodell, Herstellung auf der — s. *1016

Bandstahl, Walzen, kaltgewalzter, Kostenberechnungen: S. T. Hilliard [Zs] 513

Bankfrage einst und jetzt: P. Steller [Zs] 700

— s. a. u. Reichs—

Bank-Kapitalismus s. u. Kapitalismus

Barbey, Ixometer nach — [Zs] 680

Bariumsulfat, Sulfat-Ionbestimmung als —: K. P. Chatterjee [Zs] 869

Baroper Walzwerk, A.-G. [G] 115

Barton-Carr, Ventil [Zs] 675

Bassetverfahren: F. Wüst s. 120

Batson, R. G. C., u. Stanton, Doppelpendel s. 309

Bau, —werke

- erlaubnis, vorläufige s. 14
- Sicherung im Bergbau-Senkungsgebiet: K. W. Mautner [A] 713; vgl. 1024
- teile, elastische, Einknicken: H. M. Westergaard [Zs] 350
- s. a. u. Eisen—; Eisenbeton; Eisenhoch—; Fabriken; Formmaschinen—; Hoch—; Kältemaschinen; Kraftwerke; Maschinen—; Schiffe: —; sowie u. den übrigen —gegenständen u. —stoffen

¹⁾ Daselbst irrtümlich Bogitsch

¹⁾ Daselbst irrtümlich Formelzeichen

Abkürzungen:

{ [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

Bauer, Adolf, Schmelzöfenbau s. 130
Baumann, R., Schlaghärteprüfer nach — s. 586
 ds. [Zs] 1029
Baumaterial s. u. Baustoffe
Baustähle
 — legierte, Schlaghärte u. Dauerschlagbiegefestigkeit: W. Müller [A] *547
 — Molybdän in —n [A] 186
Baustoffe [Zs] 145, 344, 510, 672, 861, 1024
 — Festigkeit, Einfluß von Erschütterungen: K. A. Schreiber [Zs] 514
 — feuerfeste s. u. Feuerfestes Material
 — markt, —preise s. u. Eisen: markt
 — prüfung s. 442
 — Wärme
 ausdehnungszahlen, Bestimmung durch Martenssche Spiegelapparate: H. Sieglerschmidt [A] *229
 leitfähigkeit, Prüfung s. 429
 — Wege —, bitumene, der Braunkohle: Graevell [Zs] 510
 — s. a. u. den betr. Sonderbezeichnungen
Bauxit(e)
 — adriatische, ost-a.: F. Kerner-Mari-laun [Zs] 509
 — Feuerbeständigkeit: A. Bigot [Zs] 1023
 — Porosität: A. Bigot [Zs] 1023
Bauxitmühle, amerikanische: C. Naske [Zs] 509¹⁾
Bayer, Desintegratoren nach —, der Firma Louis Schwarz & Co. s. 409
Bayern, Nord—, Erzvorkommen: (Dr.) Diescher [Zs] 344
 — s. a. u. Garmisch-Partenkirchen
Beamte, Streikrecht: (Dr.) Koffka [Zs] 681
Bearbeitbarkeit der Metalle, Prüfung durch Härtebohrmaschine: (A.) Kessner [Zs] 514
 — s. a. u. Festigkeit; Härte
Bearbeitungsmaschinen [Zs] 346
Beardsley-Piper, Formmaschine, Sand-schleuder-F. [Zs] 1027
 ds. s. a. 1027
Becherförderer: G. Mitchell [Zs] 146
Beförderung, —sanlagen s. u. Förderanlagen; Materialbewegung
Begichtung s. u. Hochöfen; Kuppelöfen
Begriffsbestimmungen [Zs] 352
Behälter s. u. Druck—; Gas—
Beizkäfige, Rosten: R. J. M(a) Kay [Zs] 869
Bekohlung im Kesselbetriebe: R. Dub [Zs] 1026
Beleuchtung [Zs] 146
 — Fabrik—, lichttechnische Anforderungen: H. Lux [Zs] 346
 — Wiscott—: L. Bloch [Zs] 346
Belgien
 — Außenhandel 1921 [S] 683
 s. a. u. Eisen: markt
 — Bergarbeiter, Löhne 1914—1921 [Zs] 518
 — Bergbau 1913 u. 1919 s. 558
 ds. 1920 [S] 558
 ds. Januar u. Februar 1922 [S] 519
 ds. März 1922 [S] 717
 — Eisen
 außenhandel s. —: Außenhandel
 markt, —preise, s. u. Eisen: markt

Belgien (ferner)
 — Eisenindustrie 1913 u. 1919 s. 558
 ds. 1920 [S] 558
 — Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Hochöfen 1922, 1. Viertelj. [S] 436
 ds. am 1. April 1922 [S] 640
 ds. am 1. Mai 1922 [S] 832
 ds. am 1. Juni 1922 [S] 1034
 Statistisches s. a. u. —: Eisenindustrie; —: Roheisenerzeugung
 — Hüttenindustrie Januar u. Februar 1922 [S] 519
 ds. März 1922 [S] 717
 — Kohlen
 außenhandel s. —: Außenhandel
 förderung s. u. —: Bergbau
 markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — Kokereien, Statistisches s. u. —: Eisenindustrie
 — Koks, Hochofen-K., Preiserhöhung [W] 74
 — Maschinenrückgabe an —, Verordnungen s. 57
 s. a. u. Abrüstung
 — Roheisenerzeugung 1913—1921 s. *235
 ds. 1920 u. 1921 s. *752
 — Schiedsgericht, Deutsch-Belgisches, Verfahren: R. Schauer [Zs] 681
 — Schiffbau 1921, 4. Viertelj. s. 155
 ds. 1921 s. 315
 ds. 1922, 1. Viertelj. s. 683
 — Stahl
 außenhandel s. —: Außenhandel
 erzeugung 1913—1921 s. *235
 ds. 1920 u. 1921 s. *752
 — Stahlwerke, Statistisches s. u. —: Eisenindustrie
 — Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 2. Halbj. s. 722
 — Walzerzeugnisse, Ausfuhrpreise März 1921 u. 1922 s. 1036
 — Wirtschaftsvertrag mit Luxemburg [W] 598
 — Zölle, Eisenerzeugnisse, deutsche s. 523
 Schutz-Z. gegen Deutschland [W] 598, 794
Bemmelman, Wiedergutmachungsplan s. 578
Benzinherstellung aus Kohlen u. Rohölen: W. Frey u. A. Faber [Zs] 861
Benzol
 — Bestimmung,
 Gas/—B. im G.: A. Krieger [Zs] 1031
 Kohle, aktive/ mit a. K.: O. Johannsen [A] *896
 — gasanalytische Trennung von Azetylen, Aethylen u. —: W. D. Treadwell u. F. A. Tauber [Zs] 679
 — gewinnung mit aktiver Kohle: O. Johannsen [A] *896
 — industrie, südrussische, L. Litinsky [Zs] 860
 — wäschen im Gaswerksbetrieb: A. Viehoff [Zs] 509
Benzolkohlenwasserstoffgehalt im Leucht- u. Kokereigas: E. Berl, K. Andress u. W. Müller [Zs] 517
Benzol-Verband, G. m. b. H. [G] 1037
Berg s. u. Walther-Farner-Decker.—
Bergakademie(n)
 — Clausthal, Geschichte: B. Osann [Zs] 519
 s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut: C.

Bergakademie(n) (ferner)
 — deutsche, Besuch im Sommerhalbj. 1921 u. im Winterhalbj. 1921/22 [S] 314
Bergarbeiter
 — belgische, Löhne 1914—1921 [Zs] 518
 — englische, Löhne 1914—1921 [Zs] 518
 — löhne 1921, 2. Halbj. [S] 593
Bergbau, —liche
 — Arbeitszeit s. u. Arbeitszeit: —
 — Drahtseile, Sicherheitsmaßnahmen: H. H. Kudlich u. O. P. Hood [Zs] 1032
 — Druckluftbohrmaschinen u. -hämmer: R. Goetze [Zs] 863
 — Gewinnung des niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirks 1920: E. Jüngst [Zs] 152
 — Hochofenzementverarbeitung: Kropf [Zs] 145
 — Kulturstaaten, Streiks 1921, 2. Halbjahr: H. Göhring [W] 721
 — Löhne s. u. Löhne: Bergarbeiterlöhne
 — ober Schles.: J. Mendel [Zs] 355, 518
 — Recht, Verschiedenheiten im Alt-preußischen u. im Mandatsgebiet: K. Piatscheck [Zs] 518
 — Ruhr— s. u. Ruhrgebiet
 — schäden, Rechtlichen s. 55
 — Schweden (1921) [S] 834
 — schwindel, staatlicher, im 18. Jahrh.: A. Schwemann s. 603
 — Senkungsgebiet, Eisenbeton - Bauweise: K. W. Mautner [A] 713; vgl. 1024
 — Spanien, Lohnkämpfe [W] 1036
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — s. a. u. Montanindustrie, sowie u. den Gegenständen des —s (Kohlen usw.)
Bergindustrie s. u. Bergbau
Bergmann, Halbgasfeuerung s. 345, 1024
 ds.: Nettmann [Zs] 510
 — s. a. u. Bergarbeiter
Bergmannswohnungen s. u. Treuhand-stelle für —
Bergschäden s. u. Bergbau: Schäden
Berg- u. Hüttenmännischer Verein zu Wetzlar, Preisfestsetzung s. 71
Bergwerk(e), —sunternehmen
 — betrieb usw. s. u. Bergbau
 — staatliche, Betriebsbericht s. u. Preußen: Bergbau
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
Bergwesen s. u. Bergbau
Berliner
 — Börse, Wechselkurse 1921/22 s. 110, 276, 395, 592, 787, 992
 — Hochschule, Technische s. u. Charlottenburg
Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G. [G], 761
 — Feuerungen s. u. Feuerugen: Bamag-feuerung
 — Kapitalerhöhung s. 762.
Bernados, Schweißen, elektrisches, nach — s. 631¹⁾
Beruf
 — eignungs
 feststellung: J. Weber [Zs] 518
 ds. nichtapparative: J. Weber [Zs] 518

¹⁾ Daselbst irrümlich Nacke.

¹⁾ Daselbst irrümlich Bernados

- Beruf** (ferner)
(eignungs)
prüfung(en), psychologische/ Wie entwickelt man p. E.? : H. Rupp [Zs] 152
ds. psychotechnische von Arbeiterinnen der elektrotechnischen Massenherstellung: M. Walden [Zs] 152
s. a. u. Psychotechnik
- Beschickbühne** mit gedecktem Vorratsraum: E. A. Hunger [Zs] 146
- Beschickung** s. u. Hochöfen; Schachtöfen
- Besetztes Gebiet**, Heere, feindliche, Leistungen, Vergütung s. u. Gesetze: Vergütung von Leistungen für die feindlichen Heere . . .
- Bessemerbirnen** s. u. Klein—; Konverter
- Bessemer-Denk Münze**, Verleihung an Charles Frémont s. 230¹⁾
- Bessemerwerk**, Bau [Zs] 1027
- Bestellwesen** der Gießerei: P. Liebaldt [Zs] 147
- Bestenbostel**, W., & Sohn, G. m. b. H., Kuppelofen, Sonderkuppelofenbau s. 129
- Beton**
— Beständigkeit in Moorwässern: (M.) Gary [A] 712
— Stahltrossen, einbetonierte: O. Colberg [A] 714
— Verhalten bei der Explosionskatastrophe von Oppau: H. Goebel [A] 713
— s. a. u. Eisen—; Zement
- Betrieb(e)**
— Arbeitsphysiologie: G. Villwak [Zs] 152
— Auskunftspflicht [W] 156
— Drehzahlmessung: M. Kurrein [Z] 517
— erlaubnis, vorläufige s. 14
— führung [Zs] 151, 354, 517, 681, 871, 1032
wirtschaftliche, von Turbo-Generator-Anlagen: C. T. Hirschfeld u. C. L. Knarr [Zs] 681
s. a. u. Taylorsystem
— gewinnrechnung: H. Großmann [B] 117
s. a. u. Gesetz: Betriebsbilanz . . .
— großer, Wärmebilanz u. Dampfverteilung: S. D. Kutner [Zs] 672
— industrielle, Berechnung: S. Herzog [B] 203
— kontrolle s. —: Ueberwachung
— leitung s. —: führung
— Messungen, technische: J. Luserke [Zs] 870
— organisation,
Bearbeitung mit Hollerith-Maschinen: H. Krüger [Zs] 681
Fabrikdiebstahlschutz: H. Santer [Zs] 354
— Psychotechnik: G. Villwak [Zs] 152
— schäden in elektrischen Anlagen: H. Henne [Zs] 152
— Spektroskopie: F. Löwe [Zs] 1029
— stilllegungen s. 15
— technische, Berechnung: S. Herzog [B] 203
- Betrieb(e)** (ferner)
— überwachung,
technische, in der Eisenindustrie, Organisation: K. Daeves [O] 221
Untersuchungsmethoden: J. Brand 4. Aufl. [B] 483
s. a. u. Temperatur: Messung; Wärme: technische
— verlustrechnung: H. Großmann [B] 117
s. a. u. Gesetz: Betriebsbilanz . . .
— wirtschaft: G. Peiseler [B] 281
— Wirtschaftlichkeit, Hebung [Zs] 354
— wissenschaft s. u. Taylorsystem
Betriebsarchive: A. Roth [Zs] 871
— technische: J. Lulvès [Zs] 517
Betriebsbilanz: H. Großmann [B] 117
— s. a. u. Gesetz über die —
Betriebsingenieure, deutsche s. u. Arbeitsgemeinschaft . . .
Betriebsleiter, praktische Erziehung: P. L. Burkhart [Zs] 1032
Betriebsräte im Aufsichtsrat [W] 402
ds.: O. Schreiber [Zs] 1032
Betriebsrätegesetz s. 904
— Arbeiterschutzz: W. Hüsing [B] 78
Betriebstechnische Abteilung s. 26
Bibliographie des Erdöls 1917: E. H. Burroughs [Zs] 671
Biegefestigkeit s. u. Festigkeit; Schlag—
Biegemaschine [P] *232
— Amsler, Alfred J., & Co. [A] s. 308
— Hin- u. Her—: C. Jakeman s. 309
Biege(n), Biegung: A. Eggenschwyler [Zs] 350
ds.: R. Maillart [Zs] 1031
— Drehkörper, dünnwandige, Berechnung auf —: F. K. Iterson [Zs] 680
— Körper, auf — beanspruchte: F. Über [Zs] 680
— Kerndrähte in hölzernen Gesenken: J. Grenner [Zs] 512
— Platten, durchlaufende: A. Nadai [Zs] 680
rechteckige: A. Nadai [Zs] 680
— widerstand der Stähle zwischen Raumtemperatur u. der des sichtbaren Roters: J. Seigle [Zs] 677
Biegeprobe, Gußeisen, schmiedbares: E. K. Smith u. L. Lichtenfeld [Zs] 149
— s. a. u. Kerb—
Biegungsschwingungen s. u. Schwingungen: —
Bilanz
— Bücherei für —. Hrsg. von (H.) Großmann. Bd. 1 [B] 117
— Buchhaltung / Einführung in die B. auf Grundlage der —: H. Großmann [B] 117
— s. a. u. Betriebs—, sowie u. den betr. Stoffen (Wärme usw.)
Bildung, —swesen [Zs] 152, 355, 519, 682, 872
— s. a. u. Fort—; Lehrmittelstellen; Unterrichtswesen
Bindemittel, hydraulische, Volumenbeständigkeit, Prüfung s. 429
Binnenschifffahrt, Schiedsgericht für —, Bekanntmachung s. 56
— s. a. u. Ausstellung für Wasserbau u. —
Birmingham, Industriemesse, britische [Zs] 514
- Birnen** s. u. Kleinbessemerbirne; Konverter
- Bismarckhütte** [G], Kapitalerhöhung 37
- Bitumene** Baustoffe, Wege-B. der Braunkohle: Graevell [Zs] 510
- Black-Heart**-Gußeisen, Glühen: G. Raulin [Zs] 512
- Blähungsgrad** bei der Verkokung, Bestimmung: R. Lant [Zs] 869
- Blasen**, Gußstücke, Ursache: W. W. Strom [Zs] 869
- Blattfedern**: Y. Tanaka [Zs] 680
- Blaubruchigkeit** des Eisens: F. Körber u. A. Dreyer [A] *707
ds.: F. Körber u. A. Dreyer [A] *744
- Blech(e)**
— Beanspruchung beim Nieten: R. Baumann [Zs] 1030
— dünne, Auswalzen nach Brownes Verfahren [Zs] 348
— Kerbschlagprüfung von —n s. *405
— Korrosion [Zs] 353
— markt, —preise s. u. Eisen: Markt
— Schweißen, geschweißte, Zerreißfestigkeit s. 665
— Stähle, Sonder-St. für —: H. C. Knerr [A] 778
— volles, Dampfkessel, flußeiserne, Risse [Zs] 1030
— Walzen: S. B. Ely [Zs] 147
— s. a. u. Eisen—; Flußeisen—; Kadmium—; Kessel—; Stahl—
Blechbandwickel [P] *193
Blechwälzwerk(e) [Zs] 147, 347
— Neubau [Zs] 513
— Otis Steel Company [Zs] 513, 865
— Verbesserungsmöglichkeiten: S. B. Ely [Zs] 865
— s. a. u. Walzwerke
- Blei**
— preise 1922, 1. Viertel. s. 598
— Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung
Bleicherde, Braunkohlenbildung u. —: R. Lang [Zs] 671
Bleilegierungen s. u. Weißmetalle
Blöcke
— Martinstahl, silizierter, Fehlstellen: F. Pacher [O] *485, *533, *573
— Röntgenographie: F. Heinrich [O] *540, s. a. *542
— Tieflofen zum Wärmen von —n: H. E. Smythe [Zs] 345
— Walz—, heiße, Entzunderung: R. C. Rohrabacher [Zs] 1028
— Zylinder—, Herstellungsverfahren der Ford-Motor Co.: C. Irresberger [O] *126
— s. a. u. Guß—; Messing—; Schmiede—; Stähle: —
- Blockformen** s. u. Formen: —
- Blockwärmeföfen**, Kohlenstaubeheizung: J. Weiß u. Haering [Zs] 344, 510
ds.: Krauß [Zs] 672
- Blomquist**, Dampfkessel, Hochdruck-D. nach — s. 345
- Bochumer Verein für Bergbau u. Gußstahlfabrikation** [G] 403
- Bogenschweißen** s. u. Schweißen: elektrisches, Licht—
- Bohnerze** s. u. Brauneisenerze: oolithische
- Bohren**, Kurbelwelle, Fehler:(O.) Wawrziniok [Zs] 516
- Bohrer** s. u. Hohl—

1) Dasselbst irrtümlich Frémont

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

Böhrmaschine s. u. Druckluft —; Härte —
Bolzenköpfe, kalt geschlagene, Wärmebehandlung: V. E. Hillmann [Zs] 678
Bombe
 — kalorimetrische: W. A. Roth [Zs] 869
 — Korrosion, Einfluß auf die Genauigkeit kalorimetrischer Bestimmungen: H. L. Olin u. K. E. Wilkin [Zs] 1030
Booth-Electric-Furnace Co., Elektrische Schmelzöfen für Messing: F. R. Russ [Zs] 350
Bor, Herstellung von — enthaltenden Metallen u. Legierungen [P] 859, 906
Börse, Berliner, Wechselkurse 1921/22 s. 110, 276, 395, 592, 787, 992
Börsenumsatzsteuer s. 853
Borstähle [Zs] 352
Bosnien, Kohlenförderung 1913, 1919, 1920 u. 1921 s. 1033
 — s. a. u. Südslawien
Boulder County, Colo., Wolframerze, Gewinnung, Aufbereitung u. Verhüttung: J. P. Bonardi u. J. C. Williams [Zs] 860
Bourcoud-Verfahren, Stahlerzeugung, direkte s. 147, 347
Braintree Castings Company [Zs] 347
Bramsche-Achim-Kanal s. *322
Bramsche-Stade-Kanal s. *322
Brand s. u. Brennen
Braschenwäsche, Bauart Méguin s. *260
Brasilien
 — Eisenerzvorkommen s. 280
 — Erzreichtümer [Zs] 144
 — Kohlenvorkommen s. 280
 — Zölle, Eisenerzeugnisse, deutsches s. 525
Brauneisenerze
 — oolithische,
 Aufbereitungsmöglichkeit: H. Schneiderhöhn s. 120
 mikroskopische Untersuchung: H. Schneiderhöhn s. 120
Braunjuraerze s. u. Brauneisenerze
Braunkohle(n): (A.) Pradel [Zs] 345
 — Baustoffe, Wege-B., bitumene, der —: Graevell [Zs] 510
 — bildung u. Bleicherde: R. Lang [Zs] 671
 — erdige s. 502
 — erzeugnisse, Betriebsergebnisse: Barth [Zs] 510
 — Feuerungen für —, Betriebsergebnisse: Barth [Zs] 510
 — markt, —preise s. 242, 401, 439, 598, 685
 s. a. u. Eisen: M.
 — rheinische, Aufbereitung zu Staub: (J.) Weiß u. Haering [Zs] 344, 510 ds.: Krauß [Zs] 672
 — Roh —,
 Feuerungsanlagen für R.: O. Binder [Zs] 672
 rheinische, Verfeuerung, mittelbare [Zs] 509
 ds. Vergasung: G. Müller [Zs] 1024
 Trocknung: W. Viebahn [Zs] 860
 Umstellung von Wanderrosten auf R.: (A.) Pradel [Zs] 510
 — Stellung in der Brennstoffvergasung: Kayser [Zs] 1023
 — Trocknung: (J.) Weiß [Zs] 1023
 — Wienrode-Thale am Harz: F. Schoendorf [Zs] 860
 — s. a. u. Kohlen

Braunkohlenbriketts s. a. u. Briketts
Braunkohlenbrikett-Syndikat s. u. Rheinisches Braunkohlen-Syndikat
Braunkohlenfeuerung für Dampfkessel, Wasserröhrenkessel: W. A. Bone [Zs] 861
Braunkohlenstaubfeuerung s. u. Kohlenstaubfeuerungen
Braunkohlen-Syndikat s. u. Mitteldeutsches —; Ostelbisches —; Rheinisches —
Braunkohlenteer, wissenschaftliche Aufklärung: S. Ruhemann [A] 981
Breitflanschträger s. u. Träger
Breitflanschträgerwalzwerk s. u. Trägerwalzwerk
Brennecke, Emil, Ehrenpromotion 1000
Brennen, Brand
 schäden bei elektrischen Anlagen: H. Henne [Zs] 152
 — Zement —, elektrisches, Zementherstellung ohne — [Zs] 672
 — s. a. u. Trocknen; Ver —
Brenner
 — Halbgasfeuerung s. *373
 — tragbarer, für Gasschweißungen [Zs] 349
 — Verbrennung, flammenlose [P] *312
 — s. a. u. Dinger —; Eickworth —; Gas —; Lütz —; Moll —; Oel —; Opderbeck —; Schneid —; Schweiß —; Terbeck —
Brennstoffe [Zs] 144, 344, 509, 671, 860, 1023
 — Abfall —, Brikettierung zu Eiform-Briketts: O. Brandt [Zs] 1023
 — amerikanische: Schläpfer [A] 501
 — analysen, Auswertung, Schaubilder: W. Schultes [Zs] 1031
 — arten, verschiedene, Gaserzeuger: H. Lichte [Zs] 145
 — bituminöse, Abgase [P] *27
 — chemische Prüfung [Zs] 353, 869, 1030
 — elektrische Vergasung: A. Helfenstein [Zs] 510
 — ersparnis s. —: sparen
 — feste,
 Bestimmung der flüchtigen Bestandteile: W. Fritsche [Zs] 151¹⁾, 353
 Mischung mit Gas s. *371
 — Untersuchung, systematische: W. Fritsche [Zs] 151
 — flüssige: W. R. Ormandy [Zs] 1025
 — Gase aus —n, Ausnutzung: H. S. Watts [Zs] 671
 — gute u. geringe, Bamagfeuerungen für g. —: (A.) Pradel [Zs] 672
 — Heizwert [Zs] 860
 — Hüttenzechen-Selbstverbrauchsrecht, Einschränkung [W] 914, 1035
 — Inventur, Kohlenverwertungsmethoden: M. Dolch u. G. Gerstendörfer [Zs] 1023
 — Kauf nach Güte in den Vereinigten Staaten [Zs] 671
 — kolloidale: W. R. Ormandy [Zs] 1025
 — kunde, Grundzüge: (A.) Zschimmer [Zs] 144
 — markt, —preise [W] 242, 400, 439, 597, 640, 684, 757, 991
 s. a. u. Eisen: M.; Kohlen: M.

1) Daselbst irrtümlich flüssige

Brennstoffe (ferner)
 — Martinöfen: E. F. Cone [Zs] 347
 — minderwertige,
 Feuerungen, Umstellung auf m. —: (A.) Pradel [Zs] 345
 Umstellung von Wanderrosten: (A.) Pradel [Zs] 510
 Verbrennung, Richtlinien: (G.) de Grahl [Zs] 1024
 — pyrometrische Wertung s. *251, *294
 — rückstände,
 Kohlen- u. Kokswiedergewinnung: K. Aschof [O] *258
 mechanische Aufbereitung s. 259
 Naßaufbereitung s. 264
 s. a. u. Aschen
 — Sparen in
 Gaserzeugern: W. B. Chapman [Zs] 345
 Gießereien: H. Kloss [Zs] 347
 Ofenfeuerungen: W. B. Chapman [Zs] 345
 — staubförmige: W. R. Ormandy [Zs] 1025
 — technische Untersuchung österreichischer Kohlen: M. Dolch u. G. Gerstendörfer [Zs] 1023
 — verbrauch,
 Hüttenwerk: E. Lavandier [Zs] 345
 wert: Gleichmann [Zs] 344
 — Verbrennung u. — [Zs] 344
 — vergasung [Zs] 145, 345, 510, 671, 861, 1024
 Braunkohle, Stellung in der —-V.: Kayser [Zs] 1023
 elektrischer Strom: (J.) Gwosdz [Zs] 1024
 Vergleich zwischen Laboratoriumsproben u. Betriebsergebnissen: V. E. Rambush [Zs] 353
 — Vermahlung: A. B. Helbig [Zs] 861
 — wirtschaft der
 Vereinigten Staaten im Kriege: Matthiass [Zs] 681
 s. a. u. Ueberwachungsstelle für — u. Energie-W.
 — Zündpunkte: E. Daiber [Zs] 144, 353
 — Zwangslieferungen, nach der französischen u. deutschen Statistik [W] 793
 — s. a. u. Kokerei, sowie u. den Einzelbezeichnungen der — (Kohlen usw.)
Breslau, Technische Hochschule s. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —
Brikett(s)
 — Eiform —, Abfallbrennstoffe, Brikettierung: O. Brandt [Zs] 1023
 — markt, —preise s. 640, 757, 991
Brikettfabriken, Entstaubungsanlagen, Wirkungsgrad: J. Baudenbacher [Zs] 344
Brikettierung [Zs] 144, 344, 509, 672, 860, 1023
 — Abfallstoffe: W. Hofmann u. H. Vahle [Zs] 672
 — Hüttenabfallstoffe, staubförmige [P] 945
 — Späne von Metallen u. Legierungen [P] 474
 — verfahren mit flüssigem Teer [Zs] 672
Briketts,
 — markt, —preise s. 242, 401
 s. a. u. Eisen: M.
 — s. a. u. Rheinisches Braunkohlen-Syndikat

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Brinell**, Maschine zur Feststellung des Abnutzungswiderstandes nach — s. 391 — s. a. u. Härte; Kugeldruckpresse
- Brinellmeter** s. 629
- Brinellpressen** s. 309
- Britisch** s. u. Großbritannien; Indien
- Broken Hill Proprietary Company**, Eisen- u. Stahlwerk [Zs] 354
- Brom** zur Gasbestimmung in Eisen s. 804
- Bromsilber**, Desensibilisierung: Lüppo-Cramer [Zs] 352
- Bronze**, Wärmeausdehnungszahlen, Bestimmung s. *229
- Brooke Iron Co.**, Sinterungsanlage: B. G. Klugh [Zs] 344
- Brownes** Verfahren zum Auswalzen dünner Bleche [Zs] 348
- Bru(e)h(e)** [Zs] 516, 1030
- Drähte, Stahlkabel: Horsburgh [Zs] 869, 1069
- Ermüdungs— [Zs] 867
- Metalle: H. C. Knerr [Zs] 351
- erscheinungen bei Eisenstäben [Zs] 516
- Krampfen-An— an Wasserrohrkesseln in Elektrizitätswerken: H. Schönger [Zs] 516
- Schaufel— in Niederdruckturbinen v. Zerstörern: D. F. Ducey [Zs] 517
- Turbine, 30 000 KW. T. in Philadelphia [Zs] 345, 516
- ursachen [Zs] 150, 353, 516, 679, 869, 1030
- Hochleistungsstahl: F. Kayser [Zs] 679
- s. a. u. Blaubrüchigkeit; Schienen; Schwarz—
- Brucheisen**, Zoll, Aufhebung [W] 757 — s. a. u. Schrott
- Bruchfestigkeit**, Bestimmung, schaubildliches Verfahren: H. M. Brayton [A] s. *308
- Brüchigkeit**
- Metalle: R. Ariano [Zs] 1030
- Silikasteine: P. H. Jung [Zs] 1023
- Brücken**
- eiserne, Rostbildung u. -verhütung: P. Hoffmann [Zs] 869
- Lastenzug, Welcher L. soll zugrunde gelegt werden?: Komerell [Zs] 344
- s. a. u. Eisenbahn—; Feuer—
- Brückenbau Flender**, A.-G. [G] 566
- Bücherei** s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Vereins—
- Bücherschau** s. Verzeichnis 3
- Buchhaltung**, Einführung: H. Großmann [B] 117
- Buderus-Röchling**, A.-G. [G] 1037
- Buderus'sche** Eisenwerke s. u. Aktiengesellschaft:—
- Bunker**, einreihige, Berechnung: K. Lerche [Zs] 146
- Büttner-Werke**, A.-G., Braunkohlenaufbereitung zu Staub: J. Weiß u. Haering [Zs] 344, 510
- ds.: Krauß [Zs] 672
- Butzer**, Heinrich, Ehrenbürger der Technischen Hochschule Darmstadt 960
- Buxton**, Lokomotivkesselexplosion [Zs] 345
- C.**
- Calit**, Legierung, hitzebeständige [Zs] 866 ds. s. a. 866
- Canada** s. u. Kanada
- Carle**, Gottlieb, Schmelzöfen s. 130
- Carnegie**, Andrew, Geschichte seines Lebens: A. Carnegie. Deutsche Ausg. von J. Werner [B] 799
- Cersthähle** [Zs] 352
- Untersuchungen [Zs] 349
- Chapman-Gaserzeuger** s. 1024
- Charlottenburg**
- Ausstellung „Wärme im Haushalt u. Kleingewerbe“: H. E. Axelrad [Zs] 147
- Hochschule,
- Technische, metallographischer Ferienkursus [A] 137, 711
- ds. s. a. u. Außeninstitut
- Chemie**, chemische
- Analytik, Fixanal-Verfahren: W. Böttger [A] 986
- analytische,
- Aluminium: F. V. v. Hahn [A] 985
- Magnesium: F. V. v. Hahn [A] 985
- Vanadin: H. Briefs [O] 775
- Zink: F. V. v. Hahn [A] 985
- Apparate [Zs] 679
- Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
- Energieträger: H. B. Knowlton [Zs] 675
- Industrie, Arbeiterschaft: C. Duisberg [B] 283
- Prüfung [Zs] 151, 353, 516, 679, 869, 1030
- s. a. u. Probenahme; Werkstoffprüfung, sowie u. den betr. Stoffen
- Wörterbuch. Hrg. von F. M. Turner u. a. 1. Aufl. [B] 38
- s. a. u. Elektro—; Kolloid—
- Chemikerausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute,
- Arbeitsausschuß, Mitteilung aus dem A. [A] 226
- Mitteilung a. d. —: A. Vita [A] *445
- ds.: E. Maurer [O] *447
- ds. [A] 709
- Chemnitz**, Gießereifachausstellung [A] 1021
- Chicago**, Stauchschmiedewerk in —: W. E. Crocombe [Zs] 349
- Chile**
- Eisenerzvorkommen s. 281
- Kohlenvorkommen s. 280
- Zölle, Eisenerzeugnisse, deutsche s. 525
- China**
- Bedeutung für die Vereinigten Staaten s. 205
- Eisenindustrie 1920 [S] 155
- Schiffbau 1921, 4. Viertel]. s. 155
- ds. 1922, 1. Viertel]. s. 683
- Chlorid** s. u. Kupferammonium—; Quecksilber—
- Chrom**
- bestimmung in
- Ferrochrom: G. L. Kelley u. J. A. Wiley [Zs] 151
- ds. [A] 226
- Ferrovanadin durch elektrometrische Titration: G. L. Kelley, J. A. Wiley, R. T. Bohn u. W. C. Wright [Zs] 353¹⁾
- Industrie: M. Hebert [Zs] 148
- Stahl / — im St.: H. Moore [Zs] 148
- Trennung von Vanadin s. 775
- zusatz, Einfluß auf die magnetischen Eigenschaften s. 101
- ¹⁾ Da selbst irrtümlich magnetometrische.
- Chrom-Eisen-Kohlenstoff**(legierungen) s. u. Eisen-Chrom-Kohlenstoff-Legierungen
- Chromerzförderung** der Welt 1914—1919 [S] 276
- Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen
- Chrom-Kohlenstoff-Legierungen**, Schmelzpunktbestimmungen s. 24 — s. a. u. Eisen—
- Chromkohlenstoffstähle** für permanente Magnete: E. Gumlich [O] *41, *97
- Chromlegierungen**: H. Kalpers [Zs] 350
- Ausdehnbarkeit, Temperaturintervall, größeres: P. Chevenard [Zs] 351
- Herstellung [P] 830
- s. a. u. Chrom-Kohlenstoff-Legierungen; Chrom-Nickel-Legierungen; Eisen-Chrom-Kohlenstoff-Legierungen; Stellt
- Chrom-Molybdänstahl**, Anwendungsmöglichkeiten: C. N. Dawe [Zs] 514
- Chrom-Nickel-Legierungen**, Ausdehnbarkeit, Temperaturintervall, größeres: P. Chevenard [Zs] 351
- Chromnickelsta(e)hl(e)**: T. J. Murray [Zs] 350
- ds. s. a. 350
- Bleche s. 778
- Prüfung, Untersuchung s. *103
- Warmversuche s. *961
- Chromsta(e)hl(e)**: L. Aitchison [Zs] 148
- ds.: C. N. Dawe [Zs] 676
- ds. s. a. 148, 149, 350
- Gefüge: Th. F. Russell [A] *429
- Kohlenstoffgehalt s. 390
- Kugellager, Erzeugung im Héroultofen: F. T. Sisco [Zs] 512
- Passivität, spontane: G. Tammann [O] *577
- physikalische Konstanten: T. Matsushita [Zs] 350
- Umwandlungspunkte s. 60
- Wärmebehandlung: E. Maurer u. R. Hohage [A] 59
- s. a. u. Chrom-Molybdän-Stahl; Chrom-Nickel-Stahl; Chrom-Vanadin-Stahl
- Chromvanadinstahl**
- Analyse s. 778
- Bleche s. 778
- Kohlenstoffgehalt s. 390
- Warmversuche s. *961
- Clausthal**
- Bergakademie,
- Geschichte: B. Osann [Zs] 519
- s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut:—
- Cleveland**, Hochofenbetrieb: R. Sharp [Zs] 511
- Colfax-Kraftwerk**
- Duquesne Light Co., Kesselhausbetrieb: C. W. Clarke [Zs] 1025
- Warmwirtschaft: C. W. Clarke [Zs] 145
- Comptoir des Fontes Hématites**, Preisfestsetzung s. 760
- Comptoir des Tôles et Larges Plats**, (Verlängerung) [W] 74
- Costello**, Stoßofen, kontinuierlicher, nach — s. 345
- Cowper**, Gasbrenner: E. Weymann [O] *215
- s. a. u. Winderhitzer
- Curisches** Verfahren des Alterns durch Entmagnetisierung s. 149

Abkürzungen:

{ [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil

D.

Dachau, Deutsche Werke, Zerknall einer
feuerlosen Lokomotive [Zs] 351
Damaszener Stahl: N. Belaiew [A] 433
Da(e)mpf(e)
— bedarf, Schwankungen, Ausgleich
s. *925
— betrieb, Untersuchungsmethoden: J.
Brand. 4. Aufl. [B] 483
— entnahme im Kesselhaus s. 165
— hochgespannter, zur Verbesserung
der Wirtschaftlichkeit von Dampf-
maschinen [Zs] 1025
— Höchstdruck— bis zu 60 at in Kraft-
u. Wärmewirtschaft auf Grund der
Arbeiten Wilhelm Schmidts: O.
Hartmann u. K. Menning [Zs] 862
— Kondensationsanlagen: P. A. Bancel
[Zs] 346
— messung nach der Staufflansch-
methode s. 267
— Reinigung: E. Stach [Zs] 146
— rohverluste bei hohen Tempera-
turen: R. H. Heilmann [Zs] 1026
— Ueberhitzung: H. Fowler [Zs] 1025
— verteilung, Betrieb, großer: S. D.
Kutner [Zs] 672
— Wärmelehre, technische: F. Seufert.
2. Aufl. [B] 293
— zersetzungsgrad in Generatorprozes-
sen: R. Lant [Zs] 1024¹⁾
— s. a. u. Verdampfer; Wasser—
Dampf Fördermaschinen, Fahrtregler
der —: H. Hoffmann [Zs] 672
Dampfh(e)mmmer
— Bemessung s. *23
— Druckluftbetrieb s. 145
— Vergleich mit Fallhammer: R. C.
Jennings [Zs] 34⁸
Dampfkessel [Zs] 145, 345, 1025
— Abhitzeessel s. 473
— anlage(n),
Feuerzüge, Flugaschenbeseitigung
[Zs] 672
Kraftwerk von River Rouge der
Ford Motor Company: G. T.
Ledd [Zs] 145
Oelfeuerung: C. H. Delany [Zs] 862
Wasserstandsregler [Zs] 145
— beheizung s. u. —feuerung(en)
— betrieb(e),
Handbuch: G. Herberg. 3. Aufl.
[B] 763
Wirtschaftlichkeit: R. de Kerga-
radee [Zs] 345
— einmauerung, Fortschritte: W. Rit-
ter [Zs] 862
— explosion(en) -zerknall,
knapp vermiedene: G. W. Atkin-
son [Zs] 516
Statistisches s. u. Deutschland
zwei: V. Hundertmark [Zs] 862,
1026
— Flammrohrkessel, Gasbrenner, ver-
schiedene, Versuche s. *215
— flußeiserne, Risse im vollen Blech
[Zs] 1030
— Hochdruck—, schwedischer [Zs]
345
— Kohlenstaub unter —n: H. D. Sa-
vage [A] *64
— Luftvorwärmer, Versuchszahlen [Zs]
145

Dampfkessel (ferner)
— material [Zs] 351, 677
— Reparaturen, Schmelzschweißung:
H. A. Horn [Zs] 675
— Röhrenkessel, Krümmungen unter
der Feuerung [Zs] 511
— Steilrohrkessel,
bautechnische Grundsätze: (O.)
Berner [Zs] 862
Einmauerung, verfehlte: (G.) de
Grahl [Zs] 862
Elektrizitätswerk Kupferdreh: R.
Schirmer [Zs] 145
Verdampfungsversuche s. 167
wärmetechnische Grundsätze: (O.)
Berner [Zs] 862
— Wasserrohrkessel,
Braunkohlenfeuerung: W. A. Bone
[Zs] 861
Elektrizitätswerke, Krampen-
Anbrüche: H. Schonger [Zs] 516
Gasbrenner, verschiedene, Ver-
suche s. *219
Schräggasbrenneranlage, Ab-
wärmeverwertung: Fischer [Zs]
345
— wirtschaftliche Ausnutzung: H. Car-
ra [Zs] 1025
— zerknall s. —: explosion(en)
— zubehör [Zs] 145, 345, 511, 672, 862
— s. a. u. Lokomotivkessel; Schiffs-
kessel; Speisewasser
Dampfkesselfeuerung(en) [Zs] 145, 345,
510, 672, 861, 1024
— Dampfschleier— s. 145
— Braunkohle, Rohbraunkohlerock-
nung für —: W. Viebahn [Zs] 860
— Oekonomie: G. H. Röder [Zs] 1024
— Urteergewinnung: C. Gerdes [Zs] 862
— Verbrennungsregelung von einer
Stelle aus [Zs] 1024
Dampfkraft s. u. Dämpfe
Dampfkraft-Elektrizitätswerk s. u. Elek-
trizitätswerke
Dampfkraftwerke, -anlagen
— Aschenbeseitigung: L. R. Lee [Zs]
511
— Hochdruckrohrleitungen, Sicherheit
beim Betrieb: H. Menk [Zs] 345
— technischer Stand [Zs] 145
— Wärmewirtschaft [Zs] 145
— s. a. u. Kraftwerke
Dampfleitungen [Zs] 145, 345, 511, 1026
— Heißdampf-Kraftleitungen, Rohr-
durchmesser, billigster: O. Dene-
cke [Zs] 511, 862
— Kraft—, Rohrdurchmesser, billiger-
ster: O. Denecke [Zs] 346¹⁾
Dampfmaschinen [Zs] 672
— Heiß—, Zylinderschmierung: F.
Sterthoff [Zs] 1026
— Kolben—,
Beurteilung / die zur B. gebräuch-
lichen Maßstäbe: H. Schmolke
[Zs] 862
Verbrauchszahlen: R. Doerfel [Zs]
345, 511
Wärmeausnutzung: Heilmann u.
O. H. Hartmann [Zs] 862
— Wirtschaftlichkeit, Verbesserung: F.
Samuelson [Zs] 1025
— unwirtschaftliches Arbeiten: H. Du-
nell [Zs] 1025

Dampfmesser: F. A. Schmidt [Zs] 680
— Kent, George, Limited [Zs] 870
— Richtlinien für — [Zs] 680
Dampfrohrleitungen s. u. Dampfleitun-
gen
Dampfschleier-Dampfkesselfeuerung
s. u. Dampfkesselfeuerung
Dampfspeicher von Ruths: E. G. Con-
stam-Gutt [Zs] 145
ds.: G. Schulz [O] *165
ds.: Th. Stein [O] *924
ds.: F. Englert [Zs] 1025
Dampfturbinen [Zs] 345, 673
— große,
Betrieb: (G.) Duffing [Zs] 145
Ingangsetzen [Zs] 1026
— s. a. u. Turbogebälde
Dampfventil s. *664
Dänemark
— Schiffbau 1921, 4. Viertel]. s. 155
ds. 1921 s. 315
ds. 1922, 1. Viertel]. s. 683
— Streiks in Eisen- u. Metallindustrie
1921, 2. Halbj. s. 722
— Zölle, Eisenerzeugnisse, deutsche
s. 524
Danzig, Zollgemeinschaft mit Polen [W]
73, 113
Dauerformen s. u. Formen
Dauerformguß s. u. Grauguß; Schmied-
barer Guß
Dauermagnete s. u. Magnete
Dauerschlagbiegefestigkeit s. u. Schlag-
biegefestigkeit
Dauerschlagprobe, -versuche s. u. Schlag-
probe, -versuche
Dauerversuche s. u. Ermüdung, sowie
u. den betr. Versuchsgegenständen
u. -arten
Dauerversuchsmaschine: B. P. Haigh
[A] s. 309
— Seile, Untersuchung: Hankins [A]
s. 309
Decker s. u. Walther-Farner—Berg
Defektoskop: Ch. W. Burrows [A] s. 310
Deformation s. u. den betr. Gegen-
ständen: Formänderung
Dehnungslinie von Eisen u. Kupfer s. 149
— Wolfram-Einkristalldrähte: H.
Schönborn [Zs] 514
— s. a. u. Aus—; Elastizität; Zähigkeit
Delaware-Kraftwerk, Wärmewirtschaft:
E. L. Hopping [Zs] 145
Demag s. u. Deutsche Maschinenfabrik,
A.-G.
Demobilmachungs-Verordnung, Ver-
längerung [W] 477, 598
Dendriten, Einflüsse auf die Löslichkeit
der Karbide bei $Ac_1, 2, 3$: K. Amberg
[Zs] 352
Desintegratoren, System Bayer, der
Firma Louis Schwarz & Co. s. 409
Desoxydation
— Flußeisen [Zs] 434
— Héroultofen: F. T. Lisco [Zs] 348
— mittel, Kalziumsilyd [Zs] 865
— Stahl [P] 434
Destillation
— Tieftemperatur— s. u. Verkokung
— s. a. u. Gaserzeuger; Kokereien;
Trocken—; Vergasung
Deutsche Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung,
G. m. b. H. [G] 1037
**Deutscher Ausschub für technisches
Schulwesen** s. 26

1) Dasselbst irrtümlich Laut

1) Dasselbst irrtümlich Denecke

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zugschrift.

- Deutscher Betonverein**, Hauptversammlung vom 23. bis 25. Febr. [V] 711
- Deutsche Gesellschaft für Metallkunde** Versammlung vom 19. Januar 1922 [V] 553
- (Vortrag) [A] 828
- Deutscher Gewerkschaftsbund**, Eisenbahnen, Reichs-E., Vorschläge zu einer neuen Betriebsform s. 75
- Deutsche Maschinenfabrik, A. C.** [G], Kapitalerhöhung 721
- Deutsches Reich** s. u. Deutschland
- Deutscher Stahlbund**, Preisfestsetzung(en) [W] 71, 277, 684, 720, 953, 1034
- Deutscher Ueberseedienst**, G. m. b. H. s. 520
- Deutscher Verband für die Materialprüfungen der Technik**, Hauptversammlung v. 27. Jan. 1922 [V] 428
- Deutscher Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine**, E. V.
- Hochschulen, neue, Gründung u. — s. 528
- Rundschreiben zur Not der Staatlichen Höheren Maschinenbau-schulen s. 783
- s. a. u. Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit in Industrie u. Handwerk
- Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken** [G], Namenänderung 875
- Deutsche Werft**, Hamburg, Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: W. Heins [Zs] 349
- Deutsche Werke**, A.-G. [G] 200
- Dachau, Zerknall einer feuerlosen Lokomotive [Zs] 351
- Deutscher Wirtschaftsdienst**, G. m. b. H. s. 520
- Deutschland**, Deutsches Reich, deutsch
- Aktiengesellschaften, Geschäftsergebnisse 1918/19 [S] 554
- Ausfuhr, Memelgebiet [W] 833
regelung mit Polnisch-Oberschlesien [W] 991
s. a. u. Außenhandelsstellen
- Außenhandel (Monatsberichte) [S] 69, 233, 435, 638, 768, 989
- Nachrichtendienste, Zusammenlegung [W] 520, 833
neue Formen: Hübner [Zs] 152, 518, 871
- Bergakademien [S] s. u. Bergakademien
- Beziehungen, politische u. wirtschaftliche, zum Auslande: E. v. Borsig [A] 826
- Braunkohlen
einfuhr 1920/22 s. 275, 557, 908
förderung 1920/22 s. 275, 557, 908
- Brennstoff-Zwangslieferungen nach der französischen u. deutschen Statistik [W] 793
- Briquetterzeugung 1919 [S] 948
- Dampfkesselexplosionen 1920 [S] 476
ds.: H. Sichel [Zs] 672
- Einfuhrregelung, Polnisch-Oberschlesien [W] 991
ds. Verordnung s. 58
- Eisen
ausfuhr 1920/22 s. 275, 557, 908
ds. Belastung: M. Hahn [W] 522
außenhandel s. —: Außenhandel
- Deutschland** (ferner)
- (Eisen)
einfuhr 1920/22 s. 275, 557, 908
erzeugung 1919 [S] 948
markt, -preise s. u. Eisen: markt
- Eisenbahnen s. u. Eisenbahnen usw.
- Eisenerz
ausfuhr 1920/21 s. 275
einfuhr 1920/22 s. 275, 557, 908
förderung 1919 [S] 1033
ds. 1920 [S] *831
- Eisengießereien, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
- Eisenindustrie s. u. Eisenindustrie: deutsche
- Eisenlegierungen, Ausfuhr u. Einfuhr 1920/22 s. 275, 557, 908
- Erwerbslosigkeit 1920/22 s. 557, 908
- Erzmarkt, -preise 1921/22 s. 29, 639
- Feinblechmarkt, -preise 1921/22 s. 29, 639
- Finanzen s. u. Finanzen
- Frieden s. u. Frieden
- Gasreinigungsmasse,
Ausfuhr 1920/21 s. 275, 908
Einfuhr 1920/22 s. 275, 557
- Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.
- Geldfragen der Gegenwart: F. Urbig [W] 796
- Gesetze, s. u. Gesetze, sowie u. den Sonderbezeichnungen der G.
- Gewerkschaften s. u. Gewerkschaften
- Grobblechmarkt, -preise 1921/22 s. 29, 639
- Handel mit Rußland s. 481
- Hochöfen, Statistisches s. u. —: Eisenerzeugung
- Hochschulen [S] s. u. Hochschulen
- Indexziffern 1920/22 s. 557, 908
- Industrie s. u. Industrie: deutsche
- Kleinbesemereien, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
- Kohlen
einfuhr 1921 [S] 394
förderung 1919 [S] 1033
ds. 1921/22 (Monatsberichte) [S] 28, 194, 394, 558, 751, 909
markt, -preise 1921/22 s. 29, 639
s. a. u. Eisen: M.
wirtschaft s. a. u. Kohlen
- Koks
ausfuhr 1920/22 s. 275, 557, 908
erzeugung 1919 [S] 948
ds. 1920/22 s. 275, 557, 908
markt, -preise 1921/22 s. 29, 639
- Koksöfen, Statistisches s. —: Koks-erzeugung
- Küstenwerke, Marktlage s. u. Eisen: markt, Norddeutschland
- Manganerz
ausfuhr 1920/21 s. 275
einfuhr 1920/22 s. 275, 557, 908
- Mittel-, Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
- Nord-, Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
- Patent(e) s. u. Patente
bericht s. Verzeichnis 4
- Preßkohlen-erzeugung 1920/21 s. 275, 557, 908
- Preßwerke, Statistisches s. —: Eisen-erzeugung
- Roheisen
erzeugung 1913—1921 s. *235
markt, -preise 1921/22 s. 29, 639
- Deutschland** (ferner)
- Puddelwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
- Roheisenerzeugung s. —: Eisen
- Schiffbau 1921 s. 315
ds. 1914—1920 [S] *909
ds. 1910—1920 s. *910
- Schlacken
ausfuhr 1920/21 s. 275
einfuhr 1920/22 s. 275, 557, 908
- Schmiedewerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
- Schrottmarkt, -preise 1921/22 s. 29, 639
- Schwefelkiesabbrände,
Ausfuhr 1920/21 s. 275, 908
Einfuhr 1920/22 s. 275, 557
- Schweiß-eisenwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
- Schweiz/deutsch-schweizerischer Eisenhandel während des Krieges: Ph. Reinhardt [B] 647
- Stabeisenmarkt, -preise 1921/22 s. 29, 639
- Stahl
erzeugung 1913—1921 s. *235
ds. 1919 [S] 948
- Stahlgießereien, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
- Stahlerzeugung
- Stahlwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
- Steinkohlen
ausfuhr u. -einfuhr 1920/22 s. 275, 557, 908
förderung 1920/22 s. 275, 557, 908
- Steuern s. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der S.
- Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metall-industrie 1921, 2. Halbj. s. 722
- Torf
verwendung [W] 156
vorkommen [W] 156
- Valuta s. u. Geld; Währung
- Verkehrswesen s. u. Eisenbahnver-kehr; Verkehr
- Vertrag mit Rußland s. 901, 901
- Walzdrahtmarkt, -preise 1921/22 s. 29, 639
- Walzerzeugnisse,
Ausfuhrpreise März 1921 u. 1922 s. 1036
markt, -preise 1921/22 s. 29, 639
- Walzwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
- Waren
ausfuhr, Gesamtwerte 1920/22 s. 275, 557, 908
einfuhr, Gesamtwerte 1920/22 s. 557
- Wirtschaftslage, Entwicklung 1921 u. 1922 [W] 29, 110, 275, 276, 557, 639, 787, 908, 992
s. a. u. Wirtschaft
- Zollpolitik: O. F. Oehmichen [Zs] 518
- s. a. u. Oberschlesien; Preußen; Reich . . . ; Rheinland; Rheinland-Westfalen, sowie u. den übrigen Landes- u. Ortsnamen
- Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.** [G] 321
- Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten- A. - G.**, Abt. Dortmund „Union“, Lehrlingsauslese: J. Weber [Zs] 519
- Deutsch-Oesterreich** s. u. Oesterreich, —

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
[O] = Abhandlung im Originalteil.

Devaluation s. u. Geld; Valuta; Währung
Devisen
 — ablieferung / Auenhandelsstelle für
 Eisen- u. Stahlerzeugnisse zur
 —A. [W] 641
 — erfassung, Ausfuhrabgaben u. —E.
 [W] 71
Dezimalklassifikation [Zs] 1032
Diametersatz, technisch brauchbarer:
 H. Elmaier [Zs] 148
Dichte s. u. Porosität
Diebstahlschutz in der Fabrik durch Be-
 triebsorganisation: H. Santer [Zs]
 354
Dieselmotor(en), -maschine(n): H. Haas
 [Zs] 673
 ds.: A. Büchi [Zs] 1026
 — Zweitakt- u. Viertakt—, Auspuff-
 gase, Temperatur [Zs] 673
Differdingen, Träger, Breitflansch-T.,
 Herstellung: J. Audigé [Zs] 147
Diffusionen
 — erscheinungen, Metalle, feste: G.
 Sirovich u. A. Cartoceti [Zs] 866
 — geschwindigkeit fester Körper, Tem-
 peratureinflu: H. Weiß u. P.
 Henry [Zs] 352
Dillgebiet, Eisenerzmarkt, -preise [W]
 71, 520
 — s. a. u. Eisen: markt, Rheinland-
 Westfalen
Dingler-Brenner s. *219
D-I-Normblätter s. u. Industrienormen:
 deutsche
Diplomhauptprufungen, Hochschulen,
 Technische, Preußens 1919/20 u.
 1920/21 [S] 682
Dissoziationspektren der Sonderstähle:
 A. de Gramont [Zs] 515
Doktor-Ingenieur-Promotionen, Hoch-
 schulen, Technische, Preußens
 1919/20 u. 1920/21 [S] 683
 — s. a. u. Ehrenpromotionen
Dolomit
 — markt s. u. Eisen: M.
 — verbrauch der Stahlofen s. 9
 — verwendung in Amerika s. 106
Donau, Wasserstraenverbindung mit
 dem Rhein oder dem Oder-Elbe-Ge-
 biet: M. Contag [Zs] 153
Donderbary, Eisenerzlateritlagerstatte
 des —: F. W. Voit [Zs] 671
Donnersmarkthutte, Oberschlesische
 Eisen- u. Kohlenwerke, A.-G. [G]
 954
Doppel-Duowalzwerk s. u. Walzwerk
Doppelpendel von Stanton u. R. G. C.
 Batson s. 399
Doppel-T-Eisen: R. Sonntag [B] 77
Dorn, Ziehen, Warm-Z. auf dem —:
 E. Schneider [A] *430
Dortmunder Union s. u. Deutsch-Luxem-
 burgische Bergwerks- u. Hütten-
 A.-G., Aht. —
Dra(e)ht(e) [Zs] 514
 — anspitzvorrichtung [Zs] 865
 — Härten u. Anlassen [P] *231
 — markt, -preise s. u. Eisen: markt
 — Stahlkabel, Bruch: Horsburgh [Zs]
 869, 1029
 — s. a. u. Aluminium - Kupfer—;
 Eisen—; Kabel; Kern—; Mes-
 sing—; Metall—; Molybdän—;
 Nickel—; Stahl—; Wolfram—

Drahtseile [Zs] 514
 — Bergbau, Sicherheitsmaßnahmen: R.
 H. Kudlich u. O. P. Hood [Zs] 1032
 — biegsame, Herstellung: W. Voigt-
 länder [Zs] 867
 — elastische Eigenschaften: R. R.
 Moore [A] 979
Drahtseilbahnen: P. Stephan. 3. Aufl.
 [B] 282
Drahtstifte, Preise s. u. Eisen: markt
Drahtwalzwerk, Siemens - Schuckert-
 werke in Gartenfeld [Zs] 348
Drahtziehmaschine, „Oslund“—, konti-
 nuierliche [Zs] 675
Dreh(en), Drehung: A. Eggenschwyler
 [Zs] 350
 ds.: R. Maillart [Zs] 1030
 — körper, dünnwandige, Berechnung
 auf Biegung: F. K. van Iterson
 [Zs] 680
 — versuche mit Stellit: Volk [Zs] 149
 — zahlmessung im Betrieb: M. Kur-
 rein [Zs] 517
Dreherlehrlinge, Einstellungsprüfung,
 Fried. Krupp, A.-G.: A. Friedrich
 [Zs] 871
Drehfilterverfahren von Freytag-Metz-
 ler s. 146
Drehrohrofen
 — Brennen im — [P] 474
 — Stahlerzeugung, direkte s. 347
Drehrostgaserzeuger [P] *108
 — Hochdruck— s. 145
 — Kühlmantel / — mit u. ohne K. s. 145
Drehstrom
 — anlagen, Krane, Senkbremsschaltung:
 Ch. Ritz [Zs] 146
 — anschluß, elektrischer Metallschmelz-
 ofen: E. Fr. Ruß [Zs] 865
 — Umformung in Gleichstrom [Zs] 346
Drehstrommotor, Kurzschluanker: E.
 Ziehl [Zs] 1026
Dreistoffstahle s. u. Stähle: Sonderstähle
Dreistoffsysteme, -legierungen, graphi-
 sche Darstellung: W. Hommel [Zs]
 150
Druck, Werkstoffeigenschaften, physika-
 lische, Aenderung unter —: E. D.
 Williamson [Zs] 866
Druckbehälter
 — Schweißen, geschweißte: E. R. Fish
 [Zs] 677
 mechanisch g., Festigkeit: R. J.
 Roark [Zs] 866
Drukken [Zs] 148, 349, 675, 865
 — Höhe von 30 000 kg/cm, Wirkung,
 merkwürdige [Zs] 679
Druckfestigkeit, feuerfestes Material bei
 verschiedenen Temperaturen: V. Bod-
 in [A] 342
 — s. a. u. Festigkeit
Druckluft
 — anlagen, Gestaltung von Hoch- u.
 Niederdruckkompressoren unter
 Verwendung vorhandener —A.:
 Giller [Zs] 863
 — betrieb von Dampfhammern s. 145
 — wirtschaft in Kohlengruben: R.
 Goetze [Zs] 673
Druckluftbohrmaschinen im Bergbau: R.
 Goetze [Zs] 863
Drucklufthammer im Bergbau: R.
 Goetze [Zs] 863
Druckluftmesser, Preisausschreiben [A]
 900

Druckmesser [Zs] 680
Druckprobe, -versuch, Gußeisen, Elastizi-
 tatsgrenze: A. Portevin [Zs] 149
 — s. a. u. Kugel—
Druckstäbe, Bemessung: (F.) Bohny
 [Zs] 680
Düngemittel, Phosphorsaurebestim-
 mung: J. C. Vogel [Zs] 1030
Duplexverfahren s. 146
 — Stahlherstellung s. 471
Duquesne Light Co., Colfax-Kraftwerk,
 Kesselhausbetrieb: C. W. Clarke [Zs]
 1023
Duralumin(ium) s. 514
 — Sprödigkeit: H. S. Rawdon, A. J.
 Krynitsky u. J. F. Berliner [Zs] 350
Durchbeulversuch: T. Y. Olsen [A] s. *308
Dureisen s. 350
Düsseldorf
 — Fortbildungskurse, technisch-wissen-
 schaftliche [A] 64
 — Technische Woche [A] 472
 — s. a. u. Vereinigte Zementlabora-
 torien —
Düsseldorfer Eisenhuttengesellschaft [G]
 74
Düsseldorfer Maschinenbau-A.-G., vorm.
 J. Losenhausen [G] 721
Düsseldorf-Rating Rohrenkesselfabrik,
 vorm. Dürr & Co. [G], Kapital-
 erhöhung 721
Dwight-Lloyd-Verfahren s. 344, 344
Dynamik s. u. Thermo—
Dynamomaschinen [Zs] 346, 862, 1062
 — Aussetzleistungen, Ermittlung: H.
 Osborne [Zs] 1026
 — s. a. u. Elektromotoren; Turbo-
 dynamo
Dynamometer s. 680

E.

Eastern Steel Company, Hochofen der —:
 R. Peters jr. [Zs] 511
Eberhard & Co., Formmaschinenbau
 s. 129
Edelstähle s. u. Stähle: Sonder- oder
 Spezialstähle
Eelstahlwerk Röchling, A.-G., Ueber-
 gang der Röchling'schen Eisen- u.
 Stahlwerke, G. m. b. H. auf die Fa.—
 s. 954
Egler, Martinofenzuge nach — s. 147,
 348, 348
Egur, Kuppelofen, Modernisierung [Zs]
 674
Ehrenpromotionen
 — Brennecke, Emil 1000
 — Frank, Julius 79
 — Junius, G. E. 1000
 — Jurenka, Robert 244
 — Kruse, Friedrich 960
 — Meyer, Wilh. 324
 — Pattberg, H. 1039
 — Thiele, Arthur 119
 — Wirtz, Adolf 880
 — Zapf, Georg 920
Ehrhardt & Sehmer, A.-G. [G], Kapital-
 erhöhung 243
Ehrung
 — Butzer, Friedrich, Ehrenburgerschaft
 der Technischen Hochschule Darm-
 stadt 960
 — Henschel, Karl, Ehrenburgerschaft
 der Technischen Hochschule Darm-
 stadt 800

- Eickworth-Brenner** s. *216, 861
Eiform-Briketts s. u. Briketts
Eigenschaften von Stoffen s. u. Magnetismus; Werkstoffprüfung, sowie u. den Stoffen
Eignungsprüfung s. u. Beruf: —; Psychotechnik
Eildienst für amtliche u. private Handelsnachrichten, G. m. b. H. s. 520
Einbruch, Sicherungen, technische, gegen —: A. Scholze [Zs] 346
Einfuhr
 — Bestimmungen, Luxemburg, Neuregelung [W] 794
 — bewilligungen s. u. Außenhandelsstellen
 — freiliste der Tschecho-Slowakei, Erweiterung [W] 794
 — regelung, Deutsch- u. Polnisch-Oberschlesien [W] 991
 Verordnung s. 58
 — s. a. u. Außenhandel; Zoll, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
Einheiten [Zs] 151
Einknicken, Bauteile, elastische: H. M. Westergaard [Zs] 350
Einkommensteuergesetz v. 29. März 1920 nebst Ausführungsbestimmungen. Hrsg. von G. Strutz. 3. Aufl. Nebst Nachtrag [B] 958
Einkristalldrähte s. u. Drähte
Einsatzvorgang, Einfluß der Kornung von —mitteln: C. Boye [Zs] 675
Einsatzhärten s. u. Härten
Eisen: J. J. M(a)c Clelland [Zs] 674
 — allotrope Form, neue: G. Sirovich u. R. Ariano [Zs] 1030
 — Altern: F. Körber u. A. Dreyer [A] *707
 ds.: F. Körber u. A. Dreyer [A] *744
 — Atomanordnung in austenitischen Stählen: F. Wever [A] 471
 — ausfuhr, deutsche, Belastung: M. Hahn [W] 522
 — Außenhandel s. u. Außenhandelsstellen; —: markt, sowie u. den betr. Ländernamen
 — bau s. u. Eisenbau
 — Baustoff [Zs] 344, 510, 861, 1024
 — beschaffung der Ford-Motor-Co. s. 126
 — bestimmung s. 516
 — Blaubüchigkeit: F. Körber u. A. Dreyer [A] *707
 ds.: F. Körber u. A. Dreyer [A] *744
 — Brücken, Rostbildung u. -verhütung: P. Hoffmann [Zs] 869
 — chemische Prüfung [Zs] 151, 353
 — Eigenschaften [Zs] 149, 350, 514, 676, 867, 1029
 s. a. u. Korrosionen; Rosten
 — Einteilung für den Bestimmungszweck: Wm. J. Merten [Zs] 677, 867
 — Eisenbahntarif, Aenderungen [W] 198
 — Eisen-Silizium-Legierung, Zusammenschmelzen [Zs] 350
 — elektrische Eigenschaften [Zs] 351
 — elektrolytisch niedergeschlagenes s. u. Elektrolyt—
Eisen (ferner)
 — Entschwefelung [P] *947
 — erhitztes, Druck, niedriger, Einfluß oxydierender Gase: H. C. Carpenter u. C. F. Elam [Zs] 1029
 — erzeugung,
 direkte [Zs] 147
 elektrische s. u. Elektrograuguß elektrothermische, Zukunft. (Von A. Helfenstein.) Zuschriften:
 A. Grönwall [Zu] 460
 ds. P. Seehaus [Zu] 563
 ds. R. Durrer [Zu] 464
 ds. C. Flössel [Zu] *467
 — Festigkeit,
 Eigenschaften, Antimoneinfluß: A. Schleicher [A] 781
 Erhöhung durch den Elektrooefen: D. Wilkinson [Zs] 512
 — flüssiges, Abfuhr bei ständig offenem Abstich: C. Irresberger [Zs] 864
 — formstücke s. u. Eisenguß; Guß
 — forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut ...
 — Gasbestimmung: A. Vita [O] *445
 ds.: E. Maurer [O] *447
 ds.: P. Oberhoffer u. E. Piwo-warsky [O] *801
 — Gefüge: O. Mügge [Zs] 678
 — gegossenes s. u. Guß—
 — Geschichtliches s. 87
 ds. [Zs] 144, 509, 671, 860, 1023
 ds.: J. N. Friend [Zs] 671
 — gewinnung s. u. —: erzeugung
 — glühendes, Schutz gegen Oxydation: F. Fischer, H. Schrader u. C. Zerbe [Zs] 148
 — graues, elektrisch hergestelltes s. u. Elektrograuguß
 — Grubenausbau: A. Clément [Zs] 510
 — haltige
 Stoffe, Verhüttung [P] 907
 Zinnlegierungen, Untersuchung: A. Meyer [Zs] 679
 — handel, deutsch-schweizerischer, während des Krieges: Ph. Reinhardt [B] 647
 — Härten, Oberflächen-H. [P] 988
 — Koerzitivkraft, Bestimmung s. 310
 — kohlenstoffarmes, Abhängigkeit der Korngröße des Ferrits von der des Austenits s. 227
 — kolloider Zustand s. 515
 — Korrosion: R. A. Hadfield [Zs] 679, 869
 — kunde, Fortschritte [Zs] 675
 — lose Relais [A] *267
 — markt, —preise,
 Ausland seit Juli 1921 [S] *787
 Belgien 1921, 4. Viertel. [W] *316
 ds. 1922, 1. Viertel. [W] 872
 ds. seit Juli 1921 s. *788
 Deutschland seit Juli 1921 s. *787
 England 1921, 4. Viertel. [W] 195
 ds. 1922, 1. Viertel. [W] 789
 ds. seit Juli 1921 s. *787
 ds. auf dem Welteisenmarkt: F. Runkel [W] 645
 Frankreich 1921, 4. Viertel. [W] *436
 ds. 1922, 1. Viertel. [W] 950
 ds. seit Juli 1921 s. *788
 Inland seit Juli 1921 [S] *787
 Luxemburg 1921, 1. Viertel. [W] 760
 Mitteldeutschland (Monatsberichte) [W] 33, 240, 400, 562, 756, 913
Eisen (ferner)
 — (markt, —preise)
 Norddeutschland u. die Küstenwerke (Monatsberichte) [W] 276, 757
 Oberschlesien (Vierteljahresberichte) [W] 109, 595
 Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 28, 237, 396, 559, 753, 910
 Vereinigte Staaten seit Juli 1921 s. *787
 ds. auf dem Welteisenmarkt:
 F. Runkel [W] 645
 s. a. u. Eisengießereien; Eisenindustrie; Roh—; United States Steel Corporation; Verein deutscher Eisengießereien
 — Metalle, Legierungs-M., Zementation: G. Sirovich u. A. Cartoceti [Zs] 866
 — metallographische Prüfung [Zs] 352
 — Metallurgie [Zs] 344, 509, 1023
 — Mischkristalle, Kohlenstoffdiffusion: G. Tammann [O] *654
 — nichtrostendes [Zs] 676
 Möglichkeiten [Zs] 149
 — niederschläge, elektrolytische, zur Wiederherstellung abgenutzter Maschinenteile: D. R. Kellogg [Zs] 1028
 — oxydation, elektrolytische, gewächsähnliche Formen [Zs] 516
 — physikalische Eigenschaften, Einfluß von Legierungsmetallen nebst Kohlenstoff: E. Maurer u. W. Schmidt [A] *103
 — Prüfung durch Aetzverfahren: E. Preuß. 2. Aufl., hrsg. von G. Berndt u. A. Cochius [B] 323
 — pulver, gepreßtes, magnetische Eigenschaften: B. Speed u. G. W. Elmen [Zs] 149
 — Recken, gerecktes, kalt-g., Altern: O. Bauer [Zs] 869
 — reines, Erzeugung: D. M. Strickwald [Zs] 348
 — röhren, Herstellung: E. Röber [O] *253
 — Rost(en) s. u. Rosten
 freies s. u. —: nichtrostendes
 — Sauerstoff in —, an der Luft geschmolzenes [Zs] 868
 — Schiebungen, einfache: O. Mügge [Zs] 678
 — Schlackenwirkung auf — s. *134
 — schiedbares,
 Erzeugung [Zs] 147, 347, 512, 675, 865, 1027
 Verarbeitung [Zs] 147, 347, 513, 675, 865, 1027
 Wärmebehandlung [Zs] 148, 349, 513, 675, 865, 1028
 Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 148, 349, 513, 675, 865, 1028
 — schwefelhaltiges, Zugutmachen [P] 946
 — Schweißbarkeit, autogene, Einfluß der Beimengungen [Zs] 148
 — Schweißen mit Hilfe von Kupfer: (G.) Masing [Zs] 513
 — späne, Verschmelzen mit flüssigem Eisen [P] *946

Abkürzungen: { (A) = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. (G) = Geschäfts-, Jahresbericht.
 (B) = Buchbesprechung, Beurteiler. (O) = Abhandlung im Originaltext.

Eisen (ferner)

- stäbe, Brucherscheinungen [Zs] 516
- Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen
- stücke, vorrömische: J. Myers [Zs] 1023
- Südamerika: F. Runkel [W] 279
- Trennung von Vanadin s. 776
- Uebertragung mittels Elektrizität: G. K. Elliot [Zs] 147
- Wärmeinhalt von 1 kg — s. *374
- Wasserstoffdiffusion durch —: G. C. Schmidt u. Th. Lücke [Zs] 353
- Weich— s. u. Elektrolyteisen; Flußeisen
- wirtschaft s. u. Außenhandelsstellen; Eisenwirtschaftsbund
- s. a. u. Band—; Doppel-T.—; Elektrolyt—; Ferrit; Ferro...; Fluß—; Gießerei—; Guß—; Hütten; Kaiser-Wilhelm-Institut für —forschung; Mischer—; Roh—; Schmied—; Stahl; U.—; Walzserzeugnisse

Eisenbahn(en)

- elektrischer Antrieb der — in Stahlwerken: R. B. Gerhardt [Zs] 673
- frage, deutsche [W] 642
 - ds.: G. Franke [O] 933
 - ds.: Hoff [Zs] 1032
- Frankreich, Neuordnung: R. Knauf [Zs] 1032
- haushalt, Gedanken zum —H. [W] 565
- politik, englische, der letzten 40 Jahre: E. Boehler [Zs] 355, 872, 1032
- preußische,
 - Arbeiterpensionskasse 1919: O. Kuhatscheck [Zs] 871
 - Krankenkassen 1919: O. Kuhatscheck [Zs] 871
 - Privatgleisanschlüsse, allgemeine Bedingungen: H. Rath [W] 917
 - Unfallversicherung 1919: O. Kuhatscheck [Zs] 871
- Privatbahn oder Reichs—: E. Schiff [Zs] 153
- Privatbetrieb: (O.) Blum [Zs] 872
- Reichs— [W] 75
 - Arbeiterfrage: Müller [Zs] 872
 - Betrieb, Vorteile u. Nachteile s. 172
 - ds. form, neue, Vorschläge des Deutschen Gewerkschaftsbundes s. 75
 - Enteignung für R. in Preußen: (O.) Blum [Zs] 153
 - Fehlbetrag u. wirtschaftlicher Verlust: E. Schiff [Zs] 1032
 - Finanzgesetz, Entwurf [W] 71
 - ds. s. a. 112
 - ds.: Hoff [Zs] 519
 - Gütertarifpolitik [W] 402
 - Kredithilfe des Reichsverbandes der deutschen Industrie s. 75
 - Lehrlingswesen: Bethke [Zs] 682
 - neue: Groener [Zs] 682
 - Privatbahn: E. Schiff [Zs] 153
 - Rechtliches s. 56
 - Tarif- u. Verkehrslage [W] 759
 - Ueberführung in privatwirtschaftliche Formen: W. Kloeve Korn [O] 171

Eisenbahn(en) (ferner)

- (Reichs—)
 - Werkschulwesen: Bethke [Zs] 682
 - wirtschaftl. ch(er) Betrieb: Kloeve Korn [Zs] 153
 - ds. Lage s. 113
 - ds.: L. Homberger [Zs] 153
 - ds. Verlust u. Fehlbetrag: E. Schiff [Zs] 1032
- Rußland,
 - Schiene von 49 kg/m: C. Oppenheim [Zs] 510
 - Wiederaufbau [W] 761
 - Staatsbetrieb: (O.) Blum [Zs] 872
 - Staats— s. —: preußische Uebergang an das Reich s. —: Reichs—
 - tarife s. u. Eisenbahntarife
 - unglück in Versailles am 8. Mai 1842: Ch. Fremont [Zs] 1030
 - verkehr s. u. Eisenbahnverkehr
 - Versagen im Güterverkehr [Zs] 682
 - Welt, wirtschaftliche Lage [Zs] 1032
 - Züge, Stoßwirkung, englische Versuche: G. Müller [Zs] 351
 - s. a. u. Wasser—
- Eisenbahnbrücken, Stoßwirkungen: Müllenhoff [Zs] 517
- Eisenbahnfrachten im Verkehr mit dem Saargebiet [W] 403
- Eisenbahngerät, -material [Zs] 351, 1029
- Marktlage s. u. Eisen: M.
 - s. a. u. Eisenbahnwagen; Lokomotiven; Räder; Radreifen
- Eisenbahngleise s. u. Gleise
- Eisenbahngütertarife s. u. Eisenbahntarife
- Eisenbahngüterwagen s. u. Eisenbahnwagen
- Eisenbahnkongreß, internationaler, in Rom [Zs] 1029
- Eisenbahnoberbauzeug, -material [Zs] 149
 - Markt, Preise s. u. Eisen: M.
 - s. a. u. Gleise; Schienen
- Eisenbahnräder s. u. Räder
- Eisenbahnradreifen s. u. Radreifen
- Eisenbahnrecht s. 56
- Eisenbahn-Reparaturwerkstätten s. u. Eisenbahnwerkstätten
- Eisenbahnschienen s. u. Eisenbahnoberbauzeug; Schienen
- Eisenbahntarife, Gütertarife: Dr. Born [Zs] 682
 - Aenderung [W] 35
 - ds. s. a. 118
 - Eisen, Aenderungen [W] 198
 - Eisenindustrie, Erzeugnisse [W] 791
 - Erhöhung [W] 35, 112, 242, 359, 520, 564, 914, 1035
 - Erze s. 37
 - Geschichtliches s. 881
 - Kohlen s. 36
 - lage, gegenwärtige [W] 874
 - neuer, bedenkliche Wirkungen: W. Beukenberg [Zs] 682
 - politik der Reichsbahnen [W] 402
 - Reform: Gourdefroy [Zs] 355¹⁾
 - Stahl, Aenderungen [W] 198
 - Weiterbildung u. Ständige Tarifkommission: W. Beukenberg [O] 881
 - Zuschläge s. —: erhöhung

1) Dasselbst irrtümlich Gourdefroy

Eisenbahnverkehr

- Güterverkehr,
 - Ausland, Neuordnung der Statistik: W. Derz [Zs] 152
 - Lage [W] 874
 - Lieferfristen, feste, Wiedereinführung [W] 640
 - Rechnungen, Beigabe nach dem Auslande [W] 792
 - Reorganisation: Hölzermann [Zs] 1032
 - Verluste, vermeidbare: W. C. Sanders [Zs] 153
 - Versagen [Zs] 682
- Lage s. u. Eisen: markt
- s. a. u. Verkehr
- Eisenbahnwagen
 - gestellung, Lage s. u. Eisen: markt
 - Güterwagen aus Eisenbeton: A. Kleinlogel [Zs] 344
 - mangel [W] 112
 - park [W] 112
 - Teilbunker-Sammelwagen: W. C. Sanders [Zs] 153; vgl. 346
 - umlauf, Beschleunigung, Maßnahmen [W] 35
- Eisenbahnwagenräder s. u. Räder
- Eisenbahnwerkstätte(n)
 - Eisen- u. Stahlgießerei, Kontrolle: G. N. Shawcross [Zs] 147, 347
 - Elektrizität, heiztechnische Zwecke (Schweißen): J. Sauer [Zs] 866
 - Schweißen, elektrisches, Widerstands-Sch.: (W.) Bastänier [Zs] 675
- Eisenbahnzeug s. u. Eisen: markt; Eisenbahnoberbauzeug
- Eisenbau, —ten
 - Gewichtsnachprüfungen: E. Schellwald [Zs] 861
 - Nietnormen: C. Scharnow [Zs] 871
 - s. a. u. Brücken
- Eisenbeton
 - Bau(weise),
 - Bergbau-Senkungsgebiet: K. W. Mautner [A] 713; vgl. 1024
 - Rechnung u. Konstruktion: R. Otzen [A] 712
 - Eisenbahnwagen, Güterwagen aus —: A. Kleinlogel [Zs] 344
 - Gaserzeuger aus — [Zs] 861
 - schiff(bau),
 - beschädigtes, Ausbesserung [Zs] 861
 - Gewichtsfrage: C. Commertz [Zs] 344
 - verhalten bei der Explosionskatastrophe von Oppau: H. Goebel [A] 713
- Eisenbleche, Emailen: J. B. Shaw [Zs] 148
 - s. a. u. Bleche
- Eisen-Chrom-Kohlenstoff-(Legierungen) s. 24
- Eisenröhre, magnetische Viskosität: B. Wwedensky [Zs] 351
- Eisenzer(e), —lager, —ablagerungen [Zs] 344, 669, 860
 - angebliche, Kursk: J. Stein [Zu] 182
 - ds.: S. von Bubnoff [Zu] 185
 - anreicherung, magnetische Kasten („log“.)Wascher: H. H. Wade [Zs] 1023
 - arme, kalkige, Verhütten [P] 988
 - bergbau, spanischer, Lage [W] 278

- Eisenerze(e)** (ferner)
 — Brikettieren [P] 987
 — chemische Zusammensetzung s. 976
 — Elektroschmelzverfahren s. u. Elektrohochofen
 — Europa: M. Roesler [Zs] 509
 — Frankreich, Ost- u. West-F.: P. Nicou [A] 230
 — gruben in North Jersey: E. C. Kreuzberg [Zs] 144
 — lateritlagerstätte des Donderbary: F. W. Voit [Zs] 671
 — markt, —preise s. 71, 477, 520, 563, 719, 991
 s. a. u. Eisen: M.
 — Rösten, magnetisches: E. W. Davis [Zs] 861
 — Sinter(n): K. Endell s. 120
 vorgang, Erforschung: K. Endell [A] *976
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Verladen: F. G. Smith [Zs] 863
 — Wales, Süd-: R. W. Atkinson [Zs] 344
 — s. a. u. Braun—; Eisenhütten; Eisenstein; Erze; Hütten; Minette; Wabana-Erze
- Eisenforschungsinstitut** s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung
- Eisengießerei(en)** [Zs] 146, 346, 511, 864
 — Eisenbahnwerkstätte, Kontrolle: G. N. Shawcross [Zs] 147, 347
 — Gießkrane für die —: H. Hermanns [Zs] 146
 — Marktlage 1921, 4. Viertelj. [W] 155
 ds. 1922, 1. Viertelj. [W] 597
 s. a. u. Eisen: markt
 — s. a. u. Eisenwerke; Gießereien; Guß; Schmiedbarer Guß
- Eisenhochbau** s. u. Eisenbau
- Eisenhütten**
 — staatliche, Betriebsbericht s. u. Preußen: Hütten
 — technische
 Entwicklung der Naturvölker Kameruns: G. Tessmann s. 603
 Stoffe, Untersuchung: H. Briefs [O] 775
- Eisenhütte Mitteldeutschland** s. 526
- Eisenhütte Südwest**, Winter-Hauptversammlung v. 11. Dez. 1921 [V] 24
- Eisenhüttenindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Eisenhüttenmännisches Institut**
 — Aachen, Mitteilung aus dem —: P. Oberhoffer u. E. Piowarsky [O] *801
 ds.: H. Neese [O] *1001
 — Breslau, Mitteilung aus dem —: P. Oberhoffer u. E. Piowarsky [O] *801
 — Clausthal, Geschichte: B. Osann [Zs] 519
- Eisenhüttenwerk(e)**
 — Luxemburg [Zs] 871
 — Marienhütte, A.-G., (vorm. Schlitten & Haase) [G], Kapitalerhöhung 994
 — schwedische, Transportfrage: A. Johansson [Zs] 346
 — Thale, A.-G. [G] 641
 Geschichte [O] 545
- Eisenindustrie**
 — amerikan., Verschmelzungen [W] 1037
 — Betriebsüberwachung, technische, Organisation: K. Daeves [O] 221
- Eisenindustrie** (ferner)
 — deutsche,
 Außenhandel s. u. Außenhandelsstellen
 französische Politiker, Urteil: O. Steinbrink [O] 661
 Lage s. u. Eisen: markt
 Selbstverwaltungskörper s. u. Eisenwirtschaftsbund
 — England, Wettbewerbsfähigkeit auf dem Weltmarkt [W] *954
 — Erzeugnisse, Frachtberechnung [W] 791
 — französische (Monatsberichte) [W] 74, 157, 319, 566, 834, 953
 — Italien (Monatsberichte) [W] 114, 242, 440, 685, 760, 915
 elektrische Energie im Schmelzbetrieb: K. Dornhecker [O] *845
 — Kulturstaaten, Streiks, 1921, 2. Halbj.: H. Göhring [W] 721
 — lothringische [W] 157, 834
 deutscher Ausbau bis 1918: W. Haug [O] *728
 — luxemburgische [W] 199, 319, 565, 833, 953
 deutscher Ausbau bis 1918: W. Haug [O] *728
 Entdeckung der Minettelager/ — vor der E.: J. Wagner [B] 998
 — Saargebiet [W] 156, 319, 565, 833, 953
 — schwedische: F. Runkel [W] 201
 ds. [W] 993
 Bestrebungen zur Hebung der Wettbewerbsfähigkeit [W] 360
 — Tschecho-Slowakei [W] 114
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Südslawiens: V. Fettich [W] 115
 — Surinam (Niederländisch-Guyana): F. W. Voit [Zs] 671
 — s. a. u. Eisen; Eisenhütten; Hütten; Hüttenindustrie; Industrie; Montanindustrie; Stahlindustrie
- Eisen-Kobalt-Legierungen**, Röntgenographie s. 352
- Eisen-Kohlenstoff**
 — Diagramm: K. Honda [Zs] 1030
 — Metallographie s. 203
- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen**
 — Hartguß, umgekehrter, in — s. *325, *330
 — hypothetisches Schaubild nach Dejean s. *391
- Eisenlegierungen** [Zs] 149, 350, 676, 866
 — Herstellung [P] 830
 — nichtrostende [P] 716
 — Wolfram-, Molybdän- u. Vanadinbestimmung in ihren — [A] 709
 — s. a. u. Dureisen; Eisen-Chrom-Kohlenstofflegierungen; Eisen-Kobalt-Legierungen; Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Eisen-Nickel-Legierungen; Eisen-Silizium-Legierungen; Ferro...; Stähle: Sonder- oder Spezialstähle; Wolfram-Eisen-Kohlenstoff-Legierungen
- Eisen-Mangan-Trennung**: M. Carus [Zs] 353
- Eisen-Mangan-Legierungen**
 — elektrochemisches Verhalten: G. Tammann u. E. Vaders [Zs] 868
- Eisen-Mangan-Legierungen** (ferner)
 — Erzeugung: C. M. Weld u. a. [Zs] 860
 — s. a. u. Ferromangan
- Eisen-Molybdän-Legierungen** s. u. Ferromolybdän
- Eisen-Nickel-Legierungen** s. 266
 — magnetische Eigenschaften: (T. D.) Yensen [A] 63¹⁾
 — Röntgenographie s. 352
- Eisenoxyd**, Farbe: J. A. Hedvall [Zs] 868
- Eisensammler**, Kuppelofen mit — s. 138
- Eisen-Sauerstoff-Legierungen** s. u. Desoxydation; Oxydation
- Eisenschwamm**, Umwandlung in festes Eisen [P] 750
- Eisen-Silizium-Guß**, säurebeständiger [P] 434, 475
- Eisen-Silizium-Legierung(en)** s. 501
 ds.: T. Murakami [A] *667
 — Eisen mnd —, Zusammen-schmelzen [Zs] 350
 — s. a. u. Ferrosilizium
- Eisenstein**, markt, -preise für Lahn- u. Dillzerze [W] 71
 — s. a. u. Eisenerze
- Eisensteinverein** s. u. Siegerländer —
- Eisen-Titan-Legierungen** s. u. Ferrotitan
- Eisen- u. Stahlwerke Oehler & Cie., A.-G.**
 Herstellung synthetischen Roheisens: J. Bronn [Zu] 854
 ds.: K. Dornhecker [Zu] 854
- Eisen- u. Stahlwerke vorm. Georg Fischer** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Eisen-Vanadin-Legierungen** s. u. Ferrovanadin
- Eisenverbindungen** s. u. Eisenlegierungen
- Eisenwerk(e)**
 — Broken Hill Proprietary Company in Newcastle, New South Wales (Australien) [Zs] 354
 — Kraft, A.-G. [G] 762
 — Neunkirchen: P. Lemoine [Zs] 354
 — Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel & Co. [G] Kapitalerhöhung 37
 — tschechische, Zusammenschluß [W] 953
- Eisenwirtschaftsbund**, Erweiterung [W] 791
- Elastizität**, elastische
 — Bauteile, Einknicken: H. M. Westergaard [Zs] 350
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
 — grenze,
 Beanspruchung fester Körper über die — G.: H. Schulz [Zs] 867
 Gußeisen: A. Portevin [Zs] 149
 Zerreißmaschine zur Bestimmung: R. Guillery [Zs] 514
 s. u. Proportionalität: grenze
 — Längs— von Stahl, Temperaturkoeffizient: H. M. Dadourian [Zs] 149
 — modu',
 Bleche, geschweißte s. 666
 Zerreißmaschine, Bestimmung: R. Guillery [Zs] 514
 — Stähle, Sonder-St., bei hohen Temperaturen: G. Welter [B] 1038
 — theorie, technische: L. Föppl [Zs] 350, 870
 — s. a. u. Ermüdung
- Elektrische Bahnen** s. u. Elektrohängebahn; Straßenbahnen

1) Dasselbst irrtümlich Yensin

Elektrische(r) Glübo(e)fen [Zs] 510, 672
 — Gegenstromprinzip: H. Drever [Zs] 864
Elektrischer Härteofen [P] *750
 — automatisch— [Zs] 513
Elektrische Hochöfen s. u. Elektrohochöfen
Elektrische Maschinen, Parallelbetrieb:
 K. Michalke [Zs] 862
Elektrischer Muffelofen, Temperaturen bis 1700°: K. Endell [Zs] 353
Elektrische Cefen s. u. Elektroöfen
Elektrische(r) Schmelzo(e)fen [Zs] 677
 — Drehstromanschluß: E. Fr. Ruß [Zs] 865
 — Messing der Booth-Electric-Furnace Co.: F. R. Ruß [Zs] 350
Elektrische Schmiedöfen: G. M. Little [Zs] 345
Elektrische Stahlwerksöfen s. u. Elektroöfen; Elektrostahlöfen
Elektrischer Widerstandsofen s. u. Widerstandsofen
Elektrisierung der Hüttenwerke: R. B. Gerhardt [Zs] 345
Elektrizität, elektrische
 — Abgasreinigung s. u. Abgasreinigung
 — Anlagen, Brand- u. Betriebsschäden: H. Henne [Zs] 152
 — Antrieb der
 Eisenbahnen in Stahlwerken: R. B. Gerhardt [Zs] 673
 Hebezeuge: Wintermeyer [Zs] 673
 Kesselblechbiegemaschine: H. Becker [Zs] 673
 Kesselblechbiegepresse: O. Wagner [Zs] 346
 Krane: Wintermeyer [Zs] 673
 s. a. u. Walzwerk
 — Anziehung nach Johnsen-Rahbek: K. Rottgardt [A] *267; vgl. 355
 — Bogenschweißung s. u. Schweißen: — es
 — Brennen s. u. Brennen
 — Brennstoffvergasung: (J.) Gwo dz [Zs] 1024
 — Einrichtungen [Zs] 673, 1026
 — Eisenbahnwerkstätten, heiztechnische Zwecke (Schweißen): J. Sauer [Zs] 866
 — Energie im Schmelzbetriebe der italienischen Eisenindustrie: K. Dornhecker [O] *845
 — Erforschung von Erzgängen [Zs] 144
 — Förderwagen s. 146
 — Formmaschine s. u. Formmaschine
 — Gasanalyse, technische: M. Möller [A] 982
 — Gasreinigung s. u. Gasreinigung
 — Hammer [Zs] 148
 — Hochspannungs-Leitungen: H. Kyser, 2. Aufl. [B] 647
 — Isolierstoffe, Prüfvorschriften, Aenderungsentwurf [Zs] 677
 — Kraftübertragung s. u. Kraft
 — Leitung(en) [Zs] 146, 346, 511, 673
 netze, Leistungsfaktor: O. Burger [Zs] 863
 — Lichtbogenschweißung s. u. Schweißen: — s
 — Maschinen s. u. Elektrische Maschinen; Elektromotoren, sowie u. den Sonderbezeichnungen
 — Meßapparate, -geräte s. u. Meßapparate, -geräte

Elektrizität, elektrische (ferner)
 — Motoren s. u. Elektromotoren
 — Niederspannungs-Leitungen: H. Kyser, 2. Aufl. [B] 647
 — Rauchgasprüfer: M. Moeller [Zs] 145
 — Roheisenerzeugung s. u. Elektro-roheisen
 — Schaltung(en),
 Hebezeug-Sch. für Gleichstrom: L. Weiler [Zs] 673
 Senkbrems-Sch. f. Krane in Drehstromanlagen: Ch. Ritz [Zs] 146
 — Schmelzen s. u. Elektroschmelzverfahren
 — Schweißen s. u. Schweißen: — es
 — Sechsfarbensreiber [Zs] 680
 — Stahlerzeugung s. u. Elektrostahl
 — Starkstromanlagen: E. Kosack, 5. Aufl. [B] 283
 — s. a. u. Drehstrom; Erdströme; Gleichstrom; Starkstrom; Wechselstrom
 — Ueberhitzen des Eisens durch —: G. K. Elliott [Zs] 147
 — Ueberspannung (en),
 frage: J. Biermanns [Zs] 673
 Schutzapparate: W. Hoffmann [Zs] 863
 — Umformer s. u. Quecksilberdampf-Gleichrichter; Transformatoren; Umformer
 — Vergasung von Brennstoffen: A. Helfenstein [Zs] 510
 — Wärmeerzeugung: E. F. Collins [Zs] 510
 — Widerstand,
 Chromkohlenstoffstähle s. 44
 Lösungen, feste metallische, verdünnte: A. L. Norbury [Zs] 149
 Metalle: P. W. Bridgman [Zs] 351
 — Zement [Zs] 145
 — s. a. u. Elektrotechnik; Isolierung; Kraft; Thermo—
Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co. [G] 403
Elektrizitätswerk(e)
 — Dampfkessel,
 Wasserrohrkessel, Krampen - Anbrüche: H. Schonger [Zs] 516
 — Dampfkraft—, Ruthsscher Dampfspeicher im D. s. *168
 — Kupferdreh, Steilrohrkessel: R. Schirmer [Zs] 145
 — s. a. u. Kraftwerke
Elektrochemie, elektrochemische(s)
 Metallkunde: R. Kremann [B] 723
 — Verhalten metallisch leitender Verbindungen: G. Tammann [Zs] 353
Elektrode(n)
 — Abdichtung [P] *591
 — fassung beim Fiatofen s. *922
 — halter mit Wasserkühlung für elektrische Öfen [P] *108
 — Hochspannungs— für elektrische Gasreiner [P] *750
 — Kohlenstoffträger für — [P] 434
 — s. a. u. Kohlen—
Elektroisen s. u. Elektroroheisen
Elektrogaserzeuger nach Stassano s. 1024
Elektrograuß: C. H. vom Baur [Zs] 347
Elektrohängebahnen
 — Blockierung: (H.) Dörr [A] *940
 — Steuerung, Fern-St.: (H.) Dörr [A] *940
Elektrohochofenprozeß s. 460, 461, 464
 — s. a. u. Elektroroheisen

lektrokarren für Werktransporte: G. Lucas [Zs] 146
Elektrolyse, elektrolytische
 — Eisenniederschläge zur Wiederherstellung abgenutzter Maschinenteile: D. R. Kellogg [Zs] 1028
 — Eisenoxydation, gewächsähnliche Formen [Zs] 516
Elektrolyt, Chromstahl-Verhalten s. *577
Elektrolyteisen
 — Erzeugung: C. P. Perin u. D. Belcher [Zs] 512
 — Ferrit, Korngröße, Abhängigkeit von der des Austenits s. 227
 — Handelserzeugnis: B. Stoughton [Zs] 351
 — herstellung: G. T. M(a)cMahon [Zs] 865
Elektromagnet, Heben von Lasten: Wintermeyer [Zs] 674
Elektromagnetismus, elektromagnetisch
 — Antrieb für eine Dauerversuchsmaschine s. 308
 — Aufbereitung s. u. Aufbereitung
 — Trommelscheider, Bauart Krupp-Gruson-Werk s. *261
Elektromagnetscheider, Mehrfachwalzenscheider [P] *637
 — s. a. u. Magnetscheider; Trommelscheider
Elektromaschinenfabrik, Jahr, praktisches, in der —: F. zur Nedden, 2. Aufl. [B] 999
Elektrometallurgie: A. Levasseur [B] 879
Elektrometrische Titration zur Chrombestimmung: G. L. Kelley u. J. A. Wiley [Zs] 151
 ds. zur Vanadin- und Chrombestimmung in Ferrovanadin: G. L. Kelley, J. A. Wiley usw. [Zs] 353¹⁾
Elektromotore in Stahlwerken: G. Fox [Zs] 673
Elektronentheorie s. 351
Elektro(e)fen [Zs] 345
 — Eisen, Festigkeit, Erhöhung: D. Wilkinson [Zs] 512
 — Fiat, S. A. s. *845
 ds. [Zs] 864
 ds.: G. Vitali [O] *921
 — Gußeisen
 raffinierung s. 146
 synthetisches, Herstellung: W. L. Morrison [Zs] 674
 — Hochtemperaturofen: E. Löwenstein [A] 986
 — Italien s. *845
 — Kuppelofen/ — als Zusatzofen zum K.: Th. Geilenkirchen [Zs] 512
 — Manganstahl: L. J. Barton [Zs] 348
 — Schmelzen von
 Aluminium: H. E. Diller [Zs] 1028
 Metallen u. Legierungen: E. Fr. Ruß [Zs] 149
 — Temperaturen, hohe [Zs] 677
 — Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 345
 — Werkzeugstahlerzeugung: W. J. u. S. S. Green [Zs] 1027
 — Wirtschaftlichkeit: C. J. Ipsen [Zs] 672
 — s. a. u. Ajax-Wyatt-Ofen; Duplexverfahren; Elektrischer Glühofen usw.; Elektrohochofen; Elektrostahlöfen; Héroultöfen; Helberger-Ofen; Induktionsofen; Rennerfelt-Ofen; Widerstandsofen

¹⁾ Dasselbst irrtümlich magnetometrische.

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Elektrohoheisen [Zs] 146, 674, 1027
 — erzeugung s. u. Elektrohochofen; Elektroschmelzverfahren
Elektroschmelzofen
 s. u. Ajax-Wyatt-Ofen; Baily-Ofen; Elektrische Tiegelöfen; Elektroöfen; Elektrotahlöfen; Induktionsofen
Elektroschmelzverfahren: E. F. Ruß [Zs] 1028
 — s. a. u. Elektrohochofen; Elektroöfen; Schmelzen
Elektrostahlerzeugung [Zs] 147, 348, 512, 675, 865, 1027
 — nichtrostender [Zs] 149
Elektrostahl(e)fen
 — basische, Betrieb: M. W. Caruthers [Zs] 348
 — Bau, Technik: M. Guédras [Zs] 147
 — Fiat-Werke: G. Vitali [O] *921
 — Fortschritte: E. T. Moore [Zs] 512
 — Herde, leitende, Haltbarkeit: F. Hodson [Zs] 675
 — Schmelzöfen für Qualitätsstahl [Zs] 865
 — 40 t Fassung [A] 978
 — s. a. u. Baily-Ofen; Elektroöfen; Greaves-Etchells-Ofen; Héroult-Ofen; Rennerfellofen; Widerstandsofen
Elektrotechnik
 Aluminium in der —: Anklam [Zs] 511
 — Arbeiterinnen, psychotechnische Eignungsprüfung: M. Walden [Zs] 152
 — Technische Messe in Leipzig, März 1922: M. Breslauer [Zs] 872
Elektrothermische Eisengewinnung, Zukunft. (Von A. Helfenstein.) Zschriften: A. Grönwall [Zu] 460 ds.: P. Seehaus [Zu] 463 ds.: R. Durrer [Zu] 464 ds.: C. Flössel [Zu] *467
Elemente
 — chemische Eigenschaften: N. Bohr [Zs] 671
 — Kristallstruktur: A. W. Hull [Zs] 515
 — physikalische Eigenschaften: N. Bohr [Zs] 671
 — s. u. Thermo—
Elinvar, Eigenschaften für Maßstäbe: Ch.-Ed. Guilleaume [Zs] 350
Flüot-Gas s. 348
Elsaß-Lothringen s. u. Minette
Emailen für Eisen- u. Stahlbleche: J. B. Shaw [Zs] 148
Emailieren von Gußeisen- und Stahlwaren: F. L. Prentiss [Zs] 514
Energie
 — begriff: P. Wagner [Zs] 870
 — träger, chemische: H. B. Knowlton [Zs] 675
 — umformung, mechanische: R. Kutzbach [Zs] 145, 510
 — s. a. u. Elektrizität; Kraft; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. —wirtschaft
England
 — Arbeiterfortbildung: R. Melden [Zs] 152
 — Ausfuhr 1921, 1. Viertelj., u. 1922, 1. Viertelj. s. 957
 — Bergarbeiterlöhne 1914—1921 [Zs] 518
 — Einfuhr 1921, 1. Viertelj., u. 1922, 1. Viertelj. s. 957

England (ferner)
 — Eisenbahn
 politik der letzten vierzig Jahre: E. Boehler [Zs] 355, 872, 1032 züge, Stoßwirkung: G. Müller [Zs] 350
 — Eisenindustrie, Wettbewerbsfähigkeit auf dem Weltmarkt [W] *954
 — Eisenmarkt, Welteisenmarkt / — auf dem W.: F. Runkel [W] 645
 — s. u. Eisen: markt
 — Gießereiwesen 1921 [A] 341
 — Kohlenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
 — Löhne 1921 s. 955
 — politische Lage s. 213
 — Roheisenerzeugung 1913—1918 s. 646
 — Stahlmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
 — Stahlindustrie, Wettbewerbsfähigkeit auf dem Weltmarkt [W] *954
 — Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 2. Halbj. s. 722
 — Versuche über Stoßwirkungen in Eisenbahnbrücken: Müllenhoff [Zs] 517
 — Wirtschaft: H. Levy [B] 362
 — Zentrifugalgußherstellung: H. C. Estep [Zs] 675
 — Zollfragen: J. Herton [Zs] 348
 — s. a. u. Großbritannien
Engler, Zähigkeitsmesser nach — [Zs] 680
Entaschung
 — anlagen für Feuerungen: P. Ledar [Zs] 345
 — Kesselbetrieb: R. Dub [Zs] 1026
Enteignung(en), Eisenbahnen, Reichs-E. in Preußen: (O.) Blum [Zs] 153
 — s. a. u. Gesetze: — u. Entschädigungen (aus Anlaß des Friedensvertrages)
Enteignungsrecht s. 14
Entente s. u. Vielverband
Entgasung
 — prozeß, Verhalten des Schwefels der Kohle: A. R. Powell [Zs] 353
 — Schiefer [P] *906
 — s. a. u. den zu entgasenden Stoffen
Entkohlung, Wasserstoff-E. von Kohlenstoffstählen: C. R. Austin [Zs] 1029
 — s. a. u. Schmiedbarer Guß; Tempern
Entladen, Entlader s. u. Materialbewegung; Selbst—
Entmagnetisierung von Magneten, Dauer-M. [Zs] 149
Entropie: (H.) Schmolke [Zs] 1031
 — begriff, Technisch-Praktisches: H. Hort [Zs] 509
Entschädigungen s. u. Gesetz(e): Enteignungen u. — (aus Anlaß des Friedensvertrages)
Entschwefelung
 — Gußeisen: L. Scharlibbe [A] *137; vgl. 347, 674, 1027
 — Héroultöfen: F. T. Lisco [Zs] 348
 — Koks: A. Schellenberg [Zs] 144
 — Roheisen u. Stahl: B. Simmersbach [Zs] 344
 — verfahren Walter s. 137, 139 ds. [A] 506
 — s. a. u. Schwefel
Entstaatlichung: M. Schippel [Zs] 355
 — Eisenbahnen, Reichs-E. s. 171
Entstaubungsanlagen von Briquetfabriken: J. Baudenbacher [Zs] 344
 — s. a. u. Staub

Entwicklungskunde: A. Roth [Zs] 871
Entzünden, Entzündung
 — Selbst—, Wasserstoff, ausströmen-der: W. Nusselt [Zs] 1023
 — temperatur, Kohle: R. W. Arms [Zs] 1023
Entzunderung, selbsttätige, Walzblöcke, heiße: R. C. Rohrabacher [Zs] 1028
Erde, s. u. Bleich—; Welt
Erdgas s. u. Naturgas
Erdöl
 — Bibliographie 1917: E. H. Burroughs [Zs] 671
 — gewinnung d. Welt 1900—1920 [Zs] 344
 — s. a. u. Mineralöl; Petroleum; Rohöl
Erdströme, Kabel, Gefährdung durch — C. Michalke [Zs] 146
Erdteile, einzelne, Kohlenvorräte u. Wasserkräfte: H. E. Böker [Zs] 860
Erhitzen, Erhitzung, erhitztes
 — Eisen, Druck, niedriger, Wirkung oxydierender Gase: H. C. Carter u. C. F. Elam [Zs] 1029
 — elektrische(s) Widerstands —, Apparat: F. Sauerwald [Zs] 868 ds. Wirtschaftlichkeit für die Friedensindustrie [Zs] 148
 — Stähle, Kohlenstoff-St., gehärtete, thermische u. physikalische Unstetigkeiten: H. Scott u. G. Movius [Zs] 352
 — temperaturen von Stahl. Abhängigkeit der Umwandlung u. der Brinellhärte s. *271
 — Vor —, Einfluß auf Hochleistungsstähle [Zs] 678
 — zeit, Stahl, Verhältnis zur Oberfläche je kg: E. J. Janitzky [Zs] 865
 — s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Wärme: behandlung
Ermüdung
 — brüche [Zs] 867
 Metalle: H. C. Knerr [Zs] 351
 — Metalle: (H. F.) Moore u. (J. B.) Koppers [Zs] 149, 351
 — Stahl, Schläge, wiederholte: D. J. M(a)c Adam [Zs] 867
 — Stahldraht: M. v. Schwarz [A] 780
Erschütterungen, Einfluß auf die Festigkeit von Baustoffen: F. A. Schreiber [Zs] 514
Ersärrung s. u. Abkühlung
Erwärmen, Erwärmung
 — hohe, von Spezialstählen, Versuche der Marine: (B.) Schulz [Zs] 514
 — Rückkristallisation/durch — hervorgerufene R.: P. Gaubert [Zs] 150
 — Stahldraht: M. v. Schwarz [Zs] 514
 — Wieder— von Platinen [Zs] 345
Erwerbslosenfürsorge
 — produktive s. 1032
 — Reichsverordnung: F. Aibrecht [B] 999
Erwerbslosigkeit, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
Erz(e), —vorkommen [Zs] 144, 344, 671, 860
 — aufbereitung, anlage der Rheinisch - Nassauischen Bergwerks- u. Hütten-Aktiengesellschaft, Abt. Nassau: Glatzel [Zs] 861
 Schwimm-A.: B. Simmersbach [Zs] 1023
 Wirtschaftlichkeit der Klassierung u. der Setzarbeit: F. Bürklein [Zs] 674

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
 [O] = Abhandlung im Originalteil.

Erz(e) (ferner)
 — bayerische, nord.-b.: (Dr.) Drescher [Zs] 344
 — Fein—, Stückigmachung: Biernbaum [Zs] 344
 — gänge, elektrische Erforschung [Zs] 144
 — magnetische, schwach-m./Magnetscheider für sch. —: H. Bernhardt [A] *629
 — Mahleinrichtungen: E. Blau [Zs] 869
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — Mischeinrichtungen: E. Blau [Zs] 869
 — Oberer See, 30 Jahre oder 300? [Zs] 860
 — Probenahmeinrichtungen: E. Blau [Zs] 809
 — reichtümer Brasiliens [Zs] 144
 — Rosten [P] *394
 — Sintern [P] *394
 — Stahlerzeugung, direkte aus —: L. Wickenden [Zs] 347
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Verteilen in Möllergefäße [P] *716, *750
 — Vorbehandlung [P] 907
 — s. a. u. Brauneisen—; Chrom—; Eisen—; Mangan—; Molybdän—; Sumpf—; Wabana—; Wolfram—
Essen
 — Ausstellung für Wasserbau u. Binnenschiffahrt [A] 107, 472
 — Wärmeausstellung 1922 (Voranzeige) [A] 784
Estland, Zölle, Eisenerzeugnisse, deutsche s. 524
Eßlingen, Abwärmeverwertung der Schrägkammerofenanlage in einem Wasserrohrkessel: Fischer [Zs] 345
Euböa, Magnesitvorkommen [Zs] 861
Europa
 — Eisenerzlagerstätten: M. Roesler [Zs] 509
 — Kohlenförderung 1920 s. 280
 — Kokereien, Nebenerzeugnisse-K. 1921: A. Thau [Zs] 344
 — Metallgewinnung 1911—1920 s. 70
 — Mittel—, Abgrenzung s. *208
 — Ost—, Wirtschaftsprobleme: O. Spengler [Zs] 518
Eustis, F. A., Elektrolyteiserzeugung nach — s. 512
Evaporatoren s. u. Verdampfer
Explosion(en), Zerknall(e)
 — katastrophe von Oppau, Verhalten von Beton u. Eisenbeton: H. Goebel [A] 713
 — Schäden, Rechtliches s. 55
 — verfahren in der Gasanalyse, Stickstoffoxydbildung: G. W. Jones u. W. L. Parker [Zs] 353
 — s. a. u. Dampfkessel; Kohlenstauffeuerungen: Lokomotivkessel
Export(handel) s. u. Ausfuhr; Außenhandel
Extraktionsverfahren zur Gasbestimmung in Eisen u. Stahl s. 449

F.

Fabrik(en)
 — bauten [Zs] 146
 — beleuchtung, lichttechnische Anforderungen: H. Lux [Zs] 346

Fabrik(en) (ferner)
 — betriebe, Sicherheitseinrichtungen: R. Bügler [Zs] 346
 — Diebstahlschutz durch Betriebsorganisation: H. Sante [Zs] 354
 — feuerfester Steine in Amerika: W. J. Rees [A] 105
 — Feuerschutz: A. Holäuffer [Zs] 346
 — lager u. -werkstätten, Material-, Werkzeug- u. Abfallverbleib: F. Bruch [Zs] 871
 — Zeitschriftenordnung: G. Maaß [Zs] 355
 — s. a. u. Brikett—; Maschinen—; Zucker—
Fachvereine s. u. den einzelnen Vereinsnamen
Fahrstraßen, dauerhafte, Herstellung in Frankreich: F. Miltoun [Zs] 861
Fairweather, Ammoniakwasserverarbeitung s. 509
Fallhammer, Vergleich mit Dampfhammer: R. C. Jennings [Zs] 348
Fallhammerwerk Schmiedeblocke, Anforderungen: A. A. Blue [Zs] 348
Falhärteprüfer nach M. v. Schwarz s. 587
Fallprobe s. u. Kugel—
Fallwerke, Bemessung [A] *23
Farben, Färbung
 — Anlauf— s. u. Anlaufen
 — prüfung s. 442
 — Rostschutz— s. u. Rost: Schutz
Fartscheiben, monochromatische, für optische Pyrometer: C. O. Fairchild u. H. M. Schmitt [Zs] 517
Farn s. u. Walther.—Decker-Berg
Faserspannungen in Schmiedestücken: Blue [Zs] 353
Faserstruktur hartgezogener Metalldrähte: M. Ettisch, M. Polanyi u. K. Weißenberg [Zs] 150
 ds. s. a. 352
Federbunde, Herstellung [P] *273
Federn
 — magnetische Prüfung: T. Spooner u. J. F. Kinnard [Zs] 352
 — Prüfung, Maschine [A] s. *309
 — s. a. u. Blatt—; Schrauben—
Fehler s. u. Werkstoff: —, sowie u. den betr. Stoffen oder Gegenständen
Fehlerecke (Gießereiwesen) *499, *664, *854, *1017
Feilenherstellung [Zs] 513
Feinblech(e)
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
Feineisenwalzwerk [Zs] 348
Feinerz s. u. Erze
Felten & Guilleaume, Carlswerk, A.-G., [G], Kapitalerhöhung 994
Ferienkursus, metallographischer, an der Technischen Hochschule zu Berlin [A] 137, 711
Fernsprechergehäuse. Formerei s. *498
Ferrite di Voltri [G] s. 114
Ferrit, Korngröße, Abhängigkeit von der des Austenits: H. M. Howe [A] 227
Ferrochrom s. 350
 — Chrombestimmung: G. L. Kelley u. J. A. Wiley [Zs] 151
 ds. [A] 226
 — kohlenstoffarmes s. 149
Ferrolegierungen s. u. Eisenlegierungen

Ferromangan
 — Kupferzementation in — s. 866
 — markt, -preise [W] 439
 ds. s. a. 401
 s. a. u. Eisen: M.; Roheisen: M.
Ferromolybdän, Molybdänbestimmung s. 710
Ferronickel, Brüchigkeit bei Temperaturen, tiefen: P. Chevenard [Zs] 867
 — s. a. u. Eisen-Nickel-Legierungen
Ferrosilizium
 — markt, -preise [W] 439
 ds. s. a. 401
 s. a. u. Eisen: M.; Roheisen: M.
 — s. a. u. Eisen-Silizium-Legierungen
Ferrotitanerzeugung, unmittelbare [P] 750
Ferrovandän
 — analyse, Kupferron bei der —A. s. 777
 — Chrombestimmung durch elektrometrische Titration: G. L. Kelley, J. A. Wiley, R. T. Bohn u. W. C. Wright [Zs] 353¹⁾
 — Vanadinbestimmung s. 710
 elektrometrische¹⁾ Titration: G. L. Kelley, J. A. Wiley, R. T. Bohn u. W. C. Wright [Zs] 353
Ferrowolfram, Wolframbestimmung in— s. 709
Ferro-Wolfram-Legierungen, Reinigung [P] 987
Festigkeit
 — Baustoffe, Einfluß von Erschütterungen: K. A. Schreiber [Zs] 514
 — Druckbehälter, mechanisch geschweißt: R. J. Roark [Zs] 866
 — eigenschaften, Automobileite: Prevez [A] *824
 Eisen, Antimoncinfluß: A. Schleicher [A] 781
 legierter Stähle bei hohen Temperaturen: H. J. French [Zs] 514
 — Eisen, Erhöhung im Elektroofen: D. Wilkinson [Zs] 512
 — ergebnisse von Kernen s. 660
 — Gefüge— beim Verschmelzen: Th. Kautny [Zs] 513
 — hohe, Aluminiumlegierungen [Zs] 866
 — Konstruktionsstoffe: C. F. Jenkin [A] s. 306
 — Sta(e)hl(e), Sonder-St. s. *963
 ds. Bleche s. 778
 Temperaturen, hohe: G. Welter [B] 1038
 unterperlitischer s. 699
 — prüfungen, -versuche s. u. —sprüfungen
 — s. a. u. Bearbeitbarkeit; Bruch—; Druck—; Elastizität; Feuerfestes Material; Schlagbiege—; Schlag—; Verfestigung; Zerreiß—; Zug —
Festigkeitsprüfungen s. 441
 — Kraftmesser für —: G. Wazau [A] *106
Feuchtigkeitsgehalt von Gasen, Bestimmung mit Hilfe des Taupunktes [Zs] 354
Feuerschutz
 — Apparate: Abt [Zs] 346
 — Fabriken: A. Holäuffer [Zs] 346
Feuerteständigkeit, Kaolin, Ton u. Bauxit: A. Bigot [Zs] 1023
¹⁾ Daselbst irrtümlich magnetometrische

[*] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Förderanlagen, Torfmore, Ausnutzung: Wittfeld [Zs] 1023

Feuerbrücken
— gewölbe, Versuche [Zs] 862
— Schäden, Ursachen u. Abstellung [Zs] 345

Feuerbuchsen s. u. Lokomotiv—

Feuerfeste(s) Material, Steine, Stoff(e) [Zs] 144, 509, 861, 1023
— Anwendung im Hüttenbetrieb: Straßmann [A] 24
— Ausdehnungen bei hohen Temperaturen: B. Bogitch [Zs] 144¹
— chemische Prüfung [Zs] 679
— Druckfestigkeit bei verschiedenen Temperaturen: V. Bodin [A] 342
— Eigenschaften: Straßmann [A] 24
— Fabriken für — in Amerika: W. J. Rees [A] 105
— Gasdurchlässigkeit [Zs] 861
— Geräte: W. M. Münzinger [Zs] 868
— Industrie, Bedeutung für Gaswerke u. Kokereien: P. G. Straßmann [Zs] 144
— Markt, Preise, u. Nordwestliche Gruppe s. 118
s. a. u. Eisen: M.
— neuer: A. F. Greaves-Walker [Zs] 509
— Wärmeleitfähigkeit [Zs] 861
— Widerstand bei Belastung bei verschiedenen Temperaturen [Zs] 861
— s. a. u. Asbest; Bauxit; Dolomit; Graphit; Kaolin; Kalk-Kieselsäure-Tonerde; Magnesit; Schamottesteine; Silikasteine; Tone

Feuerschweißen s. u. Schweißen

Feuerung(en) [Zs] 145, 344, 510, 672, 681, 1024
— aggregat, Hochleistungs.—s.A.: (A.) Pradel [Zs] 861
— anlagen, industrielle, Rauchplage [Zs] 510
Rohbraunkohlen: O. Binder [Zs] 672
Wärmeverluste, Verminderung: R. T. Haslam [Zs] 1024
— Bamag— für Brennstoffe, gute u. geringe: (A.) Pradel [Zs] 672
— Braunkohlen, Betriebsergebnisse: Barth [Zs] 510
— Braunkohlenerzeugnisse, Betriebsergebnisse: Barth [Zs] 510
— Entaschungsanlagen für —: P. Leddar [Zs] 345
— mechanische: A. W. Bennis [Zs] 1025
— Neuerungen: (H.) Bleibtreu [A] 25
— Ofen—, Brennstoffersparnis: W. B. Chapman [Zs] 345
— rückstände, Aufbereitung: (A.) Pradel [Zs] 861
Koks- u. Kohlenwiedergewinnung: F. Schulte [Zs] 1023
s. a. u. Aschen
— Schrägrost-Vor— zur Torf-Verfeuerung: W. Ledler [Zs] 672
— technik, — technische, Handbuch: G. Herberg. 3. Aufl. [B] 763
— Untersuchungen [Zs] 510
— Umstellung auf Brennstoffe, minderwertige: (A.) Pradel [Zs] 345

Feuerung(en) (ferner)
— volumen, Kesselleistung je Raumeinheit des —.V.: T. B. Stillmann [Zs] 345
— wirtschaftliche: D. S. Jacobus [Zs] 145
Ueberschußgas: M. Schimpf [Zs] 346
— s. a. u. Braunkohlen—; Dampfessel—; Gaserzeuger; Gas—; Gichtgas—; Generatorgas—; Halbgas—Kessel—; Kohlenstaub—; Mischgas—; Ofen; Oel—; Regenerativ—; Roste; Torf—; Verbrennen; Zug

Feuerungszug s. u. Zug

Fiat, S. A. [G] 685
— Elektroofen, Bauart — s. *845
ds. [Zs] 864
ds.: G. Vitali [O] *921
— Gießereianlage s. *846

Film, Gesenkschmieden, Darstellung durch —s: W. A. Rothacker [Zs] 152

Filter s. u. Dreh—

Filterpapier, Einfluß auf Permanganat-Oxalat-Titrationen: St. G. Simpson [Zs] 151

Filterstaub, pyrophorer s. 884

Finanzprobleme, deutsche u. internationale: M. M. Warburg [A] 902

Finanzgesetz(e)
— deutsche. Hrsg. von E. Schiffer. Bd. 1 u. 2. [B] 879
— Eisenbahnen, Reichs-E., Entwurf [W] 71
ds. s. a. 112
ds. Hoff [Zs] 519

Finnland
— Streiks in der Eisen- u. Metallindustrie 1921, 2. Halbj. s. 722
— Sumpferhebung: (Dr.) Saller [Zs] 860
— Torf, Hydrotorferverfahren [Zs] 860
— Zölle, Eisenerzeugnisse, deutsche s. 524

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

Fittings, Massenherstellung [Zs] 1027

Fixanal-Verfahren, Bedeutung für die chemische Analytik: W. Böttger [A] 986

Flammenentwicklung, dynamische Bedingungen s. *372

Flammo(e)fen [P] *947
— feuerung [P] *232
— Kohlenstaub im —: P. Dwyer [Zs] 147
— Siegerländer, Oelfeuerung: G. Seiler [Zs] 864

Flammrohrkessel s. u. Dampfkessel: —

Flaschen s. u. Stahl—

Fliehkrafthammer, Geschwindigkeitsregelung [P] *591

Fließ(en)
— kurven fester Körper: H. Lorenz [Zs] 350
— vorgänge, Messingblock beim Stangenpressen: Fr. Doerinckel u. J. Trockels [A] *741
Schmiedestücke: H. Massey [Zs] 348
ds. [Zs] 348, 513, 675

Flotation s. u. Aufbereitung: Schwimmaufbereitung

Flotte s. u. Handels—

Flüchtlinge, Ausland—, deutsche, Reichssammlung [A] 553

Flugaschen
— beseitigung aus den Feuerzügen von Dampfkesselanlagen: H. Hoffmann [Zs] 672
— frage bei der Umstellung auf minderwertige Brennstoffe: (A.) Pradel [Zs] 345

Flugaschenräumer [Zs] 862

Flugkoks: (A.) Pradel [Zs] 345
— frage bei der Umstellung auf minderwertige Brennstoffe: (A.) Pradel [Zs] 345

Flugstaub, Wiedergewinnung: G. B. Cramp [Zs] 674

Flugzeuge, Baustoffe für —, Festigkeit u. Eignung s. 306

Flußbeisen
— Beanspruchung bei Hochbauten: D. Rühl [Zs] 870
— Dampfkessel, Risse im vollen Blech [Zs] 1030
— Desoxydation [P] 434
— Eigenschaften s. *707
— erzeugung [Zs] 512
ds. [P] 749, 830
— Gasbestimmung in — s. *803
— Knickung: D. Rühl [Zs] 870
— kohlenstoffarmes, Verleihung hoher Festigkeit [P] 68, 393
— Kugelfallprobe s. 17
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Recken, Kalt-R. von —, Einfluß s. *707
— Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: H. Neese [O] *1001
— stäbe, Zugbeanspruchung, Arbeitsfläche: W. Mauksch [A] *782
— s. a. u. Stähle

Flußbeisenbleche, Schweißen, elektrisches Widerstands-Sch.: (Th.) Kautny, [Zs] 675

Flußeisenguß, Formstoffe zur Herstellung in grünen Formen: F. Morawiek [Zs] 347
— s. a. u. Stahlguß

Flußbeisenwerke s. u. Stahlwerke

Flüssigkeit(en)
— anisotrope, Röntgenstrahlen, Zerstreuung: E. Hüchel [Zs] 515
— getriebe, Oel für —.G.: H. S. Heleshaw [Zs] 863
— grad, Metall, geschmolzenes: C. H. Desch [Zs] 515
— mengen, strömende, Bestimmung: M. Jacob [Zs] 517
— normale, Viskosität, Temperatureinfluß: E. van Aubel [Zs] 680
— Strömung in Rohrleitungen: R. E. Wilson, W. H. Adams u. M. Seltzer [Zs] 511
— unterkühlte, Kristallisation, spontane: (C. N.) Hinshelwood u. (H.) Hartley [Zs] 868
— Wärmeübergang bei — als Funktion der Geschwindigkeit: G. Neumann [Zu] 972, 975
ds.: E. Herzog [Zu] 973
ds.: H. Preußler [Zu] 974
— Zähigkeit, Temperaturabhängigkeitsgesetz: H. Vogel [Zs] 682

Flußsäure, Löslichkeit von Silizium in —: W. Mannot [Zs] 676

¹) Dasselbst irrtümlich Bogitsch

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Flußspat**, Gießereibetrieb: B. Osann [Zs] 864
- Flußstahl**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Stahl
— s. a. u. Flußeisen; Stähle
- Flußstahlwerke** s. u. Stahlwerk(e)
- Ford-Motor-Co.**
— Gießerei: C. Irresberger [O] *126
— Kraftwerk von
River Rouge, destilliertes Wasser zur Kesselspeisung [Zs] 145
ds. Dampfkesseanlage: G. T. Ledd [Zs] 145
— Zylinderblöcke, Herstellungsverfahren: C. Irresberger [O] *126
- Förderanlagen**, -wesen [Zs] 510
— Werkstatt—, wirtschaftliche Hebung: R. Hänchen [Zs] 146
— s. a. u. Becher—; Dampf—; Gurt—; Kohlen—; Materialbewegung; Schnecken—
- Förderkübel**, Deckel, Senken [P] *946
- Förderseile**, Stahldrähte für —, Wärmebehandlung: A. Pomp [Zs] 349
- Förderwagen** [Zs] 146, 346
— elektrische s. 146
- Formeisenmarkt**, -preise s. u. Eisen: Markt
- Formeisenwalzwerke** [Zs] 147
- Formelgrößen** [Zs] 151
- Form(en)**, Formerei [Zs] 147, 347, 512, 674, 864, 1027
— änderung
Wärmespannungen beim Härten: W. Tafel u. O. Schmidt [Zs] 678
s. a. u. den betr. Gegenständen
— Block—,
Formen: C. Irresberger [O] *649, *1013
ds. [Zs] 864
Gießen: C. Irresberger [O] *649, *1013
— Dauer— für Kolbenringe s. 843
— Fernsprechergehäuse s. *498
— fläche, kleine, großes Ausbringen [Zs] 864
— Ford-Motor-Co. s. *127
— gebung, Konstruktionsteile u. wirtschaftlichste Fertigung: R. Bruck [Zs] 864, 1024
— grüne, Formstoffe für Stahlguß und Flußeisenguß: F. Morawiek [Zs] 347
— Guß—,
Fehlervermeidung s. 488
Verfestigung flüssigen Stahls in der G. s. *533
— Gußstücke, Groß-G. s. *338
— herstellung, praktische Verfahren: H. Verbeck [O] *132
ds.: C. Irresberger [O] *338
ds. [O] *498, *1016
— kastenlose, Unterboden [P] *784
— Kern— s. 146
Motorzylinder, kleine, rippengekühlte s. *340
— Maschinen—: U. Lohse [Zs] 512
— Preß— für Automobilteile: R. Dale [Zs] 349
— Rohr—, Rütteln [Zs] 147
— Sand— für Kolbenringe s. 843
— technik des Tempergusses: R. Stotz [Zs] 347
— Turbinen-Läufer, 50-t-T. [Zs] 864
- Form(en)** (ferner)
— verfahren,
französisches, altes [Zs] 860
gußeiserne Gefäße für Salz- bzw. Schwefelsäure: H. Mainz [Zs] 1027
— Walzen: R. H. Palmer [Zs] 512
profilierter, in geteilten Kasten: J. R. Hadsum [Zs] 674
— Wasserturbinenguß [Zs] 147
— Werkzeugmaschinenrahmen: E. Longden [Zs] 674
— Zahnra(e)d(er)— s. *132
Schablone: P. Frech [Zs] 1027
— s. a. u. Gießereien; Kerne; Kernmacherei; Kokillen; Modelle
- Formeisen**, Walzen [P] *273
- Former-Geschicklichkeit**, Abnahme: F. Longden [Zs] 355
- Formerlehrlinge**: Arnhold [Zs] 355
- Formkasten**
— Führungsstifte, Buchse, verstellbare [P] *507
— mehrfach geteilte, Formerei von profilierten Walzen: J. R. Hadsum [Zs] 674
— schmiedeiserne, Herstellung durch Pressen [Zs] 864
- Formmaschinen** [Zs] 147, 347, 512, 674, 864, 1027
— bau: U. Lohse [Zs] 347
— betrieb: P. Frech [Zs] 674
— elektrische [Zs] 1027
— Gießerei(en)
Automobilindustrie: O. Redwitz [Zs] 512
Handels-G.: P. R. Ramp [Zs] 512
— Kern—, „Pneulec“ [Zs] 1027
— Kipp—, „Pneulec“ [Zs] 1027
— Kraft—: U. Lohse [Zs] 347
— Rüttel—: GrosPierre [Zs] 147
Bau s. *129
Gutmansche: C. Irresberger [Zs] 512
— Sandschleuder—, Beardsley - Piper [Zs] 1027
ds. s. a. 1027
— Umroll—: U. Lohse [Zs] 347
- Formmaterialien** s. u. Formstoffe
- Formsand(e)**
— aufbereitung d. Ford-Motor-Co. s. 128
— frage in der Stahlgießerei: E. F. Cone [Zs] 864
— herstellung [P] *670
— Lager: A. Scott [Zs] 347
— prüfung, —untersuchung s. 505
ds.: M. W. Mahwinney [Zs] 511
— Verwendung: A. Scott [Zs] 347
ds.: E. W. Smith [Zs] 864
— s. a. u. Kerne
- Formstoffe** [Zs] 511, 864
— Gießen, Stahl u. Flußeisen in grünen Formen: F. Morawiek [Zs] 347
— s. a. u. Formsand
- Formstücke** s. u. Guß; Stahlformguß; Stahlguß
- Forscher**, große, Aus der Werkstatt gr. —: F. Dannemann. 4. Aufl. [B] 1039
- Forschungsberatungsstelle**, nationale, für Forschungs-Gemeinschaftsarbeit des ganzen Landes [Zs] 355
- Forschungsheim für Wärmeschutz**, e. V., Mitteilungen H. 1. [B] 243
- Forschungsinstitute** s. u. Eisenhüttenmännisches Institut; Kaiser-Wilhelm-Institute
- Fortbildung**, —wesen
— Arbeiter— in England u. den Vereinigten Staaten: R. Melden [Zs] 152
— Invenieur—, deutsches: O. Lasche [O] 10
ds. [A] 900
— s. a. u. Ingenieur: —
- Fortbildungskurse**, technisch-wissenschaftliche, in Düsseldorf [A] 64
- Forter-Ventil** s. 512
- Fotografie** s. u. Photographie
- Frachten(tarife)** s. u. Eisenbahn—; Eisenbahntarife
- Frank**, Julius, Ehrenpromotion 79
- Frankfurter Prunkgeschütze** u. ihre Meister: B. Rathgen [Zs] 144
- Frankreich**
— Arbeiterfrage nach dem Kriege: Wernecke [Zs] 681
— Außenhandel 1921 [S] 684
s. a. u. Eisen: markt;
—: Eisenindustrie
— Brennstoff-Zwangslieferungen, deutsche, nach der französischen u. deutschen Statistik [W] 793
— Eisen
außenhandel s. —: Außenhandel markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Eisenbahnwesen, Neuordnung: R. Knauß [Zs] 1032
— Eisenerzförderung 1921 [S] 718
— Eisenindustrie (Monatsberichte) [W] 74, 157, 319, 566, 834, 953
— Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
— Fahrstraßen, dauerhafte: F. Miltoun [Zs] 861
— Formverfahren, altes [Zs] 860
— Hämatitmarkt, -preise [W] 760
— Hochöfen am 1. Jan. u. 1. Febr. 1922 [S] 436
ds. am 1. März 1922 [S] 640
ds. am 1. April 1922 [S] 950
s. a. —: Eisenindustrie; —: Roheisenerzeugung
— Kohlen
außenhandel s. —: Außenhandel bergbau 1921 [S] 476
förderung [S] s. a. —: Eisenindustrie markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Maschinenrückgabe an —, Verordnungen s. 57
s. a. u. Abrüstung
— mechanische Industrie, Achtstundentag [Zs] 871
— Metallgewinnung 1911—1920 s. 70
— metallurgische Industrie, Achtstundentag [Zs] 871
— Nord—, Kohlenbergbau 1921 [S] 395
— Ost—, Eisenerzablagerungen: P. Nicou [A] 230
— Politiker, Urteil über die deutsche Eisenindustrie: O. Steinbrinck [O] 661
— Revolution, Zwangsanleihen, drei: J. Curtius [Zs] 681
— Roheisenerzeugung 1913—1921 s. *235
ds. 1920 u. 1921 s. *752
ds. 1921 [S] 718
ds. 1922 (Monatsberichte) [S] 436, 640, 950

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zugschrift.

Frankreich (ferner)

- Schiedsgericht, Französisch - Deutsches, Verfahren: R. Schauer [Zs] 681
- Schiffbau 1921, 4. Viertelj. s. 155 ds. 1921 s. 315 ds. 1922, 1. Viertelj. s. 683
- Stahl
 - außenhandel s. —: Außenhandel erzeugung 1913—1921 s. *235 ds. 1920 u. 1921 s. *752 ds. 1921 [S] 718 ds. 1922 (Monatsberichte) [S] 436, 640, 950
- Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 2. Halbj. s. 722
- Versailler Diktat, Weiterbildung 1921: J. Partsch [Zs] 681
- Vormachtstellung in Europa s. 210
- Walzerzeugnisse, Ausführpreise März 1921 u. 1922 s. 1036
- Walzwerke für — [Zs] 348
- West —, Eisenerzablagerungen: P. Nicou [A] 230
- Zo(e)ll(e),
 - Eisenerzeugnisse, deutsche s. 523 sätze, Aenderung [W] 157
 - s. a. u. Comptoir des Tôles et Larges Plats; Minette(gebiet)
- Fräsen, Zahnrad** — nach Hotchkiss Taylor [Zs] 863
- Freiformschmiede** s. u. Schmiede
- Frémont, Charles, Bessemer-Denk Münze** für — s. 230¹⁾
- Freytag-Metzler, Drehfilterverfahren** zur Gasreinigung s. 146
- Friedensvertrag, Ausführungsgesetz** s. 58 — s. a. u. Abrüstung; Aufbau; Gesetze: Enteignungen u. Entschädigungen
- Friedensindustrie** s. u. Industrie
- Frischen, Frischverfahren** s. u. Herd—
- Frohnauer Hammer: R. Borsdorf** [Zs] 671
- Fühlhebel, Genauigkeitsansprüche an** —: G. Berndt [Zs] 517
- Füllwagen, Auslauftrichter** [P] *273
- Fulminawerk, G. m. b. H., Schmelzofenbau** s. 130
- Fürsorge** s. u. Erwerbslose: —

G.

- Gangpur, (Indien), Gariajore-Manganerzgrube:** J. F. Spedding [Zs] 672
- Gariajore-Manganerzgrube in Gangpur (Indien):** J. F. Spedding [Zs] 672
- Garmisch-Partenkirchen, Molybdänvorkommen:** Landgräber [Zs] 860
- Gas(e)**
 - absaugung auf der Kokerei unter Verwendung des Junkersschen selbstaufzeichnenden Kalorimeters: W. Bunge [Zs] 671
 - analyse,
 - Explosionsverfahren, Bildung von Stickstoffoxyd: G. W. Jones u. W. L. Parker [Zs] 353
 - Gaserzeuger von Huth & Rötger s. 3
 - Kerpely-Gaserzeuger s. 2
 - technische, Bilanzen: E. Kraemer [Zs] 346
 - ds. auf elektrischem Wege: M. Möller [A] 982

Gas(e) (ferner)

- analytische Trennung von Azetylen, Aethylen u. Benzol: W. D. Treadwell u. F. A. Tauber [Zs] 679
- Anreicherung [P] 434
- aufsammeln, Vorrichtungen [Zs] 869
- Benzolbestimmung: A. Krieger [Zs] 1031
- bestimmung in
 - Eisen: A. Vita [O] *445 ds.: E. Maurer [O] *447 ds.: P. Oberhoffer u. E. Piwo-warsky [O] *801
 - Stahl: A. Vita [O] *445 ds.: E. Maurer [O] *447
- brennbares, zur Bestimmung der Wärmeverluste in den Abgasen der Kesselfeuer: O. J. Hansen [Zs] 510
- Brennstoffe/Ausnutzung der aus B.n erzeugten —: H. S. Watts [Zs] 671
- chemische Prüfung [Zs] 353, 517
- Durchlässigkeit feuerfester Steine [Zs] 861
- erzeugung,
 - Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse . . . s. a. u. Gaserzeuger
 - fernleitung: H. Strache [Zs] 1023
 - Feuchtigkeitsgehalt, Bestimmung mit Hilfe des Taupunktes [Zs] 354
 - Gießerei/— in der G.: A. Docking [Zs] 145 ds. [Zs] 347
 - halbideale, Verbrennungsmaschinen, Wirkungsgrad u. h. —: M. Seiliger [Zs] 346
 - Kohlung durch — s. 822
 - mengen,
 - Hochofenbetrieb, Abstichgenerator als Ausgleicher s. 633
 - strömende, Bestimmung: M. Jacob [Zs] 517
 - messungen [Zs] 870
 - Mischung mit festen Brennstoffen s. *371
 - mittelwertige, in der Stahlindustrie: F. J. Denk [Zs] 347
 - oxydierende, Einfluß bei niedrigem Druck auf erhitztes Eisen: H. C. Carpenter u. C. F. Elam [Zs] 1029
 - reinigung s. u. Gasreinigung
 - temperatur f. metallurg. Ofen s. *291
 - Ueberschuß—, Verfeuerung, wirtschaftliche: M. Schimpf [Zs] 346
 - verdichtete: P. Felsch [Zs] 518
 - verflüssigte: P. Felsch [Zs] 518
 - volumen, Messung mittels registrierender Volumenmesser: W. Biermann [Zs] 680
 - Vorwärmen, Heizwertverminderung: F. Fischer [Zs] 348
 - Wärme
 - lehre, technische: F. Seufert. 2. Aufl. [B] 283
 - übergang bei —n als Funktion der Geschwindigkeit: G. Neumann [Zu] 4972, 975 ds.: E. Herzog [Zu] 973 ds.: H. Preußler [Zu] 974
 - waschen, Verluste: H. T. Watts [Zs] 1026
 - wirtschaft [Zs] 346, 1026
 - s. a. u. Ab—; Entgasung; Generator—; Gicht—; Heiz—; Hochofen—; Koksofen—; Leucht—; Natur—; Vergasung; Wasser—

- Gasanstalten** s. u. Gaswerke; Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)
- Gasbehälter, wasserloser, Betriebserfahrungen:** Fleisch [Zs] 146
- Gasbrenner** [P] *140, *232
 - amerikanischer, für Cowperbeheizung s. *220
 - anordnung im Kerntrockenofen: W. M. Hepburn [Zs] 512
 - Beheizen von Bessemerbirnen [P] *715, *906
 - Kessel u. Cowper: E. Weymann [O] *215
 - luftgekühlter [P] *273
 - s. a. u. Dingler-Brenner; Eickworth-Brenner; Lütz-Brenner; Moll-Brenner; Opperbeck-Brenner; Terbeck-Brenner
- Gaserzeuger** [P] *67, *68, *748
 - ds. [Zs] 510 ds.: L. Garand [Zs] 861
 - anlage der Witkowitz Bergbau- u. Eisenhütten-Gewerkschaft s. 1
 - betrieb [Zs] 145, 1024 ds. [P] *749
 - Gas kraftwerk mit —B.: H. S. Denny u. N. V. Knibbs [Zs] 511
 - Brennstoff(e),
 - arten, verschiedene: H. Lichte [Zs] 145
 - ersparnis: W. B. Chapman [Zs] 345
 - Vorerhitzen [P] *27
 - Eisenbeton [Zs] 861
 - Entfernung zwischen Martinöfen u. —, Einfluß: E. Maurer u. R. Schrödter s. 120
 - Kohle, Spuren in —n: W. B. Chapman [Zs] 671
 - prozesse, Dampfersetzungsgrad: R. Lant [Zs] 1024¹⁾
 - rostlose s. 145
 - schacht [P] *749
 - Stahlgießereien [Zs] 347
 - Stahlwerksöfen u. —: J. S. Atkinson [Zs] 1024
 - Stochvorrichtungen, selbsttätige: H. R. Trenkler [Zs] 345
 - thermoelektrischer: E. Stassano [Zs] 510
 - Vorgänge in —n: H. v. Jüptner [Zs] 1026
 - s. a. u. Drehrost—; Elektro—; Gase; Gaserzeugungsofen; Generatorgas; Huth & Rötger; Kerpely; Nebenerzeugnisse (der—); Saug—; Schlackenabstich—; Vergasung; Wasser—
- Gaserzeugergas** s. u. Generatorgas
- Gaserzeugungsofen** [P] 67, 193
- Gasfuehrung(en)** [Zs] 145, 510
 - ds. [P] *273 ds.: M. Schimpf [Zs] 861
 - Dampfkessel [P] *313
 - Kessel s. 473
 - Lokomotiven [P] *312
 - Schachtöfen [P] *232
 - Winderhitzer [P] *987
 - s. a. u. Gicht—; Halb—; Misch—; Regenerativfuehrungen
- Gasfuehrungsbrenner** s. u. Gasbrenner
- Gasflaschen** s. u. Gasbehälter
- Gasbeheizung** s. u. Gasfuehrungen
- Gaskalorimeter** [Zs] 151
- Gaskraftwerk** s. u. Gaswerk

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Laut

Gasmaschine(n) [Zs] 346, 511, 862
 — Geschichte: C. Matschoss s. 603
 — Verbrennungsvorgänge in —: W. T. David [Zs] 673
 — Wassereinspritzung, Einfluß auf Wärmeverteilung: W. J. Walker u. R. Koivulekto [Zs] 346
Gasmesser, Groß—: O. Peischer [Zs] 1031
Gasprüfer: H. T. Ringrose [A] *589
Gasreiniger, Gasreinigung: E. Stach [Zs] 146
 — elektrische(r): P. E. Landolt [A] s. 310
 ds.: N. H. Gellert [A] s. 310
 ds.: E. Anderson [Zs] 346
 ds. [P] *785
 — vorrichtung [P] *193
 — s. a. u. Ab—; Gaswascher; Generator—; Hochofen—; Gicht—
Gasreinigungsmasse, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
Gas-Schmelzschneiden s. u. Schneiden
Gas-Schmelzschweißen s. u. Schweißen
Gasschweißen, -schweißung s. u. Schweißen, Schweißung:—
Gasschweißer (Zeitschrift) [Zs] 866
Gasturbinen
 — Entwicklungsmöglichkeiten, thermodynamische Betrachtungen: H. Schmolke [Zs] 673
 — problem, Bedeutung für die Industrie: M. de Conninck [A] *304
Gaswascher [P] *393
 — s. a. u. Gasreiniger
Gaswerk(e)
 — betrieb, Benzolwäschen: A. Viehoff [Zs] 509
 — Gaserzeugerbetrieb: H. S. Denny u. N. V. Knibbs [Zs] 511
 — Industrie feuerfester Steine, Aufgaben für —: P. G. Straßmann [Zs] 144
 — s. a. u. Kraftwerke; Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)
Gattieren [Zs] 1027
Gebäude, Geräusche in —n, Untersuchung u. Dämpfung: F. R. Watson [Zs] 870
Gebläse [Zs] 346
 — s. a. u. Sandstrahl—; Turbo—
Gebläsewindmessung beim Kuppelofen s. 131, 131
 — s. a. u. Luft; Wind; Winderhitzer
Gebrauchsmustereintragungen, deutsche s. Verzeichnis 4. A. b
Gebühren, Außenhandelsstelle für Eisen- u. Stahlerzeugnisse [W] 111
 — s. a. u. Prüfungs—
Gefüge, Aufbau
 — arten [Zs] 352, 1029
 — bestandteile,
 Hochleistungsstähle [Zs] 868
 Molybdänstähle: A. Portevin [A] *230
 Wolframstähle: A. Portevin [A] *230
 — bildung beim Schweißen: W. Zimm [Zs] 513
 — Chromstähle: Th. F. Russell [A] *429
 — Eisen: O. Mügge [Zs] 678
 — festigkeit beim Verschmelzen: Th. Kautny [Zs] 513
 — lehre, Kolloidchemie, Grundzüge: B. Zsigmondy [A] 980

Gefüge, Aufbau (ferner)
 — Metallkunde u. Kristallfeinbau: M. v. Schwarz [Zs] 352
 — Minetteerze, Lothringer: G. Berg [Zs] 671
 — Perlitkorn: N. T. Belaiew [Zs] 1030
 — Stahl, Kristallaufbau, Röntgenstrahlenstudien: A. Westgren u. G. Phragmén [Zs] 1029
 — veränderungen beim Schweißen s. 148
 — Wolfram: H. C. Burger [Zs] 352
 — s. a. u. Faser—; Koaleszenz; Korn; Kristalle, Kristallisation; Kristallographie; Makroskopisch; Metallographie; Rückkristallisation; Schlacken; Schwarz—; Umwandlung
Gelbguß s. u. Messing
Geldfragen, deutsche, der Gegenwart: F. Urbig [W] 796
 — s. a. u. Valuta; Währung
Gelise s. u. Gleise
Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. [G] 321
Gemeinschaftsstelle Schmiermittel des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Bericht Nr. 1, 3. Aufl. [A] 267
Genehmigung, Anlagen, gewerbliches 13
Generatoren s. u. Gaserzeuger; Re—; Turbo—; Wechselstrom—
Generatorgas(e) [Zs] 671
 — Kohle, bituminöse/— aus b. K., Reinigen: H. W. Seldon [Zs] 145
 — Mischung mit Hochofengas s. 370
 — Reinigen, gereinigtes kaltes, Verwendung: C. F. Kaufmann [Zs] 671
Generatorgasfeuerung in der Mittel- u. Kleinindustrie: K. Wentzel [Zs] 671
Generatorgasreinigung, Wäsche/— ohne W.: J. H. Matheson [Zs] 861
Genua
 — Konferenz von —, Folgerungen: Bücher [A] 901
 Weltwirtschaft, Krisis: B. Harms [Zs] 871
Geologie
 — Lehrbuch: E. Kayser. 6. Aufl. Bd. 1/2 [B] 878
 — praktische, Arbeitsweise u. -gebiet: R. Grengg [Zs] 671
 geophysikalische Verfahren: J. Koenigsberger [Zs] 860
 Lehrbuch: K. Keilhack. 4. Aufl. Bd. 1 [B] 482
 — s. a. u. Kohlen: —
Geophysikalische Verfahren in der praktischen Geologie: J. Koenigsberger [Zs] 860
Geräusche in Gebäuden, Untersuchung u. Dämpfung: F. R. Watson [Zs] 870
Gericht s. u. Arbeits—; Reichswirtschafts—; Schieds—
Geschäftsberichte u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:
 — Acciaierie e Ferriere Lombarde
 — Aktiengesellschaft(en)
 Buderus
 Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Fischer
 Jlseder Hütte
 Lauchhammer
 Oberbilker Stahlwerk
 Peiner Walzwerk
 Stahlwerk Mannheim
 Sydvaranger

Geschäftsberichte (ferner)
 — Allgemeine Elektrizitäts-Ges.
 — Ansaldo
 — Baroper Walzwerk
 — Berlin-Anhaltische Masch.-A.-G.
 — Bismarckhütte
 — Bochumer Verein
 — Brückenbau Flender
 — Buderus-Maschinenfabrik
 — Deutsche Röchling
 — Deutsche Maschinenfabrik
 — Deutsche Waffen- u. Munitionsfabrik
 — Deutsche Werke, A.-G.
 — Deutsch-Lux. Bergwerks- u. Hütten-A.-G.
 — Donnersmarckhütte
 — Düsseldorfer Eisenhüttengesellschaft
 — Düsseldorfer Maschinenbau-A.-G.
 — Düsseldorf-Ratinger Röhrenkessel-fabrik
 — Ehrhardt & Schmer
 — Eisenhüttenwerk
 Marienhütte
 Thale
 — Eisenwerk
 Kraft
 Nürnberg
 — Elektrizitäts-A.-G., vorm. Schuckert
 — Felten & Guilleaume
 — Ferriere di Voltri
 — Fiat
 — Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G.
 — Gröppel-Rheinmetall, A.-G.
 — Gußstahlwerk: Witten
 — Gutmann
 — Harzer Werke
 — Hein, Lehmann & Co.
 — Hernádtaler - Ungarische Eisen-industrie
 — Jiva
 — Klein, Schanzlin & Becker
 — Körting
 — Krefelder Stahlwerk
 — Lindener Eisen- u. Stahlwerke
 — Linke-Hofmann-Lauchhammer
 — Linke-Hofmann-Werke
 — Maschinenfabrik
 Buckau
 Gröppel
 — Mathildenhütte
 — Meguin
 — Metallbank
 — Norddeutsche Hütte
 — Oberschlesische Eisenbahn-Bed.-A.-G.
 — Oberschlesische Eisen-Industrie
 — Orenstein & Koppel
 — Oesterreichisch-Alpine Montanges.
 — Oesterr. Berg- u. Hüttenw.-Ges.
 — Phoenix
 — Poldihütte
 — Rheinische Chamotte- u. Dinas-W.
 — Rheinische Metallwaren- u. Masch.
 — Rheinische Stahlwerke
 — Röchling...
 — Rombacher Hüttenwerke
 — Schenk u. Liebe-Harkort
 — Siegen-Solinger Gußstahl-Aktien-V.
 — Siemens-Schuckertwerke
 — Siemens & Halske
 — Soc(ietà) An. Officine Meccaniche...
 — Società Anonima Tecnomasio
 — Società degli Alti Forni...
 — Società Esercizi Siderurgici...
 — Società Italiana Ernesto Breda
 — Società Italiana Tubi Togni

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Geschäftsberichte** (ferner)
— Società Metallurgica Italiana Anonima
— Stahl- u. Walzwerk Hennigsdorf, A.-G.
— Stellwerk A.-G.
— Stettiner Chamotte-Fabrik
— Thyssen
— Vereinigte Stahlwerke van der Zypen
— Vulkan-Werke
- Geschicht(lich)e(s)**
— Ammoniakgewinnung, direkte [Zs] 244
— Bankfrage: P. Steller [O] 700
— Bergakademie Clausthal: B. Osann [Zs] 519
— Eisen s. 87
— ds. [Zs] 144, 509, 671, 860, 1023
— ds.: J. N. Friend [Zs] 671
— Eisenbahntarife s. 881
— Eisenhüttenwerk Thale, A.-G., [O] 545
— Eisenindustrie, Luxemburg: J. Wagner [B] 998
— Gewinnbeteiligung: G. Weißberg [Zs] 681
— Industrie, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoss. Bd. 11 [B] 602
— Oberschlesien, Schienenwege, Anfänge [A] *550
— Technik, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoss. Bd. 11 [B] 602
— Zwangsanleihen, drei, der französischen Revolution: J. Curtius [Zs] 681
- Geschütze**, Prunk—, Frankfurter, u. ihre Meister [Zs] 144
- Geschützstahl**
— Erzeugung nach dem sauren Siemens-Martinverfahren: W. P. Barba u. H. M. Howe [Zs] 675, 1028
— Schwefel u. Oxyde, Einfluß: W. J. Priestley [Zs] 512, 676
- Gesellschaften**, optische u. physikalische, Ausstellung [Zs] 354
— s. a. u. Aktien—; Soziales; Sozialisierung; Sozialismus
- Gesellschaft der Freunde der Montanistischen Hochschule Leoben**, Gründung, Aufruf [A] 900
- Gesellschaft von Freunden der Aachener Hochschule**, Hauptversammlung v. 28. Mai 1922 [V] 905
- Gesenke**
— herstellung: J. Blume [Zs] 865
— hölzerne, Biegen von Kerndrähten: J. Grenner [Zs] 512
— Schmiede—, Entwurf, Fertigung u. Verwendung: H. Hoffmeister [A] *388
- Gesenkschmiede(n)**
— Darstellung durch Films: W. R. Rothacker [Zs] 152
— teile, Prüfung: L. Aitchison [Zs] 867
- Gesenkwalzen** s. u. Walzen
- Gesetz(e)**, —liche [Zs] 152, 354, 518, 681
— Betriebsbilanz u. Betriebsgewinn- u. -Verlustrechnung. Erl. von F. E. Koch [B] 117
— Enteignungen u. Entschädigungen aus Anlaß des Friedensvertrages s. 58
— entwürfe s. u. dem Gegenstand des —es
— Feststellung von Kriegsschäden im Reichsgebiet s. 57
- Gesetz(e)** (ferner)
— Regelung des Arbeitsnachweiswesens: R. Schmolder [Zs] 518
— Schäden aus inneren Unruhen s. 57
— Vergütungen von Leistungen an die feindlichen Heere im besetzten Reichsgebiet s. 58
— s. a. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der — oder ihrem Gegenstande
- Gesteine**, natürliche, Verwitterung s. 428
- Gesundheit**
— Arbeiter u. moderne Arbeitsmethoden: Dienemann [Zs] 152
— schädliche Einflüsse nach den Jahresberichten der deutschen Gewerbeaufsichtsbeamten für 1920: (K.) Hartmann [Zs] 518
- Gewehre** s. u. Maschinen—
- Gewerbe**, gewerbliche
— Anlagen, Genehmigung s. 13
— Arbeiter s. u. Arbeiter
— aufsicht u. Selbstverwaltung: A. Bender [Zs] 152
— Feuerungen s. u. Feuerungen
— Unternehmungen, Kontrolle: W. Grull [B] 202
— Unterricht, Lehrgangszeichnungen: A. Heilandt [Zs] 682
- Gewerbeaufsichtsbeamte**, Jahresberichte 1920 der —n, gesundheitsschädliche Einflüsse nach den J.: (K.) Hartmann [Zs] 518
- Gewerblicher Rechtsschutz** s. u. Patente
- Gewerkschaften**, deutsche, Aufbau: Wende [Zs] 518
- Gewerkschaftsbund** s. u. Deutscher —
- Gewicht(e)**
— Höchst—: F. Freytag [Zs] 354
— Jahresversammlung, 14., über —, Bericht [Zs] 870
— nachprüfungen bei Eisenbauten: E. Schellewald [Zs] 861
— toleranzen: F. Freytag [Zs] 354
— s. a. u. Raum—
- Gewichtsanalyse**, gewichtsanalytische Zinkbestimmung: S. Urbasch [Zs] 516
- Gewinn**
— beteiligung, Arbeitnehmer: W. Fees [Zs] 681
— Geschichtliches u. Kritisches: G. Weißberg [Zs] 681
— Betriebsgewinnrechnung: H. Großmann [B] 117
— s. a. u. Gesetz: Betriebsbilanz. . .
- Gichtaufzu(e)g(e)**
— Hurst-Kuppelofen mit — [Zs] 675
— Schrägaufzu(e)g(e), Deckel für Trichterkübel [P] *945
— Kübelbeziehung [P] 830
- Gichtgas**
— Kuppelofen—, Analysen s. 132
— verwertung [Zs] 146, 674
— s. a. u. Hochofengas
- Gichtgasfeuerung** in River Rouge: Th. Wilson [Zs] 344
- Gichtgasreinigung** [Zs] 146, 346, 674, 1026
— ds. s. a. 310
— Zweckmäßigkeit: N. H. Gellert [Zs] 1023
— s. a. u. Gasreinigung
- Gichtstaub**
— abscheidung, elektrische s. *631
- Gichtstaub** (ferner)
— analysen s. *290
— Brikettieren [P] 987
— pyrophorer: J. W. Gilles [O] 884
— s. a. u. Flugstaub
- Gießen**, Gießverfahren [Zs] 864
— Aluminiumlegierungen, gegossene, Risse: R. J. Anderson [A] 341
— Fehlervermeidung s. *499
— Formen, Block-F.: C. Irresberger [O] *649, *1013
— Metalle s. u. Metallguß
— Motor-Zylinder, ungeteilte: W. T. Evans [Zs] 864
— Roheisen: R. E. Newcomb [Zs] 863
— Maschinen: R. Moldenke [Zs] 1026
— Stahl s. u. Stahlformguß; Stahlguß
— Temperaturen, Einfluß auf Grauguß [Zs] 867
— Zentrifugal—, Stahlröhren nach dem Z.: L. Cammen [Zs] 512
— s. a. u. Formen; Gießereien; Guß; Gußeisen
- Gießerei(en)**, —wesen
— anlage(n) [Zs] 146, 511, 864, 1027
— ds. [P] *343
— Automobilindustrie, Formmaschinen: O. Redwitz [Zs] 512
— bauten, neuzeitliche: M. Escher [Zs] 146
— Bestellwesen: P. Liebaldt [Zs] 147
— betrieb [Zs] 146, 346, 864, 1027
— Flußspat im B.: B. Osann [Zs] 864
— Pyrometer, optische s. 124
— Brennstoffersparnis: H. Klob [Zs] 347
— Einrichtung: J. E. Wilson [Zs] 146
— ds.: Thomas [Zs] 1027
— englisches, 1921 [A] 341
— Entwurf: J. E. Wilson [Zs] 146
— Errichtung im Anschluß an bestehende Maschinenfabriken [Zs] 146
— erzeugnisse s. u. Guß
— Fiat, S. A. s. *846
— Ford-Motor-Co.: C. Irresberger [O] *126
— Gas in der —: A. Docking [Zs] 145
— ds. [Zs] 347
— Gliederkessel—, Fortschritte: C. Irresberger [Zs] 674
— ds. [Zs] 1027
— Groß— in Wisconsin [Zs] 511
— Handels—, Formmaschinen: P. R. Ramp [Zs] 512
— Koksprüfung für —zwecke: H. Koppers [O] *569
— Kuppelofen: J. Hedges [Zs] 512
— Marktlage s. u. Eisen: markt
— maschinen s. u. Formmaschinen
— Maschinenfabrik Eduard Laeis & Cie., G. m. b. H.: C. Pardun [O] *332
— Massen—/ Guß kleiner Stücke in der M.: G. Frazar [Zs] 674
— Materialbewegung in der —: H. R. Simonds [Zs] 146
— Muster— von 40 bis 60 t wöchentlicher Leistung: C. Irresberger [Zs] 864
— Organisation: J. E. Wilson [Zs] 146
— ds. [Zs] 147
— Kosten u. Höchstleistungen: P. C. Critchlow [Zs] 512
— Räder, Wagen-R.: G. F. Tegan [Zs] 347

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Gießerei(en)** (ferner)
— Radiatoren—, Fortschritte: C. Irresberger [Zs] 674
ds. [Zs] 1027
— Roheisen für die —: F. S. Wickinson [Zs] 146
— Shelton Iron, Steel and Coal Company, Ltd. [Zs] 1027
— Terminwesen: P. Liebaldt [Zs] 147
— Unkosten: D. Adamson [Zs] 147
ds.: R. E. Belt [Zs] 147
ds.: H. B. May [Zs] 512
— Wissenschaft u. —W.: Desch [Zs] 1027
— Wörterbuch, Technisches: J. Lamoureux [Zs] 865
— Zerreiβversuche in der —: A. Gibson [Zs] 351
— Zwanzig Jahre —: M. Escher [Zs] 511
— s. a. u. Armaturen—; Eisen—; Formen; Herd—; Grau—; Guß; Gußeisen; Gußputzen; Kerne usw.; Kuppelöfen; Motoren—; Modelle; Ofen—; Röhren—; Stahlform—; Stahl—; Technischer Hauptauschuß für —
- Gießearbeiter:** Arnhold [Zs] 355
— Erziehung, industrielle: Th. Vickers [Zs] 355
- Gießereisen**
— Bewertung: Y. A. Dyer [Zs] 147
— Einkauf: Y. A. Dyer [Zs] 147
— preise s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung
— Wärmebehandlung: J. Durand [A] 857
- Gießereierzeugnisse** s. u. Guß
- Gießereifachausstellung**
— Chemnitz [A] 1021
— München v. 14.—25. Sept. 1921 [O] *128
ds.: U. Lohse [Zs] 674
- Gießereifachleute** s. u. Gießereingenieure; Verein deutscher —
- Gießereiflammo(e)fen** s. u. Flammo(e)fen
- Gießereingenieure**, Ausbildung: B. Osann [Zs] 519
- Gießereikrane**, Stahl- u. Eisengießerei: H. Hermanns [Zs] 146
- Gießereikuppelöfen** s. u. Kuppelöfen
- Gießereimodelle** s. u. Modelle
- Gießereiofen** s. u. Flammöfen; Kuppelöfen
- Gießerei-Roheisen** s. u. Gießereisen
- Gießereisand** s. u. Formsand
- Gießereischachtöfen** s. u. Kuppelöfen
- Gießereiverband** s. u. Verein deutscher Eisengießereien
- Gießmaschinen**, Einführung s. 506
— s. a. u. Zentrifugal—
- Gießpfannenstopfen**, Entwicklung [O] *848
- Gleichdruckturbine** s. *304
- Gleichrichter**, 250-Amp.—: G. W. Müller [Zs] 1026
— s. a. u. Quecksilberdampf—
- Gleichstrom**
— Hebezug-Schaltungen für —: L. Weiler [Zs] 673
— Umformung von Drehstrom in — [Zs] 346
- Gleis(e)**
— eingebettete, Thermitschweißung [Zs] 349
- Gleis(e)** (ferner)
— erhaltung, Kosten: Egert [Zs] 355
— s. a. u. Schienen
- Gleit(en)**
— theorie der Verfestigung s. *366
- Gleitstörung**
— theorie,
Härten: P. D. Merica [Zs] 1029
Metallhärtung: O. A. Knight [Zs] 350
ds.: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 515
- Gliederheizkörper** s. u. Radiatoren
- Gliederkessel**
— Gießerei, Fortschritte: C. Irresberger [Zs] 674
ds. [Zs] 1027
— gußeiserne, Massenherstellung [Zs] 864
- Glüh(en)** [Zs] 349
— behälter [P] *750
— Eisen, glühendes, Schutz gegen Oxidation: F. Fischer, H. Schrader u. C. Zerbe [Zs] 148
— Gußeisen, Black-Heart-G.: G. Raulin [Zs] 512
— kasten [P] *907
— Kupfer-Zink-Legierungen: F. Körber u. P. J. Wieland [A] 781
— temperatur, Anzeigen [P] *859
— verfahren, Stähle, unterperlitische: B. Kjerrman [O] *697
— versuche mit Sonderstählen s. *966
— s. a. u. Schmiedbarer Guß; Tempern; Vergüten; Wärme: behandlung; Zementieren
- Glühfadenpyrometer**, Tinsley & Co. [Zs] 870
- Glühfrischen** s. u. Tempern
- Glüh(o)fen** [Zs] 345, 510, 672
ds. [P] *830
— Blank—, Abschlußorgane, Anordnung [P] 785
— Brennstoff, Beschicken, gleichmäßiges [P] *859
— Feinbleche, Ausglühen [P] *907
— Kisten— [P] *946
— Platinen— für feste Brennstoffe [P] *907
— s. a. u. Elektrische —; Elektrischer Muffelofen; Wärmöfen
- Glühwagen**, Vorwärtsbewegen [P] *830
- Goldaufschlag auf Zölle** [W] 520, 1035
- Goerens**, Paul, Gasbestimmungsapparat nach — s. *448
- Gotthill**, Carl, sel. Erben, Mariahütte, Bez. Trier, 200jähriges Bestehen [Zs] 509
- Goutal**, Gasbestimmungsapparat nach — s. *448
- Granaten**
— Abschreckung, Haarrisse: A. Portevin [Zs] 1030
— Befestigung von Metallführungsringen auf — [P] 434
— erzeugung in Kanada: (H. W.) Swabey u. (R.) Genders [A] 433
- Graphische Darstellung von Drei- und Vierstofflegierungen:** W. Hommel [Zs] 150
- Graphitbildung** in Gußstücken s. 325
— s. a. u. Kohlenstoff
- Graueisen** s. u. Roheisen: graues
- Graugießereien**, Marktlage s. u. Eisen: markt
- Grauguß:** H. J. Young [Zs] 146
ds. [Zs] 512
— elektrisch hergestellter s. u. Elektro—
— Gießtemperaturen, Einfluß [Zs] 867
— Lösungen, Theorie: A. Poole [Zs] 678
— Metallographie, angewandte: J. W. Bolton [Zs] 515
— Schweißen, elektrisches: H. Neese [Zs] 349
ds. Lichtbogen-Sch.: H. Neese [O] *1001
— s. a. u. Guß; Gußeisen
- Graven**, Kugelschlaghammer: F. Werner, A.-G. [Zs] 149; vgl. *309
ds. s. a. *585
- Graves-Etchells-Ofen**, Herdhaltbarkeit s. 675
- Griechenland**, Chromerzförderung 1914 bis 1919 s. 276
— s. a. u. Euboea
- Grobblech(e)**
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Gröppel-Rheinmetall**, A.-G. für Kohlen-Aufbereitungs-Anlagen (Gründung) [W] 915
- Großbritannien**
— Außenhandel 1921 [S] 153
ds. seit 1914 s. *357
ds. Januar bis März 1922 [S] 717
— Bergbau 1920 [S] 356
— Eisen
außenhandel s. —: Außenhandel erzeugung Januar u. Februar 1922 [S] 519
markt, -preise s. u. Eisen: M., England
— Eisenerz, Statistisches s. —: Bergbau
— Gußstücke, Motor-G., Herstellung: B. Shaw u. J. Edgar [Zs] 347, 674, 864
— Hochöfen Ende Dezember 1921 [S] 235
ds. Ende März 1922 [S] 684
Statistisches s. —: Roheisenerzeugung
— Industrie, Denkschrift [Zs] 152
— Industriemesse in Birmingham [Zs] 514
— Kohlen
außenhandel s. —: Außenhandel markt, -preise s. u. Eisen: M., England
— Koksöfen s. —: Bergbau [S]
— Kolonien, Schiffbau 1921, 4. Viertelj. s. 155
ds. 1921 s. 315
ds. 1922, 1. Viertelj. s. 683
— Maschinenausfuhr 1913—1921 [S] 519
— Metallgewinnung 1911—1920 s. 70
— Roheisenerzeugung 1913—1921 s. *235
ds. 1920 [S] 356
ds. 1921 [S] *396
ds. 1920 u. 1921 s. *752
ds. (Monatsberichte) [S] 519, 788, 1034
— Schiffbau 1921, 4. Viertelj. s. 154
ds. 1921 s. 315
ds. 1922, 1. Viertelj. s. 683
— Stahl
außenhandel s. —: Außenhandel

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Großbritannien (ferner)

- (Stahl)
- erzeugung 1913—1921 s. *235
- ds. 1921 [S] *396
- ds. 1920 u. 1921 s. *752
- ds. (Monatsberichte) [S] 519, 788, 1034
- Steinkohlen,
- gewinnung u. -ausfuhr 1921: E. Jüngst [Zs] 518
- Statistisches s. —: Bergbau
- Verband für Materialprüfung [Zs] 514
- Walzerzeugnisse, Ausfuhrpreise März 1921 u. 1922 s. 1036
- Weltreich s. u. Afrika: Süd-A.; Australien; Indien; Kanada
- Zölle, Eisenerzeugnisse, deutsches s. 524
- s. a. u. Birmingham; Buxton; England; Irland
- Großeisenindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Großgasmesser** s. u. Gasmesser
- Groß-Gleichrichter** s. u. Quecksilberdampf-Gleichrichter
- Großindustrie** s. u. Eisenindustrie; Industrie
- Grubenausbau, Eisen beim** —A.: A. Clément [Zs] 510
- Grundstoffe** s. u. Chemie, chemisch: Elemente
- Gruppen** s. u. Zusammenschluß
- Guillery, Pendelhammer nach** —: R. Hadfield s. 309
- Gurtförderer:** G. Mitchell [Zs] 146
- Guß**, —stücke, —waren
- Blasen, Ursache: W. W. Strom [Zs] 869
- blöcke, Uebereinanderrollen, Verhinderung [P] *987
- fallender s. 489, *534
- Groß—, Formerei s. *338
- Herstellung [P] 637
- Klassifizierung durch den Normenausschuß: K. Lehmann [Zs] 151
- Konstruktion, unzweckmäßige s. *499, 504
- Lunker im — [Zs] 674
- markt, -preise [W] 71, 241, 401 564, 598, 720, 791, 914
- s. a. u. Eisen: M.
- modelle, Herstellung: P. Bischoff [Zs] 147
- Motor—, Herstellung,ritisches Verfahren: B. Shaw u. J. Edgar [Zs] 347, 674, 864
- Normalisierung s. 505
- Präzisions—, Herstellung auf kaltem Wege: Uhlmann [Zs] 866
- putzen s. u. —putzen
- räder, Wärmespinnungen [Zs] 516
- Röntgenographie: E. H. Schulz s. 506
- Schweißen: G. Mardus [Zs] 675
- elektrisches [Zs] 349
- Sonder— s. u. Halbstahl; Schmiedbarer —; Zentrifugal—, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
- steigender s. 489, *543
- Stücke, kleine, in der Massengießerei: G. Frazar [Zs] 674
- Tunnel-Segmente [Zs] 512
- veredelung s. u. Emailen; Inoxydation
- Werkstoffprüfung, Bedeutung für die Verbraucher: W. Pessl [Zs] 350¹⁾, 351

1) Dasselbst irrtümlich Pressl

Guß (ferner)

- s. a. u. Eisen-Silizium—; Elektrograuguß; Flußeisen—; Gießen; Gießereien; Grau—; Hart—; Maschinen—; Metall—; Rot—; Schleuder—; Stahlform—; Stahl—; Thermisilid; Zentrifugal—
- Gußeisen** [Zs] 351, 677
- anreicherung an Phosphor [P] 830
- Black-Heart—, Glühen: G. Raulin [Zs] 512
- chemische Zusammensetzung: O. Smalley [Zs] 1027, 1029
- druckprobe, Elastizitätsgrenze: A. Portevin [Zs] 149
- Elastizität, elastische, Eigenschaften: A. Portevin [Zs] 149
- grenze: A. Portevin [Zs] 149
- Entschwefelung: L. Scharlibbe [A] *137; vgl. 347, 674, 1027
- Gefäße für Salz- u. Schwefelsäure, Formverfahren: H. Mainz [Zs] 1027
- Geschichtliches: J. N. Friend [Zs] 671
- Gliederkessel, Herstellung [Zs] 864
- graues s. u. Grauguß
- Kesselglieder, Zerspringen: H. Brune [Zs] 865
- Kugeldruckprobe: A. Portevin [Zs] 149
- ds.: A. Portevin [Zs] 149
- Lokomotiv-Zylinder-Teile: C. H. Strand [Zs] 674
- Lösungen von —, Theorie: F. J. Brislee [Zs] 515
- Lunkern [Zs] 347
- mechanische Eigenschaften: A. Portevin [Zs] 149
- ds. Temperatureinfluß: F. Graziani [Zs] 1029
- Prüfung: A. Portevin [Zs] 149
- räder, Fehler: H. J. Force [Zs] 353
- raffinierung im Elektrooofen s. 146
- Riemenscheiben aus —, Riemenreibung: G. Dufing [Zs] 863
- Rosten s. u. Rosten
- schmiedbares, Biegeprobe: E. K. Smith u. L. Lichtenfeld [Zs] 149
- Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: O. A. Kenyon [Zs] 349
- Zuverlässigkeit: G. O. Carter [Zs] 866
- späne, Brikettieren [P] 988
- synthetisches: C. A. Keller [Zs] 146
- Herstellung im Elektrooofen: W. L. Morrison [Zs] 674
- Kohlung: C. E. Williams u. C. E. Simons [Zs] 1027
- waren, Emailieren: F. L. Prentiss [Zs] 514
- Wärmeausdehnungszahlen, Bestimmung s. *229
- weißes, Tempern: A. Phillips u. E. S. Davenport [A] *1020¹⁾
- Widerstand gegen Temperaturwechsel [Zs] 867
- Zugprobe, Elastizitätsgrenze: A. Portevin [Zs] 149

1) Dasselbst irrtümlich Philipps

Gußeisen (ferner)

- Zusammensetzung: Y. A. Dyer [Zs] 147
- s. a. u. Gießereien
- Gußformen** s. u. Formen; Kokillen
- Gußlegierungen**, hitzebeständige, hoch-h. [Zs] 866
- Gußputzen**, -putzerei [Zs] 512, 1027
- Ford-Motor-Co. s. 128
- s. a. u. Gießereien; Ofengießerei
- Gußröhrenmarkt**, -preise s. u. Eisen: markt
- Gußstahl** s. u. Schleuder—
- Gußstahlwerk** Witten [G] 795
- Gütertarife** s. u. Eisenbahntarife
- Güterverkehr** s. u. Eisenbahnverkehr: —
- Güterwagen** s. u. Eisenbahnwagen
- Gutmann, Alfred, A.-G.** für Maschinenbau [G] 641
- Rüttelformmaschine: C. Irresberger [Zs] 512

H.

- Haarrisse** s. u. Risse
- Haab, Verbrennungsregelung nach** — s. 510
- Häfen, Krane, Doppel-K.:** E. Krahen [Zs] 863
- Halberg-Beth, Trockengasreinigung** nach — s. *421
- Halbgasfeuerung(en)** [P] *475
- Bergmanns—: Nettmann [Zs] 510
- ds. s. a. 345, 1024
- Brenner für — s. *373
- Neuerungen: Graafen [Zs] 1024
- Halbstahl** s. 505
- ds. [Zs] 512
- Kleingefüge: A. Portevin [Zs] 868
- Halbzeugmarkt**, -preise s. u. Eisen: Markt
- Halden, Kohlenaufspeicherung, Wirtschaftlichkeit:** D. O. Taber [Zs] 1023
- Hale, Thomas L., Ltd.** in Tipton [Zs] 674
- Hallbauer, Joseph, Nachruf für** — *840
- Halle, Steinkohlenbildung bei** —: F. Beyschlag [Zs] 1023
- Hämaitmarkt**, -preise, Frankreich [A] 760
- s. a. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung
- Ha(e)mmmer**
- Bemessung [A] *23
- elektrischer [Zs] 148
- Presse u. —: P. Schweißguth [Zs] 865
- s. a. u. Dampf—; Druckluft—; Fall—, Fliehkraft—; Kugelschlag—; Luft—; Pendel—
- Hammergeschmied** s. u. Schmied
- Hammer(werk), Frohnauer—:** R. Borsdorf [Zs] 671
- s. a. u. Fall—
- Handarbeit, Maschinen, automatische, als Ersatz der** — [Zs] 870
- Handel**
- beziehungen, deutsch-russische: P. Steller [W] 479
- Eisen—, deutsch-schweizerischer, während des Krieges: Ph. Reinhardt [B] 647
- Welt—, Industrie u. W.: H. Kraemer [A] 902
- s. a. u. Ausfuhr; Außen—, Einfuhr
- Handelsflotte, deutsche, Wiederaufbau** s. 903
- Handelskammer, deutsch-italienische, zu Mailand** [W] 794

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

Handwerk

- Betriebe, Wirtschaftlichkeit, Hebung [Zs] 354
- Industriestaat/Vom — zum I.: W. v. Pasinski [Zs] 152
- Wirtschaftlichkeit s. u. Reichskuratorium für W. in Industrie u. —

Hanemann, Wasserstandsregler nach — s. 145

Hängebahnen s. u. Elektro—

Hansa-Kanal s. *322, 519 ds.: L. Plate [Zs] 1032

Hansastädte

- Kanalverbindung Rheinland-Westfalens mit den — n.: M. Hahn [W] *322; vgl. 519
- Wasserstraßenverbindung mit dem Ruhrbezirk: O. Skalweit [Zs] 519, s. a. *322

Härte(n): P. Ludwik [A] 899

ds. [Zs] 867, 1029

— bestimmung s. u. —prüfung

— Brinell—,

Beziehung zur Zerreißeftigkeit: P. W. Döhmer [A] s. 310

Stahl s. *627, 627

— Eisen [Zs] 149, 350, 514, 676

— Koks—, Bedeutung für den Hochofenbetrieb. (Von H. Koppers.)

Zuschrift von C. Zix [Zu] 588

ds. [Zu] 588

— Lösungen, feste: A. St. John [Zs] 1029

— messung s. u. —prüfung

— prüfung s. u. —prüfung

— Siliziumlegierungen, säurebeständige, Herabminderung der— [P] 748

— Sta(e)hl(e),

Hochleistungs-St.: A. H. D'Arcambal [Zs] 148

Martin-St., weiche, Einfluß von Phosphor: E. C. Groesbeck [Zs] 509, 1029

— Stoffe, schwer schmelzbare, bei hohen Temperaturen: E. Rengade u. E. Desvignes [Zs] 515

— unterschiede in Stahl, warmbehandeltem: C. R. Hayward [Zs] 867

— untersuchungen s. u. —prüfung

— s. a. u. Bearbeitbarkeit; Kugeldruck—; Schlag—; Skleroskop—

Härtebohrmaschine für Prüfung der Bearbeitbarkeit der Metalle: (A.) Kessner [Zs] 514

Härten, Härtung [Zs] 513 ds.: E. Simon [B] 603

— Chromkohlenstoffstahl, Einfluß auf die magnetischen Eigenschaften s. 45

— Draht [P] *231

— eigenschaften von Stahl: E. W. Ehn [Zs] 1030

— Einsatz—, Einfluß der Stahlgüte: H. W. M(a)c Quaid u. E. W. Ehn [Zs] 1028

— Mittel [P] 830

— schematische Behandlung: A. Messerschmidt [Zs] 675

— Stahl: S. P. Rockwell [Zs] 866

— Gleitstörungstheorie: P. D. Merica [Zs] 1029

— kasten [P] *907

— Körper, walzenförmige [P] *591

Härten (erner)

— Metall—, Gleitstörungstheorie: O. A. Knight [Zs] 350

ds.: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 515

— mittel, Schmiedeisen [P] 748

— Ringe [P] *988

— Schutzmasse für stellenweises — [P] 859

— Stahl: A. Portevin u. P. Chevenard [A] *265

ds.: C. E. Bercé [Zs] 513

ds. [P] 830

Hochleistungs-St.: A. H. D'Arcambal [Zs] 148

Oelkühlung: S. E. Derby [Zs] 148

— theorie der Metalle: K. Honda [Zs] 514

— vorrichtung für Reibahlen u. Gewindebohrer [P] *947

— Werkstücke, Weichhalten von Stellen [P] 946

— Wärmespannungen, Form- u. Volumänderungen durch W.: W. Tafel u. O. Schmidt [Zs] 678

— s. a. u. Abschrecken; Vergüten; Wärme: behandlung

Härteofen, elektrischer s. u. Elektrischer —

Härteprüfer, Härteprüfmaschine [Zs] 867

— dynamische s. *628

— Morin: H. L. Wittemore, S. N. Petrenko u. L. B. Tuckerman [A] s. *628

Härteprüfung: B. P. Haigh [A] s. 309

ds.: H. S. Primrose u. J. S. Glen [A] *668

ds.: M. v. Schwarz [Zs] 867

— Abnahmebedingungen: E. F. Lake [Zs] 867

— Formeln: R. Hadfield [Zs] 677

— Grenzen: H. A. Holtz [Zs] 867

— Kugelfallprobe: F. Wüst u. P. Bardenheuer [A] *17

— Metalle [A] *627

— Wasser: A. Zschimmer [Zs] 673, 679

— Wellen s. 310

— Zeiteinfluß [Zs] 866

— s. a. u. den einzelnen Prüfungsverfahren (Kugeldruck— usw.)

Härterei, Maschinenfabrik, moderne: O. Lich [Zs] 1028

Hartgummi s. u. Kautschuk

Hartguß

— umgekehrter: W. Heike [O] *325

ds. s. a. 511

— Wagenrad, Kohlenstoff: Y. A. Dyer [Zs] 147

Hartzerkleinerung s. u. Zerkleinerung

Hartziehen s. u. Ziehen

Harz

— untersuchung, Apparat [Zs] 870

— Wienrode - Thale im —, Braunkohlenvorkommen: F. Schoendorf [Zs] 860

Harzer Werke zu Rübeland u. Zorge [G] 875

Hase, R., Strahlungs-pyrometer s. 354

Hauptausschuß für Gießereiwesen s. u. Technischer —

Hauptstelle zur Förderung der Altstoff-u. Abfallverwertung s. 26

Hauptstelle für Wärmewirtschaft s. 26

Hauts-Fourneaux et Acières de Différences, St. Ingbert et Rumelange s. 871

Hebel s. u. Fühl—

Hebemagnete [Zs] 674

— Werkstättenbetriebe: R. Hänchen [Zs] 146

Heben von Lasten, durch Elektromagneten: Wintermeyer [Zs] 674

Hebezeug(e) [Zs] 146, 673

— Schaltungen für Gleichstrom: L. Weiler [Zs] 673

— s. a. u. Krane: Materialbewegung

Hein, Lehmann & Co., A.-G. [G], Kapitalerhöhung 994

Helzelmann-Entlader s. 510

Heißdampfmaschinen s. u. Dampfmaschinen

Heizgasanalysen, Universalschaubilder bei — A. s. 825

Heizung [Zs] 511

— Raumb—, Kältemaschine zur R. T. B. Morley [Zs] 511

— s. a. u. Feuerungen; Heizwert; Radiatoren; Zentral—, sowie u. den betr. Oefen

Heizprodukte s. u. Brennstoff(e)

Heizwert

— bestimmungen [Zs] 151

— Brennstoffe [Zs] 860

— Hochofengas s. 288

— vermindern, Vorwärmen von Gasen: F. Fischer [Zs] 348

Helberger, Hugo, Tiegelofen, Transformator-T. s. 130, 677

Hell-Gate-Kraftwerk [Zs] 1025

— Kessel, Hilfseinrichtungen [Zs] 1025

— Wärme

bilanz [Zs] 1025

wirtschaft: J. H. Lawrence u. W. M. Keenan [Zs] 145

Henschel, Karl, Ehrenbürgerschaft der Technischen Hochschule Darmstadt 800

Herd(e)

— leitende, bei Elektrostahlöfen, Haltbarkeit: F. Hodson [Zs] 675

— rückstände aus dem Kesselhausbetriebe, Verwertung: F. Schraeder [Zs] 509

Herdfrischverfahren, Talbotverfahren, Vergleich mit anderen —: J. Puppe [O] *1, *46

Herdfrischöfen s. u. Martinöfen

Herdgießerei, Erweiterung: H. R. Simonds [Zs] 146

Herdöfen s. u. Martinöfen

Hernádtaler-Ungarische Eisenindustrie, A.-G. [G] 876

Héroulto(e)fen

— Chromstahl für Kugellager, Herstellung im —: F. T. Sisco 512

— Entschwefelung u. Desoxydation: F. T. Sisco [Zs] 348¹⁾

— 7-t.— [Zs] 675

— 40 t Fassung [A] 428

ds. s. a. 978

Hertzche Formeln zur Berechnung der Abplattung von Meßkörpern: G. Berndt [Zs] 515, 680

Herzogowina s. u. Bosnien

Hessen, Eisenbahnen [S] s. u. Eisenbahnen: preußische

Heyn, Emil

— Gedächtnisfeier für —, Einladung [A] 944

— (Nachruf für —): A. Kessner u. E. Wetzel *605

1) Dasselbst irrtümlich Lisco

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versamlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Hirschsonsches Strahlungs-pyrometer** s. 125, 125
- Hitzebeständige Legierungen:** G. R. Brophy [Zs] 676
— s. a. u. Abwärme; Erhitzen; Ueberhitzen; Wärme
- Hochbau, —ten**
— Flußeisen, Beanspruchung: D. Rühl [Zs] 870
— Schweißen, elektrisches, im —: W. S. Abell [Zs] 349
- Hochdruckdampfkessel** s. u. Dampfkessel
Hochdruckkompressoren s. u. Kompressoren
Hochdruckrohre s. u. Rohre
Hochdruck-Verdampfer s. u. Verdampfer
Hochgesand, Julius, Nachruf für — *80
Hochhausbau: Th. Veil s. 905
Hochleistungsstähle s. u. Stähle: —
Hocho(e)fen: J. E. Fletcher [Zs] 864
— abgase s. u. Gichtgase; —gase
— anlagen [Zs] 511
— bau [Zs] 346, 511, 674
— Begichtung
 einrichtung [P] *475
 ds. s. a. *731
 kübel [] *946
 ds. Boden [P] *946
 ds. Deckelanordnung [P] *859
 Kübel-B. s. 573
— Beschickungshöhe, Anzeigen [P] 108
— betrieb [Zs] 510
 ds. [P] *829, 988
 Cleveland: R. Sharp [Zs] 511
 Einfluß der Koksbeschaffenheit:
 M. Tigerschild [Zu] 297
 ds.: F. Heyd [Zu] 299
 ds.: M. Schlipkötter [Zu] 301
 ds.: B. Osann [Zu] 303
 ds.: C. Flössel [Zu] 382
 ds.: H. Koppers [Zu] *388
 Gasmengen, Abstichgenerator als
 Ausgleicher s. 633
 Kokshärte. (Von H. Koppers.) Zu-
 schrift von C. Zix [Zu] 588
 ds. [Zu] 588
 Lindeluft: Th. Wagner [O] 456
 Pyrometer, optische s. 124
 Verbesserung: M. Tigerschild [Zu]
 297
 ds.: F. Heyd [Zu] 299
 ds.: M. Schlipkötter [Zu] 301
 ds.: B. Osann [Zu] 303
 ds.: C. Flössel [Zu] 382
 ds.: H. Koppers [Zu] *388
— Eastern Steel Company: R. Peters jr.
 [Zs] 511
— elektrischer s. u. Elektrohochofen
— gestelldurchmesser, Vergrößerung
 s. *570
— industrie,
 Kaliiwiedergewinnung: W. H. Rob
 u. A. R. Merz [Zs] 863
 Surinam (Niederländisch-Guyana):
 F. W. Voit [Zs] 671
— Koksprüfung für —zwecke: H. Koppers
 [O] *569
— mauerwerk, Zerstörung: P. O. Menck
 [Zs] 511
 ds.: R. M. Howe [Zs] 674
— neuer, zu Mc Keesport: D. N. Wat-
 kins [Zs] 346
— Pionier—, Ersatz [Zs] 511
— prozeß [Zs] 346, 1026
— Ringleitung s. *664
- Hocho(e)fen** (ferner)
— Schmelzen, Gas-Schmelzverfahren
 [P] 906
— Silizium im —, Kontrolle: S. L.
 Goodale [Zs] 1026
— Schwierigkeiten durch „Schwefel-
 elend“: A. Killing [O] *968
— Vorgänge in —: H. v. Jüptner [Zs]
 1026
— s. a. u. Elektro—; Gebläsewind;
 Winderhitzer
Hochofenausschuß des Vereins deut-
 scher Eisenhüttenleute, Mitteilung
 aus dem —: J. W. Gilles [O] 884
 ds.: A. Killing [O] *968
Hochofengas(e): A. Hutchinson u. F.
 Bainbridge [Zs] 1025
— Heizwert s. 288
— Kohlenoxydbestimmung durch Ver-
 brennung: Th. Kaleta [Zs] 1031
— Mischung mit
 Generatorgasen s. 370
 Steinkohle s. *371
— Zusammensetzung, allgemeine Be-
 ziehungen: J. Seigle [Zs] 346
— s. a. u. Gichtgase; Hochofen
Hochofengasreinigung(en)
— Naßreinigung s. *408
— Trockenreinigung s. *411
— Wirtschaftlichkeit im Ruhr- u. Mi-
 nettebezirk: M. Schlipkötter [O]
 *285, *408
Hochofengebläse s. u. Turbogebläse
Hochofengichtstaub s. u. Gichtstaub
Hochofenkoks s. u. Koks
Hochofenprozeß s. u. Hochofen
Hochofenschlacken
— basische, Abbindefähigkeit: W. Krebs
 [Zs] 509
— Schlackensteine aus —: A. Gutt-
 mann [Zs] 861
— s. a. u. Schlacken
Hochofenschrägaufzüge s. u. Gicht-
 aufzüge
Hochofenstaub s. u. Gichtstaub
Hochofenwind s. u. Gebläsewind; Wind-
 erhitzer
Hochofenzement
— Eigenschaften: Kropf [Zs] 145
— verarbeitung im Bergbau: Kropf
 [Zs] 145
— Verhalten in Salzlösungen: Kropf
 [Zs] 145
Hochschule(n)
— neue, Gründung [W] 528
— Technische,
 Berlin-Charlottenburg, metallo-
 graphischer Ferienkursus [A]
 137, 711
 ds. s. a. u. Außeninstitut
 deutsche, Besuch im Sommer-
 halbjahr 1921 u. im Winter-
 halbj. 1921/22 [S] 314
 Preußens, Diplomhauptprüfungen,
 Ergebnisse 1919/20 u. 1920/21
 [S] 682
 ds. Doktor-Ingenieur-Promotio-
 nen 1919/20 u. 1920/21 [S] 683
 Wissenschaft in Weimar [A] 189
— s. a. u. Bergakademie; Eisenhütten-
 männisches Institut
Hochspannung s. u. Elektrizität
Hochtemperaturöfen s. u. Elektroöfen:—
Hoffers, R., Antimonnachweis nach —:
 P. Haferkorn [Zs] 516
- Hohlbohrer:** H. E. Armstrong [A] 310
Hohlkörper, unregelmäßig geformte,
 Ziehen: H. D. Brasch [Zs] 1028
Hohlräume s. u. Lunker
Hohlrost s. u. Rost
Holborn-Kurlbaum-Pyrometer s. *121
— Messung hoher Temperaturen: G.
 Keinath [Zs] 354
Holland s. u. Niederlande
Hollerith-Maschinen zur Bearbeitung
 der Betriebsorganisation: H. Krüger
 [Zs] 681
Holz [Zs] 860
— Abnutzungswiderstand, Maschine:
 P. Breuil [Zs] 1029
— Materialprüfungsmaschinen für —:
 P. Breuil [Zs] 1029
— modelle, Festlegung: P. Bischoff
 [Zs] 347
Holzkohle [Zs] 860
— aktive, zur Benzolbestimmung u.
 -gewinnung s. 897
— Kohlungsmittel s. 822
Hoolamite, Indikator — s. 1031
Hotchkiss-Taylor-Zahnradfräsen [Zs] 863
Hoya-Kanal s. *322
Hubtransportwagen Schildkröte s. 146
Hufstahlplatten, Walzen: E. Bencen-
 leitner [A] *549
Hurst-Kuppelofen mit Schrägaufzug [Zs]
 675
Huth & Rötger, Gaserzeuger, Gas-
 analysen s. 3
Hütten
— betrieb, feuerfeste Erzeugnisse:
 Straßmann [A] 24
— Spektralanalyse: A. de Gramont
 [Zs] 515
— staatliche, Betriebsbericht s. u.
 Preußen:—
— technische Öfen: G. Bulle u. (P.
 Rosin [O] *529; (Berichtigung) 669
— s. a. u. Eisen—; Hüttenwerke
Hüttenindustrie, oberschlesische: J. Men-
 del [Zs] 355, 518
Hüttenwerk(e)
— amerikanische, Kraftanlagen, Stand-
 W. Flanagan [A] 472
— Brennstoffverbrauch: E. Lavandier
 [Zs] 345
— Elektrisierung der —: R. B. Ger-
 hardt [Zs] 345
— s. a. u. Eisen—; Hochofenwerke;
 Hütten
Hüttenzechen, Selbstverbrauchsrecht für
 Koks, Einschränkung [W] 914, 1035
Hyde, Schweißen von Eisen mit Hilfe
 von Kupfer nach — s. 513
Hydraulik, hydraulische Bindemittel,
 Volumenbeständigkeit s. 429
— Pressen, Steuerventil, selbsttätiges
 [Zs] 675
Hydrotorfverfahren s. u. Torf
- I.**
- IsederHütte** s. u. Aktiengesellschaft(en):—
Iiva, Auflösung s. 114
Imperial-Stahlwerke in Sheffield [Zs] 864
Improved Steel Company, Anlagen [Zs]
 517
Indexziffern, Statistisches s. u. den betr.
 Ländernamen
Indien
— Bergbau 1920 [S] 194
— Chromerzförderung 1914—1919 s. 276

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

Indien (ferner)

- Streiks in der Eisen- u. Metallindustrie 1921, 2. Halbj. s. 722
- Wutzstahl s. 433
- s. a. u. Gangpur

Indikator

- Jodpentoxyd— für Kohlenoxyd: S. H. Katz u. J. J. Bloomfield [Zs] 1031
- optischer —, Manograph [Zs] 680
- planimetrierender: L. Gümbel [Zs] 870
- Schwachfeld.— [Zs] 870
- Wirtschaftlichkeit, — zur Erhöhung der W: W. E. Dalby [Zs] 1025

Induktionsöfen, Stahlschmelzen: H. A. Winne [Zs] 512**Induktivitäten, Abschalten, Ausgleichsvorgänge:** P. Hammerschmidt [Zs] 673**Industrie, industrielle**

- Abrüstung s. 119
- amerikanische, Normalisierung: A. A. Stevenson [Zs] 870
- Betriebe, Berechnung: S. Herzog [B] 203
- Wirtschaftlichkeit, Hebung [Zs] 354
- bezirk s. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet
- britische, Denkschrift [Zs] 152
- Chrom in der —: M. Hebert [Zs] 149
- deutsche, Finanzprobleme, deutsche u. internationale: M. M. Warburg [A] 902
- Kredithilfe: Ott [Zs] 152
- mechanische, Werkschulen [Zs] 152
- Normenausschuß s. u. Industriennormen: deutsche; Normenausschuß
- Feuerungen s. u. Feuerungen, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Kohlenstaubfeuerung usw.)
- Gasturbinenproblem, Bedeutung für die —: M. de Conninck [A] *304
- Generatorgasfeuerung in der Mittel-u. Klein—: K. Wentzel [Zs] 671
- Geschichte, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoss. Bd. 11 [B] 602
- Handel, Welt-H. u. —: H. Kraemer [A] 902
- Ingenieurausbildung für die —: F. C. Pratt [Zs] 355
- Ingenieurschulen u. —: D. S. Kimbell [Zs] 355
- Laboratorien, Untersuchungs-L., Zusammenarbeiten: C. E. Ruby [Zs] 1029
- Landwirtschaft u. —: Warmhold [A] 903
- Normung, internationale: E. Hijmans [Zs] 870
- Oefen, Rohbraunkohletrocknung für —Oe.: W. Viebahn [Zs] 860
- Organisation in Deutschland: Lambers [A] 903
- Patente u. wissenschaftliche Untersuchungen: C. L. Jenks [Zs] 677
- Psychotechnik: C. Piorkowski [Zs] 1032

Industrie (ferner)

- Recht, Entwicklung in den Jahren 1920/21: R. Schmidt-Ernsthausen [O] 13, 55
- Verkehr u. —: R. Blohm [A] 903
- Verluste, Verhütung: J. A. Smith [Zs] 151
- Verwendung von Aluminium-Silizium-Legierungen: L. Guillet [Zs] 1028
- Legierungen, leichten [Zs] 676
- Wärmewirtschaft, praktische [A] 188
- Wirtschaftlichkeit, elektrische Widerstands-Schweißung u. Erhitzung [Zs] 148
- s. a. u. Reichskuratorium für W. in — . . .
- wissenschaftliche Untersuchungen u. Patente: C. L. Jenks [Zs] 677
- s. a. u. Bergbau; Chemie, chemisch; Eisen—; Elektrotechnik; Gewerbe; Hütten—; Kokerei; Maschinenbau; Mechanik; Metall—; Montan—; Schmieden; Stahl—, sowie u. den Gegenständen der —n

Industriemesse, britische, in Birmingham [Zs] 514**Industrienormen**

- deutsche s. 64, 229, 312, 393, 472, 590, 825, 900
- Entwürfe u. Vorlagen [A] 64, 229, 312, 393, 471, 589, 632, 745, 825, 900, 1022
- Verzeichnis, 5. Ausg. s. 633

Industriestaat, Handwerk / Vom H. zum I.: W. v. Pasinski [Zs] 152**Industrie u. Technik, (Auslandszeitschrift), Vorzugspreis für Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute** 120**Ingenieur, —wesen**

- ausbildung, Industrie: F. C. Pratt [Zs] 355
- staatliche Ueberwachung: A. G. Christie [Zs] 355
- Standpunkt des Industriellen: J. E. Ottersen [Zs] 355
- Forschungsarbeiten. Hrsg. vom Verein deutscher Ingenieure. H. 225. [B] 77
- ds. H. 230 [B] 1038
- Fortbildung(swesen), deutsches: O. Lasche [O] 10
- ds. [A] 900
- Deutsches Technisch-Wissenschaftliches Vortragswesen: O. Lasche [Zs] 355
- s. a. u. Gießerei—; Wärme—

Ingenieurschulen, Industrie u. —: D. S. Kimbell [Zs] 355**Ingenieurverband s. u. Allrussischer — Inhomogenität, Einfluß auf Messung der thermoelektrischen Effekte:** G. Borelius [Zs] 515**Inoxydieren, Inoxydation** [Zs] 148**Institut, Eisenhüttenmännisches s. u. Eisenhüttenmännisches Institut****Institut für Eisenforschung s. u. Kaiser-Wilhelm—****Institut für Metallforschung s. u. Kaiser-Wilhelm—****Institut für Weltwirtschaft u. Seeverkehr** s. 833**Institute of Metals, Korrosionsausschuß, Untersuchungsergebnisse:** E. E. Thum [Zs] 516**Institution of Gas Engineers, Untersuchungsausschuß für feuerfeste Stoffe, Bericht:** L. Bradshaw u. W. Emery [Zs] 679**Invar, Eigenschaften für Maßstäbe:** Ch.-E. Guilleaume [Zs] 350**Ion s. u. Sulfat****Irland, England u. — s. 213****Iron and Steel Institute**

- Herbstversammlung v. 5. September 1921 [V] *230, *268, *429
- Jahresversammlung 1922 [Zs] 1032
- s. a. u. American —; Bessemer-Denk-münze

Isolationmessungen, Rennerfelt-Ofen, zweiphasiger: W. Lindquist [Zs] 513**Isolier(en)**

- stoffe, elektrische Prüfvorschriften, Aenderung, Entwurf [Zs] 677
- zwecke, Schlackenwolle: B. Haas [Zs] 145

Isotope: E. Hendrick [Zs] 869**Italien**

- Bergbau 1920 [S] 832
- Eisenindustrie 1920 [S] 832
- elektrische Energie im Schmelzbetrieb: K. Dornhecker [O] *845
- ds. (Monatsberichte) s. u. Eisenindustrie
- Eisenpreise s. u. Eisenindustrie: — (Monatsberichte)
- Elektroöfen s. *845
- Handelskammer, deutsch-italienische, zu Mailand [W] 794
- Kohlenpreise s. u. Eisenindustrie: — Metallgewinnung 1911—1920 s. 70
- Schiffbau 1921, 4. Viertelj. s. 155
- ds. 1921, s. 315
- ds. 1922, 1. Viertelj. s. 683
- Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 2. Halbj. s. 722
- Zölle, Eisenerzeugnisse, deutsche s. 523

Ixometer nach Barbey [Zs] 680**J.****James-Bridge-Stahlformgießereien** [Zs] 146**Jannin, Abnutzungsprüfmaschine von —, Reibungsversuche:** L. Guillet [Zs] 515**Japan**

- Bergbau 1920 [S] 155
- Chromerzförderung 1914—1919 s. 276
- Eisenindustrie 1920 [S] 155
- Entwicklung s. 207
- Roheisenerzeugung 1920 u. 1921 s. 752
- Schiffbau 1921, 4. Viertelj. s. 155
- ds. 1921 s. 315
- ds. 1922, 1. Viertelj. 683
- Stahlerzeugung 1920 u. 1921 s. 752
- Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 2. Halbj. s. 722
- Zo(e)ll(e), Eisenerzeugnisse, deutsche s. 525
- Schutzzollbestrebungen [A] 114
- Jersey s. u. North—
- Jodometrische
- Chrombestimmung in Ferrochrom s. 227
- Kupferbestimmung: R. Lang [Zs] 516

Jodpentoxyd-Indikator für Kohlenoxyd: S. H. Katz u. J. J. Bloomfield [Zs] 1031
Johnsen-Rahbek, elektrische Anziehung nach —: K. Rottgardt [A] *267; vgl. 355
Junius, G. E., Ehrenpromotion 1000
Junkerssches Kalorimeter, selbstaufzeichnendes, bei der Gasabsaugung in der Kokerei: W. Bunge [Zs] 671
Jurenka, Robert, Ehrenpromotion 244

K.

Kabel
 — Gefährdung durch Erdströme: C. Michalke [Zs] 146
 — Stahl—, Drähte, Bruch: Horsburgh [Zs] 869, 1029
 — Witterungsverhältnisse, außergewöhnliche, Einfluß bei —n: Rühle [Zs] 346¹⁾
Kadmiumblech, Kohlenstoffdiffusion in — s. *657
Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung
 — Mitteilungen. Hrsg. von F. Wüst. Bd. 1, 2 u. 3, H. 1 162, 838 ds. [B] 567 ds. Bd. 3, H. 1 120
 — Weihe [O] *81
Kaiser-Wilhelm-Institut für Metallforschung, Uebergabe [A] 311
Kaliiwiedergewinnung, Hochofenindustrie: W. H. Roß u. A. R. Merz [Zs] 863
Kalibrieren, Kalibrierungsverfahren, ausländische: Ronnebeck [Zs] 348
 — s. a. u. Walzen; Walzwerke
Kalifornien, nördliches, Sand, schwarzer: R. R. Hornor [Zs] 671
Kalk
 — ansätze in Ammoniakabtreibern: A. Thau [Zs] 509
 — markt s. u. Eisen: M.
Kalk-Kieselsäure-Tonerde, Temperatur-Viskositätsbeziehungen: A. L. Feild u. P. H. Royster [Zs] 680
Kalkphosphate, Beziehungen der Thomasschlacke zu —n: Th. Dieckmann u. Ed. Houdremont [Zs] 347
Kalkulation s. u. Selbstkosten; Wertberechnung
Kalorimetrie, kalorimetrische
 — Bestimmungen, Genauigkeit, Einfluß der Korrosion der Bombe: H. L. Olin u. R. E. Wilkin [Zs] 1030
 — Bombe: W. A. Roth [Zs] 869
 — Junkers'sches selbstaufzeichnendes, zur Gasabsaugung in der Kokerei: W. Bunge [Zs] 671
 — Untersuchungen über den Heizwert von Hochofengas s. 288
 — s. a. u. Gas—; Union—
Kalorisieren: A. V. Farr [Zs] 676
Kaltbearbeitung, Versuchsergebnisse, Gesetze: L. Poitrinal [Zs] 1030
 — s. a. u. den zu bearbeitenden Stoffen
Kältemaschine(n) [Zs] 346
 — bau: M. Kreime [Zs] 346
 — Raumbeheizung: T. B. Morley [Zs] 511
Kaltrecken s. u. Recken
Kaltwalzen s. u. Walzen

1) Dasselbst irrtümlich Kühle

Kalziumsilizid(e): L. Wöhler u. F. Müller [Zs] 144
 — Desoxydationsmittel [Zs] 865
Kamera, Okular/ Mit O. u. —: A. H. Hopkins [Zs] 677
Kamerun, Naturvölker, eisenhütentechnische Entwicklung: G. Teßmann s. 603
Kammero(e)fen
 — Abschluß, Tür [P] *829
 — Vertikalofen, kontinuierlicher, Beheizung nach dem Regenerativsystem [P] *274, * 508
Kanada
 — Chromerzförderung 1914—1919 s.276
 — Granatenerzeugung während des Krieges: (H. W.) Swabey u. (R.) Genders [A] 433
 — Motorengießerei [Zs] 864
 — Roheisenerzeugung 1920 u. 1921 s. 752 ds. 1921 [S] 316
 — Stahlerzeugung 1920 u. 1921 s. 752 ds. 1921 [S] 316
 — s. a. u. Quebec; Wabana-Erze
Kanalverbindung Rheinland-Westfalens mit den Hansastädten: M. Hahn [W] *322; vgl. 519
 — s. a. u. Bramsche-Achim—; Bramsche-Stade—; Hansa—; Hoya—; Küsten—; Wasserstraßen
Kanonrohre, Anfressungserscheinungen: H. u. E. Wheeler [A] 390
Kantvorrichtung für Walzgut [P] *274
Kaolin, —vorkommen
 — Feuerbeständigkeit u. Porosität: A. Bigot [Zs] 1023
 — Vereinigte Staaten s. 861
Kapital
 — Arbeit, Gleichberechtigung: E. Piechottka [B] 568
 — beteiligung s. u. Gewinn: B.
 — erhöhungen s. u. den einzelnen Firmennamen
Kapitalismus, Bank— u. Sozialismus: Rocke [Zs] 519
Kapitalverkehrssteuergesetz s. 852
Karbid(e)
 — Löslichkeit bei $Ac_1, 2, 3$, Einfluß der Dendriten: K. Amberg [Zs] 352
 — s. u. Wolfram—
Karlschütte in Diedenhofen s. *728
Kärnten s. u. Radenthein
Karren s. u. Elektro—
Kartell
 — bewegung: W. Karnatz [Zs] 518
 — politik,
 deutsche: (S.) Tschierschky [Zs] 518
 privatwirtschaftliche Bedeutung: S. Tschierschky [Zs] 871
 — Preisbildung u. —: S. Tschierschky [Zs] 681
Kartuschhülsen, Artillerie— -H., Prüfung: J. B. Read u. S. Tour [Zs] 867, 1029
Kasse s. u. Arbeiterpensions—; Kranken—
Kastenwascher, („log“), magnetische, bei der Eisenerzanreicherung: H. H. Wade [Zs] 1023
Kautschukprüfung s. 429
Keesport s. u. M(a)e
Kegel, Außen—, Messung: O. Kienzle [Zs] 517
Keighley-Laboratorien [Zs] 511

Keil-Backen-Brecher s. 144
Kent, George, Limited, Dampfmeser: J. L. Hodgson [Zs] 870
Keramische
 — fein— Rohstoffe der Vereinigten Staaten: A. D. Bleininger [Zs] 861
 — Massen, Zähigkeit: F. Singer [A] 392
Kerbbiegeproben, statische: H. A. Holz [Zs] 1029
Kerben, Spannungserhöhung durch —: E. C. Coker u. P. Heymans [Zs] 351
Kerbfestigkeit s. u. Festigkeit
Kerbschlagprobe
 — Gesetzmäßigkeit: M. Moser [O] *90
 — Stähle, Sonder-St. s. *966
 — unerforschte: R. Stribeck [O] *405 ds. s. a. 429
 — werte im Stahl [Zs] 514
 — s. a. u. Schlagprobe
Kern(e)
 — Entfernen des —s aus Blockformen [P] *313
 — formen s. u. Formen
 — herstellung s. u. —macherei
 — Leinol—, Trocknen [O] 659
 — macherei s. u. —macherei
 — Oelsand—: J. Masters [Zs] 674
Kerndrähte, Biegen in Holzernen Gesenken: J. Grenner [Zs] 512
Kernformmaschine s. u. Formmaschine
Kernhalter für Röhrenguß [P] *343
Kernkastenbauweise: B. Shaw [Zs] 1027
Kernmacherei [Zs] 674, 864
 — Ford-Motor-Co. s. 128, 512
 — Maschinen/ K. mittels M.: G. Hoffmann [Zs] 864
 — s. a. u. Formen; Gießereien; Ofengießerei
Kernöle, Gießereizwecke, Herstellung [P] 508
Kernsand s. u. Formsand
Kernstütze(n) [P] 140
 — rostfreie [P] 475, 670
Kerntrockenofen, Gasbrenneranordnung: W. M. Hepburn [Zs] 512
Kerpel, Gaserzeuger, Gasanalysen s. 2
Kessel
 — anlagen s. 472
 Aschenbeseitigung durch Wasserspülung: C. C. Lance [Zs] 1026
 Wirkungsgrad: V. J. Azbe [Zs] 345
 — ausnutzung, schlechte: D. Wilson [Zs] 1025
 — bau, Werkstoffprüfung: (M.) Rudeloff [Zs] 514
 — betrieb,
 Bekohlung: R. Dub [Zs] 1026
 Entaschung: R. Dub [Zs] 1026
 — Gasbrenner: E. Weymann [O] *215
 — glieder, gußeiserne, Zerspringen: H. Brune [Zs] 865
 — Hell-Gate-Kraftwerk, Hilfseinrichtungen [Zs] 1025
 — leistung,
 Amerika, Berechnung [Zs] 1025
 Raumeinheit des Feuerungsvolumens: T. B. Stillmann [Zs] 345
 — Schmelz— [P] *859
 — Schweißen: E. R. Fish [Zs] 677
 — speisung, Wasser, destilliertes, zur —S. im Kraftwerk von River Rouge [Zs] 145
 — wirtschaft: D. S. Jacobus [Zs] 145
 — s. a. u. Glieder—; Dampf—; Lokomotiv—; Schiffs—

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

Kesselblech(e)

- preise s. u. Eisen: markt
- Risse in — n s. 353
- Spannungen in —: P. Koch [Zs] 345

Kesselblechbiegemaschine, elektrischer Antrieb: H. Becker [Zs] 673**Kesselblechbiegepresse**, elektrischer Antrieb: O. Wagner [Zs] 346**Kesselfeuerungen**

- Dampfentnahme s. *165
- Luft-Vorwärmung: W. H. Patchell [Zs] 1025
- Urteergewinnung: St. M. Zentzytzki [Zs] 861
- s. a. u. Dampf—

Kesselhaus

- betrieb: J. E. Moulthrop u. R. E. Dillon [Zs] 862
- Colfax-Kraftwerk der Duquesne Light Co.: C. W. Clarke [Zs] 1025
- Herdrückstände, Verwertung: F. Schraeder [Zs] 509
- Kesselausnutzung, schlechte: D. Wilson [Zs] 1025

— explosion: G. W. Atkinson [Zs] 1026

— leitung: D. Browlie [Zs] 345

Kessel(speise)wasser s. u. Speisewasser**Ketten**, magnetische Prüfung: A. V. de Forest [Zs] 676**Kettenrost** s. u. Roste**Kieselsäure** s. u. Kalk-Kieselsäure-Tonerde**Kinematik**

- Kurbelgetriebe: F. Lord [Zs] 870
- zeichnende, im Werkzeugmaschinenbau: F. Wittenbauer [Zs] 346

Kinematographie, Bildfolge, schnellste, Apparate: L. Bull [Zs] 868

— s. a. u. Film

Kipper zum Laden u. Löschen von Wasserfahrzeugen: Wintermeyer [Zs] 863**Kippformmaschine** s. u. Formmaschine**Kipprost** s. u. Rost**Kirchenglocken**, Walzen [P] *140**Kirdorf**, Emil: F. A. Freundt [B] 566**Kiellberg**, Schweißen nach — s. 664**Klassifizierung** von Gußwaren durch den Normenausschuß: K. Lehmann [Zs] 151**Kleeblatt-Kupplungen**, Schmierung: M. E. Deggen [Zs] 146**Kleinbessemerbirne** s. 130**Kleinbessemerieien** s. u. Stahlwerke**Kleineisenzeug** [Zs] 1028**Kleingefüge**

- Halbstahl: A. Portevin [Zs] 868
- Stahl, Martin-St., weicher, Einfluß von Phosphor: E. C. Groesbeck [Zs] 509, 1029

Kleinconverter s. u. Kleinbessemerbirne**Klein, Schanzlin & Becker**, A.-G. [G] 279**Knallgas**, Entzündungspunkt: A. Mitchellerlich [Zs] 680**Kneuttingen**, Stahlwerke: A. Pawlowski [Zs] 517**Knickformeln**, Tetmajer, Mängel: Zimmermann [Zs] 870**Knochenkohle**, Kohlungsmittel s. 823**Knüppel**, Röntgenographie: F. Heinrich [O] *540, s. a. *542**Koaleszenz** in Stählen: A. Portevin u. V. Bernard [Zs] 352**Koalitionsrecht**, verstaatlichtes: F. Goerrig [O] 619**Kobalt**

- bestimmung in Silikatgesteinen: O. Hackl [Zs] 869
- Stahl: A. Eder [Zs] 1030

Kobaltlegierungen s. u. Eisen—; Kobalt - Manganlegierungen; Kobalt-Wolframlegierungen; Stellit**Kobalt-Magnet-Stahl** [Zs] 676, 676**Kobalt-Mangan-Legierungen**, elektrochemisches Verhalten: G. Tammann u. E. Vaders [Zs] 868**Kobalt-Wolframlegierungen**: K. Kreitz [Zs] 679**Kochsalz** als Kohlungsmittel s. 823**Koerzitivkraft**

— Chrom-Nickelstähle s. 104

— Eisen s. *106

Bestimmung s. 310

Kogelheide, Rost, Wander-R. von — s. 345**Kohäsion**: P. Ludwik [A] 899**Kohle(n)**

- Ablagerungen / Schwefel in —A., Verteilung der Formen: H. F. Yancey u. Th. Fraser [Zs] 344

— aktive, Benzolgewinnung u. -bestimmung: O. Johannsen [A] *896

— analyse(n) s. 2

— Koksofenbetrieb: J. Bradwell [Zs] 1031

— Aufbereitung [Zs] 860

Schwimm-A.: B. Simmersbach [Zs] 1023

— aufspeicherung auf Halden, Wirtschaftlichkeit: D.O.Faber [Zs] 1023

— Benzinherstellung aus —: W. Frey u. A. Faber [Zs] 861

— bergbau,

Arbeitszeit s. u. Arbeitszeit

Stahl, rostfreier im —B.: W. H. Hatfield [Zs] 866

staatlicher, Betriebsbericht s. u. Preußen: Bergbau

s. a. u. Bergbau

— bituminöse, Generatorgas aus b. —, Reinigen: H. W. Seldon [Zs] 145

— energie in Deutschland, Wirtschaftlichkeit einer Großkraftverwertung: K. Sieben [B] 77

— Entzündungstemperatur: W. W. Arms [Zs] 1023

— förderung,

Rußland [Zs] 355

Welt 1920 s. 280

ds. 1921 [S] 594

— geologie der österreichischen Teilstaaten: W. Petrascheck [Zs] 1023

— gruben, Druckluftwirtschaft in—G.: R. Goetze [Zs] 673

— haltige Stoffe, Verhüttung [P] 907

— industrie,

amerikanische, (im Pittsburger Becken): R. Courau u. J. Majorielle [Zs] 671

russische Sowjetrepublik, Aussichten: P. Sujew [W] 600

— knappheit s. 904

— Kohlunsmittel s. 823

— langflammige s. 502

— markt, —preise s. 242, 401, 597, 685

Erhöhung und Steigerung der Bergarbeiterlöhne [W] 241

Ruhrgebiet s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat

s. a. u. Eisen: M.

Kohle(n) (ferner)

— Oesterreich(ische).

— brennstofftechnische Untersuchung: M. Dolch u. G. Gerstendörfer [Zs] 1023

Deutsch-O.: M. Dolch u. G. Gerstendörfer [Zs] 860

— Ostrauer, geologisches Alter u. Zusammensetzung: J. Jungwirth [Zs] 344

— Oxydationsgrad, Bestimmung: G. Charpy u. G. Decors [Zs] 151

— rauchschwache s. 502

— schlacken, Koksrückgewinnung: H. Nitzsche [Zs] 144

— Schmieröl, herstellung aus —; W. Frey u. A. Faber [Zs] 861

— Schwefel der —, Verhalten beim Entgasungsprozeß: A. R. Powell [Zs] 353

— Sparen in Gaserzeugern: W. B. Chapman [Zs] 671

— Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen

— staub s. u. Kohlenstaub

— Südamerika: F. Runkel [W] 279

— Trockendestillation, Schwefelverhalten: F. Foerster u. W. Geisler [Zs] 869

— vergasung s. u. Gaserzeuger; Kokeren

— verteilung, Schiedsgericht, Anordnung s. 56

— verwertungsmethoden, Brennstoffe, Inventur: M. Dolch u. G. Gerstendörfer [Zs] 1023

— vorräte, Erdteile, einzelne: H. E. Böker [Zs] 860

— Wiedergewinnung aus Brennstoffrückständen: K. Aschof [O] *258

ds.: F. Schulte [Zs] 1023

ds. [Zs] 1023

— wirtschaft, Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat u. —W. s. 725

— Zementherstellung ohne — [Zs] 672

— s. a. u. Anthrazit; Braun—; Brennstoffe; Holz—; —staub; Knochen—; Koks; Koks—; Kunst—; Leder—; Stein—; Torf—

Kohlenaschen [Zs] 144, 344, 861, 1023**Kohlenbrecher**: H. Gebbers [Zs] 144**Kohlendioxyd** s. u. Kohlensäure**Kohlenelektroden**, Herstellung [P] 474, 474**Kohlenfeuerung** s. u. Braun—**Kohlenförderanlage**, pneumatische [Zs] 346**Kohlenmühle** s. u. Turbo—**Kohlenoxyd**

— Bestimmung in Hochofengasen durch Verbrennung: Th. Kaleta [Zs] 1031

— gehalt in Eisen u. Stahls. 445, 447, 453

— Jodpentoxyd-Indikator: S. H. Katz u. J. J. Bloomfield [Zs] 1031

— vergiftung: (Dr.) Lampe [Zs] 146

Kohlensäuregehalt in Eisen u. Stahl s. 445, 447, 453**Kohlenstaub**

— aufbereitung s. 25

— Beheizung eines Blockwärmefens: (J.) Weiß u. Haering [Zs] 344, 510

ds.: Krauß [Zs] 672

— Braunkohle, rheinische, Aufbereitung zu —: (J.) Weiß u. Haering [Zs] 344, 510

ds.: Krauß [Zs] 672

Kohlenstaub (ferner)
 — Dampfkessel: H. D. Savage [A] *64
 — Flammofen: P. Dwyer [Zs] 147
 — herstellung [Zs] 672, 1024
 ds.: E. C. Greisen [Zs] 672
 — Pulco-Pumpe für — [Zs] 672
 — verbrennung [Zs] 672
 — verfeuerung [Zs] 1024
 — verteilung für — Feuerungen: E. C. Greisen [Zs] 672
 — Weiterbeförderung durch Luft [Zs] 1026

Kohlenstaubfeuerung: (H.) Bleibtrenn [A] 25
 ds. s. a. *64
 ds. [Zs] 344, 510, 672, 1024
 ds.: M. Birkner [Zs] 861
 — Anthrazit: O. M. Rau [Zs] 345
 — Braun—: (J.) Weiß [Zs] 1023
 Walther-Farner-Decker-Berg:
 Birkner [Zs] 1024
 — Explosionen: L. D. Tracy [Zs] 510
 — Hochöfen s. 457, 459
 — Kohlenstaubherstellung u. -verteilung: E. C. Greisen [Zs] 672
 — Kraftwerke s. 473
 — Martinöfen s. 348
 — River Rouge: Th. Wilson [Zs] 344

Kohlensteuergesetz, Ausführungsbestimmungen s. 57

Kohlenstoff
 — arme(s)
 Eisen, Abhängigkeit der Korngröße des Ferrits von der des Austenits s. 227
 Ferrochrom s. 149
 Nickelstähle, Zusammensetzung u. Eigenschaften: J. N. Greenwood [Zs] 350
 — Diffusion in Metalle u. Mischkristalle des Eisens: G. Tammann [O] *654
 — einfluß, Stahl, mechanische Eigenschaften: W. R. Webster [Zs] 1023
 — Eisen, physikalische Eigenschaften, Einfluß des —s: E. Maurer u. W. Schmidt [A] *103
 — gehalt,
 Rohre, nahtlose: W. W. Hackett [Zs] 677
 Sonderstähle s. 390
 — Hartguß-Wagenrad: Y. A. Dyer [Zs] 147
 — Löslichkeit in ternären Stählen: K. Daeves [A] 24
 — Nachbarn im periodischen System: A. Stock [A] 979
 — verbrauch im Hochofen s. *387
 — verhalten bei Temperaturen, hohen: F. Sauerwald [Zs] 868
 ds.: E. Ryschkewitsch [Zs] 868
 — s. a. u. Eisen-Kohlenstoff; Entkohlung; Graphit; Karbid; Kohlen säure; Kohlung; Tempern; Zementieren

Kohlenstofflegierungen s. u. Chrom—; Eisen-Chrom—; Eisen—; Wolfram-Eisen—

Kohlenstoffstähle s. u. Chrom—; Stähle

Kohlen-Syndikat s. u. — für das rechtsrheinische Bayern; Mitteldeutsches Braun—; Niedersächsisches —; Niederschlesisches Stein—; Ostelbisches Braun—; Rheinisches Braun—; Rheinisch-Westfälisches —; Sächsisches Stein—

Kohlensyndikat für das rechtsrheinische Bayern, Preisfestsetzung s. 439, 598, 685

Kohlenwasserstoff s. u. Benzol—

Kohlung
 — Gußeisen, synthetisches: C. E. Williams u. C. E. Simons [Zs] 1027
 — mittel: H. B. Knowlton [A] 822
 — s. a. u. Ent—; Zementieren

Kokerei(en)
 — ammoniak, Bindung zu Salmiak: F. Häusser [Zs] 144
 — betrieb [Zs] 144, 344, 671, 860
 — Gasabsaugung unter Verwendung des Junkersschen selbstaufzeichnenden Kalorimeters: W. Bunge [Zs] 671
 — Industrie feuerfester Steine, Aufgaben für —: P. G. Straßmann [Zs] 144
 — Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse der —
 — Nebenerzeugnisse—, europäische, 1921: A. Thau [Zs] 344, 860, 860
 — praxis, amerikanische: J. W. Lee u. J. A. Hebden [Zs] 671
 ds.: H. V. Patterson [Zs] 860
 — Pyridingewinnung auf —: W. Glud u. G. Schneider [Z] 860
 — s. a. u. Koks; Kokskohle; Koksofen; Nebenerzeugnisse (der —); Verkokung

Kokereigas s. u. Koksofengas

Kokille(n)
 — mehrläufige [P] *508
 — Stahlwerks—, Herstellung [Zs] 674, 864
 — s. a. u. Formen

Koks [Zs] 144, 344, 671, 860
 — Ausdrücken von —, Vorrichtung [P] *231
 — bedarf beim Kuppelofenbetrieb: Hörnig [Zs] 864
 — beschaffenheit, Einfluß auf den Hochofenbetrieb: M. Tigerschild [Zu] 297
 ds.: F. Heyd [Zu] 299
 ds.: M. Schlipkötter [Zu] 301
 ds.: B. Osann [Zu] 303
 ds.: C. Flössel [Zu] 382
 ds.: H. Koppers [Zu] *388
 — Entschwefelung: A. Schellenberg [Zs] 144
 — erzeugung, Fortschritte: M. Tigerschild [Zu] 297
 ds.: F. Heyd [Zu] 299
 ds.: M. Schlipkötter [Zu] 301
 ds.: B. Osann [Zu] 303
 ds.: C. Flössel [Zu] 382
 ds.: H. Koppers [Zu] *388
 — härte, Bedeutung für den Hochofenbetrieb. (Von H. Koppers.) Zugschrift von C. Zix [Zu] 588
 ds. [Zu] 588
 — Hochofen—, belgischer, Preiserhöhung [W] 74
 — Hüttenzechen-Selbstverbrauchsrecht Einschränkung [W] 914, 1035
 — Kohlungsmittel s. 823
 — Lösch(en) [P] *475
 Trommel, drehbare [P] *193
 vorrichtungen [Zs] 671
 — markt, —preise s. 242, 401, 597, 685
 s. a. u. Eisen: M.

Koks (ferner)
 — metallurgischer, u. Schaum-Schwimmaufbereitung: E. Bury [Zs] 344
 — Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse (der Kokerei)
 — prüfung, —untersuchung: A. Grounds [Zs] 1032
 Hochofen- u. Gießereizwecke: H. Koppers [O] *569
 Licht, auffallendes —: H. Winter [Zs] 144, 151
 — Rückgewinnung aus Kohlenschlacken: H. Nitzsche [Zs] 144
 — Satzkoksbestimmung beim Kuppelofen s. 130, 131
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen
 — Verkokung, Einfluß der physikalischen Bedingungen: Th. Bidulph-Smith [Zs] 860
 — Verlade(n) [P] *475
 vorrichtung [Zs] 671
 — Wiedergewinnung aus Brennstoffrückständen: K. Aschof [O] *258
 ds.: F. Schulte [Zs] 1023
 ds. [Zs] 1023
 — s. a. u. Flug—; Kokereien

Koksbrecher: H. Gebbers [Zs] 144

Kokskohle, Gewinnung [Zs] 860

Kokslöschwagen [P] *591

Kokso(e)fen [P] *231
 — Ammoniak, Beständigkeit im —: H. J. Hodsmann [Zs] 509
 — batterien, Antrieb, gemeinsamer, für die Koksandrück-, Einebnungs- u. Fahrbewegung [P] *231
 — Beschickung, Stampfkuchen, Herstellung [P] *637
 — betrieb, Kohlenanalyse: J. Bradwell [Zs] 1031
 — Kohlenfüllung, Einebnen [P] *231
 — Nebenerzeugnisse—: J. M. Hastings jr. [Zs] 344
 Industrie 1921: C. D. Ramsburg [Zs] 344
 Piette [Zs] 144; vgl. 344
 Roberts—: M. W. Ditto [Zs] 671
 ds. s. 860
 — Planierstangenführung [P] *68
 — St. Louis [Zs] 344
 — Windzufuhr, seitliche [P] *715
 — s. a. u. Kokskohle

Koksofengas
 — Benzolkohlenwasserstoffgehalt: E. Berl, K. Andress u. W. Müller [Zs] 517
 — Martinofenbeheizung: J. Dupuis [Zs] 348
 — verbrauch der Stahlöfen s. 3

Koksseparator Kolumbus s. *261

Kolben, Leichtmetall— für Kraftfahrzeugmotoren: G. Becker [Zs] 1026

Kolben(dampf)maschinen s. u. Dampfmaschinen

Kolbenkompressoren: P. Ostertag [Zs] 146

Kolbenpumpe, umlaufende, von R. Planche: L. Fournier [Zs] 673

Kolben(schieber)ringe
 — höchstwertige, Massenerzeugung: C. Irresberger [O] *841
 — Untersuchungen an —n; R. Kühnel [Zs] 147

Kollbahnschrottleiter: W. Dahlheim [Zs] 146

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Kolloid**
— Theorie des Rostes: N. Friend [Zs] 151
— Zustand in Metallen u. Legierungen: J. Alexander [Zs] 352, 515, 515 ds.: W. H. Hatfield [Zs] 678 ds. s. a. 678
- Kolloidchemie**
— Gefügelehre, Grundzüge [A] 980
— Metallurgie u. —. (Von A. Imhausen.)
Zuschrift von R. Kühnel [Zu] *622 ds.: F. Körber [Zu] *624
- Kolonialschädengesetz** s. 58
- Kolorimetrische**
— Bestimmungen, Vergleichsapparat: O. Mannebach [Zs] 353
— Phosphorbestimmung: L. Losana [Zs] 869
- Kolumbien, Eisenerzvorkommen** s. 281
- Kolumbus, Koksseparator** — s. *261, 861
- Kommunismus, kommunistische**
— Marx/ — nach M. s. 821
— Partei an der Regierung (Rußlands): N. v. Timaschew [Zs] 681
- Komparator** [A] s. *309
- Kompressoren, Hoch- u. Niederdruck-**
Gestaltung mit vorhandenen Druckluftanlagen: Giller [Zs] 863
— s. a. u. Kolben—; Luft—; Turbo—
- Kondensationsanlagen** [Zs] 346, 511
— Dampf: P. A. Bancel [Zs] 346
— Luftpumpen für —: K. Hoefler [Zs]
- Kondensatorrohre**
— Bruch s. 516
— Spannungsrisse in —n: H. Moore u. S. Beckinsale [Zs] 679
- Kongreß** s. u. Eisenbahn—
- Königshütte**
— Geschichtliches s. *550
— Laboratorium vor hundert Jahren: (H.) Jllies [Zs] 1023
- Konstitution** s. u. Gefüge
- Konstruktionen, form- u. arbeitsge-**
rechte: R. Löwer [Zs] 1027
— s. a. u. Stahl—
- Konstruktionsstahl** s. u. Stähle
- Konstruktionsstoffe, Festigkeit:** C. F. Jenkin [A] s. 306
- Konstruktionsteile, Formgebung, wirt-**
schaftlichste Fertigung: R. Bruck [Zs] 864, 1024
- Konstruktionswerkstätten, Marktlage**
s. u. Eisen: markt
- Kontaktthermometer:** (H.) Schonger [Zs] 680
- Konverter, Tropenas.—** s. 347
— s. a. u. Kleinbessemerbirne
- Konzentration** s. u. Zusammenschluß
- Korn**
— grobes u. feines im gleichen Metall [Zs] 869
— große,
Austenit, Abhängigkeit von der des Ferrits: H. M. Howe [A] 227
Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften der Metalle: W. P. Sykes [A] 427
photomikrographische Bestimmung: H. Green [A] *745
— vergrößerung s. 976
— wachstum,
Einfluß von Verunreinigungen: C. J. Smithe [Zs] 678
- Korn (ferner)**
(wachstum)
Metalle: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 516, 678, 678; s. a. 678
— s. a. u. Gefüge; Kristalle; Rückkristallisation
- Körperschaftssteuergesetz** s. 851
- Korrosion** [Zs] 150, 353, 516, 679, 869
— Aluminium, Sprödigkeit als Folge von —: H. S. Rawdon, A. J. Krynsky u. J. F. Berliner [Zs] 350
— Bleche [Zs] 353
— Bombe, Einfluß auf Genauigkeit kalorimetrischer Bestimmungen: H. L. Olin u. R. E. Wilkin [Zs] 1030
— Duraluminium, Sprödigkeit als Folge von —: H. S. Rawdon, J. F. Krynsky u. J. F. Berliner [Zs] 350
— Eisen: R. A. Hadfield [Zs] 679, 869
— Metalle u. Legierungen [Zs] 869
— Verminderung in Zentralheizungssystemen: F. N. Speller [Zs] 1030
— s. a. u. Rosten
- Körting, Gebr., A.-G. [G], Kapital-**
erhöhung 599
- Kosten**
— Erzeugnisse, Einfluß der Ofenbauart [Zs] 345
— Gleiserhaltung: Egert [Zs] 355
— s. a. u. Selbst—; Wiederbeschaffungs—
- Koswa-Ventile:** J. Gasterstädt [Zs] 145
- Kraft**
— bedarf, Walzwerke s. *806
— erzeugung [Zs] 145, 345, 510, 672, 862, 1024
Entwicklung: D. L. Selby-Bigge [Zs] 1025
Wasserdampf für —E. [Zs] 345
— Speicherungs-Anlagen mittels komprimierter Luft: W. E. Trümpler [Zs] 862
— übertragung, elektrische: H. Kyser. Bd. 1. 2. Aufl. [B] 116
ds. H. Kyser. Bd. 2. 2. Aufl. [B] 647
— verteilung [Zs] 145, 345, 510, 672, 862, 1024
— verwertung der Kohlenenergie in Deutschland, Wirtschaftlichkeit: K. Sieben [B] 77
— wirtschaft,
Freiformschmiede: P. Schweißguth [Zs] 348
Höchstdruckdampf bis zu 60 at: O. Hartmann u. K. Menning [Zs] 862
s. a. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energie-W.
— s. a. u. Abwärme; Dampf; Elektrizität; Elektromotoren; Magnetismus; Thermoelektrizität; Wasser—
- Kraftanlagen** s. u. Kraftwerke
- Kraftfahrzeugeto oren, Leichtmetallkol-**
ben: G. Becker [Zs] 1026
- Kraftfeld-Dissoziations-Theorie der Lö-**
sungen u. Eigenschaften des Stahls: E. D. Campbell [Zs] 150
- Kraftmaschinen, Dimensionierungsge-**
setz, allgemeines: W. Kummer [Zs] 680
- Kraftmesser für Festigkeitsprüfungen:**
G. Wazau [A] *106
- Kraftprüfer** s. u. Kraftmesser
- Kraftwagen** s. u. Last—
- Kraftwerk(e)** [Zs] 145, 345, 1025
— Bau, Fortschritte [Zs] 345, 511, 672, 1025
— Hilfsmaschinenantriebe: W. H. Smith [Zs] 345
— Hüttenwerke, amerikanische: W. Flanagan [A] 472
— Leistungsfaktor, Verbesserung: H. Kyser [Zs] 345
— River Rouge,
Ford Motor Company, Dampf-kesselanlage: G. T. Ledd [Zs] 145
Wasser, destilliertes, zur Kessel-speisung [Zs] 145
— Stahlwerk [Zs] 1025
— Torf in —n: F. Moritz [Zs] 1024
— s. a. u. Dampf—; Elektrizitätswerk; Gaswerke; Kraft; Wärme—
- Krämer, Walzwerksmotoren, Regelung**
nach — s. 348
- Krampen-Anbrüche an Wasserrohrkes-**
seln in Elektrizitätswerken: H. Schonger [Zs] 516
- Kran(e)**
— Doppel— in Häfen: E. Krahn [Zs] 863
— Drehstromanlagen, Senkbremsschal-tung: Ch. Ritz [Zs] 146
— Fördergefäßefür —: F. Riedig [Zs] 863
— Laden u. Löschen von Wasserfahr-zeugen: Wintermeyer [Zs] 863
— Unterflaschen, Traversen, Ausbil-dung [Zs] 863
— s. a. u. Gießerei—; Hebezeuge; Ma-terialbewegung
- Krankenkasse, Eisenbahnen, preußische**
1919: O. Kuhatschek [Zs] 871
- Kredit**
— hilfe,
Industrie, deutsche s. 746
ds. u. ihre außen- u. innerpoliti-schen Zusammenhänge: Ott [Zs] 152
Reichsverband der deutschen Industrie u. Reichseisenbahnen s. 75
- Krefelder Stahlwerk, A.-G. [G] 795**
- Kreiselverdichter** s. u. Turbokompres-soren
- Kreissägen-Härtevorrichtung** [P] *988
- Kriegsatgate** 1919: G. Strutz [B] 879
— Vermögenszuwachs s. 851
ds.: G. Strutz [B] 879
- Kriegsbedarf, Sicherstellung, Verord-**
nung s. 56
- Kriegsbeschädigte, Schwerbeschädigte,**
Kündigungsbefreiung zugunsten —r [W] 598
- Kriegsschäden im Reichsgebiet, Fest-**
stellung s. u. Gesetz: Feststellung von — im R.
- Kriegssteuergesetz** s. u. Kriegsabgabe
- Kristalle, Kristallisation** s. 515
— analyse,
Röntgenkristallanalyse nach dem Pulververfahren: L. W. M(a)ch Keehan [Zs] 515
Röntgenstrahlenbrechungsappa-rat: E. C. Bain [Zs] 352
— aufbau, Stahl, Röntgenstrahlenstudien: A. Westgren u. G. Phragmén [Zs] 1029
— deformierte, Röntgenogramme: (A. F.) Joffe u. M. V. Kirpitscheva [Zs] 868

- Kristalle** (ferner)
— Einzel—, Verfestigung: M. Polanyi [Zs] 352
— feinbau, Metallkunde u. —F.: M. v. Schwarz [Zs] 352
— Gitterkonstanten, Neubestimmung: W. Gerlach [Zs] 677
— Portlandzement, Erhärtung s. 145
— Schmelzen, unterkühlte: K. Schaum u. E. Riffert [A] 782
— spontane, in Flüssigkeiten, unterkühlten: (C. N.) Hinshelwood u. (H.) Hartley [Zs] 868
— struktur, Elemente: A. W. Hull [Zs] 515
Lösungen, feste: E. C. Bain [Zs] 515
— wachstum, gerichtetes: M. Volmer [Zs] 678
— s. a. u. Gefüge; Misch—; Rück—, sowie u. den Einzelbezeichnungen der —förmigen Körper
- Kristallite** metallischer Körper, Substanz zwischen den —n: G. Tammann [Zs] 1030
- Kristallographie**
— Bedeutung für den Metallographen: M. v. Schwarz [Zs] 352
— Metallkunde u. —: V. M. Goldschmidt [Zs] 150
- Kritische(r) Punkt(e)** [Zs] 1029
— Abhängigkeit von der Stärke des magnetischen Feldes: K. Honda [A] 231
— Kaltbearbeitung / durch K. hervorgerufene —: L. Guillet u. M. Balay [A] *943
— Nickelstähle, Handels-N.: H. Scott [A] 744
— s. a. u. Punkte; Umwandlung: punkte
- Kroatien**
— Kohlenförderung 1913, 1919, 1920 u. 1921 s. 1033
— s. a. u. Südslawien
- Krupp, Fried., A.-G.**
— Dreherlehrlinge, Einstellungsprüfung: A. Friedrich [Zs] 871
— Richtpreßverfahren: Böhle [Zs] 675
— Schlosserlehrlinge, Einstellungsprüfung: A. Friedrich [Zs] 871
— Unfallverhältnisse 1910—1920: E. Lenssen [Zs] 152
- Krupp, Fried., A.-G., Gußstahlfabrik,**
Lehrwerkstatt [Zs] 519
Werkstoffprüfwesen, Mitteilung: M. Moser [O] *90
- Krupp, Fried., A.-G., Grusonwerk,** Koksrückgewinnung, magnetische s. 144, *261
- Kruse, Friedrich,** Ehrenpromotion 960
- Kübel, Deckel,** zweiteiliger [P] *947
— s. a. u. Förder—
- Kugel,** Aetzen, geätzte, Brinellversuche s. 627
- Kugeldruckhärte**
— Chromnickelstähle s. 104
— Eisen s. *105
- Kugeldruckhärteprüfer** Bauart Sechase-Kutzscher [A] s. *309
- Kugeldruckhärteprüfung,** statische u. dynamische: M. v. Schwarz [A] *582
- Kugeldruckpresse,** Brinell.— zu Zerreißversuchen: P. W. Döhmer [Zs] 350
- Kugeldruckprobe**
— Brinell— s. 18
— Gußeisen: A. Portevin [Zs] 149
ds.: A. Portevin [Zs] 149
— Schlagprobe, Unterschied s. 351
— Stähle, Sonder-St. s. *966
— s. a. u. Kugelfallprobe
- Kugelfallprobe** s. 583
— Härteprüfung durch —: F. Wüst u. P. Bardenheuer [A] *17
— s. a. u. Kugeldruckprobe
- Kugellager**
— Chromstahl für —, im Héroultofen: F. T. Sisco [Zs] 512
— Fahrzeuge, Schienen-F.: H. Behr [Zs] 346
- Kugellagerstahl,** Wärmebehandlung: K. T. Hewitt [Zs] 866
- Kugelmühlen,** Zerkleinerung, Fein-Z.: G. G. Bing [Zs] 509
- Kugelschlaghammer** Bauart Graven: F. Werner, A.-G. [Zs] 149; vgl. *309
ds. s. a. *585
- Kugelwalzwerk** [P] *273
- Kühlen, Kühlung**
— Oel— beim Stahlhärteverfahren: S. E. Derby [Zs] 148
— vorrichtung für Kühlräume von Glühöfen [P] *829
— Wasserrück— mit Turmkühler, selbstventilierendem: C. Geibel [Zs] 346
— s. a. u. Ab—; Rück—
- Kühler** s. u. Turm—
- Kündigung**
— beschränkung zugunsten Schwerbeschädigter [W] 598
— Rechtliches s. 16
- Kune** s. u. M(a)c—
- Kunstkohle,** Wärmeausdehnungszahlen, Bestimmung s. *229
- Künstlicher Zug** s. u. Zug
- Kunze, Wilhelm,** Verfahren zum Formen von Blockformen s. *649
- Kupfer**
— bestimmung s. 516
— jodometrische: R. Lang [Zs] 516
— preise 1922, 1. Viertelj. s. 598
— Schweißen, autogenes [Zs] 676
Eisen mit Hilfe von —: (G.) Masling [Zs] 513
— stäbe, Zugbeanspruchung, Arbeitsfläche: W. Mauksch [A] *782
— Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung, sowie u. den betr. Ländernamen
— Zementation in Ferromangan s. 866
- Kupfer-Aluminium-Legierungen** s. u. Aluminium-Kupfer-Legierungen
- Kupferammoniumchloridlösung** zur Gasbestimmung in Eisen u. Stahls. *445, 449
- Kupferdreh,** Elektrizitätswerk, Steilrohrkessel: R. Schirmer [Zs] 145
- Kupferlegierungen** s. u. Aluminium-bronze; Aluminium—; Aluminium-Kupfer-Nickel-Mangan-Legierungen; Aluminium-Zink-Legierungen; Bronzen; Kupfer-Mangan-Legierungen; Kupfer-Zink-Legierungen; Kupfer-Zinn-Legierungen; Messing; Rotguß
- Kupfer-Mangan-Legierungen,** elektrochemisches Verhalten: G. Tammann u. E. Vaders [Zs] 868
- Kupfer-Nickel-Legierungen,** Kaltbearbeitung u. Rekristallisation: F. Adcock [Zs] 678
- Kupferron**
— Analyse, quantitative/ — in der qu. A.: Schröder [Zs] 516
— Ferrovanadinanalyse s. 777
— Vanadin, Fällbarkeit durch — s. 777
- Kupfer-Zink-Legierungen,** Glühen: F. Körber u. P. J. Wieland [A] 781
— Röntgenographie s. 352
— Walzen, Kalt-W: F. Körber u. P. J. H. Wieland [A] 781
— s. a. u. Messing; Rotguß
- Kupfer-Zinn-Legierungen** s. 868
— s. a. u. Bronzen
- Kuppelo(e)fen:** J. E. Fletcher [Zs] 864
— auskleidung mit Stampfmasse [Zs] 674
— bau der Ford-Motor-Co. s. *126
— Begichten: C. Irresberger [Zs] 864
— betrieb: B. Osann [Zu] 131
ds. F. Braun u. G. Hollender [Zu] 132
ds.: M. Bouffart [Zs] 347
ds.: J. J. M(a)c Clelland [Zs] 674
ds.: J. Wood [Zs] 864
ds. [P] *987
Koksbedarf: Hörnig [Zs] 864
Schwefelanreicherung der Schmelze: Hörnig [Zs] 864
— Eisensammler/ — mit E. s. *138
— Elektroofen als Zusatzofen zum —: Th. Geilenkirchen [Zs] 512
— flammenloser, mit Oberwind [Zs] 512
— Gießerei: J. R. Hedges [Zs] 512
— Hurst— mit Schrägaufzug [Zs] 675
— Modernisierung [Zs] 674
— Riesen—: E. C. Kreutzberg [Zs] 347
— Schmelz(en), Gas-Schmelzverfahren [P] 906
— Ueberwachung: M. Bouffart [Zs] 347
— s. a. u. Duplexverfahren; Eisengießereien; Gießereien; Guß; Ofengießerei; Schürmann—
- Kuppelofeneisen** s. u. Gußeisen
- Kuppelofengichtgas** s. u. Gichtgase
- Kuppelofenschlacke:** J. W. Bolton [A] *134
- Kupplung,** Parallel— von Transformatoren [Zs] 673
— s. a. u. Kleeblatt—
- Kurbelgetriebe,** Kinematik: F. Lord [Zs] 870
- Kurbelwelle(n)**
— Bohren, Fehler: (O.) Wawrziniok [Zs] 516
— herstellung [Zs] 148
— Schmieden, Schmelzschneiden: F. E. Rogers [Zs] 349
— Stahl für —, Wärmebehandlung: H. C. Loudenbeck [Zs] 866
- Kurlbaumsches** Pyrometer s. u. Holborn—
- Kursk,** Eisenerzlager, angebliche: J. Stein [Zu] 182
ds.: S. von Bubnoff [Zu] 185
- Kursus,** Kurse s. u. Ferien—; Fortbildungs—
- Kusnezsk,** Kohlenvorräte im Becken von — s. 601
- Küstenkanal** s. *323
- Kutzscher** s. u. Sechase—

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
[O] = Abhandlung im Originalteil.

L.

Laboratorium, Laboratorien
 — Abzugsvorrichtung: M. Fischler [Zs] 679
 — Keighley— [Zs] 511
 — Königshütte vor hundert Jahren: (H.) Illies [Zs] 1023
 — Spektroskopie: F. Löwe [Zs] 1029
 — Untersuchungen—, Zusammenarbeiten mit der Industrie: C. E. Ruby [Zs] 1029
 — s. a. u. Versuchsanstalt; Werks—
Lackprüfung s. 442
Laden von Schiffen, Kran u. Kipper:
 Wintermeyer [Zs] 863
 — s. a. u. Materialbewegung; Ver—
Lager [Zs] 511
 — Fabrik—, Material-, Werkzeug- u. Abfallverbleib: F. Bruch [Zs] 871
 — Oelschicht in —n,
 dicke: G. Stoney, R. O. Boswall u. J. Massey [Zs] 863
 ds. Bestimmung: v. Vieweg [A] 984
 Widerstand: G. Stoney, R. O. Boswall u. J. Massey [Zs] 863
 — s. a. u. Kugel—; Rollen—
Lagermetalle, Arsen / — mit A.: H. J. Roast u. C. F. Pascoe [Zs] 1028
 — s. a. u. Weißmetall
Lagerstätten von Erzen s. u. Erze usw.,
 sowie u. den Sonderbezeichnungen der Erze (Eisenerze)
Lager(ung), Speicherung s. u. den zu
 lagernden Gegenständen
Lager-Weißmetalle s. u. Weißmetalle
Lahngetiet, Eisenerzmarkt, -preise [W] 71, 520
 — s. a. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
Länder, wichtigste, Flußstahl- und Roh-
 eisenerzeugung seit 1913 [S] *234
Landeswasseramt, Entscheidungen s. 13
Landwirtschaft, Industrie u. —: Warm-
 hold [A] 903
Längenmessung [Zs] 517, 870
Längselastizität s. u. Elastizität
Lasten, Heben von — durch Elektro-
 magneten: Wintermeyer [Zs] 674
Lasthebemagnete s. u. Hebemagnete
Lastkraftwagen, Verwendung, vielsei-
 tige: K. Redtmann [Zs] 346
Laterit, Eisenerz—, Lagerstätte des
 Donderbary: F. W. Voit [Zs] 671
Lauchhammer s. u. Aktiengesell-
 schaft(en): —
Laufkatze, „Atlas-Carryall“: G. L. Lacher [Zs] 674
Laufkran s. u. Krane
Lauthsches Triowalzewerk s. *63
Leber & Bröse, Formmaschinenbau
 s. 129
Le Chatelier, Henry, Fünzigjahrfeier,
 Tätigkeit, wissenschaftliche [Zs] 509
Lederkohle, Kohlunsmittel s. 822
Legierung(en) [Zs] 350, 676, 866, 1028
 — Dichtemessungen bei hohen Tem-
 peraturen: K. Bornemann u. F. Sauerwald [Zs] 868
 — Eigenschaften: R. W. Woodward [Zs] 866
 Einfluß von Temperatur u. Zeit:
 C. A. Edwards [Zs] 351

Legierung(en) (ferner)
 — Gegenstände, hochbeanspruchte [P] 906
 — hitzebeständige: G. R. Brophy [Zs] 676, 867
 Calit [Zs] 866
 — Kolloidzustand: J. Alexander [Zs] 352, 515, 515
 ds.: W. H. Hatfield [Zs] 678
 ds. s. a. 678
 — Korrosion [Zs] 869
 — leichte,
 industrielle Verwendung [Zs] 676
 Silumin: (J.) Czochralski [Zs] 145
 — Lösungen von —, Theorie: F. J. Brislee [Zs] 515
 ds.: A. Poole [Zs] 678
 — mechanische Eigenschaften, Verän-
 derung bei tiefen Temperaturen:
 L. Guillet u. J. Cournot [A] 744,
 vgl. 867
 — Metall—,
 Rostzerfressung/ M., die der R.
 widerstehen [Zs] 679
 Verarbeitung: W. Hacker [Zs] 350
 — möglichkeiten für Molybdän s. 828
 — patentrechtliche Stellung: Hambur-
 ger [Zs] 152
 — physikalisch-thermisches Verhalten
 s. d.
 — Röntgenographie, drei Serien —:
 M. R. Andrews [Zs] 352
 — Schmelzen, Elektroofen: E. Fr. Ruß
 [Zs] 149
 — Y.— [Zs] 866
 — s. a. u. Aluminium-Kupfer—; Alu-
 minium—; Aluminium-Zink—;
 Bromsilber; Calit; Bronzen;
 Chrom—; Chrom-Kohlenstoff—;
 Chrom-Nickel—; Duralumin;
 Dureisen; Eisen—; Ferro . . . ;
 Guß—; Kobalt-Mangan—; Kupfer-
 Mangan—; Kupfer-Nickel—;
 Kupfer-Zinn—; Kupfer-Zink—;
 Lagermetalle; Mangan—; Mes-
 sing; Monel-Metall; Nickel-Man-
 gan—; Rotguß; Silumin; Stähle:
 Sonderstähle; Stellit; Weißme-
 talle; Wolfram-Eisen-Kohlen-
 stoff—; Wolfram-Kohlenstoff—;
 Zink—; Zinn—; Zyanverbindungen
Legierungsmetalle s. u. Metalle: —
Legierungsstähle s. u. Stähle: Sonder-
 stähle
Leipzig, Technische Messe vom März
 1922, Elektrotechnik: M. Breslauer
 [Zs] 872
Lehrenbezeichnungen, Definitionen: G.
 Berndt [Zs] 870
Lehrgangszeichnungen s. u. Zeichnen
Lehrling, —wesen
 — auslese bei der Dortmunder „Union“:
 J. Weber [Zs] 519
 — Eisenbahn, Reichs-E.: Bethke [Zs] 682
 — s. a. u. Dreher—; Former—; Schlos-
 ser—
Lehrlingswerkstatt, Krupp, Fried., A.-G.,
 Gußstahlfabrik [Zs] 519
Lehrmittel, Leitsätze für —: O. Lasche
 [Zs] 355
Lehrmittelstelle(n), —zentrale(n)
 — Ingenieur-Fortbildung s. 10
 — Technisch-Wissenschaftliche [A] 107,
 503
 ds.: F. Romberg [Zs] 355

Leichtlegierungen s. u. Legierungen:
 leichte
Leichtmaschinenbau s. u. Maschinenbau
Leichtmetall(e): W. Rosenhain, S. L.
 Archbutt u. D. Hanson [Zs] 1028
 — kolben für Kraftfahrzeugmotoren:
 G. Becker [Zs] 1026
 — s. a. u. Aluminium
Leinölkern s. u. Kerne
Leistung
 — Dauer-, Zeit- u. Aussetz—: F. Blanc
 [Zs] 511
 — faktor, Verbesserung: H. Kyser [Zs]
 345
Leistungsverband s. u. Lieferverband
Leitungen s. u. Dampf—; Elektrizi-
 tät: —; Rohre: —; Wasser—
Leoben, Hochschule, Montanistische s.
 u. Gesellschaft der Freunde der Mon-
 tanistischen H. —
Lessing, R., Untersuchungen über die
 Verteilung der Mineralbestandteile
 der Steinkohle: A. Schellenberg [Zs]
 1023
Letland, Zölle, Eisenerzeugnisse, deut-
 sche s. 524
Leuchtgas
 — Benzolkohlenwasserstoffgehalt: E.
 Berl, K. Andress u. W. Müller [Zs]
 517
 — Schwefel, Gesamt-Sch., Bestimmung
 durch Wasserstoffsuperoxyd: A.
 Klemmer [Zs] 354
Licht, auffallendes, Koskuntersuchung:
 H. Winter [Zs] 144, 151
Lichtbogenschweißung s. u. Schweißen:
 elektrisches
Liefer(ung)
 — bedingungen des Maschinenbaus:
 (W.) Hillmann s. 826
 — fristen, feste, im Eisenbahngüterver-
 kehr [W] 640
 — vorschriften [Zs] 151, 354, 680, 870,
 1031
 deutsche, einheitliche, Entwürfe
 s. 428
Lieferverband, deutscher: E. Posse [Zs]
 681
 ds. s. 746
Lignit s. 502
Limonit s. u. Brauneisenerze
Lindeluft im Hochofenbetriebe: Th.
 Wagner [O] 456
Lindener Eisen- u. Stahlwerke, A.-G.
 [G], Kapitalerhöhung 599
Linke-Hofmann-Lauchhammer, A.-G.
 — Gründung [W] 994
 — Kapitalerhöhung s. 994
Linke-Hofmann-Werke, A.-G. [G] 795
 — Gründung der Firma Stahl- u. Walz-
 werk Hennigsdorf, A.-G. s. 795
 — Interessengemeinschaft mit der Rhei-
 nischen Metallwaren- u. Maschi-
 nenfabrik s. 795
 — Kapitalerhöhung s. 795
 — Verschmelzung mit der Aktiengesell-
 schaft Lauchhammer s. 994
Lissajousche Figuren bei photographi-
 schen Messungen: A. Guillet [Zs] 677
Litauen, Zölle, Eisenerzeugnisse, deut-
 sche s. 524
Literatur, Verhältnis der — zur Ent-
 wicklung der Technik in Deutsch-
 land: F. Brüggemann s. 905
Lloyd s. u. Dwight—

Logarithmen, logarithmisches
— Achsenkreuz in der Wärmelehre: A. Fröhlich [Zs] 1031
— papiere, Verwendbarkeit: P. Schreiber [Zs] 870

Lo(e)hn(e)
— Arbeits—: P. Oertmann [B] 999
— Bergarbeiter—1921, 2. Halbj. [S] 593
 belgische 1914—1921 [Zs] 518
 englische 1914—1921 [Zs] 518
 Steigerung u. Kohlenpreiserhöhung [W] 241, 684
— bewegungen s. u. Streiks
— gleitende: M. Schippel [Zs] 681
 Kritik: G. Jodleder [Zs] 681
— kämpfe, Bergbau, spanischer [W] 1036
— Leistung u. —: W. Weddigen [Zs] 871
— pfändung s. 16
— Sozial—?: M. Schippel [Zs] 681

Lokomotive(n) [Zs] 346, 863
— Dampf-elektrische — von Ramsay [Zs] 674
— feuerlose, Zerknall in den Deutschen Werken in Dachau [Zs] 351

Lokomotiv-Feuerbuchsen, Stahl für —: P. C. Dewhurst [Zs] 677

Lokomotivfeuerrohre, Stahl für —: P. C. Dewhurst [Zs] 677

Lokomotivkessel
— explosion in Buxton [Zs] 345
— s. a. u. Lokomotive(n)

Lokomotivtender s. u. Tender

Lokomotiv-Zylinder-Teile, Gußeisen für —: T.: C. H. Strand [Zs] 674

Lorenz-Härteofen [Zs] 513

Löschen von Schiffen, Kran u. Kipper: Wintermeyer [Zs] 863
— s. a. u. Koks: —

Löslichkeit
— Karbide bei $Ac_1, 2, 3$, Einfluß der Dendriten: K. Amberg [Zs] 352
— Kohlenstoff in ternären Stählen: K. Daeves [A] 24
— Silizium in Flußsäure: W. Mannot [Zs] 676

Lösungen
— feste,
 Härte: A. St. John [Zs] 1029
 Kristallstruktur: E. C. Bain [Zs] 515
 metallische, verdünnte, elektrischer Widerstand [Zs] 149
— Legierungen, besonders Gußeisen, Theorie: F. J. Brislee [Zs] 515
— Kraftfeld-Dissoziations-Theorie der —, u. Eigenschaften des Stahls: E. D. Campbell [Zs] 150
— s. a. u. Salz—

Lothringen
— Eisenerzförderung 1921 [S] 594
— Eisenindustrie [W] 157, 834
 deutscher Ausbau bis 1918: W. Haug [O] *728
— Minetteerze, Struktur u. Entstehung: G. Berg [Zs] 671

Loucheur s. u. Wiesbadener Abkommen

Ludlum-Stahlwerke, Herstellung von Hohlbohrern s. 311

Luft
— Kohlenstaub, Weiterbeförderung durch — [Zs] 1026
— komprimierte s. —: verdichtete
— Reinigen, Vorrichtung [P] *193
— sauerstoffreiche s. u. Linde—

Luft (ferner)
— Säuren, pflanzenschädliche, Bestimmung: G. Lambris [Zs] 517
— strom, Trennung des Arsens von allen Metallen: L. Moser u. J. Ehrlich [Zs] 516, 516
— temperatur für metallurgische Oefen s. *291
— trennung: R. Linde [Zs] 346
— überschuß, Formeln, vereinfachte: J. Agthe [Zs] 1024
— verdichtete, Kraft-Speicherungs-Anlagen mittels v.r.—: W. E. Trümpler [Zs] 862
— verflüssigung: R. Linde [Zs] 346
— vorwärmung, Kesselfeuerungen: W. H. Patchell [Zs] 1025
— s. a. u. Druck—; Gebläsewind: Linde—; Pneumatisch; Verbrennungs—; Wind

Lufthammer, Bemessung s. *23

Luftkompressoren, Dampfzylinder, Mitteldruck-D., Formerei s. *855

Luftpumpen für Kondensationsanlagen: K. Hoefler [Zs] 673

Luftvorwärmer s. u. Dampfkessel: —

Lunker
— bildung beim Verschmelzen: Th. Kautny [Zs] 513
— Guß [Zs] 674
— Stahl s. *533
 äußeres Kennzeichen: N. Akesson [A] *342
— s. a. u. Blasen

Lunkern von Gußeisen [Zs] 347

Lütz-Brenner s. *216

Luxemburg
— Ein- u. Ausfuhrbestimmungen, Neuregelung [W] 794
— Eisenindustrie [W] 199, 319, 565, 833, 953
 deutscher Ausbau bis 1918: W. Haug [O] *728
 Entdeckung der Minettelager/ E. vor der Entdeckung: J. Wagner [B] 998
— Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
— Eisenhüttenwerke [Zs] 871
— Hoehöfen, Statistisches s. Eisen: markt, —
— Roheisen- u. Stahlerzeugung 1920 u. 1921 s. 752
— Wirtschaftsvertrag mit Belgien [W] 598
— Zollwesen, Neuregelung [W] 794

M.

M(a)c Keesport, Hochofenmauer, zu —: D. N. Watkins [Zs] 346

M(a)c Kune, Martinofenzüge nach — s. 147, 348, 512

Madruck-Verfahren, Torf, Pressen [Zs] 509

Magnetit(e), —vorkommen
— Euböa [Zs] 861
— amerikanische, Verarbeitung s. 106

Magnetitwerk der Oesterreichisch-Amerikanischen Magnetit-Gesellschaft in Radenthein (Kärnten): K. Endell [Zs] 144

Magnesium
— bestimmung im technischen Nickel: K. Chalupny u. K. Breisch [Zs] 516
— Chemie, analytische: F. V. v. Hahn [A] 985

Magnete

— Chromstahl—, Vergleich mit Wolframstahl— s. 46, 97

— Dauer—,
 Chromkohlenstoffstähle für permanente —: E. Gumlich [O] *41, *97
 Entmagnetisierung [Zs] 149
 Herstellung u. Prüfung: C. E. Roussel [Zs] 677
— permanente s. —: Dauer—
— s. a. u. Hebe—

Magnetismus, magnetisch(e)
— Eigenschaften,
 Eisen [Zs] 149, 351, 677
 Eisen-Nickel-Legierungen: (T. D.) Yensen [A] 63¹
 Eisenpulver, gepreßtes: B. Speed u. G. W. Elmen [Zs] 149
 Kohlenstoff, geglühter, eutektoider, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: C. Nusbaum u. W. L. Cheney [Zs] 352
 Verbesserung [P] 946
— Erze /Magnetscheider für schwach —: E.: H. Bernhardt [A] *629
— Feld /kritischer Punkt, Abhängigkeit von der Stärke des —: F.: K. Honda [A] 231
— Haltbarkeit in Magnetstäben: W. Brown [Zs] 867
— Kasten- („log“) Wascher bei der Eisenerzanreicherung: H. H. Wade [Zs] 1023
— Prüfung von
 Eisenbahnradern: P. H. Dudley [Zs] 149
 Federn: T. Spooner u. J. F. Kinnard [Zs] 352
 Ketten: A. V. de Forest [Zs] 676
— Rosten von Eisenerzen: E. W. Davis [Zs] 861
— Sättigungswert des Zementits: S. Saito [Zs] 351
— Viskosität in Eisendrähten, dünnen: B. Wwedensky [Zs] 351
— s. a. u. Elektro—; Entmagnetisierung

Magnetscheider [P] *475, *785
— Erze, schwachmagnetische: H. Bernhardt [A] *629
— s. a. u. Elektro—

Magnetstahl [Zs] 148

Mahleinrichtungen für Erze: E. Blau [Zs] 869

Mailand, Handelskammer, deutsch-italienische [W] 794

Mandatsgebiet, bergrechtliche Bestimmungen, Verschiedenheiten mit dem Altpreußischen: K. Piatscheck [Zs] 518

Mangan: E. M. Weld u. a. [Zs] 860
— aufnahme der Kuppelofenschlacke s. 136
— bestimmung,
 Permanganat: P. B. Sarkar u. N. R. Dhar [Zs] 869
 Sulfat: J. Huber [Zs] 679
— einfluß, Stahl, mechanische Eigenschaften: W. R. Webster [Zs] 1023
— s. a. u. Ferro—

¹) Dasselbst irrthümlich Yensin

Abkürzungen: { [A] == Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
 { [B] == Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Manganat** s. u. Per—
Manganbronze s. u. Messing
Mangan-Eisen-Legierungen s. u. Ferro-mangan
Manganerzgrube im Staate Gangpur in Indien: J. F. Spedding [Zs] 672
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — s. u. Manganite
Manganite, Untersuchung: P. B. Sarkar u. N. R. Dhar [Zs] 869
Manganlegierungen, elektrochemisches Verhalten: G. Tammann u. E. Vaders [Zs] 868
 — s. u. Aluminium-Kupfer-Nickel—; Eisen—; Ferromangan; Kobalt—; Kupfer—; Nickel—
Mangansäure s. u. Permanganat
Manganstahl, Hartstahl, Kreuzungsstücke, gegossene, aus —, Bearbeitung mit der Schmirgelscheibe: F. B. Jacobs [A] *1018
 — herstellung im Elektroofen: L. J. Barton [Zs] 348
 — Schienen s. 149
Mannesmann, Reinhard, Nachruf *443
Mannstaedt-Werke, Glocken-Ventil s. 512
Manograph, Indikator, optischer [Zs] 680
Manometer s. u. Mikro—
Margerum, C. E., Maschine zur Prüfung der Schlagfestigkeit gehärteten Stahls s. *710
Marine, Versuche mit Spezialstählen bei hoher Erwärmung: (B.) Schulz [Zs] 514
Mark, Bewegung 1921/22 s. 110, 276, 395, 592, 787, 992
Markt(berichte) s. u. Eisen: —; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Roheisen-Verband; Verein deutscher Eisengießereien; Welt: —, sowie u. den Marktgegenständen (Kohlen usw.)
Marktpreis s. u. Preis
Martensscher Spiegelapparat zur Bestimmung der Wärmeausdehnungszahlen von Metallen u. andern Baustoffen: H. Siegler Schmidt [A] *229
Martensit
 — Austenit/ spontan aus A. gebildet —, röntgenographische Ergebnisse: E. C. Bain [Zs] 677
 — Umwandlung von Austenit in —, U.-Wärme: N. Yamada [Zs] 1029
 Perlit, U.-Wärme: N. Yamada [Zs] 1029
Martino(e)fen [P] *474
 — Beheizung mit Koksofengas: J. Dupuis [Zs] 348
 — betrieb s. *8, *47
 ds.: W. H. Ramage [Zs] 348
 Entfernung zwischen Generatoren u. Oefen, Einfluß: E. Maurer u. R. Schrödter s. 120
 s. a. u. Martinverfahren
 — Brennstoffe in —: E. F. Cone [Zs] 347
 — Entwerfen: A. D. Williams [Zs] 1027
 — Hilfsbetriebe: A. V. Kemp [Zs] 865
 — Höchstleistung [Zs] 512
 — köpfe,
 Bau, Verbesserungen: J. W. Kagari [Zs] 348
 Schutz [P] *988
 — Luftkanäle über dem Gaskanal [P] *907
Martino(e)fen (ferner)
 — prozeß s. u. Martinverfahren
 — Züge, Verbesserung: J. W. Kagari [Zs] 147
Martinschlacken
 — markt s. u. Eisen: M.
 — titanhaltige, Schmelzbarkeit: G. Comstock [Zs] 675
Martin Stahl s. u. Sta(e)hl(e)
Martinverfahren [Zs] 147, 347, 512, 675, 1027
 — Höhenunterschied zwischen Generatoren und Martinofen, Einfluß: E. Maurer u. R. Schrödter s. 120
 — saures, Geschütz- u. Edeltahlerzeugung: W. P. Barba u. H. M. Howe [Zs] 675, 1028
 — Siemens/ Brüder S. u. —: A. Roth s. 603
 — s. a. u. Martinöfen
Martin-Stahlwerke s. u. Martinwerke
Martinwerke, Arbeitsverteilung zur Erhöhung des Wirkungsgrades: P. S. Young [Zs] 1027
 — s. a. u. Stahlwerke
Marxismus, wissenschaftliche Ueberwindung: O. Spann [O] 816
Maschinen
 — automatische, als Ersatz der Handarbeit [Zs] 870
 — bau s. u. —bau
 — elektrische, Parallelbetrieb: K. Michalke [Zs] 862
 s. a. u. Elektrische Maschinen; Elektromotoren
 — elemente [Zs] 346, 673, 863
 — Kernherstellung: G. Hoffmann [Zs] 864
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — rückgabe an Belgien u. Frankreich, Verordnungen s. 57
 s. a. u. Abrüstung
 — Schmiede für Massenartikel: H. Lichteiker [Zs] 865
 — technik, technische,
 Raumbild: K. Lüdemann [Zs] 872
 Untersuchungen [Zs] 680, 1031
 — teile, abgenutzte, Wiederherstellung durch elektrolytische Eisennieder-schläge: D. R. Kellogg [Zs] 1028
 — vergossenes Roheisen: R. Moldenke [Zs] 1026
 — s. a. u. Arbeits—: Lager; Material-bewegung, sowie u. den Sonder-bezeichnungen (Form— usw.)
Maschinenausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: G. Schulz [O] *165
Maschinenbau
 — deutscher, wirtschaftliche Lage: E. v. Borsig [A] 827
 — Leicht—, Elemente: A. Baumann [Zs] 863
 — Lieferbedingungen: (W.) Hillmann s. 826
 — Marktlage s. u. Eisen: markt
 — Rohstoffversorgung: (J.) Becker [A] 826
 — s. a. u. den betr. Maschinen
Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Steilrohrkessel s. 145
Maschinenbauschulen, Höhere, Staatliche, Not [A] 783
Maschinenfabrik(en)
 — bestehende, Gießereien, Errichtung im Anschluß an b. — [Zs] 146
Maschinenfabrik(en) (ferner)
 — Buckau, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 762
 — Gröppel, Gründung der Firma Gröppel-Rheinmetall, A.-G. für Kohlen-Aufbereitungs-Anlagen s. 915
 — Jahr, praktisches: F. zur Nedden. 2. Aufl. [B] 999
 — Laeis, Eduard, & Cie., G. m. b. H., Gießerei: C. Pardun [O] *333
 — Marktlage s. u. Eisen: markt
 — moderne, Härterei: O. Lich [Zs] 1028
 — Unkosten: H. B. May [Zs] 512
 — Zeitstudien s. 37
Maschinenformen, -formerei s. u. Formen
Maschinengewehrläufe, Lebensdauer: W. W. Sveshnikoff [Zs] 1030
Maschinengußstücke, Anforderungen: H. J. Young [Zs] 867
Maschinenhausbetrieb: H. Dunell [Zs] 1025
Maschinenindustrie s. u. Maschinenbau
Maschinenzylinder, Verstärkungsringe, Aufbringen [P] *508
Massengüter, Umschlag: H. Hermanns [Zs] 511
Maß(e)
 — einheiten s. 680
 — 14. Jahresversammlung über —, Bericht [Zs] 870
Maßanalyse, -analytische
 — Aluminiumbestimmung: E. J. Kraus [Zs] 151
 — elektrometrische Titration zur Chrombestimmung in Ferrochrom: G. L. Kelley u. J. A. Wiley [Zs] 151
 — ds. zur Vanadin- u. Chrombestimmung im Ferrovanadin: G. L. Kelley, J. A. Wiley, R. T. Bohn u. W. C. Wright [Zs] 353¹⁾
 — Permanganat - Oxalat - Titrationen, Einfluß von Filterpapier: S. G. Simpson [Zs] 151
 — Zinkbestimmung: S. Urbasch [Zs] 516
Maßstäbe
 — Invar u. Elinvar für —: Ch.-E. Guilleaume [Zs] 350
 — Meter— mit Strichleitung: K. Lüdemann [Zs] 517
Massen, lockere, Verhalten: H. Lorenz [Zs] 680
Materialbewegung [Zs] 146, 346, 511, 673, 863, 1026
 — Gießerei: H. R. Simonds [Zs] 146
 — s. a. u. Kokslöschwagen
Materialprüfung s. u. Werkstoffprüfung
Materialprüfungsamt s. u. Laboratorien; Physikalisch-Technische Reichsanstalt
Materialprüfungsapparat(e), -maschine(n) [Zs] 350, 514, 867
 — Holz: P. Breuil [Zs] 1029
 — Schlagfestigkeit, Stahl, gehärteter: C. E. Margerum [A] *710
 — s. a. u. Chemie: Apparate; Meßapparate; Metallographie: Apparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen
Materialspannungen s. u. Spannungen
Mathematik
 — angewandte [Zs] 517, 680, 870, 1031
 — Lehrbuch der —, Hrsg. von K. Esselborn. 2 Bde. [B] 482
¹⁾ Dasselbst irrtümlich magnetometrische . . .

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Mathildenhütte** [G] 520
- Mechanik**, mechanische [Zs] 516, 680, 870, 1031
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
— Krise, gegenwärtige: R. v. Mises [Zs] 344
- Meguin**, A.-G. [G] 915
— Braschenwäsche, Bauart — s. *260
— Kapitalerhöhung s. 916
— Verlegung nach Butzbach-Hessen s. 915
- Mehrfachwalzenscheider**, elektromagnetischer s. u. Elektromagnetscheider
- Mehrstoffstähle** s. u. Stähle: Sonderstähle
- Meiler**, Verkokungsverlauf im —: H. Bergström [Zs] 860
- Meister**
— problem: (G.) Schlesinger [Zs] 682
— prüfung: W. Moede [Zs] 151
- Memelgebiet**, Waren, deutsche, Ausfuhr fuhr nach dem —gebiet [W] 833
- Merkel**, Julius, Nachruf *284
- Meßapparate**, -geräte [Zs] 151, 354, 517, 679, 680, 870, 1031
— elektrische, für die Warmwirtschaft: G. Keinath [Zs] 517
— Genauigkeiten: R. P. Schröder [Zs] 517
— Hilfsmittel, optische: W. Block [Zs] 517
— optische, Bestimmung der Dicke der Oelschicht in Lagern: v. Vieweg [A] 984
— Wärmeausdehnung von Metallen s. *309
— s. a. u. den sonstigen Sonderbezeichnungen
- Meßbüros**, wärmetechnische, Organisation s. 503
- Messe** s. u. Industrie—; Technische —
- Mess(en)**, Messungen
— betriebstechnische: J. Luserke [Zs] 870
— bereich, großer, Skalen, Prüfung: C. A. Briggs u. E. D. Gordon [Zs] 1031
— verfahren [Zs] 680, 870, 1031
— s. a. u. dem betr. Gegenstand
- Messerstahl**, nichtrostender, Herstellung: R. G. Hall [Zs] 676, 866
- Messing**
— block, Fließvorgänge beim Stangenpressen: F. Doerinckel u. J. Tröckels [A] *741
— elektrische Schmelzöfen der Booth Electric Furnace Co.: F. R. Russ [Zs] 350
— Wiedergewinnung aus Gußasche [P] 748
— s. a. u. Kupfer-Zink-Legierungen; Rotguß
- Messingdraht**, kaltbearbeiteter, Temperatur-Widerstandskurve s. *944
- Meßkörper**, Abplattung, Berechnung nach Hertzschen Formeln: G. Berndt [Zs] 515, 680
- Meßstäbe** s. u. Maßstäbe
- Metall(e)**, metallische [Zs] 350, 676, 866, 1028
— Abnutzungsprüfung der —: L. Jannin [Zs] 515, 867
— amorphes, Hypothese: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 863
- Metall(e)** (ferner)
— analyse, Fortschritte 1920: Th. Döring [Zs] 151
— Anlauffarben: G. Tammann [O] *615
— bänder, durchsichtige: A. S. Whitney u. A. E. Outerbridge jr. [Zs] 678
— Bearbeitbarkeit, Prüfung durch Härtebohrmaschine: (A.) Kessner [Zs] 514
— bogen, Temperaturbestimmungen: K. Langbein [Zs] 517
— Brüchigkeit: R. Ariano [Zs] 1030
— Dichtmessungen bei hohen Temperaturen: K. Bornemann u. F. Sauerwald [Zs] 868
— durchleuchtung mittels X-Strahlen: L. Zerzog [Zs] 677
— Edel—, Preisentwicklung im Ausland: H. E. Böker [Zs] 1032
— Eigenschaften: R. W. Woodward [Zs] 366
— elektrischer Widerstand: P. W. Bridgman [Zs] 351
— Ermüdung: H. F. Moore u. J. B. Kommers [Zs] 351
— Beanspruchung, wiederholte: (H. F.) Moore u. (J. B.) Kommers [Zs] 149
— feste, Diffusionserscheinungen: G. Sirovich u. A. Cartoceti [Zs] 866
— Fließen während des Schmiedens [Zs] 348, 513, 675
 ds.: H. Massey [Zs] 348
— flüssige(s),
 Kolloidzustand s. 515
 Temperaturanzeiger [Zs] 517
— Formänderung, Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften: W. P. Sykes [A] 427
— forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für —forschung
— gewinnung der Welt 1919 [S] 70
— Grenzflächen, metallische, Reaktionen: O. Ruff [Zs] 1030
— härtung,
 Gleitstörungstheorie: O. A. Knight [Zs] 350
 ds.: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 515
 theorie: K. Honda [Zs] 514
— Härteprüfung [A] *627
— Kohlenstoffdiffusion in —: G. Tammann [O] *654
— Kolloidzustand: J. Alexander [Zs] 352, 515, 515
 ds.: W. H. Hatfield [Zs] 678
 ds. s. a. 678
— Korn,
 grobes u. feines im gleichen — [Zs] 869
 wachstum: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 516, 678, 678; s. a. 678
— Körper, metallische Substanz zwischen den Kristalliten: G. Tammann [Zs] 1030
— Korrosion [Zs] 869
— kunde,
 elektrochemische: R. Kremann [B] 723
 Kristallfeinbau u. —K.: M. v. Schwarz [Zs] 352
 Kristallographie u. —K.: V. M. Goldschmidt [Zs] 150
 s. a. u. Deutsche Gesellschaft für —kunde; —ographie
- Metall(e)** (ferner)
— Legierungs—, Einfluß auf physikalische Eigenschaften des Eisens: E. Maurer u. W. Schmidt [A] *103
— leitende Verbindungen, elektrochemisches Verhalten: G. Tammann [Zs] 353
— Lösungen / feste —L., verdünnte, elektrischer Widerstand: A. L. Norbury [Zs] 149
— markt, —preise 1922, 1. Viertel, 1922 [W] 598
 Entwicklung im Ausland: H. E. Böker [Zs] 1032
 s. a. u. Eisen: M.
— mechanisch(e)
 beanspruchte, Verhalten: F. Honegger [Zs] 1030
 Eigenschaften, Aenderung bei tiefen Temperaturen: L. Guillet u. J. Cournot [A] 744; vgl. 867
 ds. Einfluß von Temperatur, Formänderung, Korngröße u. Belastungsart: W. P. Sykes [A] 427
— nichtrostendes [Zs] 676
— normierte: F. Mylius [Zs] 354
— physikalisch-thermisches Verhalten s. d.
— plastische, Zerreißversuch s. *365
— Press(en)
 teile, Herstellung [P] *232
 Warm-P.: A. Müller [Zs] 148
— prüfung s. 442
 Beanspruchung, wiederholte: H. F. Moore u. J. B. Kommers [Zs] 351
— reine, Widerstand, Abhängigkeit von der Temperatur: L. Holborn [Zs] 150
— Röntgenographie: E. H. Schulz s. 506
— Rückkristallisation: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 516
— Schmelzen, geschmolzenes, Elektroofen: E. F. Ruß [Zs] 149
 Flüssigkeitsgrad: C. H. Desch [Zs] 515
— Schneid—, Stellit als Sch. [Zs] 867
— Spritzen: (N.) Meurer [Zs] 514
 s. a. u. Meurersches Pulverspritzverfahren
— Statistisches s. u. Welt
— technischer Kalender, Hrsg. von W. Guertler, Jg. 1, 1922 [B] 762
— teile, Ermüdungsbrüche: H. C. Knerr [Zs] 351
— Trennung des Arsens von allen —n im Luftstrom: L. Moser u. J. Ehrlich [Zs] 516
— überzüge s. u. Emaillieren; Sherardisieren; Verzinken, sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren und -stoffen
— Verdichten, Vorrichtung [P] *670
— Wärmeausdehnung,
 Meßapparat: E. Griffiths u. F. H. Schofield [A] s. *309
 zahlen, Bestimmung durch Martenssche Spiegelapparate: H. Sieglerschmidt [A] *229
— s. a. u. Monel—, sowie u. den übrigen Einzelbezeichnungen
- Metallbank u. Metallurgische Gesellschaft**, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 322
— Statistische Zusammenstellungen s. 70

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
 [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Metalldrähte**, Ziehen, hartgezogene, Faserstruktur: M. Ettisch, M. Polanyi u. K. Weissenberg [Zs] 150
ds. s. a. 352
- Metallformen** s. u. Kokillen
- Metallgesellschaft**, Statistische Zusammenstellungen s. 70
- Metallguß** [Zs] 149, 350, 1028
— Vorrichtung zum — [P] *670
- Metallindustrie**, Kulturstaaten, Streiks, 1921, 2. Halbj.: H. Göhring [W] 721
- Metalllegierungen** s. u. Legierungen: —
- Metallmikroskop** s. u. Mikroskop: —
- Metallograph**, Kristallographie, Bedeutung für den —en: M. v. Schwarz [Zs] 352
- Metallographie**, metallographischer [Zs] 150, 351, 515, 677, 868, 1029
ds.: E. Heyn u. O. Bauer. 2 Bde. 2. Aufl. [B] 203
ds. s. a. 442
ds.: W. Guertler. Bd. 2, T. 1, Abschn. 3 [B] 723
- Analyse, physikalisch-chemische: N. S. Kournakoff [Zs] 868
- angewandte, Grauguß: J. W. Bolton [Zs] 515
- Apparate u. Einrichtungen [Zs] 352, 677, 868, 1029
- Begriff(e),
bestimmung [Zs] 352
Definitionen [Zs] 352
- Einführung: P. Goerens. 3. u. 4. Aufl. [B] 958
- Ferienkursus an der Technischen Hochschule zu Berlin [A] 137, 711
- Hilfsmittel, Spektralanalyse: H. Bassett u. C. H. Davis [Zs] 868
- Nomenklatur [Zs] 352
- Prüfung, Untersuchung [Zs] 352, 515, 677, 868
Eisen [Zs] 352
Scherenschnitte: O. Bauer u. O. Vogel [Zs] 150
Stahl [Zs] 352
s. a. u. den betr. Stoffen
- s. a. u. Gefüge; Korn; Kristalle; Kristallographie; Metallkunde; Mikrophotographie; Mikroskopie; Physikalisch-thermisches Verhalten; Röntgenographie
- Metalloxyde**, glühbeständige, Eigenschaftsveränderungen, Röntgenographie: J. A. Hedvall [Zs] 678
- Metallsalze**, Lösungen, gemischte, kathodische Niederschläge: W. H. Creutzfeldt [Zs] 678
- Metallschlauch**: M. Pechstein [Zs] 675
- Metallurgie**, metallurgisch(e) [Zs] 147, 624, 1027 511,
— Anwendung des Urans [Zs] 676
— Eisen [Zs] 344, 509, 1023
— Kolloidchemie u. —. (Von A. Imhausen.) Zeitschrift von R. Kühnel [Zu] *622
ds.: F. Körber [Zu] *624
— Leitfaden der —: W. Fraenkel [B] 647
— s. a. u. Elektro—
- Metallurgische Oefen**, Temperaturen, Arbeits-T., Errechnung: H. Bansen [O] *245, *291, *370, *423
- Metermeßstäbe** s. u. Meßstäbe
- Metzler** s. u. Freytag—
- Methan** in Stahlflaschen: J. Bronn [A] 982
- Methylalkohol** zur Trennung des Arsens vom Wolfram, Vanadin u. Molybdän: L. Moser u. J. Ehrlich [Zs] 516
- Meurersches Pulverspritzverfahren**: (N.) Meurer [Zs] 514
- Meyer**, Wilh., Ehrenpromotion 324
- Midland-Railway Carriage and Waggon-Werke** zu Derby [Zs] 674
- Mikrogefuge** s. u. Kleingefuge
- Mikromanometer** mit Empfindlichkeitsgrad, einstellbarem: F. Michaud [Zs] 680
- Mikrometer**, Genauigkeitsansprüche an —: G. Berndt [Zs] 517
— s. a. u. Ultra—
- Mikrographie** s. u. Mikrophotographisch
- Mikrophotographische** Bestimmung der Korngröße: H. Green [A] *745
- Mikroskop**, Mikroskopie, mikroskopische s. 204
— Ablese— von Reichert, C. s. 310
— Anwendungen bei Untersuchungen: H. Leffmann [Zs] 515
— Eisen, Prüfung mittels —: E. Preuß. 2. Aufl., hrsg. von G. Berndt u. A. Cochius [B] 323
— Metall—, Ausdehnungskoeffizient, Ausdehnung: H. C. Kner [Zs] 868
— metallographische s. 677
— Untersuchungen, Braunjuraerze, oolithische: H. Schneiderhöhn s. 120
— s. a. u. Mikrophotographisch
- Mikrostruktur** s. u. Kleingefuge
- Mineralienausbeute** Perus in den letzten 100 Jahren [Zs] 144
- Mineralöl**
— Begriff —, Ausdehnung: F. Frank [A] 985
— Compoundieren mit Schmierölen: W. F. Osborne [Zs] 863
- Minette**, (—gebiet)
— erze, Lothringer, Struktur u. Entstehung: G. Berg [Zs] 671
— Hochofengasreinigungen, Wirtschaftlichkeit: M. Schlipköter [O] *285, *408
— markt s. u. Eisen: M.
- Ministerium** s. u. Reichsverkehrs—
- Mischeinrichtungen** für Erze: E. Blau [Zs] 869
- Mischer**
— aktive s. 470
— anlage der Witkowitz Bergbau- u. Eisenhütten-Gewerkschaft s. *4
— s. a. u. Roheisen—
- Mischereisenanalysen** s. 4
- Mischerschlackeanalysen** s. 4
- Mischgasfeuerung** s. 370
- Mischkristalle** des Eisens, Kohlenstoffdiffusion: G. Tammann [O] *654
- Mittelblechmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt
- Mitteldeutsches Braunkohlensyndikat**, Preisfestsetzung s. 439, 598
- Mitteldeutschland** s. u. Eisen: markt
- Mitteuropa** s. u. Europa
- Modell(e)**
— Eckenausfüllungen, Herstellung [P] *343
— Guß—, Herstellung: P. Bischoff [Zs] 147
— herstellung, praktische Verfahren: H. Verbeck [O] *132
ds.: C. Irresberger [O] *338
ds. [O] *498, *1016
- Modell(e)** (ferner)
— Holz—, Festlegung: P. Bischoff [Zs] 347
— Kennzeichnung, farbige s. 505
— lager, Organisation: H. Varley [Zs] 1027
— macherei, Aufgaben: J. Horner [Zs] 864
— s. a. u. Formen
- Modellplatten**, Herstellung durch Werkzeuge, besondere: U. Lohse [Zs] 1027
- Modulimeter** s. 307
- Mögel-Vergaser**: (J.) Kock [Zs] 145¹⁾
ds.: L. Finckh [Zs] 510
- Moll-Brenner** s. *216
- Molybdän**, —vorkommen
— Arsentrennung: L. Moser u. J. Ehrlich [Zs] 516
— Baustähle / — in B.n [A] 186
— Bestimmung in seinen Eisenlegierungen [A] 709
— Garmisch-Partenkirchen: Landgräber [Zs] 860
— gruben, norwegische: O. Falkenberg [Zs] 144
— Legierungsmöglichkeiten für —s. 828
— Werkzeugstähle / — in W.n [A] 186
— s. a. u. Ferro—
- Molybdändraht**, mechanische Eigenschaften s. 427
- Molybdänerze** [Zs] 144
- Molybdän-Schnelldrehstahl**: (Dr.) Arnold s. 186
- Molybdänsta(e)hl(e)**
— Gefügebestandteile: A. Portevin [A] *230
— Untersuchungen [Zs] 349
— s. a. u. Nickel—
- Monelmetall**
— Eigenschaften u. Verwendung: E. S. Wheeler u. R. J. M(a)c Kay [Zs] 676
— Wärmeausdehnung: W. H. Souder u. P. Hidnert [Zs] 677
zahlen, Bestimmung s. *229
- Montanindustrie**, oberschlesische, Zusammenschlußbewegung s. 72
— s. a. u. Bergbau
- Moore** s. u. Tori—
- Moorwässer**, Beton, Beständigkeit in —n: (M.) Gary [A] 712
- Morin**, Härteprüfer nach —: H. L. Whittemore, S. N. Petrenko u. L. B. Tuckerman [A] s. *628
- Moskau**, Deutsche Industrieausstellung s. 479
- Motor(en)** s. 116
ds. [Zs] 346, 862
— Gußstücke, Herstellung, britische Verfahren: B. Shaw u. J. Edgar [Zs] 347, 674, 864
— Reihenschluß-Bahn— für Wechselstrom, Wendepolerregung: Th. Kopczynski [Zs] 862
— s. a. u. Diesel—; Elektro—; Kraftfahrzeug—; Synchron—; Walzwerks—
- Motorengießerei**, kanadische [Zs] 864
- Motorzylinder**
— Formerei / Kern-F. kleiner, rippengekühlter — s. *340
— ungeteilte, Gießerei: W. T. Evans [Zs] 864

1) Dasselbst irrtümlich Kick

Muffelo(fen), schichtweise betriebene [P] *749
— s. a. u. Elektrischer —
Mühlen s. u. Bauxit—; Kugel—; Rohr—; Turbokohlen—
München, Gießereifachaustellung v. 14. bis 25. Sept. 1921 [O] *128
ds.: U. Lohse [Zs] 674

N.

Nabenherstellung mit ihren Speichen aus einem Rohrstück [P] *750
Nachrichtendienste, Außenhandels—, Zusammenlegung [W] 520, 833
Nachrufe
— Adämmer, Heinrich *364
— Hallbauer, Joseph *840
— Heyn, Emil: A. Kessner u. E. Wetzel *605
— Hochgesand, Julius *80
— Mannesmann, Reinhard *443
— Merker, Julius *284
Nägel
— preise s. u. Eisen: markt
Naßaufbereitung s. u. Aufbereitung
Nässe s. u. Feuchtigkeit
Naßreinigung von Gasen s. u. der betr. Gasreinigung
Naßscheider, elektromagnetischer s. u. Elektromagnetscheider
— magnetischer s. u. Magnetscheider
National Physical Laboratory, Tätigkeitsbericht s. *308
Naturgasvorkommen in Neuengamme bei Hamburg: W. Holthusen [Zs] 671
Naturwissenschaften: F. Dannemann. 2. Aufl. Bd. 2 [B] 799
Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger) [Zs] 509, 671, 861
— s. a. u. Ammoniak; Teer; Urteer
Nebenerzeugnisse (der Kokerei) [Zs] 144, 344, 509, 860
— Oefen mit Gewinnung der — s. u. Koksöfen
— Verwertung in amerikanischen Betrieben: W. H. Childs [Zs] 144
— s. a. u. Ammoniak; Koks; Koksöfen; Koksofengas; Teer; Urteer
Nebenprodukte s. u. Nebenerzeugnisse
Nernst, Wärmesatz: (H.) Schmolke [Zs] 1031
Neuengamme, Erdgasvorkommen in — bei Hamburg: W. Holthusen [Zs] 671
Neu-Kaledonien, Chromerzförderung 1914—1919 s. 276
Neunkirchen, Eisenwerk —: P. Lemoine [Zs] 354
Nickel [Zs] 676
— bestimmung,
Silikatgesteine: O. Hackl [Zs] 869
Stahlsorten, verschiedene: H. Rubricius [Zs] 353
— preise 1922, 1. Viertelj. s. 598
— technisches,
Magnesiumbestimmung: K. Chalupny u. K. Breisch [Zs] 516
Untersuchung: K. Breisch u. K. Chalupny [Zs] 1030
— Wärmeausdehnung: W. H. Souder u. P. Hidnert [Zs] 677
Nickel-Chrom-Legierungen s. u. Chromnickellegierungen
Nickel-Chrom-Stähle s. u. Chrom-Nickel-Stähle

Nickeldraht, mechanische Eigenschaften s. 427
Nickellegierungen s. u. Aluminium-Kupfer-Nickel-Manganlegierungen; Chrom—; Eisen-Nickel-Legierungen; Ferronickel; Kupfer—; Nickel-Mangan-Legierungen
Nickel-Mangan-Legierungen, elektrochemisches Verhalten: G. Tammann u. E. Vaders [Zs] 868
Nickel-Molybdän-Stähle: C. N. Dawe [Zs] 676
Nickelsta(e)hl(e)
— Bildung [P] 750
— Bleche s. 778
— Handels—, Kritische Punkte: H. Scott [A] 744
— Kohlenstoff
arme, Zusammensetzung u. Eigenschaften: J. N. Greenwood [Zs] 350
gehalt s. 390
— Wärmeausdehnungszahlen, Bestimmung s. *229
— s. a. u. Chrom—; Nickel-Molybdän-Stähle
Niederdruckkompressoren s. u. Kompressoren
Niederdruckturbinen von Zerstörern, Schaufelbrüche: D. F. Ducey [Zs] 516
Niederdruck-Verdampfer s. u. Verdampfer
Niederlande
— Außenhandel 1921 [S] 519
— Schiffbau 1921, 4. Viertelj. s. 155 ds. 1922, 1. Viertelj. s. 683
— Steinkohlenbergbau: B. Simmersbach [Zs] 671
— Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1921, 2. Halb. s. 722
— Zölle, Eisenerzeugnisse, deutsche s. 525
Niederländisch-Guyana s. u. Donderbary; Surinam
Niederrheinisch-westfälisch s. u. Rheinland-Westfalen
Niedersächsisches Kohlensyndikat, Preisfestsetzung s. 242, 439, 598, 685
Niederschlesisches Steinkohlensyndikat, Preisfestsetzung s. 439, 598, 685
Niederspannung s. u. Elektrizität
Niet(en), Nietung
— belastung, Messung bei —-Verbindungen: A. Hertwig [Zs] 1029
— Bleche, Beanspruchung: R. Baumann [Zs] 1030
— normen, Eisenbau: C. Scharnow [Zs] 871
— überlappte s. *666
— Verbindungen,
Herstellung, Arbeitsverfahren [P] *637
Messung der —-Belastung: A. Hertwig [Zs] 1029
Nomenklatur [Zs] 352
Nomographie, Hilfsmittel der Selbstkostenermittlung: F. Eisner [Zs] 871
Nordamerika
— Kohlenförderung 1920 s. 280
— Unfallverhütung: K. Hartmann [Zs] 152
— s. a. u. Amerika; Vereinigte Staaten
Nordbayern s. u. Bayern
Norddeutsche Hütte, A.-G. [G] 642

Norddeutschland s. u. Eisen: markt
Nordfrankreich s. u. Frankreich
Nordische Länder s. u. Dänemark; Norwegen; Schweden
Nordwestliche Gruppe s. u. Verein deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller: —
Norm(alien), Norm(alisierung) [Zs] 151, 354, 680, 870, 1031
— Anlasser: F. Natalis [Zs] 673
— Guß s. 505
— Industrie,
amerikanische: A. A. Stevenson [Zs] 870
internationale: E. Hijmans [Zs] 870
— Metalle: F. Mylius [Zs] 354
— Niet—, Eisenbau: C. Scharnow [Zs] 871
— Normteile, Entwicklung u. Aufbau unter Benutzung von Grund—: R. Koch [Zs] 354
— schiedbarer Guß: R. Stotz [Zs] 1032
— Schmiermittel s. 267
— Stahlplatten, feuergeschweißte [Zs] 349
— undurchführbare: C. E. Carpenter [Zs] 151
— s. a. u. Einheiten; Industrie—
Normaltemperatur s. u. Temperaturen:—
Normblätter, D-I.— s. u. Industriennormen
Normenausschuß der Deutschen Industrie s. 26
— Guß, Klassifizierung: K. Lehmann [Zs] 151
— (Hrsg.) s. u. Industriennormen
North American Steel Corporation s. 1037
North Jersey, Eisenerzgruben: E. C. Kreutzberg [Zs] 144
Norwegen
— Bergbau u. Eisenindustrie 1918 [S] 28
— Molybdängruben: O. Falkenberg [Zs] 144
— Schiffbau 1921, 4. Viertelj. s. 155 ds. 1922, 1. Viertelj. s. 683
— Streiks in Eisen- u. Metallindustrie 1921, 2. Halb. s. 722

O.

Oberbau, Berechnung unter Lasten, bewegten: H. Saller [Zs] 870
Oberer See
— Eisenerzverschiffungen 1921 [S] 476
— Erzvorkommen, 30 Jahre oder 300? [Zs] 860
Oberbiller Stahlwerk s. u. Aktiengesellschaft: —
Oberflächen
— behandlung [Zs] 148, 514, 676, 1028
— legierung s. u. Zementieren
Oberschlesien
— Bergbau: J. Mendel [Zs] 355
— Besitzveränderungen [W] 72
— Eisenbahnwagenanforderung u. -gestaltung 1920/22 s. 275, 557, 908
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
— Ententekapital s. 72
— Hüttenindustrie: J. Mendel [Zs] 355
— Kohlenförderung (Monatsberichte) [S] 109

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
[O] = Abhandlung im Originalteil.

Oberschlesien (ferner)
 — Montanindustrie, Zusammenschluß-
 bewegung s. 72
 — Polnisch—, Ein- u. Ausführregelung
 zwischen deutsch.— u. P.— [W] 991
 — Schienenwege, Anfänge [A] *550
 — Steinkohle(n),
 förderung 1920/22 s. 275, 557, 908
 Oele: P. Damm [A] 980
Oberschlesische Eisenbahnbedarfs-A. - G.
 [G] 599
Oberschlesische Eisenindustrie, A.-G. für
 Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] 916
Oberschmelzer, Martinwerke, Lehrgang
 v. 16.—22. Jan. 1922 s. 185
Ofen
 — Anlage für Metalle [P] 829
 — bauart, Einfluß auf Güte u. Koster
 [Zs] 345
 — eiserne: F. Bradtke [Zs] 512
 Ausstellung „Die Wärme im Haus-
 halt u. Kleingewerbe“: H. E.
 Axelrad [Zs] 147
 — feuerungen s. u. Feuerungen
 — gewölbe für Martinöfen [P] *906
 — hütten technische, Entwicklungsmög-
 lichkeiten: G. Bulle u. (P.) Rosin
 [O] *529; (Berichtigung) 669
 — industrielle, Rohbraunkohletrock-
 nung: W. Viebahn [Zs] 860
 — Stahlwerks— u. Gaserzeuger: J. S.
 Atkinson [Zs] 1024
 — Wechselflamme/— mit W. u. Re-
 kuperator [P] *475
 — s. a. u. Abhitze—; Blockwärm—;
 Drehrohr—; Elektro—; Feue-
 rungen; Flamm—; Gaserzeuger;
 Gaserzeugungsofen; Hoch—; Kam-
 mer—; Kerntrocken—; Koks—;
 Kuppel—; Metallurgische —;
 Reduktions—; Sandtrocken—;
 Schrägkammer—; Schürmann—;
 Schweiß—; Stahl—; Talbot—;
 Tiegel—; Trommel—; Wärm—;
 Zementbrenn—
Ofenießerei, Erweiterung: H. R. Si-
 monds [Zs] 146
Ofenhaus, Topfglühereien [P] *988
Oekonometer s. 516
Okular, Mit — u. Kamera: A. H. Hop-
 kins [Zs] 677
Oel(e)
 — Brenn— für Verbrennungsmaschi-
 nen: H. Moore [Zs] 1025
 — Flüssigkeitsgetriebe: H. S. Hele-
 Shaw [Zs] 863
 — Kohlungsmittel s. 523
 — kühlung beim Stahlhärteverfahren:
 S. E. Derby [Zs] 148
 — schicht in Lagern,
 Bestimmung der Dicke: v. Vieweg
 [A] 984
 Dicke u. Widerstand: G. Stoney, R.
 O. Boswall u. J. Massey [Zs] 863
 — Steinkohle, ober-schlesische: P. Damm
 [A] 980
 — Zähigkeit,
 Meßapparate [Zs] 680
 Temperaturabhängigkeit: (H.)
 Vogel [A] 984
 — s. a. u. Erd—; Kern—; Mineral—;
 Phenol—; Roh—; Schalter—;
 Schmier—; Transformatoren—;
 Voltol—
Oelbrenner [Zs] 145

Oelfeuerung [Zs] 145, 1024
 — Dampfkesselanlagen: C. H. Delany
 [Zs] 862
 — Flammöfen, Siegerländer: G. Seiler
 [Zs] 864
 — Martinöfen s. 348
 — Tiegelöfen mit — s. 130
Oelproblemmaschine: C. Jakeman s. 309
 — Stern-Sonneborn-A.-G. s. *983
Oelsandkerne s. u. Kerne
**Oelschalter, Abschalten von Induktivi-
 täten vermittelt —:** P. Hammer-
 schmidt [Zs] 673
**Oelzerstäuber, mechanische, in statio-
 nären Anlagen:** S. E. Derby [Zs] 1024
O M S Verfahren: (O.) Mohr s. 25
**Oolith, oolithische Brauneisenerze,
 mikroskopische Untersuchungen:** H.
 Schneiderhöhn s. 120
Opderbeck-Brenner s. *216
**Oppau, Explosionskatastrophe, Verhal-
 ten von Beton u. Eisenbeton:** H.
 Goebel [A] 713
Optik, optische(r)
 — Hilfsmittel an Meßgeräten: W. Block
 [Zs] 516
 — Indikator Manograph [Zs] 680
 — Meßgeräte, zur Bestimmung der
 Dicke der Oelschicht in Lagern:
 v. Vieweg [A] 984
 — Pyrometer: R. S. Whieppel [Zs] 870
 Allgemeine Elektrizitätsgesell-
 schaft [Zs] 354
 Anwendung: K. Daeves [O] *121
 (Berichtigung) 471; s. a. 354
 Farbscheiben monochromatische:
 W. E. Forsythe [Zs] 517
Oregon, südliches, Sand, schwarzer:
 R. R. Hornor [Zs] 671
**Orenstein & Koppel, A.-G. [G], Kapital-
 erhöhung 1037**
Organisation
 — Modellager: H. Varley [Zs] 1027
 — Schrift der —: O. Hardung [Zs] 871
 — s. a. u. Betrieb: überwachung
**Oslund-Drahtziehmaschine, kontinuier-
 liche [Zs] 675**
Osmondit s. *622
Ostadratisch s. u. Adria
**Ostelbisches Braunkohlensyndikat, Preis-
 festsetzung s. 439, 598**
Oesterreich, Deutsch—
 — Außenhandel 1920 [S] 194
 — Bergbau, 1922, 1. Viertel. [S] 949
 — Eisenerzeugung 1921 [S] 832
 — Eisenindustrie 1921 [W] 277
 — Industrie, 1922, 1. Viertel. [W] 990
 — Kohlen,
 brennstofftechnische Unter-
 suchung: M. Dolch u. G. Gersten-
 dörfer [Zs] 1023
 förderung 1921 [S] 476
 ds. 1922, 1. Viertel. s. 949
 — Roheisenerzeugung 1922, 1. Viertel.
 [S] 949
 — Stahlerzeugung 1921 [S] 832
 ds. 1922, 1. Viertel. [S] 949
 — Streiks in Bergbau, Eisen- u. Me-
 tallindustrie 1921, 2. Halbj. s. 722
 — Teilstaaten, Kohlengeologie: W. Pe-
 trascheck [Zs] 1023
 — Kohlen —s: M. Dolch u. G. Gersten-
 dörfer [Zs] 860
**Oesterreichisch - Alpine Montangesell-
 schaft [G], Kapitalerhöhung 917**

**Oesterreichisch - Amerikanische Magne-
 sit-Gesellschaft, Magnesitwerk in
 Radenthein (Kärnten):** K. Endell
 [Zs] 144
**Oesterreichische Berg- u. Hüttenwerks-
 Gesellschaft [G], Kapitalerhöhung
 1038**
**Oesterreich-Ungarn, Roheisen- u. Stahl-
 erzeugung 1920 u. 1921 s. 752**
Osteuropa s. u. Europa
**Ostrauer Kohlen, geologisches Alter
 u. Zusammensetzung:** J. Jungwirth
 [Zs] 344
**Ostwald, Wa., Apparat nach — zur
 Bestimmung des Feuchtigkeitsge-
 haltes von Gasen [Zs] 354**
**Otis Steel Company, Blechwalzwerk [Zs]
 513, 865**
Oxyde
 — Einfluß auf Geschützstahl: W. J.
 Priestley [Zs] 512, 676
 — Gase, oxydierende, Einfluß bei nied-
 rigem Druck auf erhitztes Eisen:
 H. C. Carpenter u. C. F. Elam
 [Zs] 1029
 — Lösen, gelöste, Einfluß auf Zement-
 tit- u. Härtungseigenschaften von
 Stahl: E. W. Ehn [Zs] 1030
 — Reduktion durch Wasserstoff: E.
 Berger [Zs] 1029
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen
 (Kohlen — usw.)
Oxydation
 — Eisen,
 gewächsähnliche Formen [Zs] 516
 glühendes, Schutz gegen: F.
 Fischer, H. Schrader u. C. Zerbe
 [Zs] 148
 — grad der Kohlen, Bestimmung: G.
 Charpy u. G. Decorps [Zs] 151
 — s. a. u. Des—; In—; Korrosionen;
 Rosten

P.

Packard-Auto-Gußstücke, Herstellung:
 P. Dwyer [Zs] 674
Papierprüfung s. 442
 — s. a. u. Filter—
Paraffinuntersuchung, Apparat [Zs] 870
Parallel-Kupplung s. u. Kupplung
**Parkhead Works, Radreifenwalzwerk
 [Zs] 865**
Patent(e)
 — bericht s. Verzeichnis 4
 — deutsche,
 Anmeldungen s. Verzeichnis 4.A. a.
 Inhaber s. Namenverzeichnis
 Klassenübersicht s. Verzeichnis
 4. A. d.
 Löschungen s. Verzeichnis 4. A. e.
 Nummernübersicht s. Verzeichnis
 4. A. c.
 Statistik 1921 633
 Versagungen s. Verzeichnis 4. A. a.
 Zurücknahme s. Verzeichnis 4.A. a.
 — Industrie, wissenschaftliche Unter-
 suchungen der I. u. —: C. L. Jenks
 [Zs] 677
Patentieren von Stahldrähten s. 349
Patentrecht(e), —liche
 — deutsche, Geltendmachung in den
 Vereinigten Staaten 905
 — Stellung der Legierungen: Th. Lach
 [Zs] 152
Pattberg, H., Ehrenpromotion 1039

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.
 [S] = Statistisches.

[V] = Versammlungsbericht.
 [W] = Wirtschaftliches.

[Zs] = Zeitschriftenschau.
 [Zu] = Zuschrift.

Pechuntersuchung, Apparat [Zs] 870
Peiner Walzwerk s. u. Aktiengesellschaft(en): —
Pendel s. u. Doppel—
Pendelhammer von Guillery: R. Hadfield s. 309
Pendeln, Wechselstrom-Generatoren, parallel geschaltete: J. Fischer-Hinnen [Zs] 346
Penn Mold and Mfg. Co., Arbeitsverfahren beim Formen u. Gießen von Blockformen s. *1013
Peretti-Halbgasfeuerung s. 1024
Perhydrol zur Bestimmung des Gesamtschwefels im Leuchtgas: A. Klemmer [Zs] 354
Perin, C. P., Elektrolyseenerzeugung nach — s. 512
Perlit
 — ausbildung s. 352
 — korn, Aufbau, innerer: N. T. Belaiew [Zs] 1030
 — kugelig, Bildung: J. H. Whiteley [Zs] 1029
 — Umwandlung von Martensit in —, U.-Wärme: N. Yamada [Zs] 1029
 — Stähle, unterperlitische, Glühverfahren: B. Kjerrman [O] *697
Permanganat
 — Manganbestimmung: P. B. Sarkar u. N. R. Dhar [Zs] 869
 — Oxalat-Titration, Einfluß von Filterpapier: S. G. Simpson [Zs] 151
Peru, Mineralienausbeute in den letzten 100 Jahren [Zs] 144
Petroleumgewinnung in Rußland [Zs] 355 — s. a. u. Erdöl
Pfannen s. u. Gieß—
Pfeilzahnräder s. u. Zahnräder
Pflanzenschädliche Säuren der Luft, Bestimmung: G. Lambris [Zs] 517
Pflugscharen, Herstellung [P] *591
Pfoser-Strack-Stumm, Cowperbeheizung nach — s. *286
Phenolöle s. 980
Philadelphia, Turbine, 30 000 KW-T., Bruch [Zs] 516
Philadelphia Electric Company, Delaware-Kraftwerk, Wärmewirtschaft: E. L. Hopping [Zs] 145
Philippin-Röhrenwinderhitzer s. 145
Phönix, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb, Mitbegründung der Schiffbaustahl-Verkaufsgemeinschaft s. 71
Phosphate s. u. Kalk—; Rhenania—
Phosphor
 — bestimmung, kolorimetrische: L. Losana [Zs] 869
 — Einfluß,
 Mikrogefüge u. Härte von weichen Martinstählen: E. C. Groesbeck [Zs] 509, 1029
 Stahl, mechanische Eigenschaften: W. R. Webster [Zs] 1023
Phosphorsäurebestimmung in Düngemitteln: J. C. Vogel [Zs] 1030
Photographie, photographische(r)
 — Messungen mittels der Lissajouschen Figuren: A. Guillet [Zs] 677
 — Negativprozeß, Hilfsmittel: W. Schlichter [Zs] 515
 — Technik: R. Thun [Zs] 517
 — s. a. u. Mikro—
Photomikrographie s. u. Mikrophotographie

Physik, physikalische
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
 — Prüfung, Untersuchung s. u. Werkstoffprüfung
 — Unstetigkeiten beim Erhitzen gehärteter Kohlenstoffstähle: H. Scott u. G. Movius [Zs] 352
 — s. a. u. Geo—
Physikalisch-chemische Untersuchung zur Feststellung von Unfallursachen: V. Hundertmark [Zs] 353
Physikalisch-Technische Reichsanstalt
 — Mitteilung aus der —: E. Gumlich [O] *41, *97
 — Prüfungsgebühren, Erhöhung [A] 504, 857
Physikalisch-thermisches Verhalten [Zs] 352, 677, 1029
 — s. . . u. Kritische Punkte; Punkte; Rückkristallisation; Umwandlung; punkte Wärme; behandlung
Physiologie, Arbeits— im Betriebe: G. Villwak [Zs] 152
Piette - Koksöfen, Nebenerzeugnisse - K. [Zs] 144; vgl. 344
Pilger-Walzwerk: s. u. Pilgerschritt-Walzwerke
Pilgerschrittwalzwerke, Werkstückvoholer [P] *274, *508, *715, *716
Pilliod s. u. Baker—
Pionier-Hochofen, Ersatz [Zs] 51
Piper s. u. Beardsley—
Pittsburger Becken, amerikanische Kohlenindustrie: R. Courau u. J. Majorrelle [Zs] 671
Planche, R., Kolbenpumpe, umlaufende: L. Fournier [Zs] 673
Platin, Wassersoffdiffusion durch — G. C. Schmidt u. Th. Lücke [Zs] 353
Platinen, Erwärmen, Wieder-E. [Zs] 345
Platin-Rhodium, Thermoelemente aus— Lebensdauer: C. O. Fairchild u. H. M. Schmitt [Zs] 517
Platte(n)
 — durchlaufende, Biegung: A. Nadai [Zs] 680
 — Hufstahl—, Walzen: E. Bencenleitner [A] *549
 — rechteckige, Biegung: A. Nadai [Zs] 680
 — Stahl—, feuergeschweißte, Normung [Zs] 349
 — Unterleg— für Gruben u. Feldbahngleise [P] *27
 — s. a. u. Modell—
Plattierungen, Auswalzen [P] 67
Pneulec - Formmaschine, Kipp- u. Kern-F. [Zs] 1027
Pneumatische Kohlenförderanlage [Zs] 346
Poldihütte [G] 917
 — Werksneubauten in Komotau: R. Homola [Zs] 870
Polen
 — Bergbau u. Eisenindustrie 1921, 1. Halbj. [S] 154
 — Eisenerzförderung 1913 bis 1921 [S] 684
 — Kohlenförderung 1913 bis 1921 [S] 684
 — Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 2. Halbj. s. 722
 — Zo(e)ll(e),
 Eisenerzeugnisse, deutsche s. 524

Polen (ferner)
 (Zo(e)ll(e))
 gemeinschaft mit Danzig [W] 73, 113
 tarif für Eisen u. Stahl s. 73
Politik
 — Erfüllungspolitik [Zs] 681
 — Welt— im besonderen Hinblick auf den Osten: M. Spahn [O] *205
Polnisch-Oberschlesien s. u. Oberschlesien:—
Polymorphismus: K. Schaum [Zs] 516
Porosität
 — Bauxit: A. Bigot [Zs] 1023
 — Eisenerze, Sinterung s. 977
 — Kaolin: A. Bigot [Zs] 1023
 — Ton: A. Bigot [Zs] 1023
Portlandzement
 — Abbinden: G. A. Rankin [Zs] 145
 — Erhärten: G. A. Rankin [Zs] 145 ds. s. a. 145
Portugal, Schiffbau 1921, 4. Viertelj. s. 155 ds. 1922, 1. Viertelj. s. 683
Porzellanprüfung, Vereinheitlichung s. 428
Pottasche, Gewinnung aus Zementofen-Abgasen s. *631
Praktikantenwesen, Verbesserung: F. Sieck [Zs] 872
Präzisionsguß s. u. Guß
Preis
 — bildung u. Kartelle: S. Tschierschky [Zs] 681
 — gestaltung eines Werkstückes unter Berücksichtigung des Ausfalles in der Fabrikation: W. Aumann [Zs] 152
 — Markt—, Wiederbeschaffungskosten u. M.: E. Stern [Zs] 355
 — regelung im Wiesbadener Abkommen [W] 158
Preisausschreiben, Druckluftmesser [A] 900
Presse(n) [Zs] 349, 675, 865
 — Formkasten, schmiedeeiserne, Herstellung durch — [Zs] 864
 — Hammer u. —: P. Schweißguth [Zs] 865
 — hydraulische, Steuerventil, selbsttätiges [Zs] 675
 — Stangen—,
 Fehler: R. Genders [Zs] 349
 Fließvorgänge im Messingblock: Fr. Doerinel u. J. Trockels [A] *741
 — Torf nach dem Madruck-Verfahren [Zs] 509
 — Warm- für Metalle: A. Müller [Zs] 148
 — s. a. u. Abgrat—; Kesselblech-Biege—; Brinell —; Kugeldruck—; Richt—
Preßformen s. u. Formen
Preßkohlen s. u. Briketts
Preßstahl, Automobilteile aus— [Zs] 865
Preuß, E., Versuche über Spannungsverteilung im gelochten Zugstab: K. Englisch [Zs] 515
Preußen
 — Alt—, bergrechtliche Bestimmungen, Verschiedenheiten mit dem Mandatsgebiet: K. Piatscheck [Zs] 518
 — Anleihe, Zwangs-A. 1810: J. Curtius [Zs] 872
 — Bergbau 1920 [S] 109
 staatlicher 1920 [W] 358

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. [G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. [O] = Abhandlung im Originalteil.

Preußen (ferner)
 — Bergwerksschwindel, staatlicher, im 18. Jahrh.: A. Schwemann s. 603
 — Braunkohlenbergbau 1922, 1. Viertel, [S] 990
 — Eisenbahnen s. u. Eisenbahnen
 — Enteignung für Reichseisenbahnen: (O.) Blum [Zs] 153
 — Hochschulen, Technische s. u. Hochschulen
 — Hütten, staatliche 1920 [W] 358
 — Seifahrtskommission, Verhandlungen u. Untersuchungen [Zs] 681
 — Steinkohlenbergbau 1922, 1. Viertel, [S] 990
 — Steuern s. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der S.
Privatbahn s. u. Eisenbahn
Privatwirtschaft, —liche
 — Bedeutung der Kartellpolitik: S. Tschierschky [Zs] 871
 — Eisenbahnen, Reichs-E. Ueberführung in — Formen: W. Kloeve-korn [Zs] 872
Probenaheinrichtungen für Erze: E. Blau [Zs] 869
Produktivität u. Rentabilität, Bedeutung für das Sozialisierungsproblem: C. Landauer [Zs] 355
Promotionen s. u. Ehren—
Proportionalitätsgrenze von Eisen u. Kupfer s. 149
Prüfung s. u. Chemie, chemische —; Festigkeits—; Härte—; Magnetismus; Metallographie; Mikroskopie; Probenaehme; Physik, physikalisch; Werkstoff—, sowie u. den —gegenständen
Prüfungsanstalten s. u. Physikalisch-Technische Reichsanstalt
Prüfungsapparate, —maschinen s. u. Material—; Meßapparate; Metallographie; Apparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen
Prüfungsgebühren, Physikalisch-Technische Reichsanstalt, Erhöhung [A] 504, 857
Psychologie, psychologische Eignungsprüfungen / Wie entwickelt man — E.?: H. Rupp [Zs] 152
Psychotechnik [Zs] 151, 871
 ds.: K. A. Tramm. Bd. 1. [B] 798
 — Betriebe: G. Villwak [Zs] 152
 — Eignung
 feststellung: J. Weber [Zs] 518
 ds., nichtapparative: B. Herwig [Zs] 518
 prüfung(en), Arbeiterinnen der elektrotechnischen Massenherstellung: M. Walden [Zs] 152
 — industrielle: C. Piorkowski [Zs] 1032
 — Prüfungsversuch, Wiederholung, Einfluß auf das Ergebnis: Hamburger [Zs] 152
Puddeleisen s. u. Eisen: schmiedbares
Pulco-Pumpe für Kohlenstaub [Zs] 672
Pulververfahren, Röntgenkristallanalyse nach dem —: L. W. M(a)rc Keehan [Zs] 515
Pumpe, Pulco.—für Kohlenstaub [Zs] 672
 — s. a. n. Kolben—; Luft—; Turbo—
Punkt(e), Löslichkeit der Karbide bei — Ac_{1, 2, 3}, Einflüsse der Dendriten: K. Amberg [Zs] 352
 — s. a. u. Kritische—; Umwandlung:—

Puppe
 — Breitflanschträger-Walzwerk, System —, auf dem Peiner Walzwerk: E. Cords [Zs] 1028
 — Untersuchungen über den Kraftbedarf beim Walzen s. 806
Putzen s. u. Guß—
Pyridingewinnung auf Kokereien: W. Glud u. G. Schneider [Zs] 860
Pyrometer, Pyrometrie, pyrometrische [Zs] 516, 679, 870
 — Metallflüssiges [Zs] 517
 — optische(s): R. S. Whieple [Zs] 870
Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [Zs] 354
 Anwendung: K. Daeves [O] *121, (Berichtigung) 471; s. a. 354
 Farbscheiben, monochromatische: W. E. Forsythe [Zs] 516
 — praktische: P. D. Foote, C. O. Fairchild, T. H. Harrison [Zs] 151
 — Wertung der Brennstoffe s. *251, 294
 — s. a. u. Glühfaden—; Holborn-Kurlbaum—; Strahlungs—; Temperatur: Messungen; Thermoelemente; Wanner

Q.

Qualitätsstahl s. u. Stahl: —
Quasi Arc-Verfahren, Schweißung, elektrische, Lichtbogen-Sch. s. 664
Quebec, Asbest: W. A. Keyser [Zs] 861
Quecksilberchloridlösung zur Gasbestimmung in Eisen u. Stahl s. 449, 801
Quecksilberdampf-Gleichrichter
 — anlagen: Weber [Zs] 673
 — Umformung von Drehstrom in Gleichstrom: Ch. Krämer [Zs] 346
Querschnittverminderung, Bestimmung durch schaubildliches Verfahren: H. M. Brayton [A] s. *308
Querswellen, Schienenberechnung auf —: G. Barkhausen [Zs] 517

R.

Ra(e)d(er)
 — Eisenbahn—, magnetische Prüfung: P. H. Dudley [Zs] 149
 — Gußeisen—, Fehler: H. J. Force [Zs] 353
 — Guß—, Wärmespannungen [Zs] 516
 — Wagen—, Gießerei: G. F. Tegan [Zs] 347
 Hartguß-W., Kohlenstoff: Y. A. Dyer [Zs] 147
 Herstellung, Umwälzung: G. L. Lacher [Zs] 864
 — s. a. u. Zahn—
Radenthein, (Kärnten), Magnesitwerk der Oesterreichisch-Amerikanischen Magnesit-Gesellschaft: K. Endell [Zs] 144
Radiatoren
 — Gießerei, Fortschritte: C. Irresberger [Zs] 674
 ds. [Zs] 1027
 — Herstellung: H. E. Diller [Zs] 347
Radreifen, Stahl, sorbitischer [Zs] 149
Radreifenwalzwerk, Parkhead Works [Zs] 865
Rahbek s. u. Johnsen—
Ramsay, Lokomotive, Dampf-elektrische von — [Zs] 674
Rat s. u. Aufsichts—; Betriebs—; Eisenbahnbei—

Rathenaus Wiedergutmachungspolitik: J. Reichert s. 158
 ds. [B] 441
 — s. a. u. Wiesbadener Abkommen
Rauch
 — plage, Feuerungsanlagen, industrielle [Zs] 510
 — schaden, Rechtliches s. 55
Rauchgas
 — analysen, Brennstoffe, Auswertung: W. Schultes [Zs] 1031
 — wärmen s. 287
Rauchgasprüfer: M. Möller [Zs] 354
 ds.: F. O. Binder [Zs] 517
 — elektrischer [Zs] 145
Raumgewichtsbestimmung lose geschütteter Körper: H. Romanowicz [Zs] 517
Raumtemperatur s. u. Temperatur
Rechnen, Zahlen—, praktisches, Verwendbarkeit der Logarithmenpapiere: P. Schreiber [Zs] 870
Recht(liches) [Zs] 152, 354, 518, 681
 — Industrie, Entwicklung in den Jahren 1920/21: R. Schmidt-Ernsthausen [O] 13, 55
 — Welt— auf Arbeit: W. H. Edwards [Zs] 1032
 — s. a. u. Bergbau:—; Gesetze; Streik:—, sowie u. d. Sonderbezeichnungen
Rechtsausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: R. Schmidt-Ernsthausen [O] 13, 55
Recken, Reckung
 — Kalt—, Eisen, Altern: O. Bauer [Zs] 869
 Flußeisen, Einfluß s. *707
 — Stahl, Wirkung auf die elastischen Eigenschaften: R. H. Greaves [A] 780¹⁾
 — vorgang s. 23
Reduktion s. u. Entschwefelung
Reduktionsöfen, Betrieb [P] *829
Regenerativfeuerungen
 — Umsteuerungsventile: H. Hermanns [Zs] 510, 512
 — Wärmewirtschaft: H. Berger [Zs] 348
Regenerativgasfeuerung s. u. Regenerativfeuerung
Regeneratorkammern, drehbare [P] 434
Reibung
 — antrieb für Walzwerke [Zs] 1028
 — messung, Schmieröle: G. Duffing [A] *982
 — Riemens— bei Riemenscheiben aus Gußeisen u. Stahl: G. Duffing [Zs] 863
 — Schmiermittel—, Theorie: L. Gümbel [Zs] 863
 — verluste in Verbrennungsmaschinen: A. Planiol [Zs] 862
 — versuche,
 Abnutzungsprüfmaschine von Janin: L. Guillet [Zs] 515
 Schmieröle: G. Duffing [A] *982
 — widerstände in Walzwerken, Verminderung [Zs] 675
Reichert, C., Mikroskop, Ablese-M. s. 310
Reichsanstalt, Physikalisch-Technische s. u. Physikalisch-Technische —
Reichsausgleichsgesetz s. 57
Reichsbank
 — Diskontopolitik s. 700
 1) Dasselbst irrtümlich Graeves

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Reichsbank (ferner)
 — Umänderung, geplante s. 705
 — Verfassung s. 703
Reichseisenbahnen s. u. Eisenbahnen
Reichskohlenrat, Preisausschreiben s. 900
Reichskohlenverband s. u. Aktiengesellschaft —
Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit in Industrie u. Handwerk beim Deutschen Verband technisch-wirtschaftlicher Vereine, Sitzung v. 13. Dezember 1921 [V] 26
Reichsnotopfergesetz, Kommentar: G. v. Breunig u. K. v. Lewinski [B] 879
Reichspatentamt, Statistik, vergleichende, 1921 633
Reichspatente, Deutsche s. u. Patente
Reichsverband der Deutschen Industrie
 — Kredithilfe u. Reichseisenbahnen s. 75
 Mitgliederversammlung v. 22. Mai 1922 [V] 901
Reichsverfassung, Handausgabe der — vom 11. Aug. 1919. Hrsg. von F. Poetzsch. 2. Aufl. [B] 763
Reichsverkehrsministerium, Haushalt für 1922 [W] 876
Reichswirtschaftsgericht, Geschäftsbericht s. 13, 56
Reihenschluß-Bahnmotor s. u. Motor
Reiniger, Reinigung s. u. Gas—; Gichtgas—, sowie u. den betr. Stoffen
Rekaleszenz s. u. Abkühlung
Rekristallisation s. u. Rückkristallisation
Relais, eisenlose [A] *267
 — s. a. u. Richtungs—
Rennerfelfoten, zweiphasiger, Isolationsmessungen: W. Lindquist [Zs] 513
Rentabilität, Produktivität u. —, Bedeutung für das Sozialisierungsproblem: C. Landauer [Zs] 355
Reparationen s. u. Wiedergutmachung
Republik s. u. Sowjet—
Reubold, Wasserstandsregler nach — s. 145
Revolution, französische, Zwangsanzleihen, drei: J. Curtius [Zs] 681
Rhein, Wasserstraßenverbindung zwischen Donau u. —: M. Contag [Zs] 153
Rheinisches Braunkohlensyndikat, Preisfestsetzung s. 242, 401, 439, 598, 685
Rheinische Chamotte- u. Dinaswerke [G] 875
Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik [G] 157
 — Gründung der Firma Gröppel-Rheinmetall, A.-G. für Kohlen-Aufbereitungs-Anlagen s. 915
 — Interessengemeinschaft mit den Linke-Hofmann-Werken s. 795
 — Kapitalerhöhung s. 158
 — Verbindung mit der A. E. G., der Firma Fried. Krupp, A.-G., u. der Firma Otto Wolff s. 158
Rheinische Stahlwerke, Mitbegründung der Schiffbaustahl-Verkaufsgemeinschaft s. 71
Rheinisch-Nassauische Bergwerks- u. Hütten-Aktiengesellschaft, Abt. Nassau, Erzaufbereitungsanlage: Glatzel [Zs] 861

Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndikat
 — Erneuerung: E. Herbig [O] 725; s. a. 719, 757, 1032
 — Preisfestsetzung s. 242, 401, 597, 640, 685, 757
 — Syndikatsvertrag, neuer [W] 757; s. a. 719, 725
 — (Vertragsänderung) [W] 719; s. a. 725, 757
Rheinland
 — Braunkohle, Aufbereitung zu Staub: J. Weiß u. Haering [Zs] 344, 510
 Roh-B., mittelbare Verfeuerung [Zs] 509
Rheinland-Westfalen
 — bergbauliche Gewinnung 1920: E. Jüngst [Zs] 152
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
 — Kanalverbindung —s mit den Hansastädten: M. Hahn [W] *322; vgl. 519
 — Steinkohlenbergbau, Arbeitszeit u. Produktion: W. Bentrop [Zs] 518
 — s. a. u. Ruhrgebiet
Rhenaniaphosphat: A. Messerschmidt [A] 979
Rhodium s. u. Platin—
Richtmaschine [P] *232
Richtrollen für U-Eisen: A. Lobeck [Zs] 675
Richtungsrelais der Firma Siemens & Halske, A.-G.: W. Skirl [Zs] 346
Riemen
 — reibung bei Riemenscheiben aus Gußeisen u. Stahl: G. Duffing [Zs] 863
 — s. a. u. Treib—
Riffelbildung an Straßenbahnschienen [Zs] 351
Riemenscheiben, gußeiserne u. stählerne, Riemreibung: G. Duffing [Zs] 863
Ringe, Härten [P] *988
 — s. a. u. Kolben(schieber)—
Ringfaser im Röntgendiagramm: K. Weissenberg [Zs] 150
Rinman, Sven: C. Forsstrand [B] 958
Riss(e)
 — Aluminiumlegierungen, gegossene: R. J. Anderson [A] 341
 — bildung im Stahl s. *537
 — Blech, volles, flußeiserner Dampfkessel [Zs] 1030
 — erscheinungen [Zs] 516, 869, 1030
 — Haar—, Abschreckung von Granaten: A. Portevin [Zs] 1030
 — Kesselbleche s. 353
 — s. a. u. Brüche; Spannungs—
Ritzhärteprüfung s. 310
River Rouge
 — Gichtgasfeuerung: Th. Wilson [Zs] 344
 — Kohlenstaubfeuerung in —: Th. Wilson [Zs] 344
 — Kraftwerk, Ford Motor Co., Dampfkesselanlage: G. T. Ledd [Zs] 145
 Wasser, destilliertes, zur Kessel-speisung [Zs] 145
Roberts-Koksofen, Nebenerzeugnisse-K.: M. W. Ditto [Zs] 671
 ds. s. a. 860
Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke, A.-G., Uebergang der Röchlingschen Eisen- u. Stahlwerke, G. m. b. H., an die Fa. — s. 954

Röchlingsche Eisen- und Stahlwerke, G. m. b. H.,
 — Uebergang an die Firmen Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke, A.-G., u. Edelstahlwerk Röchling, A.-G. [W] 954
Rodberg-Brenner s. 861
Rohbraunkohle s. u. Braunkohlen
Roh Eisen
 — analysen s. 4
 — Entschwefelung: B. Simmersbach [Zs] 344
 — erzeugung [Zs] 146, 346, 511, 674, 863, 1026
 elektrische s. u. Elektroroh Eisen
 Länder, wichtigste 1920 u. 1921 [S] *752
 — Gießen: R. E. Newcomb [Zs] 863
 — Gießereizwecke: F. S. Wickinson [Zs] 146
 — graues, Hartguß, umgekehrter s. *325
 — markt, -preise s. 71, 241, 401, 563, 719, 914
 ds. [W] 439
 s. a. u. Eisen: M.
 — Maschinenvergossenes: R. Moldenke [Zs] 1026
 — Sonder- oder Spezial— s. u. Ferro-mangan
 — Statistisches s. u. den betr. Länder-namen
 — synthetisches, Herstellung bei den Eisen- u. Stahlwerken Oehler & Cie., A.-G.: J. Bronn [Zu] 854
 ds.: K. Dornhecker [Zu] 854
 — Thomas—, Herstellung für den basischen Konverter [P] 434
 — Zusammensetzung: Y. A. Dyer [Zs] 147
 — s. a. u. Elektro—; Gießereisen; Hämatit; Mischereisen
Roheisenmischer [Zs] 347
 ds. [P] *947
Roheisen-Verband, G. m. b. H.
 — Erneuerung [W] 34
 — Preisfestsetzung [W] 71, 241, 401, 563, 719, 914
 — Verlängerung [W] 155
Rohöl, Benzin- u. Schmierölherstellung aus —: W. Frey u. A. Faber [Zs] 861
Rohr(e)
 — Dampfrohrverluste bei hohen Temperaturen: R. H. Heilmann [Zs] 1026
 — Druckabfall, Bestimmung von strömenden Gas- u. Flüssigkeitsmengen: M. Jacob [Zs] 517
 — durchmesser, billigster, für Heißdampf-Kraftleitungen: O. Denecke [Zs] 511, 862
 ds. Kraftdampfleitungen: O. Denecke [Zs] 346¹⁾
 — Hochdruckrohrleitungen in Dampfkraftwerken, Betrieb: H. Mepk [Zs] 345
 — leitungen, Strömung von Flüssigkeiten: R. E. Wilson, W. H. Adams u. M. Seltzer [Zs] 511
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — nahtlose, Herstellung s. *254
 ds.: C. F. Poppleton [Zs] 348
 Kohlenstoffgehalt: W. W. Hackett [Zs] 677

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Denecke

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. [G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
 [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. [O] = Abhandlung im Originalteil.

Rohr(e) (ferner)

- schlangen, thermitgeschweißte, für Zuckerfabriken [Zs] 349
- Schweißen, geschweißte s. *253 autogenes [Zs] 148 elektrisches [Zs] 513 Wassergas-Sch. [Zs] 148
- Stahl—, hammergeschweißte [Zs] 148, 349
- verbindungen, Gasschmelzgeschweißte: H. B. Iglehart [Zs] 349
- Ziehen [P] 434
- s. a. u. Kanonen—; Kondensator—; Lokomotivfeuer—

Röhrengießerei(en)

- betreibt vier Anlagen [Zs] 1027
- Marktlage s. u. Eisen: markt

Röhrenkessel s. u. Dampfkessel**Röhrenwinderhitzer**, Bauart Philipon s. 145**Rohrformen** s. u. Formen: —**Rohrkrümmermodell**, Herstellung auf der Bandsäge s. *1016**Rohrmühlen**, Zerkleinerung, Fein-Z.: G. G. Bing [Zs] 509**Rohrwalzwerk(e)** [Zs] 348 ds. [P] *508**Rohspat** s. u. Eisen: markt**Rohstoffe**, deutsche, Ausnutzung u. Veredelung: A. Keßner. 3. Aufl. des Buches „Rohstoffersatz“ [B] 282 — s. a. u. Mineralien**Rollen** von Schrauben: H. Klemich [Zs] 1028

ds.: H. H. Jeffcott [Zs] 1028

— s. a. u. Richt—

Rollenlager

— Fahrzeuge, Schienen-F.: H. Behr [Zs] 346

— Svenska Kullager-Fabriken [Zs] 511

— Weißmetall für —: W. S. Standiford [Zs] 673

Rom

— Eisenbahnkongreß, internationaler [Zs] 1029

— Eisenstücke, vorrömische: J. Myers [Zs] 1023

Rombacher Hüttenwerke [Zs] 354

ds. [G], Kapitalerhöhung 440

Röntgenfaserdiagramm: E. Schiebold. (Bemerkungen zur Arbeit von M. Polanyi.) [Zs] 677

ds.: M. Polanyi u. K. Weißenberg [Zs] 677

Röntgenmetallographie s. u. Röntgenographie**Röntgenographie**, röntgenographische [Zs] 150, 352, 515, 677, 868, 1029

— Blöcke: F. Heinrich [O] *540, s. a. *542

— Ergebnisse aus spontan aus Austenit gebildetem Martensit: E. C. Bain [Zs] 677

— Guß: E. H. Schulz s. 506

— Knüppel: F. Heinrich [O] *540, s. a. *542

— Legierungen, drei Serien L.: M. R. Andrews [Zs] 352

— Metalle: E. H. Schulz s. 506

■ ds.: L. Zerzog [Zs] 677

— glühbeständige, Eigenschaftsveränderungen: J. A. Hedvall [Zs] 678

— praktische Durchführung: R. Glocker [O] *542, s. a. *540

Röntgenographie (ferner)

— Ringfaser im Röntgendiagramm: K. Weißenberg [Zs] 150

— Röntgenkristallanalyse nach dem Pulververfahren: L. W. M(a)c Keehan [Zs] 515

— Röntgenogramme, Kristalle, deformierte: (A. E.) J. ff. u. M. V. Kirpicheva [Zs] 868

— Röntgenstrahlen, Zerstreung durch anisotrope Flüssigkeiten: E. Hückel [Zs] 515

— Schweißstücke: W. Zimm [Zs] 866

— Spiralfaser im Röntgendiagramm: K. Weißenberg [Zs] 150

— Stahl, Fehlstellen, Feststellung: E. H. Schulz [O] *492

— Kristallaufbau: A. Westgren u. G. Phragmén [Zs] 1029

Röntgenspektrograph, Präzisions—: H. Seemann [Zs] 515**Röntgenstrahlen**

— anwendung in der Metallographie s. u. Röntgenographie

Röntgenstrahlenbrechungsapparat für Kristallanalyse: E. C. Bain [Zs] 352**Röntgenstruktur-Untersuchungen** s. u. Röntgenographie**Rost** [P] *140

— Gaserzeuger— [P] *750

— Ketten— [P] *715

— Kipp—, Hochleistungs-Feuerungsaggregat: (A.) Pradel [Zs] 861

— lose Generatoren s. 145

— Schräg— [P] *108

— Unterwind-Plan—, Hochleistungs-Feuerungs-Aggregat: (A.) Pradel [Zs] 861

— Wanderhohl—, wassergekühlter [P] *192

— Wander— [P] *274, *716, *785 ds. [Zs] 345

— Absperrchen [P] *193

— Roststäbe, querliegende [P] *716

— Stauvorrichtung [P] *749, *750 Umstellung auf Rohbraunkohle u. andere geringe Brennstoffe: A. Pradel [Zs] 510

— s. a. u. Drehrostgaserzeuger; Feuerungen

Rost(en)

— Beizkäfige: R. J. M(a)c Kay [Zs] 869

— bildung, Brücken, eiserne: P. Hoffmann [Zs] 869

— gewächsähnliche Formen [Zs] 516

— Eisen: P. Medinger [Zs] 150

— freie(s)

— Eisen s. u. Eisen: nichtrostendes Stähle s. u. Stähle: nichtrostende

— Gußeisen in alkalischen Böden: W. N. Smith u. J. W. Shipley [Zs] 151, 353

— Kolloid-Theorie: N. Friend [Zs] 151

— Metalle in alkalischen Böden: W. N. Smith [Zs] 151

— schutz [Zs] 148, 514, 1028

— überzüge mit Aluminium: L. Guillet [Zs] 1028

— wirkung von Farbanstrichen, Prüfung: (M.) Rudeloff [Zs] 869

Rost(en) (ferner)

— (schutz)

— s. a. u. Anstriche; Emailen; Inoxydation; Sherardisieren

— Stücke, in Wasser getauchte [Zs] 353

— verhütung, Brücken, eiserne: P. Hoffmann [Zs] 869

— s. a. u. —: schutz

— Wasser, entaktiviertes, Ueberwachung: F. N. Speller [Zs] 869

— Wasserleitungen: P. Medinger [Zs] 150

— zerfressung, Metallegierungen, die der —Z. widerstehen [Zs] 679

— s. a. u. Korrosionen

Rösten

— Erze [P] *394

— magnetisches, von Eisenerzen: E. W. Davis [Zs] 861

Rotameter [Zs] 870**Rotamisor-Brenner** s. 145**Rotguß**, Wärmeausdehnungszahlen, Bestimmung s. *229**Rückfederungsvermögen**: R. G. Guthrie [A] s. 307**Rückkristallisation** [Zs] 150, 516, 678

ds.: J. Czochralski [A] 553

— diagramm, Aluminium, Einfluß der Deformationsart: E. Rassow [Zs] 150

— ds. technisches: E. Rassow u. L. Velde [Zs] 150

— Erwärmen / durch E. hervorgerufene —: P. Gaubert [Zs] 150

— Kupfer-Nickel-Legierungen: F. Adcock [Zs] 678

— Metalle: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 516, 678, 678, s. a. 678

— primäre: G. Masing [Zs] 868

— Seigerungen, Einfluß: C. J. Smithells [Zs] 678

— sekundäre: G. Masing [Zs] 868

— Studium, Nutzen: H. A. Holz [Zs] 678

Rückkühlanlagen: F. Hoyer [Zs] 511**Rucoco**, Schnellschabloniermaschine s. 512**Ruhgebiet**

— Eisenbahnwagenanforderung u. -gestaltung 1920/22 s. 275, 557, 908

— Hochofengasreinigungen, Wirtschaftlichkeit: M. Schlipkötter [O] *285, *408

— Kohlen

— förderung (Monatsberichte) 1921 [S] 154, 313, 476, 682, 831, 1033

— markt, -preise s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen; Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndikat

— Steinkohlenförderung 1920/22 s. 275, 557, 908

— südliches, Bergbau, Hebung der Wirtschaftlichkeit [W] 197

— Wasserstraßenverbindung mit den Hansestädten: O. Skalweit [Zs] 519, s. a. *322

— s. a. u. Rheinland-Westfalen

Rundschau, Wirtschaftliche s. u. den Einzelstichworten**Rundstahl**, Kennzeichnung zum Auffinden, schnellen [Zs] 1031**Rußland**, russische(r)

— Deutsche, hungernde, Reichssammlung [A] 553

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Rußland, russische(r) (ferner)
— deutsch—
Handelsbeziehungen: P. Steller [W] 479
ds. s. a. 212, 380
Vertrag s. 901, 901
— Eisenbahnen,
Schiene von 47 kg/m: C. Oppenheim [Zs] 510
Wiederaufbau [W] 761
— Ingenieurverband s. u. Allrussischer I.
— Kohlenförderung [Zs] 355
— kommunistische Partei an der Regierung: N. von Timaschew [Zs] 681
— Petroleumgewinnung [Zs] 355
— Roheisenerzeugung 1921 [S] 1033
— Sowjetrepublik, Kohlenindustrie, Aussichten: P. Sujew [W] 600
— Stahlerzeugung 1921 [S] 1033
— Süd—, Benzolindustrie: L. Litinsky [Zs] 860
— Volkstum: O. Spengler [Zs] 518
— Walzeisenerzeugung 1921 [S] 1033
— wirtschaftliche(s)
Lage: E. Peipers [W] 995
Leben vor dem Kriege: H. Klein [O] 375
— s. a. u. Kursk; Lettland; Moskau; Polen
Ruths, Dampfspeicher: E. G. Constam-Gutt [Zs] 145
ds.: G. Schulz [O] *165
ds.: Th. Stein [O] *924
ds.: F. Englert [Zs] 1025
Rüttelformmaschinen s. u. Formmaschinen
Rütteln, Formen, Rohr-F. [Zs] 147
Rüttelsieb, mechanisch angetriebenes [P] *670

S.

Saale, mittlere, Steinkohlenbildung: F. Bayschlag [Zs] 1023
Sargebiet
— Eisenbahnfrachten im Verkehr mit dem — [W] 403
— Eisenindustrie [W] 156, 319, 565, 833, 953
— Kohlenförderung (Monatsberichte) [S] 194, 356, 519, 717, 872
ds. 1921 [S] 394
— Steinkohlenförderung 1920/22 s. 275, 557, 908
Sachleistungen im Vertrag von Versailles s. 158
Sächsische Metallwerke, Formmaschinenbau s. 129
Sächsisches Steinkohlensyndikat, Preisfestsetzung s. 598, 685
Safraninverfahren: Lüppo-Cramer [Zs] 352
Säge s. u. Band—; Kreis—
S(ain)t. Louis, Koksöfen zu — [Zs] 344
Salmiak, Kokereiammoniak, Bindung zu —: F. Häusser [Zs] 144
Salz s. u. Koch—
Salzlösungen, Hochofenzementverhalten: Kropf [Zs] 145
Salzsäure, gußeiserne Gefäße für —, Formverfahren: H. Mainz [Zs] 1027
Sammlung, Reichs— für die hungernden Rußlanddeutschen u. deutschen Auslandsflüchtlinge [A] 553

Sand, schwarzer, im südlichen Oregon u. nördlichen Kalifornien: R. R. Hornor [Zs] 671
— s. a. u. Alt—; Form—
Sandberg-Verfahren s. 149
Sandformen s. u. Formen
Sandguß s. u. Eisenguß; Grauguß
Sandschleuder-Formmaschine s. u. Formmaschine
Sandstrahlgebläse: E. L. Samson [Zs] 522, 1027
— bau in Deutschland u. Amerika: W. Kaempfer [Zs] 1027
Sandtrockenöfen s. *128
Sauerstoff
— Eisen, an der Luft geschmolzenes [Zs] 868
— reiche Luft s. u. Lindeluft
— s. a. u. Desoxydation; Oxydation
Sauerstoff-Azetylen-Schweißung s. u. Schweißen: autogene(s)
Sauerstoff-Wasserstoff-Schweißung s. u. Schweißen: autogene(s)
Sauggaserzeuger: (J.) Gwosdz [Zs] 510, 671
Saugzug, Abwärmeverwertung: O. Brandt [Zs] 862
Säuren, pflanzenschädliche, der Luft, Bestimmung: G. Lambris [Zs] 517
— s. a. u. Kohlen—; Phosphor—; Salz—; Schwefel—
Schacht, senkrechter, bei Torffeuerungen [Zs] 510
Schachtöfen
— Beschickungsvorrichtung [P] *475, *785
— s. a. u. Kuppelöfen
Schäden s. u. Bergbau: —; Brennen, Brand: —; Explosionen: —; Gesetz: — aus inneren Unruhen; Rauch: —
Schadenersatz
— Friedensvertrag s. u. Gesetze: Ent-eignungen u. Entschädigungen (aus Anlaß des F.)
— Unruhen s. u. Gesetz: Schäden aus inneren U.
Schal(er), —anlagen s. u. Oel—
Schalteröle: G. Stern [Zs] 517
Schaltung
— Dampfspeicher, Ruthsscher s. *165
— elektrische s. u. Elektrizität: —
Schamottemarkt s. u. Eisen: markt
Schamottesteine s. 24
ds. [Zs] 509
— Herstellung in Amerika s. 106
— s. a. u. Feuerfestes Material
Schaufel
— brüche in Niederdruckturbinen von Zerstörern: D. F. Ducey [Zs] 516
— mechanische, Neuerungen: H. Hildebrand [Zs] 674
Schaumschwimmaufbereitung s. u. Aufbereitung
Scheiben
— kreisförmige,
Beanspruchung u. Formänderung: G. Fish [Zs] 680
— s. a. u. Farb—; Riemen—; Schleif—; Schmirgel—
Scheider s. u. Elektromagnet—; Magnet—; Trommel—
Schenk u. Liebe-Harkort, A.-G. [G] 994
Scherbius, Walzwerksmotoren, Regelung nach — s. 348

Scherenschnitte s. u. Schneiden
Schiedsgericht, —höfe
— Deutsch-Belgisches u. Französisch-Deutsches, Verfahren: R. Schauer [Zs] 681
— gemischte, Prozesse, Stand: (Dr.) Grimm [Zs] 681
Schiefer, Entgasen [P] *906
Schienen
— Abnutzung, seitliche, Widerstand: R. Scheibe [Zs] 351
— Berechnung auf Querschwellen: G. Barkhausen [Zs] 517
— brüche: Ch. Frémont [Zs] 869
— Lasten, rollende, Wirkung auf —: S. Timoshenko [Zs] 351
— markt, —preise s. u. Eisen: M. „radverbrannte“: J. E. Howard [Zs] 869
— Schweißen, Thermit-Sch. [Zs] 676
— 47 kg/m, der russischen Staatsbahnen: C. Oppenheim [Zs] 510
— Stähle, Sonder-St. für — in den Vereinigten Staaten: W. C. Cushing [Zs] 149
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Straßenbahn—, Riffelbildung [Zs] 351
— wege in Oberschlesien, Anfänge [A] *550
— Widerstand gegen Abnutzung, seitliche: R. Scheibe [Zs] 351
— s. a. u. Gleise
Schienefahrzeuge s. u. Fahrzeuge
Schiff(e), —bau
— betrieb, Still-Maschine für —: B. A. Rennie [Zs] 1026
— Eisenbeton—, beschädigtes, Ausbesserung [Zs] 861
— industrie, deutsche s. 662
— Laden u. Löschen, Kran u. Kipper: Wintermeyer [Zs] 863
— Schweißen, Schmelz-Sch.: T. Schwarz [Zs] 676
— Welt— 1921, 4. Viertelj. [S] 154
ds. 1921 [S] *315
ds. 1922, 1. Viertelj. [S] 683
Schiffahrt s. u. Binnen—
— s. a. u. Eisenbeton
Schiffbau s. u. Schiff(e)
Schiffbaustahl-Verkaufsgemeinschaft, (Gründung) [W] 71
Schiffsbleche
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
Schiffskesselbödenherstellung: Boble [Zs] 675
Schiffsladewinden, Maschinenrahmen, Formerei s. *855
Schiffswerften, Marktlage s. u. Eisen: markt
Schildkröte, Hubtransportwagen—s. 146
Schlacken [Zs] 144, 509
— einschlässe [Zs] 1030
Martinstahlblöcke s. 574
— Kohlen—, Koksrückgewinnung: H. Nitzsche [Zs] 144
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
— s. a. u. Hochofen—; Kuppelofen—; Martin—; Mischer—; Thomas—
Schlackenabstichgaserzeuger
— Ausgleicher der Schwankungen der Gasmengen im Hochofenbetrieb s. 633
— Wind, heißer: A. Dessemond [Zs] 145

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. [G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler. [O] = Abhandlung im Originalteil.

- Schlackensteinherstellung** s. 264
— Hochofenschlacken: A. Guttman [Zs] 861
- Schlackenwolle** für Isolierzwecke: B. Haas [Zs] 145
- Schlagbiegefestigkeit**, Dauer—, Baustähle, legierte: W. Müller [A] *547
- Schläge**, Federn, Prüfung mit wiederholten —n [A] s. *309
- Schlagfestigkeit**, Stahl, gehärteter, Prüfmaschine: C. E. Margerum [A] *710
- Schlaghammer** s. u. Kugel—
- Schlaghärte**, Baustähle, legierte: W. Müller [A] *547
- Schlaghärteprüfer** nach R. Baumann s. 586
ds. [Zs] 1029
- Schlagprobe(n)**, -versuch(e) s. *625
— Dauer—: L. Guillet [A] 944
— Fehlervermeidung bei der — s. 307
— Kugeldruckprobe, Unterschied s. 351
— Stahlguß: F. C. Langenberg [Zs] 351
ds. [Zs] 677
— s. a. u. Kerb—
- Schlamm**, Entwässerung, Vorrichtung [P] *313
- Schlauch** s. u. Metall—
- Schleifmaschinen**: G. Schlesinger [Zs] 673
- Schleppversuche** mit der Wassereisenbahn: Piper [Zs] 863
- Schleudergebläse** s. u. Turbogebälde; Turbokompressoren; Ventilatoren
- Schleuderguß** [Zs] 675, 1027
— Prüfung durch Berechnung: R. F. Wood [Zs] 512
— s. a. u. Zentrifugalguß
- Schleudergußstahl**, Prüfung: G. K. Burgess [Zs] 1029
- Schliech**, Sintern [P] *906
- Schlosserlehrlinge**, Einstellungsprüfung, Fried. Krupp, A.-G.: A. Friedrich [Zs] 871
- Schmelzbarkeit**, Martinschlacken, titanhaltige: G. F. Comstock [Zs] 675
- Schmelz(en)** [Zs] 147, 347, 512, 674, 864
— Aluminium im Elektroofen: H. E. Diller [Zs] 1028
— anisotropes: M. Brillouin [Zs] 150
— anlage(n),
 basische: (G. A.) Russell [A] 470
 Ford-Motor-Co. s. *126
 s. a. u. Gießereien
— betrieb,
 elektrische Energie in der italienischen Eisenindustrie: K. Dornhecker [O] *845
— elektrisches s. u. Elektroschmelzverfahren
— kessel [P] *859
— Legierungen, Elektroofen: E. F. Ruß [Zs] 148
— Metall(e),
 Elektroofen: E. F. Ruß [Zs] 149
 geschmolzenes, Flüssigkeitsgrad: C. H. Desch [Zs] 515
— punktbestimmungen von Chrom-Kohlenstoff- u. Wolfram-Kohlenstoff-Legierungen s. 24
— Stahl—,
 Induktionsofen: H. A. Winne [Zs] 512
 Widerstands-Elektroofen [Zs] 147
— Stoffe, schwerschmelzbare, Härte bei hohen Temperaturen: E. Renegade u. E. Desvignes [Zs] 515
- Schmelz(en)** (ferner)
— unterkühlte, Kristallisation: K. Schaum u. E. Riffert [A] 782
— verfahren für Metalle [P] 829
— Zusammen— von Eisen mit seiner Siliziumverbindung [Zs] 350
— s. a. u. Duplexverfahren; Kleinbessermerbirnen; Konverter, sowie u. den betr. Oefen
- Schmelzer** s. u. Ober—; Stahl—
- Schmelz(e)fen** [P] *474
— alte, in Värmland (Schweden): J. Larsson [Zs] 509
— bau s. 130, 130, 130
— Betrieb [P] *829
— Düsenanordnung [P] *475
— Schweißisenherstellung im — zum Puddeln [P] 715
— s. a. u. Elektroofen; Elektrostaalöfen; Flammöfen; Oefen; Tiegelöfen
- Schmelzschneiden** s. u. Schneiden
- Schmelzschweißen** s. u. Schweißen: —
- Schmidt**, Ventile, Hochdruck-V.: J. Gasterstädt [Zs] 145
- Schmidt, Karl**, Tiegelöfen mit Oelfeuerung s. 130
- Schmiedbares Eisen** s. u. Eisen; Flußeisen; Stähle
- Schmiedbarer Guß**, Temperguß: M. Rémy [Zs] 347
ds. [Zs] 512, 674
— amerikanischer: H. A. Schwartz [Zs] 512
— Formertechnik: R. Stotz [Zs] 347
— Normung: R. Stotz [Zs] 1032
— s. a. u. Temporn
- Schmiedeblocke**, Fallhammerwerk, Anforderungen: A. A. Blue [Zs] 348
- Schmiedegesenk** s. u. Gesenke
- Schmiedehammer** mit Druckluftbetrieb [P] *313
- Schmiedeeisen**, Formkasten aus —, Herstellung durch Pressen [Zs] 864
— s. a. u. Eisen; schmiedbares; Flußeisen; Stähle
- Schmiedemaschinen**, Wagerecht—, Stauchen auf W., wirtschaftliche Bedeutung: W. Pockrandt [Zs] 865
- Schmiede(n)** [Zs] 148, 348
— anlagen [Zs] 348, 865
— Fließen der Metalle [Zs] 348, 513, 675
 ds.: H. Massey [Zs] 348
— Groß—: H. Funk [Zs] 865
— Hammer—: W. R. Ward [Zs] 148
— Kurbelwellen, Schmelzschneiden: F. E. Rogers [Zs] 349,
— Massenartikel: H. Lichteiker [Zs] 865
— Schneidmesser, geschmiedete: W. G. Calkins [Zs] 149
— Sicherheitsvorrichtungen [Zs] 349
— Stahl [A] *23
— Was ist —: K. Boye [Zs] 865
— s. a. u. Gesenk—; Stauchschiwedewerk
- Schmiedöfen**: Ch. Longenecker [Zs] 672
— s. a. u. Elektrische —
- Schmiedestücke**
— Faserspannungen: Blue [Zs] 353
— Fließvorgänge: H. Massey [Zs] 348
 ds. [Zs] 348, 513, 675
— Wärmebehandlung: A. A. Blue [Zs] 149
- Schmier(en)**, Schmierung von Kleeblatt-Kupplungen: M. E. Deggen [Zs] 146
- Schmier(en)**, Schmierung (ferner)
— Umlauf—: W. E. Osborne [Zs] 1026
— Zylinder— von Heißdampfmaschinen: F. Sterthoff [Zs] 1026
- Schmiermittel**: B. Simmersbach [Zs] 673
— chemische Untersuchung [Zs] 870
— Einkauf, Richtlinien. 3. Aufl. [B] 998
— Ersatzstoffe: B. Simmersbach [Zs] 673
— ideale: M. Brillouin [Zs] 150
— markt s. u. Eisen: M.
— Meßgeräte, optische zur Bestimmung der Dicke der Oelschicht: v. Vieweg [A] 984
— Normen s. 267
— prüfung, —untersuchung s. 442
 Richtlinien. 3. Aufl. [B] 998
 verfahren s. 267
 ds. einheitliche s. 429
— reibung, Theorie: L. Gümbel [Zs] 863
— s. a. u. Gemeinschaftsstelle —, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Schmieröl**
— herstellung aus Kohlen u. Rohölen: W. Frey u. A. Faber [Zs] 861
— markt s. u. Eisen: M.
— pflanzliche u. tierische, Compoundieren mit Mineralöl: W. F. Osborne [Zs] 863
— Reibungsversuche u. -messung: G. Duffing [A] *982
- Schmirgelscheibe**, Kreuzungsstücke, gegossene, aus Mangan-Hartstahl, Bearbeitung mit der —: F. B. Jacobs [A] *1018
- Schneckenförderer**: G. Mitchell [Zs] 146
- Schneidbrenner**, Sauerstoff-Azetylen—: R. S. Johnston [Zs] 676
- Schneidmesser**, Schmieden, geschmiedete: W. G. Calkins [Zs] 149
- Schneiden** [Zs] 148, 349, 675, 866
— Gas-Schmelz— [Zs] 349
— metallographische Untersuchung von Scherenschnitten: O. Bauer u. O. Vogel [Zs] 150
— Schmelz— beim Schmieden von Kurbelwellen: F. E. Rogers [Zs] 349
— Stellt als Schneidmetall [Zs] 867
- Schneidstähle**, Wirkung: E. G. Coker u. K. C. Chakko [Zs] 867
- Schnellarbeits-, -drehstähle**
— Enthärten [P] 987, 987
— Molybdän-Chrom-Kobalt-Gehalt [P] 945
— s. a. u. Molybdän—
- Schöppe**, O., Kontaktthermometer, Bauart — s. 680
- Schornstein**
— berechnung, Vereinfachte —-B.: O. Hoffmann [Zs] 345
— zug: C. de la Condamine [Zs] 510
- Schott**, Geheimrat, Zementforschungen: A. Moyer [Zs] 145
- Schrägaufzug** s. u. Gichtaufzug
- Schräkkammerofenanlagen** in einem Wasserröhrenkessel, Abhitzeverwertung: Fischer [Zs] 345
- Schrägroste** s. u. Rost(e): —
- Schrägrost-Vorfeuerung** s. u. Feuerungen
- Schrägschnecken** für Massengutverladung: H. Hermanns [Zs] 863
- Schrauben**, Rollen, gerollte: H. Klemich [Zs] 1028
 ds.: H. H. Jeffcott [Zs] 1028
- Schraubenfedern**, zylindrische, Berechnung: M. M. Pilgram [Zs] 511

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Schrott

— erwärmung für Martinöfen [P] 907
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — s. a. u. Alteisen; Brucheisen

Schulen, — wesen s. u. Bergakademien;
 Deutscher Ausschuß für technischen —; Hoch—; Ingenieur—; Maschinenbau—; Werk—

Schürmann-Ofen: E. Hellmund [A] *857

Schutzzoll s. u. Zoll

Schwachfeld-Indikator s. u. Indikator

Schwarz, Louis, & Co., Desintegratoren, System Bayer s. *409

Schwarz, M. v., Fallhärteprüfer nach — s. 587

Schwarzblechpreise s. u. Eisen: markt

Schwarzbruch bei Gußstücken s. *325, *331

Schwebbahnen: P. Stephan. 3. Aufl. [B] 282

Schweden

— Außenhandel 1921 [S] 236

— Bergbau (1921) [S] 834

— Dampfkessel, Hochdruck-D. [Zs] 345

— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel

— Eisenerz

Ausfuhr 1920 [S] 154

förderung 1921 [S] 1034

gewinnung [S] s. —: Eisenindustrie

— Eisenhüttenwerke, Transportfrage: A. Johansson [Zs] 346

— Eisenindustrie: F. Runkel [W] 201
 ds. [W] 993

Bestrebungen zur Hebung ihrer Wettbewerbsfähigkeit [W] 360

— Erzaußenhandel s. —: Außenhandel

— Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel

— Roheisenerzeugung 1920 u. 1921 s. 752

ds. 1921 [S] 1034

ds. [S] s. a. —: Eisenindustrie

— Schiffbau 1921, 4. Viertelj. s. 155; vgl. 201

ds. 1921 s. 315

ds. 1922, 1. Viertelj. s. 683

— Stahl

außenhandel s. —: Außenhandel
 erzeugung 1920 u. 1921 s. 752

ds. [S] s. a. —: Eisenindustrie

— Stahlindustrie, Bestrebungen zur Hebung ihrer Wettbewerbsfähigkeit [W] 360

— Steinkohlenförderung [S] s. —: Eisenindustrie

— Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 2. Halbj. s. 722

— Zölle, Eisenerzeugnisse, deutsche s. 524

— s. a. u. Värmland

Schwedenerz-Gesellschaft, G. m. b. H. (Gründung) [W] 762

Schwefel

— anreicherung der Schmelze beim Kuppelofenbetrieb: Hörnig [Zs] 864

— aufnahme der Kuppelofenschlacke s. *134

— einfluß in Geschützstahl: W. J. Priestley [Zs] 512, 676

— elend im Hochofen: A. Killing [O] *968

Schwefel (ferner)

— Gesamt— im Leuchtgas, Bestimmung durch Wasserstoffsperoxyd A. Klemmer [Zs] 354

— Kohlenablagerungen, Verteilung der Formen des —: H. F. Yancey u. Th. Fraser [Zs] 344

— Steinkohle: A. Schellenberg [Zs] 144
 ds.: E. Donath [Zs] 860

— verhalten in

Kohle beim Entgasungsprozeß: A. R. Powell [Zs] 353

ds. Trockendestillation: F. Foerster u. W. Geisler 869

— s. a. u. Entschwefelung; Sulfid

Schwefelsäure, gußeiserne Gefäße für —, Formverfahren: H. Mainz [Zs] 1027

Schweißbarkeit, autogene, des Eisens [Zs] 148

Schweißbrenner, Gasschmelz—, für Sauerstoff-Azetylen: R. S. Johnston [Zs] 676

Schweiß Eisen, Puddeleisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt

— s. a. u. Eisen; Schmiedeeisen

Schweiß(en), Schweißung [Zs] 148, 349, 513, 675, 866, 1028

— Anleitung, Wert: G. O. Carter [Zs] 513

— autogenes s. 148

ds. [Zs] 148

Kupfer— [Zs] 676

Lunkerbildung u. Gefügefestigkeit: Th. Kautny [Zs] 513

Röhren [Zs] 148

Stahl [A] 631

Vorwärmen: Th. Kautny [Zs] 349

Wernesches Verfahren: Kirschner [Zs] 513

— Druckbehälter: E. R. Fish [Zs] 677

mechanisch geschweißte, Festigkeit: R. J. Roark [Zs] 866

— Eisen mit Hilfe von Kupfer: (G.) Masing [Zs] 513

— elektrische(s) s. 148

ds. [Zs] 349, 349, 675, 866, 1028

ds.: O. Wundram [Zs] 513

ds.: A. T. Wall [Zs] 513, 513

ds.: W. E. Ruder [A] 825

Eisenbahnwerkstätten s. 866

Graugußstücke: H. Neese [Zs] 349

Gußstücke [Zs] 349

Hochbauten: W. S. Abell [Zs] 349

Lichtbogen— [Zs] 349, 675

ds.: J. Caldwell [Zs] 349

ds.: Lebrun [A] 664

ds. Deutsche Werft, Hamburg: W. Heins [Zs] 349

ds. Eigenschaften des Schweißlichtbogens: W. Zimm [Zs] 866

ds. Flußeisen: H. Neese [O] *1001

ds. Grauguß: H. Neese [O] *1001

ds. Gußeisen: O. A. Kenyon [Zs] 349

ds. Qualitätsuntersuchungen: O. Kjellberg [Zs] 1028

ds. Stahl: H. S. Rawdon, E. C. Groesbeck u. L. Jordan [Zs] 675

ds. Stahlkonstruktionen: J. Caldwell [Zs] 349

ds. Verwendungen: O. Kjellberg [Zs] 1028

Schweiß(en) (ferner)

— (elektrisches)

Lokomotivzylinder-Unterbau [Zs] 1028

Rohr— [Zs] 513

Stahl [A] 631

Stahlgußstücke: H. S. Rawdon [A] 856

Widerstands—: A. Hochstimm [Zs] 349

ds. Eisenbahnwerkstätten: (W.) Bastänier [Zs] 675

ds. Flußeisenbleche: (Th.) Kautny [Zs] 675

ds. Wirtschaftlichkeit für die Friedensindustrie [Zs] 148

— Feuer— [Zs] 148, 349, 1028

— Feuer— [Zs] 148, 349, 1028

Stahlplatten, Normung [Zs] 349

— Gas-Schmelz— [Zs] 349, 513, 675

Rohrverbindungen: H. B. Iglehart [Zs] 349

— Gas—, Brenner, tragbarer [Zs] 349

— Gefügebildung: W. Zimm [Zs] 513

— Gußeisen—, Zuverlässigkeit: G. O. Carter [Zs] 866

— Gußstücke: G. Mardus [Zs] 675

— Hammer—, Stahl für H.: F. N. Speller [Zs] 1028

Stahlrohre [Zs] 148, 349

— Kessel: E. R. Fish [Zs] 677

— Röhren, geschweißte s. *253

— Schmelz—: S. W. Miller [Zs] 513

Dampfkessel-Reparaturen: H. A. Horn [Zs] 675

Schiffbau: T. Schwarz [Zs] 676

Stahl: S. W. Miller [Zs] 148, 349

— Spannungsrisse: W. Zimm [Zs] 513

— stäbe, Auswahl: J. R. Dawson [Zs] 866

— Stahlformguß: H. Neese [Zu] *496

ds. L. Treuheit [Zu] 498; vgl. 349

— stellen, Prüfung s. 148

Röntgenographie s. *495

— Stickstoff in — [Zs] 513

— stücke, Röntgenographie: W. Zimm [Zs] 866

— temperatur, Einfluß s. 148

— Thermit— s. 148

ds. [Zs] 349

Glaise, eingebettete [Zs] 349

Reparatur-T. [Zs] 148

Rohrschlangen für Zuckerfabriken [Zs] 349

Schienen [Zs] 676

Stahlgußstücke: H. S. Rawdon [A] 856

— Wassergas —, Rohre [Zs] 148

Schweißöfen, Brennstoff, Beschicken, gleichmäßiges [P] *859

Schweiz

— Außenhandel 1921 [S] 751

— Deutsch—erischer Eisenhandel während des Krieges: Ph. Reinhardt [B] 647

— Streiks in der Eisen- u. Metallindustrie 1921, 2. Halbj. s. 722

Schweiß(en), —vorrichtung [P] *785¹⁾

Schwellen s. u. Eisenbeton—; Quer—

Schwelofen s. u. Dreh(rohr)öfen

Schwerbeschädigte s. u. Kriegsbeschädigte: —

1) Dasselbst irrtümlich Kl. 14 statt 24

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
 [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Schwerindustrie** s. u. Eisenindustrie; Hüttenindustrie; Industrie
- Schwindung**
— Eisenerze, Sinterung s. 977
— Hohlräume s. *333
- Schwingungen**
— Biegungen—, Träger, stabförmige: W. Kaufmann [Zs] 680
— Dämpfung bei Berechnung am Oberbau: H. Saller [Zs] 870
— Verdrehungs—, dämpfung: L. Gümbel [Zs] 680, 1031
Wellen: O. Föppl [Zs] 516, 870
- Sechsfarbensreiber**, elektrischer [Zs] 680
- Seehase-Kutzscher**, Kugeldruckhärteprüfer nach — [A] s. *309
- Seeverkehr** s. u. Institut für Weltwirtschaft u. —
- Segelflugfahrten**, Probleme: Th. v. Kármán s. 905
- Seigerungen**
Einfluß auf Rekristallisation u. Kornwachstum: C. J. Smithells [Zs] 678
— Erscheinungen: O. Bauer u. H. Arndt [Zs] 151, 516
— Stahl, äußeres Kennzeichen: N. Åkesson [A] *342
- Seile**, Untersuchung, Dauerversuchsmaschine: Hankins [A] s. 309
— s. a. u. Draht—; Förder—; Stahlaluminium—
- Seilfahrtskommission**, Preußische, Verhandlungen u. Untersuchungen [Zs] 681
- S-Eisen** [P] *313
- Selbstentlader**, regelspurige: F. Finkh u. P. Krüger [Zs] 511
- Selbstkosten**
— berechnung,
Amerika: R. F. Zinkann [Zs] 517
einheitliche, in Deutschland: R. F. Zinkann [Zs] 354, 518
Gemeinschaftsarbeit im In- u. Auslande: O. Schulz-Mehrin [Zs] 152
— ermittlung, Nomographie als Hilfsmittel: F. Eisner [Zs] 871
— s. a. u. Wertberechnung
- Selbstverwaltung**, Gewerbeaufsicht u. —: A. Bender [Zs] 152
— körper der Eisenindustrie s. u. Eisenwirtschaftsbund
- Senkbremsschaltung** s. u. Elektrizität: Schaltung
- Sensenherstellung** [P] *274
- Serbien**
— Kohlenförderung 1913, 1919, 1920 u. 1921 s. 1033
— Streiks in der Eisen- u. Metallindustrie 1921, 2. Halbj. s. 722
— s. a. u. Südslawien
- Shelton Iron, Steel and Coal Company, Ltd.**, Gießerei [Zs] 1027
- Sherardisieren**, Versuche: L. M(a) Culloch [Zs] 514
- Shoaskala** für optische Pyrometer s. 125
- Sichelnherstellung** [P] *274
- Siederohrmarkt**, —preise s. a. u. Eisenmarkt
- Siegen-Solinger Gußstahl-Aktien-Verein** [G], Kapitalerhöhung 795
- Siegerland**
— Eisenerz s. u. Eisenmarkt, Rheinland-Westfalen
— Flammöfen, Oelfeuerung: G. Seiler [Zs] 864
- Siegerländer Eisensteinverein**, G. m. b. H. [G] 597
— Preisfestsetzung [W] 477, 563, 719, 991
- Siemens, Brüder** — u. —Martinverfahren: A. Rotth s. 603
- Siemens-Martin-Oefen** s. u. Martinöfen; Martinverfahren; Martinwerke
- Siemens-Martin-Stähle** s. u. Stähle: Martin-St.
- Siemens & Halske**, A.-G. [G] 404
— Pyrometer, optisches s. *122
— Richtungsrelais: W. Skirl [Zs] 346
— Strahlungs-pyrometer s. 517
- Siemens-Schuckert-Werke**, G. m. b. H. [G] 404
— Drahtwalzwerk in Gartenfeld [Zs] 348
- Silberlegierung** s. u. Brom—
- Silikasteine** s. 25
— Brüchigkeit: P. H. Jung [Zs] 1023
— herstellung in Amerika s. 105
— wachsen / —, die nicht w.: O. Rebuffat [A] 857
— s. a. u. Feuerfestes Material
- Silikatgesteine**, Nickel- u. Kobaltbestimmung: O. Hackl [Zs] 869
- Silikothermie**: R. Walter [A] 501
- Silizide** s. u. Kalzium—
- Silizium**
— Formen, Kenntnis: W. Mannot [Zs] 676
— Gitterkonstante s. 677
— Hochofen, Kontrolle: S. L. Goodale [Zs] 1026
— Löslichkeit in Flußsäure: W. Mannot [Zs] 676
— Martinstahl, silizierter, Blöcke, Fehlstellen: F. Pacher [O] *485, *533, *573
- Silizium-Eisen-Legierungen** s. u. Eisen-Silizium-Legierungen; Ferrosilizium
- Siliziumlegierungen**
— Herstellung s. 501
— säurebeständige, Härte, Herabminderung [P] 748
— s. a. u. Aluminium—; Eisen—; Ferrosilizium; Kalziumsilizid; Kupfer-Mangan—; Silumin
- Siliziumstähle**, hochlegierte, für Stahlformgußstücke: (E.) Hamerschmidt [A] 507
- Sillimanit** s. 509
- Silumin** (Leichtlegierung): (J.) Czochralski [Zs] 149
- Sinter(n)**, Sinterung [Zs] 344
— anlage der Brooke Iron Co. zu Birdsboro, Pa.: B. G. Klugh [Zs] 344
— Eisenerze: K. Endell s. 120
— Erze [P] *394
— Schliech [P] *906
— vorgang, Eisenerze, Erforschung: K. Endell [A] *976
- Skalen**, Meßbereich, großer, Prüfung: C. A. Briggs u. E. D. Gordon [Zs] 1031
- Skandinavien** s. u. Norwegen; Schweden
- Skinningrove Iron Co.**, Aufbereitung, Schaumschwimm-A. [Zs] 144
- Skleroskop** [Zs] 867
— Anwendung an dünnen Schnitten: F. S. Tritton [Zs] 676
- Skleroskophärte** von Stahlkugeln: A. L. Collins [Zs] 350
- Slavianoff**, Schweißen, elektrisches nach — s. 631
- Slawien** s. u. Südslawien
- Slawonien** s. u. Kroatien
- Slowenien**
— Kohlenförderung 1913, 1919, 1920 u. 1921 s. 1033
ds. 1921 [S] 832
— s. a. u. Südslawien
- Smith, D. J.**, Sauggaserzeuger nach — s. 671
- Società Anonima Gio Ansaldo & Co.** s. 114
- Società Anonima Officine Meccaniche** (Miani Silvestri & Co.) [G] 686
- Società Anonima Tecnomasio Ital.** Brown Boveri [G] 686
- Società degli Alti Forni, Fonderie ed Acciaierie di Forni** [G] 686
- Società Esercizi Siderurgici e Metallurgici** (Gründung) s. 114
- Società Italiana Ernesto Breda** [G] 686
- Società Italiana Tubi Togni** [G] 686
- Società Metallurgica Italiana Anonima** [G] 114
- Société Anonyme des Terres Rouges** s. 871
- Sonderstähle** s. u. Stähle: —
- Sonntagsruhe** für Arbeiter u. Angestellte in gewerblichen Betrieben: F. Krantz [B] 999
- Sorbitischer Stahl**: (C. P.) Sandberg [Zs] 677
— Radreifen [Zs] 149
- Sowjet(s)**: N. v. Timascheff [Zs] 518
- Sowjetrepublik**, russische, Kohlenindustrie, Aussichten: P. Sujew [W] 600
- Sowjet-Rußland** s. u. Rußland
- Sozialdemokratie**, Programm, Geist: P. Kampfmeyer [Zs] 871
— s. a. u. Kommunismus
- Soziales** [Zs] 152, 354, 518, 681, 871, 1032
— Einrichtungen s. u. Schulen; Unfall: Verhütung
- Sozialisierungsproblem**, Verhältnis von Rentabilität u. Produktivität: C. Landauer [Zs] 355
— s. a. u. Verstaatlichung
- Sozialismus**, Kapitalismus, Bank-K. u. —: Roche [Zs] 518
— s. a. u. Marxismus; Sozialdemokratie; Soziales; Sozialisierung
- Sozialversicherung**, deutsche, Tarife: E. Günther [Zs] 518
- Spanien**
— Außenhandel 1921 [S] 719
— Bergbau 1921 [W] 359
ds. 1922, 1. Viertelj. [W] 761
Lohnkämpfe [W] 1036
— Eisenerzbergbau, Lage [W] 278
— Eisenindustrie 1921 [W] 359
— Kohlenförderung 1921 s. 761
— Schiffbau 1921, 4. Viertelj. s. 155
ds. 1921 s. 315
ds. 1922, 1. Viertelj. s. 683
— Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 2. Halbj. s. 722
— Valutazuschlag [W] 993
— Zo(e)ll(e),
Eisenerzeugnisse, deutsche s. 523
tarif [W] 477

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschan.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Spannung(en)

- Aluminium, Sprödigkeit als Folge von —: H. S. Rawdon, A. J. Krynitsky u. J. F. Berliner [Zs] 350
- berechenbare [Zs] 870
- Duraluminium, Sprödigkeit als Folge von —: H. S. Rawdon, A. J. Krynitsky u. J. F. Berliner [Zs] 350
- erhöhung durch Kerben: E. C. Coker u. P. Heymans [Zs] 351
- Kesselbleche, Ursache: P. Koch [Zs] 345
- unberechenbare [Zs] 870
- verteilung, im Zugstab, gelochten: K. Englisch [Zs] 515
- wahre, Kurve, Berechnung der Zugfestigkeit s. *365
- Walzen, Kalt-W. / durch K. verursachte —: H. M. Howe u. E. C. Groesbeck [Zs] 1030
- Wärme— in Gußbrädern [Zs] 516
- s. a. u. Faser—

Spannungsrisse

- Kondensatorrohre: H. Moore u. S. Beckinsale [Zs] 679
- Schweißen: W. Zimm [Zs] 513

Sparen

- Brennstoffe in Gaserzeugern: W. B. Chapman [Zs] 345
- Gießereien: H. Kloss [Zs] 347
- Offenfeuerungen: W. B. Chapman [Zs] 345
- s. a. u. Wirtschaftlichkeit

Speichertriebwagen mit Spill für Verschiebedienst [Zs] 511**Speisewasser**

- entölung [Zs] 145
- erzeuger, Hoch- u. Niederdruck-Verdampfer als —: E. R. Klein [Zs] 862
- Kessel—, Beschaffenheit, Kontrollapparat: R. C. Arthur u. Earl A. Keeler [Zs] 1031
- reinigung [Zs] 145, 673, 862
- ds.: B. Preu [Zs] 511, 1026
- ds. s. a. 472
- tonhaltiges, Reinigung [Zs] 673
- Vorwärmung: C. E. Stromeyer [Zs] 1025

Spektralanalyse

- Hüttenwesen: A. de Gramont [Zs] 515
- Metallographie, Hilfsmittel: H. Bassett u. C. H. Davis [Zs] 868
- Werklaboratorium: W. H. Bassett u. C. H. Davis [Zs] 515

Spektrograph s. u. Röntgen—**Spektroskopie im Laboratorium u. Betriebe: F. Löwe [Zs] 1029****Spezialstähle s. u. Stähle: Sonderoder —****Spezifische**

- Wärme(n), Umwandlungspunkt, Nähe: E. Brody [Zs] 1029
- Wasserdampf, überhitzter: O. Knoblauch u. E. Raisch [Zs] 1031

Spiegelapparate, Martenssche, Bestimmung der Wärmeausdehnungszahlen von Metallen u. andern Baustoffen: H. Siegler Schmidt [A] *229**Spiegeleisenpreise s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung****Spiralfaser im Röntgendiagramm: K.**

Weißenberg [Zs] 150

Spritzflasche s. u. Ueberdruck—**Spritzen, Metalle: (N.) Meurer [Zs] 514**
— s. a. u. Meurer'sches Pulverspritzverfahren**Sprödigkeit [Zs] 1030**

— Aluminium, durch Spannungen u. Korrosion: H. S. Rawdon, A. J. Krynitsky, u. J. F. Berliner [Zs] 350

— Duraluminium, durch Spannungen u. Korrosion: H. S. Rawdon, A. J. Krynitsky u. J. F. Berliner [Zs] 350

— Stahl: W. H. Hatfield [A] *624

— s. a. u. Anlaß—

S. S. W. s. u. Siemens-Schuckert-Werke Staat, Verkehrsbetriebe: Gourdefroy [Zs] 355¹⁾— s. a. u. Deutschland; Entstaatlichung; Preußen; Verstaatlichung **Stäbe. Eisen—, Brucherscheinungen [Zs] 516**

— s. a. u. Druck—; Maß—; Zug—

Stabeisenmarkt, —preise s. u. Eisen: M.

— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

Stabeisenwalzwerke [Zs] 147

— Stähle, legierte: J. D. Knox [Zs] 147

Stade-Kanal s. u. Brahmische—**Sta(e)hl(e)**

— abschreck(en), abschreckung: G. Sirovich u. R. Ariano [Zs] 1030

Umwandlungen: P. Dejean [A] *391

wirkung, Eindringen: G. Charpy u. L. Grenet [Zs] 1030

— Altern, künstliches [Zs] 679

— Außenhandel s. u. Außenhandelsstellen; Eisen: markt, sowie u. den betr. Ländernamen

— austenitische,

Atomordnung des Eisens: F. Wever [A] 471

Röntgenographie s. 543

— Biege widerstand: J. Seigle [Zs] 677

— blocke / Walzen von —: B. aus nichtgeheizten Wärmegruben: A. Johansson [A] 234

— Chrom im —: H. Moore [Zs] 148

— Desoxydation [P] 434

— Eigenschaften,

Einfluß des körnigen Zementits: A. Portevin u. V. Bernard [A] *268

Kraftfeld-Dissoziations-Theorie der Lösungen: E. D. Campbell [Zs] 150

— Einteilung nach dem Bestimmungszweck: Wm. J. Merten [Zs] 677, 867

— Eisenbahntarif, Aenderungen [W] 198

— Elastizität, elastische Eigenschaften, Wirkung der Reckung: R. H. Greaves [A] 780²⁾

Längs-E., Temperaturkoeffizient: H. M. Dadourian [Zs] 149

— Entschwefelung: B. Simmersbach [Zs] 344

Sta(e)l(e) (ferner)

— Erhitzungszeit, Verhältnis zur Oberfläche je kg: E. J. Janitzky [Zs] 865

— Ermüdung, Schläge, wiederholte: D. J. M(a)c Adam jr. [Zs] 867

— erzeugung [P] 749, 830

chemischer Prozeß: A. Raffaele [Zs] 512

direkte: A. E. Bourcoud [Zs] 147

ds. Erz: L. Wickenden [Zs] 347

ds. Hochofen [P] *988

elektrische s. u. Elektro Stahl

Elektroofen [P] *829

Länder, wichtigste 1920 u. 1921 [S] *752

— Fehlstellen, Feststellung durch Röntgenstrahlen: E. H. Schulz [O] *492

— flüssiger, Oberfläche: C. Johns [A] 629

Verfestigung in der Gußform s. *533

— Gasbestimmung: A. Vita [O] *445

ds.: E. Maurer [O] *447, s. a. *801

— gießen s. u. Stahlformguß; Stahlguß

— güte, Einfluß beim Einsatzhärten: H. W. M(a)c Quaid u. E. W. Ehn [Zs] 1028

— Härten: A. Portevin u. P. Chevenard [A] *265

ds.: C. E. Berck [Zs] 513

ds. [P] 830

eigenschaften: E. W. Ehn [Zs] 1030

Einsatz: H. S. P. Rockwell [Zs] 866

ds. Normen s. 151

Oberflächen-H. [P] 988

Oelkühlung: S. E. Derby [Zs] 148

Schlagfestigkeit, Prüfmaschine: C. E. Margerum [A] *710

— herstellung s. —: erzeugung

— hochlegierte s. Stähle: Sonder—

— Hochleistungs—, Bruchursache: F. Kayser [Zs] 679

Gefügebestandteile [Zs] 868

Härte: A. H. D'Arcambal [Zs] 148

Härten: A. H. D'Arcambal [Zs] 148

Herstellung: K. Daeves [Zs] 1028

ds. Amerika: A. H. d'Arcambal [Zs] 866¹⁾

Vorerhitzung, Einfluß [Zs] 678

— kabel, Drähte, Bruch: Horsburgh [Zs] 869, 1029

— Kerbschlagwerte [Zs] 514

— Koaleszenz in —n: A. Portevin u. V. Bernard [Zs] 352

— Kobaltbestimmung: A. Eder [Zs] 1030

— kohlenstoff armer, Oberflächenhärtung [P] 988

— Kohlenstoff —

A₁-Umwandlung, unterdrückte, bei rascher Abkühlung: K. Honda u. T. Kikuta [Zs] 1029

geglühter, eutektoider, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: C. Nusbaum u. W. L. Cheney [Zs] 352

gehärtete, Erhitzen, thermische u. physikalische Unstetigkeiten: H. Scott u. G. Movius [Zs] 352

Kohlenstoffgehalt s. 390

Wärmeausdehnungszahlen s. *229

Wasserstoff-Entkohlung: C. R. Austin [Zs] 1029

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Goudefroy²⁾ Dasselbst irrtümlich Graeves¹⁾ Dasselbst irrtümlich A. M. D. Arcambal**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

Sta(e)hl(e) (ferner)

- kolloider Zustand s. 515
- Konstruktions— [Zs] 676
 - Wärmebehandlung: H. C. Knerr [Zs] 679
- Kristallaufbau, Röntgenstrahlenstudien: A. Westgren u. G. Phragmén [Zs] 1029
- Kugelfallprobe s. 17
- kugeln. Skleroskophärte: A. L. Collins [Zs] 350
- kunde, Fortschritte [Zs] 675
- Kurbelwellen, Wärmebehandlung: H. C. Loudenbeck [Zs] 866
- legierte s. —: Sonder—
- Lokomotiv-Feuerbüchsen: P. C. Dewhurst [Zs] 677
- Lunker im —, äußeres Kennzeichen: W. Akesson [A] *342
- markt, —preise s. 71, 277, 684, 720 s. a. u. Eisen: M.
- Martin—,
 - silizierter, Fehlstellen in Blöcken: F. Pacher [O] *485, *533, *573
 - weiche, Einfluß von Phosphor: E. C. Groesbeck [Zs] 509, 1029
- mechanische
 - Eigenschaften: W. H. Hatfield [A] *624
 - ds. Einfluß von Kohlenstoff, Phosphor u. Mangan: W. R. Webster [Zs] 1023
 - ds. hohe Temperaturen: E. Dupuy [Zs] 150, 514; vgl. 433
- mengen, Entschwefelung [P] *947
- metallographische Prüfung [Zs] 352
- mittelharter, Anlassen, Einfluß der Zeit: C. R. Hayward, D. M. Mac Neil u. R. L. Presbrey [A] 711; vgl. 349, 678
- nichtrostende(r) s. 148
 - ds. [Zs] 148, 676, 1028
 - Eigenschaften [Zs] 148
 - Kohlenbergerwerke: W. H. Hatfield [Zs] 866
 - Untersuchungen: B. Kjerrman [Zs] 866
 - Wärmeausdehnung: W. H. Souder u. P. Hidnert [Zs] 677
 - Warmversuche s. *961
 - Zusammensetzung [Zs] 148
- Nickelbestimmung: H. Rubricius [Zs] 353
- Oxydierbarkeit [Zs] 869
- physikalische Eigenschaften: Wm. R. Webster [Zs] 350
- platten, feuergeschweißte, Normung [Zs] 349
- Prüfung s. *627
 - Temperaturen, hohe: R. S. Mac Pherran [Zs] 351
- qualität, Einfluß auf Ergebnisse des Einsatzhärtens: H. W. Mc Quaid u. E. W. Ehn [Zs] 513
- Qualitäts—, Elektrostahlöfen [Zs] 865
- Riemen scheiben aus —, Riemenreibung: G. Duffing [Zs] 863
- rohre —röhren,
 - hammergeschweißte [Zs] 148, 349
 - Herstellung: E. Röber [O] *253
 - nahtlose, Herstellung: C. F. Poppleton [Zs] 348
 - Zentrifugalgießverfahren: L. Cammen [Zs] 512

Sta(e)hl(e) (ferner)

- Rostfreie s. u. —: nichtrostender
- schmelzen,
 - Induktionsöfen: H. A. Winne [Zs] 512
 - Widerstands-Elektroöfen [Zs] 147
- Schmieden [A] *23
- Schweißen
 - autogenes [A] 631
 - elektrisches [A] 631
 - ds. Bogen-Sch.: H. S. Rawdon, E. C. Groesbeck u. L. Jordan [Zs] 675
 - Hammer-Sch. / — für H.: F. N. Speller [Zs] 1028
 - Schmelz-Sch.: S. W. Miller [Zs] 148, 349
- Seigerungen, äußeres Kennzeichen: N. kesson [A] *342
- Sonder- oder Spezial— [Zs] 148, 349, 514, 676, 866, 1028
 - ds. [P] 749
- Anwendungsgebiete: A. Schüller [Zs] 1028
- Bleche: H. C. Knerr [A] 778
- Dissoziationspektren: A. de Gramont [Zs] 515
- Eisenbahnschienen in den Vereinigten Staaten: W. C. Cushing [Zs] 149
- Elastizität bei hohen Temperaturen: G. Welter [B] 1038
- Erzeugung nach dem sauren Martinverfahren: W. P. Barba u. H. M. Howe [Zs] 675, 1028
- Festigkeitseigenschaften bei hohen Temperaturen: H. J. French [Zs] 514
 - ds.: G. Welter [B] 1038
- Hochleistungen —, Herstellung: J. W. Weitzenkorn [Zs] 676
- Stabeisenstraßen für S.: J. D. Knox [Zs] 147
- Versuche der Marine bei hoher Erwärmung: (B.) Schulz [Zs] 514
- Walzwerk, halbkontinuierliches: F. L. Prentiss [Zs] 348
- Wärmebehandlung: E. Maurer u. R. Hohage [A] 59
- Warmversuche: H. Edert [O] *961
 - s. a. u. Bau—; Cer—; Chrom-Molybdän—; Chromkohlenstoff—; Chromnickel—; Chrom—; Chromvanadin—; Damaszener—; Elinvar; Invar; Kobalt-Magnet—; Kugellager—; Magnet—; Mangan—; Molybdän—; Molybdän-Schnelldreh—; Nickelmolybdän—; Nickel—; Preß—; Schnellarbeits—, -dreh—; Silizium—; Uran—; Werkzeug—; Wolfram—; Wutz—; Zirkon—
- Sorbit—: (C. P.) Sandberg [Zs] 677
- Radreifen [Zs] 149
- Sprödigkeit: W. H. Hatfield [A] *624
- Stickstoff im —: H. u. E. Wheeler [A] 390
 - ds.: F. Hurum u. H. Fay [Zs] 516
- ternäre, Kohlenstoff, Löslichkeit: K. Daeves [A] 24
- Tiegel—, naturharter, Herstellung [P] 785
- Torsionswiderstand: J. Seigle [Zs] 677
- trossen, einbetonierte: O. Colberg [A] 714

Sta(e)hl(e) (ferner)

- unterperlitische, Glühverfahren: B. Kjerrman [O] *697
- Unterscheidung durch thermoelektrische Kraft: (J.) Galibourg [Zs] 677
- untersuchung s. —: prüfung
- verbrannte, Regenerierung u. Veredelung [Zs] 353
- Veredelung, verbranntes — [Zs] 353
- Verwendung zur Entgasung des Wassers [Zs] 869
- waren, Emaillieren: F. L. Prentiss [Zs] 514
- Wärmebehandlung: W. M. Mitchell [Zs] 352, 513, 679
 - Einfluß des körnigen Zementits: A. Portevin [A] *268
 - Elektroöfen [Zs] 345
 - Härteunterschiede: C. R. Hayward [Zs] 867
 - kennzeichnende Kurven: A. Portevin u. P. Chevenard [Zs] *270; vgl. 150
- Zähigkeit: J. C. Humfrey [Zs] 1029
- Zementit
 - eigenschaften von —: E. W. Ehn [Zs] 1030
 - zusammenballung in —n s. 268; vgl. 150
- s. a. u. Band—; Duplexverfahren; Elektro—; Flußeisen; Geschütz—; Huf—; Halb—; Martinverfahren; Messer—; Rund—; Schneid—
- **Stahl-Aluminium-Seile**: Berling [Zs] 511
- **Stahlbandriebe**: J. D. Knox [Zs] 1028
- **Stahlbleche**, Emailen: J. B. Shaw [Zs] 148
- **Stahlbund** s. u. Deutscher—
- **Stahldra(e)ht(e)**
 - Ermüdung: M. v. Schwarz [A] 780
 - mechanische Proben: Ch. Frémont [A] *942
 - Wärmebehandlung: A. Pomp [Zs] 349
- **Stahlflaschen**, Methan in —: J. Bronn [A] 982
- **Stahlformgießereien**
 - James-Bridge— [Zs] 146
 - Lage [W] 359
 - s. a. u. Eisen: M.
- **Stahlformguß**, —stücke [Zs] 512
 - glatte, Kern zur Herstellung [P] 434
 - markt, —preise s. u. Eisen: M.
 - Schweißen: H. Neese [Zu] *496
 - ds. L. Treuheit [Zu] 498
 - Siliziumstähle, hochlegierte: (E.) Hammerschmidt [A] 507
 - s. a. u. Duplexverfahren; Guß; Stahlguß
- **Stahlgießerei(en)** [Zs] 146, 346, 511, 864
 - Eisenbahnwerkstätte, Kontrolle: G. N. Shawcross [Zs] 147, 347
 - Formsandfrage: E. F. Cone [Zs] 864
 - Gaserzeuger in — [Zs] 347
 - Gießkrane für die —: H. Hermanns [Zs] 146
 - Marktlage s. u. Eisen: M.
 - s. a. u. Gießereien; Stahlformgießereien; Stahlwerke
- **Stahlguß**
 - Formstoffe zur Herstellung in grünen Formen: F. Morawiek [Zs] 347
 - Martinblöcke, Fehlerquellen s. *489
 - Schlagproben an —: F. C. Langenberg [Zs] 351
 - ds. [Zs] 677

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenanhang.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Stahlguß** (ferner)
 — Schweißen, elektrisches, u. Thermit-Sch.: H. S. Rawdon [A] 856
 — Wärmebehandlung: A. A. Blue [Zs] 149
 — s. a. u. Stahlformguß
- Stahlindustrie**
 — Amerika, Frequenz [Zs] 511
 — Verschmelzungen [W] 1037
 — England, Wettbewerbsfähigkeit auf dem Weltmarkt [W] *954
 — Gase, mittelwertige, in der —: F. J. Denk [Zs] 347
 — schwedische, Bestrebungen zur Hebung ihrer Wettbewerbsfähigkeit [W] 360
 — Wärmeverluste in der —, Verminderung: F. G. Cutler [Zs] 1026
 — wissenschaftliche Untersuchungen: J. A. Mathews [Zs] 351
 — s. a. u. Eisenindustrie; Industrie; Montanindustrie
- Stahlkonstruktionen**, Schweißen, elektrisches, Lichtbogen Sch.: J. Caldwell [Zs] 349
- Stahlegierung** s. u. Stahl: Sonderstahl
- Stahlofen**
 — betrieb s. *6, *47
 — Dolomitverbrauch s. 9
 — Koksofengasverbrauch s. 3
 — Wärmebilanz s. *52
 — s. a. u. Elektro—
- Stahlschmelzer**, Notizbuchblätter: H. D. Hibbard [Zs] 147, 509, 1027
- Stahltrust**, amerikanischer s. u. United States Steel Corporation
- Stahl u. Eisen**, Zeitschriftenschau für Karteizwecke 120
- Stahl- u. Walzwerk Henningsdorf A.-G.**, Gründung s. 795
- Stahlwarenindustrie** s. u. Stahlindustrie
- Stahlwerk(e)**
 — Broken Hill Proprietary Company in Newcastle, New South Wales (Australien) [Zs] 354
 — elektrischer Antrieb der Eisenbahnen in —: R. B. Gerhardt [Zs] 673
 — Elektromotore in —: G. Fox [Zs] 673
 — Kneuttingen: A. Pawlowski [Zs] 517
 — kokillen, Herstellung [Zs] 674
 — ds.: A. Riebold [Zs] 864
 — Kraftanlage [Zs] 1025
 — Mannheim s. u. Aktiengesellschaft: —
 — Pyrometer, optische, im — s. 124
 — s. a. u. Martinwerke
- Stahlwerksöfen**, elektrische s. u. Elektroöfen; Elektrostahlöfen
 — s. a. u. Ofen
- Stahlwerks-Verband**, A.-G. [G] 243
 — Marktbericht s. — [G], sowie u. Eisen: markt
 — s. a. u. United States Steel Corporation
- Ständige Tarifkommission**, Tarife, Weiterbildung: W. Beukenberg [O] 881
- Stangenpressen** s. u. Pressen
- Stanton** u. R. G. C. Batson, Doppelpendel s. 309
 — Dauerversuchsmaschine nach — s. 309
- Starkstrom**
 — anlagen, elektrische: E. Kosack. 5. Aufl. [B] 283
- Starkstrom** (ferner)
 — technik, Hrsg. von E. v. Rziha u. J. Seidener. Bd. 1. 5. Aufl. [B] 244
- Starkstromleitungen**, Rechtliches s. 17
- Stassano**, Elektro-Gaserzeuger nach — s. 1024
- Statistik**, Statistisches
 — Eisenbahnverkehr, Güterverkehr mit dem Auslande, Neuordnung: W. Derz [Zs] 152
 — Taschenbuch/Volkswirtschaftlich.— T. Bearb. von H. Bonikowsky. Jg. 7. 1921 [B] 959
 — s. a. u. Wirtschafts—, sowie u. den Einzelstichworten, insbesondere u. den Ländernamen
- Staub** s. u. Entstaubung; Filter—; Flug—; Gicht —; Kohlen—
- Staubfeuerungen** s. u. Kohlen—
- Staubkohle** s. u. Kohlenstaub; Kohlenstaubfeuerungen
- Staubkohlenfeuerung** s. u. Kohlenstaubfeuerung
- Stauden**, Schmiedemaschinen, Wage-recht-Sch., wirtschaftliche Bedeutung: W. Pockrandt [Zs] 865
- Stauchschmiedewerk** in Chicago: W. E. Crocombe [Zs] 349
- Stauflanschmethode** zur Dampfmes-sung s. 267
- Steel Corporation** s. u. United States —
- Steilrohrkessel** s. u. Dampfkessel:—
- Steine**
 — basische [Zs] 144, 861
 — saure [Zs] 1023
 — s. a. u. Feuerfestes Material; Scha-motte—; Schlacken—; Silika—
- Steinfurt**, A.-G. s. 871
- Steinkohle(n)** [Zs] 344
 — bergbau, Arbeitszeit s. u. Arbeitszeit holländischer: B. Simmersbach [Zs] 671
 — rheinisch-westfälischer, Arbeitszeit u. Produktion: W. Bentrop [Zs] 518
 — staatlicher, Betriebsbericht s. u. Preußen: Bergbau
 — bildung, Saale, mittlere: F. Bey-schlag [Zs] 1023
 — gruben, Marktlage s. u. Eisen:markt
 — hochwertige, Unterwind: H. Doe-venspeck [Zs] 510
 — Mineralbestandteile, Verteilung: A. Schelling [Zs] 1023
 — Mischung mit Hochofengas s. *371
 — oberschlesische, Oele: P. Damm [A] 980
 — Schwefel in der —: A. Schellenberg [Zs] 144
 — ds. E. Donath [Zs] 860
 — Unterwind u. —: (A.) Pradel [Zs] 672
 — s. a. u. Kohlen; Kokereien
- Steinkohlenkretts**, s. u. Briketts
- Steinkohlenkoks** s. u. Koks
- Steinkohlen-Syndikat** s. u. Niedersäch-sisches Kohlen-Syndikat; Nieder-schlesisches —, Rheinisch-Westfäl-sches Kohlen-Syndikat; Sächsisches
- Steinkohlenteer** s. u. Urteer
- Steinmüller**, Rost, Stufenwander-R.s. 345
- Steinrück-Schlaghärteprüfer** [Zs] 1029
- Stellawerk**, A.-G., vorm. Wilisch & Co. [G] 642
- Stellit**: R. Nikolaus [Zs] 149
 — Drehversuche: Volk [Zs] 149
 — Schneidmetall [Zs] 867
 — Wärmeausdehnung: W. H. Souder u. P. Hidnert [Zs] 677
- Stephenson**, Umsteuerung nach — s. 348
- Stern-Sonneborn**, A.-G., Oelprüfma-schine s. *983
- Stettiner Chamotte-Fabrik**, A.-G., vorm. Didier [G], Kapitalerhöhung 916
- Steuer(n)**, —gesetz(e)
 — Bücherei für —. Hrsg. von (H.) Großmann Bd. 1. [B] 117
 — Deutsche. Hrsg. von E. Schiffer. Bd. 1 u. 2 [B] 879
 — kompromiß: Becker [Zs] 518
 — ds.: Saemisch [Zs] 681
 — Belastung des Wirtschaftslebens durch das —: K. M. Wellenstein [O] 850
 — Stand s. 119
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen
- Steuerventil**, selbsttätiges, für hydra-liche Pressen [Zs] 675
- Stichlochstopfmaschine** für Hochöfen [P] 907
- Stickstoff**
 — einfluß beim Schweißen s. 148, 825
 — gehalt von Eisen u. Stahl s. 445, 447, 453
 — Schweißungen / — in Sch. [Zs] 512
 — Stahl: H. u. E. Wheeler [A] 390
 — ds.: F. Hurum u. H. Fay [Zs] 516
- Stickstoffoxydbilder**: G. W. Jonas u. W. L. Parker [Zs] 353
- Stiefelverfahren**, Rohre, nahtlose, Her-stellung s. 349
- Still-Maschine**: R. Sankey [Zs] 511
 — Schiffsbetrieb: A. Rennie [Zs] 1026
- Stochvorrichtungen**, selbsttätige, für Gaserzeuger: H. R. Trenkler [Zs] 345
- Stoffausnutzung** zur Vermeidung von Verlusten: H. V. Coes [Zs] 151
 — s. a. u. Werkstoffe
- Stoffsysteme** -legierungen s. u. Drei—; Vier—
- Stopfen** s. u. Gießpfannen: —
- Stopfentüren** s. u. Türen: —
- Stoppuhr**: C. W. Drescher u. Boek [Zs] 517
- Stoß**
 — wirkung(en) bei Eisenbahnbrücken: Müllenhoff [Zs] 517
 — Eisenbahnzügen: G. Müller [Zs] 351
- Stoßöfen** [Zs] 345
 — s. a. u. Glühöfen
- Stotz**, A., A.-G., Sandtrockenöfen s. *128
- Strack** s. u. Pfoser-Strack-Stumm
- Strahlungsverluste**, Öfen, hüttentechnische, Vermeidung s. *529
- Strahlungs-pyrometer** s. 124, 125
 — ds. [Zs] 354
 — ds.: R. S. Whiepple [Zs] 870
 — Gesamt—: E. Zopf [Zs] 354
 — Messung hoher Temperaturen: G. Keinath [Zs] 354
- Strangpresse**, hydraulische [P] *232
- Straßen**, —bau s. a. u. Fahr—
- Straßenbahnschienen** s. u. Schienen
- Streckgrenze** s. u. Elastizität; grenze; Zerreißfestigkeit; Zugfestigkeit
- Streik(s)**
 — bewegung im Bergbau der heutigen Kulturstaaten 1921, 2. Halbj. H. Göhring [W] 721

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
 [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

Streik(s) (ferner)

- Rechtliches s. 15
- ds.: W. Heine [Zs] 518
- s. a. u. Eisen: markt

Streikrecht der Beamten: (Dr.) Koffka [Zs] 681

- **Strommenger**, Schweißen, elektrisches, nach — s. 664

Str(omj)e elektrische s. u. Dreh-; Elektrizität; Erd-; Gleich-; Stark-; Wechsel—**Struktur** s. u. Gefüge**Stückigmachung** von Feinerzen: Biernbaum [Zs] 344

- s. a. u. Agglomerieren; Brikettieren, Brikettierung; Sintern

Stumm s. u. Pfoser-Strack—**Sublimat** s. u. Quecksilberchlorid**Südafrika** s. u. Afrika:—**Südamerika**

- Ausfuhr von Eisen- u. Stahlerzeugnissen nach — s. *956
- Eisen: F. Runkel [W] 279
- Kohle(n): F. Runkel [W] 279
- förderung 1920 s. 280
- Lage, allgemeine s. 215
- s. a. u. Argentinien; Brasilien; Chile; Kolumbien

Südost-Asien s. u. Asien**Südrußland** s. u. Rußland**Südslawien**

- Eisenindustrie: V. Fettich [W] 115
- Erzlager s. 115
- Kohlen
- förderung 1913, 1919, 1920 u. 1921 [S] 1033
- lager s. 115

Süd-Wales s. u. Wales**Sulfat**

- ionbestimmung als Bariumsulfat: K. P. Chatterjee [Zs] 869
- Mangan, Bestimmung als —: J. Huber [Zs] 679
- s. a. u. Barium—; Zink—

Sumperhebung in Finnland: (Dr.) Saller [Zs] 860**Surinam**, Hochofen- bzw. Eisenindustrie in —, (Niederländisch-Guyana): F. W. Voit [Zs] 672**Svenska Kullager-Fabriken**, Rollenlager [Zs] 511**Synchronmotor** für Anlauf mit großem Moment: R. Bichteler [Zs] 862**Synchronformer**, Anlassen: F. Horstschitz [Zs] 673**Syndikate** s. u. Kohlen—, sowie u. den einzelnen Namen**Syndikatsvertrag**, neuer, des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikates [W] 757; s. a. 719, 725**T.****Talbotofen** [Zs] 348

- betrieb s. *6, *47

Talbotverfahren, Vergleich mit anderen Herdfrischverfahren: J. Puppe [O] *1, *46**Tarif(e)**

- lage, gegenwärtige, (der Eisenbahn) [W] 759

Sozialversicherung, deutsche: F. E. Günther [Zs] 518

- s. a. u. Eisenbahn—; Zölle

Tarifkommission s. u. Ständige —**Tarifverträge** s. u. Löhne**Taupunkt**, Feuchtigkeitsbestimmung bei Gasen mit Hilfe des —es [Zs] 354**Taylor** s. u. Hotchkiss—**Taylorssystem**: K. A. Tramm. Bd. 1 [B] 798

- s. a. u. Betrieb: führung

Technik, technisch(e)

- **Auslandszeitschrift** s. u. Industrie und Technik

Entwicklung in Deutschland, Verhältnis der Literatur: F. Brügge-mann s. 905

- **Geschichte**, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoss. Bd. 11 [B] 602

Hochschulen s. u. Bergakademie; Hochschulen**Photographie** in der —: R. Thun [Zs] 517**Schulen** s. u. **Deutscher Ausschuß** für —es Schulwesen; Hochschulen; Schulen

- **Wirtschaft** u. —: H. Schumacher [A] 827

Wissenschaft, Hochschule in Weimar [A] 189

- s. a. u. Elektro—; Feuerungen: —; Maschinen: —

TechnischerHauptausschuß für Gießereiwesen, Versammlung v. 24. Febr. 1922 (Voranzeige) 244**Technische Messe**, Leipzig, März 1922, Elektrotechnik: M. Breslauer [Zs] 72**Technische Woche**, Düsseldorf — [A] 472**Technologie** s. 204**Teer**

- flüssiger, bei einem Brikettierungsverfahren [Zs] 672

Wasserbestimmung: U. Kißkalt [Zs] 151

- s. a. u. Braunkohlen—; Ur—

Teilkunker-Sammelwagen s. u. Eisenbahnwagen**T-Eisenpreise** s. u. Eisen: markt

- s. a. u. Doppel.—

Temperatur(en)

- **abhängigkeit**, gesetz der Viskosität von Flüssigkeiten: H. Vogel [Zs] 680

Viskosität von Oelen: (H.) Vogel [A] 984

- **Arbeits—** in metallurgischen Oefen, Errechnung: H. Bansen [O] *245, *291, *370, *423

Auspuffgase bei Zweitakt- u. Viertakt-Dieselmotoren [Zs] 673

- **bestimmungen** im Metallbogen: K. Langbein [Zs] 517

einfluß [Zs] 351, 514**Diffusionsgeschwindigkeit** fester Körper: H. Weiß u. P. Henry [Zs] 352**Eigenschaften** der Legierungen: C. A. Edwards [Zs] 351**mechanische Eigenschaften**, Gußeisen: F. Graziani [Zs] 1029**ds. Metalle**: W. P. Sykes [A] 427**Viskosität** normaler Flüssigkeiten: E. van Aubel [Zs] 682

- **Entzündungs—** s. u. Entzünden
- **Erhitzungs—** s. u. Erhitzung

gefälle in metallurgischen Oefen s. *245**Temperatur(en)** (ferner)

- **Gieß—** s. u. Gießen

Glüh— s. u. Glühen

- **hohe**,

Apparate zur Widerstands er히tung: F. Sauerwald [Zs] 868**Dampfrohrverluste**: R. H. Heilmann [Zs] 1026**Dichtemessungen** von Metallen u. Legierungen: K. Bornemann u. F. Sauerwald [Zs] 868**Elektroofen** für h. — [Zs] 677**feuerfestes Material**, Ausdehnungen: B. Bogitch [Zs] 144⁴**Härte** schwer schmelzbarer Stoffe: E. Rengade u. E. Desvignes [Zs] 515**Kohlenstoffverhalten**: F. Sauerwald [Zs] 868**ds.:** E. Ryschkewitsch [Zs] 868**Lager - Weißmetalle**, Eigenschaften: J. R. Freeman jr. [Zs] 149**Messung** mit Ardometer u. Holborn-Kurlbaum-Pyrometer: G. Keinath [Zs] 354**ds. Strahlungs-pyrometer**: G. Keinath [Zs] 354**Sta(e)hl(e)**, mechanische Eigenschaften bei h. —: E. Dupuy [Zs] 150, 514; vgl. 433**ds. Prüfung**: R. S. Mac Pherran [Zs] 351**Stähle**, Sonder St., Elastizität: G. Welter [B] 1038**Festigkeit**: H. J. French [Zs] 514**ds.:** G. Welter [B] 1038**Werkstoffprüfungen**: F. C. Lea [A] s. 307

- **intervall**, **Ausdehnbarkeit** von Chrom- u. Nickel-Chrom-Legierungen: P. Chevenard [Zs] 351

- **koeffizient**,

Längselastizität von Stahl: H. M. Dadourian [Zs] 149**Magnete**, permanente s. 100**— kritische** s. u. Kritische Punkte

- **mess(ung)**,

anlagen, **Unterhaltungskosten**: R. W. Newcomb [Zs] 354**s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Wärme: messungen****— Metalle**, reine, **Abhängigkeit** des Widerstandes von der —: L. Holborn [Zs] 150**— Normal—**: + 20 °: F. Auerbach [Zs] 516, 679**— Raum—**, **Stähle**, **Torsions-** u. **Biege-**widerstand zwischen R. u. der des sichtbaren Rots: J. Seigle [Zs] 677**— Regler** [Zs] 677**— Schweiß—** s. u. Schweißen**— spannung** zwischen Werkstück u. Flamme s. 423**— steigerungen**, kleinste, **Messen** mit Ultramikrometer [Zs] 679

- **tiefe**,

Brüchigkeit von Nickel: P. Chevenard [Zs] 867[†]**Veränderung** der mechanischen Eigenschaften der Metalle u. Legierungen: L. Guillet u. J. Cournot [A] 744; vgl. 867

1) Dasselbst irrümlieh Bogitsch

- Temperatur(en)** (ferner)
 — Tief— s. u. Verkokung
 — Überwachung s. 870
 — verschiedene,
 Druckfestigkeit feuerfester Stoffe:
 V. Bodin [A] 343
 Widerstand feuerfester Erzeugnisse bei Belastung [Zs] 861
 Zugbeanspruchung von Flußeisen- u. Kupferstäben: W. Mauksch [A] *782
 — Viskositätsbeziehungen im Dreistoffsystem $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$: A. L. Feild u. P. H. Royster [Zs] 680
 — wechsel, Gußeisen, Widerstand [Zs] 867
 — Werkstück— bei metallurgischen Öfen s. *373
 — wirtschaft s. u. Wärme: wirtschaft
 — s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Kritische Punkte; Punkte; Spezifische Wärmen; Umwandlung; Verbrennen; Wärme, sowie u. den betr. Stoffen, Gegenständen oder Öfen
Temperaturanzeiger s. u. Pyrometer
Temperaturregler: E. B. Starkey u. Gordon [Zs] 868
Temperguß s. u. Schmiedbarer Guß
Tempern
 — Einfluß des —s: H. A. Schwartz [A] s. 307
 — Gußeisen, weißes: A. Phillips u. E. S. Davenport [A] *1020
 — Reaktionen: A. Phillips u. E. S. Davenport [Zs] 674
 — s. a. u. Schmiedbarer Guß
Temperstahl s. u. Schmiedbarer Guß
Tender, Lokomotiv—, Unterbau, elektrisch geschweißter [Zs] 1028
Terbeck-Brenner s. *215
Terminwesen der Gießerei: P. Liebaldt [Zs] 147
Tetmajer, Knickformeln, Mängel: Zimmermann [Zs] 870
Thau, Ammoniakwasserverarbeitung nach — s. 509
Theisen, Zentrifugalwascher nach—s. *409
Thermie s. u. Silico—
Thermische(s), Thermo
 — analyse, betriebsmäßige: P. Chevernard [Zs] 352
 — Behandlung s. u. Wärme: B.
 — Unstetigkeiten beim Erhitzen gehärteter Kohlenstoffstähle: H. Scott u. G. Movius [Zs] 352
 — s. a. u. Elektro—; Kritische Punkte; Physikalisch— Verhalten; Punkte; Umwandlung: punkte; Wärme
Thermisild: C. A. Heise [Zs] 512
Thermitschweißen s. u. Schweißen: —
Thermodynamik, -dynamische
 — Betrachtungen über die Gasturbinen, Entwicklungsmöglichkeiten: H. Schmolke [Zs] 673
 — Vorlesungen: M. Planck. 6. Aufl. [B] 243
Thermoelektrizität, thermoelektrische(r)
 — Arbeitsmaschine [Zs] 511
 — Effekte, Messung, Einfluß der Inhomogenität: G. Borelius [Zs] 515
 — Gaserzeuger: E. Stassano [Zs] 510
 — Kraft, Anwendung zur Unterscheidung einiger Stähle: (J.) Galibourg [Zs] 677
Thermoelement(e)
 — Platin-Rhodium, Lebensdauer: C. O. Fairchild u. H. M. Schmitt [Zs] 516
 — Tiegelhalter / mit —verbundener T.: Ch. Y. Clayton [Zs] 517
 — s. a. u. Pyrometer
Thermometer, elektrische s. u. Kontakt—
 — s. a. u. Pyrometer
Thiele, Arthur, Ehrenpromotion 119
Thomasroheisen s. u. Roheisen
Thomaschlacke, Beziehungen zu einigen Kalkphosphaten: Th. Dieckmann u. E. Houdremont [Zs] 347
Thomasverfahren [Zs] 347
Thorumbestimmung s. 516
Thüringen, Hochschule, neue, Gründung s. 528
Thyssen, August, 80. Geburtstag [O] *765
Thyssen & Co., A.-G. [G] 875
Tiefherdofen s. u. Tiefofen
Tieföfen [P] *947
 — Wärmen von Blöcken: H. E. Smythe [Zs] 345
Tiefteperaturteer s. u. Urteer
Tiefteperaturverkokung s. u. Verkokung
Tiegelhalter, Thermoelement / Mit Th. verbundener —: Ch. Y. Clayton [Zs] 517
Tiegelo(e)fen
 — Oelfeuerung s. 130
 — Transformator— s. 130
Tiegelschmelzöfen s. u. Tiegelöfen
Tiegelstähle s. u. Stähle: —
Tigler, Luftklappe von — s. 512
Tinsley & Co., Glühfadenpyrometer [Zs] 870
Titan
 — bestimmung s. 516
 — haltige Martinschlacken, Schmelzbarkeit: G. F. Comstock [Zs] 675
Titanlegierungen s. u. Ferrotitan
Titration s. u. Maßanalyse
Toleranzen s. 267
 — Gewichts—: F. Freytag [Zs] 254
Tollens, O., Gasmesser, Groß-G. nach — s. 1031
Tombak s. u. Rotguß
Ton
 — Feuerbeständigkeit: A. Bigot [Zs] 1023
 — haltiges Speisewasser, Reinigung [Zs] 673
 — Porosität: A. Bigot [Zs] 1023
 — s. a. u. Feuerfestes Material
Tonerde s. u. Kalk-Kieselsäure—
Topf-Halbgasfeuerung s. 1024
Torf, —vorkommen
 — Deutschland [W] 156
 — Hydrotorfverfahren in Finnland [Zs] 860
 — Kraftwerke: F. Moritz [Zs] 1024
 — Pressen nach dem Madruck-Verfahren [Zs] 509
 — veredelung: Steinert [A] 981
 — verfeuerung in einer Schrägrost-Vorfeuerung: W. Ledler [Zs] 672
 — verkokung s. 981
 — verwendung in Deutschland [W] 156
 — verwertung: Steinert [A] 981
Torfteuerung(en) [Zs] 672, 1024
 — Schacht, senkrechter [Zs] 510
Torfkohle [Zs] 509
Torfmoore, Ausnutzung, fördertechnische Einrichtungen: Wittfeld [Zs] 1023
Torsionswiderstand der Stähle zwischen Raumtemperatur u. der des sichtbaren Rots: J. Seigle [Zs] 677
Trade Associations in Amerika: W. Notz [Zs] 355
Traffikkartiebolaget Grängesberg-Oxelösund
 — Eisenerzförderung 1921 s. 834
 — Gründung der Schwedenerz-Gesellschaft m. b. H. s. 762
Träger, breitflanschtige: (G.) Schaper [Zs] 354, 510
 Herstellung in Differdingen: J. Audigé [Zs] 147
 — Doppel-T—, Kipplast: G. Unold [Zs] 517
 Querschnittsformen, wirtschaftlichste: R. Sonntag [Zs] 1024
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — stabförmige, Biegungsschwingungen: W. Kaufmann [Zs] 680
Trägerwalzwerk, Breitflansch—, System Puppe auf dem Peiner Walzwerk: E. Cords [Zs] 1028
Transformator(en) s. 116
 — Kupplung, Parallel-K. [Zs] 673
 — Leistungsfaktor: O. Burger [Zs] 863
 — wirtschaftlichster: J. Hak [Zs] 511
 — s. a. u. Quecksilberdampf-Gleichrichter; Umformer
Transformatorenöle: G. Stern [Zs] 517
Transport(e)
 — Eisenhüttenwerke, schwedische: A. Johansson [Zs] 346
 — Werkstatt—: H. Fürstenau [Zs] 146
 Elektrokarren für W.—: G. Lucas [Zs] 146
 — s. a. u. Materialbewegung; Werkstätten—
Traub, Prüfung, Normen s. 429
Treibriemen, Zellstoff—, Untersuchung: (M.) Rudeloff [Zs] 672
Treuhandstelle für Bergmannswohnungen s. 905
Triebwagen s. u. Speicher—
Triowalzwerk(e)
 — Lauthsches s. *63
 — Mittelwalze, Heb- u. Senkvorrichtung [P] *193
Trockendestillation, Kohlen, Schwefelverhalten: F. Foerster u. W. Geisler [Zs] 869
Trockengasreinigung s. u. den betr. Gasreinigungsverfahren
Trockenöfen s. u. Kern—; Sand—
Trockenverzinkung s. u. Sherardisieren; Verzinken
Trocknen [Zs] 512, 864
 — Braunkohle, Roh-B.: W. Viebahn [Zs] 860
 — Kerne, Leinöl-K. [O] 659
Trommelofen [P] *313
Trommelscheider, elektromagnetischer, Bauart Krupp-Gruson-Werk s. *261
 — s. a. u. Magnetscheider
Troostit s. 623
Tropenas-Konverter s. 347
Trossen, Stahl—, einbetonierte: O. Colberg [A] 714
Tschecho-Slavien s. u. Tschecho-Slowakei
Tschecho-Slowakei
 — Einfuhrfreiliste, Erweiterung [W] 794

Abkürzungen:

{ [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

Tschecho-Slowakei (ferner)

- Eisenindustrie [W] 114
- Eisenwerke, Zusammenschluß [W] 953
- Kohlenförderung 1920 u. 1921 476
- ds. 1921 [S] 949
- Stahlerzeugung 1921 [S] 949
- Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 2. Halbj. s. 722
- Zolltarif, Aenderung des Vervielfältigungskoeffizienten [W] 278

Tungstamente, Guß [Zs] 512**Turbine(n)**

- Abdampfstrützen, Formerei s. *854
- 30 000 kW—, Bruch [Zs] 345, 516
- grundplatte s. *1017
- Läufer, 50-t-T., Formerei [Zs] 864
- 60 000-KW—, Verbrauchsversuche: H. Reynold u. W. Hovey [Zs] 673
- s. a. u. Dampf—; Gas—; Gleichdruck—; Niederdruck—; Wasser

Turbinenschnecken-Formerei s. *338**Turbodynamo**, Schwingungserscheinungen, Untersuchung mit dem Vibrographen: J. Geiger [Zs] 1031**Turbogebläse**: H. Baer [Zs] 146

- Parallelarbeiten mit Turbopumpen: J. C. Hoobs [Zs] 346

Turbogeneratoranlagen, Betriebsführung wirtschaftliche: C. T. Hirschfeld u. C. L. Knarr [Zs] 681**Turbokohlenmühle** [Zs] 345**Turbokompressor(en)**: H. Baer [Zs] 146

- ds. s. a. 306
- Brown, Boveri & Cie., Leistungsproben: P. Ostertag [Zs] 346

Turbopumpen, Parallelarbeiten mit Turbogebäsen: J. C. Hoobs [Zs] 346**Türen**, Stopfen—für Ofenkammern [P] 68**Turmkühler**, selbstventilierender, zur Wasserrückkühlung: C. Geibel [Zs] 346**U.****Ueberdruck-Spritzflasche**: H. Hipsch [Zs] 679**Ueberhitzen**, Ueberhitzung

- Dampf: H. Fowler [Zs] 1025
- Eisen mittels Elektrizität: G. K. Elliott [Zs] 147
- Wasserdampf, spezifische Wärme: O. Knoblauch u. E. Raisch [Zs] 1031
- s. a. u. Verbrennen

Ueberschußgas s. u. Gas**Ueberspannung** s. u. Elektrizität**Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft** (Wärmestelle)

- Mitteilung Nr. 32 [A] 267

ds. Nr. 33 [A] 503

ds. Nr. 34 [A] 633

ds. Nr. 35 [A] 825

— Tätigkeit [A] 185

Ueberzüge s. u. Emaillieren; Rostschutz, sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren u. -stoffen**Uebungsfähigkeit**: A. Argelander [Zs] 152**U-Eisen**

- preise s. u. Eisen: markt
- Richtrollen: A. Lobeck [Zs] 675

Uhr s. u. Stopp—**Ultramikrometer**, Temperatursteigerungen, kleinste, Messen [Zs] 679**Umformer** s. 116

- rotierende, zur Umformung von Drehstrom in Gleichstrom: F. Kade [Zs] 346
- s. a. u. Quecksilberdampf-Gleichrichter; Synchron—; Transformatoren

Umkehrwalzwerke, s. u. Walzwerke**Umlaufschmierung** s. u. Schmieren, Schmierung**Umsatzsteuergesetz** s. 852**Umschau** s. u. den Einzelstichworten**Umsteuerungen**: W. Jung [Zs] 348**Umsteuerungsventile** für Regenerativfeuerungen: Hubert Hermanns [Zs] 510, 512**Umwandlung**

- A₁— in Kohlenstoffstahl bei rascher Abkühlung: K. Honda u. T. Kikuta [Zs] 1029

— punkt(e),

- Chrom-Kohlenstoff-Stähle s. 43
- Chromstähle s. 60, *429
- spezifische Wärmen in der Nähe eines —.Punktes: E. Brody [Zs] 1029

Stahl, Einfluß der Abschreckungsfaktoren auf die Lage s. *266

- s. a. u. Kritische Punkte; Punkte

— Stahl s. *270

abschreckung: P. Dejean [A] *390

- wärme, Austenit in Martensit u. Martensit in Perlit: N. Yamada [Zs] 1029

— Zementit bei 210°: G. Tammann [O] *772

Unfall

- ursachen, Feststellung durch physikalisch-chemische Untersuchung: V. Hundertmark [Zs] 353

— verhältnisse bei Krupp 1910—1920: E. Lenssen [Zs] 152

- verhütung [Zs] 152, 518, 681, 1032
- ds.: K. Hartmann [Zs] 518

Nordamerika: K. Hartmann [Zs] 152

Unfallversicherung, Eisenbahnen, preußische 1919: O. Kuhatscheck [Zs] 871**Ungarn**

- Kohlenförderung 1921 [S] 832
- Zollzuschläge, Erhöhung [W] 37

Union-Kalorimeter [Zs] 151

- s. a. u. Amerika; Vereinigte Staaten

United States Steel Corporation [G] 686

- Auftragsbestand [W] 74, 200, 440, 641, 794, 954

— Vierteljahresausweis [W] 321, 834

Universaleisenmarkt, —preise s. u. Eisen: markt**Unkosten** s. u. Gießerei: —; Maschinenfabriken:—**Unruhen**, Schäden s. u. Gesetz: Schäden aus inneren —**Unterausschuß für Pyrometrie** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Gründung s. 125**Unternehmungen**, gewerbliche, Kontrolle: W. Grull [B] 202

- s. a. u. Betriebe

Unterricht, —swesen [Zs] 152, 355, 519, 682, 872

- gewerblicher, Lehrgangszeichnungen: A. Heilandt [Zs] 682

Unterricht (ferner)

- s. a. u. Bergakademien; Deutscher Ausschuß für technisches Schulwesen; Fachschule; Hochschulen; Lehrlinge; Lehrmittelstellen; Werkschulen

Untersuchungen s. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den —sgegenständen u. -verfahren**Untersuchungsapparate** s. u. Materialprüfungsapparate**Untersuchungslaboratorium** s. u. Laboratorium**Unterwind**: (A.) Pradel [Zs] 345

- Abwärmeverwertung: O. Brandt [Zs] 862

— Steinkohlen u. —: (A.) Pradel [Zs] 672

- hochwertige: H. Doevenspeck [Zs] 510

Unterwind-Planrost s. u. Rost**Uran**, metallurgische Anwendung [Zs] 676**Uranstahl**: M. E. Polushkin [A] *467**Urteer**

- Bedeutung für die deutsche Wirtschaft: C. Gerdes [Zs] 862

— bewirtschaftung: M. Dolch [Zs] 144

- gewinnung: M. Dolch [Zs] 144
- ds.: F. Fischer [A] 980

ds. s. a. 861

Kesselfeuerungen mit —.G.: S. M. Zentytzki [Zs] 861

- ds.: C. Gerdes [Zs] 862

— verarbeitung: F. Fischer [A] 980

— s. a. u. Teer

V.**Valuta**

- Was wird aus der — werden? s. 798
- zuschlag, Spanien [W] 993

— s. a. u. Geld; Währung

Vanadin

- Arsentrennung: L. Moser u. J. Ehrlich [Zs] 516

— Bestimmung s. 516

Eisenlegierungen [A] 709

- Ferrovandin durch elektrometrische Titration: G. L. Kelley, J. A. Wiley, R. T. Bohn u. W. C. Wright [Zs] 353¹⁾

— Chemie, analytische: H. Briefs [O] 775

- Fällbarkeit durch Kupferion s. 777
- gewinnung aus Eisenerzen [P] 907

— Trennung von Chrom s. 775

Eisen s. 776

Vanadinlegierungen s. u. Ferrovandin**Vanadinstähle** s. u. Chrom—**Värmland**, Schmelzöfen, alte: J. Larsson [Zs] 509**Ventil**, Glocken— s. 512**Ventilatoren**, Niederdruck—: Hüttig [Zs] 346

- s. a. u. Turbogebäse; Turbokompressoren

Ventile, Hochdruck—, Bauart Schmidt: J. Gasterstädt [Zs] 145

- s. a. u. Dampf—; Steuer—

Venturi, Martinofen nach — s. 348**Verband deutscher Elektrotechniker** (Hrsg.) Mithrsg. s. u. Industrie und Technik

— Prüfstelle [A] 64

¹⁾ Dasselbst irrtümlich } magnetometrische

- Verbindungen**, metallisch leitende, elektrochemisches Verhalten: G. Tamman [Zs] 353
— s. a. u. Zyan—
- Verbrennen**, Verbrennung
— Brennstoff(e) u. — [Zs] 344
 minderwertige: (G.) de Grahl [Zs] 1024
— gemische, Zündung: R. V. Wheeler [Zs] 510
— Kohlenoxydbestimmung im Hochofengase: Th. Kaleta [Zs] 1031
— Kohlenstaub [Zs] 672
— langsame, Stickstoffoxydbildung: G. W. Jones u. W. L. Parker [Zs] 353
— Regelung [Zs] 510
— rückstände, Gewinnung u. Verwertung: K. Bunte [Zs] 344
— Stähle, verbrannte, Regenerierung u. Veredelung [Zs] 353
— vorgänge in Gasmaschinen: W. T. David [Zs] 673
- Verbrennungsluft**, Regelung, amerikanische Einrichtung s. *220
- Verbrennungsmaschinen**
— Oele, Brenn-O.: H. Moore [Zs] 1025
— Reibungsverluste: A. Planiol [Zs] 862
— thermischer Wirkungsgrad: H. E. Wimperis [Zs] 1024
— Verbundausführung: E. E. Sperry [Zs] 511
— Wirkungsgrad und halbideale Gase: M. Seiliger [Zs] 346
— Wirtschaftlichkeit, Verbesserung: A. E. Chorlton [Zs] 1025
- Verdampfer**, Hoch- u. Niederdruck— als Speisewassererzeuger: R. Klein [Zs] 862
- Verdichter** s. u. Kompressor(en); Turbo-kompressoren
- Verdrängungsschädengesetz** s. 58
- Verdrehungsschwingungen** s. u. Schwingungen
- Veredelung** s. u. Stähle: —
- Verein Deutscher Eisengießereien-Gießereiverband**
— Arbeiten für den Technischen Hauptausschuß für Gießereiwesen s. 504
— Marktbericht s. 155
— Preisfestsetzung s. 71, 241, 401, 564, 598, 720, 914
— (Vortrag) [A] *857
— s. a. u. Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen
- Verein deutscher Eisenhüttenleute**
— Arbeiten, Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen s. 505
 wissenschaftliche, Veröffentlichung s. 526
— Bibliographie der eisenhüttenmännischen Literatur 120
— Ehrenpromotionen von Mitgliedern s. u. Ehrenpromotionen
— Ehrungen von Mitgliedern s. u. Ehrungen
— Fachausschüsse, Gemeinschaftssitzung v. 25. Juni 1922 (Einladung) 800, 880, 920, 1000
— (Hrsg.) Mithrsg. s. u. Industrie und Technik
— Mitglieder, ausländische, Aufnahme s. 526
 beitra(e)g(e), Erhöhung s. 526
 ds. Nachzahlung 1040
- Verein deutscher Eisenhüttenleute**(fern.) — (Mitglieder)
 liste, Aenderungen 39, 163, 362, 444, 527, 607, 724, 839, 960, 1039
 verzeichnis 1922 1039
 ds. Voranzeige 164, 204, 244, 764, 800
— Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
— Stahl und Eisen (Zeitschrift) s. d.
— Vereinsbücherei
 Ausbau 724
 Eingänge 79, 119, 284, 324, 444, 607, 723
— Vorstandssitzung v. 10. März 1922 [V] 525
— s. a. u. Chemikerausschuß; Eisenhütte Mitteldeutschland; Eisenhütte Südwest; Gemeinschaftsstelle Schmiermittel; Hauptstelle für Warmwirtschaft; Hochofenausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Maschinenausschuß; Rechtsausschuß; Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft; Unterausschuß für Pyrometrie; Werkstoffausschuß
- Verein deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller**, Mitgliederversammlung v. 2. Mai 1922 [V] 745
- Verein deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller**: Nordwestliche Gruppe
— Hauptversammlung v. 29. Juni 1922 (Voranzeige) 1000
— Vorstandssitzung v. 9. Jan. 1922 [V] 118, 118; (Ergänzung) 284
 ds. vom 30. März 1922 [V] 607
- Vereine** (sonstige)
— Allrussischer Ingenieurverband s. d.
— American Iron and Steel Institute s. d.
— Berg- u. Hüttenmännischer Verein zu Wetzlar s. d.
— Deutscher Beton-Verein s. d.
— Deutsche Gesellschaft für Metallkunde s. d.
— Deutscher Gewerkschaftsbund s. d.
— Deutscher Verband für die Materialprüfungen der Technik s. d.
— Deutscher Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine s. d.
— Eisenhütte Mitteldeutschland s. d.
— Eisenhütte Südwest s. d.
— Forschungsh Heim für Wärmeschutz, e. V. s. d.
— Gesellschaft der Freunde der Montanistischen Hochschule Leobens. d.
— Institute of Metals s. d.
— Institution of Gas Engineers s. d.
— Reichsverband der deutschen Industrie s. d.
— Verband deutscher Elektrotechniker s. d.
— Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Hauptversammlung v. 20. Mai 1922 [V] 904
— Verein deutscher Chemiker, Hauptversammlung v. 7. —10. Juni 1922 [V] *979
— Verein Deutscher Eisenportlandzement-Werke, e. V., Errichtung der „Vereinigten Zementlaboratorien Düsseldorf“ s. 266
- Vereine**, sonstige (ferner)
— Verein deutscher Gießereifachleute, Arbeiten für den Technischen Hauptausschuß für Gießereiwesen s. 505
 Hauptversammlung v. 9. —12. Juni 1922 [A] 858
— Verein deutscher Gießereifachleute, Gruppe Brandenburg, Versammlung v. 19. Dez. 1921 [V] *137
— Verein deutscher Hochofen-Zementwerke, (E. V.), Errichtung der „Vereinigten Zementlaboratorien Düsseldorf“ s. 266
— Verein deutscher Ingenieure s. u. Industrie u. Technik
— Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten, Mitgliederversammlung v. 11. u. 12. Mai 1922 (Voranzeige) [A] 714
 ds. [V] 825
— Verein Deutscher Stahlformgießereien, Hauptversammlung v. 23. Febr. 1922 (Voranzeige) [A] 164, 204
 ds. (Vortrag) [A] 507
 Lage der Stahlformgießereien s. 359
— Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland u. Westfalen, Ausschusssitzung v. 9. Jan. 1922 [V] 118
 ds. vom 30. März 1922 [V] 608
— Vereinigung der Elektrizitätswerke s. d.
- Vereinheitlichung** s. u. Normalien
- Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Fich-Düdelingen**, A.-G. s. u. Aciéries Réunies ...
- Vereinigte Staaten**
— Arbeiterfortbildung: R. Melden [Zs] 152
— Außenhandel 1921 [S] *357
— Brennstoff(e), Kauf nach Güte [Zs] 671
 wirtschaft im Kriege [Zs] 681
— Chinas Bedeutung für die — s. 205
— Chromerzförderung 1914—1919 s. 276
— Eisenmarkt, Weltmarkt / — auf dem W.: F. Runkel [W] 645
 ds. s. a. u. Eisen: markt
— Eisenerzförderung 1921 [S] 236
— Eisenindustrie 1921 [W] *320
— Hochofen [S] s. —: Roheisenerzeugung
— Kaolinvorkommen s. 861
— keramische Rohstoffe: A. D. Bleininger [Zs] 861
— Löhne 1921 s. 955
— Metallgewinnung 1911—1920 s. 70
— Patentrechte, deutsche, Geltendmachung 905
— Roheisenerzeugung 1913—1918 s. 646
 ds. 1920 u. 1921 s. *752
 ds. 1921/22 (Monatsberichte) [S] 28, 236, 396, 594, 640, 751, 872
 ds. 1913—1921 s. *235
— Schienenerzeugung 1921 [S] 719
— Schiffbau 1921, 4. Viertelj. s. 155
 ds. 1921 s. 315
 ds. 1922, 1. Viertelj. s. 683
— Sta(e)hl(e)erzeugung 1913—1921 s. *235
 ds. 1920 u. 1921 s. *752
 ds. 1922 (Monatsberichte) [S] 593, 789, 910

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
 [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Vereinigte Staaten** (ferner)
— sta(e)hl(e)
markt, —preise s. u. Eisen: markt
Sonder-St. für Eisenbahnschienen:
W. C. Cushing [Zs] 149
— Stahlindustrie 1921 [W] *320
— Streiks in Bergbau, Eisen- u. Metall-
industrie 1921, 2. Halbj. s. 722
— Walzerzeugnisse, Ausfuhrpreise März
1921 u. 1922 s. 1036
— s. a. u. Amerika; Indiana; Kali-
fornien; M(a)c Keesport; Nord-
amerika; North-Jersey; Oregon;
Philadelphia; Pittsburg; River
Rouge; Saint-Louis; United States
Steel Corporation; Wisconsin
- Vereinigte Stahlwerke van der Zypen
und Wissener Eisenhütten-A.-G.**
Mitbegründung der Schiffbaustahl-
Verkaufsgemeinschaft s. 71
- Vereinigte Zementlaboratorien Düssel-
dorf** (Errichtung) [A] 266
- Vereinigung der Elektrizitätswerke**
— con-p-Tagung [Zs] 345
— Hauptversammlung v. 22. u. 23. Juni
1922 (Voranzeige) [A] 944
- Vereinigung der tschechoslowakischen
Eisenwerke** s. 953
- Vereinsbücherei** s. u. Verein deutscher
Eisenhüttenleute: —
- Vereinsnachrichten** s. u. den Namen der
Vereine
- Verfassung** s. u. Reichs—
- Verfestigung**
— Einzelkristalle durch mechanische
Bearbeitung: M. Polanyi [Zs] 352
— Stahl, flüssiger, in der Gußform
s. *533
— Zugfestigkeit u. —: F. Körber [O]*365
da.: F. Riedel [Zu] *975
da.: F. Körber [Zu] 976
- Verfeuerung** von Brennstoffen s. u.
Feuerungen
- Vergaser, Mögel**—: (J.) Kock [Zs] 145¹⁾
da.: L. Finckh [Zs] 510
— s. a. u. Gaserzeuger
- Vergasung**
— Brennstoffe [Zs] 145
Vergleich zwischen Laboratoriums-
proben u. Betriebsergebnissen:
V. E. Rambush [Zs] 353
— s. a. u. Gaserzeuger; Kokerei, sowie
unter den zu vergasenden Stoffen
- Vergesellschaftung** s. u. Sozialisierung;
Verstaatlichung
- Vergießen** s. u. Gießen
- Vergiftung** s. u. Kohlenoxyd:—
- Vergleichsapparat** für kolorimetrische
Bestimmungen: O. Mannebach [Zs]
353
- Vergüten**: E. Simon [B] 603
— s. a. u. Abschrecken; Anlassen;
Glühen; Härten; Wärme: behand-
lung
- Vergüteöfen** s. u. Wärmefen
- Verity, O. R.**, Gaserzeuger aus Eisen-
beton nach — s. 861
- Verkaufsgemeinschaft Rheinischer Ma-
schinenfabriken**, (Gründung) [W] 720
- Verkehr**, —swesen [Zs] 153, 355, 519,
682, 872, 1032
— betriebe, Staat u. —.B.: Gourde-
froy [Zs] 355²⁾
- ¹⁾ Dasselbst irrtümlich Kick
²⁾ Dasselbst irrtümlich Goudfroy
- Verkehr** (ferner)
— deutsches, Katastrophe: R. Quaat
[Zs] 682
— Industrie u. —: R. Blohm [A] 903
— Lage s. 904
gegenwärtige, (der Eisenbahn) [W]
759, 874
s. a. u. Eisen: markt
— s. a. u. Eisenbahn—; Handel
- Verkehrsministerium** s. u. Reichs—
- Verkohlung** s. u. Verkokung, sowie u.
den betr. Stoffen
- Verkokung**
— Blähungsgrad, Bestimmung: R. Lant
[Zs] 869
— Tieftemperatur—: W. A. Bone [Zs]
1025
— verlauf im Meiler: H. Bergström [Zs]
860
— s. a. u. Kokereien; Kokskohlen, so-
wie u. den betr. zu verkokenden
Stoffen
- Verladeanlagen** [Zs] 146, 511, 863
- Verladen**
— Eisenerze: F. G. Smith [Zs] 863
— Massengut—, Schrägschnecken: H.
Hermanns [Zs] 863
- Verlust, Betriebsverlustrechnung**: H.
Großmann [B] 117
— s. a. u. Gesetz: Betriebsbilanz . . .
- Vermögensabgabe** s. u. Kriegsabgabe
- Vermögenssteuer** s. 850
- Vermögenszuwachssteuer** s. u. Kriegs-
abgabe
- Verordnungen** s. u. den betr. Gegen-
ständen
- Vereichlichung** der Eisenbahnen s. u.
Eisenbahnen; Reichseisenbahn
- Verrostung** s. u. Rosten
- Versailles**
— Diktat von —, Weiterbildung durch
Frankreich 1921: J. Patsch [Zs] 681
— Eisenbahnunglück in — am 8. Mai
1842: Ch. Frémont [Zs] 1030
— Vertrag von —, Sachleistungen s. 158,
579
- Verschmelzen** s. u. Schweißen: auto-
genes
- Verschmelzungen** s. u. Zusammenschluß
- Versicherung** s. u. Krankenkassen;
Sozial—; Unfall—
- Versicherungsvertrag**, Was muß der
Industrielle vom —e wissen?
L. Richter [Zs] 354
- Verstaatlichung, Koalitionsrecht**: F.
Goerrig [O] 619
— s. a. u. Sozialisierung
- Versuch(e)**, —swesen s. u. Werkstoff-
prüfung, sowie u. den —sgegen-
ständen und -verfahren
- Versuchsanstalt, Werks**— [Zs] 352
— s. a. u. Physikalisch-Technische
Reichsanstalt
- Versuchswalzewerk** s. u. Walzwerk
- Vertikal(kammer)ofen** s. u. Kammer-
ofen
- Vertra(e)g(e)**
— Ablösungsverordnung s. 57
— deutsch-russischer s. 901, 901
— Nichtigkeitserklärung s. 57
— s. a. u. Syndikats—; Versicherungs—
Wirtschafts—
- Verunreinigungen** s. u. Seigerungen
- Verwaltung** s. u. Selbst—
- Verwitterung, Gesteine**, natürliche s. 428
- Verzinken, Versuche** s. 514
— s. a. u. Sherardisieren; Zink
- Vibrac** s. 514
- Vibrograph**, Untersuchung von Schwin-
gungserscheinungen an Turbo-
dynamos: J. Geiger [Zs] 1031
- Vielverbandskapital** in Oberschlesien s. 72
- Vierstoffsysteme**, -legierungen, graphi-
sche Darstellung: W. Hommel [Zs] 150
- Viskosimeter** s. u. Zähigkeitsmesser
- Viskosität** s. u. Zähigkeit
- Viskositätsprüfer** s. u. Zähigkeitsmesser
- Völcker-Halbgasfeuerung** s. 1024
- Volkswirtschaftliche**
— Kernfrage des Arbeitsrechts: H.
Pothhoff [Zs] 871
— Statistisches Taschenbuch: Bearb.
von H. Bonikowsky. Jg. 7, 1921
[B] 959
- Volomit** als Diamantersatz s. 148
- Voltole** s. 985
- Volumenänderungen** durch Wärme-
spannungen beim Härten: W. Tafel
u. O. Schmidt [Zs] 678
- Volumenmesser**, registrierende, Gas-
volumen, Messung: W. Biermann
[Zs] 680
- Vorherd** s. u. Eisensammler
- Vortrag**, —swesen
— Deutsches Technisch-Wissenschaft-
liches u. Ingenieurfortbildung: O.
Lasche [Zs] 355
— Leitsätze: O. Lasche [Zs] 355
- Vorwärmen**
— Gase, Heizwertverminderung: F.
Fischer [Zs] 348
— Schweißung, autogene: Th. Kautny
[Zs] 349
- Vorwärmer** s. 473
— Acmé s. 349
- Voßwerke, A.-G.**, Formmaschinenbau
s. 129
- Vulcan-Werke, A.-G.** [G] 762

W.

- Wabana-Erze**, Vorkommen u. Bedeu-
tung: J. Ferri [W] 361
- Wachsuntersuchung, Apparat** [Zs] 870
- Wagenumlauf** s. u. Eisenbahn—
— s. a. u. Eisenbahn—; Füll—;
Glüh—; Hubtransport—; Last-
kraft—; Kokslösch—; Selbstent-
lader; Speichertrieb—; Zu-
bringer—
- Wagenräder** s. u. Räder
- Wagerecht-Schmiedemaschinen** s. u.
Schmiedemaschinen
- Währungsfrage** als weltwirtschaftliches
Problem: H. Schumacher [Zs] 355
— s. a. u. Geld; Valuta
- Wales, Süd—**, Eisenerze: R. W. Atkin-
son [Zs] 344
- Waltersches Entschwefelungsverfahren**
s. 137, 139
ds. [A] 506
- Wal her-Farner-Decker-Berg**¹⁾
— Braunkohlenstaubfeuerung: Birkner
[Zs] 1024
ds. s. a. 861
- Walzdraht**
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
— Statistisches s. u. den betr. Länder-
namen
- Walzeisenmarkt**, —preise s. u. Eisen:
markt

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Walzen** [Zs] 348
 — antrieb s. u. Walzwerke: A.
 — Bemessung: W. H. Melaney [Zs] 865
 — Blech(e): S. B. Ely [Zs] 147
 dünn, nach Brownes Verfahren [Zs] 348
 — blöcke, heiße, Entzunderung: R. C. Rohrabacher [Zs] 1028
 — Einführen von Arbeitstücken zwischen die — [P] *716
 — Formeisen [P] *273
 — Formerei: R. H. Palmer [Zs] 512
 — Gesenk—, Anwendung: G. R. Norton [Zs] 513
 — Hufstahlplatten: E. Bencenleitner [A] *549
 — Kalibrierung: W. H. Melaney [Zs] 865
 — Kalt—,
 Bandstahl, Kostenberechnungen: S. T. Hilliard [Zs] 513
 Gerüste in Tandemanordnung [Zs] 513
 Kupfer-Zink-Legierungen: F. Körber u. P. J. Wieland [A] 781
 Leistungsverbrauch: L. Weiß [Zs] 865
 Spannungen / durch K. verursachte Sp.: H. M. Howe u. E. C. Groesbeck [Zs] 1030
 — Kirchenglocken [P] *140
 — profile, Konstruktion [Zs] 513
 — profilierte, Formerei in mehrfach geteilten Kasten: J. R. Hadsum [Zs] 674
 — Stahl
 blöcke aus nichtgeheizten Wärmegruben: A. Johansson [A] 234
 mechanische Eigenschaften, Einfluß von Kohlenstoff, Phosphor u. Mangan: W. R. Webster [Zs] 1023
 — Steuer— im aussetzenden Betrieb: H. Franken [Zs] 1026
 — vorgang, Nutzarbeit: G. Liss [O] *689, *735, *768, *806, *891
 — Warm—, Zahnräderherstellung: R. Trautschold [Zs] 513¹⁾
 — s. a. u. Kalibrieren
- Walzerzeugnisse**
 — Ausführpreise der wichtigsten Erzeugerländer März 1921 u. 1922 [W] *1035
 — markt, —preise [W] 241, 401, 439, 563
 s. a. u. Eisen: M.
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Walzgerüste** s. u. Walzwerke
- Walzguterzeugung, Umkehrwalzwerke, elektrisch betriebene** [Zs] 513
- Walzwerk(e), Walzenstraße(n)**
 — amerikanische, 1921 neu in Betrieb gesetzte [Zs] 348
 — anlagen [Zs] 348
 — antrieb(e) [Zs] 348, 513
 elektrische [Zs] 348, 513
 Hebe- u. Wipptische [P] *591
 — Ausbringen: J. F. Shadgen [Zs] 348
 — Doppel-Duo— [Zs] 865
 — Frankreich / — für F. [Zs] 348
 — halbkontinuierliches, für legierte Stähle: F. L. Prentiss [Zs] 348
- Walzwerke** (ferner)
 — kontinuierliche: J. W. Sheperdson [Zs] 348, 865
 — Kraftbedarf s. *806
 — Leistung: J. F. Shadgen [Zs] 348
 — Motoren, zwei [P] *192
 — Reibungs
 antrieb [Zs] 1028
 widerstände, Verminderung [Zs] 675
 — Tandemanordnung, Kaltwalzen [Zs] 513
 — Umkehr—, elektrisch betriebene [Zs] 513
 — Versuchs—, Amerika [A] *61
 — zubehör [Zs] 675, 1028
 — s. a. u. Blech—; Draht—; Feineisen—; Kugel—; Pilgerschritt—; Radreifen—; Rohr—; Stabeisen—; Stahlwerke; Trio—; Träger—; Walzen
- Walzwerkserzeugnisse** s. u. Walzzeugnisse
- Walzwerksmotoren, Drehzahl, veränderliche:** H. A. Pauly [Zs] 348
 — s. a. u. Walzwerk: antriebe
- Wanderhohlrost** s. u. Rost: —
- Wanderrost** s. u. Rost: —
- Wanner-Pyrometer** s. 121
- Waren**
 — erzeugung, Steigerung u. Verlängerung der Arbeitszeit: R. Bosch [Zs] 1032
 — kunde, allgemeine, Grundriß: (O.) Erdmann u. (Ch. R.) König. 16. Aufl. Bearb. von E. Remenovskiy. Bd. 1 [B] 204
- Warenverkehr** s. u. Eisenbahnverkehr: Güterverkehr
- Wärme**
 — ausdehnung,
 Metalle, Meßapparat: E. Griffiths u. F. H. Schofield [A] s. *309
 Nickel, Monelmetall, Stellite, rostfreier Stahl u. Aluminium: W. H. Souder u. P. Hidert [Zs] 677
 zahlen von Metallen, Bestimmung durch Martenssche Spiegelapparate: H. Sieglerschmidt [A] *229
 — ausnutzung der Kolbendampfmaschine: Heilmann u. O. H. Hartman [Zs] 862
 — austauschvorrichtung [P] *394
 — behandlung,
 Bolzenköpfe, kalt geschlagene: V. E. Hillmann [Zs] 678
 Chromstähle: E. Maurer u. R. Hohage [A] 59
 Einfluß [Zs] 150, 352, 516, 678, 1030
 Eisen, schmiedbares [Zs] 148, 349, 513, 675, 865, 1028
 Fehler [Zs] 353
 Gießereisen: J. Durand [A] 857
 Kugellagerstahl: K. T. Hewitt [Zs] 866
 Schmiedestücke: A. A. Blue [Zs] 149
 Sta(e)hl(e): W. M. Mitchell [Zs] 352, 513, 679
 ds. Elektroöfen [Zs] 345
 ds. Härteunterschiede: C. R. Hayward [Zs] 867
 ds. kennzeichnende Kurven: A. Portevin u. P. Chevenard [Zs] *270; vgl. 150
- Wärme** (ferner)
 — (behandlung)
 (Sta(e)hl(e)
 ds. Konstruktionsteile: H. C. Knerr [Zs] 679
 ds. Sonderst: E. Maurer u. R. Hohage [A] 59
 ds. Kurbelwellen: H. C. Loudenbeck [Zs] 866
 Stahlröhre: A. Pomp [Zs] 349
 Stahlguß: A. A. Blue [Zs] 149
 Werkzeugstahl: R. G. Hall [Zs] 866
 ds. Volumveränderung: L. A. Lanning [A] 989; vgl. 349
 Zubehörteile: E. H. Tingley [Zs] 513
 s. a. u. Abkühlen, -kühlung; Abschrecken; Anlassen; Koaleszenz; Härten; Patentieren; Ueberhitzung; Vergüten; Zementation
 — bilanz(en),
 Betrieb, großer: S. D. Kutner [Zs] 672
 Hell-Gate-Kraftwerk [Zs] 1025
 Hochöfen s. *387
 Stahlöfen s. *52
 — erzeugung, elektrische: E. F. Collins [Zs] 510
 — gruben, nichtgeheizte, Walzen von Stahlblöcken: A. Johansson [A] 234
 — inhalt von
 Brennstoffen s. *294
 Eisen/ 1 kg E. s. *374
 — lehre,
 logarithmisches Achsenkreuz: A. Frölich [Zs] 1031
 technische, der Gase u. Dämpfe: F. Seufert. 2. Aufl. [B] 283
 — leitfähigkeit von
 Baustoffen, Prüfung s. 429
 feuerfesten Steinen [Zs] 861
 — messungen [Zs] 151, 354, 517, 679, 870
 Apparate [Zs] 151
 s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Temperaturen: Messen
 — Regulieren, Apparate [Zs] 151
 — satz von Nernst: (H.) Schmolke [Zs] 1031
 — schutz: K. Hencky u. J. S. Cammerer [B] 245
 — spannungen,
 Einfluß auf Form- u. Volumänderungen beim Härten: W. Tafel u. O. Schmidt [Zs] 678
 Gußräder [Zs] 516
 — spezifische s. u. Spezifisch: —
 — technik, technische: G. Herberg. 3. Aufl. [B] 763
 Grundsätze beim Bau von Steilrohrkesseln: (O.) Berner [Zs] 862
 Meßbüros, Organisation s. 503
 — übergang bei Flüssigkeiten u. Gasen als Funktion der Geschwindigkeit: G. Neumann [Zu] 972, 975
 ds.: E. Herzog [Zu] 973
 ds.: H. Preußler [Zu] 974
 — übertragung auf das Werkstück s. *423
 — Umwandlungs— von Austenit in Martensit u. Martensit in Perlit: N. Yamada [Zs] *1029¹⁾

1) Dasselbst irrtümlich Trentschild

Wärme (ferner)

- Verluste,
 - Bestimmung durch brennbares Gas in den Abgasen der Kesselfeuer: O. J. Hansen [Zs] 510
 - Feuerungsanlagen, Verminderung: R. T. Haslam [Zs] 1024
 - Stahlindustrie, Verminderung: F. G. Cutler [Zs] 1026
- versuche mit Sonderstählen: H. Edert [O] *961
- verteilung, Gasmaschine, Einfluß der Wassereinspritzung: W. J. Walker u. R. Koivulekto [Zs] 346
- wirtschaft [Zs] 145, 345, 672, 862, 1024
 - ds. s. a. 161
 - Colfax-Kraftwerk: C. W. Clarke [Zs] 145
 - Dampfkraftwerke [Zs] 145
 - Delaware-Kraftwerk: E. L. Hoping [Zs] 145
 - Freiformschmiede: P. Schweißguth [Zs] 348
 - Hell-Gate-Kraftwerk: J. H. Lawrence u. W. M. Keenan [Zs] 145
 - Höchstdruckdampf bis zu 60 at.: O. Hartmann u. K. Menning [Zs] 862
 - Meßgeräte, elektrische: G. Keinath [Zs] 517
 - Oefen, hüttentechnische s. *529
 - praktische, in der Industrie [A] 188
 - Regenerativfeuerungen: H. Berger [Zs] 348
 - sparsame: K. Schreiber [Zs] 672
 - Spitzenleistungen: (G.) de Grahl [Zs] 672
 - s. a. u. Hauptstelle für —wirtschaft; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft
 - s. a. u. Ab—; Erhitzen; Heizwert; Hitze: Physikalisch-thermisches Verhalten; Temperaturen; Thermisch, Thermo . . . ; Ueberhitzen; Verbrennen
- Wärmeausstellung** Essen 1922 (Voranzeige) [A] 784
- Wärmebehandlung** s. u. Wärme: behandlung
- Wärmeelektrisch** s. u. Thermoelektrizität
- Wärmeingenieur:** J. Oelschläger [B] 161
- Wärmeleistung(e)**, —anlagen
 - Fern—, wirtschaftliche Untersuchungen: M. A. Nüscheler [Zs] 511
 - thermischer Wirkungsgrad, Verbesserung [Zs] 1024
- Wärmen**, Blöcke, Tieföfen: H. E. Smythe [Zs] 345
- Wärmespeicher**
 - Bau u. Berechnung: H. Preußler [O] *609
 - Nutzen: (G.) de Grahl [Zs] 862
 - s. a. u. Dampfspeicher
- Wärmestelle** s. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft
- Wärme(e)fen** [Zs] 345, 510, 672
 - ds. [P] *947
 - Brennstoff, Beschicken, gleichmäßiges [P] *859
 - Einstoßmaschine [P] *68
 - s. a. u. Block—; Glühöfen
- Warmpressen** s. u. Pressen

- Warmwalzen** s. u. Walzen
- Warmziehen** s. u. Ziehen
- Warwick-Hochöfen** s. 511
- Waschberge**, Aufbereitung: E. Berl u. H. Vierheller [Zs] 509
- Wasser**
 - bestimmung im Teer: U. Kißkalt [Zs] 151
 - destilliertes, zur Kesselspeisung im Kraftwerk von River Rouge [Zs] 145
 - einspritzung, Gasmaschine, Einfluß auf Wärmeverteilung: W. J. Walker u. R. Koivulekto [Zs] 346
 - entaktiviertes, Ueberwachung: F. N. Speller [Zs] 869
 - entgasung, Verwendung von Stählen [Zs] 869
 - gehalt der Hochofengase s. 287
 - Härtebestimmung: A. Zschimmer [Zs] 673, 679
 - loser Gasbehälter, Betriebsverfahren: Fleisch [Zs] 146
 - Rosten von in — eingetauchten Stücken [Zs] 353
 - rückkühlung, Turmkühler, selbstventilierender: C. Geibel [Zs] 346
 - spülung, Aschenbeseitigung in Kesselanlagen: C. C. Lance [Zs] 1026
 - s. a. u. Ab—; Feuchtigkeit; Hydraulisch: Moor—; Speise—
- Wasseramt** s. u. Landes—
- Wasserbau** s. u. Ausstellung für —
- Wasserdampf**
 - Eigenschaften bei hohen Betriebsdrücken: G. Eichelberg [Zs] 1031
 - Krafterzeugung [Zs] 345
 - überhitzer, spezifische Wärme für Drücke von 20—30 at u. Sättigungstemperatur bis 350°: O. Knoblauch u. E. Raisch [Zs] 1031
- Wassereisenbahn**, Schleppversuche: Piper [Zs] 863
- Wasserfahrzeuge** s. u. Schiffe
- Wassergas**
 - erzeugung: J. W. Cobb [Zs] 510
 - prozeß,
 - Methanbildung: H. Tropsch u. A. Schellenberg [Zs] 510
 - Theorie: S. Kohn [Zs] 344
- Wassergaserzeuger** [P] *27
- Wassergasschweißen** s. u. Schweißen: —
- Wasserkräfte**, Erdteile, einzelne: H. E. Böker [Zs] 860
- Wasserkraftmaschine** „Aquapulsor“: R. Winkel [Zs] 673
- Wasserleitungen**, Rosten: P. Medinger [Zs] 150
- Wasserrecht** s. 16
- Wasserrohrkessel** s. u. Dampfkessel
- Wasserstandsregler** für Dampfkesselanlagen [Zs] 145
- Wasserstoff**
 - ausströmender, Selbstentzündung: W. Nusselt [Zs] 1023
 - Diffusion durch Eisen u. Platin: G. C. Schmidt u. Th. Lücke [Zs] 353
 - entkohlung von Kohlenstoffstählen: C. R. Austin [Zs] 1029
 - gehalt von
 - Eisen u. Stahl s. 445, 447, 453
 - Kohle s. 588
 - Oxyde, Reduktion: E. Berger [Zs] 1029
 - s. a. u. Benzolkohlen—

- Wasserstoffsperoxyd** zur Bestimmung des Gesamtschwefels im Leuchtgas: A. Klemmer [Zs] 354
- Wasserstraßen**
 - verbindung,
 - Donau u. Oder-Elbe-Gebiet oder Donau u. Rhein: M. Contag [Zs] 153
 - Ruhrbezirk mit den Hansestädten: O. Skalweit [Zs] 519, s. a. *322
 - s. a. u. Kanäle
- Wasserturbinengeuß**, Formen [Zs] 147
- Wazau**, Georg, Kraftmesser s. *106
- Weterco**, Aschenwäsche Bauart — s. *260
- Wechselkurse** an der Berliner Börse 1921/22 s. 110, 276, 395, 592, 787, 992
- Wechselstrom**, Motor, Reihenschluß-Bahn-M., Wendepolarregung: Th. Kopezynski [Zs] 862
- Wechselstrom-Generatoren**, parallel geschaltete, Pendeln: J. Fischer-Hinnen [Zs] 346
- Weicheisen** s. u. Elektrolyteisen; Flußeisen
- Weimar**, Hochschule, technische Wissenschaft [A] 189
- Weißblechmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt
- Weißmetall(e)** [Zs] 679
 - Lager—, Eigenschaften bei hohen Temperaturen: J. R. Freeman jr. [Zs] 149
 - Rollenlager: W. S. Standiford [Zs] 673
 - Schmelzöfen für — s. 130
 - s. a. u. Lagermetalle
- Wellen**
 - Härteprüfung s. 310
 - Schwingungen, Verdrehungs-Sch.: O. Föppl [Zs] 517, s. a. 870
 - umlaufende, Leistung, Bestimmen: H. Braun [Zs] 680
 - s. a. u. Kurbel—
- Weilmannofenbetrieb** s. *8, *47
- Welt**
 - Chromerzförderung 1914—1919 [S] 276
 - Eisenbahnen, wirtschaftliche Lage [Zs] 1032
 - Eisenmarkt, England u. Vereinigte Staaten auf dem —Eisenmarkt: F. Runkel [W] 645
 - Erdölgewinnung 1900—1920 [Zs] 344
 - handel u. Industrie: H. Kraemer [A] 902
 - kohlenförderung 1920 s. 280
 - ds. 1921 [S] 594
 - markt, England, Eisen- u. Stahlindustrie, Wettbewerbsfähigkeit [W] *954
 - Metallgewinnung 1919 [S] 70
 - politik im besonderen Hinblick auf den Osten: M. Spahn [O] *205
 - recht auf Arbeit: W. H. Edwards [Zs] 1032
 - Schiffbau 1921, 4. Viertelj. [S] 154
 - ds. 1921 [S] *315
 - ds. 1922 [S] 683
- Weltmarkt** s. u. Welt: markt
- Weltwirtschaft**
 - Krisis u. Konferenz von Genua: B. Harms [Zs] 871
 - Osten: M. Spahn [O] *205
 - Währungsfrage als —liches Problem: H. Schumacher [Zs] 355

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Weltwirtschaft (ferner)

— Zusammenhänge, Braunkohle in der Brennstoffvergasung: Kayser [Zs] 1023
 — s. a. u. Institut für — u. Seeverkehr

Werke

— beschreibungen [Zs] 354, 517
 — einrichtungen [Zs] 146, 346, 511, 870, 1026
 s. a. u. Abwässer; Heizung
 — Neubauten der Poldihütte in Komotau: R. Homola [Zs] 870
 — s. a. u. Eisenhütten—; Eisen—; Elektrizitäts—; Fabriken; Gas—; Gießereien; Hütten—; Kokereien; Kraft—; Martin—; Stabeisenwalz—; Stahl—; Walz—

Werkführer, Wie der —, so das Werk: C. R. Hook, E. A. Holbrook u. A. Notmann [Zs] 871

Werklaboratorium, Spektralanalyse: W. H. Bassett u. C. H. Davis [Zs] 515

Werkschul(en), —wesen

— Eisenbahn, Reichs-E.: Bethke [Zs] 682
 — Industrie, deutsche, mechanische [Zs] 152

Werksta(e)tt(en)

— betriebe, Lasthebemagnete: R. Hänchen [Zs] 146
 — Fabrik—, Material-, Werkzeug- u. Abfallverbleib: F. Bruch [Zs] 870
 — förderwesen, wirtschaftliche Hebung: R. Hänchen [Zs] 146
 — Forscher, große: F. Dannemann. 4. Aufl. [B] 1039
 — transport(e): H. Fürstenau [Zs] 146
 — Elektrokarren: G. Lucas [Zs] 146
 — s. a. u. Eisenbahn—; Lehrlings—

Werkstattbücher. Hrg. von E. Simon. H. 7 u. 8 [B] 603

Werkstoff(e)

— Abnutzung, Prüfung s. 429
 — eigenschaften, physikalische, Aenderung unter Druck: E. D. Williamson [Zs] 867
 — Fehler [Zs] 150, 516
 — verbleib in Fabrikwerkstätten u. Lagern: F. Bruch [Zs] 871

Werkstoffausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: K. Daeves [O] *121
 ds.: F. Körber [O] *365
 ds.: E. H. Schulz [O] *492
 ds.: F. Heinrich [O] *540
 ds.: R. Glocker [O] *542
 ds.: G. Tammann [O] *577
 ds.: G. Tammann [O] *615
 ds.: G. Tammann [O] *654
 ds.: G. Tammann [O] *772

— s. a. u. Unterausschuß für Pyrometrie

Werkstoffprüfung(en), —wesen: K. Memmler. 3. Aufl. T. 1 u. 2 [B] 441

— Bedeutung für Verbraucher von Gießereierzeugnissen: W. Pessl [Zs] 350¹⁾, 351
 — Berichte aus dem Gebiete der —: A. Schob [A] *306
 — Kesselbau: (M.) Rudeloff [Zs] 514
 — mechanisch-technische, Porzellanfabrikation: W. Demuth [Zs] 868

Werkstoffprüfung(en) (ferner)

— praktische, Versuchsergebnisse, ungleichmäßige, Ursachen: J. Durand [A] s. 307
 — Temperaturen, höhere: F. C. Lea [A] s. 307
 — Verband für —, britischer [Zs] 514

— Wert: W. R. Whitney [Zs] 351

— s. a. u. Abnutzungsprüfung; Bearbeitbarkeit; Biegeproben; Chemie, chemisch(e); Prüfung; Druckprobe; Durchbeulversuch; Ermüdung; Festigkeit; Festigkeitsprüfung; Härteprüfung; Kerbiegeprobe; Kerbschlagprobe; Kinematographie; Kritische Punkte; Kugeldruckprobe; Kugelfallprobe; Magnetismus: Prüfung; Metallographie; Mikrophotographie; Mikroskop; Photographie; Probenahme; Ritzhärteprüfung; Röntgenographie; Schlagprobe; Spannungen; Stauchen; Zerreißproben; Zugprobe, sowie u. den Prüfungsgegenständen

Werkstück, Preisgestaltung unter Berücksichtigung des Ausfalles in der Fabrikation: W. Aumann [Zs] 152

Werkzeuge [Zs] 863

— Modellplattenherstellung: U. Lohse [Zs] 1027
 — Schmiede für Massenartikel: H. Lichteiker [Zs] 865
 — verbleib in Fabrikwerkstätten u. Lagern: F. Bruch [Zs] 871
 — s. a. u. Schleif—, sowie u. den Sonderbezeichnungen

Werkzeugmaschinen

— bau, deutscher, Fortschritte: W. v. Schütz [Zs] 673
 Kinematik, zeichnende: F. Wittenhauer [Zs] 346
 — markt s. u. Eisen: M.
 — rahmen, Anlage für —R. [Zs] 674
 Formerei: E. Longden [Zs] 674

Werkzeugsta(e)hl(e) [Zs] 149

— erzeugung im Elektroofen: W. J. u. S. S. Green [Zs] 1027
 — Molybdän in —n [A] 186
 — Volumveränderungen, Wärmebehandlung: L. A. Lanning [A] 898; vgl. 349
 — Wärme
 — behandlung: R. G. Hall [Zs] 866
 ds.: Volumveränderung: L. A. Lanning [A] 898; vgl. 349
 — Wolfraubestimmung im —: A. S. Townsend [Zs] 353

Wernersches Verfahren zum autogenen Schweißen: Kirschner [Zs] 513

Werner, Fritz, A.-G., Kugelschlaghammer [A] s. *309; vgl. 149

Wertberechnung [Zs] 147, 512**Wertpapiersteuer** s. 853

Westfalen, s. u. Eisen: markt; Rheinland-Westfalen; Rheinland—; Ruhrgebiet

Widerstand s. u. Elektrizität: —

Widerstands-Elektrofen s. u. Widerstandsofen

Widerstandserhitzer, —erhitzung s. u. Erhitzen: elektrisches

Widerstandsofen zum Stahlschmelzen [Zs] 147

Widerstandsschweißung(en) s. u. Schweißen, Schweißung(en): elektrische(s)

Wiederbeschaffungskosten u. Markt-

preis: E. Stern [Zs] 355

Wiedererwärmen s. u. Erwärmen

Wiedergutmachungspolitik Rathenaus:

J. Reichert s. 158

ds. [B] 441

— verkehr, freier: J. Reichert [O] 578

Wienrode-Thale am Harz, Braunkohlenvorkommen: F. Schoendorf [Zs] 860

Wiesbadener Abkommen s. 578

— Preisregelung im — [W] 158

Wilk, Apparat für Festigkeitsprüfungen nach — s. *547

Wind

— erhitzer s. u. Winderhitzer

— heißer, bei Abstichgaserzeugern: A. Dessemont [Zs] 145

— s. a. u. Gebläse—; Unter—

Winde s. u. Schiffslade—

Winderhitzer

— Abmessungen: F. H. Willcox [Zs] 346

— Bau u. Berechnung: H. Preußler [O] *609

— Gase, feingereinigte, beim — s. *285

— steinerne, Beheizen [P] 68

— zweiräumiger [P] *945

— s. a. u. Cowper; Röhren—

Winkelleisenpreise s. u. Eisen: markt

Wirtschaft(liches) [Zs] 152, 354, 518, 681, 871, 1032

— Aufbau, Wieder-A., Mitwirkung der Arbeiterklasse: H. Lindemann [Zs] 518

— Betrieb der Reichsbahnen: Kloeve-

korn [Zs] 153

— deutsche, Urteer, Bedeutung für die d. —: C. Gerdes [Zs] 862

— englische: H. Levy [B] 362

— geschichte [Zs] 152, 681, 872

— kennzahlen, besondere: W. Speiser [Zs] 152

— Konzentration, Formen: (Dr.) Geiler [Zs] 681, 871

— Lage,

Eisenbahnen der Welt [Zs] 1032

internationale, jüngste Entwicklung: Bücher [A] 901

Maschinenbau, deutscher: E. v. Borsig [A] 827

Reichsbahn: L. Homberger [Zs] 153

Rußlands: E. Peipers [W] 995

— leben,

Belastung durch das Steuerkom-

promiß: M. Wellenstein [O] 850

Rußlands vor dem Kriege: H. Klein [O] 375

— politische Lage 1921/22 s. 746

— probleme Osteuropas: O. Spengler [Zs] 518

— Rundschau s. u. den Einzelstich-

worten

— Technik u. —: H. Schumacher [A] 827

— s. a. u. Betrieb:—; Handel; Privat—;

Sozialisierung; Volks—; Welt—

Wirtschaftlichkeit

— Bergbau, Ruhrgebiet, südliches, He-

bung [W] 197

— Betriebe, Hebung [Zs] 354

— Dampfkesselbetriebe: R. de Kerga-

radec [Zs] 345

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Pressl

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
 [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originaltext.

Wirtschaftlichkeit (ferner)
 — Dampfmaschinen, Verbesserung: F. Samuelson [Zs] 1025
 — Elektroöfen: C. J. Ipsen [Zs] 672
 — Erhitzung, elektrische Widerstands-E. für die Friedensindustrie [Zs] 148
 — Erhöhung, Indikator: W. E. Dalby 1025
 — Fertigung, Formgebung von Konstruktionsteilen: R. Bruck [Zs] 864, 1024
 — Hochofengasreinigungen, neuzeitliche, im Ruhr- u. Minettebezirk: M. Schlipkötter [O] *285, *408
 — Industrie u. Handwerk s. u. Reichskuratorium für — . . .
 — Klassierung in der Erzaufbereitung: F. Bürklein [Zs] 672
 — Kohlenaufspeicherung auf Halden: D. O. Taber [Zs] 1023
 — Kraftverwertung der Kohlenenergie in Deutschland: K. Sieben [B] 77
 — Schweißen, elektrisches Widerstands-Sch. für die Friedensindustrie [Zs] 148
 — Setzarbeit in der Erzaufbereitung: F. Bürklein [Zs] 672
 — Verbrennungsmaschinen, Verbesserung: A. E. Chorlton [Zs] 1025
 — s. a. u. Sparen
Wirtschaftsgericht s. u. Reichs—
Wirtschaftsstatistik, Reform: Krusch [Zs] 871
Wirtschaftsvertrag, belgisch-luxemburgischer [W] 598
Wirtz, Adolf, Ehrenpromotion 880
Wisconsin, Gießerei, Groß-G. in — [Zs] 511
Wiscott-Beleuchtung, Fortschritte: L. Bloch [Zs] 346
Wissenschaft, Gießereiwesen u. —: Desch [Zs] 1027
 — s. a. u. Natur—; Technik
Wissenschaftlicher Ausschub der Deutschen Zementindustrie, Schruff u. — [Zs] 510
Witkowitz Bergbau- u. Eisenhütten-Gewerkschaft
 — Gaserzeugeranlage s. 1
 — Mischieranlage s. *4
Witterungsverhältnisse, außergewöhnliche, Folgen bei Kabeln: Rühle [Zs] 346¹⁾
Witton Engineering Works, Birmingham [Zs] 511
Wohlfahrtseinrichtungen s. u. Soziales
Wolfram
 — Aluminiumbestimmung in —: V. Froboese u. K. Froboese [Zs] 679
 — Arsentrennung: L. Moser u. J. Ehrlich [Zs] 516
 — bestimmung,
 Eisenlegierungen [A] 709
 Werkzeugstahl: A. S. Townsend [Zs] 353
 — Struktur: H. C. Burger [Zs] 352
Wolframdrähte, Einkristalldrähte, Dehnung: H. Schönborn [Zs] 514
Wolfram-Eisen-Kohlenstoff(-Legierungen) s. 24

Wolfram(erz)
 — Boulder County, Colo., Gewinnung, Aufbereitung u. Verhüttung: J. P. Bonardi u. J. C. Williams [Zs] 860
 — markt: Ch. Hardy [Zs] 860
Wolframkarbid als Diamantersatz s. 148
Wolfram-Kohlenstoff-Legierungen, Schmelzpunktbestimmungen s. 24
Wolframlegierungen s. u. Ferrowolfram; Ferro—; Stellit; Wolfram-Eisen-Kohlenstoff(-Legierungen)
Wolframmetall, Wolframbestimmung in — s. 709
Wolframsta(e)hl(e)
 — Gefügebstandteile: A. Portevin [A] *230
 — Herstellung: J. W. Weitzenkorn [Zs] 676
 ds.: K. Daeves [Zs] 1028
Wörterbuch, Gießerei—, Technisches: J. Lamoureux [Zs] 865
Wurfbeschicker, Hochleistungs-Feuerungs-Aggregat mit Kipprost- u. —: (A.) Pradel [Zs] 861
Württemberg, Brauneisenerze, oolithische, mikroskopische Untersuchung: H. Schneiderhöhn s. 120
Wutzstahl, indischer s. 433
Wyatt-Ofen s. u. Ajax—

X.

Xyloverfahren zur Teerprüfung s. 151

Y.

Y-Legierung s. u. Legierung

Z.

Zähigkeit: P. Ludwik [A] 899
 — Flüssigkeiten,
 normale, Temperatureinfluß: E. van Aubel [Zs] 680
 Temperaturabhängigkeitsgesetz: H. Vogel [Zs] 680
 — keramischer Massen: F. Singer [A] 392
 — magnetische, in Eisendrähnen, dünnen: B. Wwedensky [Zs] 351
 — Metalle, flüssige, Bestimmung s. 515
 — Oele,
 Temperaturabhängigkeit: (H.) Vogel [A] 984
 Meßapparate [Zs] 681
 — Stahl: J. C. W. Humfrey [Zs] 1029
 — Temperatur-Viskositätsbeziehungen im Dreistoffsystem CaO—Al₂O₃—Si O₂: A. L. Feild u. P. H. Royster [Zs] 680
Zähigkeitsmesser nach Engler [Zs] 680
Zahnra(e)d(er)
 — Antrieb, Einzahn— mit hoher Uebersetzung [Zs] 511
 — Form(en)
 Schablone: P. Frech [Zs] 1027
 verfahren s. *132
 — fräsen nach Hotchkiss-Taylor [Zs] 863
 — herstellung s. 145
 Warmwalzen: R. Trautschold [Zs] 513¹⁾
 — Pfeil—: H. H. Talbot [Zs] 346
Zapf, Georg, Ehrenpromotion 920
Zechen s. u. Hütten—

Zeichnungen, Lehrgangs— im gewerblichen Unterricht: A. Heilandt [Zs] 682
Zeit
 — einfluß auf die Eigenschaften der Legierungen: C. A. Edwards [Zs] 351
 — studien / Wie macht man —St.?: E. Michel [B] 37
Zeitschriften
 — bearbeitet für die Zeitschriftenschau 141
 — ordnung in Fabriken: G. Maaß [Zs] 355
 — technische, Werterhöhung: F. Zabel [Zs] 355
Zeitschriftenschau 141, 344, 509, 671, 860, 1023
Zellstofftreibriemen s. u. Treibriemen
Zement [Zs] 510
 — elektrischer [Zs] 145
 — forschung(en)
 Schotts: A. Moyer [Zs] 145
 s. a. u. Vereinigte Zementlaboratorien Düsseldorf
 — herstellung ohne Kohle u. elektrisches —brennen [Zs] 672
 — s. a. u. Beton; Hochofen—; Portland—
Zementbrennöfen, Abgase aus —, elektrische Reinigung: Ch. Krarup [A] *631
Zementieren, Zementation [Zs] 147, 675 866, 1028
 — Kupfer in Ferromangan s. 866
 — Metalle, Legierungs-M. des Eisens: G. Sirovich u. A. Cartoetti [Zs] 866
 — schutz durch einen Schutzanstrich: J. Galibourg u. M. Ballay [Zs] 866
 — s. a. u. Kohlunng
Zementit
 — Abscheidung, vorzeitige s. 265
 — Auflösung, verzögerte s. 265
 — eigenschaften von Stahl: E. W. Ehn [Zs] 1030
 — körniger, Einfluß auf Eigenschaften u. Wärmebehandlung des Stahls: A. Portevin u. V. Bernard [A] *268; vgl. 150
 — kugelig s. 697
 — magnetischer Sättigungswert: S. Saito [Zs] 351
 — Umwandlung bei 210°: G. Tamman [O] *772
Zementlaboratorien s. u. Vereinigte — Düsseldorf
Zementofen s. u. Zementbrennofen
Zentralheizungssystem, Korrosionsverminderung: F. N. Speller [Zs] 1030
Zentrifugalguß
 — herstellung: L. Cammen [Zs] 1027
 England: H. C. Estep [Zs] 675
 — s. a. u. Schleuderguß
Zentrifugalgießmaschine s. *843
Zenzen, G. m. b. H., Kleinbessemerbirne s. 130
Zerkleinerung
 — Fein— in Kugel- u. Rohrmühlen G. G. Bing [Zs] 509
 — Hart— [Zs] 144, 509
 — s. a. u. Turbokohlenmühle
Zerreibfestigkeit
 — Beziehung zur Brinellhärte: P. W. Döhmer [A] s. 310
 — Bleche, geschweißte s. 665
 — s. a. u. Festigkeit

¹⁾ Dasselbst irrträglich Kühle

¹⁾ Dasselbst irrträglich Trentschold

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.



ZerreiBmaschine zur Bestimmung von Elastizitätsgrenze u. Elastizitätsmodul: R. Guillery [Zs] 514

ZerreiBprobe(n), -versuch(e)
— Gießerei: A. Gibson [Zs] 351
— Kugeldruckpresse, Brinell-K. zu —: P. W. Döhmer [Zs] 350
— Metalle, plastische s. *365
— s. a. u. Zugprobe

Zerstörer, Niederdruckturbinen von —, Schaufelbrüche: D. F. Ducey [Zs] 516

Ziehen, Zieherei
— Draht — [Zs] 675, 865
— hartgezogene Metalldrähte, Faserstruktur: M. Ettisch, M. Polanyi u. K. Weissenberg [Zs] 150 ds. s. a. 352
— Hohlkörper, unregelmäßig geformte: H. D. Brasch [Zs] 1028
— Kalt— der La Salle Co.: G. L. Lacher [Zs] 349¹⁾
— Rohre [P] 434
— vorgang, Leistungsverbrauch: L. Weiß [Zs] 865
— Warm — auf dem Dorn: E. Schneider [A] *430

Zink
— bestimmung, gewichtsanalytische: S. Urbasch [Zs] 516
— maßanalytische: S. Urbasch [Zs] 516
— quantitative, als —sulfat: A. Gutbier u. K. Staib [Zs] 679
— Chemie, analytische: F. V. v. Hahn [A] 985
— preise 1922, 1. Viertelj. s. 598
— Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung
— s. a. u. Verzinken

Zink-Kupfer-Legierung(en) s. u. Kupfer-Zink-Legierung(en)

Zinklegierungen, binäre, Zusammensetzung: W. M. Peirce u. M. S. Palmerton [Zs] 1028
— s. a. u. Aluminium—; Kupfer—; Messing

Zinksulfat, Zink, Bestimmung, quantitative, als —: A. Gutbier u. K. Staib [Zs] 679

¹⁾ Daselbst irrtümlich Lecher

Zinn
— preise 1922, 1. Viertelj. s. 598
— Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung

Zinnlegierungen, eisenhaltige, Untersuchung: A. Meyer [Zs] 679
— s. a. u. Bronzen; Kupfer—

Zirkon
— bestimmung s. 516
— Verwendungsmöglichkeiten: R. E. Kirchner [Zs] 868

Zirkonstähle [Zs] 352
— Untersuchungen [Zs] 349

Zo(e)ll(e)
— Alteisen, Aufhebung [W] 757
— belastung der deutschen Eisenausfuhr s. 522
— Bruch Eisen, Aufhebung [W] 757
— fragen in England: J. Hertton [Zs] 348
— gemeinschaft, Danzig-polnische [W] 73, 113
— Goldaufschlag, Erhöhung [W] 520, 1035
— Luxemburg, Neuregelung [W] 794
— politik, Deutschlands: O. F. Oehmichen [Zs] 518
— sätze, französische, Aenderung [W] 157
— Schutz—
— Belgiens gegen Deutschland [W] 598, 794
— bestrebungen in Japan [A] 114
— tarif, Aenderung, u. Nordwestliche Gruppe s. 118
— Polen, für Eisen u. Stahl s. 73
— spanischer [W] 477
— tschechischer, Aenderung des Vielfältigkeitskoeffizienten [W] 278
— zuschläge, ungarische, Erhöhung [W] 37
— s. a. u. Ausfuhrabgaben

Zschocke, Hochofengasreinigung, Naßreinigung nach — s. *409

Zubringerwagen [P] 434, *749, *830

Zuckerfabriken, Rohrschlangen, thermischgeschweißte [Zs] 349

Zu(e)g(e)
— ausgeglichener, Wesen u. Bedeutung: H. Doevenspeck [Zs] 672

Zu)e)g(e) (ferner)
— beanspruchung [Zs] 514, 867
— Flußeisen- u. Kupferstäbe, Arbeitsfläche: W. Mauksch [A]*782
— künstlicher [Zs] 672
— Martinöfen, Verbesserung: J. W. Kagarise [Zs] 147
— s. a. u. Saug—

Zugfestigkeit
— Kaltbearbeitung / durch K. wachsende —: E. J. Janitzky [Zs] 678
— Verfestigung u. —: F. Körber [O] *365
— ds.: F. Riedel [Zu] *975
— ds.: F. Körber [Zu] 976

Zugprobe(n), -versuche s. *625
— Fehlervermeidung bei der — s. 307
— Gußeisen, Elastizitätsgrenze: A. Portevin [Zs] 149
— Stähle, Sonder-St. s. *961
— s. a. u. ZerreiBfestigkeit; ZerreiBproben

Zugstab, durchlochert, Spannungsverteilung: K. Englisch [Zs] 515

Zünd(en), Zündung
— punkte von Brennstoffen: E. Daiber [Zs] 144, 353
— Verbrennungsgemische: R. V. Wheeler [Zs] 510

Zusammenschluß
— Eisen- u. Stahlindustrie, amerikanische [W] 1037
— oberschlesische Montanindustrie s. 72
— wirtschaftlicher, Formen: (Dr.) Geiler [Zs] 681, 871

Zusammenschmelzen s. u. Schmelzen

Zuschriften an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichworten

Zwangsanneh(m)e(n)
— drei, Revolution, französische: J. Curtius [Zs] 681
— preußische, 1810: J. Curtius [Zs] 872

Zyanverbindungen als Kohlunsmittel s. 823

Zylinder
— blöcke, Herstellungsverfahren der Ford-Motor-Co.: C. Irresberger [O] *126
— schmierung, Heißdampfmaschinen: F. Sterthoff [Zs] 1026
— s. a. u. Lokomotiv—; Maschinen—; Motor—

2. Namenverzeichnis.

A.

Abell, W. S.: Erfahrungen in der Verwendung elektrischer Schweißung bei großen Hochbauten [Zs] 349

Abt: Apparate für Feuerschutz [Zs] 346

Adam s. M(a)c —

Adams, W. H. s. Wilson, Robert E.

Adamson, Daniel: Gießerei-Unkosten u. Lasten des Unternehmers [Zs] 147

Adcock, Frank: Innerer Mechanismus der Kaltbearbeitung u. Rekristallisation bei Kupfer-Nickel [Zs] 678

Adolphshütte, Kaolin- u. Chamottewerke, A.-G. [P] *274, *508

Agthe, Johann: Vereinfachte Formeln für den Luftüberschuß [Zs] 1024

Aitchison, Leslie: Chromstähle [Zs] 148
— Prüfung von Gesenkschmiedeteilen [Zs] 867

Akesson, Nils: Aeußeres Kennzeichen von Lunkern u. Seigerungen im Stahl [A] *342

Aktiengesellschaft für Brennstoffvergasung [P] *27, *749, *785¹⁾

Albrecht, F., u. H. Richter: § 15 der Reichsverordnung über Erwerbslosenfürsorge [B] 999

Alexander, Jérôme: Kolloidzustand in Metallen u. Legierungen [Zs] 352, 515, 515; vgl. 678, 678

Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [P] 988

¹⁾ Daselbst irrtümlich Kl. 14 statt 24

Amberg, K.: Einflüsse der Dendriten auf die Löslichkeit der Karbide bei Ac₁, ₂, ₃ [Zs] 352

Anderson, Evals: Elektrische Gasreinigung [Zs] 346

Anderson, Robert J.: Risse in gegossenen Aluminiumlegierungen [A] 341

Andreß, K. s. Berl, E.

Andrews, Mary R.: Röntgenstrahlenanalyse von drei Serien Legierungen [Zs] 352

Anklam: Aluminium in der Elektrotechnik [Zs] 511

Arcambal, A. H. d': Härtung von Hochleistungsstahl [Zs] 148
— Härte von Hochleistungsstahl [Zs] 148

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Arcambal** (ferner):
— former: Amerikanische Verfahren bei der Herstellung v. Hochleistungsstählen [Zs] 866¹
- Archbutt, Sidney L.** s. Rosenhain, Walter
- Archer, R. S.** s. Jeffries, Zay
- Arldt** s. 139
- Argelander, A.:** Uebungsfähigkeit [Zs] 152
- Ariano, Raffaele:** Brüchigkeit der Metalle [Zs] 1030
— s. a. Sirovich, G.
- Arms, Roy W.:** Entzündungstemperatur der Kohle [Zs] 1023
- Armstrong, H. E.:** Hohlbohrer [A] 310
- Arndt, H. S.** Bauer, O.
- Arnhold:** Formerlehrlinge u. Gießereiarbeiter [Zs] 355
- Arnold, (Dr.):** Molybdän-Schnelldrehstahl [A] s. 186
- Arntzen, H. [B]** 244, 283, 283, 999
- Arthur, R. C., u. Earl A. Keeler:** Apparat zur Kontrolle der Beschaffenheit von Kesselspeisewasser [Zs] 1031
- Aschof, K.:** Wiedergewinnung von Kohle u. Koks aus Brennstoffrückständen [O] *258
- Atkinson, G. W.:** Eine knapp vermiedene Dampfkesselexplosion [Zs] 516
— Neue Kesselexplosion [Zs] 1026
- Atkinson, J. S.:** Stahlwerksöfen u. Gas-erzeuger [Zs] 1024
- Atkinson, R. W.:** Eisenerze von Süd-Wales [Zs] 344
- Aubel, Edm. van:** Einfluß der Temperatur auf die Viskosität normaler Flüssigkeiten [Zs] 680
- Audigé, J.:** Herstellung von Breitflanschträgern in Differdingen [Zs] 147
- Auerbach, Friedrich:** Normaltemperatur: + 20° [Zs] 517, 679
- Aufhäuser, (D.)** s. 344
- Aumann, Willy:** Preisgestaltung eines Werkstückes unter Berücksichtigung des Ausfalles in der Fabrikation [Zs] 152
- Aumund, (H.)** s. 828
- Austin, Charles R.:** Wasserstoff-Entkohlung von Kohlenstoffstählen mit Betrachtungen über die beobachteten Erscheinungen [Zs] 1029
- Axelrad, H. E.:** Ausstellung „Die Wärme im Haushalt u. Kleingewerbe“ in Charlottenburg unter besonderer Berücksichtigung der Abteilung „Eiserne Öfen u. Herde“ [Zs] 147
- Azbe, Victor J.:** Kesselanlagen-Wirkungsgrad [Zs] 345
- B.**
- Baare, Fernando [W]** 957
- Bain, Edgar C.:** Röntgenstrahlenbrechungsapparat für Kristallanalyse [Zs] 352
— Kristallstruktur fester Lösungen [Zs] 515
— Röntgenographische Ergebnisse aus spontan aus Austenit gebildetem Martensit [Zs] 677
- Bainbridge, F. s. Hutchinson, Alfred**
- Ballay, Marcel s. Galibourg, Jean**
— s. a. Guillet, L.
- Bancel, Paul A.:** Dampf-Kondensationsanlagen [Zs] 346
- Bangert, Heinrich [P]** *750
- Bansen, Hugo:** Errechnung der Arbeitstemperaturen in metallurgischen Öfen [O] *245, *291, *370, *423
— [P] *947
- Baer, H.:** Turbokompressoren u. -Gebläse [Zs] 146
- Barba, W. P., u. H. M. Howe:** Saures Siemens-Martin-Verfahren zur Erzeugung von Geschützstahl u. Edelmetall [Zs] 675, 1028
- Bardenheuer, Fritz [P]** 830
- Bardenheuer, P. [A]** *22, *668
— s. a. Wüst, F.
- Barfield, Eric Ph. [P]** *859
- Barkhausen, G. [B]** 78
— Berechnung der Schienen auf Querswellen [Zs] 517
- Barth:** Betriebserfahrungen über die gebräuchlichsten Feuerungen für Braunkohlen u. Braunkohlenerzeugnisse [Zs] 510
- Barton, Larry J.:** Herstellung von Manganstahl im Elektroofen [Zs] 348
- Basselt, W. H., u. C. H. Davis:** Spektralanalyse in einem Werkslaboratorium [Zs] 515, 868
- Bastänier, (W.):** Schweißen durch elektrischen Widerstand in Eisenbahn-Werkstätten [Zs] 675
- Baudenbacher, J.:** Wirkungsgrad der Entstaubungsanlagen von Brikettfabriken [Zs] 344
- Bauer, O.:** Altern kaltgereckten Eisens [Zs] 869
— s. a. 455
— s. a. Heyn, E.
— u. H. Arndt: Seigerungserscheinungen [Zs] 151, 516
— u. O. Vogel: Metallographische Untersuchung verschiedener Scherenschnitte [Zs] 150
- Baumann, A.:** Elemente des Leichtmaschinenbaus [Zs] 863
- Baumann, R.:** Beanspruchung der Bleche beim Nieten [Zs] 1030
- Baur, vom s. vom Baur**
- Bauwens, (Franz)** s. 527
- Becker, Erich [P]** 749
- Becker, Ernst [P]** *313
- Becker, G.:** Vervollkommnung der Kraftfahrzeugmotoren durch Leichtmetallkolben [Zs] 1026
- Becker, Hugo:** Kesselblechbiegemaschine stehender Anordnung mit elektrischem Antrieb [Zs] 673
- Becker, (J.):** Rohstoffversorgung des Maschinenbaus [A] 826
- Becker, J(hannes):** Steuerkompromiß [Zs] 518
— (Einkl.): Kommentar zum Gesetz über das Reichsnotopfer . . . Von G. v. Breunig u. K. v. Lewinski [B] 879
— s. a. 748
- Beckinsale, S. s. Moore, H.**
- Behr** s. 505
- Behr, H.:** Kugel- u. Rollenlager für Schienenfahrzeuge [Zs] 346
- Behrend, (Fritz) [A]** 230
- Behringer, Meinrad [P]** *907
- Belaiew, N. T.:** Damaszener-Stahl [A] 433
— Innerer Aufbau des Perlitkorns [Zs] 1030
- Belcher, Don. s. Perin, C. P.**
- Belger, Paul [P]** *830, *945
- Beliaeff, S. S.:** Künstliches Altern von Stahl [Zs] 679
- Bell, Hugh** s. 230
- Belt, Robert E.:** Feststellung der Unkosten ist für Gießereien wesentlich [Zs] 147
- Bencenleitner, Eugen:** Walzen von Hufstahlplatten [A] *550
- Bender, A.:** Gewerbeaufsicht u. Selbstverwaltung [Zs] 152
- Bennis, A. W.:** Mechanische Feuerungen [Zs] 1025
- Bentrop, W.:** Arbeitszeit u. Produktion im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau [Zs] 518
- Berck, C. E.:** Härten des Stahles nach praktischen Erfahrungen u. ihre theoretischen Grundlagen [Zs] 513
- Berg, Georg:** Struktur u. Entstehung der Lothringer Minetteerze [Zs] 671
- Berger, E.:** Reduktion von Oxyden durch Wasserstoff [Zs] 1029
- Berger, H.:** Ueberwachung der Wärmewirtschaft bei Regenerativfeuerungen [Zs] 348
- Berglund, Josef M. [P]** *906
- Bergmann-Elektricitäts-Werke, A.-G. [P]** *591
- Bergström, Axel [P]** 474
- Bergström, H.:** Untersuchungen über den Verkokungsverlauf im Meiler [Zs] 860
- Berl, E., K. Andree u. Wilh. Müller:** Bestimmung des Benzolkohlenwasserstoffgehaltes im Leuchtgas u. Kokereigas [Zs] 517
- Berl, E., u. H. Vierheller:** Aufbereitung von Waschbergen [Zs] 509
- Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G. [P]** *715
- Berliner, Julius F. s. Rawdon, Henry S.**
- Berling, Gust.:** Stahl-Aluminium-Seile [Zs] 511
- Bernard, Victor s. Portevin, Albert**
- Bern, Heinrich [P]** *907
- Berndt, G.:** Gültigkeit der Hertzschens Formeln zur Berechnung der Abplattung von Meßkörpern [Zs] 515, 680
— Genauigkeitsansprüche an Mikrometer u. Fühlhebel [Zs] 517
— Definitionen der Lehrenbezeichnungen [Zs] 870
— u. A. Cochius (Hrsg.): Praktische Nutzenanwendung der Prüfung des Eisens durch Aetzverfahren und mit Hilfe des Mikroskopes. Von E. Preuß. 2. Aufl. [B] 323
- Berner, (Otto):** Bau- u. wärmetechnische Grundsätze für den Bau neuerzeitiger Steilrohrkessel [Zs] 862
- Bernhardt, H.:** Magnetscheider für schwach magnetische Erze [A] *629
- Berolzheimer, D. D. (Hrsg.):** The condensed chemical Dictionary. 1. ed. [B] 38
- Berry, Arthur F. [P]** 946
- Bethke:** Lehrlings- u. Werkschulwesen bei der Reichseisenbahn [Zs] 682

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschein.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Beukenberg, W.:** Bedenkliche Wirkungen des neuen Gütertarifs [Zs] 682
— Ständige Tarifkommission u. ihre Bedeutung für die Weiterbildung der Tarife [O] 881
— s. a. 118, 118, 118, 119, 608, 608, 608
- Beumar, W(ilhelm) [B] 362**
— s. a. 118, 608, 608
- Beyschlag, F.:** Steinkohlenbildung im Gebiet der mittleren Saale bei Halle [Zs] 1023
- Bichteler, R.:** Synchronmotor für Anlauf mit großem Moment [Zs] 862
- Biddulph-Smith, Thomas:** Einfluß der physikalischen Bedingungen während der Verkokung auf die Beschaffenheit des Kokes [Zs] 860
- Biermann, R. s. 454**
- Biermann, W.:** Messung von Gasvolumen mittels registrierender Volumenmesser [Zs] 680
- Biermanns, J.:** Uberspannungsfrage [Zs] 673
- Biernbaum:** Stückigmachung von Feinerzen [Zs] 344
- Bigge s. Selby.—**
- Bigot, A.:** Kaolin, Ton, Bauxit: Ihre Feuerbeständigkeit u. Porosität [Zs] 1023
- Billmann, Franz [P] *670**
- Binder, F. Otto:** Rauchgasprüfer [Zs] 517
— Feuerungsanlagen für Rohbraunkohlen [Zs] 672
- Bing, G. G.:** Feinzerkleinerung in Kugelu. Rohrmühlen [Zs] 509
- Birkner, Max:** Kohlenstaubfeuerungen [Zs] 861
— Braunkohlenstaubfeuerung „Walther-Farner-Decker-Berg“ [Zs] 1024
- Bischoff, P.:** Herstellung der Gußmodelle [Zs] 147
— Festlegung der Holzmodelle [Zs] 347
- Blanc, F.:** Dauerleistung, Zeitleistung, Aussetzleistung [Zs] 511
- Blau, Ernst:** Mahl-, Misch- u. Probe-nahme-Einrichtungen für Erze [Zs] 869
- Bleibtreu, Hermann:** Neuerungen auf dem Feuerungsgebiete unter besonderer Berücksichtigung der Kohlenstaubfeuerung [A] 25
— [B] 162
- Bleiningger, A. D.:** Feinkeramische Rohstoffe der Vereinigten Staaten [Zs] 861
- Bloch, L.:** Fortschritte der Wiskott-Beleuchtung [Zs] 346
- Block, Walter:** Optische Hilfsmittel an Meßgeräten [Zs] 517
- Blohm, Rudolf:** Industrie u. Verkehr [A] 903
- Bloomfield, J. J. s. Katz, S. H.**
- Blue, A. A.:** Einfluß der Wärmebehandlung auf Stahlguß u. Schmiedestücke [Zs] 149
— Anforderungen des Fallhammerwerkes an die Schmiedeböcke [Zs] 348
— Faserspannungen in Schmiedestücken [Zs] 353
- Blum, (Otto):** Enteignung für Reichseisenbahnen in Preußen [Zs] 153
— Privat- oder Staatsbetrieb der Eisenbahnen [Zs] 872
- Blume, Joh.:** Herstellung von Gesenken [Zs] 865
- Bodin, V.:** Druckfestigkeit feuerfester Steine bei verschiedenen Temperaturen [A] 342
— s. a. 861
- Boecker, Friedrich, Ph.'s Sohn [P] *988**
- Bogitch, B.:** Ausdehnungen einiger feuerfester Stoffe bei hohen Temperaturen [Zs] 144¹⁾
- Böhle:** Kruppsches Richtpreßverfahren u. Anwendung bei Herstellung von Schiffskesselböden [Zs] 675
- Boehler, E.:** Englische Eisenbahnpolitik der letzten vierzig Jahre [Zs] 355, 872, 1032
- Böhler, Gebr., & Cie. [P] *987**
- Boehm, P. s. 24, 25**
- Boehme, Carl [P] *475**
- Bohn, R. T. s. Kelley, G. L.**
- Bohny, (F.):** Bemessung von Druckstäben [Zs] 682
- Bohr, Niels:** Bau der Atome u. physikalische u. chemische Eigenschaften der Elemente [Zs] 671
- Boek s. Drescher, C. W.**
- Böker, H. E.:** Zur Arbeitszeit im In- u. Auslande, besonders im Bergbau [Zs] 354
— [B] 483
— Kohlenvorräte u. Wasserkräfte der einzelnen Erdteile [Zs] 860
— Preisentwicklung der Edel- u. sonstigen Metalle im Ausland [Zs] 1032
- Bolbrinker, Emil [P] *140**
- Bolton, J. W.:** Kuppelofenschlacke [A] *134
— Angewandte Metallographie des grauen Gußeisens [Zs] 515
- Bonardi, J. P., u. J. C. Williams:** Gewinnung, Aufbereitung u. Verhütung der Wolframerze von Boulder County, Colo. [Zs] 860
- Bondy, Herbert [P] *475**
- Bone, William A.:** Braunkohlenfeuerung für Wasserröhrenkessel [Zs] 861
— Tieftemperatur-Verkokung [Zs] 1025
- Bonikowsky, H. (Bearb.):** Volkswirtschaftlich-Statistisches Taschenbuch. Jg. 7, 1921 [B] 959
- Borchardt, Bruno:** Recht auf Arbeitsverweigerung u. Pflicht zur Arbeit [Zs] 681
- Borchers, (Wilhelm) s. 86**
- Borelius, G.:** Einfluß von Inhomogenität auf die Messung der thermoelektrischen Effekte [Zs] 515
- Born:** Eisenbahngütertarife [Zs] 682
- Bornemann, K., u. F. Sauerwald:** Dichtemessungen von Metallen u. Legierungen bei hohen Temperaturen mit besonderer Berücksichtigung des flüssigen Zustandes [Zs] 868
- Borofski, Heinrich [P] *232, 637**
- Borsdorf, Rudolf:** Alter Frohnauer Hammer [Zs] 671
- Borsig, E. v.:** Politische u. wirtschaftliche Beziehungen Deutschlands zum Ausland [A] 826
— Wirtschaftslage des deutschen Maschinenbaues [A] 827
— s. a. 826
- Bosch, R.:** Verlängerung der Arbeitszeit u. Steigerung der Warenerzeugung [Zs] 1032
- Boswall, R. O. s. Stoney, Gerald**
- Böttger, W.:** Fixanal-Verfahren u. Bedeutung für die chemische Analytik [A] 986
- Bouffart, Maurice:** Betrieb u. Kontrolle der Kuppelöfen [Zs] 347
- Bourcoud, A. E.:** Direktes Verfahren zur Stahlerzeugung [Zs] 147
- Boye, C.:** Einfluß der Körnung von Einsatzmitteln auf den Einsatzvorgang [Zs] 675
- Boye, Karl:** Was ist Schmieden [Zs] 865
- Bradshaw, L., u. W. Emery:** Bericht des Untersuchungsausschusses für feuerfeste Stoffe an die Institution of Gas Engineers [Zs] 679
- Bradtke, F.:** Bedeutung u. Vorzüge der eisernen Oefen [Zs] 512
- Bradwell, J.:** Kohlenanalyse im Koks-ofenbetrieb [Zs] 1031
- Brand, Julius:** Technische Untersuchungsmethoden zur Betriebskontrolle, besonders zur Kontrolle des Dampfbetriebes. 4. Aufl. [B] 483
- Brandl, Paul [P] *716**
- Brandt, Otto:** Saugzug u. Unterwind in Verbindung mit wirtschaftlicher Abwärmeausnutzung [Zs] 812
— Brikettierung von Abfallbrennstoffen zu Eiform-Briketts [Zs] 1023
- Brasch, Hans D.:** Ziehen unregelmäßig geformter Hohlkörper [Zs] 1028
- Braun, Fritz [A] *63**
— u. Georg Hollender: Kuppelofenbetrieb [Zu] 132
- Braun, H.:** Bestimmen der Leistung bei umlaufenden Wellen [Zs] 680
- Brayton, H. M.:** Schaubildliches Verfahren zur Bestimmung der Bruchfestigkeit u. Querschnittsverminderung [A] s. *308
- Breisch, K. s. 516**
— u. K. Chalupy: Untersuchung des technischen Nickels [Zs] 1030
- Breitenbach, (Paul) von s. 75**
- Breitkopf, Edmund [P] *67**
- Breslauer, Max:** Elektrotechnik auf der Technischen Messe in Leipzig vom März 1922 [Zs] 872
- Breuil, Pierre:** Prüfmaschinen für Holz [Zs] 1029
— Maschine zur Prüfung des Abnutzungswiderstandes von Hölzern [Zs] 1029
- Breunig, G. v., u. K. v. Lewinski:** Kommentar zum Gesetz über das Reichsnotopfer . . . [B] 879
- Bridgman, P. W.:** Elektrischer Widerstand von Metallen [Zs] 351
- Briefs, (Fritz) s. 544**
- Briefs, Herbert:** Analytische Chemie des Vanadins mit Berücksichtigung der Untersuchung eisenhüttentechnischer Stoffe [O] 775
- Briggs, C. A., u. E. D. Gordon:** Prüfung von Skalen mit großem Meßbereich [Zs] 1031
- Brillouin, Marcel:** Anisotropes Schmelzen. — Ideale Schmiermittel [Zs] 150
- Brinell, J. A.:** Feststellung des Abnutzungswiderstandes [A] 391
- Brislee, F. J.:** Theorie der Lösungen von Legierungen mit besonderer Berücksichtigung des grauen Gußeisens [Zs] 515; vgl. 678

1) Dasselbst irrtümlich Bogitsch

- Brody, E.:** Theorie der spezifischen Wärmen in der Nähe eines Umwandlungspunktes [Zs] 1029
- Bronn, J. J. [P] 434, 434**
— Herstellung von synthetischem Roheisen bei den Eisen- u. Stahlwerken Oehler & Cie., A.-G., Aarau (Schweiz) [Zu] 854
— Methan in Stahlflaschen [A] 982
- Brophy, G. R.:** Hitzebeständige Legierungen [Zs] 676, 867
- Brown, William:** Haltbarkeit des Magnetismus in Magnetstäben [Zs] 867
- Brownlie, David:** Kesselhausleitung [Zs] 345
- Bruch, F.:** Ueberwachung des Material-, Werkzeug- u. Abfallverbleibes in Fabrik-Werkstätten u. -Lägern [Zs] 871
- Bruck, Richard:** Formgebung bei Konstruktionsteilen mit Rücksicht auf wirtschaftlichste Fertigung [Zs] 864, 1024
- Brüggemann, Fritz:** Verhältnis der Literatur zur Entwicklung der Technik in Deutschland s. 905
- Brune, Hermann:** Gründe des Zerspringens gußeiserner Kesselglieder [Zs] 865
- Bubnoff, S. von:** Angebliche Eisenerzlager im russischen Gouvernement Kursk [Zu] 185
- Bücher:** Jüngste Entwicklung der internationalen Wirtschaftslage u. Folgen aus der Genueser Konferenz [A] 901
- Büchi, Alfred:** Dieselmotoren [Zs] 1026
- Buchmann, Eduard [B] 441, 648**
- Bügler, R.:** Sicherheitseinrichtungen in Fabrikbetrieben [Zs] 346
- Buhle, M. [B] 282**
- Bull, L.:** Apparate für schnellste Bildfolge in der Kinematographie [Zs] 868
- Bulle, Georg, u. (P.) Rosin:** Entwicklungsmöglichkeiten bei hüttentechnischen Oefen [O] *529
- Bunge, W.:** Gasabsaugung auf der Kokerei unter Verwendung des Junkers'schen selbstaufzeichnenden Kalorimeters [Zs] 671
- Bunsen, Albert [P] *274, *508**
- Bunte, Karl:** Gewinnung und Verwertung der Verbrennungsrückstände [Zs] 344
- Burger, H. C.:** Struktur des Wolframs [Zs] 352
- Burger, O.:** Leistungsfaktor in Transformatoren u. Leitungsnetzen [Zs] 863
- Burgess, George K.:** Prüfung von Schleudergußstahl [Zs] 1029
- Burkhard, P. L.:** Praktische Erziehung für Betriebsleiter [Zs] 1032
- Bürklein, F.:** Wirtschaftlichkeit der Klassierung u. der Setzarbeit in der Erzaufbereitung [Zs] 672
- Burroughs, E. H.:** Bibliographie des Erdöls u. zugehöriger Substanzen 1917 [Zs] 671
- Burrows, Charles W.:** Defektoskop s. 310
- Bury, Ernest:** Schaum-Schwimm-Verfahren u. metallurgischer Koks [Zs] 344
- C.**
- Caldwell, James:** Wert der Lichtbogenschweißung [Zs] 349
— Elektrische Bogenschweißung bei Stahlkonstruktionen [Zs] 349
- Calkins, William G.:** Besonderheiten geschmiedeter Schneidmesser [Zs] 149
- Cambon s. 661**
- Cammén, Léon:** Stahlröhren nach dem Zentrifugalgießverfahren [Zs] 512
— Herstellung von Zentrifugalguß [Zs] 1027
- Cammerer, J. S. s. Hencky, Karl**
- Campbell, E. D.:** Kraftfeld-Dissoziations-Theorie der Lösungen, angewandt auf Eigenschaften des Stahls [Zs] 150
- Canda, Ferdinand E. [P] *273**
- Carnegie, Andrew:** Geschichte meines Lebens. Deutsche Ausg. von J. Werner [B] 799
- Carney s. 187¹⁾**
- Carpenter, C. E.:** Un durchführbare Normungen [Zs] 151
— s. a. 675
- Carpenter, H. C., u. C. F. Elam:** Einfluß oxydierender Gase bei niedrigem Druck auf erhitztes Wasser [Zs] 1029
- Carra, H.:** Industrielles Verfahren zur wirtschaftlichen Ausnutzung von Dampfkesseln [Zs] 1025
- Carter, G. O.:** Wert guter Anleitung u. guten Verständnisses beim Schweißen [Zs] 513
— Zuverlässigkeit von Gußeisenschweißungen [Zs] 866
- Cartoceti, A. s. Sirovich, G.**
- Carus, M.:** Eisen-Mangan-Trennung [Zs] 353
- Caruthers, M. W.:** Betrieb basischer Elektrostahlöfen [Zs] 348
- Chakko, K. C. s. Coker, E. G.**
- Chalupny, K. s. Breisch, K.**
— u. K. Breisch: Bestimmung des Magnesiums im technischen Nickel [Zs] 516
- Chapman, W. B.:** Brennstoffersparnis in Gaserzeugern u. Ofenfeuerungen [Zs] 345, 671
- Charles, Patrick F. [P] 715**
- Charpy, Georges, u. G. Decors:** Bestimmung des Oxydationsgrades der Kohlen [Zs] 151
- Charpy, Georges, u. Louis Grenet:** Studium des Eindringens der Abschreckwirkung in Stahl [Zs] 1030
- Chatterjee, K. P.:** Bestimmung des Sulfations durch Fällung als Bariumsulfat [Zs] 869
- Cheney, W. L. s. Nusbaum, C.**
- Chevenard, Pierre:** Ausdehnbarkeit von Chrom- u. Nickel-Chrom-Legierungen in einem größeren Temperaturintervall [Zs] 351
— Betriebsmäßige Thermoanalyse [Zs] 352
— Brüchigkeit des Ferronickels bei tiefen Temperaturen [Zs] 867
— s. a. Portevin, Albert
- Childs, W. H.:** Verwertung der Koksnebenprodukte in amerikanischen Betrieben [Zs] 144
- Chorlton, Alan E.:** Verbesserung der Wirtschaftlichkeit von Verbrennungsmaschinen durch Erhöhung der Kompression u. andere Hilfsmittel [Zs] 1025
- Christiansen, Heinrich [P] *750**
- Christie, A. G.:** Staatliche Ueberwachung der Ingenieurausbildung [Zs] 355
- Chroboz, Max [P] 906**
- Clarke, C. W.:** Wärmewirtschaft des Colfax-Kraftwerkes [Zs] 145
— Kesselhausbetrieb im Colfax-Kraftwerk der Duquesne Light Co., Cheswick [Zs] 1025
- Clayton, Charles Y.:** Mit Thermoelement verbundener Tiegelhalter [Zs] 517
- Clelland s. M(a)c —**
- Clément, A.:** Eisen beim Grubenausbau [Zs] 510
- Cobb, J. W.:** Erzeugung von Wassergas [Zs] 510
- Cochius, A. s. Berndt, G.**
- Coker, E. C., u. Paul Heymans:** Spannungserhöhung durch Kerben u. sonstige Unregelmäßigkeiten [Zs] 351
- Coker, E. G., u. K. C. Chakko:** Wirkung von Schneidstählen [Zs] 867
- Colberg, O.:** Einbetonierte Stahltrassen [A] 714
- Collins, Arthur L.:** Skleroskophärte von Stahlgugeln [Zs] 350
- Collins, E. F.:** Elektrische Wärmezeugung [Zs] 510
- Commertz, Carl:** Gewichtsfrage im Eisenbetonschiffbau [Zs] 344
- Compagnie des Forges de Chatillon-Commentry et Neuves Maisons [P] 434**
- Comstock, George F.:** Schmelzbarkeit von titanhaltigen Martinschlacken [Zs] 675
- Cone, Edwin F.:** Brennstoffe in Martinöfen [Zs] 347
— Sandfrage in einer Stahlgießerei [Zs] 864
- Conninck, Marcel de:** Gasturbinenproblem u. Bedeutung für die Industrie [A] *304
- Constam-Gutt, E. G.:** Dampfspeicher von Ruths [Zs] 145
- Contag, M.:** Welche wirtschaftliche Bedeutung hat für Deutschland eine Wasserstraßenverbindung zwischen der Donau u. dem Oder-Elbe-Gebiet gegenüber einer solchen zwischen der Donau u. dem Rhein? [Zs] 153
- Cords, Erich:** Breitflanschträger-Walzwerk nach System Puppe auf dem Peiner Walzwerk [Zs] 1028
- Coes, H. V.:** Stoffausnutzung als wesentlicher Gesichtspunkt zur Vermeidung von Verlusten [Zs] 151
- Courau, R., u. J. Majorelle:** Amerikanische Kohlenindustrie (im Pittsburger Becken) [Zs] 671
- Cournot, Jean s. Guillet, Léon**
- Courtot, Louis [P] *343**
- Cramp, George B.:** Wiedergewinnung von Flugstaub [Zs] 674
- Creutzfeldt, Walter H.:** Kathodische Niederschläge aus den gemischten Lösungen zweier einfacher Metallsalze [Zs] 678

1) Dasselbst irrtümlich Carnay

- Critchley, Sharp & Tetlow, Ltd.** [P] *231
Critchlow, P. C.: Organisation in der Gießerei für Kosten u. Höchstleistungen [Zs] 512
Crocombe, William E.: Stauchschmiedewerk in Chicago [Zs] 349
Crone, P. A. von der, Firma [P] 987, 987
Culloch s. M(a)c —
Curtius, J.: Drei Zwangsanleihen der französischen Revolution [Zs] 681
 — Preußische Zwangsanleihepläne im Jahre 1810 [Zs] 872
Cushing, W. C.: Spezialstähle für Eisenbahnschienen in den Vereinigten Staaten [Zs] 149
Cutler, F. G.: Verminderung der Wärmeverluste in der Stahlindustrie [Zs] 1026
Cutter, W. P. (Hrsg.): The condensed chemical Dictionary. 1. ed. [B] 38
Czochochowski, (J.): Silumin, eine neue Leichtlegierung [Zs] 149
 — Rückkristallisation [A] 553
- D.**
- Dadourian, H. M.:** Temperaturkoeffizient der Längselastizität von Stahl [Zs] 149
Dahl, Franz [P] 945
Dahlheim, W.: Die Rollbahnschrottleiter — ein Universalbezug [Zs] 146
Daiber, E.: Zündpunkte von Brennstoffen nach neueren Verfahren [Zs] 144, 353
Daiber, Hans [B] 999
Dalby, W. E.: Indikator als Hilfsmittel zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit [Zs] 1025
Dale, Richard: Herstellung von Preßformen für Automobilteile [Zs] 349
Damm, Paul: Oele aus ober-schlesischer Steinkohle [A] 980
Dannemann, Friedrich: Die Naturwissenschaften. 2. Aufl. Bd. 2 [B] 799
 — Aus der Werkstatt großer Forscher. 4. Aufl. [B] 1039
Dantin, Ch.: Rombacher Hüttenwerke [Zs] 354
Davenport, F. C. s. Phillips, Arthur
Daevs, Karl: Grenzen der Löslichkeit in ternären Stählen. I. System Chrom-Eisen-Kohlenstoff. II. System Wolfram-Eisen-Kohlenstoff (Eigenbericht des Verfassers) [A] 24
 — Optische Pyrometer im praktischen Betriebe [O] *121, (Berichtigung) 471, s. a. 354
 — Organisation der technischen Betriebsüberwachung in der Eisenindustrie [O] *221
 — [A] *230, 390, *430, 782
 — Herstellung von Hochleistungs- u. Wolframstahl [Zs] 1028
 — s. a. 125, 370, 658
David, W. T.: Verbrennungsvorgänge in Gasmaschinen [Zs] 673
Davis, C. H. s. Bassett, W. H.
Davis, E. W.: Magnetisches Rosten von Eisenerzen [Zs] 861
Dawe, C. N.: Anwendungsmöglichkeiten von Chrom-Molybdän-Stahl vom Standpunkt des Verbrauchers [Zs] 514
Dawe, C. N. (ferner):
 — Chrom- u. Nickel-Molybdänstähle [Zs] 676
Dawson, J. R.: Auswahl von Schweißstäben [Zs] 866
Decorps, G. s. Charpy, G.
Deggen, M. E.: Schmierung von Kleeblatt-Knuppungen [Zs] 146
Dejean, P.: Umwandlungen bei der Stahlaberschreckung [A] *391
Delany, C. H.: Betrieb von Dampfkesselanlagen mit Oelfeuerung [Zs] 862
Demuth, W.: Mechanisch-technische Werkstoffprüfung in der Porzellanfabrikation [Zs] 868
Denecke, O.: Billigster Rohrdurchmesser für Kraftdampfleitungen [Zs] 346¹⁾
 — Billigster Rohrdurchmesser für Heißdampf-Kraftleitungen [Zs] 511, 862
Denk, F. J.: Verwendung von mittelwertigen Gasen in der Stahlindustrie [Zs] 347
Denny, H. S., u. N. V. Knibbs: Gaskraftwerk mit Gaserzeugerbetrieb [Zs] 511
Derby, S. E.: Oelkühlung beim Stahlhärtungsverfahren [Zs] 148
 — Mechanische Oelzerstäuber in stationären Anlagen [Zs] 1024
Derz, W.: Neuorganisation der Statistik des Warenverkehrs mit dem Auslande [Zs] 152
Desch, Wissenschaft u. Gießereiwesen [Zs] 1027
Desch, C. H.: Flüssigkeitsgrad geschmolzenen Metalls [Zs] 515
Dessemond, A.: Heißer Wind bei Abstichgaserzeugern [Zs] 145
Desvignes, E. s. Rengade, E.
Deutsche Evaporator-A.-G. [P] *829, *830, *830
Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. [P] 830
Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. [P] *715, 830
Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken [P] *988
Dewhurst, P. C.: Stahl für Lokomotiv-Feuerbüchsen u. -rohre [Zs] 677
Dhar, N. R. s. Sarkar, P. B.
Dieckmann, Th., u. Ed. Houdremont: Verbindungen im System CaO-P₂O₅ u. ihre Beziehungen zur Thomas-schlacke [Zs] 347
Dienemann: Wirkung der modernen Arbeitsmethoden auf die Gesundheit der Arbeiter [Zs] 152
Diergart, Paul [B] 799
Diller, H. E.: Herstellung von Radiatoren [Zs] 347
 — Schmelzen von Aluminium im Elektroofen [Zs] 1028
Dillon, R. E. s. Moulthrop, J. E.
Ditto, M. W.: Roberts-Koksofen mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse [Zs] 671
Docking, A.: Gas in der Gießerei [Zs] 145
Döhmer, P. Wilh.: Beziehung zwischen Zerreißfestigkeit u. Brinellhärte [A] s. 310
 — Ausnutzung der Brinell-Kugeldruckpresse zu Zerreißversuchen [Zs] 350
 — Versuche mit Achsmaterial während der Kriegszeit [Zs] 869
- ¹⁾ Dasselbst irrtümlich Deneke
- Dolch, M.:** Urteergewinnung u. Bewirtschaftung [Zs] 144
 — u. **Gust. Gerstendörfer:** Kenntnis der Kohlen Deutsch-Oesterreichs [Zs] 860
 — Brennstofftechnische Untersuchung der österreichischen Kohlen [Zs] 1023
 — Inventur der Brennstoffe in Hinsicht auf die neueren Kohlenverwertungsmethoden [Zs] 1023
Donath, Ed.: Schwefel der Steinkohle [Zs] 860
Doerfel, R.: Verbrauchszahlen der Kolbendampfmaschinen u. ihre Beurteilung [Zs] 345, 511
Döring, Th.: Fortschritte auf dem Gebiete der Metallanalyse im Jahre 1920 [Zs] 151
Doerinkel, Fr. s. 349¹⁾
 — u. **Julius Trockels:** Fließvorgänge im Messingblock beim Stangenpressen [A] *741
Dornhecker, Karl [A] 311, *1020
 — Entwicklung der italienischen Eisenindustrie durch weitgehende Anwendung elektrischer Energie im Schmelzbetriebe [O] *845
 — Herstellung von synthetischem Roheisen bei den Eisen- u. Stahlwerken Oehler & Cie., A.-G., Aarau (Schweiz) [Zu] 854
Dörr, (H.): Blockierung u. Fernsteuerung für Elektrohängebahnen [A] *9. 0
Doevenspeck, Hch.: Unterwind bei hochwertigen Steinkohlen? [Zs] 510
 — Wesen u. Bedeutung des ausgeglichenen Zuges [Zs] 672
Drescher, (Dr.): Nordbayerische Erzvorkommen [Zs] 344
Drescher, C. W., u. Boek: Stoppuhr [Zs] 517
Drever, Horace: Elektrischer Glühofen nach dem Gegenstromprinzip [Zs] 864
Dreyer, Arthur s. Körber, Friedrich
Dreyer, (Heinrich) s. 25
Dub, R.: Bekohlung u. Entaschung im Kesselbetriebe [Zs] 1026
Ducey, D. F.: Schaufelbrüche in Niederdruckturbinen von Zerstörern [Zs] 516
Dudley, P. H.: Magnetische Prüfung von Eisenbahnschienen in den Vereinigten Staaten [Zs] 149
Duffing, (Georg): Betrieb großer Dampfturbinen [Zs] 145
 — Riemenreibung bei Riemencheiben aus Gußeisen u. solchen aus Stahl [Zs] 863
 — Reibungsversuche u. Reibungsmessung unter Bezugnahme auf die Verwendung von Schmierölen [A] *982
Duisberg, Curt: Arbeiterschaft der chemischen Großindustrie [B] 283
Dunell, Hubert: Maschinenhausbetrieb: Allgemeine Gründe für unwirtschaftliches Arbeiten von Dampfmaschinen [Zs] 1025
Dupuis, Jean: Koksofengas zur Beheizung von Martinöfen [Zs] 348
Dupuy, Eug.: Untersuchungen über die mechanischen Eigenschaften der Stähle bei hohen Temperaturen [Zs] 150, 514; vgl. 433
- ¹⁾ Dasselbst irrtümlich Doerinkel

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. [G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
 [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. [O] = Abhandlung im Originalteil.

Durand, Jean: Ursachen ungleichmäßiger Versuchsergebnisse bei der praktischen Materialprüfung [A] s. 307
— Wärmebehandlung von Gießereiroh-eisen [A] 857
Durrer, R. [A] 226, 310, *631
— Zukunft der elektrothermischen Eisengewinnung [Zu] 464
— [B] 482
Duesing, F. A. *710
Dwyer, Pat: Staubkohle im Flammofen [Zs] 147
— Herstellung von Packard-Auto-Gußstücken [Zs] 674
Dyer, Y. A.: Zusammensetzung von Roheisen u. von Gußeisen [Zs] 147
— Einkauf von Gießerei-Roh Eisen nach Vorschrift [Zs] 147
— Bewertung eines Gießereiroh Eisens [Zs] 147
— Kohlenstoff ist ein wichtiger Bestandteil im Hartguß-Wagenrad [Zs] 147

E.

Eckert, Carl Fr. jr. [P] 434
Eder, Alois: Bestimmung des Kobalts im Stahl [Zs] 1030
Edert, H.: Warmversuche mit Sonderstählen [O] *961
Edgar, James s. Shaw, Ben
Edwards, C. A.: Einfluß von Temperatur u. Zeit auf die Eigenschaften der Legierungen [Zs] 351
Edwards, W. H.: Weltrecht auf Arbeit [Zs] 1032
Effertz, Leonhardt [P] 474
Egert: Kosten der Gleiserhaltung [Zs] 355
Eggenschwyler, A.: Biegung u. Drehung [Zs] 350
Ehn, E. W.: Einfluß gelöster Oxyde auf die Zementit- u. Härtungseigenschaften von Stahl [Zs] 1030
— s. a. M(a)c Quaid, H. W.
Ehrensberger, E. [B] 568
Ehrhardt, Th. s. 25
Ehrich & Graetz [P] *591
Ehrig, G., u. G. Ch. Mehrrens (Bearb.): Lehrbuch der Mathematik. Hrsg. v. Karl Esselborn. Bd. 2 [B] 482
Ehrlich, J. s. Moser, L.
Eichelberg, G.: Eigenschaften des Wasserdampfes bei hohen Betriebsdrücken [Zs] 1031
Eickworth & Sturm, G. m. b. H. [P] *907, *946
Eilender, W. s. 455, 455, 456, 658
Einicke, Emil [P] *906
Eisenbeis, Ludwig [P] 907
Eisner, Franz: Nomographie, ein Hilfsmittel wirtschaftlicher Gestaltung u. schärfster Selbstkostenermittlung [Zs] 871
Elam, C. F. s. Carpenter, H. C.
Elliott, George K.: Ueberhitzen von Eisen mittels Elektrizität [Zs] 147
Elmen, G. W. s. Speed, Buckner
Ely, Sumner B.: Blechwalzen [Zs] 147
— Verbesserungsmöglichkeiten der Blechwalzwerke [Zs] 865
Emery, W. s. Bradshaw, L.
Emmel, K. s. 138, 139, 139
Endell, Kurd: Sintern von Eisenerzen s. 120

Endell, Kurd (ferner):
— Magnesitwerk der Oesterreichisch-Amerikanischen Magnesit-Gesellschaft in Radenthein (Kärnten) [Zs] 144
— Elektro-Muffelofen für Temperaturen bis 1700° [Zs] 353
— Erforschung des Sintervorganges, besonders von Eisenerzen [A] *976
Engel, F. A. *306
Englert, F.: Ruths-Wärmespeicher, Wesen u. Bedeutung für die dampfverbrauchenden Industrien [Zs] 1025
Englisch, Karl: Versuche von E. Preuß über die Spannungsverteilung im geochten Zugstab [Zs] 515
Erdmann, (Otto), u. Ch. R. König: Grundriß der allgemeinen Warenkunde. 16. Aufl. Bearb. von E. Remenovskij. Bd. 1 [B] 204
Ernsthausen s. Schmidt—
Escher, M.: Gießereibauten [Zs] 146
— Gießereiwesen der letzten 20 Jahre [Zs] 511
Esselborn, Karl (Hrsg.): Lehrbuch der Mathematik. 2 Bde. [B] 482
Esser, W. s. 25
Estep, H. Cole: Herstellung von Zentrifugalguß in England [Zs] 675
— s. a. 954
Eßlmaier, Hutert: Herstellung von technisch brauchbarem Diamantersatz [Zs] 148
Ettisch, M., M. Polanyi u. K. Weißenberg: Faserstruktur hartgezogener Metalldrähte [Zs] 150
Evans, E. V.: Verbrennungsschemie [Zs] 1025
Evans, W. T.: Herstellung ungeteilter Motoren-Zylinder durch Gießen [Zs] 864

F.

Faber, A. s. Frey, W.
Fairchild, C. O. s. Foote, P. D.
— u. H. M. Schmitt: Prüfung der Lebensdauer von Thermolementen aus Platin-Rhodium [Zs] 517
Falkenberg, Otto: Norwegische Molybdängruben [Zs] 144
Farr, Arthur V.: Kalorisieren [Zs] 676
Faßonisen-Walzwerk, L. Mannstaedt & Cie., A.-G. [P] *947
Fay, Henry s. Hurum, Fredrik
Fees, W.: Gewinnbeteiligung der Arbeitnehmer [Zs] 681
Feild, Alexander L., u. P. H. Royster: Temperatur-Viskositätsbeziehungen im Dreistoffsystem Ca-O-Al₂O₃-SiO₂ [Zs] 680
Feiler, Wenzel [P] *274, *508
Felsch, P.: Verflüssigte u. verdichtete Gase [Zs] 518
Ferfer, J.: Vorkommen u. Bedeutung der Wabana-Erze [W] 361
Fettich, Viktor: Eisenindustrie Südslawiens [W] 115
Fettweis, F. A. 629, *744, *782
— s. a. 454
Finckh, F., u. P. Krüger: Regelspurige Selbstentladungen für restlose Entleerung des Ladegutes nach der einen oder anderen Gleisseite [Zs] 511
Finkh, L.: Mögel-Vergaser [Zs] 510
Firth, William P. [P] 907
Fischer: Verwertung der Abhitze der Schrägkammerofenanlage in einem Wasserröhrenkessel im Gaswerk Eßlingen [Zs] 345
Fischer, A. s. 455, 455
Fischer, Franz: Heizwertverminderung beim Vorwärmen von Gasen [Zs] 348
— Urteergewinnung u. Verarbeitung der Urteere [A] 980
— **Hans Schrader u. Carl Zerbe:** Schutz glühenden Eisens gegen Oxydation durch dünne Aluminiumüberzüge u. Herstellung derselben [Zs] 148
Fischer-Hinnen, J.: Ueber das Pendeln von parallel geschalteten Wechselstrom-Generatoren [Zs] 346
Fischler, M.: Abzugsvorrichtung für Laboratorien [Zs] 679
Fish, E. R.: Schweißen an Kesseln u. Druckbehältern [Zs] 677
Fish, Gilbert: Beanspruchung u. Formänderung von kreisförmigen Scheiben [Zs] 680
Flanagan, Walter: Kraftanlagen amerikanischer Hüttenwerke [A] 472
Fleisch: Betriebsverfahren mit einem wasserlosen Gasbehälter [Zs] 146
Fletcher, J. E.: Hochofen u. Gießereikuppelofen [Zs] 864
Flössel, C.: Fortschritte auf dem Gebiete der Kokerzeugung, der Einfluß der Koksbeschaffenheit auf den Hochofenbetrieb u. Vorschläge für die Verbesserung des letzteren [Zu] 382
— Zukunft der elektrothermischen Eisengewinnung [Zu] *467
Foote, P. D., C. O. Fairchild u. T. H. Harrison: Praktische Pyrometrie [Zs] 151
Föppl, L.: Fortschritte der technischen Elastizitätstheorie [Zs] 350, 870
Föppl, O.: Verdrehungsschwingungen von Wellen [Zs] 517
— s. a. 870
Force, H. J.: Fehler in Gußeisenrädern [Zs] 353
Forest, A. V. de: Magnetische Prüfung von Ketten [Zs] 676
Forsstrand, Carl: Sven Rinman [B] 958
Foerster, F., u. W. Geisler: Verhalten des Schwefels der Kohlen bei ihrer trockenen Destillation [Zs] 869
Forsythe, W. E.: Monochromatische Farbscheiben für optische Pyrometer [Zs] 517
Fournier, Lucien: Umlaufende Kolbenpumpe von R. Planche [Zs] 673
Fowler, Henry: Ueberhitzung des Dampfes [Zs] 1025
Fox, Gordon: Elektromotore in Stahlwerken [Zs] 673
Frank, Fritz: Ausdehnung des Begriffs „Mineralöl“ [A] 985
Frank, Hermann [P] *907
Franke, s. 642
Franke, G.: Deutsche Eisenbahnfrage [O] 933
Fraenkel, W.: Leitfaden der Metallurgie [B] 647
Franken, Herbert: Bewertung von Steuerwalzen u. Widerständen im aussetzenden Betrieb [Zs] 1026
Fraser, Th. s. Yancey, H. F.

- Frazar, Gerard:** Guß kleiner Stücke in der Massengießerei [Zs] 674
- Frech, Paul:** Formmaschinenbetrieb [Zs] 674
— Formen von Zahnrädern nach Schablone [Zs] 1027
- Freeman, John R., jr.:** Eigenschaften von Lager-Weißmetallen bei hohen Temperaturen [Zs] 149
- Frémont, Charles:** Schienenbrüche [Zs] 863
— Mechanische Proben an Stahldrähten [A] *942
— Eisenbahnglück in Versailles am 8. Mai 1842 [Zs] 1030
- French, H. J.:** Festigkeitseigenschaften einiger legierter Stähle bei hohen Temperaturen [Zs] 514
— s. a. 351, 679
- Freundt, F. A.:** Emil Kirdorf [B] 566
- Frey, W., u. A. Faber:** Herstellung von Benzol u. Schmieröl aus Kohlen u. Rohölen [Zs] 861
- Freytag, Fr.:** Höchstgewichte u. Gewichtstoleranzen [Zs] 354
- Friedrich, Adolf:** Einstellungsprüfung der Schlosser- u. Dreherlehrlinge innerhalb der Fried. Krupp-A.-G. [Zs] 871
- Fried, J. Newton:** Kolloid-Theorie des Rostes [Zs] 151
— Urgeschichte des Eisens, unter besonderer Berücksichtigung des Gußeisens [Zs] 671
- Fritsche, Wolfram:** Systematische Untersuchung der festen Brennstoffe unter Berücksichtigung der direkten Bestimmung der flüchtigen Bestandteile [Zs] 151, 353
- Froboese, K. s. Froboese, V.**
- Froboese, V., u. K. Froboese:** Bestimmung von Aluminium in Wolfram [Zs] 673
- Fröhlich, Alfred:** Logarithmisches Achsenkreuz in der Wärmelehre [Zs] 1031
- Fröhlich, Fr. s. 827**
- Fuchs, F. [A] 106, 343, 857**
- Funk, H.:** Großschmiede [Zs] 865
- Fürstenau, Horst:** Werkstatttransport [Zs] 146
- G.**
- Gaebel, K.:** Stimmen zum Achtstundentag [Zs] 871
- Galibourg, (Jean):** Anwendung der thermoelektrischen Kraft durch Kontakt zur Unterscheidung einiger Stähle [Zs] 677
— u. Marcel Ballay: Zementationschutz durch einen Schutzanstrich [Zs] 866
- Gallisch s. 139**
- Garand, Louis:** Gaserzeuger [Zs] 861
- Gardy, Anna, geb. Schaupp [P] *670**
- Gary, Elbert H. s. 64**
- Gary, (M.):** Beständigkeit von Beton in Moorwässern [A] 712
- Gasterstädt, Joh.:** Versuche mit neuen Hochdruckventilen, Koswa-Ventilen, Bauart Schmidt [Zs] 145
- Gaubert, Paul:** Durch Erwärmung hervorgerufene Rekristallisation [Zs] 150
- Gayler, Marie L. s. Hanson, D.**
- Gebbers, H.:** Koks- u. Kohlenbrecher [Zs] 144
- Geibel, C.:** Wasserrückkühlung mit selbstventilierende n Turmkühler [Zs] 346
- Geiger, C. [A] 858**
- Geiger, H.:** Kernstruktur der Atome [Zs] 671
- Geiger, Jos.:** Untersuchung von Schwingungserscheinungen an Turbodynamos mit Hilfe des Vibrographen [Zs] 1031
- Geilenkirchen, Th.:** Elektroöfen als Zusatzöfen zum Kupolofen [Zs] 512
- Geiler:** Formen der wirtschaftlichen Konzentration [Zs] 681, 871
- Geisler, W. s. Foerster, F.**
- Gellert, N. H.:** Elektrische Hochofengasreinigung [A] s. 310
— Zweckmäßigkeit der Reinigung von Gichtgasen [Zs] 1023
- Ganders, R.:** Fehler beim Stangenpressen [Zs] 349
— s. a. Swabey, (H. W.)
- Gerdas, Curt:** Urteergewinnung in Dampfkesselfeuerungen u. Bedeutung des Urteers für die deutsche Wirtschaft [Zs] 862
- Görhardt, R. B.:** Elektrisierung der Hüttenwerke [Zs] 345
— Elektrischer Antrieb der Eisenbahnen in Hüttenwerken [Zs] 673
- Gerlach, Walther:** K₂O-Dublett, nebst Neubestimmung der Gitterkonstanten einiger Kristalle [Zs] 677
- Germanoff, P. [W] 602**
- Gerstendörfer, Gust. s. Dolch, M.**
- Gessert, Wilhelm [P] *715**
- Gibson, A.:** Zerreißversuche in der Gießerei [Zs] 351
- Giesecke, Carl [P] *474**
- Giller:** Gestaltung von Hoch- u. Niederdruckkompressoren unter Verwendung vorhandener Maschinen u. Druckluftanlagen [Zs] 863
- Gilles, J. W.:** Pyrophorer Gichtstaub [O] 884
— s. a. 891
- Glass s. 1039**
- Glätzel:** Erzaufbereitungsanlage der Rheinisch-Nassauischen Bergwerks- u. Hütten-Aktiengesellschaft, Abt. Nassau, in Launenburg a. d. Lahn [Zs] 861
- Gleichmann:** Verbrauchswert der Brennstoffe [Zs] 344
- Glen, J. S. s. Primrose, H. S.**
- Glocker, R.:** Praktische Durchführung von Röntgenstruktur-Untersuchungen [O] *542
— s. a. 544, 545
- Glud, W., u. G. Schneider:** Gewinnung von Pyridin auf Kokereien [Zs] 860
- Goebel, H.:** Verhalten von Beton u. Eisenbeton bei der Explosionskatastrophe von Oppau [A] 713
- Goheen, John P.:** Temperatur-Probleme in der Gießerei [Zs] 1031
- Göhring, Heinrich:** Ausstandsbewegung im Bergbau sowie in der Eisen- u. Metallindustrie der heutigen Kulturstaaten im 2. Halbj. 1921 sowie Rückblick über die gesamte Arbeitskambewegung des Jahres 1921 [W] 721
- Goldschmidt, V. M.:** Kristallographie u. Metallkunde [Zs] 150
- Gomperz, E. v.:** Untersuchungen an Einkristalldrähten [Zs] 353
- Goodale, S. L.:** Kontrolle des Siliziums im Hochofen [Zs] 1026
- Goodwin, William L. [P] 907**
- Gordon s. Starkey, E. B.**
- Gordon E. D. s. Briggs, C. A.**
- Goerens, Paul:** Einführung in die Metallographie. 3. u. 4. Aufl. [B] 958
— s. a. 125, 544, 659, 775
- Goerrig, Franz:** Verstaatlichtes Koalitionsrecht [O] 619
- Gohein, (Georg):** Achtstundenarbeitstag [Zs] 354
- Goetze, R.:** Untersuchungen auf dem Gebiete der Druckluftwirtschaft in Kohlengruben [Zs] 673
— Druckluft-Bohrmaschinen u. Hämmer im Bergbau u. in den verwandten Betrieben [Zs] 863
- Gourdefroy:** Reform des Gütertarifs [Zs] 355¹⁾
— Staat u. Verkehrsbetriebe [Zs] 355²⁾
- Graafen:** Neuerungen an Halbgasfeuerungen [Zs] 1024
- Grahl, (G.) de:** Wärmewirtschaft bei Spitzenleistungen [Zs] 672
— Nutzen der Wärmespeicher [Zs] 862
— Verfehlte Einmauerung von Steilrohrkesseln [Zs] 862
— Richtlinien für die Verbrennung minderwertiger Brennstoffe [Zs] 1024
- Gramont, A. de:** Spektrographische Analyse im Hüttenwesen: Dissoziationsspektren der Sonderstähle [Zs] 515
- Graevell:** Bitumene Wegebaustoffe der Braunkohle [Zs] 510
- Graziani, F.:** Einfluß der Temperatur auf die mechanischen Eigenschaften von Gußeisen [Zs] 1029
- Greaves, R. H.:** Wirkung der Reckung auf die elastischen Eigenschaften von Stahl [A] 780³⁾
- Greaves-Walker, A. F.:** Entwicklung eines neuen, feuerbeständigen Stoffes [Zs] 509
- Greding, Wilhelm [P] *591**
- Green, Henry:** Photomikrographisches Verfahren zur Bestimmung der Korngröße [A] *745
- Green, S. Stuart s. Green, W. J.**
- Green, W. J., u. S. Stuart Green:** Erzeugung von Werkzeugstahl im Elektroöfen [Zs] 1027
- Greenawalt, J. E. [P] *394**
- Greenwood, J. Neil:** Zusammensetzung u. Eigenschaften von kohlenstoffarmen Nickelstählen [Zs] 350
- Greisen, F. C.:** Herstellung u. Verteilung von Staubkohle für Kohlenstaubfeuerungen [Zs] 672
- Grenet, Louis s. Charpy, Georges**
- Grenng, R.:** Arbeitsweise u. Arbeitsgebiet der praktischen Geologie [Zs] 671
- Grenner, John:** Biegen von Kerndrähten in hölzernen Gesenken [Zs] 512
- Griffiths, Ezer, u. F. H. Schofield:** Wärmeausdehnung von Metallen s. *309

1) Dasselbst irrtümlich Goudefroy

2) Dasselbst irrtümlich Graeves

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Grimm:** Gegenwärtiger Stand der Prozesse vor den gemischten Schiedsgerichtshöfen [Zs] 681
- Grimme, J. s.** 516
- Groener:** Reichsbahn [Zs] 682
— s. a. 876
- Grönwall, Assar:** Zukunft der elektrothermischen Eisengewinnung [Zu] 460
- Gröppel, Fr. [P]** *140
- Grosbeck, Edward C.:** Einfluß von Phosphor auf Mikrogefüge u. Härte von weichen Martinstählen [Zs] 509, 1029
— s. a. Rawdon, H. S.
- GrosPierre:** Rüttelformmaschinen [Zs] 147
- Grossmann, Hermann:** Betriebsbilanz u. Betriebsgewinn- u. Verlustrechnung [B] 117
— (Hrsg.): Bücherei für Bilanz u. Steuern. Bd. 1. [B] 117
— Einführung in das System der Buchhaltung auf Grundlage der Bilanz [B] 117
- Größpeter, H. C. [P]** 434
- Grounds, Arthur:** Untersuchung von Koks [Zs] 1031
- Grull, Werner:** Kontrolle in gewerblichen Unternehmen [B] 202
- Guédras, Marcel:** Technik des Baues der Elektrostahlöfen [Zs] 147
- Guilleaume, Ch.-Ed.:** Eigenschaften u. Anwendung des Invars u. Elinvars für Maßstäbe [Zs] 350
- Guillery, R.:** Zerreißmaschine zur Bestimmung der Elastizitätsgrenze u. des Elastizitätsmoduls [Zs] 514
- Guillet, A.:** Zeitmesser zur photographischen Messung kurzer Zeitdauern harmonischer Bewegung oder gleichförmiger Kreisbewegung mittels der Lissajous'schen Figuren [Zs] 677
- Guillet, Léon:** Reibungsversuche mit der neuen Abnutzungsprüfmaschine von Jannin [Zs] 515
— Erscheinungen beim Abschrecken u. ihre Verallgemeinerung [Zs] 678
— Dauerschlagversuche [A] 944
— Schutzüberzüge mit Aluminium [Zs] 1028
— Aluminium-Silizium-Legierungen u. industrielle Verwendung [Zs] 1028
— u. M. Ballay: Durch Kaltbearbeitung verursachte Punkte [A] *943
— u. Jean Cournot: Veränderung der mechanischen Eigenschaften der Metalle u. Legierungen bei tiefen Temperaturen [A] 744; vgl. 867
- Gümbel, L.:** Verdrehungsschwingungen u. ihre Dämpfung 680, 1031
— Theorie der Schmiermittelreibung [Zs] 863
— Planimetrierender Indikator [Zs] 870
- Gumlich, E.:** Untersuchungen an Chromkohlenstoffstählen für permanente Magnete [O] *41, *97
- Gumz, Louis [P]** *232
- Günther, E.:** Tarife in der deutschen Sozialversicherung [Zs] 518
- Guertler, W. [A]** *668
— Metallographie. Bd. 2, T. 1, Absch. 3: Kremann, R.: Elektrochemische Metallkunde [B] 723
— (Hrsg.): Metalltechnischer Kalender, Jg. 1, 1922 [B] 762
— s. a. 150, 828
- Gutbier, A., u. K. Staib:** Quantitative Bestimmung von Zink als Zinksulfat [Zs] 679
- Guthrie, G.:** Rückfederungsvermögen [A] s. 307
- Gutt s. Constam.—**
- Gutmann, A.:** Herstellung u. Eigenschaften der Schlackensteine aus Hochofenschlacken [Zs] 861
- Gwosdz, (J.):** Sauggaserzeuger [Zs] 510, 671
— Vergasung von Brennstoffen mit Hilfe des elektrischen Stromes [Zs] 1024

H.

- Haas, B.:** Nicht jede Schlackenwolle eignet sich für Isolierzwecke [Zs] 145
- Haas, Herbert:** Dieselmachine [Zs] 673
- Haas & Flohr [P]** 830
- Hacker, Willy:** Metallegierungen u. ihre Verarbeitung [Zs] 350
- Hackett, W. W.:** Hoher Kohlenstoffgehalt in nahtlosen Röhren [Zs] 677
- Hackl, O.:** Nachweis u. Bestimmung geringer Mengen von Nickel u. Kobalt in Silikatgesteinen [Zs] 869
- Hadfield, Robert A.:** Pendelhammer s. 309
— Formeln zur Bestimmung der Härte [Zs] 677
— Korrosion des Eisens [Zs] 679, 869
- Hadsum, J. R.:** Formerei von profilierten Walzen in mehrfach geteilten Kästen [Zs] 674
- Haferkorn, Paul:** Antimon-Nachweis nach R. Hoffers [Zs] 516
- Hagist, W. [P]** *27
- Hahn s.** 139, 139
- Hahn, Johann [P]** *273
- Hahn, Max:** Kanalverbindung Rheinland-Westfalens mit den Hansastädten [W] *322
— Belastung der deutschen Eisenausfuhr [Zs] 522
— [B] 799
- Hahn, Fr. V. v.:** Analytische Chemie von Aluminium, Zink, Magnesium [A] 985
- Haigh, B. Parker:** Dauerversuchsmaschine [A] s. 308
— Härteprüfverfahren s. 309
- Hailstone s.** 867
- Hak, J.:** Wirtschaftlichster Transformator [Zs] 511
- Hall, R. G.:** Herstellung rostfreien Messerstahls [Zs] 676, 866
- Hamburger:** Einfluß der Wiederholung eines psychotechnischen Prüfungsversuches auf das Prüfungsergebnis [Zs] 152
- Hammerschmid, (Emil):** Hochlegierte Siliziumstähle für Stahlformgußstücke [A] 507
- Hammerschmid, Paul:** Ausgleichsvorgänge beim Abschalten von Induktivitäten (insbesondere vermittelt Oelschalter) [Zs] 673
- Hänchen, Richard:** Lasthebemagnete u. ihre Anwendung im Werkstattbetriebe [Zs] 146
— Mittel zur wirtschaftlichen Hebung des Werkstattförderwesens [Zs] 146
- Haenel, Walter [P]** *508
- Hanemann, H. [A]** 554, 828

- Hankins:** Dauerversuchsmaschine von Dr. Stanton s. 309
- Hansen, O. J.:** Bestimmung der Wärmeverluste durch brennbares Gas in den Abgasen der Kesselfeuer [Zs] 510
- Hanson D. s. Rosenhain, Walter**
— u. Marie L. Gayler: Aluminium-Zink-Legierungen [Zs] 866
- Harder:** Theorie des Abschreckens [Zs] 678
- Hardung, Otto:** Schrift der Organisation [Zs] 871
- Hardy, Charles:** Wolframerzmarkt [Zs] 860
- Haering s. Weiß, (J.)**
- Harms, B.:** Krisis der Weltwirtschaft u. die Konferenz von Genua [Zs] 871
- Harms, Otto [P]** *507
- Harnack, Adolf von:** (Rede zur Einweihung des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung) s. 85
— s. a. 311
- Harr, (K.) s.** 526, 889, 890
- Harrison, T. H. s. Foote, P. D.**
- Hartley, Harold s. Hinshelwood, C. N.**
- Hartmann, Karl:** Unfallverhütung in Nordamerika [Zs] 152
— Gesundheitsschädliche Einflüsse nach den Jahresberichten der deutschen Gewerbeaufsichtsbeamten für das Jahr 1920 [Zs] 518
— Unfallverhütung [Zs] 518
- Hartmann, Otto, u. Kurt Menning:** Höchstdruckdampf bis zu 60 at in Kraft- u. Wärmewirtschaft auf Grund der Arbeiten Wilhelm Schmidts [Zs] 862
- Hartmann, O. H. s. Heilmann**
- Harzer Werke zu Rübeland u. Zorge [P]** 988
- Haslam, R. T.:** Verminderung der Wärmeverluste von Feuerungsanlagen [Zs] 1024
- Hastings, J. M., jr.:** Koksofenanlage mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse [Zs] 344
- Hatfield, W. H.:** Mechanische Eigenschaften des Stahles mit Betrachtungen zur Frage der Sprödigkeit [A] *624
— Kolloider Zustand in Metallen u. Legierungen [Zs] 678
— Ds. s. a. 678
— Rostfreier Stahl u. seine Anwendung in Kohlenbergwerken [Zs] 866
— Rostfreier Stahl [Zs] 1028
- Haug, Walther:** Stand des deutschen Ausbaues der lothringischen u. luxemburgischen Eisenindustrie bis zum Jahre 1918 [O] *728
- Haun, Siegfried [P]** *273
- Häusser, F.:** Bindung des Kokereiammoniaks zu Salmiak nach dem Ammoniak-Soda-Prozeß [Zs] 144
- Hayward, Carle R.:** Härteunterschiede in warmbehandeltem Stahl [Zs] 867
— Daniel M(a)c Neil u. R. L. Presbrey: Einfluß der Zeit beim Anlassen von mittelhartem Stahl [A] 711; vgl. 349, 678
- Hebden, G. A. s.** 671
- Hebert, M.:** Chrom in der Industrie [Zs] 149
- Heckel, W. s.** 454
- Heekmann, C., A.-G. [P]** 67

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschan.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zugschrift.

- Hedges, J. R.:** Kuppelofen, das Herz der Gießerei [Zs] 512
- Hedvall, J. Arvid:** Die durch verschiedene Herstellungsweise hervorgerufenen Eigenschaftsveränderungen einiger glühbeständiger Metalloxyde mit Hilfe von Röntgenstrahleninterferenz [Zs] 678
— Farbe des Eisenoxys [Zs] 868
- Heike, W.:** Umgekehrter Hartguß u. verwandte Erscheinungen [O] *325
- Heilandt, A.:** Verwendung von Lehrgangszeichnungen im gewerblichen Unterricht [Zs] 682
- Heilmann u. O. H. Hartmann:** Wärmeausdehnung der Kolbendampfmaschine [Zs] 862
- Heilmann, R. H.:** Dampfrohrverluste bei hohen Temperaturen [Zs] 1026
- Hein, Richard [P] *274**
- Heine, W.:** Streikrecht [Zs] 518
- Heinrich, Fr.:** Röntgenstruktur-Untersuchungen an Blöcken u. Knüppeln [O] *540
- Heins, W.:** Elektrische Lichtbogen-schweißung auf der Deutschen Werft Hamburg [Zs] 349
- Hainson, E. s. 118, 118, 118, 119, 608**
- Heise, C. A.:** Thermisilid u. seine Anwendung [Zs] 512
- Helbig, A. B.:** Vermahlung der Brennstoffe [Zs] 861
- Hele-Shaw, H. S.:** Oel für Flüssigkeits-getriebe [Zs] 863
- Helfenstein, Alois:** Zukunft der elektrothermischen Eisengewinnung (Zuschriften dazu) [Zu] 460
— Aussichten der elektrischen Vergasung von Brennstoffen [Zs] 510
- Helffit s. 26**
- Helfrich, John (Hrsg.):** The condensed chemical Dictionary. 1. ed. [B] 38
- Hellmann, Otto [P] *231, *393**
- Hellmich s. 428**
- Hellmund, E.:** Schürmann-Ofen [A] *857
- Hencky, Karl, u. J. S. Cammerer:** Forschungsergebnisse über den Wärmeschutz [B] 243
- Hendrick, Ellwood:** Atome u. Isotope [Zs] 869
- Henke, Paul [P] *637**
- Henne, Erich [B] 203**
- Henne, Heinrich:** Brand- u. Betriebs-schäden in elektrischen Anlagen [Zs] 152
- Henrich s. 642**
- Henry, P. s. Weiß, H.**
- Hepburn, W. M.:** Anordnung von Gasbrennern in einem großen Kerntrockenofen [Zs] 512
- Hepworth, Harry [P] *231**
- Herberg, Georg:** Handbuch der Feuerungstechnik u. des Dampfkesselbetriebes mit einem Anh. über allgemeine Wärmetechnik. 3. Aufl. [B] *63
- Herbig, Ernst:** Erneuerung des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats [O] 725
— Erneuerung des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikats [Zs] 1032
- Herbig, Johannes [B] 879**
- Hermanns, Hubert:** Gießkrane für die Stahl- u. Eisengießerei [Zs] 146
— Umsteuerventile für Regenerativfeuerungen [Zs] 510, 512
- Hermanns, Hubert (ferner):**
— Umschlag von Massengütern [Zs] 511
— Schrägschnecken für Massengutverladung [Zs] 863
- Herton, Joseph:** Zollfragen in England [Zs] 348
- Hertwig, A.:** Messung der Nietbelastung in Nietverbindungen [Zs] 1029
- Herwig, B.:** Auswertungsverfahren bei nichtapparativen psychotechnischen Proben zur Eignungsfeststellung u. ihre Bedeutung für die Methodik der Eignungsprüfung [Zs] 518
- Herzog, E.:** Wärmeübergang bei Flüssigkeiten u. Gasen als Funktion der Geschwindigkeit [Zu] 973
- Herzog, Siegfried:** Berechnung technischer u. industrieller Betriebe [B] 203
- Hewitt, Karl T.:** Kugellagerstahl u. seine Wärmebehandlung [Zs] 866
- Heyd, Ferd.:** Fortschritte auf dem Gebiete der Kokerzeugung, Einfluß der Koksbeschaffenheit auf den Hochofenbetrieb u. Vorschläge für die Verbesserung des letzteren [Zu] 299
- Heyen, Armand P. [P] *829**
- Heymans, Paul s. Coker, E. C.**
- Heyn, E., u. O. Bauer:** Metallographie. 2 Bde. 2. Aufl. [B] 203
- Hibbard, Henry D.:** Notizbuchblätter eines Stahlschmelzers [Zs] 147, 509 1027
- Hidnert, Peter s. Souder, Wilmer H.**
- Hijmans, Ernst:** Aussichten, Ziele u. Grenzen internationaler Industriernormung [Zs] 870
- Hildebrand, H.:** Untertagebagger u. mechanische Schaufeln [Zs] 674
- Hilliard, S. T.:** Kostenberechnungen für kaltgewalzten Bandstahl [Zs] 513
- Hillman, V. E.:** Wärmebehandlung kaltgeschlagener Bolzenköpfe [Zs] 678
- Hillmann, (Walter):** Lieferbedingungen des Maschinenbaus s. 826
- Hinselmann, Gebr. [P] *27**
- Hinselmann, Kokosfenbaugesellschaft m. b. H. [P] *273**
- Hinshelwood, C. N., u. Harold Hartley:** Wahrscheinlichkeit spontaner Kristallisation unterkühlter Schmelzen [Zs] 868
- Hipsch, Heinrich:** Ueberdruck-Spritzflasche [Zs] 679
- Hirsch, Kupfer- u. Messingwerke, A.-G. [P] 785**
- Hirschfeld, C. T., u. C. L. Karr:** Wirtschaftliche Betriebsführung von Turbo-Generator-Anlagen [Zs] 681
- Hochstimm, A.:** Elektrische Widerstandsschweißung [Zs] 349
- Hodgson, John L.:** Dampfmesser von George Kent, Limited [Zs] 870
- Hodsman, H. J.:** Ammoniak u. seine Beständigkeit im Koksofen [Zs] 509
- Hodson, Frank:** Haltbarkeit von leitenden Herden bei Elektrostrahlöfen [Zs] 675
- Hoefler, K.:** Luftpumpen für Kondensationsanlagen [Zs] 673
- Hoff:** Entwurf des Reichsbahnfinanzgesetzes [Zs] 519
— Deutsche Eisenbahnfrage [Zs] 1032
- Hoffmann, Georg:** Herstellung von Kernen mittels Maschinen [Zs] 864
- Hoffmann, H.:** Fahrtregler der Dampffördermaschinen [Zs] 672
- Hoffmann, Otto:** Vereinfachte Schornsteinberechnung [Zs] 345
- Hoffmann, Paul:** Rostbildung u. Rostverhütung bei eisernen Brücken [Zs] 869
- Hoffmann, W.:** Schutzapparate gegen Ueberspannungen [Zs] 863
- Hoffmeister, H.:** Entwurf, Fertigung u. Verwendung der Schmiedegesenke u. Abgratpressen [A] *388
- Hofmann, W., u. H. Vahle:** Brikettierung von Abfallstoffen [Zs] 672
- Hohage, R. s. Maurer, E.**
- Hohl, Heinrich [P] *313**
- Holäufner, A.:** Feuerschutz in Fabriken [Zs] 346
- Holborn, L.:** Abhängigkeit des Widerstandes reiner Metalle von der Temperatur [Zs] 150
- Holbrook, E. A. s. Hook, C. R.**
- Hollender, Georg s. Braun, Fritz**
- Holthausen, W.:** Erdgasvorkommen in Neuengamme bei Hamburg [Zs] 671
- Holtz, Hermann A.:** Härteprüfung u. ihre Grenzen [Zs] 867
- Holz, Hermann A.:** Nutzen des Studiums der Rekristallisation [Zs] 678
— Statische Kerbbiegeproben [Zs] 1029
- Hölzermann, (F.):** Reorganisation des Güterverkehrs [Zs] 1032
- Homberger, L.:** Wirtschaftliche Lage der deutschen Reichsbahn [Zs] 153
- Hommel, W.:** Graphische Darstellung von Dreistoff- u. Vierstofflegierungen [Zs] 150
- Homola, Richard:** Werksneubauten der Poldihütte in Komotau [Zs] 870
- Honda, Kōtarō:** Frage, ob der kritische Punkt von der Stärke des magnetischen Feldes abhängt [A] 231
— Härtungstheorie der Metalle [Zs] 514
— Eisen-Kohlenstoff-Diagramm [Zs] 1030
— u. Tario Kikuta: Unterdrückte A₁-Umwandlung in Kohlenstoffstahl bei rascher Abkühlung [Zs] 1029
- Honegger, E.:** Verhalten mechanisch beanspruchter Metalle [Zs] 1030
- Hoops, J. C.:** Parallelarbeiten von Turbopumpen oder -gebläsen [Zs] 346
- Hood, O. P. s. Kudlich, R.**
- Hook, C. R., E. A. Holbrook u. Arthur Notmann:** Wie der Werkführer, so das Werk [Zs] 871
- Hopkins, Albert H.:** Mit Okular u. Kamera [Zs] 677
- Hopping, E. L.:** Reserve- u. Wärmewirtschaft des Delaware-Kraftwerkes der Philadelphia Electric Company [Zs] 145
- Horn, Hans A.:** Dampfkesselreparaturen unter Zuhilfenahme der Schmelzschweißung [Zs] 675
- Horner, Joseph:** Aufgaben der Modellmacherei [Zs] 864
- Hörnig:** Kuppelofenbetrieb, sein Koksbedarf u. Einfluß auf die Anreicherung der Schmelze [Zs] 864
- Hornor, R. R.:** Ablagerungen von schwarzem Sand im südlichen Oregon u. nördlichen Kalifornien [Zs] 671

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Horsburgh:** Bruch der Drähte in Stahlkabeln [Zs] 869, 1029
- Horsehitz, Felix:** Anlassen des Synchronumformers [Zs] 673
- Hort, H.:** Technisch-Praktisches zum Entropiebegriff [Zs] 509
- Hottinger, M.:** Abwärme-Verwertung [Zs] 145, 510
- Houdremont, Ed. s. Dieckmann, Th.**
- Hough, W. J. s. 348**
- Houmüller, Adolf [P] 988**
- Hovey, Walter s. Reynold, Herbert**
- Howard, J. E.:** Radverbrannte Schienen [Zs] 869
- Howe, Henry M.:** Abhängigkeit der Korngröße des Ferrits von der des Austenits [A] 227
— s. a. Barba, W. P.
- u. Edward C. Groesbeck:** Durch Kaltwalzen verursachte Spannungen [Zs] 1030
- Howe, R. M.:** Zerstörung des Hochofenmauerwerks [Zs] 674
— s. a. 511
- Hoyer, Fritz:** Rückkühlanlagen [Zs] 511
- Huber, J.:** Bestimmung des Mangans als Sulfat [Zs] 679
- Hübers, K. [A] *743**
- Hübner:** Neue Formen des deutschen Außenhandels [Zs] 152, 518, 871
- Hückel, E.:** Zerstreung von Röntgenstrahlen durch anisotrope Flüssigkeiten [Zs] 515
- Hudler, J.:** Thermisch-kalorimetrischer Heizwert [Zs] 1031
- Hugenberg, A. s. 904**
- Hull, Albert W.:** Kristallstruktur einiger bekannter Elemente [Zs] 515
- Hilsen:** Nachverbrennungserscheinungen bei Verfeuerung erdiger Braunkohlen, deren Ursachen u. Abänderungsmöglichkeiten [Zs] 509
- Humfrey, J. C.:** Zähigkeit im Stahl [A] 1029
- Humperdinck s. 507**
- Hundertmark, V.:** Feststellung von Unfallursachen mit Hilfe der physikalisch-chemischen Untersuchung [Zs] 353
— Zwei bemerkenswerte Dampfkesselexplosionen [Zs] 862, 1026
- Hunger, Edwin A.:** Beschiebung mit gedecktem Vorratsraum [Zs] 146
- Hunter, A. s. 188**
- Hurum, Fredrik, u. Henry Fay:** Bestimmung von Stickstoff im Stahl [Zs] 516
- Hüser, Alfred s. 711**
- Hüsing, Walter:** Arbeitgeberschutz im Betriebsrätegesetz [B] 78
- Huster, A. [A] 474**
- Hutchinson, Alfred, u. F. Bainbridge:** Hochofengas [Zs] 1025
- Hüttig:** Niederdruck-Ventilatoren [Zs] 346
- I.**
- Iglehart, H. B.:** Gasschmelzgeschweißte Rohrverbindungen [Zs] 349
- Illies, H. [A] *552**
— Einrichtung eines Laboratoriums auf der Königshütte vor 100 Jahren [Zs] 1023
- Imhausen, Arthur:** Kolloidchemie u. Metallurgie. Zuschriften dazu [Zu] *622
- Ipsen, C. J.:** Wirtschaftlichkeit elektrischer Oefen [Zs] 672
- Irresberger, Carl:** Gießerei u. Herstellungsverfahren für Zylinderblöcke der Ford-Motor Co. [O] *126
— [A] *137, *340
— Gutmannsche Rüttelformmaschine [Zs] 512
— Formen u. Gießen von Blockformen [O] *649, *1013
— Fortschritte in der Radiatoren- u. Gliederkessel-Gießerei [Zs] 674
— Massenerzeugung höchstwertiger Kolbenringe [O] *841
— Entwurf für eine Mustergießerei von 40 bis 60 t wöchentlicher Leistung [Zs] 864
— Begichten des Kuppelofens [Zs] 864
— Abfuhr des flüssigen Eisens bei ständig offenem Abstich [Zs] 864
- Ising, Georg [P] *232, 637**
- Iterson, F. K.:** Berechnung dünnwandiger Drehkörper auf Biegung [Zs] 680
- J.**
- Jacob, Max:** Bestimmung von strömenden Gas- u. Flüssigkeitsmengen aus dem Druckabfall in Rohren [Zs] 517
- Jacobs, F. B.:** Bearbeitung gegossener Kreuzungsstücke aus Mangan-Hartstahl mit der Schmirgelscheibe [A] *1018
- Jacobus, D. S.:** Kessel- u. Feuerungswirtschaft [Zs] 145
- Jakeman, C.:** Hin- und Herbiegemaschine s. 309
— Oelprobiermaschine s. 309
- Jander, Gerhart, u. Erwin Wendehorst:** Quantitative Bestimmung u. Trennung des Aluminiums [Zs] 1030
- Janitzky, E. J.:** Durch Kaltbearbeitung wachsende Zugfestigkeit [Zs] 678
— Verhältnis der Erhitzungszeit runder Querschnitte zur Oberfläche je kg bei Stahl [Zs] 865
— s. a. 677
- Jannin, L.:** Abnutzungsprüfung der Metalle [Zs] 515
- Jeffcott, H. H.:** Rollen von Schrauben [Zs] 1028
- Jeffries, Zay:** Abhängigkeit der Korngröße des Ferrits von der des Austenits [A] 227
— Aluminium-Silizium-Legierungen [Zs] 866
— u. R. S. Archer: Gleitstörungstheorie der Härte der Metalle [Zs] 515
— Kornwachstum u. Rekristallisation in Metallen [Zs] 516, 678, 678
— Hypothese amorpher Metalle [Zs] 868
- Jenge, Wilh. [A] *944**
- Jenkin, C. F.:** Festigkeit u. Eignung von Konstruktionsstoffen [A] s. 306
- Jenks, Clayton L.:** Wissenschaftliche Untersuchungen der Industrie u. Patente [Zs] 677
- Jennings, R. C.:** Vergleich zwischen Dampf- u. Fallhammer [Zs] 348
- Jodleder, G.:** Kritik des Gleitlohns [Zs] 681
- Joffe, (A. F.), u. (M. V.) Kirpitscheva:** Röntgenogramme deformierter Kristalle [Zs] 868
- Johannsen, Otto [A] 433**
— Benzolgewinnung u. Benzolbestimmung mit aktiver Kohle [A] *896
- Johansson, Arvid:** Walzen von Stahlblöcken aus nichtgeheizten Wärmegruben [A] 224
— Transportfrage in schwedischen Eisenhüttenwerken [Zs] 346
- Johansson, K. E. [P] *749**
- John s. St. —**
- Jones, G. W., u. W. L. Parker:** Bildung von Stickstoffoxyden bei der langsamen Verbrennung u. bei Explosionsverfahren in der Gasanalyse [Zs] 353
- Johns, Cosmo:** Oberfläche des flüssigen Stahls [A] 629
- Johnston, Robert S.:** Untersuchung über Gasschmelz-Schweiß- u. Schneidbrenner für Sauerstoff-Azetylen unter besonderer Berücksichtigung der Rentabilität, Sicherheit u. des Zwecks [Zs] 676
- Jordan, Franz [P] *591**
- Jordan, Louis s. Rawdon, H. S.**
- Jung, Philipp H.:** Brückigkeit von Silikateinen [Zs] 1023
- Jung, W.:** Umsteuerungen [Zs] 348
- Jüngst, E.:** Bergbauliche Gewinnung des niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirks im Jahre 1920 [Zs] 152
— Großbritanniens Steinkohlengewinnung u. -ausfuhr 1921 [Zs] 518
- Jungwirth, Josef:** Zusammenhang zwischen geologischem Alter u. Zusammensetzung der Ostrauer Kohlen [Zs] 344
- Jüptner, H. v.:** Vorgänge in Gasgeneratoren u. Hochöfen [Zs] 1026
- K.**
- Kade, Fr.:** Die Umformung (von Drehstrom in Gleichstrom) mittels rotierender Umformer [Zs] 346
- Kagarise, John W.:** Verbesserung der Züge bei Martinöfen [Zs] 147
— Verbesserungen im Bau von Martinofenköpfen [Zs] 348
- Kaletka, Th.:** Bestimmung des Kohlenoxyds im Hochofengas durch Verbrennung [Zs] 1031
- Kalpers, H.:** Chromlegierungen [Zs] 350
- Kaltmaier, Richard [P] *947**
- Kaempfer, W.:** Entwicklung des Sandstrahlgebläsebaues in Deutschland u. Amerika [Zs] 1027
- Kampfmeyer, P.:** Geist des neuen sozialdemokratischen Programms [Zs] 871
- Kármán, Th. v.:** Probleme der Segelflugfahrten s. 905
- Karnatz, W.:** Kartellbewegung [Zs] 518
- Kappahn s. 1039**
- Karr, C. L. s. Hirschfeld, C. F.**
- Katz, S. H., u. J. J. Bloomfield:** Prüfung eines Jodpentoxyd-Indikators für Kohlenoxyd [Zs] 1031
- Kaufmann, C. F.:** Verwendung von gereinigtem kaltem Generatorgas [Zs] 671
- Kaufmann, W.:** Biegungsschwingungen stabförmiger Träger [Zs] 680
- Kautny, Theo:** Vorwärmen bei der autogenen Schweißung [Zs] 349

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Kautny, Theo** (ferner): Lunkerbildung u. Gefügesteifigkeit beim Verschmelzen (Autogenschweißen) [Zs] 513
 — Elektrische Widerstandsschweißung für die Verbindung von Flußeisenblechen [Zs] 675
- Kay** s. M(a)c —
- Kayser:** Stellung der Braunkohle in der Brennstoffversorgung unter Berücksichtigung weltwirtschaftlicher Zusammenhänge [Zs] 1023
- Kayser, Emanuel:** Lehrbuch der Geologie. Bd. 1/2. 6. Aufl. [B] 878
- Kayser, Ferdinand:** Bruchursache von Hochleistungsstahl [Zs] 679
- Keehan** s. M(a)c —
- Keeler, Earl A.** s. Arthur, Robert C.
- Keenan, W. M.** s. Lawrence, J. H.
- Kehren, G.** [B] 244, 283
- Keil, A.:** Arbeitnehmeraktie [Zs] 871
- Keilhack, Konrad:** Lehrbuch der praktischen Geologie. 4. Aufl. Bd. 1 [B] 482
- Keinath, Georg:** Messung hoher Temperaturen mit Ardrometer u. Holborn-Kurlbaum-Pyrometer [Zs] 354
 — Strahlungs-pyrometer zur Messung hoher Temperaturen [Zs] 354
 — Elektrische Meßgeräte für die Wärmewirtschaft [Zs] 517
- Kelley, G. L., u. J. A. Wiley:** Bestimmung von Chrom in Ferrochrom durch elektrometrische Titration [Zs] 151
 — **R. T. Bohn u. W. C. Wright:** Bestimmung von Vanadin u. Chrom im Ferrovandin durch elektrometrische Titration [Zs] 353¹⁾
- Keller, C. A.:** Synthetisches Gußeisen [Zs] 146
- Kellog, David R.:** Elektrolytische Eisen-niederschläge zur Wiederherstellung abgenutzter Maschinenteile [Zs] 1028
- Kemmerich, Max** [P] *749
- Kemp, A. V.:** Siemens-Martinöfen u. Hilfsbetriebe [Zs] 865
- Kenna** s. M(a)c —
- Kenyon, Otis Allen:** Schweißen von Gußeisen mittels elektrischen Lichtbogens [Zs] 349
- Kergardec, R. de:** Hebung der Wirtschaftlichkeit von Dampfkesselbetrieben [Zs] 345
- Kerner-Marilaun, Fritz:** Ostadriatische Bauxite [Zs] 509
- Keßner, A.:** Ausnutzung u. Veredlung deutscher Rohstoffe. 3. Aufl. des Buches „Rohstoffersatz“ [B] 282
 — Härtebohrmaschine u. ihre Anwendung zur Prüfung der Bearbeitbarkeit der Metalle [Zs] 514
 — **u. E. Wetzel:** (Nachruf für) Emil Heyn *605
- Keyser, Walter A.:** Abbau u. Verarbeitung von Asbest in Quebec [Zs] 861
- Kienzle, O.:** Messung von Außenkegeln [Zs] 517
- Kikuta, Tario** s. Honda, Kôtarô
- Killing, A.:** Schwierigkeiten im Hochofen durch „Schwefelend“ [O] *968
- Kimball, Dexter S.:** Ingenieurschulen u. Industrie [Zs] 355
- Kinnard, J. F.** s. Spooner, T.
- Kirby, Edward A.** [P] 715
- Kirchhoff, Paul** [P] *785
- ¹⁾ Dasselbst irrtümlich magnetrometrische . . .
- Kirchner, Raphael E.:** Verwendungsmöglichkeiten für Zirkon [Zs] 868
- Kirpitscheva, (M. V.)** s. Joffe, (A. F.)
- Kirschner:** Begleiterscheinungen bei Vornahme von autogenen Schweißungen nach dem Wernerschen Verfahren [Zs] 513
- Kißkalt, U.:** Wasserbestimmung im Teer [Zs] 151
- Kissock, Alan:** Molybdänstahl [A] s. 187
- Kittel, Th.:** Neue Eisenbahnrate [Zs] 1032
- Kjellberg, Oskar:** Qualitätsuntersuchungen u. Verwendungen elektrischer Lichtbogen-Schweißung [Zs] 1028
- Kjerrman, Bengt:** Glühverfahren für unterperlitische Stähle [O] *697
 — Rostfreier Stahl [Zs] 866
- Klein** s. 26
- Klein, Hugo:** Wirtschaftliches Leben Rußlands vor dem Kriege [O] 375
- Klein, R.:** Hoch- u. Niederdruck-Dampfer als Speisewassererzeuger u. ihre Wirtschaftlichkeit [Zs] 862
- Kleinogel, A.:** Eisenbeton-Güterwagen [Zs] 344
- Klemich, Hans:** Gerollte Schrauben [Zs] 1028
- Klemmer, Aloys:** Hochprozentiges Wasserstoffsperoxyd (Perhydrol) zur Bestimmung des Gesamtschwefels im Leuchtgas [Zs] 354
- Klingenberg, G.** s. 783
- Klinger, P.** s. 452
- Klönne, Aug., Firma** [P] 67
- Kloss, H.:** Brennstoffersparnis in Gießereien [Zs] 347
- Kloevekorn, Wilhelm:** Wirtschaftlicher Betrieb der Reichsbahnen [Zs] 153
 — Ueberführung der Reichseisenbahnen in privatwirtschaftliche Formen [O] 171
- Klugh, B. G.:** Sinterungsanlage der Brooke Iron Co. zu Birdsboro, Pa. [Zs] 344
- Knaff, A.** [B] 998
- Knauf, R.:** Neuordnung des französischen Eisenbahnwesens [Zs] 1032
- Knerr, Horace C.:** Ermüdungsbrüche von Metallteilen, ihre Ursache u. Verhinderung [Zs] 351
 — Wärmebehandlung von Stahl für Konstruktionsteile [Zs] 679
 — Legierte Stähle für Bleche [A] 778
 — Bestimmung des Ausdehnungskoeffizienten mit einem Metallmikroskop [Zs] 868
 — Genauigkeit bei Temperaturmessungen [Zs] 1031
- Knibbs, N. V.** s. Denny, H. S.
- Knight, O. A.:** Uebersicht über die Gleitstörungstheorie der Metallhärtung [Zs] 350
- Knoblauch, Osc., u. Erwin Raisch:** Spezifische Wärme des überhitzten Wasserdampfes für Drücke von 20 bis 30 at u. von Sättigungstemperatur bis 350° [Zs] 1031
- Knowlton, H. B.:** Chemische Energieträger [Zs] 675
 — Kohlungsmittel [A] 822
- Knox, J. D.:** Stabeisenstraßen für legierte Stähle [Zs] 147
 — Stahlbandriebe [Zs] 1026
- Koch, Fritz E. (Erl.):** Gesetz über die Betriebsbilanz u. die Betriebs-Gewinn- u. Verlustrechnung [B] 117
- Koch, Paul:** Ursache von Spannungen in Kesselblechen [Zs] 345
- Koch, R.:** Entwicklung u. Aufbau von Normteilen unter Benutzung von Grundnormen [Zs] 354
- Kock, (Joh.):** Versuche mit dem Mögel-Vergaser [Zs] 145¹⁾
- Koffka:** Streikrecht der Beamten [Za] 681
- Kogelheide, Fritz** [P] *785
- Köhler, Wilhelm** [P] *313
- Köhn, S.:** Wassergasprozeß [Zs] 344
- Koivolectu, R.** s. Walker, William J.
- Kolb** s. 139
- Komerell:** Welcher Lastenzug soll in Zukunft dem Baue neuer und zu verstärkender Brücken zugrunde gelegt werden? [Zs] 344
- Kommers, J. B.** s. Moore, H. F.
- König, (Ch. R.)** s. Erdmann, (Otto)
- Koenigsberger, J.:** Verwendung geophysikalischer Verfahren in der praktischen Geologie [Zs] 860
- Kopczynski, Th.:** Wendepolexregung eines Reihenschluß-Bahnmotors für Wechselstrom [Zs] 862
- Koppers, Heinrich** [P] *68, *68, *231, *637, *829, 946, *947, *987, 988
 — Fortschritte auf dem Gebiete der Kokserzeugung, Einfluß der Koksbeschaffenheit auf den Hochofenbetrieb u. Vorschläge für die Verbesserung des letzteren (Zuschriften) 297
 — ds. [Zu] *388
 — Prüfung des Kokses für Hochofen- u. Gießereizwecke [O] *569
 — Bedeutung der Kokshärte für den Hochofenbetrieb (Zuschriften) [A] 588
- Körber, Friedrich:** Verfestigung u. Zugfestigkeit [O] *365
 — ds. [Zu] 976
 — [A] 501, *627, *709, 780
 — Kolloidchemie u. Metallurgie [Zu] *624
 — **u. Arthur Dreyer:** Blaubrüchigkeit u. Altern des Eisens [A] *707
 — ds. [A] *744
 — **u. Philipp J. Wieland:** Kaltwalzen u. Ausglühen von Kupfer-Zink-Legierungen [A] 781
- Körver, A.** [A] *589
 — s. a. 125, 125
- Kosack, Emil:** Elektrische Starkstromanlagen. 5. Aufl. [B] 283
- Köttgen** s. 26
- Köttgen, (Emil)** s. 86
- Kournakoff, N. S.:** Metallographie u. physikalisch-chemische Analyse [Zs] 868
- Krahnen, E.:** Wahl u. Ausbildung von Doppelkränen in Häfen [Zs] 863
- Kramer, A.** [B] 283
- Krämer, Ch.:** Die Umformung (von Drehstrom in Gleichstrom) durch Quecksilberdampf-Gleichrichter [Zs] 346
- Kraemer, E.:** Bilanzen für technische Gasanalysen [Zs] 346

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Kick

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
 [O] = Abhandlung im Originalteil.

- Kraemer, Hans:** Industrie u. Welthandel [A] 903
- Krantz, Fr.:** Sonntagsruhe für Arbeiter u. Angestellte in gewerblichen Betrieben [B] 999
- Krarup, Christian:** Elektrische Reinigung von Abgasen aus Zementöfen [A] *631
- Kraus, Ernst J.:** Maßanalytische Aluminiumbestimmung [Zs] 151
- Krauß:** Aufbereitung rheinischer Braunkohle zu Staub (nach dem Verfahren der Büttner-Werke, A.-G., Uerdingen a. Rh.) u. die Verwendung des Staubes zur Beheizung eines Blockwärmefens [Zs] 672
- Krebs, Wilhelm:** Abbindefähigkeit von basischen Hochofenschlacken [Zs] 509
- Kreitz, Karl:** Kobalt-Wolfram-Legierungen [Zs] 679
- Kreman, R.:** Elektrochemische Metallkunde [B] 723
- Kreme, Martin:** Kältemaschinenbau [Zs] 346
- Kreutzberg, E. C.:** Entwicklung der Eisenerzgruben in North Jersey [Zs] 144
— Riesenkuppelofen für einen Sonderzweck [Zs] 347
- Krieger, A.:** Benzolbestimmung im Gase [Zs] 1031
- Krieger, (Richard)** s. 504, 527
- Kropf:** Hochofenzement in mancherlei Eigenschaften, Verhalten u. a. in verschiedenen Salzlösungen u. Verarbeitung vornehmlich in Bergbau [Zs] 145
- Krüger, Herm.:** Bearbeitung der Betriebsorganisation mit Hollerith-Maschinen [Zs] 681
- Krüger, P. s. Finckh, F.**
- Krupp, Fried., A.-G. [P] 474, *785**
- Krusch:** Reform der Wirtschaftsstatistik [Zs] 871
- Krüss** s. 86
- Krynitsky, Alexander J. s. Rawdon, Henry S.**
- Kudlich, R. H., u. O. P. Hood:** Sicherheitsmaßnahmen bei Verwendung von Drahtseilen in Bergwerken [Zs] 1032
- Kuhatscheck, O.:** Arbeiterpensionskasse, Krankenkasse u. Unfallversicherung bei der preußisch-hessischen Eisenbahngemeinschaft im Jahre 1919 [Zs] 871
- Kühn, Paul [P] 434**
- Kühnel, Reinh.:** Untersuchungen an Kolbenschieberringen [Zs] 147
— Kolloidchemie u. Metallurgie [Zu] *622
- Kühnrich, Paul R. [P] 945**
- Kummer, W.:** Allgemeines Dimensionierungsgesetz der gewöhnlichen Kraftmaschinen u. Arbeitsmaschinen [Zs] 680
- Kurrein, Max:** Drehzahlmessung im Betrieb [Zs] 517
- Kutner, S. D.:** Wärme-Bilanz u. Dampfverteilung in einem großen Betrieb [Zs] 672
- Kutzbach, R.:** Mechanische Energieumformung [Zs] 145, 510
- Kyser, Herbert:** Elektrische Kraftübertragung. 2. Aufl. Bd. 1. [B] 116
— ds. Bd. 2 [B] 647
— Wirtschaftliche u. betriebstechnische Fragen zur Verbesserung des Leistungsfaktors [Zs] 345
- L.**
- Lach, Th.:** Patentrechtliche Stellung der Legierungen [Zs] 152
- Lacher, Gilbert L.:** Fertigstellung der Kaltzieherei der La Salle Co. [Zs] 349¹⁾
— „Atlas-Carryall“-Laufkatze [Zs] 674
— Herstellung von Wagenrädern [Zs] 864
- la Condamine, C. de:** Schornsteinzug [Zs] 510
- Lake, E. F.:** Härteprüfung bei Abnahmebedingungen [Zs] 867, s. a. 867
- Lambris, G.:** Bestimmung der pflanzenschädlichen Säuren der Luft in großer Verdünnung [Zs] 517
- Lammers:** Entwicklung der industriellen Organisation in Deutschland [A] 903
- Lamoureux, Ivan:** Technisches Gießereiwörterbuch [Zs] 865
- Lampe, (Dr.):** Kohlenoxydgasvergiftung [Zs] 146
- Lance, C. C.:** Aschenbeseitigung in Kesselanlagen durch Wasserspülung [Zs] 1026
- Landauer, Carl:** Verhältnis von Rentabilität u. Produktivität u. seine Bedeutung für das Sozialisierungsproblem [Zs] 355
- Landgräber:** Molybdänvorkommen bei Garmisch-Partenkirchen [Zs] 860
- Landolt, P. E.:** Elektrische Gasreinigung [A] s. 310
- Lang, Richard:** Bleicherde u. Braunkohlenbildung [Zs] 671
- Lang, Rud.:** Jodometrische Methode zur Bestimmung des Kupfers [Zs] 516
- Langbein, Karl:** Temperaturbestimmungen im Metallbogen [Zs] 517
- Lange, Franz [P] 785**
- Langenberg, F. C.:** Schlagproben an Stahlguß [Zs] 351
- Langenohl, Otto [P] *785**
- Langer, M. [B] 282**
- Lanning, L. A.:** Volumveränderungen an Werkzeugstahl bei Wärmebehandlung [A] 898; vgl. 349
- Lant, Rich.:** Bestimmung des Blähungsgrades bei der Verkokung [Zs] 869
— Bestimmung des Dampfersetzungsgades in Generatorprozessen [Zs] 1024¹⁾
- Larsson, J.:** Alte Schmelzöfen in Värmland (Schweden) [Zs] 509
- Lasche, O.:** Deutsches Ingenieur-Fortbildungswesen [O] 10
— Leitsätze für Vortragswesen u. Lehrmittel [Zs] 355
— Deutsches Technisch-Wissenschaftliches Vortragswesen, ein Beitrag zur Ingenieurfortbildung [Zs] 355
— s. a. 900
- Lavandier, E.:** Brennstoffverbrauch eines neuzeitlichen Hüttenwerkes [Zs] 345
- Lawrence, J. H., u. W. M. Keeman:** Wärmewirtschaft des Hell Gate-Kraftwerkes [Zs] 145
- ¹⁾ Dasselbst irrümlich Lecher
¹⁾ Dasselbst irrümlich Laut
- Lea, F. C.:** Stoffprüfungen bei höhereⁿ Temperaturen [A] s. 307
- Lebrun:** Elektrische Lichtbogenschweißung [A] *664
- Ledar, P.:** Entschungsanlagen für Feuerungen [Z] 345
- Ledd, Georg T.:** Dampfkesselanlage des Kraftwerks von River Rouge der Ford Motor Company [Zs] 145
- Ledler, W.:** Verfeuerung von Torf in einer Schrägrost-Vorfeuerung mit selbsttätiger Beschickung unter Luftabschluß [Zs] 672
- Lee, J. W., u. G. A. Hebden:** Amerikanische Kokereipraxis [Zs] 671
- Lee, L. R.:** Aschenbeseitigung in großen Dampfkraftwerken [Zs] 511
- Leffmann, Henry:** Mikroskop bei Untersuchungen [Zs] 515
- Lehmann, Karl:** Klassifizierung der Gußwaren durch den Normenausschuß [Zs] 151
- Lemoine, Pierre:** Eisenwerk Neunkirchen [Zs] 354
- Lenard, P.:** Experimentelle Atomistik [Zs] 353
- Lenssen, E.:** Unfallverhältnisse bei Krupp 1910—1920 [Zs] 152
- Lerche, Kurt:** Berechnung einreihiger Bunker mit Hilfe der Arbeitsgleichung [Zs] 146
- Leuckfeld, Franz:** Tafelscheren [Zs] 863
- Levasseur, Albert:** Les Métallurgies électriques et leurs applications [B] 879
- Levy, Hermann:** Englische Wirtschaft [B] 362
- Lewinski, K. v. s. Breunig, G. v.**
- Lich, Otto:** Härterei einer modernen Maschinenfabrik [Zs] 1028
- Lichte, H.:** Neuerungen u. Betriebsergebnisse von Gasgeneratoren für die verschiedensten Brennstoffarten [Zs] 145
- Lichteiker, Herm.:** Schmiede für Massenartikel, deren Maschinen Werkzeuge u. Technik [Zs] 865,
- Lichtenheld, Louis s. Smith, Edwin K.**
- Lieboldt, Paul:** Bestell-u. Terminwesen der Gießerei [Zs] 147
- Liebrich, (A.) s. 890, 891**
- Linard, Raymond [P] *192**
- Lirde, Richard:** Luftverflüssigung u. Lufttrennung [Zs] 346
- Lindemann, Hugo:** Mitwirkung der Arbeiterklasse beim wirtschaftlichen Wiederaufbau [Zs] 518
- Lindquist, W.:** Isolationsmessungen an einem zweiphasigen Rennerfelt-Elektrofen [Zs] 513
- Lindsay, William [P] *670**
- Lippart, (G.) s. 26**
- Liss, G. [B] 117, 647**
— Nutzarbeit des Walzvorgangs [O] *689, *735, *768, *806, *891
- Liinsky, L.:** Südrussische Benzolindustrie [Zs] 860
- Little, G. M.:** Elektrische Schmiedeöfen [Zs] 345
- Litz, Valentin:** Maschinen- u. Handarbeitszeitbestimmung [Zs] 518
- Lobeck, A.:** Richtrollen für [-Eisen] [Zs] 675

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Lohse, U.:** Formmaschinenbau. II. Kraftformmaschinen [Zs] 347
 — Umrollformmaschine [Zs] 347
 — Maschinenformerei [Zs] 512
 — Gießereifachausstellung in München [Zs] 674
 — Herstellung von Modellplatten mittels besonderer Werkzeuge [Zs] 1027
- Loke, Adriaan J. [P] 750**
Loke, Henri C. [P] 750
- Longden, Fred:** Abnahme der Formergeschicklichkeit [Zs] 355
 — Formerei eines Werkzeugmaschinenrahmens [Zs] 674
- Longenecker, Charles:** Schmiedeöfen [Zs] 672
- Lord, Frank:** Kinematik des Kurbeltriebendes [Zs] 870
- Lorenz, H.:** Fließkurven fester Körper [Zs] 350
 — Verhalten lockerer Massen [Zs] 680
- Losana, Luigi:** Kolorimetrische Phosphorbestimmung [Zs] 869
- Loudenbeck, H. C.:** Stahl für Kurbelwellen u. seine Wärmebehandlung [Zs] 866
- Löwe, F.:** Spektroskopie im Laboratorium u. Betriebe [Zs] 1029
- Loewenberg, H. von s. 904**
- Löwenstein, E.:** Hochtemperaturöfen [A] 986
- Löwer, Richard:** Form- u. arbeitsgerechte Konstruktionen [Zs] 1027
- Lucas, G.:** Elektrokarren für Werktransporte [Zs] 146
- Lücke, Th. s. Schmidt, Gerhard C.**
- Lüdemann, Karl:** Metermeßstäbe mit Strichteilung u. ihre Genauigkeit [Zs] 517
 — Raumbild in der Maschinenteknik [Zs] 872
- Ludwig, Bernhard [P] 193**
- Ludwik, P.:** Kohäsion, Härte u. Zähigkeit [A] 899
- Lührig, C., Nachf., Fr. Gröppel [P] *140**
Lukas, Franz [P] *591
- Lulvés, J.:** Technische Betriebsarchive [Zs] 517
- Lüppo-Cramer:** Desensibilisierung des Bromsilbers u. das Safraninverfahren [Zs] 352
- Luserke, J.:** Betriebstechnische Messungen [Zs] 870
- Lutz, Wenzl [P] *988**
- Lux, H.:** Lichttechnische Anforderungen an die Fabrikbeleuchtung [Zs] 346
- M.**
- Maaß, Georg:** Zeitschriftenordnung in Fabriken [Zs] 355
- M(a)c Adam, D. J., jr.:** Ermüdung von Stahl unter wiederholten Schlägen [Zs] 867
- M(a)c Clelland, J. J.:** Eisen u. Führung des Kuppelofenbetriebes [Zs] 674
- M(a)c Culloch, Leon:** Sherardisierungsversuche [Zs] 514
- M(a)c Kay, Robert J.:** Warum die Beizkäfige rosten [Zs] 869
 — s. a. Wheeler, Edwin S.
- M(a)c Keehan, L. W.:** Einfluß von Gestalt u. Abmessungen der Probestücke auf Genauigkeit der Röntgenkristallanalyse nach dem Pulververfahren [Zs] 515
- M(a)c Kenna, Philip M. [P] 987**
- M(a)c Mahon, G. F.:** Herstellung von Elektrolyteisen [Zs] 865
- M(a)c Neil, Daniel M. s. Hayward, Carle R.**
- M(a)c Pherran, R. S.:** Vergleichende Prüfung von Stählen bei hohen Temperaturen [Zs] 351
- M(a)c Quaid, H. W., u. E. W. Ehn:** Einfluß der Stahlqualität auf Ergebnisse des Einsatzhärtens [Zs] 513, 1028
- Mahon s. M(a)c —**
- Maier, Jacques [P] 946**
- Mailänder, R. [A] *107, 944**
- Maillart, R.:** Drehung u. Biegung [Zs] 1031
- Mainz, H.:** Formverfahren für hochsilizierte gußeiserner Gefäße für Salzbzw. Schwefelsäure [Zs] 1027
- Majorelle, J. s. Courau, R.**
- Mannebach, O.:** Vergleichsapparat für kolorimetrische Bestimmungen [Zs] 353
- Mannot, Wilhelm:** Zur Kenntnis der Formen des Siliziums: Ueber die Löslichkeit von Silizium in Flußsäure [Zs] 676
- Mardus, (Georg):** Schweißen von Gußstücken [Zs] 675
 — s. a. 504
- Margerum, C. E.:** Maschine zur Prüfung der Schlagfestigkeit gehärteten Stahls [A] *710; vgl. 351
- Marilaun s. Kerner—**
- Martiny s. 642**
- Maschinenbau-Aktiengesellschaft Balcke, Abt. Moll [P] *715, *906, *987**
- Maschinenbauanstalt Humboldt [P] *637**
- Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G. [P] *859**
- Maschinenfabrik Baum, A.-G. [P] *829**
- Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. [P] *193, *232, *508**
- Masing, (G.):** Schweißen von Eisen mit Kupfer [Zs] 513
 — Primäre u. sekundäre Rekristallisation [Zs] 868
 — s. a. 554
- Massey, H.:** Fließvorgänge bei Schmiedestücken [Zs] 348, s. a. 348, 513, 675
- Massey, J. s. Stoney, Gerald**
- Masters, J.:** Oelsandkerne [Zs] 674
- Mathesius, Walther [P] 987**
- Matheson, James H.:** Reinigen von Generatorgas ohne Wäsche [Zs] 861
- Mathews, John A.:** Wissenschaftliche Untersuchungen in der Stahlindustrie [Zs] 351
- Matschoss, Conrad (Hrsg.):** Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie. Bd. 11 [B] 602
 — Anfangsgeschichte der Gasmaschine s. 603
- Matsushita, Tokujiro:** Physikalische Konstanten der Chromstähle [Zs] 350
- Matthias:** Brennstoffwirtschaft der Vereinigten Staaten im Kriege [Zs] 681
- Mauksch, W.:** Arbeitsfläche für oftmals wiederholte Zugbeanspruchung von Flußeisen- u. Kupferstäben bei verschiedenen Temperaturen [A] *782
- Maurer, Eduard:** Bestimmung der Gase in Eisen u. Stahl [O] *445
 — s. a. 453, 454
- Maurer, Eduard u. R. Hohage:** Wärmebehandlung der Sonderstähle im allgemeinen u. der Chromstähle im besonderen [A] 59
 — u. Walter Schmidt: Einfluß verschiedener Legierungsmetalle nebst Kohlenstoff auf einige physikalische Eigenschaften des Eisens [A] *103
 — u. Rolf Schrödter: Einfluß des Höhenunterschiedes u. der Entfernung zwischen Generatoren u. Öfen im Martinbetriebe s. 120
- Mautner, (K. W.):** Sicherung von Bauwerken im Bergbau-Senkungsgebiet unter besonderer Berücksichtigung der Eisenbeton-Bauweise [A] 713; vgl. 1024
- Mawhinney, M. W.:** Prüfung von Gießereisand [Zs] 511
- May, Howell B.:** Unkosten in Gießereien u. Maschinenfabriken [Zs] 512
- Medinger, P.:** Verrostungserscheinungen des Eisens, besonders von Wasserleitungen [Zs] 150
- Mehrtens, G. Chr.:** s. Ehrig, G.
- Mehrtens, Joh. [A] 139**
 — s. a. 139, 505, 506
- Meier, Ernst s. 344**
- Meisel, F., H. Roth u. E. H. Schütz (Bearb.):** Lehrbuch der Mathematik. Hrsg. von Karl Esselborn. Bd. 1 [B] 482
- Meißner, F. [A] *229, *470, 711, 824**
- Melamid, M. [P] 508**
- Melaney, W. H.:** Bemessung u. Kalibrierung von Walzen [Zs] 865
- Melden, Robert:** Einrichtung zur Arbeiterfortbildung in England u. den Vereinigten Staaten von Nordamerika [Zs] 152
- Memmler, K.:** Materialprüfungswesen. 3. Aufl. T. 1 u. 2 [B] 441
- Mende, H.:** Analyse von Aluminiumlegierungen [Zs] 353
- Mendel, Joseph:** Aufbau u. Stand der oberschlesischen Berg- u. Hüttenindustrie [Zs] 355, 518
- Menk, H.:** Sicherheit beim Betrieb von Hochdruckrohrleitungen in Dampfkraftanlagen [Zs] 345
- Menke, P. O.:** Zerstörung des Hochofenmauerwerks [Zs] 511, s. a. 674
- Menning, Kurt s. Hartmann, Otto**
- Merica, Paul D.:** Gleitstörungstheorie des Härtens [Zs] 1029
- Merten, Wm. J.:** Einteilung von Eisen u. Stahl für den Bestimmungszweck [Zs] 677, 867
- Merton, A. s. 311**
- Merz, Albert R. s. Roß, William H**
- Messerschmidt, Anton:** Einsatzhärtung [Zs] 675
 — Rhenaniaphosphat [A] 979
- Metallbank u. Metallurgische Gesellschaft, A.-G. [P] 907**
- Meurer, (N.):** Stand des Metallspritzverfahrens u. Meurersches Pulverspritzverfahren [Zs] 514¹⁾
- Meyer, A.:** Untersuchung eisenhaltiger Zinnlegierungen [Zs] 679

1) Dasselbst irrtümlich Maurersches

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
 [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
 [O] = Abhandlung im Originalteil.

- Meyer, Franz [P] *313
 Meyer, Hans [B] 77
 Meyer, W. s. 745
 Michalke, C.: Gefährdung der Kabel durch Erdströme [Zs] 146
 Michalke, Karl: Parallelbetrieb elektrischer Maschinen [Zs] 862
 Michaud, F.: Mikromanometer mit einstellbarem Empfindlichkeitsgrad [Zs] 680
 Michel, Eduard: Wie macht man Zeitstudien? [B] 37
 Miller, S. W.: Schmelzschweißen von Stahl [Zs] 148, 349, 513
 — s. a. 513
 Milloun, F.: Herstellung dauerhafter Fahrstraßen in Frankreich [Zs] 861
 Mises, R. v.: Gegenwärtige Krise der Mechanik [Zs] 344
 Mitchell, Gardiner: Schnecken-, Gurt- u. Becherförderer [Zs] 146
 Mitchell, Walter M.: Theorie der Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 352, 512, 679
 Mitchenlich, Alexander: Untersuchungen über den Entzündungspunkt des Knallgases [Zs] 680
 Moede, W.: Meisterprüfung [Zs] 151
 Mohr, (Otto): Moderne Abwasserklär- u. Rückgewinnungsanlagen unter besonderer Berücksichtigung des „O M S“-Verfahrens s. 25
 Moldenke, Richard: Vorzüge des mit Maschinen vergossenen Roheisens [Zs] 1026
 Moll, F. W., Söhne [P] *27
 Moeller, Max: Elektrischer Rauchgasprüfer [Zs] 145, 354
 — Technische Gasanalyse auf elektrischem Wege [A] 982
 Moll-Werke, A.-G. [P] *273
 Moore, Edw. T.: Fortschritte beim Elektrostrom [Zs] 512
 Moore, H.: Chrom im Stahl [Zs] 148
 Moore, Harold: Brennöle für Verbrennungsmaschinen [Zs] 1025
 Moore, H. F., u. S. Beckinsale: Spannungsrisse in Kondensatorrohren [Zs] 679
 Moore, H. F., u. J. B. Kommers: Ermüdung von Metallen [Zs] 149, 351, s. a. 867
 Moore, R. R.: Elastische Eigenschaften von dünnen Drahtseilen [A] 979
 Morawiek, Fritz: Formmaterial zum Vergießen von Stahl u. Flußeisen in grünen Formen [Zs] 347
 Morden, S. H., & Company, Limited [P] 859
 Moritz, F.: Torf in Kraftwerken [Zs] 1024
 Morley, T. B.: Kältemaschine zur Raumbeheizung [Zs] 511
 Morrison, W. L.: Herstellung von synthetischem Gußeisen im Elektroofen [Zs] 674
 Moser, L., u. J. Ehrlich: Arsendestillation u. Trennung des Arsens von allen Metallen im Luftstrom [Zs] 516
 — Trennung des Arsens vom Wolfram, Vanadin u. Molybdän mit Methylalkohol im Luftstrom [Zs] 516
 Moser, M.: Gesetzmäßigkeit der Kerbschlagprobe [O] *90
 Moulthrop, J. E., u. R. E. Dillon: Gegenwärtiger Kesselhausbetrieb [Zs] 862
 Movius, Gretchen s. Scott, Howard
 Moyer, A.: Geheimrat Schotts Zementforschungen [Zs] 145
 Mügge, O.: Struktur u. einfache Schiebungen des Eisens [Zs] 678
 Müllenhoff: Englische Versuche über Stoßwirkungen in Eisenbahnbrücken [Zs] 517
 Müller: Arbeiterfrage bei der Reichsbahn [Zs] 872
 Müller, A. s. 901
 Müller, Albert [A] 471
 Müller, Alfred: Warmpresserei für Metalle u. ihre Vorteile [Zs] 148
 Müller, August s. 902
 Müller, F. s. Wöhler, L.
 Müller, Georg: Englische Versuche zur Ermittlung der Stoßwirkung bei Eisenbahnzügen [Zs] 551
 Müller, Georg: Vergasung rheinischer Rohbraunkohle u. ihr Verlauf bei Anwendung einer Vortrocknung [Zs] 1024
 Müller, Gustav W.: 250-Amp-Gleichrichter [Zs] 1026
 Müller, Paul H. [P] *475
 Müller, W.: Dauerschlagbiegefestigkeit u. Schlaghärte der legierten Baustähle [A] 547
 Müller, Wilh. s. Berl, E.
 Münzinger, Walter M.: Feuerfeste Geräte [Zs] 868
 Murakami, Takejiro: System Eisen-Silizium [A] *667
 Murray, T. J.: Nickelchromstähle [Zs] 350
 — System Eisen-Silizium [A] *667
 Myers, John: Vorrömische Eisenstücke [Zs] 1023
 Mylius, F.: Normierte Metalle [Zs] 354
- ### N.
- Nadai, A.: Biegung durchlaufender Platten u. der rechteckigen Platte mit freien Rändern [Zs] 680
 Naske, C.: Amerikanische Bauxitmühle [Zs] 509¹⁾
 Natalis, Fr.: Normung von Anlassern [Zs] 673
 Neese, Hans: Elektrische Schweißung von Graugußstücken [Zs] 349
 — Schweißen v. Stahlformguß [Zu] *496
 — [A] 632, *667, 857
 — Elektrische Lichtbogen-Schweißung von Flußeisen u. Grauguß [O] *1001
 Neil s. M(a)c —
 Nelson, Robert: Abwärme-Ausnutzung [Zs] 1025
 Nettmann: Bergmanns-Halbgasfeuerung [Zs] 510
 Neufeld, Martin W. [B] 38
 Neuhaus, (Fritz) s. 26, 26
 Neumann, B. [B] 204, 879
 Neumann, G.: Wärmeübergang bei Flüssigkeiten u. Gasen als Funktion der Geschwindigkeit [Zu] 972, 975
 Neustädter, Dagobert [P] *907
 Newcomb, R. W.: Unterhaltungskosten von Temperaturmeßanlagen [Zs] 354
 Newcomb, Robert E.: Vergießen des Roheisens [Zs] 863
 Nicou, P.: Eisenerzablagerungen in Ost- u. Westfrankreich [A] 230
 Nikolaus, Robert: Stellite, das neue Hochleistungsschneidmetall [Zs] 149
 Nitzsche, H.: Rückgewinnung von Koks aus Kohlenschlacken [Zs] 144
 Norbury, A. L.: Elektrischer Widerstand von verdünnten metallischen Lösungen [Zs] 149
 Norton, G. R.: Gesenkwalzen [Zs] 513
 Notmann, Arthur s. Hook, C. R.
 Notz, William: Amerikanische Trade Associations [Zs] 355
 Nötzel, Paul [P] *946, *946, *946, *947
 Nusbaum, C., u. W. L. Cheney: Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die magnetischen u. andern Eigenschaften eines geglühten eutektoiden Kohlenstoffstahls [Zs] 352
 Nüschele, M. A.: Wirtschaftliche Untersuchungen in einem Fern-Wärme-kraftwerk [Zs] 511
 Nusselt, W.: Selbstentzündung austretenden Wasserstoffes [Zs] 1023
- ### O.
- Obenauer, Albert [P] 748
 Oberhoffer P. [A] *266, *272, *391, *824
 — [B] 603
 — u. E. Piowarsky: Bestimmung der Gase im Eisen [O] *801
 Oehmichen, O. F.: Deutschlands Zollpolitik [Zs] 518
 Olin, H. L., u. R. E. Wilkin: Einfluß der Korrosion der Bombe auf die Genauigkeit kalorimetrischer Bestimmungen [Zs] 1030
 Oelschläger, Julius: Wärmeingenieur [B] 161
 Olsen, T. Y.: Durchbeulversuch [A] s. 308
 Oppenheim, C.: 47 kg/m schwere Schiene der russischen Staatsbahnen [Zs] 510
 Oppermann s. 139
 Ormandy, W. R.: Flüssige, staubförmige u. kolloidale Brennstoffe [Zs] 1025
 Oertel, W. [A] *188
 — s. a. 455
 Oertmann, Paul: Arbeitslohn [B] 999
 Osann, Bernhard: Kuppelofenbetrieb [Zu] 131
 — Fortschritte auf dem Gebiete der Kokserzeugung, Einfluß der Koksbeschaffenheit auf den Hochofenbetrieb u. Vorschläge für die Verbesserung des letzteren [Zu] 303
 — Geschichte der Clausthaler Bergakademie u. ihres eisenhüttenmännischen Instituts [Zs] 519
 — Ausbildung von Gießerei-Ingenieuren [Zs] 519
 — Flußspat im Gießereibetriebe [Zs] 864
 — s. a. 139, 139, 454, 454, 775
 Osborne, H.: Ermittlung von Aussetzleistungen [Zs] 1026
 Osborne, W. F.: Compoundieren von Mineralöl mit pflanzlichen oder tierischen Schmierölen [Zs] 863
 — Vorteile der Umlaufschmierung [Zs] 1026
 Ostertag, P.: Kolbenkompressoren [Zs] 146
 — Leistungsproben an einem Turbokompressor Bauart Brown, Boveri & Cie. [Zs] 346
 Ott: Kredithilfe der deutschen Industrie u. ihre außen- u. innenpolitischen Zusammenhänge [Zs] 152
 Ottersen, J. E.: Ingenieurausbildung vom Standpunkte des Industriellen [Zs] 355

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Nacke.

Otzen, R.: Rechnung u. Konstruktion im Eisenbetonbau [A] 712
Outerbridge, Alex E. jr.: Durchsichtige Metallbänder [Zs] 678

P.

Pacher, F.: Fehlstellen in Blöcken von siliziiertem Siemens-Martin-Stahl u. deren Vermeidung [O] *485, *533, *573
Palmer, R. H.: Formerei von Walzen [Zs] 512
Palmerton, M. S. s. Peirce, W. M.
Pardun, Carl: Gießerei der Maschinenfabrik Eduard Laeis & Cie., G. m. b. H., in Trier [O] *332
Parker, W. L. s. Jones, G. W.
Parsch, J.: Weiterbildung des Versailler Diktats durch Frankreich im Jahre 1921 [Zs] 681
Paseoe, Charles F. s. Roast, Harold J.
Pasincki, W. v.: Vom Handwerk zum Industriestaat [Zs] 152
Patchell, William H.: Luft-Vorwärmung für Kesselfeuerungen [Zs] 1025
Paterson, J. H.: Elektrische Lichtbogen-schweißung [Zs] 349
Patterson, H. V.: Amerikanisches Kokereweisen [Zs] 860
Pauly, H. A.: Walzwerksmotoren mit veränderlicher Drehzahl [Zs] 348
Pautz, August [P] *192, *716
Pawlowski, Auguste: Stahlwerke von Kneuttingen [Zs] 517
Pechstein, Max: Metallschlauch [Zs] 675
Peipers, Ernst: Gegenwärtige wirtschaftliche Lage Rußlands [W] 995
Peirce, W. M., u. M. S. Palmerton: Zusammensetzung binärer Zinklegierungen [Zs] 1028
Peischer, Osw.: Neue Bauart von Groß-gasmessern [Zs] 1031
Peiseler, G.: Zeitgemäße Betriebswirtschaft. T. 1 [B] 281
Perin, C. P., u. Don. Belcher: Erzeugung von Elektrolyteisen [Zs] 512
Pessl, W.: Bedeutung der Materialprüfung für den Verbraucher von Gießereierzeugnissen [Zs] 350¹⁾, 351
Peters, Richard, jr.: Hochofen der Eastern Steel Company [Zs] 511
Petersen, Otto s. 526, 526, 526, 526
Petrascheck, W.: Kohlengeologie der österreichischen Teilstaaten [Zs] 1023
Petrenko, S. N. s. Whittimore, H. L.
Petry, (Wilhelm) s. 711
Petry-Dereux, G. m. b. H. [P] *274
Pherran s. M(a)c
Philips, M(oritz) s. 455
Phillips, Arthur, u. E. S. Davenport: Reaktionen beim Tempern [Zs] 674
— Tempern von weißem Gußeisen [A] *1020²⁾
Phragmén, Gösta s. Westgren, Arne
Piatscheck, K.: Verschiedenheiten der im Altpreußischen u. im Mandatsgebiet geltenden bergrechtlichen Bestimmungen u. deren wirtschaftliche Folgewirkung [Zs] 518
Picard-Werk [P] *193
Piechotka, Erwin: Gleichberechtigung von Kapital u. Arbeit [B] 568

Pilgram, Max: Berechnung zylindrischer Schraubenfedern [Zs] 511
Pintsch, Julius, A.-G. [P] *108
Piorowski, C.: Industrielle Psychotechnik [Zs] 1032
Piper: Schlepversuche mit der Wasser-eisenbahn [Zs] 863
PiBez, R. [P] *859
Piwowarsky, E. s. Oberhoffer, P.
Planck, Max: Vorlesungen über Thermodynamik. 6. Aufl. [B] 243
Planiol, André: Untersuchung der Reibungsverluste in Verbrennungsmaschinen [Zs] 862
Plate, L.: Hansakanal [Zs] 1032
Plausons Forschungsinstitut, G. m. b. H. [P] 716
Pockrandt, W.: Wirtschaftliche Bedeutung des Stauchens auf Wage-recht-Schmiedemaschinen [Zs] 865
Pohl, Eduard [P] 749
Pohlig, J. A.-G. [P] 434 *475, *830, *945
Poitrinal, L.: Gesetze aus Versuchsergebnissen über Kaltbearbeitung [Zs] 1030
Pokorny s. 186
Polanyi, M.: Verfestigung von Einzelkristallen durch mechanische Bearbeitung [Zs] 352
— Röntgenfaserdiagramm. Bemerkungen dazu von E. Schiebold [Zs] 677; vgl. 677
— s. a. Ettisch, M.
— u. K. Weißenberg: Röntgenfaserdiagramm [Zs] 677
Polushkin, E. M.: Uranstahl [A] *467
Pomp, Anton [A] 229, 341, *745, 781, 825, *943, 979
— Wärmebehandlung der Stahldrähte, insbesondere für Förderseile [Zs] 349
— s. a. 775
Poengen, W. [A] *342
Poole, A.: Theorie der Lösungen von Legierungen mit besonderer Berücksichtigung des Gußeisens [Zs] 678
Poppleton, Clemens F.: Herstellung nahtloser Stahrohre [Zs] 348
Portevin, Albert: Kugeldruckprüfung an Gußeisen [Zs] 149
— Mechanische u. elastische Eigenschaften von Gußeisen u. Verwendung der Kugeldruckprobe [Zs] 149
— Mechanische Prüfung des Gußeisens [Zs] 149
— Elastizitätsgrenzen beim Zug- u. Druckversuch an Gußeisen [Zs] 149
— Gefügebestandteile in Wolfram- u. Molybdänstählen [A] *230; vgl. 150
— Kleingefüge von Halbstahl [Zs] 868
— Studium der Haarrisse (tapures) bei der Abschreckung von Granaten [Zs] 1030
— u. Victor Bernard: Körniger Zementit u. sein Einfluß auf Eigenschaften u. Wärmebehandlung des Stahls [A] 268; vgl. 150
— Studium der Koaleszenz in Stählen u. Ergebnisse für die Praxis [Zs] 352
— u. Pierre Chevenard: Härten des Stahls [A] *265
— „Kennzeichnende Kurven“ für die Wärmebehandlung des Stahls [A] *270¹⁾; vgl. 150

Posse, E.: Deutscher Lieferverband [Zs] 681
Potthoff, H.: Volkswirtschaftliche Kernfrage des Arbeitsrechts [Zs] 871
Poetsch, Fritz (Hrsg.): Handausgabe der Reichsverfassung v. 11. Aug. 1919. 2. Aufl. [B] 763
Poucholle, A.: Wesen des Abschreckvorganges [A] 824
Powell, A. R.: Verhalten des Schwefels der Kohle beim Entgasungsprozeß [Zs] 353
Pradel, (A.): Braunkohle, Unterwind u. Flugkoks [Zs] 345
— Flugkoks- u. Flugaschenfrage bei der Umstellung auf minderwertige Brennstoffe [Zs] 345
— Umstellung von Wanderrosten auf Rohbraunkohle u. andere geringe Brennstoffe [Zs] 510
— Bamagfeuerungen für gute u. geringe Brennstoffe [Zs] 672
— Steinkohlen u. Unterwind [Zs] 672
— Hochleistungs-Feuerungsaggregat mit Unterwind-Plan- oder Kipprost u. Wurfbeschieker [Zs] 861
— Aufbereitung von Feuerungsrückständen [Zs] 861¹⁾
Pratt, Francis C.: Ingenieurausbildung für die Industrie [Zs] 355
Prentiss, F. L.: Halbkontinuierliches Walzwerk für legierte Stähle [Zs] 348
— Emaillieren von Gußeisen- u. Stahlwaren [Zs] 514
Presbrey, Raymond L. s. Hayward, Carle R.

Preu, B.: Methoden der Reinigung von Kesselspeisewasser [Zs] 511, 1026
Preuß, Ernst: Praktische Nutzenanwendung der Prüfung des Eisens durch Aetzverfahren u. mit Hilfe des Mikroskopes. 2. Aufl. Hrsg. von G. Berndt u. A. Cochius [B] 323
Preußler, Hermann: Bau u. Berechnung von Wärmespeichern u. Wind-erhitzern [O] *609
— Wärmeübergang bei Flüssigkeiten u. Gasen als Funktion der Geschwindigkeit [Zu] 971
Prevez: Einfluß der Lage der Probestäbe auf die Festigkeitseigenschaften in Automobilteilen [A] *824
Priestley, William J.: Einfluß von Schwefel u. Oxyden in Geschützstahl [Zs] 512, 676
Primrose, H. S., u. J. S. Glen: Härteprüfung [A] *668
Puppe, J.: Talbotverfahren im Vergleich mit anderen Herdfrischverfahren [O] *1, *46
Putsch, Wilhelm [P] *750

Q.

Quartz, R.: Katastrophe im deutschen Verkehrswesen [Zs] 682
— s. a. 75, 642, 877
Quaid s. M(a)c
Quillfeldt, A. v. [A] 392

R.

Raffaele, A.: Chemischer Prozeß bei der Stahlerzeugung [Zs] 512

¹⁾ Daselbst irrtümlich Pressl.

²⁾ Daselbst irrtümlich Philipps.

¹⁾ Daselbst irrtümlich M. Portevin

¹⁾ Daselbst irrtümlich Pradl.

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Raisch, Erwin s. Knoblauch, Osc.
- Ramage, W. H.: Betrieb eines Martinofens neuer Bauart [Zs] 348
- Rambush, V. E.: Vergleich zwischen Laboratoriumsproben u. Betriebsergebnissen bei der Vergasung von Brennstoffen [Zs] 353
- Ramp, Paul R.: Formmaschinen in der Handlungsgießerei [Zs] 512
- Ramsburg, C. D.: Nebenerzeugnisse-Koksofenindustrie 1921 [Zs] 344
- Rankin, G. A.: Abbinden u. Erhärten von Portlandzement [Zs] 144
- Rapatz, Franz [A] 433
— s. a. 454, 455
- Rassow, E.: Einfluß der Deformationsart auf das Rekristallisationsdiagramm des Aluminiums [Zs] 150
— u. L. Velde: Rekristallisationsdiagramm des technischen Aluminiums [Zs] 150
- Rath, H.: Bedingungen für Privatgleisanschlüsse [W] 917
- Rathgen, Bernhard: Frankfurter Prunkgeschütze u. ihre Meister [Zs] 144
- Rau, O. M.: Kohlenstaubfeuerung für Anthrazit [Zs] 345
- Raulin, G.: Glühen des Black-Heart-Gußeisens [Zs] 512
- Rawdon, H. S.: Elektrische u. Thermit-Schweißungen von Stahlgußstücken [A] 856
— Edward C. Groesbeck u. Louis Jordan: Elektrische Bogenschweißung von Stahl [Zs] 675
— Alexander J. Krynsky u. Julius F. Berliner: Sprödigkeit in Aluminium u. Duraluminium, entwickelt durch Spannungen u. Korrosion [Zs] 350
- Read, J. Burns, u. S. Tour: Prüfung der Artillerie-Kartusch-Hülsen [Zs] 867, 1029
- Rebuffat, O.: Silikasteine, die nicht wachsen [A] 857
- Redtmann, Karl: Lastkraftwagen, besonders die auf der D. A. A. ausgestellten Bauarten [Zs] 346
- Redwitz, Cskar: Formmaschinen in Gießereien der Automobilindustrie [Zs] 512
- Rees, W. J.: Amerikanische Fabriken feuerfester Steine [A] 105
- Reichert, J.: Rathenaus Reparationspolitik s. 158
— ds. [B] 441
— Freier Reparationsverkehr [O] 578
— Jahresbericht (des Vereins deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller) [A] 746
— s. a. 877
- Reinhardt, Philipp: Deutsch-schweizerischer Eisenhandel während des Krieges [B] 647
- Remenovsky, Ernst (Bearb.): Erdmann-Königs Grundriß der allgemeinen Warenkunde. 16. Aufl. Bd. 1 [B] 204
- Rémy, Marcel: Temperguß [Zs] 347
- Rengade, E., u. E. Desvignes: Härte schwer schmelzbarer Stoffe bei hohen Temperaturen [Zs] 515
- Rennie, Archibald: Still-Maschine für Schiffsbetrieb [Zs] 1026
- Reuter, W. s. 825
- Reynold, Herbert, u. Walter Hovey: Verbrauchsversuche an einer 60 000-KW-Turbine [Zs] 673
- Rheinische Elektrodenfabrik, G. m. b. H. [P] 474
- Rheinische Metallwaaren- u. Maschinenfabrik [P] *193, *231
- Rheinisch - Westfälisches Elektrizitätswerk, A.-G. [P] *108
- Richter, H. s. Albrecht, F.
- Richter, L.: Was muß der Versicherungsnehmer, insbesondere der Industrielle, vom Versicherungsvertrage wissen? [Zs] 354
- Riebold, A.: Herstellung von Stahlwerksskokillen [Zs] 864
- Riedel, Friedr.: Verfestigung u. Zugfestigkeit [Zu] *975
- Riedel, Otto [P] 140
- Riedig, Friedrich: Fördergefäße für Krane [Zs] 863
- Riffert, Elli s. Schaum, Karl
- Ringrose, H. T.: Gasprüfer [A] *589
- Ritter, W.: Dampfkesselinmauerung [Zs] 862
- Ritz, Chr.: Senkbremsschaltung für Krane in Drehstromanlagen [Zs] 146
- Roark, R. J.: Festigkeit mechanisch geschweißter Druckbehälter [Zs] 866
- Roast, Harold J., u. Charles F. Pascoe: Lagermetalle mit Arsen [Zs] 1028
- Röber, Ewald: Herstellung von Eisen- u. Stahlröhren [O] *253
- Rocke: Bank-Kapitalismus u. Sozialismus [Zs] 518
- Rockwell, S. P.: Stahl für Einsatzhärtung [Zs] 866
- Röder, Hermann G.: Oekonomie der Dampfkesselfeuerung [Zs] 1024
- Rogers, Fred. F.: Schmelzschnitten als Hilfsmittel beim Schmieden von Kurbelwellen [Zs] 349
- Rohrabacher, R. C.: Selbsttätige Entzunderung heißer Walzblöcke [Zs] 1028
- Romanowicz, Hans: Raumgewichtsbestimmung lose geschütteter Körper [Zs] 517
- Rombacher Hüttenwerke [P] 434, 434
- Romberg, F.: Deutsche Technische-Wissenschaftliche Lehrmittelzentrale im D. V. [Zs] 355
- Römheld, Julius [P] 434, 475
- Ronneteck: Ausländische Kalibrierungsverfahren [Zs] 348
- Rosenhain, Walter, Sidney L. Archbutt u. D. Hanson: Aluminiumlegierungen (Leichtmetalle) [Zs] 1028
- Rosin, (P.) s. Bulle, Georg
- Rösler, Carl [P] 748
- Roesler, Max: Eisenerzlagerrstätten von Europa [Zs] 509
- Roß, William H., u. Altert R. Merz: Wiedergewinnung von Kali als Nebenerzeugnis in der Hochofenindustrie [Zs] 863
- Roth, Conrad [A] 503
- Roth, H. s. Meisel, F.
- Roth, W. A.: Kalorimetrische Bombe [Zs] 869
- Rothacker, W. R.: Darstellung des Gessen-schmiedens durch Films [Z] 152
- Rottgardt, Karl: Elektrische Anziehung nach Johnsen-Rahbek u. ihre Anwendung [A] *267; vgl. 355
- Rotth, August: Die Brüder Siemens u. das Siemens-Martin-Verfahren s. 603
— Betriebsarchive u. Entwicklungskunde [Zs] 871
- Roussel, C. E.: Herstellung u. Prüfung von Dauermagneten [Zs] 677
- Royster, P. H. s. Feild, Alexander L.
- Rubricius, Hans: Nickelbestimmung in verschiedenen Stahlorten [Zs] 353
- Ruby, C. E.: Zusammenarbeiten der Laboratorien mit der Industrie [Zs] 1029
- Rudloff, M. [A] 429
— Bruchstück aus dem Materialprüfungswesen für den Kesselbau [Zs] 514
— Untersuchung von Zellstofftreibriemen [Zs] 673
— Prüfung der Dauerhaftigkeit u. Rostschutzwirkung von Farbanstrichen [Zs] 869
— s. a. 428
- Ruder, W. E.: Elektrische Schweißung [A] 825
— s. a. 148
- Ruff, Otto: Reaktionen an metallischen Grenzflächen [Z] 1030
- Ruhemann, S.: Wissenschaftliche Aufklärung des Braunkohlenteers [A] 981
- Rühl, Dietrich: Knickung u. zulässige Beanspruchung für Flußeisen bei Hochbauten [Zs] 870
- Rühle: Folgen außergewöhnlicher Witterungsverhältnisse bei Kabeln [Zs] 346¹⁾
- Rummel, K. [B] 763
- Runkel, Fritz [B] 117
— Schwedische Eisenindustrie [W] 201
— Eisen u. Kohle in Südamerika [W] 279
— England u. die Vereinigten Staaten auf dem Welteisenmarkt [W] 645
- Rupp, Hans: Wie entwickelt man psychologische Eignungsprüfungen? [Zs] 152
- Ruß, E. Tr.: Elektrischer Ofen zum Schmelzen von Metallen u. Legierungen [Zs] 149
— Elektrische Messingschmelzöfen der Booth-Electric-Furnace Co. [Zs] 350
— [A] 428, 978
— Elektrischer Metallschmelzofen für den Anschluß an Drehstrom [Zs] 865
— Elektrisches Schmelzen [Zs] 1028
- Russel, Th. F.: Aufbau der Chromstähle [A] *429
- Ryschkewitsch, Eugen: Verhalten des Kohlenstoffs bei hohen Temperaturen [Zs] 868
- Rziha, E. von, u. J. Seidener (Hrsg.): Starkstromtechnik. 2 Bde. 5. Aufl. [B] 244

S.

- S(ain) John, Ansel: Härte fester Lösungen [Zs] 1029
- Saito, Seizo: Magnetischer Sättigungswert des Zementits [Zs] 351
- Saller, (Dr.): Sumpferhebung in Finnland [Zs] 860
- Saller, H.: Berechnungen am Oberbaue unter bewegten Lasten bei Berücksichtigung der Dämpfung der Schwingungen [Zs] 870
- Saemisch: Steuerkompromiß [Zs] 681
- Samson, E. L.: Sandstrahlgebläse [Zs] 512, 1027

1) Dasselbst irrtümlich Kühle

- Samuelson, Frederick:** Verbesserung der Wirtschaftlichkeit von Dampfmaschinen durch Anwendung hochgespannten Dampfes u. anderer Hilfsmittel [Zs] 1025
- Sandberg, (C. P.):** Sorbit-Stahl [Zs] 677
- Sanders, Walter C.:** Vermeidbare Verluste im Eisenbahn-Güterverkehr. — Teilbunker-Sammelwagen [Zs] 153
- Sankey, Riall:** Entwicklung der Stillmaschine [Zs] 511
- Santer, H.:** Fabrikdiebstahlschutz durch Betriebsorganisaton [Zs] 354
- Sargent, W.:** Molybdänstahl [A] s. 187, *188
- Sarkar, P. B., u. N. R. Dhar:** Bestimmung von Mangan durch Permanganat u. Untersuchung verschiedener Manganite [Zs] 869
- Sauer, J.:** Elektrizität für heiztechnische Zwecke in Eisenbahnwerkstätten [Zs] 866
- Sauerwald, F. [B] 723**
— Verhalten des Kohlenstoffs bei hohen Temperaturen [Zs] 868, 868
— Apparat zur direkten Widerstandserhitzung auf sehr hohe Temperaturen mit Vorrichtung zur gleichzeitigen Ausübung eines mechanischen Druckes [Zs] 868
— s. a. Bornemann, K.
- Savage, Harlow D.:** Kohlenstaub unter Dampfkesseln [A] *64
- Schäfer, W. s. 452**
- Schaper, (G.):** Breitflanschige Träger [Zs] 354, 510
- Scharlibbe, L.:** Entschwefelung des Gußeisens [A] *137; vgl. 347, 674 — s. a. 139
- Scharnow, C.:** Nietnormen für den Eisenbau [Zs] 871
- Schauer, R.:** Verfahren vor dem Französisch-Deutschen u. Deutsch-Belgischen Schiedsgericht [Zs] 681
- Schaum, Karl, u. Elli Riffert:** Kristallisation aus unterkühlten Schmelzen [A] 782
- Schaewen, von s. 642**
- Scheibe, R.:** Widerstand der Schienen gegen seitliche Abnutzung [Zs] 351
- Schellenberg, A.:** Schwefel in der Steinkohle u. Entschwefelung des Kokses [Zs] 144
— Untersuchungen von R. Lessing über die Verteilung der Mineralbestandteile der Steinkohle [Zs] 1023 — s. a. Tropsch, H.
- Schellewald, E.:** Gutachtliche Gewichtsnachprüfungen bei Eisenbauten [Zs] 861
- Schemmann, Wilhelm [P] 434**
- Schiebold, E.:** Bemerkungen zur Arbeit: Röntgenfaserdiagramm von M. Polanyi [Zs] 677
- Schiele, Ernst s. 901**
- Schiff, E.:** Reichs- oder Privatbahn [Zs] 153
— Fehlbetrag u. wirtschaftlicher Verlust bei der Reichsbahn [Zs] 1032
- Schiffer, E. (Hrsg.):** Die Deutschen Finanz- u. Steuergesetze. Bd. 1 u. 2 [B] 879
- Schimpf, M.:** Wirtschaftliche Verfeuerung von Ueberschußgas [Zs] 346
— Neuzeitliche Gasfeuerungen [Zs] 861
- Schimpke, (Paul) [A] 1022**
- Schippel, Max:** Klippen der internationalen Arbeitsgesetzgebung [Zs] 152
— Entstaatlichung [Zs] 355
— Gleitende Löhne [Zs] 681
— Soziallöhne? [Zs] 681
— Kampf um den Achtstundentag s. 687
— Starrer u. beweglicher Achtstundentag [Zs] 1032
- Schirmer, R.:** Steilrohrkessel im Elektrizitätswerk Kupferdreh [Zs] 145
- Schläpfer, (Dr.):** Amerikanische Brennstoffe [A] 501
- Schleicher, A.:** Einfluß des Antimons auf die Festigkeitseigenschaften des Eisens [A] 781
- Schlenker, (M.) s. 25**
- Schlesinger, G.:** Schleifmaschinen [Zs] 673
— Meisterproblem? [Zs] 682
- Schlichter, W.:** Hilfsmittel für den photographischen Negativprozeß [Zs] 515
- Schlipkötter, Max:** Wirtschaftlichkeit neuzeitlicher Hochofengasreinigungen im Ruhr- u. Minettebezirk [O] *285, *408
— Fortschritte auf dem Gebiete der Kokerzeugung, Einfluß der Koksbeschaffenheit auf den Hochofenbetrieb u. Vorschläge für die Verbesserung des letzteren [Zu] 301
- Schmalenbach, (Hugo) s. 891**
- Schmarje, Hermann [P] 434**
- Schmidt, F. A.:** Dampfmesser [Zs] 681
- Schmidt, Gerhard C., u. Th. Lücke:** Diffusion von Wasserstoff durch Eisen u. Platin [Zs] 353
- Schmidt, O. s. 678**
- Schmidt, Walter s. Maurer, Eduard**
- Schmidt-Ernsthausen, R.:** Entwicklung des Rechts der Großindustrie in den Jahren 1920/21 [O] 13, 55
- Schmitt, H. M. s. Fairchild, O.**
- Schmitz, Fr. s. 619**
- Schmitz, Paul [P] *716**
- Schmölder, R.:** Gefahren der gesetzlichen Regelung des Arbeitsnachweiswesens [Zs] 518
- Schmolke, H.:** Thermodynamische Betrachtungen über die Entwicklungsmöglichkeiten der Gasturbinen [Zs] 673
— Die für die Beurteilung von Kolbenmaschinen gebräuchlichen Maßstäbe [Zs] 862
— Entropie u. Wärmesatz von Nernst [Zs] 1031
- Schneider, Eugène:** Warmziehen auf dem Dorn [A] *430
- Schneider, G. s. Gluud, W.**
- Schneider, Gustav [P] *475**
- Schneiderhöhn, Hans:** Mikroskopische Untersuchungen der oolithischen Braunjuraerze von Wasseralfingen in Württemberg mit besonderer Berücksichtigung der Aufbereitungsmöglichkeit s. 120
- Schob, A. [A] 63**
— Berichte aus dem Gebiet der Materialprüfung [A] *306
- Schofield, F. H. s. Griffiths, Ezer**
- Scholze, A.:** Technische Sicherungen gegen Einbruch [Zs] 346
- Schönborn, Herbert:** Dehnung von Wolfram-Einkristalldrähten [Zs] 514
- Schöndeling, Wilhelm [P] *475**
- Schoendorf, Fr.:** Braunkohlenvorkommen von Wienrode-Thale am Harz [Zs] 860
- Schoene s. 608**
- Schonger, H.:** Krampfen-Anbrüche an Wasserrohrkesseln in Elektrizitätswerken [Zs] 516
— Kontaktthermometer [Zs] 680
- Schöpf, Anton [P] *434**
- Schoppen, H. [B] 78**
— Entwurf eines Arbeitsgerichtsgesetzes [W] 521
— Unmöglichkeit der Leistung u. Annahmeverzug [W] 835
- Schottky, H. [A] 61**
- Schraeder, Friedr.:** Verwertung von Herdrückständen aus dem Kesselhausbetriebe [Zs] 509
- Schrader, Hans s. Fischer, Franz**
- Schreber, K.:** Sparsame Temperaturlwirtschaft [Zs] 672
- Schreiber, K. A.:** Versuchseinrichtungen u. Versuche zur Bestimmung des Einflusses von Erschütterungen auf die Festigkeit von Baustoffen [Zs] 514
- Schreiber, O.:** Betriebsratsmitglieder im Aufsichtsrat [Zs] 1032
- Schreiber, Paul:** Logarithmenpapiere b. praktischen Zahlenrechnen [Zs] 870
- Schröder:** Kupferion in der quantitativen Analyse [Zs] 516
- Schroeder, Carl [P] *637**
- Schröder, (Robert) s. 25**
- Schröder, R. P.:** Genauigkeiten der Meßzeuge [Zs] 517
- Schrödter, Rolf s. Maurer, Eduard**
- Schruff, (Anton) s. 891, 891, 970**
- Schuchart, Th. [B] 203**
- Schückher, Albert [P] 68, 393**
- Schuen, Wilhelm [P] 434**
- Schuler, Hermann [P] *140**
- Schüller, A.:** Anwendungsgebiete der hochlegierten Stähle [Zs] 1028
- Schulte s. 1024**
- Schulte, F.:** Wiedergewinnung von Koks u. Kohle aus Feuerungsrückständen [Zs] 1023
- Schultes, Wilhelm:** Schaubilder zur Auswertung von Brennstoff- u. Rauchgasanalysen [Zs] 1031
- Schultz, E. s. 674**
- Schulz, (B.):** Versuche der Marine mit Spezialstählen bei hoher Erwärmung [Zs] 514
- Schulz, E. H.:** Feststellung von Fehlstellen in Stahl mittels Röntgenstrahlen [O] *492
— Röntgenuntersuchungen an Metallen unter besonderer Berücksichtigung der Gießereierzeugnisse s. 506
— [A] 823, 899
— [P] 830
— s. a. 125, 139, 507, 544
- Schülz, E. H. s. Meisel, F.**
- Schulz, G.:** Ruthscher Dampfspeicher [O] *165
- Schulz, Hans:** Verhalten fester Körper bei Beanspruchung über die Elastizitätsgrenze [Zs] 867
- Schulz, Heinrich [P] *273**
- Schulz-Mehrin, O.:** Gemeinschaftsarbeit auf dem Gebiete der Selbstkostenberechnung im In- u. Auslande [Zs] 152

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. [G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler. [O] = Abhandlung im Originalteil.

- Schumacher, Fritz** s. 828
Schumacher, Hermann: Währungsfrage als weltwirtschaftliches Problem [Zs] 355
 — Wirtschaft u. Technik [A] 827
Schütz, W. von: Fortschritte im deutschen Werkzeugmaschinenbau [Zs] 673
Schwandt, J. s. 879
Schwartz, H. A.: Einfluß des Temperns [A] s. 307
 — Amerikanischer Temperguß [Zs] 512
Schwarz, C. [A] 942
Schwarz, M. v.: Metallkunde u. Kristallfeinbau [Zs] 352
 — Statische u. dynamische Kugeldruck-Härteprüfung [A] *582
 — Ermüdung von Stahldraht [A] 780
 — Wichtigste Verfahren der Härteprüfung [Zs] 867
Schwarz, Tjard: Schmelzschweißung im Schiffbau [Zs] 676
Schweißguth, Paul: Kraft- u. Wärmewirtschaft in der Freiformschmiede [Zs] 348
 — Hammer u. Presse [Zs] 865
Schwemann, A.: Staatlicher Bergwerksschwund im 18. Jahrh. s. 603
 — s. a. 905
Scott, Alex: Formsande: Lager u. Verwendung [Zs] 347
Scott, Howard: Kritische Punkte einiger Handelsnickelstähle [A] 744
 — u. **Gretchen Movius:** Thermische u. physikalische Unstetigkeiten, die beim Erhitzen gehärteter Kohlenstoffstähle auftreten [Zs] 352
Seehaus, Paul: Zukunft der elektrotrothermischen Eisengewinnung [Zu] 463
Seemann, H.: Präzisions-Röntgenspektrograph [Zs] 515
Seidener, J. s. Rziha, E. v.
Seigle, J.: Allgemeine Beziehungen auf Grund der Zusammensetzung der Hochofengase [Zs] 346
 — Torsions- u. Biege widerstand der Stähle zwischen Raumtemperatur u. der des sichtbaren Rots [Zs] 677
Seiler, Georg: Oelfeuerung an Siegerländer Flammöfen [Zs] 864
Seiliger, M.: Halbideale Gase u. Wirkungsgrad der Verbrennungsmaschinen [Zs] 346
Selby-Bigge, D. L.: Entwicklung der Krafterzeugung [Zs] 1025
Seldon, H. W.: Reinigen von Generatorgas aus bituminöser Kohle [Zs] 145
Seltzer, M. s. Wilson, Robert E.
Semer, Franz [P] *232
Seufert, Franz: Technische Wärmelehre der Gase u. Dämpfe. 2. Aufl. [B] 283
Shadgen, Joseph F.: Leistung u. Ausbringen von Walzwerken [Zs] 348
Sharp, Richard: Hochofenbetrieb in Cleveland [Zs] 511
Shaw s. Hele.—
Shaw, Ben: Kernkastenbauweise [Zs] 1027
 — u. **James Edgar:** Britische Verfahren bei Herstellung von Motor-Gußstücken [Zs] 347, 674, 864
Shaw, J. B.: Emailen für Eisen- u. Stahlbleche [Zs] 148
Shawcross, G. N.: Kontrolle in der Eisen- u. Stahlgießerei einer Eisenbahnwerkstätte [Zs] 147, 347
Sheperdson, John W.: Kontinuierliche Walzwerke [Zs] 348, 865
Shipley, J. W. s. Smith, W. Nelson
Sickel, H.: Dampfkesselexplosionen des Jahres 1920 [Zs] 672
Siebel, E. [A] *24, *390
Sieben, Kurt: Wirtschaftlichkeit einer Großkraftverwertung der Kohlenenergie in Deutschland [B] 77
Sieck, Fritz: Verbesserung des Praktikantenwesens [Zs] 872
Sieglerschmidt, H.: Bestimmung der Wärmeausdehnungszahlen von Metallen u. andern Baustoffen mittels Martensscher Spiegelapparate [A] *229
Siemens, Carl F. von s. 26
Siemens, Friedrich [P] *947
Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H. [P] 108, *750
Simmersbach, Bruno: Entschwefelung von Eisen u. Stahl [Zs] 344
 — Holländischer Steinkohlenbergbau [Zs] 671
 — Schmiermittel und deren Ersatzstoffe [Zs] 673
 — Aufbereitung von Kohlen u. Erzen nach dem Schwimmverfahren (Flotationsprozeß) [Zs] 1023
Simon, Eugen (Hrsg.): Werkstattbücher. H. 7/8 [B] 603
 — Härten u. Vergüten T. 1/2 [B] 603
Simon, George s. 903
Simonds, H. R.: Fragen der Materialbewegung beim Entwurf einer Gießerei [Zs] 146
 — Erweiterung einer Ofen- u. Herdgießerei [Zs] 146
Simonsen, Ivar B. [A] *628
 — [B] 1039
Simpson, St. G.: Einfluß von Filterpapier auf Permanganat-Oxalat-Titrationen [Zs] 151
Sims, C. E. s. Williams, Clyde E.
Sinding-Larsen, Alf [P] 750
Singer, Felix: Zähigkeit keramischer Massen [A] 392
Singer Manufacturing Company, The [P] *343
Sipp, (Karl) s. 504, 506
Sirovich, G., u. R. Ariano: Theorie der Stahlabschreckung mit Bezug auf eine neue allotrope Form des Eisens [Zs] 1030
 — u. **A. Cartoceti:** Diffusionserscheinungen in festen Metallen u. Zementation der verschiedenen Metalle des Eisens [Zs] 866
Sisco, F. T.: Desoxydation und Entschwefelung im Héroultofen [Zs] 348
 — Chromstahl für Kugellager im Héroultofen [Zs] 512
Skalweit, O.: Wasserstraßenverbindung des Ruhrbezirks mit den Hansestädten (Hansa-Kanal) [Zs] 519
Skirl, Werner: Richtungsrelais der Siemens & Halske, A.-G. [Zs] 346
Sleddie, Robert s. 348
Smalley, O.: Gußeisen u. seine chemische Zusammensetzung [Zs] 1027, 1029
Smith s. Biddulph.—
Smith, J. A.: Verhütung von Verlusten in der Industrie [Zs] 151
Smith, Edwin K., u. Louis Lichtenheld: Einrichtung zur Biegeprobe schmiedbaren Gußeisens [Zs] 149
Smith, Eugene W.: Richtige u. falsche Verwendung von Formsanden [Zs] 864
Smith, F. G.: Verladung von Eisenerzen u. ähnlichen Massengütern [Zs] 863
Smith, W. H.: Hilfsmaschinenantriebe für Kraftwerke [Zs] 345
Smith, W. Nelson, u. J. W. Shipley: Selbstrosten von Gußeisen u. anderen Metallen in alkalischen Böden [Zs] 151, 353
Smithells, C. J.: Einfluß von Verunreinigungen auf Rekristallisation u. Kornwachstum [Zs] 678
Smythe, H. E.: Tiefofen zum Wärmen von Blöcken [Zs] 345
Société Anonyme pour l'Exploitation des Brevets Lelong [P] *313
Société Anonyme Fours & Procédés Mathy [P] *232, *312, *394
Société d'Etudes et de Constructions Métallurgiques [P] *749
Sommerfeld, A. [B] 243
 — Atomistik [Zs] 509
Sonntag, Richard: I-Eisen [B] 77
 — Wirtschaftlichste Querschnittsformen für I-Träger [Zs] 1024
Sorge, Kurt s. 901, 901, 904
Souder, Wilmer H., u. Peter Hidnert: Wärmeausdehnung von Nickel, Monelmetall, Stellite, rostfreiem Stahl u. Aluminium [Zs] 677
Spahn, Martin: Weltpolitik u. Weltwirtschaft im besonderen Hinblick auf den Osten [O] *205
Spann, Othmar: Wissenschaftliche Ueberwindung des Marxismus [O] 816
Spaulding, S. C.: Auswahl u. Wärmebehandlung von Werkzeugstahl [Zs] 866
Spedding, John F.: Garajore-Manganerzgrube im Staate Gangpur in Indien [Zs] 672
Speed, Buckner, u. G. W. Elmen: Magnetische Eigenschaften von gepreßtem Eisenpulver [Zs] 149
Speiser, W.: Wirtschaftskennzahlen [Zs] 152
Speller, Frank N.: Ueberwachung des Rostens bei „entaktiviertem“ Wasser [Zs] 869
 — Stahl f. Hammerschweißung [Zs] 1028
 — Verminderung der Korrosion in Zentralheizungssystemen [Zs] 1030
Spengler, Oswald: Russisches Volkstum u. Wirtschaftsprobleme Osteuropas [Zs] 518
Sperry, Elmer A.: Verbundausführung von Verbrennungsmaschinen [Zs] 511
Spies, A., G. m. b. H. [P] *716, *750
Spooner, T., u. J. F. Kinnard: Magnetische Prüfung von Federn [Zs] 352
Springorum, F., (sen.): (Rede zur Einweihung des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung) s. 81
 — s. a. 905
Stach, E.: Reinigung von Gasen u. Dämpfen [Zs] 146
Stadeler A. [B] 958
Stähler, Heinr., Fabrik für Dampfkessel u. Eisenkonstruktionen [P] *946, *946, *946, *947
Staub, K. s. Gutbier, A.
Standiford, W. S.: Weißmetall für Rollenlager [Zs] 673
Starkey, E. B., u. Gordon: Temperaturregler [Zs] 868

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Stassano, E.:** Thermoelektrischer Gaserzeuger [Zs] 510
- Stein, Johann:** Angebliche Eisenerzlager in russischen Gouvernament Kursk [Zu] 182
- Stein, Theodor:** Ruths-Dampfspeicher in Deutschland [O] *924
- Steinbrinck, O.:** Deutsche Eisenindustrie im Urteil französisch. Politiker [O] 661
- Steinert:** Torfverwertung u. Torfveredelung [A] 981
- Steinmüller, L. & C. [P] *193, *716, *750**
- Steller, Paul:** Deutsch-russische Handelsbeziehungen [W] 479
— Bankfrage einst u. jetzt [O] 700
- Stephan, P.:** Drahtseilbahnen (Schwebbahnen). 3. Aufl. [B] 282
- Stephani, Martin [P] 829**
- Stern, Ernst:** Wiederbeschaffungskosten u. Marktpreis [Zs] 355
- Stern, Georg:** Transformatoren- u. Schalteröle [Zs] 517
- Sterthoff, F.:** Zylinderschmierung von Heißdampfmaschinen [Zs] 1026
- Stevenson, A. A.:** Bedeutung der Normalisierung für die amerikanische Industrie u. die Bundesstaaten [Zs] 870
- Stieler, Richard [B] 38**
- Stillmann, T. B.:** Kesselleistung je Rauminheit des Feuerungsvolumens [Zs] 345
- Stock, A.:** Kohlenstoff u. seine Nachbarn im periodischen System [A] 979
- Stock, R., & Co., Spiralbohrer-, Werkzeug- u. Maschinenfabrik, A.-G. [P] *988**
- Stolz, Ludwig [P] *475**
- Stoney, Gerald. R. O. Boswall u. J. Massey:** Dicke u. Widerstand der Oelschicht in Lagern für hohe Geschwindigkeiten [Zs] 863
- Stotz, Rudolf:** Formereitechnik des Tempergusses [Zs] 347
— [A] *1021
— Normung von Temperguß [Zs] 1032
- Stoughton, Bradley:** Elektrolyteisen als Handelserzeugnis [Zs] 351
- Strache, H.:** Fernleitung des Gases [Zs] 1023
- Strand, C. H.:** Gußeisen für Lokomotiv-Zylinder-Teile [Zs] 674
- Straßmann, P. G.:** Feuerfeste Erzeugnisse, ihre Eigenschaften u. Anwendung im Hüttenbetrieb [A] 24
— Industrie feuerfester Steine u. ihre Aufgabe für Gaswerke u. Kokereien [Zs] 144
- Strauß, B. s. 370, 454, 454, 544, 545, 659**
- Striebeck, R.:** Unerforschte Kerbschlagprobe [O] *405
- Strickland, D. M.:** Erzeugung von handelsüblich reinem Eisen [Zs] 348
- Strom, W. W.:** Blasen in Gußstücken [Zs] 869
- Stromeyer, C. E.:** Vorwirmung des Kesselspeisewassers [Zs] 1025
- Strutz, Georg:** Kommentar zum Gesetz über eine Kriegsabgabe vom Vermögenszuwachs u. zum Gesetz über eine außerordentliche Kriegsabgabe. [B] 879
— (Hrsg.): Handausgabe des Einkommensteuergesetzes vom 29. März 1920. 3. Aufl. Nebst Nachtrag [B] 958
- Sujeff, Peter:** Kohlenindustrie in der russischen Sowjetrepublik [W] 600
- Sveshnikoff, W. W.:** Lebensdauer von Maschinengewehrläufen [Zs] 1030
- Swabey, (H. W.) u. (R.) Genders:** Granatenerzeugung während des Krieges in Kanada [A] 433
- Sykes, W. P.:** Einfluß von Temperatur, Formänderung, Korngröße u. Belastungsart auf die mechanischen Eigenschaften der Metalle [A] 427
- Syrup, F., u. O. Weigert (Hrsg.):** Bücherrei des Arbeitsrechts Bd. 11 [B] 117; Bd. 13, 16, 17, 19 [B] 999

T.

- Taber, Dann O.:** Wirtschaftlichkeit der Aufspeicherung von Kohlen auf Halden [Zs] 1023
- Tafel, W., u. O. Schmidt:** Wärmespannungen u. ihr Einfluß auf Form- u. Volumänderung beim Härten [Zs] 678
- Talbot, Howard H.:** Pfeilzahnräder [Zs] 346
- Tammann, G.:** Elektrochemisches Verhalten metallisch leitender Verbindungen [Zs] 353
— Spontane Passivität der Chromstähle [O] *577
— Anlauffarben von Metallen [O] *615
— Diffusion des Kohlenstoffs in Metalle u. die Mischkristalle des Eisens [O] *654
— Umwandlung des Zementits bei 210° [O] *772
— Substanz zwischen den Kristalliten metallischer Körper [Zs] 1030
— s. a. 619, 658, 658, 659, 775
— u. E. Vaders: Elektrochemisches Verhalten der Legierungen des Mangans mit Cu, Ni, Co und Fe [Zs] 868
- Tanaka, Y.:** Allgemeine Theorie der Blattfedern [Zs] 680
- Tanomura, Genji [P] 434**
- Tauber, F. A. s. Treadwell, W. D.**
- Tegan, George F.:** Gießerei für Wagenräder [Zs] 347
- Terps, Paul [P] *988**
- Tessmann, Günter:** Eisenhüttentechnische Entwicklung der Naturvölker Kameruns s. 603
- Thal, Christian von [P] *988**
- Thau, A.:** Europäische Nebenerzeugnisse-Kokereien im Jahre 1921 [Zs] 344, 860
— Bildung, Entfernung u. Verhinderung von Kalkansätzen in Ammoniakabtreibern [Zs] 509
— Entwicklung der Nebenerzeugnisse-Kokerei [Zs] 860, 860
- Thiele s. 26**
- Thomas:** Einrichtung von Gießereien [Zs] 1027
- Thomas, Peter [P] *907**
- Thompson, F. C. s. 627**
- Thomsen, K. [A] 780**
- Thon, Ludwig [P] *108**
- Thum, Ernest, E.:** Untersuchungsergebnisse des Korrosionsausschusses des britischen Institute of Metals [Zs] 516
- Thun, R.:** Anwendung der Photographie in der Technik [Zs] 517
- Tiefenböck, Ernst, jr. [P] *508**

- Tigerschild, Magnus:** Fortschritte auf dem Gebiete der Kokserzeugung, Einfluß der Koksbeschaffenheit auf den Hochofenbetrieb u. Vorschläge für die Verbesserung des letzteren [Zu] 297
- Timascheff, N. v.:** Sowjets in Theorie u. Praxis [Zs] 518
— Kommunistische Partei an der Regierung [Zs] 681
- Timoshenko, S.:** Wirkung rollender Lasten auf die Schienen [Zs] 351
- Tingley, E. H.:** Zubehörteile zur Wärmebehandlung [Zs] 513
- Töpfl, Franz [A] *433**
- Tour, S. s. Read, J. Burns**
- Townsend, Arth. S.:** Bestimmung von Wolfram in Werkzeugstahl [Zs] 353
- Tracy, L. D.:** Explosionen bei Kohlenstaubfeuerungen [Zs] 510
- Tralls, Richard [P] 907**
- Tramm, K. A.:** Psychotechnik u. Taylor-System, Bd. 1 [B] 798
- Trauschold, Reginald:** Herstellung von Zahnradern durch Warmwalzen [Zs] 513¹⁾
- Treadwell, W. D., u. F. A. Tauber:** Gasanalytische Trennung von Azetylen, Aethylen u. Benzol [Zs] 679
- Trefois, Leon [P] *748**
- Trenkler, H. R.:** Gaserzeuger mit selbsttätigen Stochvorrichtungen [Zs] 345
— s. a. 344
- Treuheit, L.:** Schweißen von Stahlformguß [Zu] 498; vgl. 349
— s. a. 505, 506
- Tritton, Fred S.:** Anwendung des Skleroskops an dünnen Schnitten [Zs] 676
- Trockels, Julius s. Doerincel, Fr.**
- Tropsch, H., u. A. Schellenberg:** Bildung von Methan beim Wassergasprozeß [Zs] 510
- Trümpler, W. E.:** Kraft-Speicherungsanlagen mittels komprimierter Luft [Zs] 862
- Tschierschky, S.:** Deutsche Kartellpolitik [Zs] 518
— Kartelle u. Preisbildung [Zs] 681
— Privatwirtschaftliche Bedeutung der heutigen Kartellpolitik [Zs] 871
- Tuckerman, L. B. s. Whittemore, H. L.**
- Turk, Desiderius [P] *945, *947**
- Turner, F. M. (Hrsg.):** The condensed chemical Dictionary. 1. ed. [B] 38

U.

- Über, Fritz:** Erkenntnis des auf Biegung beanspruchten Körpers mit gekrümmter Mittellinie bei Verwendung verschiedener Querschnittsformen [Zs] 680
- Uhlmann:** Präzisionsguß auf kaltem Wege [Zs] 866
- Ulrichs, O.:** Arbeitsordnungen für Arbeiter gewerblicher Betriebe [B] 999
- Unold, G.:** Kipplast des I-Trägers [Zs] 517
- Urbasch, Stefan:** Maß- u. gewichtsanalytische Zinkbestimmung in der Praxis [Zs] 516
- Urbig, Franz:** Deutsche Goldfragen der Gegenwart [W] 796

1) Dasselbst irrtümlich Trentschild

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. [G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler. [O] = Abhandlung im Originalteil.

V.

- Vaders, E. s.** Tammann, G.
Vahle, H. s. Hofmann, W.
Varley, H.: Organisation des Modellagers [Zs] 1027
Veil, Theodor: Hochhausbau s. 905
Velde, L. s. Rassow, E.
Venator, Wilhelm [B] 647
Verbeck, Heinrich: Praktische Verfahren zur Form- u. Modellherstellung [O] *132
Verein deutscher Eisenhüttenleute, Gemeinschaftsstelle Schmiermittel (Hrsg.): Richtlinien für den Einkauf u. die Prüfung von Schmiermitteln. 3. Aufl. [B] 998
Vereinigte Eisenhütten- u. Maschinenbau-A.-G. [P] *68
Vickers, Thos.: Industrielle Erziehung für Gießereiarbeiter [Zs] 355
Viebahn, W.: Rohbraunkohletrocknung für Dampfkesselfeuerungen u. industrielle Oefen [Zs] 860
Viehoff, A.: Benzolwäschen im Gaswerksbetrieb [Zs] 509
Vierheller, H. s. Berl, E.
Vieweg, von: Optische Meßgeräte zur Bestimmung der Dicke der Oelschicht in Lagern unter Berücksichtigung der Anwendung auf Schmiermittel [A] 984
Villers, Rudolf [P] 434
Villwak, Georg: Arbeitsphysiologie u. Psychotechnik im Betriebe [Zs] 152
Vita, A.: Bestimmung der Gase in Eisen u. Stahl [O] *445
 — s. a. 453, 454
Vitali, G.: Elektrostahlöfen der Fiat-Werke [O] *921
Vogel, Hans: Temperaturabhängigkeitsgesetz der Viskosität von Flüssigkeiten [Zs] 680
 — Bedeutung der Temperaturabhängigkeit von Oelen für ihre Beurteilung [A] 984
Vogel, J. C.: Bestimmung der Phosphorsäure in Düngemitteln [Zs] 1030
Vogel, O. s. Bauer, O.
Vogel, Otto [B] 958
Vogler, A. s. 526
Voigt, Willy [P] *859
Voigtländer, W.: Sorgsame Herstellung biegsamer Drahtseile [Zs] 867
Voit, F. W.: Eisenerzlateritlagerstätte des Donderbury u. Möglichkeit einer Hochofen- bzw. Eisenindustrie in Surinam (Niederländisch-Guyana) [Zs] 671
Volk: Drehversuche mit Stellit [Zs] 149
Volmer, M.: Gerichtetes Kristallwachstum [Zs] 678
vom Baur, C. H.: Elektrisch hergestelltes graues Eisen [Zs] 347
Voß, A., sen. [P] *784

W.

- Wade, H. H.:** Magnetische Kasten („log“-) Wascher bei der Eisenerz-anreicherung [Zs] 1023
Wagner, Joseph: Sidérurgie luxembourgeoise avant la découverte du gisement des minettes [B] 998
Wagner, Oskar: Stehende Kesselblechbiegepresse mit elektrischem Antrieb [Zs] 346
Wagner, Paul: Energiebegriff [Zs] 870
Wagner, Reinhold [P] *591
Wagner, Theodor: Verwendungsmöglichkeiten der Lindeluft in Hochofenbetrieben [O] 456
Walden, M.: Psychotechnische Eignungsprüfung von anzulernenden Arbeiterinnen der elektrotechnischen Massenherstellung [Zs] 152
Walker s. Greaves.—
Walker, William J., u. R. Koivulektu: Versuche über Wassereinspritzung in eine Gasmaschine u. den Einfluß auf die Wärmeverteilung [Zs] 346
Wall, A. T.: Elektrisches Schweißen [Zs] 513
Wallichs, A. [B] 798
Walter, Richard [P] 474, 748, 830, 859, 906, 906
 — Silikothermie u. ihre praktische Anwendung [A] 501
 — s. a. 139
Warburg, Max M.: Deutsche u. internationale Finanzprobleme in ihrer Bedeutung für die deutsche Industrie [A] 902
Ward, W. R.: Hammerschmieden [Zs] 148
Wärme-Verwertungs-Gesellschaft m. b. H. [P] 68
Warmhold: Industrie u. Landwirtschaft [A] 903
Watkins, Donald N.: Hochofen zu Me Keesport [Zs] 346
Watson, F. R.: Untersuchung u. Dämpfung von Geräuschen in Gebäuden [Zs] 870
Watts, H. S.: Ausnutzung der aus Brennstoffen erzeugten Gase [Zs] 671
Watts, H. T.: Verluste beim Gaswaschen [Zs] 1026
Wawrziniok, Otto: Fehler beim Bohren einer Kurbelwelle [Zs] 516
Wazau, Georg: Kraftmesser für Festigkeitsprüfungen [A] *106
Weber: Quecksilber-Großgleichrichteranlagen [Zs] 673
Weber, J.: Psychotechnische Eignungsfeststellung u. Arbeiterauslese [Zs] 518
 — Lehrlingsauslese bei der Dortmunder „Union“ (Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.) [Zs] 519
Weber, W., & Co., Gesellschaft für Bergbau, Industrie u. Bahnbau [P] *946
Webster, Wm. R.: Physikalische Eigenschaften des Stahls [Zs] 350
 — Einfluß von Kohlenstoff, Phosphor u. Mangan auf die mechanischen Eigenschaften des Stahls mit Berücksichtigung des Walzens [Zs] 1023
Weddigen, W.: Lohn u. Leistung [Zs] 871
Wedemeyer, (Otto) s. 504, 506, 506, 506
Weigert, O. s. Syrup, F.
Weihe, Carl [B] 603
Weiler, L.: Hebezeug-Schaltungen für Gleichstrom [Zs] 637
Weiß, H., u. P. Henry: Einfluß der Temperatur auf die Diffusionsgeschwindigkeit fester Körper [Zs] 352
Weiß, (J.): Braunkohlen-Trocknung u. Staubfeuerung [Zs] 1023

- Weiß, (J.) u. Haering:** Aufbereitung rheinischer Braunkohle zu Staub (nach dem Verfahren der Büttner-Werke, A.-G. Uerdingen a. Rh.) u. Verwendung des Staubes zur Beheizung eines Blockwärmefens [Zs] 344, 510
Weiß, L.: Kaltwalz- u. Ziehvorgang u. sein Leistungsverbrauch [Zs] 865
Weißelberg, G.: Geschichtliches u. Kritisches zur Frage der Gewinnbetrieiligung [Zs] 681
Weißenberg, K.: „Spiralfaser“ u. „Ringfaser“ im Röntgendiagramm [Zs] 150
 — s. a. Ettisch, M.
 — s. a. Polanyi, M.
Weithöner, Richard [P] *343, 475
Weitzenkorn, J. W.: Herstellung von Hochleistungs- u. Wolframstahl [Zs] 676, s. a. 1028
Weid, C. M.: Mangan, seine Verwendung, Darstellung, Gewinnungskosten u. die Erzeugung von Ferrolegierungen [Zs] 860
Wellenstein, M.: Belastung unseres Wirtschaftslebens durch das Steuerkompromiß [O] 850
 — s. a. 119, 119, 608
Wells, E. s. 677
Weiler, Georg: Elastizität u. Festigkeit von Spezialstählen bei hohen Temperaturen [B] 1038
Wende: Aufbau der deutschen Gewerkschaften [Zs] 518
Wendehorst, Erwin s. Jander, Gerhart
Wendel, François de s. 230
Wentzel, K.: Generatorgasfeuerung in der Mittel- u. Kleinindustrie [Zs] 671
Wernecke: Arbeiterfrage in Frankreich nach dem Kriege [Zs] 681
Werner, Fritz, A.-G.: Kugelschlaghammer, Bauart Graven [Zs] 149
Werner, Heinrich [P] *312, *313, *749
Westergaard, H. M.: Einklicken elastischer Bauteile [Zs] 350
Westermann, Jenny [P] *274
Westgren, Arne, u. Gösta Phragmén: Röntgenstrahlenstudien über den Kristallaufbau des Stahls [Zs] 1029
Wetzel, E. s. 553
 — s. a. Kessner, A.
Wever, Franz: Atomanordnung des Eisens in austenitischen Stählen [A] 471, 543
 — s. a. 774
Weymann, Eduard: Gasbrenner an Kesseln u. Cowpern [O] *215
Wheeler, E. s. Wheeler, H.
Wheeler, Edwin S., u. Robert J. M(a)c Kay: Typische Verwendungen u. Eigenschaften von „Monel“-Metall [Zs] 676
Wheeler, H., u. E. Wheeler: Stickstoff im Stahl u. Ausfresserscheinungen in Kanonenrohren [A] 390
Wheeler, R. V.: Zündung von Verbrennungsgemischen [Zs] 510
Whieppel, R. S.: Optische u. Strahlungs-pyrometer [Zs] 870
White, Cyril H. [P] 748
Whiteley, J. H.: Bildung kuguligen Perlits [Zs] 1029
Whitney, Asa S.: Durchsichtige Metallbänder [Zs] 678
Whitney, W. R.: Wert von Untersuchungen [Zs] 351

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Whittemore, H. L., S. N. Petrenko u. L. B. Tuckerman:** Härteprüfer nach Morin [A] s. 628
- Wickenden, Leo:** Direkte Stahlerzeugung aus Erz [Zs] 347
- Wickinson, Frank S.:** Roheisen für Gießereizwecke [Zs] 146
- Wieland, Philipp J.** [A] 428
— s. a. Körber, Friedrich
- Wild, Lancelot W.** [P] *859
- Wiley, J. A. s. Kelley, G. L.**
- Wilhelm, (Horst)** s. 125
- Wilkin, R. E. s. Olin, H. L.**
- Wilkinson, D.:** Elektrofen erhöht die Festigkeit des Eisens [Zs] 512
- Willcox, F. H.:** Abmessungen der Wind-erhitzer [Zs] 346
- Williams, A. D.:** Entwerfen eines Siemens-Martin-Ofens [Zs] 1027
- Williams, Clyde E., u. C. E. Sims:** Kohlung beim synthetischen Gußeisen [Zs] 1027
- Williams, J. C. s. Bonardi, J. P.**
- Williamson, Erskine D.:** Aenderung der physikalischen Werkstoffeigenschaften unter Druck [Zs] 867
- Wilson, David:** Kesselhausbetr. [Zs] 1025
- Wilson, Jas. E.:** Entwurf, Einrichtung u. Organisation einer neuzeitlichen Gießerei [Zs] 146, s. a. 864
- Wilson, Robert E., W. H. Adams u. M. Seltzer:** Strömung von Flüssigkeiten in Rohrleitungen [Zs] 511
- Wilson, Thomas:** Kohlenstaub- u. Gichtgasfeuerung in River Rouge [Zs] 344
- Wimperis, H. E.:** Theorie der Verbrennungsmaschinen mit Bezug auf den thermischen Wirkungsgrad [Zs] 1024
- Winkel, R.:** Wasserkraftmaschine „Aquapulsor“ [Zs] 673
— Induktionsofen [Zs] 512
- Winne, H. A.:** Stahlschmelzen in einem Induktionsofen [Zs] 512
- Winter, H.:** Koksuntersuchung im auffallenden Licht [Zs] 144, 151
- Wintermeyer:** Elektrischer Antrieb von Hebezeugen u. Kranen [Zs] 673
— Elektromagnet beim Heben von Lasten [Zs] 674
— Kran u. Kipper als Mittel zum Laden u. Löschen von Wasserfahrzeugen [Zs] 863
- Wittenbauer, Ferdinand:** Zeichnende Kinematik im Werkzeugmaschinenbau [Zs] 346
- Wittfeld:** Ausnutzung von Torfmooren mit eigenartigen förder-technischen Einrichtungen [Zs] 1023
- Witthoefft, F. H. s. 901**
- Wittmann, (Franz) s. 970**
- Wöhler, L., u. F. Müller:** Kalziumsilizide [Zs] 144
- Woltron, Franz** [P] 830
- Wood, J.:** Kuppelofenbetrieb [Zs] 864
- Wood, Robert F.:** Prüfung des Schleudergusses durch Berechnung [Zs] 512
- Woodcock, N. S. s. 348**
- Woodward, R. W.:** Eigenschaften verschiedener Metalle u. Legierungen [Zs] 866
- Wright, W. C. s. Kelley, G. L.**
- Wulf s. 1024**
- Wundram, Oskar:** Elektrisches Schweißen [Zs] 513
- Wussow, Reinhard** [P] 829
- Wüst, Fritz:** (Rede zur Einweihung des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung) s. 86
— Basset-Verfahren s. 120
— (Hrsg.): Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung. Bd. 1, 2, 3, H. 1 [B] 567
— s. a. 658, 658, 774
— u. P. Bardenheuer: Härteprüfung durch Kugelfallprobe [A] *17
- Wwedensky, B.:** Magnetische Viskosität in sehr dünnen Eisendrähten [Zs] 351
- Y.**
- Yamada, Nobuo:** Umwandlungswärme von Austenit in Martensit u. Martensit in Perlit [Zs] 1029
- Yancey, H. F., u. Th. Fraser:** Verteilung der Formen des Schwefels in den Kohlenablagerungen [Zs] 344
- Yensen, (T. D.):** Magnetische Eigenschaften von Eisen-Nickel-Legierungen [A] 63¹⁾
- Young, H. J.:** Grauguß [Zs] 146
— Maschinengußstücke [Zs] 867
- Young, P. S.:** Arbeitsverteilung in Siemens-Martin-Anlagen zwecks Erhöhung des Wirkungsgrades [Zs] 1027
- Z.**
- Zabel, Felix:** Anregung zur Erhöhung des Wertes technischer Zeitschriften [Zs] 355
- Zarniko, Gerhard** [P] *193
- Zelewski, Roman von** [P] *68
- Zentgraf, E.** [W] 76, 645
— s. a. 118, 608
- Zentzytzki, Stanislaus M.:** Kesselfeuerungen mit Urteergewinnung [Zs] 861
- Zerbe, Carl s. Fischer, Franz**
- Zerzog, Ludwig:** Beiträge zur Metall-durchleuchtung mittels X-Strahlen [Zs] 677
— s. a. 138
- Ziegler, Conrad** [P] *750
- Ziehl, E.:** Drehstrommotor mit Kurzschlußanker [Zs] 1026
- Zimm, W.:** Spannungsrisse beim Schweißen u. Gefügebildung [Zs] 513
— Eigenschaften des elektrischen Schweißlichtbogens [Zs] 866
— Untersuchung von Schweißstücken mit Röntgenstrahlen [Zs] 866
- Zimmermann:** Mängel der Knickformeln von Tetmajer [Zs] 870
- Zimmermann, Fritz** [P] *474
- Zimmermann, Leonhard** [P] 670
- Zimmermann & Jansen, G. m. b. H.** [P] *232
- Zinkann, R. F.:** Einheitliche Selbstkostenberechnung in Deutschland [Zs] 354, 518
— Entwicklung der Selbstkostenberechnung in Amerika während der letzten Jahre [Zs] 517
- Zix, Conrad:** Bedeutung der Kokshärte für den Hochofenbetrieb [Zu] 588
- Zopf, Eberhard:** Gesamtstrahlungs-Pyrometer [Zs] 354
- Zschimmer, A.:** Grundzüge der Brennstoffkunde [Zs] 144
— Härtebestimmung von Wassern [Zs] 673, 679
- Zsigmondy, B.:** Grundzüge der Strukturlehre der Kolloidchemie [A] 980
- Zulkowski, Erwin** [P] *274
- Zur Nedden, F.:** Praktisches Jahr in der Maschinen- u. Elektromaschinenfabrik. 2. Aufl. [B] 999

3. Verzeichnis zur Bücherschau.

(Die Verfasser, Herausgeber usw. der hier verzeichneten, in der „Bücherschau“ besprochenen Werke sind, nebst dem zugehörigen Büchertitel, auch im Namenverzeichnis, die Titel der Bücher, nebst den Namen ihrer Verfasser, außerdem im Sachverzeichnis unter denjenigen Stichworten aufgeführt, unter die sie nach dem Bücherinhalte gehören.)

- Arbeitsrecht u. Arbeiterschutz.** Dargest. von Glass, Kapphahn u. a. 1039
- Bauer, O. s. Heyn, E.**
- Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie.** Hrsg. von C. Matschoss. Bd. 11. 602
- Brand, Julius:** Technische Untersuchungsmethoden zur Betriebskontrolle. 4. Aufl. 483
- Bücherei des Arbeitsrechts.** Hrsg. von F. Syrup u. O. Weigert. Bd. 11. Erl. von F. E. Koch. 117
— Bd. 13. Ulrichs, O.: Arbeitsordnungen für Arbeiter gewerblicher Betriebe. 999
- Bd. 16. Oertmann, Paul: Arbeitslohn. 999
- Bd. 17. Krantz, Fr.: Sonntagsruhe für Arbeiter u. Angestellte in gewerblichen Betrieben. 999
- Bd. 19. Albrecht, F., u. H. Richter: § 15 der Reichsverordnung über Erwerbslosenfürsorge. 999
- Bücherei für Bilanz u. Steuern.** Hrsg. von Grossmann. Bd. 1. Grossmann, H.: Einführung in das System der Buchhaltung auf Grundlage der Bilanz. 117
- Cammerer, J. S. s. Hencky, Karl**
- Carnegie, Andrew:** Geschichte meines Lebens. Deutsche Ausg., bearb. von J. Werner. 799
- Dannemann, Friedrich:** Die Naturwissenschaften. 2. Aufl. Bd. 2. 799
— Aus der Werkstatt großer Forscher. 4. Aufl. 1039
- Dictionary, The Condensed Chemical.** Edited by F. M. Turner, Jr., D. D. Berolzheimer, W. P. Cutter, John Helfrich. 1st ed. 38
- Duisberg, Curt:** Die Arbeiterschaft der chemischen Großindustrie. 283

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. [G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler. [O] = Abhandlung im Originalteil.

Erdmann-König's Grundriß der allgemeinen Warenkunde. 16. Aufl. von E. Remenovsky. Bd. 1. 204

Finanzgesetze. Die Deutschen Finanz- u. Steuergesetze, hrsg. von E. Schiffer. Bd. 1. Strutz, Georg: Kommentar zum Gesetz über eine Kriegsabgabe vom Vermögenszuwachs u. zum Gesetz über eine außerordentliche Kriegsabgabe für das Rechnungsjahr 1919 vom 10. September 1919. Bd. 2. Breunig, G. v., u. K. v. Lewinski: Kommentar zum Gesetz über das Reichsnotopfer vom 31. Dezember 1919 / 30. April 1920, mit einer Einleitung von Becker. 879

Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Hrsg. vom Verein deutscher Ingenieure. H. 225. Sonntag, R.: I-Eisen. 77

— H. 230. Welter, Georg: Elastizität u. Festigkeit von Spezialstählen bei hohen Temperaturen. 1938

Forstrand, Carl: Sven Rinman. 958

Fraenkel, W.: Leitfaden der Metallurgie. 647

Freundt, F. A.: Emil Kirdorf. 566

Goerens, Paul: Einführung in die Metallographie. 3. u. 4. Aufl. 958

Grossmann, Hermann: Betriebsbilanz u. Betriebs-Gewinn- u. Verlustrechnung nach dem Gesetz vom 5. Febr. 1921. 117

Grull, Werner: Kontrolle in gewerblichen Unternehmen. 202

Guertler, W.: Metallographie. Bd. 2, T. 1, Abschn. 3: Kremann, R.: Elektrochemische Metallkunde. 723

Handausgabe des Einkommensteuergesetzes vom 29. März 1920 nebst Ausführungsbestimmungen. Hrsg. von G. Strutz. 3. Aufl. Nebst Nachtrag. 953

Handausgabe der Reichsverfassung vom 11. August 1919. Hrsg. von F. Poetzsch. 2. Aufl. 763

Herberg, Georg: Handbuch der Feuerungstechnik u. des Dampfkesselbetriebes mit einem Anhang über allgemeine Wärmetechnik. 3. Aufl. 763

Herzog, Siegfried: Berechnung technischer u. industrieller Betriebe. 203

Heyn, E., u. O. Bauer: Metallographic. 2 Bde. 2. Aufl. 203

Hüsing, Walter: Arbeiterschutz im Betriebsrätegesetz. 78

Kalender, Metalltechnischer, hrsg. von W. Guertler. Jg. 1, 1922. 762

Kayser, Emanuel: Lehrbuch der Geologie. 6 Aufl. Bd. 1/2: Lehrbuch der Allgemeinen Geologie. 878

Keilhack, Konrad: Lehrbuch der praktischen Geologie. 4. Aufl. Bd. 1. 482

Kessner, A.: Ausnutzung u. Veredelung deutscher Rohstoffe. 3. Aufl. des Buches „Rohstoffersatz“. 282

König, (Ch. R.) s. Erdmann, (Otto)

Kosack, Emil: Elektrische Starkstromanlagen. 5. Aufl. 283

Kyser, Herbert: Elektrische Kraftübertragung. Bd. 1. 2. Aufl. 116

— Bd. 2. 2. Aufl. 647

Lehrbuch der Mathematik. Hrsg. von K. Esselborn. 2 Bde. 482

Levasseur, Albert: Les Métallurgies électrolytiques. 879

Levy, Hermann: Englische Wirtschaft. 362

Memmler, K.: Materialprüfungswesen. 3. Aufl. T. 1/2. 441

Michel, Eduard: Wie macht man Zeitstudien? 37

Mitteilungen aus dem Forschungsheim für Wärmeschutz, e. V. H. 1. Hencky, Karl, u. J. S. Cammerer: Forschungsergebnisse über den Wärmeschutz. 243

Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung. Hrsg. von F. Wüst. Bd. 1—3, H. 1, 567

Oelschläger, Julius: Wärmeingenieur 161

Peiseler, G.: Zeitgemäße Betriebswirtschaft. T. 1. 281

Piechotka, Erwin: Gleichberechtigung von Kapital u. Arbeit. 568

Planck, Max: Vorlesungen über Thermodynamik. 6. Aufl. 243

Preuß, Ernst: Nutzenanwendung der Prüfung des Eisens durch Aetzverfahren u. mit Hilfe des Mikroskopes. 2. Aufl., hrsg. von G. Berndt u. A. Cochius. 323

Reichert, Jakob: Rathenaus Reparationspolitik. 441; vgl. 158

Reinhardt, Philipp: Deutsch-schweizerischer Eisenhandel während des Krieges. 647

Richtlinien für den Einkauf u. die Prüfung von Schmiermitteln. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute, Gemeinschaftsstelle Schmiermittel. 3. Aufl. 998

Seidener, J. s. Rziha, E. v.

Seufert, Franz: Technische Wärmelehre der Gase u. Dämpfe. 2. Aufl. 283

Sieben, Kurt: Wirtschaftlichkeit einer Großkraftverwertung der Kohlenenergie in Deutschland. 77

Starkstromtechnik. Taschenbuch für Elektrotechniker. Hrsg. von E. v. Rziha u. J. Seidener. 5. Aufl. 2 Bde. 244

Stephan, P.: Drahtseilbahnen (Schwebbahnen). 3. Aufl. 282

Taschenbuch, Volkswirtschaftlich-Statistisches. Bearb. von H. Bonikowsky. Jg. 7, 1921. 959

Titelanzeigen 38, 78, 117, 283, 323, 362, 442, 483, 568, 603, 648, 723, 763, 799, 880, 95, 1039

Tramm, K. A.: Psychotechnik u. Taylor-System. Bd. 1. 798

Wagner, Joseph: La Sidérurgie luxembourgeoise avant la découverte du gisement des minettes. 998

Werkstättbücher. Hrsg. von E. Simon. H. 7/8. Simon, Eugen: Härten u. Vergüten. (2 Tle.) 603

zur Nedden, F.: Das praktische Jahr in der Maschinen- und Elektromaschinenfabrik. 2. Aufl. 999

4. Patentverzeichnis.

(Die Namen oder Firmen der Inhaber aller nachstehend verzeichneten, neu erteilten Patente sind im Namenverzeichnis aufgeführt)

A. Deutsches Reich.		Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite		
a)	Patentmeldungen.	27, 67, 108, 140, 191, 272, 312, 343, 393, 433, 474, 507, 554, 590, 637, 689, 714, 748, 784, 828, 858, 906, 945, 986, 1022									
	Zurücknahme (von Patentmeldungen) und Versagung von Patenten.	190, 633									
b)	Gebrauchsmustereintragungen.	67, 108, 140, 192, 312, 343, 434, 474, 590, 637, 670, 715, 748, 784, 829, 858, 987									
c)	Reichspatente (nach Nummern geordnet).										
Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite		
307 83	61	330 163	*	193		334 717	*	106	335 617	*	313
309 112	68, 393	330 930	*	475		334 718	*	140	335 661	*	273
						334 741	*	231	335 702	*	475
						334 762	*	68	335 715	*	434
						334 836	*	193	335 716	*	434
						334 867	*	140	335 717	*	434
						334 872	*	67	335 753	*	313
						334 911	*	66	335 840	*	434
						335 025	*	313	335 928	*	313
						335 079	*	232	336 025	*	313
						335 158	*	274	336 026	*	273
						335 246	*	474	336 027	*	232
						335 316	*	312	336 104	*	434
						335 323	*	508	336 109	*	343
						335 428	*	591	336 150	*	434
						335 437	*	670	336 151	*	273
						335 468	*	274	336 157	*	312

Nr.	Seite	Nr.	Seite		Nr.	Seite		
336 158	* 273	338 662	750	d) Reichspatente (nach Klassengeordnet).	337 283	P. Brandl. Einführen von Arbeitsstücken zwischen die Walzen. *716		
336 213	* 274	338 663	830			337 631	P. Schmitz. Werkstückvorholer für Pilgerschrittwalzerwerke. *716	
336 220	434	338 664	749	Klasse 1. Aufbereitung.	337 783	Zusatz zu 295 682. Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Werkstückzubringer für Pilgerschrittwalzerwerke. *715		
336 254	* 394	338 855	* 749	335 702	L. Stolz. Magnetischer Scheider. *475	338 364	C. Ziegler. Herstellung von Naben mit ihren Speichen für Räder oder Riemenscheiben aus einem Rohrstück. *750	
336 350	434	338 856	* 750	335 753	H. Hohl. Entwässerung von Kohlenschlamm. *313		Klasse 10. Brennstoffe.	
336 419	* 232	339 144	* 829	336 766	Maschinenbauanstalt Humboldt u. P. Henke. Elektromagnetischer Mehrfachwalzenscheider. *637	332 103	B. Ludwig. Gaserzeugungs-ofen. 193	
336 483	* 273	339 145	* 830	338 227	Fried. Krupp, A.-G., Grusonwerk. Magnetscheider mit in ihrer Neigung verstellbarer Gutzuführung. *785	332 105	H. Koppers. Vorrichtung zur Bedienung von Stopfentüren für Ofenkammern. *68	
336 552	434	339 146	* 830			332 106	H. Koppers. Planierstangenführung für Koksöfen usw. *68	
336 561	434	339 178	* 830	Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung, Walzen von Metall.	330 163	Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. Heb- u. Senkvorrichtung der vom Wipptisch aus bewegten Mittelwalze bei Triowalzerwerken. *193	332 107	H. Koppers. Gemeinsamer Antrieb für die Koksandrück-, Einebnungs- u. Fahrbewegung an Bedienungsmaschinen für Koksöfenbatterien. *231
336 575	* 343	339 179	* 907	307 783	C. Heckmann, A.-G. Auswalzen von aus härteren und weicheren Metallen (Metalllegierungen) bestehenden Plattierungen. 67	332 108	Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik. Drehbare Trommel zum Löschen u. Verladen von Koks. *193	
336 607	* 508	339 314	907	330 783	C. Heckmann, A.-G. Auswalzen von aus härteren und weicheren Metallen (Metalllegierungen) bestehenden Plattierungen. 67	334 297	Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik. Ausdrücken von Koks u. Einebnen der Kohlenfüllung in Koksöfen. *231	
336 638	* 507	339 355	* 945	330 163	Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. Heb- u. Senkvorrichtung der vom Wipptisch aus bewegten Mittelwalze bei Triowalzerwerken. *193	334 355	Hinselmann, Koksofenbaugesellschaft m. b. H. Auslauftrichter an Füllwagen, besonders für Koksöfen. *273	
336 766	* 637	339 356	* 907	331 483	R. Linard. Walzwerk mit zwei Motoren. *192	337 404	A. Bunsen u. Adolphshütte, Kaolin- u. Chamottewerke, A.-G. Kontinuierlich arbeitender Vertikalofen zum Vergasen von Kohle u. dgl. mit Beheizung nach dem Regenerativsystem. *274	
336 840	474	339 408	945	332 291	Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. Richt- u. Biegemaschine mit Walzen, die durch Rollen gestützt sind. *232	337 705	Firma Aug. Klönne. Gaserzeugungsöfen. 67	
336 877	474	339 496	829	333 350	E. Zulkowski u. R. Hein. Kantvorrichtung für Walzgut. *274	337 741	O. Hellmann. Betrieb von Koksöfen. *231	
336 893	* 475	339 950	907	333 440	Picard-Werk. Blechbandwickel. *193	336 973	R. Wagner. Kokslöschwagen. *591	
336 958	* 591	340 065	* 906	333 707	F. Semer. Hydraulische Strangpresse mit durch den Preßkolben geführtem Loch- u. Preßdorn. *232	337 057	Zusatz zu 334 704. A. Bunsen u. Adolphshütte, Kaolin- u. Chamottewerke, A.-G. Kontinuierlich arbeitender Vertikalofen zur Vergasung von Kohle u. dgl. mit Beheizung nach dem Regenerativsystem. *508	
336 959	* 715	340 066	* 906	334 867	H. Schuler. Walzverfahren zur Herstellung von Kirchenglocken oder ähnlichen Hohlkörpern. *140	337 152	W. Schöndeling. Löschen u. Verladen von Koks. *475	
336 973	* 591	340 067	906	335 158	W. Feller. Werkstückvorholer für Pilgerschrittwalzerwerke mit feststehendem Walzengestell. *274	337 321	H. Koppers. Herstellung besonders hoher Stampfkuchen für die Beschickung von Koksöfen. *637	
336 982	* 474	340 184	906	335 428	F. Lukas. Herstellung von Pflugscharen, die einzeln auf einem Walzwerk ausgewalzt werden. *591	338 140	Maschinenfabrik Baum, A.-G. Tür zum Abschluß von Kammeröfen zur Erzeugung von Gas u. Koks. *829	
336 995	* 475	340 185	906	335 468	J. Westermann. Herstellung von Sensen, Sichein u. dgl. *274		Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.	
337 036	* 670	340 583	907	335 661	J. Hahn. Walzen von Formeisen mit Bearbeitung der Flanschanten durch Schlepprollen. *273	332 640	O. Hellmann. Gaswascher u. ähnliche Apparate für Gasdurchgang u. Beaufschlagung durch Berieselungsflüssigkeit. *393	
337 056	* 591	340 596	785	336 104	G. Tanomura. Ausziehen von Rohren. 434			
337 057	* 508	340 950	* 906	336 150	A. Schöpf. Umführung für Bandeisen u. dgl. *434			
337 071	475	341 105	* 907	336 151	F. E. Canda. Kugelwalzwerk. *273			
337 080	* 637	341 117	* 907	336 607	Zusatz zu 335 158. W. Feller. Werkstückvorholer für Pilgerschrittwalzerwerke mit feststehendem Walzengestell. *508			
337 139	* 475	341 458	907	337 056	F. Jordan. Antriebsvorrichtung für Hebetische u. Wipptische an Walzwerken. *591			
337 152	* 475	341 459	* 785	337 208	Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. Rohrwalzwerk. *508			
337 208	* 508	341 460	830					
337 224	* 749	341 461	830					
337 283	* 716	341 610	785					
337 296	474	341 637	* 829					
337 321	* 637	341 659	830					
337 478	* 508	341 793	830					
337 490	* 785	341 794	* 859					
337 539	* 508	341 795	859					
337 540	670	341 862	830					
337 570	* 716	341 863	* 859					
337 571	475	341 899	* 907					
337 572	* 591	341 900	* 859					
337 586	* 475	341 934	859					
337 631	* 716	342 134	* 945					
337 690	* 750	342 136	* 946					
337 741	* 748	342 346	945					
337 742	* 715	343 523	946					
337 743	* 785	343 939	* 946					
337 744	* 716	343 940	* 946					
337 748	* 748	343 941	* 946					
337 783	* 715	343 942	* 946					
337 785	* 750	343 943	* 946					
337 806	748	343 944	* 947					
337 835	670	343 945	946					
337 847	716	343 946	* 947					
337 853	* 749	344 040	* 947					
337 880	* 715	344 147	* 947					
337 996	637	344 389	* 947					
338 120	715	344 713	* 947					
338 121	* 829	344 714	988					
338 123	* 859	345 377	* 988					
338 140	* 829	345 378	* 988					
338 151	748	345 379	* 988					
338 192	* 1)785	345 380	* 988					
338 227	* 785	346 006	* 988					
338 229	749	346 068	988					
338 230	748	347 976	988					
338 287	* 749	348 383	988					
338 290	* 750	348 384	* 987					
338 357	* 750	348 485	987					
338 364	* 750	348 486	987					
338 370	* 749	348 655	* 987					
338 375	* 716	349 745	987					
338 432	+ 750	349 747	987					
338 661	750	349 796	* 987					

1) Dasselbst irrftimlich Kl 14 statt 24.

- 334 836 G. Zarniko. Waschen u. Reinigen von Luft oder anderen Gasen. *193
- 337 490 P. Kirchhoff. Elektrischer Reiniger zur Abscheidung von Teilchen aus Gasen oder Flüssigkeiten auf elektrostatischem Wege. *785
- 338 357 Zusatz zu 314 775. Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H. Hochspannungselektrode für elektrische Gasreiniger. *750
- Klasse 18. Eisenerzeugung; (s. a. Klasse 21).
- 309 112 A. Schückher. Gegenstände aus kohlenstoffarmen Flußeisensorten durch Kaltreckung hohe Festigkeit u. große Widerstandsarbeit zu verleihen. 68, 393
- 330 930 C. Giesecke. Beschickungsvorrichtung für Schachtofen. *475
- 333 261 Zusatz zu 261 600. Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H. Vorrichtung zum Anzeigen der Beschickungshöhe von Hochöfen durch Prüfstangen. 108
- 334 344 Wärme-Verwertungs-Gesellschaft m. b. H. Beheizen von steinernen Winderhitzern, bei denen die Ansaugung und Eindrückung der Heizgase durch aus der Windleitung entnommene Preßluft geschieht. 68
- 334 520 Zusatz zu 326 723. Rombacher Hüttenwerke, J. I. Bronn u. W. Schemmann. Desoxydation von Flußeisen u. Stahl. 434
- 334 556 Critchley, Sharp & Tetlow, Limited, u. H. Hepworth. Härten u. Anlassen von Draht. *231
- 334 911 Vereinigte Eisenhütten- u. Maschinenbau-Akt.-Ges. Einstoßmaschine für Wärmöfen u. dgl. *68
- 335 715 Compagnie des Forges de Chatillon-Commentry et Neuves-Maisons. Herstellung von Thomasroheisen für den basischen Konverter. 434
- 335 716 J. Pohl, A.-G., u. H. Schmarje. Zubringerwagen. 434
- 335 717 P. Kühn. Anreicherung hütten-technisch verwertbarer Gase. 434
- 336 561 Firma Julius Römhald. Herstellung von dichtem, hochsäurebeständigem Eisen-Silizium-Guß. 434
- 336 982 F. Zimmermann. Schmelzöfen oder Martinöfen. *474
- 337 139 J. Pohl, A.-G. Begichtungs-einrichtung für Hochöfen mit Trichterkübeln. *475
- 337 570 A. Spies, G. m. b. H. Gleichmäßiges Verteilen von Erz u. dgl. aus Bunkern in Möllergefäße unter Benutzung des bekannten Tellerverschlusses am Bunkerauslauf. *716
- 337 571 Zusatz zu 336 561. Firma Jul. Römhald. Herstellung von dichtem, hochsäurebeständigem Eisen-Silizium-Guß. 475
- 337 572 Ehrlich & Graetz. Härten von walzenförmigen Körpern. *591
- 337 586 G. Schneider u. C. Boehme. Halbgasfeuerung. *475
- 337 785 Zusatz zu 317 352. H. Christensen. Elektrisch beheizter Härteofen mit Heizkörpern. *750
- 337 847 Plausons Forschungsinstitut, G. m. b. H. Rostfreie Eisenlegierungen u. ihre Verwendung für Geschößführungsringe, Kugelmäntel, Kleinmünzen u. dgl. 716
- 337 880 Maschinenbau-Aktiengesellschaft Balcke, Abteilung Moll. Gasbrenner zum Beheizen von Bessemerbirnen. *715
- 338 120 P. F. Charles u. E. A. Kirby. Schmelzöfen zur Herstellung von Schweißisen durch Pudeln. 715
- 338 121 A. P. Heyen. Herstellung von Stahl in elektrischen Oefen. *829
- 338 151 Zusatz zu 316 801. C. Rösler u. A. Obenauer. Härtmittel für Schmiedeseisen, Stahl o. dgl. 748
- 338 229 E. Pohl. Erzeugung von Flußeisen oder Stahl. 749
- 338 230 R. Walter. Die Härte von säurebeständigen Siliziumlegierungen herabzumindern. 748
- 338 432 Zusatz zu 337 570. A. Spies, G. m. b. H. Gleichmäßiges Verteilen von Erz u. dgl. aus Bunkern in Möllergefäße. *750
- 338 661 A. Sinding-Larsen. Umwandlung von Eisenschwamm in festes Eisen sowie zur Bildung von Nickelstahl. 750
- 338 662 H. C. Loke u. A. J. Loke. Unmittelbare Erzeugung von Ferrotitan bzw. raffiniertem Eisen oder Stahl. 750
- 338 663 F. Bardenheuer. Anreicherung von Gußeisen an Phosphor. 830
- 338 664 E. Becker. Stahllegierung. 749
- 338 855 Société d'Etudes et de Constructions Métallurgiques. Zubringerwagen für die Beschickungskübel von Hochofenaufzügen. *743
- 338 856 W. Putsch. Glühbehälter. *750
- 339 144 Deutsche Evaporator - A. - G. Kühlvorrichtung für die Kühlräume von Glühöfen. *829
- 339 145 Deutsche Evaporator - A. - G. Vorwärtsbewegen von Glühwagen im Kühlraume eines Glühofens. *830
- 339 146 Deutsche Evaporator - A. - G. Glühofen mit Retorte u. Kühlern. *830
- 339 178 J. Pohl, A.-G., u. P. Belger. Zubringerwagen mit Vorrichtung zur Erleichterung des Anhängens des Kübels an den Schrägaufzug. *830
- 339 179 H. Frank u. D. Neustädter. Platinenglühofen für feste Brennstoffe. *907
- 339 314 L. Eisenbeis. Erwärmung von Schrott u. dgl. für Martinöfen durch dessen Abhitze. 907
- 339 355 J. Pohl, A.-G., u. P. Belger. Deckel für die Trichterkübel von Hochofen-Schrägaufzügen. *945
- 339 356 H. Bernd. Glühofen zum Ausglühen von Feinblechen. *907
- 339 408 F. Dahl. Brikettierung staubförmiger Hüttenabfallstoffe u. mulmiger Erze. 945
- 339 496 R. Wussow u. M. Stephani. Schmelzverfahren u. Ofenanlage für Metalle u. dgl., insbesondere zur direkten Eisenerzeugung aus Erzen. 829
- 339 950 W. L. Goodwin u. W. Ph. Firth. Gewinnung von Vanadin aus Eisenerzen oder Gemischen solcher Erze mit anderen Erzen. 907
- 340 065 J. M. Berglund. Sintern von Schliech, Entgasen von Schiefer u. dgl. *906
- 340 066 E. Einicke. Ofengewölbe insbesondere für Martinöfen. *906
- 340 067 R. Walter. Legierung zur Herstellung chemisch u. mechanisch hochbeanspruchter Gegenstände. 906
- 340 184 M. Chrobog. Gasschmelzverfahren für Hochöfen u. Kupolöfen unter Benutzung der Gelblase, Reiniger, Entschwefler, Wärmespeicher schmelzsicher gemachter Mischdüsen. 906
- 340 185 R. Walter. Herstellung von Bor enthaltenden Metallen u. Legierungen. 906
- 340 583 Metallbank u. Metallurgische Gesellschaft, A.-G. Vorbehandlung von Erzen u. dgl., insbesondere von Eisenerzen, für das Sintern durch Verblasen unter Annässen mit Wasser. 907
- 340 596 Hirsch, Kupfer- u. Messingwerke-A.-G. Anordnung der Abschlußorgane für die Zu- u. Ableitung von indifferenten Gasen für Blankglühöfen. 785
- 340 950 Zusatz zu 337 880. Maschinenbau-A.-G. Balcke, Abt. Moll. Gasbrenner zum Beheizen von Bessemerbirnen. *906
- 341 105 Eickworth & Sturm, G. m. b. H. Martinofen mit über dem Gaskanal angeordneten Luftkanälen, von welchen etwa in Höhe des Gaskanals Kanäle in den Herdraum abzweigen. *907
- 341 117 M. Behringer. Glüh-, Härte- u. Einsatzkasten mit den Kasten außen übergreifendem Deckel. *907
- 341 458 R. Tralls. Verhüttung von eisen- u. kohlehaltigen Stoffen, wie eisenhaltiger Torf, Moor, bituminöse Schiefer, Kohle u. dgl. auf Roheisen. 907
- 341 459 O. Langenohl. Beschickung von Schachtofen mittels Kübels. *785
- 341 460 F. Woltron. Erzeugung von Stahl oder Flußeisen im Martinofen aus schwefel- u. phosphorreichem Einsatz. 830
- 341 461 Haas & Flohr. Einsatzhärtmittel u. Härtebad zur Veredelung von Eisen u. Stahl 830

- 341 610 F. Lange. Herstellung eines naturharten Tiegelstahls. 785
- 341 637 H. Koppers. Betrieb von Schmelz- u. Reduktionsöfen, namentlich von Eisenhochöfen. *829
- 341 659 Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. u. E. H. Schulz. Härten von Stahl aller Art, besonders legierten Stählen. 830
- 341 793 R. Walter. Herstellung von Legierungen aus Metallen der Eisen- u. Chromgruppe mit Silizium oder dessen Verbindungen vorstehender Gruppen. 830
- 341 794 L. W. Wild u. E. Ph. Barfield. Anzeigen der Glühtemperatur bei der Behandlung von Eisen, Stahl u. anderem, magnetisch beeinflussbarem Metall im elektrischen Ofen. *859
- 341 795 Zusatz zu 340 185. R. Walter. Herstellung von Borenthaltenden Metallen und Legierungen. 859
- 341 862 Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Hochofenschrägaufzug für Kübelbegichtung. 830
- 341 863 Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G. Deckelanordnung für Hochofenbegichtungs-kübel. *859
- 341 899 P. Thomas. Stichlochstopfmaschine für Hochöfen u. dgl. *907
- 341 900 R. Pißcz, Maschinenfabrik. Gleichmäßiges Beschicken von Wärmöfen, Glühöfen u. Schweißöfen mit Brennstoff. *859
- 241 934 S. H. Morden & Company, Limited. Schutzmasse für stellenweises Härten von Gegenständen aus Eisen, Stahl u. dgl., bestehend aus Ton u. einem Alkalisilikat. 859
- 342 134 D. Turk. Zweiräumiger Wind-erhitzer. *945
- 342 136 Zusatz zu 279 869. Eickworth & Sturm, G. m. b. H. Kistenglühofen mit im Ofenraum hinter-einanderliegenden Kammern. *946
- 342 346 P. R. Kühnrich. Schnell-arbeitsstahl mit Molybdän-Chrom-Kobaltgehalt. 945
- 343 523 J. Maier. Beim Härten von Werkstücken bestimmte Stellen durch eine Schutzschicht weich zu erhalten. 946
- 343 939 W. Weber & Co., Gesellschaft für Bergbau, Industrie u. Bahnbau. Verschmelzen von Eisen-spänen oder sonstigem Klei-eisengeröll mit flüssigem Eisen. *946
- 343 940 Heinr. Stähler, Fabrik für Dampfkessel u. Eisenkonstruk-tionen, u. P. Nötzel. Hoch-ofenbegichtungskübel mit Boden-entleerung. *946
- 343 941 Heinr. Stähler, Fabrik für Dampfkessel u. Eisenkonstruk-tionen, u. P. Nötzel. Aus ge-nietetem Blech bestehender Boden für Hochofenbegichtungs-kübel. *946
- 343 942 Heinr. Stähler, Fabrik für Dampfkessel u. Eisenkonstruk-tionen, u. P. Nötzel. Senken des Förderkübels oder seines Deckels am oberen Ende einer Fördereinrichtung. *946
- 343 943 H. Koppers. Zugutmachen des beim Reinigen von Er-zeugergas von seinen Schwefel-verbindungen erhaltenen schwe-felhaltigen Eisens. 946
- 343 944 Zusatz zu 341 637. H. Koppers. Entschwefelung großer Eisen-u. Stahlmengen. *947
- 343 945 A. F. Berry. Verbesserung der magnetischen Eigenschaften magnetischer Massen, insbe-sondere von Eisen. 946
- 343 946 F. Siemens. Tieföfen mit an einer Längsseite angebauten Regenerativkammern. *947
- 344 040 R. Kaltmaier. Härtevorrich-tung für Reibahlen u. Gewinde-bohrer. *947
- 344 147 H. Stähler, Fabrik für Dampf-kessel- u. Eisenkonstruktionen, u. P. Nötzel. Zweiteiliger Deckel für Kübel mit mittlerer Hängestange. *947
- 344 389 Zusatz zu 318 903. Fassoneisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., A.-G., u. H. Bansen. Flamm-oder Wärmöfen mit Abfüh-rung der Rauchgase nach unten. *947
- 344 713 D. Turk. Roheisenmischer. *947
- 344 714 Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft. Oberflächenhärtung von Eisen u. kohlenstoffarmem Stahl durch unmittelbares Ein-tauchen in ein Salzbad, wobei auf den zu härtenden Stellen eine Härtemasse aufgetragen wird, deren Abbröckeln in dem Salz-bade durch einen Schutz-überzug verhütet wird. 988
- 345 377 Ch. von Thal. Direkte Er-zeugung von Stahl im Hoch-ofen mittels flüssigen Brenn-stoffs, wie Petroleum oder Pe-troleumrückständen. *988
- 345 378 Deutsche Waffen- u. Munitions-fabriken. Härten von Ringen. *988
- 345 379 R. Stock & Co., Spiralbohrer-, Werkzeug- u. Maschinenfabrik, A.-G. Kreissägen-Härtevor-richtung mit zwei gegen die Säge andrückbaren Kühlplat-ten. *988
- 345 380 F. Boecker, Ph.'s Sohn, u. P. Terps. Ofenhaus für Topf-glühereien mit zwei oder mehr Glühöfen u. einem in der Längs-achse der Ofen und des Haus-es fahrbaren Kran. *988
- 346 006 W. Lutz. Schutz von Martin-ofenküpfen u. dgl. *988
- 346 068 A. Houmoller. Brikkettieren von Gußeisenspänen durch Zu-sammendrücken von mit Kalk-milch befeuchteten Spänen. 988
- 347 976 Harzer Werke zu Rübeland u. Zorge. Verhütten kalkiger armer Eisenerze. 988
- 348 383 H. Koppers. Betrieb von Eisen-hochöfen. 988
- 348 384 Zusatz zu 341 637. H. Koppers. Betrieb von Kupolöfen. *987
- 348 485 Ph. M. McKenna. Reinigung erschmolzener Ferrowolfram-legierungen von metalloidsichen Verunreinigungen, wie Schwe-fel, Phosphor u. Kohlenstoff. 987
- 348 486 Firma P. A. von der Crone. Enthärten von Schnelldreh-stahl. 987
- 348 655 Maschinenbau - Aktiengesell-schaft Balcke, Abt. Moll. Gas-feuerung, insbesondere für Winderhitzer (Cowper). *987
- 349 745 Zusatz zu 300 461. W. Mathe-sius. Brikkettieren von Eisen-erzen, Gichtstaub u. dgl. 987
- 349 747 Firma P. A. von der Crone. Zusatz zu 348 486. Enthärten von Schnelldrehstahl. 987
- 349 796 Gebr. Böhler & Co., A.-G. Ver-hinderung des Uebereinander-rollens von Gußblöcken bei der Erwärmung in Stoßöfen. *987
- Klasse 19. Eisenbahnbau.
- 334 618 F. W. Moll Söhne. Unterleg-platte für Gruben- u. Feldbahn-geleise. *27
- Klasse 21. Elektrotechnik.
- 334 410 Bergmann-Elektricitäts-Werke, A.-G. Abdichtung der Einfüh-rungsstellen für die Elektroden bei elektrischen Öfen. *591
- 335 246 Rheinische Elektrodenfabrik, G. m. b. H., u. L. Effertz. Her-stellung von Kohlenelektroden. 474
- 336 552 Rombacher Hüttenwerke u. J. I. Bronn. Herstellung von für Elektroden besonders geeig-neten Kohlenstoffträgern. 434
- 336 877 A. Bergström. Herstellung von Kohlenelektroden. 474
- Klasse 24. Feuerungsanlagen.
- 333 401 L. & C. Steinmüller. Absperr-rechen für den Beschickungs-rumpf von Wanderrosten. *193
- 333 676 W. Hagist. Wassergaserzeuger mit unmittelbarer Anwendung des Gases zur Beheizung. *27
- 333 716 Gebr. Hinselmann. Gaserzeug-er mit Vorkammer zur Vor-erhitzung des Brennstoßs. *27
- 333 789 Aktiengesellschaft für Brenn-stoffvergasung. Vorrichtung zum Abgasen bituminöser Brennstoße durch Vergasung oder Verbrennung eines Teiles des gewonnenen Kokes. *27
- 333 863 L. Thon. Schrägrost mit ein-stellbaren Stufen. *108
- 334 119 Rheinisch-Westfälisches Elek-trizitätswerk, A.-G. Elektroden-halter mit Wasserkühlung für elektrische Öfen. *108

- 334 369 C. Lübrig's Nachf., Fr. Gröppel. Gasfeuerungs Brenner. *140
- 334 628 L. Gumz. Gasfeuerung für Schachtöfen. *232
- 334 629 A. Pautz. Wassergekühlter Wanderhohrost. *192
- 334 717 Zusatz zu 284 264. J. Pintsch, A.-G. Drehrostgaserzeuger nach Patent 284 264 mit ringförmigem Schacht und Drehrost. *108
- 334 718 E. Bolbrinker. Rost mit gezahnten Roststabträgern. *140
- 334 762 R. v. Zelewski. Gaserzeuger mit selbsttätigem Aschen - u. Schlackenaustrag. *68
- 334 872 E. Breitkopf. Gaserzeuger, bei dem der Brennstoff im oberen Teil des Schachtes durch Wärmespeicher entgast u. darauf im unteren Teil des Schachtes vergast wird. *67
- 335 316 Société Anonyme Fours & Procédés Mathy. Brenner für flammenlose Verbrennung. *312
- 336 025 H. Werner. Gasfeuerung für Dampfkessel. *313
- 336 026 H. Schulz. Gasfeuerung. *273
- 336 027 Zimmermann & Jansen, G. m. b. H. Brenner für Gasfeuerungen. *232
- 336 157 H. Werner. Gasfeuerung für Lokomotiven. *312
- 336 158 S. Haun. Luftgekühlter Gasbrenner *273
- 336 213 Petry-Dereux, G. m. b. H. Wanderrost mit in Querträgerrahmen eingeschobenen Roststäben. *274
- 336 254 Société Anonyme Fours & Procédés Mathy. Wärmeaustauschvorrichtung. *394
- 336 350 R. Villers. Drehbare Regeneratorkammern. 434
- 336 419 Société Anonyme Fours & Procédés Mathy. Flammofenfeuerung. *232
- 336 893 P. H. Müller. Ofen mit Wechselflamme u. Rekuperator. *475
- 337 224 K. E. Johansson. Ofenanlage aus schichtweise betriebenen Muffelglühöfen. *749
- 337 690 L. & C. Steinmüller. Wanderrost mit Stauvorrichtung zum Anstau des Brenngutes. *750
- 337 741 L. Trefois. Gaserzeuger mit einem aus einzelnen sich drehenden Ringen bestehenden Boden. *748
- 337 742 Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G. Kettenrost. *715
- 337 743 F. Kogelheide. Wanderrost. *785
- 337 744 A. Pautz. Wanderrost mit querliegenden Roststäben u. mehrteiliger Rollenbahn. *716
- 337 853 Aktiengesellschaft für Brennstoffvergasung. Betrieb von Gaserzeugern, die außer mit einer Vergasungs- und Schwelzone mit einer zur Gewinnung von Stickstoff geeigneten Zwischenzone versehen sind. *749
- 338 192 Aktiengesellschaft für Brennstoffvergasung. Schwelen in

- einer oder mehreren in einen Gaserzeuger hinabragenden Retorten. *785¹⁾
- 338 287 M. Kemmerich. Stauvorrichtung mit walzenartigen, sich auf der Brennbahn abwälzenden Staukörpern für Wanderroste. *749
- 338 290 H. Bangert. Rost für Gaserzeuger u. andere Feuerungen. *750
- 338 370 H. Werner. Gaserzeugerschacht mit wassergekühlter Hohlmantelfläche zur Erzeugung von Luftgas, Wassergas u. Mischgas. *749
- 338 375 L. & C. Steinmüller. Wanderrost. *716
- Klasse 31. Gießerei u. Formerei.
- 332 219 The Singer Manufacturing Company. Gießereianlage. *343
- 334 529 Zusatz zu 333 023. O. Riedel. Kernstütze. 140
- 335 025 E. Becker. Entfernen des Kerns aus Blockformen. *313
- 335 323 M. Melamid. Herstellung von Kernölen für Gießereizwecke. 508
- 335 437 W. Lindsay. Freischwebend gelagertes, mechanisch angetriebenes Rüttelsieb zur Aufbereitung von Formsand o. dgl. *670
- 335 840 Zusatz zu 325 339. C. F. Eckert jr. Kern zur Herstellung von glatten Stahlformgußstücken. 434
- 336 109 R. Weithöner. Herstellung von Eckenausfüllungen für Gießereimodelle. *343
- 336 220 H. C. Großpeter u. W. Schuen. Befestigung von Metallführungsringen auf Granaten u. anderen Geschossen. 434
- 336 575 L. Courtrot. Kernhalter für Röhrenguß. *343
- 336 638 O. Harms. Verstellbare Buchse für die Führungsstifte an Formkasten. *507
- 337 036 F. Billmann. Herstellung von Formsand durch Mischen von Quarzsand mit Ton. *670
- 337 071 R. Weithöner. Herstellung rostfreier Kernstützen, Kernnägel u. dgl. 475
- 337 478 E. Tiefenböck jr. Aufbringen von Verstärkungsringen aus Schmiedeeisen oder Stahl auf Maschinentzylinder. *508
- 337 539 W. Haenel. Mehrläufige Kockille. *508
- 337 540 A. Gardy geb. Schaupp. Gießen u. Verdichten von Metall unter Verwendung eines Preßstempels. *670
- 337 748 Firma A. Voß sen. Unterboden für kastenlose Formen. *784
- 337 835 L. Zimmermann. Herstellung von rostfreien u. schweißsicheren Kernstützen. 670
- 337 996 G. Ising u. H. Borofski. Herstellung von Gußstücken dichten, gleichmäßigen Gefüges un-

- ter Zusatz von Zuschlägen. z. B. Graphit, in die flüssige Metallmasse. 637
- 338 123 W. Voigt. Schmelzkessel mit gesonderten Räumen für geschmolzenes u. ungeschmolzenes Metall. *859
- Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen (außer Eisen-, Blech- und Drahterzeugung; s. a. Klasse 7 u. 18).
- 334 308 J. E. Greenawalt. Rösten oder Sintern von Erzen. *394
- 335 617 F. Meyer. Trommelofen. *313
- 336 840 Fried. Krupp, A.-G., Grusonwerk. Brennen u. Durchführung wärmeabgebender Reaktionen im Drehofen. 474
- 336 995 H. Bondy. Düsenanordnung für Schmelzöfen. *475
- 337 296 R. Walter. Brikettieren von Spänen u. Abfällen u. Legierungen. 474
- 337 806 C. H. White. Wiedergewinnung von Messing aus Gußasche u. dgl. 748
- Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung (s. a. Klasse 7).
- 334 381 Société Anonyme pour l'Exploitation des Brevets Lelong. Mit Druckluft betriebener Schmiedehammer mit veränderlicher Fallhöhe. *313
- 335 079 G. Ising u. H. Borofski. Herstellung von Metallpreßteilen. *232
- 336 483 Moll-Werke, A.-G. Herstellung von Federbunden durch Biegen u. Verschweißen eines vorgeschmiedeten Flacheisenwerkstücks. *273
- 335 928 W. Köhler. S-Eisen, bei dem die Luft, in mehrere Ströme zerlegt, in den Düsenraum eingeführt wird. *313
- 336 958 W. Greding. Vorrichtung, um bei motorgetriebenen Fliehkraft-hämmern die Geschwindigkeitsänderung des Motors infolge Entlastung möglichst gering zu halten. *591
- 337 080 C. Schroeder. Arbeitsverfahren zum Herstellen von dichten u. festen Nietverbindungen. *637
- 336 959 W. Gessert. Koksofen mit seitlicher Windzufuhr zum Erwärmen von Schmiedestücken. *715

e) Löschungen von Patenten.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
217 432	636	248 204	636
225 061	634	248 883	634
229 015	634	249 505	636
232 089	635	249 644	635
233 286	191	250 442	634
234 541	634	250 891	635
234 750	636	252 173	636
238 965	635	253 628	190
238 976	191	253 715	191
239 187	634	258 253	635
239 202	634	262 330	636
241 464	634	263 126	636
246 212	634	263 746	635
247 465	636	264 018	635

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Kl. 14.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
264 041	191	274 541	635	286 692	635	296 014	635	307 275	191	317 086	636
264 802	635	274 682	634	287 007	191	296 086	636	308 142	191	317 330	637
265 403	634	275 793	634	287 319	635	297 134	635	309 337	635	317 722	637
266 748	636	276 494	635	287 613	191	297 143	636	309 832	191	317 759	636
266 936	635	277 367	635	288 731	636	297 301	190	310 214	191	318 893	637
267 582	190	277 721	636	289 604	635	300 213	191	310 360	634	319 561	635
268 823	634	277 905	191	289 766	636	297 525	635	310 574	635	319 718	635
269 028	635	278 269	635	289 842	634	298 736	635	310 595	636	319 872	637
270 138	636	279 903	190	290 220	220	299 379	636	311 142	634	324 268	636
271 275	636	280 128	634	290 510	191	299 431	635	311 698	191	324 929	191
271 577	635	280 138	191	291 626	191	300 277	191	311 802	191	326 686	636
272 808	636	280 414	191	292 048	636	301 143	635	312 075	636	327 571	191
273 180	636	281 138	636	293 908	635	301 839	635	312 151	636	328 578	190
273 258	635	281 283	634	294 026	636	302 043	636	312 287	191	329 294	634
273 411	191	283 773	191	294 135	191	304 686	190	312 333	636	329 377	636
273 413	636	284 914	636	294 928	634	305 576	636	312 905	635	331 863	190
273 439	634	285 197	636	295 832	191	305 757	635	313 259	637	332 015	191
273 613	635	285 999	191	296 002	191	307 224	191	313 386	635	334 687	637
274 010	191										

Tafelverzeichnis. 5.

Tafel-Nr.

Heft-Nr.

1 Schlipkötter, Max: Wirtschaftlichkeit neuzeitlicher Hochofengasreinigungen im Ruhr- u. Minettebezirk [0]

11

