



P. 770 / 1920 / I

Nachdruck verboten.

STAHL UND EISEN.



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,
Geschäftsführer
des Vereins deutscher
Eisenhüttenleute,
für den technischen Teil.

Postbezugspreis in Deutschland Mark 22,50 halbjährlich.
Ausland-Bezugspreis unterliegt besonderer Berechnung.
Anzeigenpreise bitten wir einzulordern.

Verlag Stahleisen m. b. H. in Düsseldorf.

40. Jahrgang.
1920.

Die Zeitschrift erscheint
in wöchentlichen Heften.

1. Halbjahr.
Heft 1—26.

KARL FRIEDRICH

Inhalts-Verzeichnis

zu

„Stahl und Eisen“, 40. Jahrgang, 1920.

Erstes Halbjahr, Nr. 1 bis 26.

1. Sachverzeichnis	Seite	III	4. Patentverzeichnis	Seite	LVI
2. Namenverzeichnis	„	XLIII	5. Tafelverzeichnis	„	LIX
3. Verzeichnis zur Bücherschau	„	LV			

= 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 durch 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 Auszugs.	[P] = Patentbeschreibung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber.
[B] = Buchbesprechung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Beurteiler eines Buches.	[S] = Statistisches.
[G] = Geschäfts-, Jahres-Bericht.	[V] = Versammlungsbericht.
[O] = Abhandlung im Originale.	[W] = Wirtschaftliches (in der Wirtschaftlichen Rundschau).
Bearb. = Bearbeiter	[Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriftenschau.
ds. = dasselbe	[Zu] = Zuschrift an die Schriftleitung.
Erl. = Erläuterer (Kommentator)	s. u. = siehe unter
Hrsg. = Herausgeber	u. = und
s. = siehe	vgl. = vergleiche.
s. a. = siehe auch	
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 a, 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.)

<p>A.</p> <p>Aachen s. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —</p> <p>Abdampfturbine [Zs] 445</p> <p>Abdruck, unmittelbarer, von makroskopischen Aetzbildern: J. C. W. Humfrey [A] 550</p> <p>Abfallwirtschaft in Eisen- u. Stahlgießereien: H. Hermanns [Zs] 890; (vgl. 590)</p> <p>Abgaben s. u. Ausfuhr—; Grundwechsel—; Kriegs—; Steuer</p> <p>Abgabenordnung s. u. Reichs—</p> <p>Abgase, Ausnutzung s. 658</p> <p>— s. a. u. Abwärme; Gichtgas; Hochofengas</p> <p>Abgetretene Gebiete, Zollverkehr mit den —n [W] 529, 665</p> <p>Abhebeformmaschine s. u. Formmaschine</p> <p>Abhitze s. u. Abwärme</p> <p>Abhitzkessel s. u. Dampfkessel: —</p> <p>Abkühlung</p> <p>— Eisen: F. Riedel [O] *1</p> <p>— geschwindigkeit, Einfluß auf das Härten der Kohlenstoffstähle: Portevin u. Garvin [A] s. *760</p> <p>— Guß, Graphitbildung s. 723</p> <p>— Hochofenschlacken s. 255</p>	<p>Abkühlung (ferner)</p> <p>— Stahlblöcke, — im Innern: Descolas u. Prétet [Zs] 892</p> <p>— Walzgut s. 83</p> <p>— s. a. u. Abschrecken; Erstarrung</p> <p>Abnahmewesen: E. Heyn [A] s. 235</p> <p>Abrüstung</p> <p>— Entschädigungsrichtlinien [W] 800</p> <p>— industrielle s. u. Geschäftsstelle für i. —</p> <p>Abschreckung</p> <p>— Aluminiumlegierungen: L. Guillet, J. Durand u. J. Galibourg [Zs] 891</p> <p>— Legierungen: L. Grenet [Zs] 891</p> <p>— Stahl, Verziehen: J. H. Whiteley [Zs] 166</p> <p>— temperatur von Chromstahl s. 694</p> <p>— s. a. u. Abkühlung; Vergüten; Wärme: behandlung</p> <p>Absperrventil</p> <p>— Ersatzmetalle s. *426</p> <p>— Wasserabschluß s. *12</p> <p>Abstichgaserzeuger s. u. Schlacken—</p> <p>Abwärme: E. Reutlinger [Zs] 303</p> <p>— Speisewasservorwärmung u. Warmluftzeugung mittels —: E. Blau [Zs] 588</p> <p>— verwertung [Zs] 164, 889</p> <p>— Martinöfen: B. H. Greene [Zs] 728</p>	<p>Abwärmekessel s. u. Dampfkessel: Abhitzkessel</p> <p>Abwässer, industrielle, Klärung: O. Mohr [A] *204</p> <p>Achswellen, hohle [P] *64</p> <p>Achtstundentag s. u. Arbeitszeit</p> <p>Acierles Reunies de Burbach-Eich-Dudelage, Société Anonyme [G] 313</p> <p>Acme Steel Goods Co., Bandoisenwalzwerk: G. H. Manlove [Zs] 449</p> <p>Admiral s. u. Gewerkschaft: —</p> <p>Adoucieren s. u. Tempern</p> <p>Afrika, Nord—, Eisenerze [A] 756</p> <p>— s. a. u. Newcastle (Natal)</p> <p>Agglomerieren [Zs] 444</p> <p>Akkordlöhne, Akkordarbeit s. u. Stücklöhne</p> <p>Aktie(n)</p> <p>— beteiligung der Arbeiter u. Angestellten, französisches Gesetz: C. Albu [Zs] 308</p> <p>— s. a. u. Gewinn: beteiligung</p> <p>— Klein—, Ablehnung durch die Regierung [W] 178</p> <p>— s. a. u. Gewinn: beteiligung</p> <p>Aktiengesellschaft(en)</p> <p>— Aktienbeteiligung der Arbeiter u. Angestellten, französisches Gesetz: C. Albu [Zs] 308</p>
---	--	---

Aktiengesellschaft(en) (ferner)

- Buderus'sche Eisenwerke [G] 666
 - Ankauf der Eisenwerke Hirzenhain s. 666
 - Gründung der Firma Buderus-Röchling s. 801
 - Kapitalerhöhung s. 666
 - Verschmelzung mit dem Westdeutschen Eisenwerk, A.-G. s. 666
- Dyckerhoff & Widmann, Brücken s. *542
- Eisenindustrie u. Brückenbau (vorm. Johann Caspar Harkort) [G] 560
 - Brücken s. *513
 - Kapitalerhöhung s. 561
- Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Georg Fischer [G] 599
 - Kapitalerhöhung u. Schuldverschreibungsausgabe s. 599
- Iseder Hütte [G] 411
 - Kapitalerhöhung s. 412
- Peiner Walzwerk [G] 411
 - Einankerumformer von 5000 KW: F. Hartig [O] *845
 - Kapitalerhöhung s. 412
- Stahlwerk Mannheim [G], Kapitalerhöhung 497
 - s. a. u. Aktieselskabet; Maschinenbau—
- Aktieselskabet Sydvaranger [G] 898
- Algier, Montanindustrie 1919 [S] 526
- Alkalien, Magnesiabestimmung u. -trennung in Gegenwart von —: P. Nicolardot u. F. Dandurand [Zs] 167
- Alliance (Ohio), Stahlformgießerei [Zs] 890; (vgl. 447)
- Allis-Chalmers Mfg. Co., Großschmiede s. 449
- Allotropie des Kohlenstoffs: M. Copisarow [Zs] 593
 - s. a. u. Umwandlung
- Altelsenmarkt s. u. Eisen: M.
 - s. a. u. Schrott
- Altertum, Technik des —s: A. Neuburger [B] 416
- Aluminium
 - bestimmung,
 - Oxyd / —bestimmung als O.: W. Blum [Zs] 593
 - Stahl / —bestimmung in S.: Ch. M. Johnson [Zs] 593
 - brünnieren: L. v. Grotthuss [Zs] 306
 - elektrische Eigenschaften, Abhängigkeit von der chemischen Zusammensetzung: R. Apt [A] s. 790
 - harte Stellen in —: R. J. Anderson u. J. H. Capps [Zs] 891
 - herstellung, deutsche [Zs] 592
 - Industriewasser, harte, Wirkung auf —: R. Seligmann u. P. Williams [Zs] 591
 - Kriegswirtschaft: (E. H.) Schulz [Zs] 306
 - mechanische Eigenschaften, Abhängigkeit von der chemischen Zusammensetzung: R. Apt [A] s. 790
 - Mikrographie: D. Hanson u. S. L. Archbutt [A] s. 823
 - Säurewiderstandsfähigkeit [Zs] 450
 - schweißen [Zs] 592, 592
 - vernickeln: L. Guillet u. M. Gasnier [Zs] 891
 - Zugversuche s. 691

Aluminium (ferner)

- Zusammensetzung, chemische, Abhängigkeit der elektrischen u. mechanischen Eigenschaften: R. Apt [A] s. 790
- zuschläge u. Schwefelseigerung: M. C. Smith [Zs] 891
- Aluminiumbronze(n)
 - Wärmebehandlung s. 126
 - ds., Gefügebeschaffenheit u. physikalische Eigenschaften bei der W.: L. R. Seidell u. G. J. Horvitz [Zs] 450
 - s. a. u. Aluminium-Kupfer-Legierungen
- Aluminiumbronzegegüß, Spritzgüß [Zs] 307
- Aluminiumgießerei, neuzeitliche: F. L. Prentiss [Zs] 891
- Aluminiumgüß [Zs] 307
- Aluminium-Kupfer-Legierungen: A. J. Krynitzky [Zs] 450
 - s. a. u. Aluminiumbronze
- Aluminiumlegierungen
 - Abschreckung: L. Guillet, J. Durand u. J. Galibourg [Zs] 891
 - leichte, spezifisches Gewicht u. Zusammensetzung: B. W. Hales [Zs] 891
 - Mikrographie: D. Hanson u. S. L. Archbutt [A] s. 823
 - vernickeln: L. Guillet u. M. Gasnier [Zs] 891
 - Wärmebehandlung: M. Gard [Zs] 592
 - Zünder— s. *569
 - s. a. u. Aluminiumbronzen; Dur-alumin
- Aluminium-Magnesium-Kupfer-Legierungen, ternäre: A. Wilm [A] s. 789
- Aluminiumschrott, schmelzen [Zs] 307
- Aluminiumsulfid in Stahl s. 660
- Aluminium-Zink-Legierungen: Rosenhain, Haughton u. Bingham [Zs] 592
- American Cast Iron Pipe Co., Gießerei s. 298
- American Foundrymen's Association, Jahresversammlung v. 29. Sept. bis 3. Okt. 1919 [V] 154, 299, 582
- American Vanadium Co. s. 306
- Amerika
 - Arbeitsleistung, Rückgang s. 833
 - Arbeitswissenschaft [Zs] 168
 - elektrische Oefen [Zs] 305
 - Erzentrader [Zs] 164
 - Formsande: P. G. H. Boswell [A] 720
 - Gießereien s. 583
 - Graphitindustrie s. 625
 - Hochofenanlage für Indien [Zs] 447
 - Kalierzeugung 1917 s. 748
 - Kalkbrennöfen, gasgeheizte: W. D. Mount [A] *856
 - Kohlenstaubfeuerung: A. Wagner [Zs] 446
 - ds.: P. Brandenburg [Zs] 446
 - Kokserzeugung 1916 u. 1917 [S] 734
 - Koksofenbetrieb: Bagley [A] 90
 - Kuppelofenpraxis: W. Trink [A] *884
 - Martinofenbetrieb mit Manganlegierungen: S. L. Hoyt [A] 655; (vgl. 887)
 - Patentrecht: K. Michaelis [B] 277
 - Reiseeindrücke eines Gießereifachmannes in —: J. R. Hyde [A] s. 583
 - Schweißung, elektrische: J. Sauer [Zs] 449

Amerika (ferner)

- Stahltrust s. u. United States Steel Corporation
- Verkokung, Tieftemperatur-V.: A. Thau [A] 821
- Wettbewerb, Ueberschätzung: R. Haefcke [Zs] 733
 - s. a. u. Kanada; Vereinigte Staaten
- Ammoniak
 - gewinnung beim Trigasverfahren: A. Pott u. E. Dolensky [A] *366
 - schwefelreiches, Gewinnung in Gas-erzeugungsanlagen, Wirtschaftlichkeit: E. Roser [O] *349, *387, *533
 - ds.: G. Klingenberg [O] 610
 - ds.: Aussprache zu den Vorträgen von Roser u. Klingenberg [O] 613, 651, 685
- Amslersches Schlagwerk s. 782
- Analysen, analytische Apparate für Gase: O. Braun [Zs] 893
 - ds.: G. W. Jones u. F. R. Neumeister [Zs] 893
 - s. a. u. Chemie: Prüfung; Gewichts—; Gravimetrisch; Maß—; Mikro—; Petrographisch; Spektral—; Thermisches —, sowie u. den einzelnen Stoffbezeichnungen
- Analytikerausbildung in Oberschlesien: O. Radisch [Zs] 167
- Aneroidkalorimeter für spezifische u. latente Wärme: N. S. Osborne [Zs] 589
- Anfressungen an
 - Koksofenwänden: W. J. Rees [A] 61
 - ds.: W. J. Rees [Zs] 888
 - Kondensatorrohren: (O.) Lasche [A] s. 236
 - Lokomobilkesseln: (A.) Reichelt [Zs] 589
 - Schiffsschrauben: Ch. A. Parsons u. S. S. Cook [A] s. 826
 - s. a. u. Korrosionen; Rosten
- Angestellte
 - Aktienbeteiligung, französisches Gesetz: C. Albu [Zs] 308
 - Gewinnbeteiligung s. u. Gewinn: beteiligung
- Angestelltenausschüsse s. 71
- Anisotrope Flüssigkeiten: D. Vorländer [A] s. 787
- Anlagen, Konzession: Werneburg [Zs] 893
- Anlassen von
 - Hochofenschlacke s. 255
 - schiedbarem Guß, Temperstahl: E. A. Pellis s. 788
 - s. a. u. Vergüten; Wärme: behandlung
- Anleihe s. u. Auslands—
- Anreicherwerk Rämshyttan: P. E. Gummeson [Zs] 162
- Antimon, Kriegswirtschaft: (E. H.) Schulz 306
- Antriebe s. u. Elektrizität, elektrisch; Elektromotoren; Riemen; Walzwerke: —
- Apparate, Apparatur
 - Kohlenstoffbestimmung: J. B. Stetter u. R. H. Norton [Zs] 308
 - Nässebestimmung [Zs] 892
 - Schwefelbestimmung: C. Hofrichter [Zs] 452

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Apparate, Apparatur** (ferner)
 — Temperaturmessungen an —n: W. Vogel [Zs] 445
 — s. a. u. Analysen: —; Chemic: —; Meß—; Metallographic: —, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Arbeit**
 — Ermüdung, — u. Unfall: E. Guth [Zs] 452
 — Leistung, Rückgang in den Industrieländern: H. Göhring [W] 832
 — markt, Verstaatlichung: R. Schmölder [B] 671
 s. a. u. Eisen: M.
 — messung, elektrische: (H.) Bußmann [Zs] 308
 — organisation im Friedensvertrag u. Völkerbund: E. Francke [Zs] 309
 — pflicht, allgemeine: Schumacher [Zs] 732
 — streitigkeiten s. u. —sstreitigkeiten
 — studie, psychotechnische: Moede [Zs] 594
 — teilung s. u. Spezialisierung
 — vermittlung s. u. Reichsamt für —vermittlung
 — verteilung [Zs] 308
- Arbeiter, —schaft**
 — Aktienbeteiligung, französisches Gesetz: C. Albu [Zs] 308
 — Betriebsführung, wissenschaftliche, u. —: J. P. Frey. Uebers. von E. Breslauer [B] 739
 — bewegung, englische, 1919: F. Eikentscher [Zs] 309
 — fragen [Zs] 168, 309, 453, 594, 732
 — gewinnbeteiligung s. u. Gewinnbeteiligung
 — Industrie—, kriegsverletzte, Leistungen: H. Fr. Ziegler [B] 101
 — Kriegsverdienste bis 1919 [Zs] 309
 — mitbestimmungsrecht s. u. Mitbestimmungsrecht
 — recht s. u. Arbeitsrecht
 — Tarifvereinbarungen zwischen Arbeitgebern u. —n u. Arbeitsgemeinschaften: A. Stegerwald [Zs] 594
 — s. a. u. Berg—
- Arbeiterausschüsse** s. 71
- Arbeiterinnen, Industrie—, Arbeitsgebiete u. Kriegsverdienste** [Zs] 733
- Arbeiterlöhne** s. u. Löhne
- Arbeiterräte, russische, Auflösung** s. 399
 — s. a. u. Betriebsräte
- Arbeiterschutzgesetzgebung, deutsche, 80 Jahre: K. Hartmann** [Zs] 732
- Arbeiterwohnungen** s. u. Gesetz: Verbandsordnung für den Siedlungsverband Ruhrkohlenbezirk
- Arbeitgeber**
 — Rechte u. Pflichten im Betriebsratengesetz: Blum [Zs] 453
 — Tarifvereinbarungen zwischen —n u. Arbeitern u. Arbeitsgemeinschaften: A. Stegerwald [Zs] 594
 — s. a. u. Arbeitsgemeinschaft(en); Unternehmer; Zentralarbeitsgemeinschaft ...
- Arbeitnehmer** s. u. Angestellte; Arbeiter; Arbeitsgemeinschaft(en); Zentralarbeitsgemeinschaft ...
- Arbeitsausschuß für die einheitliche Benennung von Gießereierzeugnissen, Sitzung v. 8. Dez. 1920** s. 442; (vgl. 452)
- Arbeitsgemeinschaft(en)**
 — Eisenbahnwesen s. 496
 — Schicksalsstunden: M. Schippel [Zs] 893
 — Tarifvereinbarungen zwischen Arbeitgeber u. Arbeitern u. —: A. Stegerwald [Zs] 594
- Arbeitsgemeinschaft des Deutschen Stahlbundes** s. 174, 238
- Arbeitsgemeinschaft der industriellen u. gewerblichen Arbeitgeber u. Arbeitnehmer Deutschlands** s. u. Zentral—
- Arbeitskammern im Bergbau** s. 71
- Arbeitskonferenz, internationale, Washington: R. Haefcke** [Zs] 309
 ds. s. a. 309
- Arbeitskraft, menschliche, in der Gießerei: H. H. Moore** [Zs] 590¹⁾
- Arbeitslöhne** s. u. Löhne
- Arbeitslosenversicherung**
 — Gesetzentwurf [W] 100
 — Zwangs—: Hoffmann [Zs] 453
- Arbeitsmaschinen** [Zs] 446, 889
- Arbeitsnachweise** s. 210
- Arbeitsrecht: A. Günther** [Zs] 168
 — Handbuch, 4. Aufl.: W. Schlüter [B] 71
 — internationales: Eckardt [Zs] 309
- Arbeitsstreitigkeiten, schiedsgerichtliche Beilegung: R. Wissel** [Zs] 453
- Arbeitsverfassung: A. Günther** [Zs] 168
- Arbeitswissenschaft, amerikanische u. deutsche** [Zs] 168
- Arbeitszeit**
 — Achtstundentag s. 269, 278
 Braunkohlenindustrie: E. Musset [Zs] 169
 Polen [W] 344
 — Bergarbeiter Preußens 1919, 3. Viertelj. [W] 175
 — Bergbau, Ruhrkohlen-B.: E. Francke [Zs] 309
 — Sechstundenschicht [W] 68
 — Siebenstundentag im besetzten Gebiet [W] 131
 — Steinkohlenbergbau, deutscher u. ausländischer: E. Jüngst [Zs] 309
 — Verkürzung, Wirkung s. 69
 — s. a. u. Ueberarbeit
- Artilleriegeschosse, Führungsringe, Aufwalzen** [P] 128, 128, *270
 — s. a. u. Geschosse
- Asche** s. u. Entaschung; Kohlen—
- A. S. Norsk Valseverk: W. Krämer** [O] *222
 — staatliche Unterstützung s. 897
- A. S. Norske Molybdenprodukte, Gründung** s. 101, 209
- Atome, Anordnung in Kristallen** [Zs] 892
- Aetz(en), Aetzung**
 — makroskopische u. Wiedergabe durch Abdruck: J. C. W. Humfrey [A] s. 550
 — mittel, Legierungen [Zs] 451
 Rosenhainsches, von Oberhoffer abgeändert: A. Fry [O] *622
 ds. s. a. *705
 — Phosphor— u. Schieferbruch s. *705, 878
 — Schiffe, geätzte, Photographieren: F. B. Foley [A] s. *788
 ds.: J. H. S. Monypenny [Zs] 892
- Aetz(en), Aetzung** (ferner)
 — Tief— von Schienen (u. Schmiedestücken): F. M. Waring u. K. E. Hofmann [Zs] 308¹⁾; (vgl. 124)
 ds.: H. S. Rawdon [Zs] 593
 — Zink für die Mikrountersuchung: H. Hayes [Zs] 731
- Aufbau, Wieder—**
 — Auslandskredit: Simons [A] s. 482
 ds. [W] 531
 — Betriebsratengesetz u. —: J. Kaliski [Zs] 168
 — Eisenindustrie, polnische [W] 562
 — Sozialisierung u. —: A. Horten [B] s. 805
 — Theorie u. Wirklichkeit: A. Stellwaag [O] 805
 — Verkehrswesen [W] 496
- Aufbau (der Metalle u. Legierungen)** s. u. Gefüge; Metallographic
- Aufbereitung** s. u. Agglomerieren; Anreicherungsweik; Brikettierung; Scheider, sowie u. den betr. Stoffnamen (Steinkohlen usw.)
- Aufsichtsrat, Betriebsratengesetz** u. —: W. Esslinger [Zs] 168
- Augustinerbrauerei, München, Dampfkesselzerknall: K. Graf** [Zs] 589
- Ausbildung** s. u. Lehrling, sowie u. den einzelnen Berufszweigen (Eisen-gießer)
- Ausdehnung**
 — Koeffizient, linearer, fester Körper, Bestimmung: H. Krebs [Zs] 731
 Stahl, Einfluß beim Härten [Zs] 591
 — Wärme— von Messing u. mechanische Eigenschaften: P. D. Merica u. L. W. Schad [Zs] 731
- Ausfuhr**
 — bewilligung s. 131
 Besetztes Gebiet s. 411
 Eisenbahnsendungen s. 100
 s. a. u. Außenhandels(neben-)stellen; Zentralstellen der —bewilligungen
 — Festpreisgeschäfte s. 514
 — förderung: F. Runkel [O] 364
 — Graphit [W] 636
 — Industrie, Valutabesserung u. —: (Dr.) Schwabacher [Zs] 733
 — Maschinen—: E. Sporleder [Zs] 733
 — Messe, Leipziger, u. —: F. Eulenburg [Zs] 453
 — regelung s. 459
 ds.: F. Weber [O] 473
 ds.: F. Runkel [Zu] 476
 ds.: (F.) Deutsch [A] s. 483
 — Währungswahl: F. Weber [O] 854
 ds. [W] 865
 ds. s. a. 365, 476, 897
 — verbote im Saargebiet s. 631
 — s. a. u. Außenhandel, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Ausfuhrabgabe(n)** [W] 560, 596
 ds.: F. Weber [O] 751
 — luxemburgische [W] 597
 — Nachprüfung [W] 830
- Ausfuhrpreise** s. u. den betr. Gegenständen; Markt, Preise

1) Dasselbst irrtümlich M. H. Moore

1) Dasselbst irrtümlich Hofmann, in der Quelle Hofmann

Ausgleichskasse für die Eisenwirtschaft s. 32, 456

Ausglühen s. u. Glühen

Ausland

- Festpreisgeschäfte, Wandlung: J. Mayer-Etschelt [O] 514
- Gütersendungen nach dem — (Ausfuhrbewilligung) [W] 100
- Nachrichtendienst (deutscher) im —: W. Beumer [W] 561
- Steinkohlenbergbau, Lohn u. Arbeitszeit: E. Jüngst [Zs] 309
- Urteil über die deutsche Industrie [W] 208
- s. a. u. Zoll—

Auslandleihe: J. Schloß [Zs] 309

Auslandskredit, Wieder-Aufbau: Simons [A] s. 482
ds. [W] 531

Ausnahmetarife s. u. Eisenbahntarife: —

Ausschu(e)ss(e) s. a. u. Angestellten—; Arbeiter—; Arbeits—...; Deutscher— für Eisenbeton; Deutscher— für Technisches Schulwesen; Deutsch-technisch-wirtschaftlicher Verkehrs—; Rohisen—; Schlichtungs—; Wiedergutmachungsausschuß; Zentral— der Unternehmervverbände, sowie u. den übrigen Sonderbeziehungen (Chemiker— usw.)

Ausschuß zur Nachprüfung der Ausführabgaben, Bildung s. 830

Außenhandel

- kontrolle s. —überwachung
- Messe u. —: A. Norden [Zs] 453
- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen
- überwachung [W] 131, 529, 865
ds. s. a. 854
- organe, fachliche, Verzeichnis [W] 596
- s. a. u. Ausfuhr; Einfuhr

Außenhandels(neben)stelle(n) s. 131, 364, 473

- Eisenbahnwagenbau [W] 131
- Eisenerzeugnisse [W] 897
Errichtung [W] 207
- Eisenindustrie, Gründung [W] 375
- Eisenwirtschaft [W] 343
- Exporthandel s. 475
ds. [W] 865
- Stahlerzeugnisse [W] 897
Errichtung [W] 207

Ausstellungen-politik, britische [W] 313

- s. a. u. Meß—

Ausstellungs- u. Messeamt der deutschen Industrie [V] 312

Australien, Arbeitsleistung, Rückgang s. 833

Auswaschungen von Schiffsschrauben: Ch. A. Parsons u. S. S. Cook [A] s. 826

Autogenes

- Schneiden s. u. Schneidbronner; Schneiden
- Schweißen s. u. Schweißbronner; Schweißen

Automobil

- Eisenerz / Vom E. zum —: F. L. Prentiß [Zs] 889
- teile, Formen: D. M. Avey [Zs] 304

Automobilzylinder, beschleunigte Herstellung [Zs] 729

B.

Bahnen

- elektrische, Erdströme (als Ursache von) Korrosion [Zs] 730
- Werk—, schienenlose s. 28
- s. a. u. Eisen—; Zugförderungsanlage

Baldonstahl-Gesellschaft, Gründung s. 770

Bandeisen

- markt, —preise s. u. Eisen: M.
- walzung: A. Schöpf [O] *649

Bandeisenwalzwerk

- Acme Steel Goods Co.: G. H. Manlove [Zs] 449
- Radfolgenrequisit: J. D. Knox [Zs] 591

Bandförderer s. u. Förderbänder; Gurtförderer

Bank s. u. Trouband—

Bariumsperoxyd, Sauerstoffbestimmung in — s. 767

Bau, —ten, —gewerbe

- orlaubnis für gewerbliche Anlagen, Erlöschen nach dem Kriege: R. Schmidt-Ernsthausen [W] 314
- Hochofenschlacken im —: A. Guttmann [B] 35
- s. a. u. Brücken; Eisen—; Maschinen—; Schiffe; Ufer—; Wohnungen, sowie u. den übrigen —gegenständen u. —stoffen

Baur s. Vom —

Baustoff(e)

- feuerfeste s. u. Feuerfestes Material
- prüfung im Materialprüfungsamt s. 691
- s. a. u. den betr. Sonderbezeichnungen

Bauxit [Zs] 444

Bayerisches Kohlensyndikat, Preiserhöhung s. 410

Bayern, Bergwerks- u. Eisenhüttenbetrieb 1918 [S] 489

Bayernwerk s. 176

Bayonne Steel Castings Co., Stahlgießerei s. 729

Bearbeitbarkeit von schmiedbarem Guß: E. K. Smith u. W. Barr [A] s. 299

- s. a. u. Festigkeit; Härte

Bearbeitungswerkstätten, Hebeeinrichtungen: H. Hermanns [Zs] 728

Becherwerk, —förderer [Zs] 304

- Kesselbekohlungsanlage s. 164

Becke, F., Lichtliniennethode s. 219

Beförderung, —sanlagen, —smaschinen s. u. Förderanlagen

Behälter s. u. Gas—

Behälterblechpreise s. u. Eisen: markt

Behördliche Verordnungen auf Grund der Demobilisierungsbefugnisse: J. Rießler [W] 246, 376
ds. s. a. 177

Belzen

- Stähle, Sonder-St.: H. L. Heß [Zs] 591
- Walzhautentfernung: E. E. Corbett [Zs] 166

Bekohlungsanlagen, Kessel—: R. Janowski [Zs] 164

Belgien

- Außenhandel s. u. Eisen: markt
- Brückenbau, deutscher, in — 1914 bis 1918 s. *105, *358, *510

Belgien (erner)

- Eisenbahn-Kriegsbauten s. 759
- Eisenmarkt, —preise s. u. Eisen: markt
- Finanzlage [Zs] 169
- Handelsbeziehungen zu Deutschland: A. Sander [Zs] 594
- Hochofen, Statistisches s. u. Eisen: markt
- Industrie, Entwicklung: A. Sander [Zs] 594
- Kohlenmarkt, —preise s. u. Eisen: markt
- Krieg s. u. Krieg: —
- Maschinen, Rückgabe an — [W] 67 ds. s. a. 174
- Stahlwerksverband [W] 244
- Wirtschaftslage [Zs] 169
- Zollvorschriften [W] 560

Benzol im Steinkohlengas [Zs] 302

Benzol-Verband, G. m. b. H. [G] 800

Bergakademien

- Besuch im Sommerhalbj. 1919 u. Winterhalbj. 1919/20 [S] 554
- Clausthal, Ferienkursus für Gießereifachleute [A] 887
s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut: C.

Bergarbeiter

- Arbeitszeit in Preußen 1919, 3. Viertelj. [W] 175
- löhne, Einfluß auf die Kohlenpreise s. 866, 867
Erhöhung [W] 410
ds. s. a. 770
Preußen 1919, 3. Viertelj. [W] 175

Bergarbeiterhelmmstätten s. u. Gesetz(e): Verbandsordnung für den Siedlungsverband Ruhrkohlenbezirk; Wohnungswesen

Bergbau, Bergindustrie

- Arbeitskammern s. 71
- Arbeitszeit s. u. Arbeitszeit
- Eisenbeton im —: T. J. Gueritte [Zs] 445
- englischer, Vorstaatlichung [W] 273
- erzeugnisse [S] s. u. den betr. Ländernamen
- Löhne s. u. Löhne: Bergarbeiter-löhne
- Ruhr— s. u. Ruhrgebiet
- Sozialisierung s. 71
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Tarifverhandlungen im Ruhr— [W] 244
- Ueberarbeit im Ruhr— [W] 411
- Umgestaltungen: J. Mendel [Zs] 733
- wirtschaftliche Kampfmittel im Weltkrieg: P. Krusch [Zs] 893
- s. a. u. den Gegenständen des —s (Kohlen usw.)

Berggesetz, allgemeines, für Preußen, Bd. 1.: H. u. R. Isay [B] 71

Bergindustrie s. u. Bergbau

Bergmannsglück, Schachtanlage, Gaskraftwerk: M. Schulz-Briesen u. M. Hirsch [A] *657

Bergwerk(e), —unternehmen

- betrieb usw. s. u. Bergbau
- deutsche, Erträge 1913—1919 s. 868
- Spanien [W] 530

Bergwirtschaft s. u. Bergbau

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

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

- Berlin, Washington, Bern,—, der Weg zum internationalen Arbeiterrecht: Eckardt [Zs] 309
- Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft [G] 637
- Berlinerblaubildung bei der Gichtgasnaubreinigung: H. Kinder [A] 756
- Bern(er)
— Programm s. 309
— Washington, —, Berlin, der Weg zum internationalen Arbeiterrecht: Eckardt [Zs] 309
- Beruf
— beratung u. Lehrlingswesen [Zs] 893
— eignung, Prüfung: O. Spohr [Zs] 168
— ds.: (W.) Hüttenhain u. (E.) Roser s. 638, 639
— kunde des Ingenieurs: R. Weyrauch [B] 601
- Berufsgemeinschaften s. 201
- Besetztes Gebiet
— Arbeitszeit, Siebenstundentag [W] 131
— Warenverkehr (mit dem Auslande) [W] 411
- Besemer-Denkünze, Verleihung an Gioletti s. 484
- Besemerei s. u. Klein—
- Besemerverfahren s. u. Windfrischverfahren
- Bestimmung(en), chemische s. u. den einzelnen Stoffen oder den —verfahren
- Beth s. u. Halberg—
- Bethlehem Steel Co., Dolomitsteinbruch s. 445
- Beton
— fußböden in der Formerei: H. H. Haley s. 155
— Hochofenschlacke in — s. 814
— britische, in —: E. Stead [Zs] 303
— Kesselschlacken für —: (Dr.) Nitzsche [Zs] 728
— Leichtbetonbauweisen: H. Ch. Nußbaum [Zs] 727
— prüfung im Materialprüfungsamt s. 692
— Tankschiffe aus —, Brassens u. Steven [Zs] 727
— Untersuchungsverfahren: E. Probst [A] 759
— s. a. u. Eisen—; Gußeisen—
- Betrieb
— erlaubnisse für gewerbliche Anlagen, Erlöschens nach dem Kriege: R. Schmidt-Ernsthausen [W] 314
— führung [Zs] 168, 308, 452, 594
— Gießerei s. 584
— Planmäßigkeit: M. H. Potter [Zs] 452
— wissenschaftliche: J. P. Frey, Uebers. von E. Breslauer [B] 739
— s. a. u. Taylorsystem
- Betriebskraft s. u. Kraft
- Betriebsräte, —gesetz s. 71, 210
— ds. [O] 395
— Arbeitgeber, Rechte u. Pflichten im —: Blum [Zs] 453
— Aufsichtsrat u. —: W. Esslinger [Zs] 168
— Unternehmerstellung im —: W. Waldschmidt [Zs] 453
— Vögler, A., u. — [W] 133
— Wahlbarkeit, Reichsangehörigkeit als Voraussetzung: F. Bierhaus [Zs] 594
- Betriebsräte, —gesetz (ferner)
— Wahlordnung [W] 272
— Wiederaufbau u. —: J. Kaliski [Zs] 168
- Bewirtschaftung s. u. den betr. Gegenständen: Wirtschaft
- Bezirkswirtschaftsrat s. 563
- Biegen, Biegung
— Rohre: F. Pilzecker [Zs] 730
— Stäbe [P] *795
— theorie, Grundgesetz: E. Rasch [Zs] 892
- Bilanzbewertung u. Reichsnotopfer: W. Beuck [O] 717
- Bildung u. Unterrichtswesen [Zs] 893
- Bims, Kunst— s. 326
- Birdsboro Steel Foundry and Machine Comp., Eisen- u. Stahlgießereien [A] *439
- Birma, Wolframerze: J. C. Brown [Zs] 444
- Blairs fahrbare Schlackentasche [Zs] 165
- Blankglühen s. u. Glühen: —
- Blankglühmuffel s. u. Glühmuffel
- Blaseinrichtung für Kohlenstaubfeuerung [Zs] 589
- Blasen in Feinblechen, Einfluß auf Rostangriff: O. Bauer [Zs] 730
- Blau s. u. Berliner—
- Blech(e)
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
— streifen, Schneidemaschine [Zs] 889
— verzinkte: C. F. Poppleton [Zs] 166
— ds. [Zs] 306
— s. a. u. Dynamo—; Fein—; Kessel—; Weiß—
- Blechscheren [P] *94
- Blechwälzwerk
— Drehvorrichtung für das Walzgut [P] *663
— Kohlenstaubfeuerung im — [Zs] 305
— neues [Zs] 448
— norwegisches s. *222
- Bleij [Zs] 307
— bestimmung: G. Luft [Zs] 308
— Kriegswirtschaft: (E. H.) Schulz [Zs] 306
— nachweis in Messing u. Bronze: O. A. Knight [Zs] 451
— ds.: F. P. Gilligan u. J. J. Curran [Zs] 592
— Trennung von Wismut: G. Luft [Zs] 308
— Verunreinigungen, Einfluß auf die Säurewiderstandsfähigkeit: C. E. Barra [Zs] 450
- Blo(e)ck(e)
— form, Riesen-Blockform [Zs] 890
— Räder / — für Staatsbahn-R.: L. H. Fry [Zs] 448
— Schmiedetemperatur von großen —: F. E. Bash [Zs] 448
— s. a. u. Stähle: —
- Blockwalzen s. u. Walzen: —
- Brogenschweißen s. u. Schweißapparate: elektrische; Schweißen: elektrisches
- Bohrmaschine: W. Heym [Zs] 306
- Bolschewismus, (Ein Jahr): A. Luther [B] 102
— deutsche Zukunft u. —: P. Eltzbacher [B] 102
— internationale Erscheinung: A. Luther [Zs] 309
- Bolschewismus (ferner)
— Rußland: H. Vorst [B] 102
— Bilanz: D. Gawronsky [B] 102
— Eisenindustrie s. 599
— Sozialpolitik: J. Boujansky [Zs] 594
- Bosnien, Ost—, Braunkohlenablagerungen: F. Katzer [Zs] 162
- Brasseri-Reiniger, verbesserter s. *849
- Braunkohlen (—ablagerung usw.)
— bergbau, —industrie,
— Achtstundentag: E. Musset [Zs] 169
— Materialpreisssteigerungen: O. Ruben [Zs] 169
— rheinische 1914—1919 [W] *413
— Tarifverträge: W. Grumbrecht [Zs] 169
— wirtschaftsstatistische Grundlagen: E. Biedermann [Zs] 169
— Wohnungswesen: B. Baack [Zs] 169
- Bosnien, Ost-B., älteres Jungtertiär: F. Katzer [Zs] 162
— destillation im Vakuum s. 379
— Indien, Niederländisch-I. s. 162
— industrie s. —: bergbau
— markt, —preise s. 68, 207
— s. a. u. Eisen: M.
— Roh—,
— Ausnutzung: O. Pistorius [Zs] 727
— Entgasung s. 742
— sozialisierung: B. Trouenfels [Zs] 169
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— vergasung,
— Drehrost-Gaserzeuger: R. Banco [Zu] 476
— ds.: K. d'Huart [Zu] 478
— ds.: K. Neumann [Zu] 479
— Wirtschaftlichkeit s. *351, 534
— verkokung bei Tieftemperatur: Theiler [A] 522
— ds.: E. Wolff [Zs] 889
— s. a. u. Kohlen
- Braunkohlenbriketts, Preiserhöhung s. 68, 207, 454, 596
- Braunkohlenbrikett-Syndikat s. u. Rheinisches Braunkohlen-Syndikat
- Braunkohlengas
— erzeugung: K. Krumbiegel [Zs] 728
— Martinofenbeheizung mit —: G. Donner [O] 565
- Braunkohlengaserzeuger, —anlagen [Zs] 728
— Betrieb s. 565
- Braunkohlengeneratorgas s. u. Braunkohlengas
- Braunkohlenstaubfeuerung s. u. Kohlenstaubfeuerungen
- Braunkohlen-Syndikat s. u. Mitteldeutsches —; Ostelbisches —; Rheinisches —
- Braunkohlenteergewinnung s. 379
— s. a. u. Urteer
- Bremsen s. u. Druckluft—; Klotz—
- Brennen s. u. Trocknen
- Brenner s. u. Gas—; Schneid—; Schweiß—
- Brennofen s. u. Kalk—
- Brennstoff(e) [Zs] 162, 302, 444, 588, 727, 888
— ersparnis s. —: sparen

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftensobau

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschritt.

- Brennstoff(e)** (ferner)
— feste 1919: W. Bertelsmann [Zs] 892
Feuerungsanlagen: (A.) Pradel [Zs] 589
— gasförmige 1917—1919: W. Bertelsmann [Zs] 588
— markt, —preise [W] 596
s. a. u. Eisen: M.
— minderwertige, geringwertige [Zs] 302
Gewinnung: J. R. Trenkler [Zs] 588
ds.: A. Wirth [Zs] 727
Tieftemperaturverkohlung: Theiler [A] 522
ds.: E. Wolff [Zs] 889
Trommelfeuerung: H. Hermanns [Zs] 163
Verwertung: J. R. Trenkler [Zs] 588
ds.: A. Wirth [Zs] 727
— ökonomisch, schwedische: T. Lindmark [Zs] 162
— sparen: A. Jonlot [Zs] 302
Krafterzeugung: (W. T.) Lane [Zs] 728
— wirtschaft s. u. Ueberwachungsstelle für — u. Energie-W.
— s. a. u. Kokerei, sowie u. den Einzelbeziehungen der — (Kohlen usw.)
- Breslau**, Technische Hochschule s. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —
- Brikett(s)**
— markt, —preise, oberschlesische s. 243
Saargebiet s. 273
s. a. u. Eisen: M.
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— s. a. u. Braunkohlen—; Gußspäne—; Steinkohlen—
- Brikettierung**, —sanlage
— Koks,
Halb-K. s. 743
Nürnberg [Zs] 302
- Brinell** s. u. Härte; Härteprüfer; Härteprüfung
- Britisch** s. u. Großbritannien
- British Empire Corporation**, Gründung s. 665
- British Foundrymen's Association**, Jahresversammlung 1919, Vortrag s. 720
- Bronze(n)**
— Bleinachweis: O. A. Knight [Zs] 451
ds.: F. P. Gilligan u. J. J. Curran [Zs] 592
— Eigenschaften: W. K. Frank [Zs] 731
— Geschichtliches s. 401
— Normalisierung s. 308
— Untersuchungen: G. F. Comstock [A] *124, 369¹⁾
— Wärmebehandlung s. *422
— s. a. u. Aluminium—; Mangan—
- Bronzeguß**, Wärmebehandlung: G. F. Comstock [A] s. 125; (vgl. 369)
ds. s. a. *422
— s. a. u. Aluminium—
- Bru(e)ch(e)**
— Kolbenstangen s. 693
— Maschinenteile, — durch Dauerbeanspruchung: Ch. Frémont [A] 57
- Bru(e)ch(e)** (ferner)
— Rohr, nahtlos gezogenes: E. H. Schulz u. R. Fiedler [O] *21
— Schienen: G. Charpy u. J. Durand [Zs] 167
— s. a. u. Holzfaser—; Risse; Schiefer—
- Bruchdehnung** geschweißter Stäbe: R. Baumann [Zs] 449
- Brücken**, —bau
— Donau— bei Cernavoda, Wiederherstellung [Zs] 445
— Eisenbeton im —: Schaper [A] 203
— eiserne: Schaper [A] 203
Materialanspruchnahme: (F.) Hartmann [Zs] 163
— Gußeisenbeton, umschürter: K. Mentzel [Zs] 727
— Hoch—, neuere Formen: G. Müller [B] *670
— Kriegs— 1914—1918: s. *105, *227, *262, *358, *510, *541
— s. a. u. Eisenbahn—; Fachwerks—
- Brückenbau** Flender, A.-G. [G] 598
— Brücken s. *361, *513
- Brüll**, Greiferkransteuerung s. 729
- Brünieren** von Aluminium: L. v. Grotthuss [Zs] 306
- Bücherel** s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Vereins—
- Bücherschau** s. Verzeichnis 3.
- Büchsenmeister**, deutscher, Merckln
Gast: B. Rathgen [O] *148
- Buderus-Röchling**, A.-G., Gründung [W] 801
- Buderus'sche Eisenwerke** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Bügel säge**, schwere [Zs] 306
- Bund deutscher Fabriken feuerfester Erzeugnisse**, e. V., Gründung [V] 522
- Bunkeranlage** der Weirton Steel Company s. *851
- Buer**, Gaskraftwerk auf der Schachtanlage Bergmannsglück: M. Schulz-Briesen u. M. Hirsch [A] *657
- Burdon-Oelgasfeuerung** [Zs] 446
- Bureau of Mines**, Elektroofen-Laboratorium: Ch. D. Grier [Zs] 452
- Bureau of Standards** s. 584
- Burma** s. u. Birma

C.

- Caen**, Stahlwerke der Société Normande de Métallurgie, maschinelle Einrichtungen [Zs] 589¹⁾
- Canton Sheet Steel Co.**, Band- u. Feineisenwalzwerk s. 591
- Carnegie Steel Co.**, Hochofenflugstaubverwendung s. 447
- Cast Steel Ship Co.** s. 298
- Celebes**
— Eisenerzvorkommen s. 162, 888
— Nickelervorkommen s. 162
- Central Iron and Coal Plant**, Formeinrichtung für Maseelbetten s. 889
- Cer** s. u. Ferro—
- Cernavoda**, Donaubrücke bei —, Wiederherstellung [Zs] 445
- Ceylon-Graphit**, Ausfuhr s. 624
- Chemie**, chemisch(e)
— Apparate [Zs] 892
— Bedingungen der Hochofentechnik: H. E. Wright [Zs] 889

1) Dasselbst irrtümlich Cain

- Chemie**, chemisch(e) (ferner)
— Bestimmung s. u. den Stoffen
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
— Lehrbuch: W. Mecklenburg [B] 211
— physikalische, 1919: W. Herz [Zs] 308
— Prüfung [Zs] 892
s. a. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den betr. Stoffen
— Trennung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
— Umsetzungen bei Verbrennungsvorgängen, Auswertung: (B.) Hilliger [Zs] 728
— Zusammensetzung von Stoffen s. u. den Stoffen: Zusammenstellung
— s. a. u. Dispersoid—; Kolloid—
- Chemikerauschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: H. Kinder [O] 381, 468
ds. [A] 857
- Chemische Fabrik Griesheim-Elektron**, Elektronmetallguß s. *290
- China**
— Eisengießereien: F. A. Foster [Zs] 162
— Industrie, deutsche, u. — [W] 560
- Chrom**
— bestimmung im Stahl: L. A. Goldenberg [Zs] 452
ds.: Ch. M. Johnson [Zs] 593
— spuren, Nachweis u. Bestimmung: O. Haackl [Zs] 308
- Chromerz(e)**, —vorkommen in
— Kalifornien [Zs] 162
— Mazedonien, Nord-M.: C. Hütter [Zs] 727, 888
- Chromlegierungen** s. u. Stelltit
- Chromnickelsta(e)hl(e)**: J. H. S. Dickenson [Zs] 450
— Ermüdungsversuche: H. F. Moore u. A. G. Gehrig [Zs] 307
— Erzeugung für Fliegerwellen: E. Kothny [O] *677
— Schlagzugversuche s. *781
— Vergütung, Durchgreifung: E. Kothny [Zs] 450
— s. a. u. Elektro—
- Chromsta(e)hl(e)**
— Abschrecktemperatur s. 694
— Molybdän in —n [Zs] 592
- Clausthal**, Bergakademie, Ferienkursus für Gießereifachleute [A] 887
— s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —
- Collins**, Elektroofen — [Zs] 592
- Columbien**, Eisenhüttenwerk: E. A. Schott [W] 898
- Compagnie Internationale des Machines Agricoles** s. 590
- Comptoir Métallurgique** s. 244
- Comptoir Siderurgique**, Preisfestsetzung s. 866
- Concordiahütte**, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 770
- Cope Swift Co.**, Modellmacherei s. 304
- Cottrell-Verfahren** s. 304
- Cowper(apparate)** s. u. Winderhitzer
- Czenstochau**, Ton Eisensteinbergbau: A. Gerke [Zs] 302

D.

- Dächer**, Eisen—, erste, in Oesterreich: H. Fuchs [Zs] 162
- Dampf**
— Formmaschinenbetrieb mit — s. 578

- Dampf** (ferner)
— spannungen, Messung: O. Ruff u. B. Bergdahl [A] s. 790
— wirtschaft bei der Nebenerzeugnisgewinnung in Kokereien u. Gasanstalten [Zs] 727
— s. a. u. Verdampfer
- Dampfgebläse** einer Hochofenanlage s. *852
- Dampfkessel**
— Abhitzeessel: B. Schapira [Zs] 589 ds. s. a. *658
— anlagen, Konzession: Werneburg [Zs] 893
— betrieb, Handbuch, 2. Aufl.: G. Herberg [B] 671
— elektrisch geheizte: E. Höhn [Zs] 303
— explosion(en), —zerknall [Zs] 163 Augustinerbrauerei, München: K. Graf [Zs] 589 Statistisches s. u. Deutschland
— Flammrohr—, Waschborge-Verfeuerung [Zs] 446
— Gasbrenner s. *791
— Rauchröhrenkessel, Berechnung gewölbter Böden: Reichelt [Zs] 589
— Stahlformgußverwendung [Zs] 445
— Unfälle [Zs] 163
— zerknall s. —: explosion
— s. a. u. Lokomobilkessel; Schiffskessel; Speisewasser
- Dampfkesselfeuerung** [Zs] 446
— Kohlenstaub—: P. Brandenburg [Zs] 446
- Dampfkraftwerk(e)**, —anlagen s. 771
— Meßtechnik, Kursus s. 481
— Västerås: Hansmann [Zs] 446¹⁾
— s. a. u. Kraftwerke
- Dampfleitungen**
— Berechnung, graphische: A. Fischer [Zs] 303
— Wärmeverluste [Zs] 888
- Dampfluftheizung** für Fabrikräume u. Hallen [Zs] 889
- Dampfmaschinen**, Umkehrmaschinen, Hilfsdampfzylinder: (F.) Foerster [Zs] 303
- Dampfturbine(n)** [Zs] 728
— betrieb, Korrosion: M. R. Schulz [Zs] 166
— steuerung Melms & Pfenninger [Zs] 446
— Zusatzdampf: H. Melan [Zs] 303
— s. a. u. Ab—; Turbogebälde
- Danneberg & Quandt**, Dampfuftheizung s. 889
- Dauerbeanspruchung** s. u. den betr. Stoffen u. Gegenständen oder deren Eigenschaften (Elastizität usw.)
- Dauerformen** s. u. Formen
- Dauerversuche**, Belastungshöhe: O. H. Basquin [A] *91
- Deformation** s. u. den betr. Gegenständen: Formänderung
- Dehnung**, dehnbare Stoffe, Widerstand: H. M. Westergaard [Zs] 892
— s. a. u. Aus—; Bruch—; Elastizität; Zähigkeit
- Dehnungsmesser** Hurst-Tomlinson [Zs] 307
- Dellwik-Flischer-Wassergas-Gesellschaft**, Trigasverfahren s. *366
- Demobilmachung**
— Verordnungen auf Grund der —-befugnisse: J. RieBer [W] 246, 376 ds. s. a. 177
— wirtschaftliche, Vorschriften s. 71
- Desoxydation**, Desoxydieren von
— Eisen [P] 860
Ferrologierung, neue, zur —: R. Moldenke [Zs] 450
— Elektro-Chromnickelstahl: E. Kothny [O] 41 ds. s. a. 679
— mittel [Zs] 891
— Stahl [P] 128, 860 ds. s. a. 656
- Destillation**
— Tieftemperatur— s. u. Verkokung
— s. a. u. Gaserzeuger; Kokereien, sowie u. den betr. Stoffnamen
- Deutsche Abwasser-Reinigungs-Ges. m. b. H.**, Abwässeranlagen s. *205
- Deutsche Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung**, G. m. b. H. [G] 800
- Deutscher Ausschuß für Eisenbeton** s. 758
- Deutscher Ausschuß für Technisches Schulwesen**, (Hochschulreform u. —) [V] 205
- Deutscher Beton-Verein**, Hauptversammlung v. 5. —7. Mai 1920 [V] 758
- Deutsche Drahtkonvention** s. u. Draht-Konvention
- Deutsche Gesellschaft für Metallkunde** [V] 235
— Versammlungsanzeige 339
- Deutscher Kalkbund**, G. m. b. H.
— Kalkbewirtschaftung s. 131
— Verbrauchsabgabe s. 279
— Verein deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller, Nordwestliche Gruppe u. — s. 563
- Deutsche Kohlenkommission** [W] 344
- Deutsches Reich** s. u. Deutschland
- Deutscher Stahlbund** s. 456
— Preisfestsetzung [W] 207 ds. s. a. 174, 242, 559
— s. a. u. Arbeitsgemeinschaft des —
- Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken** [G] 739
- Deutschland**, Deutsches Reich
— Aluminiumherstellung [Zs] 592
— Arbeitsleistung, Rückgang s. 832
— Ausfuhr,
Festpreisgeschäfte s. 514
förderung: F. Runkel [O] 364
Industrie, Valutabesserung u. A.: (Dr.) Schwabacher [Zs] 733
Maschinen: E. Sporleder [Zs] 733
Messe, Leipziger, u. A.: F. Eulenburg [Zs] 453
regelung: (F.) Deutsch [A] s. 483
Währungswahl: F. Weber [O] 849 ds. [W] 865 ds. s. a. 365, 476, 897
s. a. u. Außenhandels(neben-)stellen; Zentralstellen der Ausfuhrbewilligungen
— Außenhandel,
Messe, Bedeutung: A. Norden [Zs] 453
regelung s. 459
überwachung [W] 131, 529
— Bergakademien [S] s. u. Bergakademien
- Deutschland**, Deutsches Reich (ferner)
— Braunkohlen
förderung 1913—1918 s. *114
industrie, wirtschaftsstatistische Grundlagen: E. Biedermann [Zs] 169
sozialisierung u. Staat: B. Treuenfels [Zs] 169
— Brikettherstellung 1913—1918 s. *114
— Dampfkesselexplosionen 1918 [S] 340
— Einfuhr,
Halbzeug u. Walzwerkserzeugnisse aus dem Saargebiet, Lothringen u. Luxemburg [W] 864; (vgl. 636)
regelung: (F.) Deutsch [A] s. 483
Zollausland [W] 529
— Eisenbahnen s. u. Eisenbahnen usw.
— Eisenerzförderung 1916 [S] 405
— Eisenindustrie s. u. Eisenindustrie: deutsche
— Eisenmarkt, —preise s. u. Eisenmarkt
— Elektrostahtlerzeugung, volkswirtschaftliche Bedeutung: Th. Geilenkirchen [Zs] 893
— Finanzen s. u. Finanzen
— Frieden s. u. Frieden
— Gaswerke, Absatz an Koks u. sonstigen Nebenerzeugnissen [S] 830
— Gebrauchsmustereintragen, Verzeichnis f. A. b.
— Gesetze s. u. Gesetze, sowie u. den Sonderbezeichnungen der G.
— Handel(sverkehr), —beziehungen, Belgien: A. Sander [Zs] 594
England [W] 455
Frankreich, Stellung der französischen Industrie [W] 637
Rußland: J. Doubs [W] 700
— Handelspolitische Verpflichtungen durch den Friedensvertrag: Rech [Zs] 594
— Handelsvertrag mit Schweden [W] 496
— Hinterbliebenenversicherung 1918 [S] 696
— Hochschulen [S] s. u. Hochschulen
— Hüttenwerke, Geschäftslage 1918/19 [W] 274
— Industrie s. u. Industrie: deutsche
— Invalidenversicherung 1918 [S] 696
— Kohlen
förderung 1913—1919 [S] 271 ds. 1916 [S] 405
markt, —preise s. u. Eisen: M. tribut: A. Schmidt [Zs] 594, 594, 733
vorsorgung [W] 33 ds. s. a. 32, 134
wirtschaft, Neuregelung [W] 665
— Krankenversicherung 1918 [S] 696
— Küstenwerke, Marktlage s. u. Eisen: markt, Norddeutschland
— Maschinenbau-Aktiengesellschaften, Ertragnisse 1918: E. Werner [S] *663
— Mittel—,
Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
Kohlenfrage: Carbonicus [Zs] 169
— Nord—, Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
— Oelverbrauch s. 392
— Patent(e) s. u. Patente
bericht s. Verzeichnis 4
— Preise s. u. den betr. Gegenständen, sowie u. Preise

1) Dasselbst irrtümlich Hausmann

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Deutschland, Deutsches Reich** (erner)
— Rußland u. —: H. Fenner [B] 102
ds. nach dem Frieden: H. von Eckardt [Zs] 309
— Schiffsahrtsvertrag mit Schweden [W] 496
— sozialpolitische „Errungenschaften“: H. Göhring [W] 209
— Stahlindustrie s. u. Stahlindustrie: deutsche
— Steuern s. u. Steuer, sowie u. den Sonderbezeichnungen der S.
— Unfallversicherung 1918 [S] 696
— Valuta s. u. Devaluation; Geld; Valuta; Währung
— Verfassung s. u. Reichsverfassung
— Verkehrswesen s. u. Eisenbahnverkehr; Verkehr
— Wiedergutmachungspflicht: (K.) Fröchtling [O] 13
— Wirtschaft s. u. Wirtschaft
— Zoll
verkehr mit den abgetretenen Gebieten [W] 529, 665
vertrag mit der Schweiz [W] 454
— Zukunft u. der Bolschewismus: P. Eltzbacher [B] 102
— s. a. u. Oberschlesien; Preußen; Reich...; Rheinland-Westfalen, sowie u. den übrigen Landes- u. Ortsnamen
- Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten- A. - G., Abt. Dortmunder Union, Mischgasbeheizung von Martinöfen** s. *501
- Deutsch-Oesterreich** s. u. Oesterreich
- Deutsch-technisch-wirtschaftlicher Verkehrsausschuß** s. 496
- Devaluation:** (Dr.) von Pistorius [Zs] 733
— s. a. u. Geld; Valuta; Währung
- Dichte** s. u. Spezifisch: —
- Dichtung, Rohr—, autogene Schweißung** s. *714, *715
- Dieselmotoren, Gußstücke für —:** F. J. Cook [Zs] 448
- Diffusion**
— erscheinungen in Eisen s. *622
— Kupfer in Gußeisen-Temperguß: H. E. Diller [A] s. 300
- Dillgebiet, Eisenerzmarkt s. u. Eisen:** markt, Rheinland-Westfalen
- Dinasteine** s. 432
— italienische: G. Belladen [Zs] 162
- Dinglers polytechnisches Journal, hundertjähriges Bestehen, Festschrift, hrsg. von E. Jahnke** [B] 834
- Diplomhauptprüfungen an den Technischen Hochschulen Preußens, Ergebnisse 1918/19** [S] 894
- Dispersoidchemie in der Metallkunde** [Zs] 167
- Doktoringenieur-Promotionen an den Technischen Hochschulen Preußens 1918/19** [S] 894
— s. a. u. Ehrenpromotionen
- Dolomit**
— markt s. u. Eisen: M.
— Roh— im Martinofen: A. Thomas [A] 755
— steinbruch, neuer: E. C. Kreutzberg [Zs] 445
- Dommer, O., Kohlensäureschreiber** [Zs] 593
- Donau** s. u. Main-Donau-Kanal
- Donaubrücke** bei Cornavoda, Wiederherstellung [Zs] 445
- Donnersmarkthütte, Oberschlesische Eisen- u. Kohlenwerke, A.-G.** [G], Hypothekendarleihe 666
- Doppel-T-Träger, Neuprofilierung:** A. Eggenschwyler [Zs] 163
- Dortmunder Union, Brücken** s. *110, *227, *262, *360
- Dowlais-Werke, Schienenhärteanlage** s. *251
- Draht, —erzeugnisse**
— markt, —preise s. 207, 596, 800
s. a. u. Eisen: M.
— verfeinerung [P] 157
— zielmittel [P] 128
— s. a. u. Flußeisen—; Kabel; Wolfram—
- Draht-Konvention 1916, Preisfestsetzung** [W] 207, 596², 800²
- Drahtseil mit Drahtbrüchen, Untersuchung:** M. Rudeloff [Zs] 451
- Drahtstiftpreise** s. 207, 596, 800
— s. a. u. Eisen: markt
- Drehbänke** s. 833
- Drehkrane, Nietanschlüsse, Lockerwerden:** R. P. Schröder [Zs] 446
- Dreh(rohr)ofen, Kohlenentgasung im —:** E. Roser [O] *741
- Drehrostgaserzeuger**
— Braunkohlenvergasung in —n: R. Banco [Zu] 476
ds.: K. d'Huart [Zu] 478
ds.: K. Neumann [Zu] 479
— Groß— [P] *860
— Schlackenzerkleinerung s. *726
- Drehspäne, Stahl— zum synthetischen Guß** s. *437
- Drehstähle, Schneidkraft:** W. Ripper [Zs] 166
ds.: G. V. Burley [Zs] 166
— s. a. u. Schnellarbeits-, Schnell—
- Dresdener Leitsätze zur Hochschulreform** s. 267
- Druck** s. u. Ab—
- Druckgefäße**
— Böden, Schrumpf- oder Schweißstz [Zs] 591
— schweißen: C. Diegel [Zs] 449
- Drucklager, Michell—:** J. H. Gibson [Zs] 164
- Druckluft für**
— Formmaschinen s. 578
— Krane, Hüttenwerks-K.: H. Geitmann [O] *461
- Druckluftbremse, Jordan—** s. *462
- Druckluftkupplung, Jordan—** s. *464
- Druckprobe, —versuch,**
— Elastizitätsgrenze beim —: F. B. Seely u. W. J. Putnam [Zs] 891
— s. a. u. Kugel—
- Druckrollentrieb** [Zs] 303
- Druckseigerung in Gußstücken:** B. Osann [O] *145
- Druckwasserbetrieb von Formmaschinen** s. 577
- Dünnschliffe, Herstellung** s. 218
- Duplexverfahren**
— Gießereien s. 156, 300, 719
— neues [A] *581
- ¹⁾ Dasselbst irrthümlich Dowlais-Werke
²⁾ Dasselbst Deutsche Drahtkonvention
- Duralumin:** P. D. Maica u. (Z.) Jeffries [Zs] 306
- Durchziehformmaschine** s. u. Formmaschinen
- Düse(n), Martinofen—** s. 9
— s. a. u. Misch—
- Düsseldorfer Eisenhüttengesellschaft** [G] 175
- Düsseldorfer Maschinenbau-Aktiengesellschaft, vorm. J. Losenhausen** [G], Kapitalerhöhung 530
- Düsseldorfer-Rätlinger Röhrenkesselfabrik, vorm. Dürr & Co.** [G] 412
- Dyckerhoff & Widmann** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Dynamischer Widerstand des Stahles:** L. Rey [Zs] 451
- Dynamoblechpreise** s. u. Eisen: markt
- Dynamomaschinen, Ungleichförmigkeitsgrad bei direkt gekuppelten —:** J. Hein [Zs] 164
— s. a. u. Turbodynamo

E.

- Edelroheisen, Darstellung** [P] 158
- Edelstähle** s. u. Stähle: Sonder- oder Spezialstähle
- Edelstahlwerker, Aus der Werkstätte des —. 1. 2.: E. Kothny** [O] 41, *677
- Ehrenpromotion(en)**
— Diegel, C. 836
— Mannesmann, Reinhard 104
Ehrhardt & Sehmer, A.-G. [G] 209
- Ehrung von Mitgliedern des Vereins deutscher Eisenhüttenleute** s. 868
- Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen, sowie u. Magnetismus; Werkstoffprüfung**
- Eignungsprüfung s. u. Beruf: —**
- Einankerumformer, 5000-KW— der A.-G. Peiner Walzwerk:** F. Hartig [O] *845
- Einfornen s. u. Formen**
- Einfuhr**
— bewilligungen s. u. Außenhandels- (neben)stellen
— erlaubnisscheine nach Belgien s. 560
— Graphit [W] 636
— Halbzeug aus dem Saargebiet, Lothringen u. Luxemburg [W] 864; (vgl. 636)
— regelung s. 459
ds.: (F.) Deutsch [A] s. 483
— verbote in Frankreich [W] 637
Saargebiet s. 631
ds. [W] 738
— Walzwerkserzeugnisse aus dem Saargebiet, Lothringen u. Luxemburg [W] 864; (vgl. 636)
— Zollausland [W] 529
— s. a. u. Außenhandel, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Einheiten, elektrische u. magnetische, internationales System:** J. H. Delinger [Zs] 591
- Einkommensteuer s. u. Reichs—**
- Einsatzhärten s. u. Härten; Härteofen**
- Einsatzhärtepulver s. u. Härtepulver: —**
- Eis, spezifische Wärme u. Schmelzwärme:** H. C. Dickinson u. N. S. Osborne [Zs] 445
- Eisen, —erzeugnisse**
— a —, Kristallographie: F. Giolitti [Zs] 732

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

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

Eisen, —erzeugnisse (ferner)
 — Abkühlung: F. Riedel [O] *1
 — Ausfuhrabgaben in Luxemburgs. 597
 — Außenhandel s. u. Außenhandels-
 (neben)stellen; —: markt, sowie
 u. den betr. Ländernamen
 — β —, Kristallographic: F. Giolitti
 [Zs] 732
 — bau s. u. Eisenbau
 — bestimmung,
 Eisenerze, B. mittels Permanga-
 nats: L. Brandt [Zs] 452
 ds.: R. Schwarz [Zs] 732
 maAnalytische s. —: MaAnalyse
 — bewertung in Großbritannien: J.
 Horton [Zs] 729
 — Brücken(bau): Schaper [A] 203
 Materialinsprache: (F.)
 Hartmann [Zs] 163
 — dächer, erste, in Oesterreich: H.
 Fuchs [Zs] 162
 — Dauerversuche, Belastungshöhe s. 92
 — Desoxydieren mit
 Ferrolegierung, neuer: R. Moldenke
 [Zs] 450
 Kalziumkarbid [P] 860
 — Eigenschaften [Zs] 449, 591, 730, 891
 s. a. u. Korrosionen; Rosten
 — einlagen in Schlackenbeton s. 815,
 818
 — elektrische Widerstandsfähigkeit: A.
 L. Norbury [Zs] 891
 — elektrolytisch niedergeschlagene s. u.
 Elektrolyt—
 — erzeugung, elektrische s. u. Elektro-
 roheisen: E.
 — Festigkeit s. 58
 — formen, Dauer-F. für Radiatoren
 [Zs] 164
 — forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-In-
 stitut . . .
 — Frankreich, das —land der Zukunft
 [W] 739
 — Gefüge. 2. Aufl.: H. v. Jüptner [B]
 499
 bildung beim Erstarren u. seine Ver-
 besserung: F. Martens [Zs] 449
 — gehalt des Wassers: K. Hooijer [Zs]
 732
 — Geschichte [Zs] 888
 Lose Blätter. XIV: O. Vogel [O]
 869
 — haltiger Schutt, Aufbereitung: H.
 Hermanns [Zs] 590; (vgl. 890)
 — Hartprüfung s. *399
 — Höchstpreise s. —: markt
 — Kohleng bei niedriger Temperatur:
 A. Mc. Cance [A] s. 525
 — markt, —preise s. 174, 242, 559, 769,
 830
 ds. [W] 410, 897
 amtliche [W] 375
 Ausfuhr-P. [W] 559
 Belgien (Monatsberichte) [W] 170,
 340, 406, 555, 735, 861
 ds. [W] 245
 England (Monatsberichte) [W] 170,
 340, 406, 555, 768, 861
 Entwicklung s. 806
 Frankreich [W] 100, 313
 ds. (Monatsberichte) [W] 170,
 340, 406, 555, 735, 895
 ds. s. a. 866
 Höchstpreise [W] 32
 Italien [W] 132)

Eisen, —erzeugnisse (ferner)
 (markt, —preise)
 Lothringer — in Deutschland
 s. 636; (vgl. 864)
 Luxemburger — in Deutschland
 s. 636; (vgl. 864)
 Mitteldeutschland (Monatsberich-
 te) [W] 98, 241, 374, 493, 634,
 798
 Norddeutschland u. die Küsten-
 werke, (Monatsberichte) [W]
 99, 242, 374, 495, 635, 799
 Oberschlesien (Vierteljahrsberich-
 te) [W] 65, 526
 Rheinland-Westfalen (Monatsberich-
 te) [W] 95, 238, 371, 490,
 632, (Berichtigung) 738, 796
 Saar — in Deutschland s. 636
 s. a. u. Draht; Eisengießereien;
 Eisenindustrie; Roh—; Stahl-
 werks-Verband, A.-G. [G]; Uni-
 ted States Steel Corporation
 — MaAnalyse in Eisenerzen u. Schlak-
 ken: F. Schmitz u. T. Maire [A] 335
 — mechanische Eigenschaften. 2. Aufl.:
 H. v. Jüptner [B] 499
 — Metallurgie [Zs] 302, 444, 588, 727,
 888
 — Molybdännachweis: S. L. Malowan
 [Zs] 308
 — Phosphor
 bestimmung: H. Kinder [O] 381,
 468
 überzug als Rostschutz: L. E.
 Eckelmann [Zs] 449
 — physikalische Veränderungen unter-
 halb der thermischen Umwand-
 lungspunkte: Z. Jeffries [Zs] 593
 — preise s. —: markt
 — prüfung, —untersuchung,
 magnetische [Zs] 307, 451
 mechanische [Zs] 307, 451
 ds. s. a. 892
 — Rosten s. u. Rosten
 — Rußland: W. Weyrauch [B] 801
 — Sauerstoffbestimmung: P. Oberhof-
 fer u. O. v. Keil [O] *812
 — Schieferbruch s. *705
 — schliffproben, Erhitzen im luftleeren
 Raum: H. S. Rawdon u. H. Scott
 [Zs] 731
 — schmelzverfahren, alte [Zs] 888
 — schmiedbares,
 Erzeugung [Zs] 165, 305, 448, 590,
 730, 890
 Verarbeitung [Zs] 165, 305, 448,
 591
 Wärmebehandlung [Zs] 166, 449,
 591, 730, 890
 Weiterverarbeitung u. Verfeine-
 rung [Zs] 166, 305, 449, 591, 730
 — schweißen: W. H. Cathcart [Zs]
 306¹⁾, 591
 elektrisches: H. L. Uhlend [Zs] 306
 — Seewassereinfluß: R. Ederhof [Zs] 730
 — Seigerungen s. *705
 — Statistisches s. u. den betr. Länder-
 namen
 — Stoffbewegungen bei der Warmver-
 arbeitung: J. N. Greenwood [Zs]
 730
 — Uferbauten, Erhöhung der Lebens-
 dauer: R. Ederhof [Zs] 730

1) Dasselbst irrümlich Catchart

Eisen, —erzeugnisse (ferner)
 — untersuchung s. —: prüfung
 — Vorbehandlung, Beziehung zu den
 mechanischen Eigenschaften, der
 chemischen Zusammensetzung u.
 dem Gefüge. 2. Aufl.: H. v. Jüpt-
 ner [B] 499
 — Warmverarbeitung, Stoffbewegun-
 gen: J. N. Greenwood [Zs] 730
 — Wasserstoff-Flaschen, Prüfungs s. 692
 — Wasserstofflöslichkeit in — s. *876
 — Weich— s. 689
 Kleingefüge: H. S. Rawdon u. H.
 Scott [Zs] 451¹⁾
 s. a. u. Elektrolyteisen
 — wirtschaft,
 Frankreichs neue Stellung in der
 —wirtschaft: (Dr. Jug.) Theo-
 bald [Zs] 893
 Regelung [W] 456, (Berichtigung)
 559
 s. a. u. Außenhandels(neben)stel-
 len; Eisenwirtschaftsbund
 — Zusammensetzung, chemische.
 2. Aufl.: H. v. Jüptner [B] 499
 — s. a. u. Enteisung; Elektrolyt—;
 Ferri . . . ; Ferrit; Ferro . . . ;
 Fluß—; Gießerei—; Guß—; Halb-
 zeug; Roh—; Schiffbau—;
 Schmied—; Schweiß—; Stahl;
 Walz—, sowie u. den einzelnen
 Be- u. Verarbeitungsverfahren

Eisenbahn(en)

— beförderung von Gasen: A. Wogrinz
 u. F. Halla [Zs] 168
 — kriegsbauten im Westen: Tecklen-
 burg [A] s. 759
 — preußische,
 Finanzwirtschaft s. 838
 Privatananschlußverträge [W] 69
 — Reichs—: R. Quanz [B] 71
 ds. s. a. 840
 Organisation: Heinrich [Zs] 733
 Staatsvertrag: H. Kirchhoff [Zs]
 893
 Wirtschaft, rheinisch-westfälische,
 u. R. s. 504
 — Schweiz s. 840
 — Staats— s. —: preußische
 Uebergang an das Reich s. —:
 Reichs—
 — tarife s. u. Eisenbahntarife
 — unternehmen in Spanien [W] 530
 — Vereinigte Staaten, Rückkehr zum
 Privatbahnsystem: A. v. derLeyen
 [Zs] 893
 ds. s. a. 597
 — verkehr s. u. Eisenbahnverkehr
 — verwaltung, Lehrlingswesen: B.
 Schwarze [B] 670
 — s. a. u. Zugförderungsanlage
Eisenbahnbedarfs-Gemeinschaft s. u.
 Verband für Eisenbahnmateriale
Eisenbahnbrückenbau, Kriegs— 1914
 bis 1918 s. *106, *227, *262, *358,
 *510, *541
Eisenbahngerät, rollendes, Marktlage
 s. u. Eisen: markt
 — s. a. u. Eisenbahnwagen; Räder;
 Radreifen

1) Dasselbst irrümlich H. D., in der
Quelle H. L. Rawdon

- Eisenbahngesetz** in den Vereinigten Staaten [W] 597
 ds.: A. v. der Leyon [Zs] 893
- Eisenbahngleise** s. u. Gleise
- Eisenbahngütertarife** s. u. Eisenbahntarife
- Eisenbahngüterwagen** s. u. Eisenbahnwagen
- Eisenbahnoberbauzeug, -material**
 — Markt, Preise s. u. Eisen: M.; Stahlwerks-Verband, A.-G. [G]
 — Wärmebehandlung [Zs] 307
 — s. a. u. Gleise; Schienen; Verband für —
- Eisenbahnräder** s. u. Räder
- Eisenbahnradreifen** s. u. Radreifen
- Eisenbahnschienen** s. u. Eisenbahnoberbauzeug; Schienen
- Eisenbahntarif(e), Gütertarif(e)**
 — Ausnahmetarife für Schiffbaueisen [W] 69, 831
 ds.: R. Ditges [W] 377
 — Erhöhung [W] 174, 243, 312
 — französischer, für Bergwerks- u. Hüttenerzeugnisse s. 895
 — politik s. 837
 — schwedische [W] 100
 — s. a. u. Tarifausschuß
- Eisenbahnverkehr**
 — Güterverkehr,
 Besetzte Gebiete (mit dem Auslande) [W] 411
 Elsaß-Lothringen u. Deutschland, Ursprungszeugnisse [W] 636
 Entwicklung seit 1880 s. *837
 Frankreich (u. Deutschland) [W] 865
 Italien (u. Deutschland) [W] 175
 Massen-G., Zukunftsaufgaben: O. Buschbaum [O] *837
 Saargebiet u. Deutschland, Ursprungszeugnisse [W] 636, 831
 Wagenstandgeld s. u. Eisenbahnwagen
 — Lage s. u. Eisen: markt
 — Selbstentlader im —: F. Dütting [B] 246
 — s. a. u. Verkehr
- Eisenbahnwagen, Güterwagen**
 — bau, Außenhandelsstelle [W] 131
 — bauarten, zukünftige [Zs] 453
 — Eisenbeton—: A. Kleinlogel [A] s. 758
 — Groß— s. *840
 — standgeld,
 Erhöhung [W] 243, 636,
 Güterverkehr u. Wagenstandgeld der [W] 698
- Eisenbahnzeug** s. u. Eisen: markt; Eisenbahnoberbauzeug
- Eisenbau, Sparen (beim —):** F. Cuch [Zs] 888
- Eisenbau-Werke, deutsche, Arbeiten** 1914—1918: H. Bosenberg [O] *105, *227, *262, *358, *510, *541, 859
- Eisenbeton, —bau(ten)** [Zs] 727
 — Bergbau: T. J. Gueritte [Zs] 445
 — Brückenbau: Schaper [A] 203
 — Eisenbahnwagen aus —: A. Kleinlogel [A] s. 758
 — Gaserzeuger aus — [Zs] 303
 — Grundzüge: M. Foerster [B] 276
 — Krieg: Birkenstock [Zs] 588
 — Lagerhäuser, Kohlen-L. aus —: J. Rank [A] s. 760
- Eisenbeton, —bau(ten)** (ferner)
 — schiff(bau) [Zs] 588
 ds. s. a. 758
 — Untersuchungsverfahren: E. Probst [A] s. 759
 — s. a. u. Deutscher Ausschuß für —; Guß—
- Eisenerz(e), -vorkommen** usw.
 — Afrika, Nord— [A] 756
 — analyse, schnelles Verfahren: E. Little u. W. L. Hult [Zs] 593
 — Automobil / Vom — zum A.: F. L. Prontiß [Zs] 889
 — Celebes s. 162
 — Eisen
 bestimmung, maßanalytische: F. Schmitz u. T. Maire [A] 335
 bestimmung mittels Permanganats: L. Brandt [Zs] 452
 ds.: R. Schwarz [Zs] 732
 — englische: T. F. Sibley [Zs] 162
 — Fricktal [Zs] 302
 — Indien, Ost-I. [Zs] 888
 — markt, —preise s. 67, 207, 375, 410, 528, 770, 864
 spanischer [W] 455
 s. a. u. Eisen: M.
 — (norwegische): J. H. L. Vogt [B] 702
 — preise s. —: markt
 — Reduktion in Wasserstoff: F. Schmitz u. T. Maire [A] 335
 — Rußland s. 801
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — verschiffungen vom Oberen See 1919 [S] 526
 — versorgung der Eisenindustrie nach dem Kriege s. 806
 — s. a. u. Eisenstein; Erze; Minette
- Eisengießer**
 — Ausbildung: Louis [A] 882
 — erster urkundlich erwähnter: B. Rathgen [O] *148
- Eisengießerei(en), —anlage** [Zs] 304, 590, 729, 890
 — Abfallwirtschaft: H. Hermanns [Zs] 890; (vgl. 590)
 — Birdsboro Steel-Foundry and Machine Comp. [A] *439
 — chinesische: F. A. Foster [Zs] 162
 — Lehrlingsausbildung s. 882
 — Markt(lage) 1919, 4. Viertelj. [W] 67
 ds. 1920, 1. Viertelj. [W] 495
 s. a. u. Eisen: M.
 — Nebenbetrieb der Modellmacherei: H. E. Diller [Zs] 304
 — Stahlguß in der —: G. P. Fisher [A] s. 156
 — s. a. u. Eisenwerke; Gießereien
- Eisenguß**
 — benennung, einheitliche s. 442
 — Geschichtliches s. *148
 — s. a. u. Guß; Schmiedbarer —
- Eisenhütte(n), -wesen**
 — Holstein, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 175
 — (norwegisches): J. H. L. Vogt [B] 702
 — Silesia, A.-G. [G] 667
 — Interessengemeinschaft mit der Oberschlesischen Eisen-Industrie, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb s. 667, 771
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Eisenhüttenleute, Stellenvermittlung** s. 638
- Eisenhüttenmännisches Institut**
 — Aachen, Mitteilung aus dem —: F. Schmitz u. T. Maire [A] 335
 — Breslau, Mitteilung aus dem —: A. Fry [O] *622
 ds.: H. Preußler [O] *641
 ds.: P. Oberhoffer [O] *705, *872
 ds.: E. Pivowarsky [O] *773
 ds.: P. Oberhoffer u. O. v. Keil [O] *812
 — Clausthal, Mitteilung aus dem —: B. Osann [O] *145
- Eisenhüttenwerk**
 — Columbien: E. A. Schott [W] 898
 — deutsche, Wärmewirtschaft in englischer Beleuchtung: C. Johns u. L. Ennis [A] 480
 — Thale, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 412
- Eisenindustrie**
 — deutsche,
 Anlagen, Verordnung über den Betrieb, (Aufhebung) [W] 243
 Außenhandel s. u. Außenhandels-(neben)stellen
 Eisenerzversorgung nach dem Kriege s. 806
 Fachgruppe der Eisenschaffenden Industrie s. u. Reichsverband der d. Industrie: F.
 Lage s. u. Eisen: markt
 Preisbildung s. 279
 Selbstverwaltungskörper s. 238, 371
 ds. s. a. u. Eisenwirtschaftsbund westdeutsche, staatliche Zwangsmaßnahmen u. Zukunft: Ramin [Zs] 453
 — französische, (Preisfestsetzung) [W] 866
 — indische [Zs] 309
 ds. (Dr.) Pfitzner [Zs] 893
 — japanische: J. P. Suzuki [Zs] 309
 — norwegische [W] 897
 ds. s. a. 702
 — polnische, Wiederaufbau [W] 562
 — russische: P. Kovaloff [Zs] 309
 ds. s. a. 801
 süd-r. s. 701
 ds. 1919: J. Doubs [W] 599
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — s. a. u. Eisen; Eisenhütten; Hütten; Hüttenindustrie; Industrie
- Eisenkarbid, Löslichkeit u. Stabilität** in Gußeisen: J. A. Holden [Zs] 892
- Eisen-Kohlenstoff-Diagramm, Liquiduslinie:** G. Cesaro [A] s. 724
- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Graphitbildung:** K. Tawara u. G. Asahara [A] s. 723
- Eisenlegierung(en), Ferrolegierungen**
 — Herstellung im Elektroofen: W. A. Darrah [Zs] 730
 — industrie, Fortschritte: R. J. Anderson [Zs] 731
 — Kristallisation s. *706
 — Molybdänbestimmung [A] 857
 — neue, zum Desoxydieren von Eisen: R. Moldenke [Zs] 450
 — siliziumhaltige, hoch-s., Saurefestigkeit [Zs] 591

Abkürzungen:

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

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

- Eisenlegierung(en)** (ferner)
 - Vanadinbestimmung [A] 857
 - Wolframbestimmung [A] 857
 - s. a. u. Ferro . . . ; Stähle: Sonder- oder Spezialstähle
- Eisen-Nickel-Legierungen**, Schmiedbarkeit: T. D. Yensen [Zs] 891
- Eisenoxyde** s. 660
- Eisen-Sauerstoff-Legierungen** s. u. Desoxydation
- Eisensilikate** s. 660
- Eisen-Silizium-Legierungen**
 - Gefüge s. *707
 - Säurefestigkeit [Zs] 591
- Eisenspanebriketts** s. u. Gußspanebriketts
- Eisenstein** s. u. Eisenerze; Ton-
- Eisensteinvereine** s. u. Siegerländer - Eisentiegel s. 569
- Eisen- u. Stahlwerke vorm. Georg Fischer** s. u. Aktiengesellschaft: - **Eisenwerk(e)**
 - Clus, Reibungskupplung s. 164
 - Hirzenhain, Hugo Buderus, G. m. b. H., Ankauf durch die Aktiengesellschaft Buderus'sche Eisenwerke s. 666
 - Kraft, A.-G. [G] 667
- Eisenwerk - Gesellschaft Maximilianshütte**, Kapitalerhöhung u. Erwerb des Kupferbergwerks Blumenau [W] 209
- Eisenwirtschaftsbund** s. 343, 457, 559, 632, 634
 - Preisfestsetzung [W] 636 (vgl. 864), 830
 ds. s. a. 769, 769
 - Stahlwerks-Verband / Vom S. zum - [O] 673
- Eisenwirtschaftsstelle** s. 366
- Elastizität, elastisch(e)**
 - grenze, Bestimmung s. 60
 Zug-, Druck- u. Scherversuch: F. B. Seely u. W. J. Putnam [Zs] 891
 - Nachwirkung u. Hysteresis bei Metallen: G. Masing [Zs] 450
 - Stahl, Vergütungseinfluß: S. Cornell [Zs] 730
 - s. a. u. Ermüdung
- Electric Steel Co.**, Produktionserhöhung der Gießerei s. 447
- Electric Welding Company**, Schweißmaschinen s. 166
- Elektrische(r) Glüh(e)fen** [P] *64
 ds.: E. F. Collins [Zs] 889
- Elektrischer Hochofen** s. u. Elektrohochofen
- Elektrischer Metallofen** für Laboratoriumszwecke [Zs] 732
- Elektrischer Muffelofen** für Warmbehandlungsarbeiten [Zs] 589
- Elektrische Öfen** s. u. Elektroöfen
- Elektrische Schmelzöfen** s. u. Elektro-schmelzöfen
- Elektrische Tiegelöfen** [Zs] 308
- Elektrischer Wärmofen**, Warmbehandlungsofen [Zs] 451
- Elektrizität, elektrisch(e)**
 - Antrieb(e),
 Gießkran: A. Kussler [Zs] 729
 Stahlwerksgebläse: M. Gaze [O] *783
 ds.: H. Hermanns [Zs] 446
- Elektrizität, elektrisch(e) (ferner) (Antrieb)**
 Walzwerk [Zs] 165
 ds.: W. Sykes [Zs] 165
 - Arbeitsmessung unter Berücksichtigung der Phasenvorschiebung: (H.) Bußmann [Zs] 308
 - Bahnen, Erdströme (als Ursache von) Korrosion [Zs] 730
 - Bogenschweißung s. u. Schweißapparate: -; Schweißen: -s
 - Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
 - Einheiten, internationales System: J. H. Dallinger [Zs] 591
 - Entladevorrichtung für Schüttgüter: H. Hermanns [Zs] 446
 - Formmaschinenbetrieb s. 578
 - Gasreinigung [P] *128
 ds.: N. H. Gellert u. K. V. Laird [Zs] 304
 - Gestehungskosten s. *389, 612
 - Gießerei: H. R. Simonds [Zs] 729
 - Greiferkrane, Steuerungen [Zs] 729
 - Großversorgung: von Brockdorff [Zs] 303
 - Hebezeuge, Klein-H.: C. Büthe [Zs] 446
 - Heizung von Dampfkesseln u. Regeneratoren: E. Höhn [Zs] 303
 - Leitfähigkeit von Stahl(schienen): C. H. Ridsdale [Zs] 591
 ds.: S. W. Melsom [Zs] 591
 - Lichtbogenschweißungs- u. Schweißapparate: -; Schweißen: -s -
 - Meßgeräte für Hochofenbetriebe u. Walzwerke: C. O. Friedrich [Zs] 892
 - Nebelbekämpfung: C. Dähne [Zs] 589
 - Rauchbekämpfung: C. Dähne [Zs] 589
 - Roheisenerzeugung s. u. Elektrohochofen
 - Schaltung,
 Einankerumformer s. *846
 Elektrohochofen s. *792
 Schützensteuerung s. 253
 Sicherheits-Senkbrems-Sch.: (Ch.) Ritz [Zs] 304
 s. a. u. Kontakte
 - Schmelzen s. u. Elektroschmelzverfahren
 - Schweißen s. u. Schweißapparate: -; Schweißen: -s
 - Spannung von Eisen u. anderen Metallen s. *45
 - Spille [Zs] 446
 - Stahlerzeugung s. u. Elektro Stahl
 - Stahlgießerei [Zs] 729
 - Stapelvorrichtung für Schüttgüter: H. Hermanns [Zs] 446
 - Staubniederschlagung [P] *128
 ds.: C. Dähne [Zs] 589
 - Ströme s. u. Erdströme; Gleichstrom
 - Thermometer: O. Knoblauch u. K. Hencky [B] 211
 - Turbogebälde, Hochofen-T. [Zs] 164
 - Ueberschußenergie, Umwandlung in Wärme: L. Schneider [Zs] 168
 - Umformer s. u. Einanker-U.
 - Widerstand,
 Eisen: A. L. Norbury [Zs] 891
 Legierungen: W. Guertler [Zs] 167
 messung s. 52
- Elektrizität, elektrisch (ferner) (Widerstand)**
 Metalle, Abhängigkeit von der Temperatur [Zs] 450
 - wirtschaf, Sozialisierung s. u. Gesetz: Sozialisierung . . .
 - Zugförderungsanlage Magdeburg-
 Leipzig-Halle: W. Heydon [Zs] 446
 - s. a. u. Elektrotechnik; Kraft; Thermo-
Elektrizitäts-Aktiengesellschaft, vorm. Schuckert & Co. [G] 175
- Elektrizitätswerke**
 - Elektrostaalöfen, Anschlußanöffentliche -; E. F. Russ [Zs] 446
 - Vergasungsregelung [P] 829
 - s. a. u. Kraftwerke
- Elektro-Chromnickelstahl**
 - Desoxydation u. Erstarrungsdauer: E. Kothny [O] 41
 - Erzeugung s. *677
- Elektroenanordnung** für elektrische Niederschlagsanlagen [P] *829
 - s. a. u. Ofen-
- Elektrodenklemme** für elektrische Ofen [P] *887
- Elektroisen** s. u. Elektrohochofen
- Elektrohochofen**: Harbord s. 484
 - Entwicklung: J. Bibby [A] s. *791
 - s. a. u. Elektrohochofen; Elektroschmelzverfahren
- Elektrolyse**, elektrolytische Kohlenstoffbestimmung in Stahl: J. R. Cain u. J. C. Maxwell [Zs] 452
- Elektrolyseisen**
 - darstellung [P] 237
 ds.: J. Escard [Zs] 305
 - Diffusionserscheinungen s. *622
 - Eigenschaften u. Verwendung: J. Escard [Zs] 305
 - Fehler: W. E. Hughes [Zs] 892
 - weiches [P] 158
- Elektromagnetische Reibungskupplung**: A. Hauser [Zs] 164
 - s. a. u. Hysteresis; Magnetismus; Permeabilität
- Elektromagnetscheider**: J. Escard [Zs] 444
 - s. a. u. Trommelscheider
- Elektromischer** s. *438
- Elektromotor(en)**, -isch s. 771
 - Antriebe, Wellenträgheit, Einfluß auf Anfahrbeschleunigung: K. Lubowsky [Zs] 729
- Elektronmetall** s. 574
- Elektronmetallguß**: F. Thomas [O] *291
- Elektro(e)fen**
 - Amerika [Zs] 305
 - Collins [Zs] 592
 - Eisenlegierungen, Ferrolegierungen, Herstellung im -: W. A. Darrah [Zs] 730
 - Guß, synthetischer, im -: Ch. A. Keller [A] *437
 - Gußeisen, flüssiges, Nachbehandlung im - [A] 719
 - Kuppelofen in Verbindung mit dem -: G. K. Elliott [A] s. 156
 ds. s. a. 299
 - metallurgische, Probeversuche: H. M. St. John [Zs] 448
 - Niete / - für N. [Zs] 306 /
 - Stahlgießerei mit - [Zs] 729
 - Temperaturregelung, selbsttätige: E. Haagn [Zs] 167, 168
 - Vorzüge: W. E. Moore [Zs] 305

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Elektro(e)fen (ferner)
 — s. a. u. Duplexverfahren; Elek-
 trischer Glühofen usw.; Elektro-
 hochofen; Héroultofen; Licht-
 bogenofen; Rennerfelt-Ofen; Roll-
 zylinder-Lichtbogenofen
Elektrofen-Laboratorium des Bureau of
 Mines: Ch. D. Grier [Zs] 452
Elektrohoheisen
 — erzeugung, —darstellung: J. H. L.
 Vogt [B] 702
 Koks zur —darstellung: G. Stig
 [Zs] 304
 Skandinavien: (J. H. L.) Vogt [A]
 368
 s. a. u. Elektrohochofen
 — synthetisches s. *437
Elektroschmelz(e)fen
 — Bauteile, Schutzeinrichtung [P] *488
 — Legierungen: H. W. Gillett [Zs] 731,
 891
 — Messing (Gelbguß) — [A] *720
 — s. a. u. Elektrische Tiegelöfen; Elek-
 troöfen; Elektrostafofen; Licht-
 bogenöfen; Rennerfelt-Ofen
Elektroschmelzverfahren
 — Legierungen: H. W. Gillett [Zs] 731,
 891
 — Manganerze von Montana: G. S.
 Bardwell [Zs] 727
 — s. a. u. Elektrohochofen; Elektro-
 öfen; Elektroschmelzöfen; Schmel-
 zen
Elektrostahl
 — englische Erfahrungen [Zs] 305
 — erzeugung s. *624
 deutsche, volkswirtschaftliche Be-
 deutung: Th. Geilenkirchen [Zs]
 893
 Stahlformguß: B. Schudel [A] 151
 — industrie, britische: R. G. Mercer
 [A] s. 793
 — s. a. u. Elektro-Chromnickelstahl
Elektrostahl(e)fen: Harbord s. 484
 — Amerika [Zs] 305
 — Anschluß an öffentliche Elektrizitäts-
 werke: E. F. Russ [Zs] 446
 — betrieb, Mangan-Silizium-Legierun-
 gen, Verwendung s. 656
 — Stromzuführung [P] *64
 — vom Baur [Zs] 165
 — Vorzüge: W. E. Moore [Zs] 305
 — s. a. u. Elektroöfen; Héroultofen;
 Rennerfeltöfen
Elektrotechnik, Vereinheitlichungsarbeiten:
 G. Dettmar [Zs] 593
Elemente s. u. Thermo—
Elsaß-Lothringen
 — Eisenbahnverkehr, Güterverkehr mit
 Deutschland, Ursprungszeugnisse
 [W] 636
 — Zollverkehr s. 273, 665
Emperger, Gußeisenbeton, umschür-
 ter, System —: K. Mentzel [Zs] 727
Energie s. u. Elektrizität; Kraft; Ueber-
 wachungsstelle für Brennstoff- u.
 —wirtschaft
England
 — Arbeiter
 bewegung 1919: F. Fikentscher
 [Zs] 309
 mitbestimmungsrecht s. —: M.
 — Arbeitsleistung, Rückgang s. 832
 — Bergbau, Verstaatlichung [W] 273
 — Eisenerze: T. F. Sibley [Zs] 162

England (ferner)
 — Eisenmarkt, -preises. u. Eisen: markt
 — Elektrostahlindustrie [Zs] 305
 — Formsande: P. G. H. Boswell [A] 720
 — Forschungsinstitut s. u. National-
 institut für physikalische Unter-
 suchungen
 — Handel mit Deutschland, Verord-
 nung [W] 455
 — Industrie, Selbstverwaltung: Th.
 Plaut [Zs] 169, 309
 ds.: zur Nedden [Zs] 169
 — Kohlenmarkt, -proise s. u. Eisen:
 markt
 — Koksofenbetrieb: Bagley [A] 90
 — Mitbestimmungsrecht der Arbeiter:
 Th. Plaut [Zs] 169, 309
 — Preissteigerung, Bekämpfung [Zs] 594
 — Steinkohlenförderung, Rückgang [W]
 69
 — Tempergießeisen, Geschichtliches
 s. 869
 — Urteil über die Wärmewirtschaft in
 deutschen Eisenhüttenwerken: C.
 Johns u. L. Ennis [A] 480
 — Verkokung, Tieftemperatur-V.: A.
 Thau [A] 821
 — Zentrifugalguß in —: G. Williams
 [Zs] 590
 — s. a. u. Großbritannien
Entschungsanlage, pneumatische: W.
 Uhlig [Zs] 589
Enteisung des Wassers: K. Hooijer
 [Zs] 732
Entente s. u. Vielverband
Entgasung s. u. Nebenzeugnisse (der
 —), sowie u. den zu entgasenden
 Stoffen
Entlader, Entladevorrichtung
 — elektrische, für Schüttgüter: H. Her-
 manns [Zs] 446
 — Erz-, amerikanische [Zs] 164
 — s. a. u. Selbst—
Entlohnung u. Lebenskosten: (Dr.)
 Versen [Zs] 893
Entmanganung des Wassers: K. Hooijer
 [Zs] 732
Entrostet, Maschinenteile [Zs] 166
Entschädigung bei der Abrüstung [W]
 800
Entschlußkraft, Prüfung, Versuchs-
 anordnung: R. W. Schulte [Zs] 893
Entschwefelung s. u. Schwefel
Erbschaftssteuer s. 118
Erdöl, —vorkommen [Zs] 302
 — destillationsanlagen, Korrosion s. 335
 — galizische, westgalizische: J. Noth
 [Zs] 444
 — ungarische, oberungarische: J. Noth
 [Zs] 444
Erdströme, Korrosion durch — elek-
 trischer Bahnen [Zs] 730
Erhitzen von Eisenschliffproben im luft-
 leeren Raum: H. S. Rawdon u. H.
 Scott [Zs] 731
 — s. a. u. Anlassen; Glühen; Wärme:
 behandlung
Erie, Gießerei: P. Dwyer [Zs] 304
Ermüdung, —erscheinungen
 — Arbeit, — u. Unfall: E. Guth [Zs] 452
 — Metalle [Zs] 592
 — Nickel u. Nickelchromstähle: H. F.
 Moore u. A. G. Gehrig [Zs] 307
 — Schlag u. — [Zs] 892
 — (Stahl) [Zs] 451

Erosion von Gewehrstahl: A. E. Bellis
 [Zs] 167
Ersatzstoffe s. u. den betr. Stoffen oder
 dem Gegenstand der Verwendung
Erstarrung
 — Eisen, Gefügebildung: F. Martens
 [Zs] 449
 — Eisenlegierungen, Seigerungen. *709
 — Elektro-Chromnickelstahl, Dauer
 der —: E. Kothny [O] 41
 ds. s. a. 680
 — rhythmische: D. Vorländer u. I.
 Ernst [A] s. 787
 — Stahl
 blöcke, Abkühlung im Inneren:
 Descolas u. Prétet [Zs] 892
 Seigerungen s. *872
 — s. a. u. Abkühlung
Erz(e), (—vorkommen)
 — Chromspuren, Nachweis u. Bestim-
 mung: O. Hackl [Zs] 308
 — entlader [Zs] 164
 — Fein-, Verhütten [P] 30
 — Fricktal [Zs] 302
 — Indien, Niederländisch-I.: G. Buctz
 [Zs] 162
 — manganhaltige, Aufarbeitung [P]
 860
 — markt, —preise,
 schwedische [W] 273
 s. a. u. Eisen: M.
 — Phosphorbestimmung: H. Kinder
 [O] 381, 468
 — röstung, chlorierende [P] 128
 — sauerstoffvergasung im Hochofen,
 Berechnung: H. Thalor [O] 317
 — schwedische, Preise u. Lieferungsbe-
 dingungen [W] 273
 — Statistisches s. u. den betr. Länder-
 namen
 — s. a. u. Chrom—; Eisen—; Man-
 gan—; Nickel—; Nickel-Magnet-
 kiosk; Wolfram—
Eulersche Knickgleichungen: E. Rasch
 [Zs] 892
Europa, Kohlenversorgung: A. H. Gold-
 reich [B] 802
Explosionen s. u. Dampfkessel; Kuppel-
 öfen
Export(handel) s. u. Ausfuhr; Außen-
 handel; Außenhandels(neben)stellen

F.

Fabrik(en)
 — Dampfheizungs [Zs] 889
 — konstitutionelle: P. Martell [Zs] 168
 — organisation, Grundlagen. 2. Aufl.:
 E. Sachsenberg [B] 179
Fabrikation, Wesentlich bei der — ist
 das System: W. C. Briggs [A] s. 155
Fachgruppe der Eisen schaffenden In-
 dustrie s. u. Reichsverband der
 deutschen Industrie: —
Fachvereine s. u. den einzelnen Vereins-
 namen
Fachwerksbrückenbau, deutscher, 1914
 bis 1918 s. *510
Fahy-Permeameter: Ch. W. Burrows u.
 R. L. Sanford [Zs] 592
Falla(e)mmer [P] *794
 — aufzug [P] *30, *695
 — Hubvorrichtungen, Roibungsüber-
 tragung [P] *30
 — Stangen— [P] *128
 — steuerung [P] *64

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

- Fallwerkskran**, Druckluftsteuerung s. *467
- Farbung**, Metall— von Kupfer u. Kupferlegierungen [Zs] 306, 731
- Feilen**
— Einkauf [Zs] 730
— Gefüge, Struktur, mikroskopische: W. Scheffer [Zs] 166
— Herstellung: G. Taylor [A] s. 522; (vgl. 166)
— Prüfung [Zs] 730
- Feinblech(e)**
— Blasen, Einfluß auf Rostangriff: O. Bauer [Zs] 730
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
- Feinelsenwalzwerk** für Radfelgenquerschnitte: J. D. Knox [Zs] 591
- Feinerz** s. u. Erze
- Feingefüge** s. u. Kleingefüge
- Felgen** s. u. Rad—
- Ferienkursus** für Gießereifachleute an der Bergakademie in Clausthal [A] 887
- Ferrit**
— ausscheidung in Stahl, Einfluß der Schlackeneinschlüsse: E. G. Mahin [Zs] 451¹⁾
— Entstehung: F. Giolitti [Zs] 892
— netzwerk u. dendritisches Gefüge: F. Giolitti [Zs] 892
- Ferrocera** als Desoxydationsmittel s. 450
- Ferrolegierungen** s. u. Eisenlegierungen
- Ferromangan**
— flüssiges, in der Stahlerzeugung: E. C. Hummel [Zs] 305
— markt, —preise s. u. Eisen: M.; Roheisen: M.
— sparen durch Flußspat im Martinwerk: E. Killing [Zu] 754
 ds.: E. Goldmann [Zu] 755
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Ferromolybdän**, Molybdänbestimmung s. 858
- Ferronickel** s. u. Eisen-Nickellegierungen
- Ferrosilizium** s. u. Eisen: markt; Roheisen: markt
— s. a. u. Silizium
- Ferrovanadin**, Vanadinbestimmung s. 858
- Ferrowolfram**, Wolframbestimmung s. 857
- Festigkeit**
— Eisen s. 58
— Elektronmetallguß s. 297
— Legierungen, Aenderung durch Kaltwalzen: Pomp [Zs] 187
— Messing von hoher —: N. J. Maclean [Zs] 592
— Metalle: H. v. Jüptner [B] 499
 Aenderung durch Kaltwalzen: Pomp [Zs] 167
— schmiedbarer Guß, dickwandiger [Zs] 451
— Stahl s. 58
 platten, gewalzte: J. J. Mahon [Zs] 449
— s. a. u. Bearbeitbarkeit; Elastizität; Feuerfestes Material; Schlag—; Zerreiß—; Zug—
- Festigkeitssprüngenrichtungen**: Ch. Frémont [A] *858
- Festpreisgeschäfte**, Auslands—, Wandlung: J. Mayer-Etscheid [O] 514
- Feuchtigkeit** in Koks, Hochofen-K. [Zs] 162
— s. a. u. Nässe
- Feuerbüchse** s. u. Lokomotiv—
- Feuerfestes Material**, Baustoffe, Steine, Stoffe: W. Donald [Zs] 444
 ds. [Zs] 727
— basisches, für den Martinofen: J. S. McDowell u. R. M. Howe [Zs] 163
— Kupolofenfutter: H. Goyer [Zs] 163
— Markt, Preise s. u. Eisen: M.
— schmelzen beim Stahlguß s. 861
— tonerdehaltiges: H. Le Chatelier u. B. Bogitech [Zs] 444¹⁾
— s. a. u. Bauxit; Dinassteine; Dolomit; Graphit; Kokssteinen; Mörtel; Quarzit; Schamottesteine; Silikasteine; Tone
- Feurgase**, spezifische Wärme: (B.) Hiliger [Zs] 303
- Feuerschweißen** s. u. Schweißen
- Feuerung(en)**, —anlagen
— Abwärmeverwertung: E. Blau [Zs] 588
— Brennstoffe, feste, Neuerungen: (A.) Pradel [Zs] 589
— gemischte, Rauchgaskontrolle: Wa. Ostwald [O] *546
— Glühöfen [Zs] 163
— hüttentechnische, Verbrennungsvorgänge. Von M. Escher. (Zuschrift) s. 753
— Rußland: G. v. Doepf [Zs] 163
— technik, —technische(s) Handbuch. 2. Aufl.: G. Herberg [B] 671
 Untersuchungen [Zs] 303, 728
— Trockenkammer— [Zs] 163
— s. a. u. Dampfkessel—; Gaserzeuger; Gas—; Hoizen; Kohlenstaub—; Koks—; Lokomotiv—; Masut—; Oel—; Oelgas—; Regenerativkessel—; Rekuiperativ—; Roste; Teeröl—; Torfstaub—; Trommel—; Unterwind—; Verbrennung; Zug
- Feuerungszug** s. u. Zug
- Filter** s. u. Gas—
- Finanz(en)**, belgische [Zs] 189
— not u. Kriegsanleihen: O. Heyn [Zs] 169
— politik 1919 s. 333
— wirtschaft der preußischen Staatseisenbahnen s. 838
- Fischer**, Johann Conrad s. 869
- Flammöfen**, Kohlenstaubfeuerung [Zs] 447
- Flammrohrkessel** s. u. Dampfkessel: —
- Flaschen**, Stahl—, Zerstörungsursache: W. Hempel [A] 60
— s. a. u. Wasserstoff—
- Fliegerwellen**, Chromnickelstahl für —, Erzeugung: E. Kothny [O] *677
- Flotte** s. u. Handels—
- Flugstaub**
— Hochofen—: R. W. H. Atcherson [Zs] 447, 890
 ds.: C. A. Meißner [Zs] 890
— sinterung: H. V. Schiefer [Zs] 890
- Flugzeugylinder**, Formerei: H. O. C. Isenberg [Zs] 165
- Flußelsen**
— (erzeugung) [Zs] 890
- Flußelsen** (erner)
— kohlentstoffarmes, Vorbehandlung, Einfluß auf Gefüge u. Eigenschaften: O. Bauer [Zs] 892
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
— Martin—, Siliziumzugabe, Zeitpunkt, Wirkung auf physikalische Eigenschaften u. Gasgehalt: E. Piwowsky [O] *773
— Seigerungen s. *876
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Walzrichtung, Bestimmung s. 692
— weiches s. u. Eisen: Weicheisen
— s. a. u. Stähle
- Flußeisendrahtfabrikation**: H. Altpeter [Zs] 593
- Flußelisenwerke** s. u. Stahlwerke
- Flüssigkeiten**, flüssig(e)
— anisotrop: D. Vorländer [A] s. 787
— Kristalle: D. Vorländer [A] s. 787
— Luft zu Sprengzwecken: H. Diedrichs [O] *52
- Flüssigkeitsbehälter** s. u. Druckgefäße
- Flüssigkeitsthermometer**: O. Knoblauch u. K. Hencky [B] 21¹⁾
- Flußspat** im Martinwerk zum Sparen von Ferromangan: E. Killing [Zu] 754
 ds.: E. Goldmann [Zu] 755
- Flußstahl**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Stahl
— s. a. u. Flußeisen; Stähle
- Fonderie nationale d'artillerie de Nanterre** s. 439
- Ford**, Henry, Werke zur Automobilherstellung s. 889
- Förderanlagen**, —maschinen, Beförderungsmittel [Zs] 589
— Formsand—, Kraftmaschinen: (H. L.) M(a)c Kinnon s. 155
— Ohio Foundry [Zs] 729
— s. a. u. Materialbewegung; Saugzug—
- Förderbänder**, Ersatzstoff— im Bergbau: P. Türk u. W. Schultze [Zs] 728
— s. a. u. Gurtförderer
- Form(en)**, Formerei(anlagen), Formung
— änderung s. u. den betr. Gegenständen u. den Bearbeitungsverfahren
— Automobileile: D. M. Avey [Zs] 304
— Automobilzylinder s. 729
— Beton-Fußböden: H. H. Hales s. 155
— Block—, Riesen-B. [Zs] 890
— Dauer—, eiserne, für Radiatoren [Zs] 164
— Elektronmetallguß s. *291
— Fehler s. 155
— Flugzeugzylinder: H. O. C. Isenberg [Zs] 165
— Hohl— für Schneckenguß [P] *829
— kastenlose s. *431
— Kerne s. 287
— Lagerschild, gußeiserner, Ein— in ungetrockneter —: B. Osann [Zs] 447
— Lehm— eines Dampfringes [Zs] 165
— Maschinenrahmen [Zs] 729
— Masselbetten [Zs] 889
— Radiatoren— [Zs] 164
— Röhren—: J. Horner [Zs] 729
— Sand—: P. Martell [Zs] 304
 bleibende, für Schraubenflügel: J. L. Sender [Zs] 590
— Schornsteine für Lokomotiven: H. N. Tuttle [Zs] 590

1) Dasselbst irrtümlich Matin

1) Dasselbst Bogitsch

Form(en) (ferner)
 — Stahlformgießerei [Zs] 590
 — Steuerruder s. *882
 — Transmissionsgehäuse für Lokomobilen [A] *153
 — Zeitstudien: R. F. Kennedy u. J. C. Pendleton [Zs] 452
 — s. a. u. Gießereien; Kerne usw.; Kernmacheri; Kokillen; Modelle.
Formeisenmarkt, —preise s. u. Eisen: markt; Stahlwerks-Vorband, A.-G. [G]
Formeisenwalzwerk [Zs] 591
Former, Ausbildung s. 882
Formkasten
 — führungsstift [P] *94
 — größte s. 579
 — gußeiserne, zusammengesetzte [Zs] 590
Formmaschine(n)
 — Abhebe— s. *283
 — betrieb,
 Amerika s. 583
 Guß, dünnwandiger [Zs] 729
 — Durchzieh— s. *282
 — Rüttel— s. 576, 583
 Doppel-R. [P] *443
 — Wahl: G. Hoffmann [O] *281, *426, 575
 — Wendeplatten— s. *284, *426
 — s. a. u. Kern—
Formmaschinenguß s. u. Guß
Formsand(e)
 — amerikanische: P. G. H. Boswell [A] 720
 — aufbereitung s. 290, 583
 anlage: H. L. M(ao) Kinnon [Zs] 304
 Kraftmaschinen: (H. L.) M(a)c Kinnon s. 155
 — beförderung, Kraftmaschinen: (H. L.) M(a)c Kinnon s. 155
 — Elektronmetallguß s. 290
 — englische: P. G. H. Boswell [A] 720
 — lagerraum s. *441
 — s. a. u. Kerne
Formstoffe s. u. Lehm
Forschungsinstitute s. u. Eisenhüttenmännisches Institut; Gasinstitut; Kaiser-Wilhelm-Institut...; Nationalinstitut für physikalische Untersuchungen
Fotografie s. u. Photographie
Frachten(tarife) s. u. Eisenbahntarife
Frankfurt, Internationaler Wirtschaftskongreß [W] 455
Frankreich
 — Aktiengesellschaften mit Aktienbeteiligung der Arbeiter u. Angestellten, Gesetz: C. Albu [Zs] 308
 — Arbeitsleistung, Rückgang s. 832
 — Ausfuhrverbote im Saargebiet s. 631
 — Außenhandel s. u. Eisen: markt
 — Bevorzugung durch den Kohlenbeitrag: A. Schmidt [Zs] 594
 — Brückenbau, deutscher, in — 1914 bis 1918 s. *105, *227, *262, *358, 510
 — Einfuhr,
 Eisen u. Stahl 1917—1919 [S] 555
 verbote [W] 637
 Saargebiet [W] 738
 ds. s. a. 631
 — Eisen
 einfuhr 1917—1919 [S] 555
 erzeugung 1919 [S] 861
 land der Zukunft [W] 739

Frankreich (ferner)
 (Eisen)
 markt, —preise s. u. Eisen: markt
 wirtschaft, —s neue Stellung: (Dr.-Jug.) Theobald [Zs] 893
 — Eisenbahnerstreik s. 895
 — Eisenbahntarif für Bergwerks- u. Hüttenerzeugnisse s. 895
 — Eisenbahnverkehr, Güterverkehr nach — [W] 865
 — Eisenindustrie 1919, 1. Halbj. [S] 629 (Preisfestsetzung) [W] 866
 — Gießereianlage der International Harvester Co.: H. C. Estop [Zs] 590
 — Guß, synthetischer s. *437
 — Industrie u. der Handel mit Deutschland [W] 637
 — Kohlen
 förderuug 1919 [S] 237, 526
 markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — Kohlenrat [W] 699
 — Kokspreise s. 100
 — Kolonien s. u. Algier
 — Krieg s. u. Krieg: —
 — Maschinen, Rückgabe an — [W] 67 ds. s. a. 174
 — Normenausschuß: Deslinières [Zs] 168 ds.: Ch. Frémont [Zs] 168
 — Patente deutscher Staatsangehöriger, Enteignung 269
 — Roheisenpreise s. 100
 — Stahl
 einfuhr 1917—1919 [S] 555
 erzeugung 1919 [S] 861
 — Walzerzeugnisse, Preise s. 100
 — s. a. u. Caen
Fraser s. u. Gewinde—
Freese, Heinr., konstitutionelle Fabrik s. 168
Fricktal, Erzfunde [Zs] 302
Frieden, —bedingungen, —vertrag
 — Arbeitsorganisation: E. Francke [Zs] 309
 — Deutschland u. Rußland nach dem —: H. von Eckardt [Zs] 309
 — gewerblicher Rechtsschutz u. —: F. Kloepfel [Zs] 594
 — Handelspolitische Verpflichtungen: Rech [Zs] 594
 — Kohlenbeitrag: A. Schmidt [Zs] 594, 594, 733
 — Patentrecht u. —: P. Letheule [Zs] 168
 ds.: H. Isay [Zs] 308
 — Rußland u. Deutschland nach dem —: H. von Eckardt [Zs] 309
 — schluß bei
 Lieferungen: Karnatz [Zs] 893
 rechtsgeschäftlichen Erklärungen [W] 344
 — Seeschiffahrt, deutsche, nach dem —: F. Hasselmann [Zs] 893
 — Steuerrecht u. —: F. Scholz [Zs] 308
 — Wirtschaftspolitik: E. Rosenbaum [Zs] 169, 309, 453
 — s. a. u. Abrüstung; Deutsche Kohlenkommission; Kriegschädigung; Oberster Rat; Wiedergutmachung
Friedrichs, H., Ehrenmitglied des Reichsverbandes der deutschen Industrie s. 483
Frischen, Frischverfahren s. u. Wind—
Frischhofen s. u. Herd—
Fußböden, Beton— in der Förmerei: H. H. Haley s. 155

G.

Gahn, Johan Gottlieb, Laboratorium u. Sammlungen [Zs] 162
Galizien, Erdölfelder in West—: J. Noth [Zs] 444
Garner-Feuerung s. 163
Gas(e)
 — Absorptionsapparat [P] 828
 — analyse(n),
 exakte: E. Ott [Zs] 732
 Interferometer-Anwendung: J. D. Edwards [Zs] 452
 — Orsatapparat, verbesserter: G. W. Jones u. F. R. Neumeister [Zs] 893
 technische: C. Winkler. 4. Aufl., bearb. von O. Brunck [B] 139 ds.: (B.) Hilliger [Zs] 593
 — Brennstoffe, —förmige, 1917—1919: W. Bertelsmann [Zs] 588
 — erzeugung,
 Braunkohle zur —erzeugung: K. Krumbiegel [Zs] 728
 Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse...
 Schiefer zur —erzeugung [Zs] 302 s. a. u. Gaserzeuger
 — feuchtes, Raumgewicht u. Trockengehalt: E. K. H. Borchers 819
 — gehalt von Martin-Flußeisen, Wirkung der Siliziumzugabe: E. Piwozarsky [O] *773
 — heiße, Entstaubung [P] 860
 — Kalt— in
 Kraftwerken s. *387, 538, 685
 Stahlwerksbetrieben s. 390, 534, 613
 — komprimierte s. —: verdichtete
 — messung beim Stahlguß s. *778
 — reinigung s. u. Gasreinigung
 — verdichtete u. verflüssigte,
 Eisenbahnbeförderung: A. Wogrinz u. F. Halla [Zs] 168
 Reinigung: L. Moser [Zs] 452
 — waschapparat [P] 828
 — wirtschaft [Zs] 588
 — s. a. u. Ab—; Braunkohlen—; Feuer—; Generator—; Gicht—; Hochofen—; Koksofen—; Misch—; Rauch—; Schmel—; Steinkohlen—; Trigasverfahren; Verbrennungs—
Gasanstalten s. u. Gaswerke; Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)
Gasbehälter s. *657
 ds. [Zs] 731
 — Gasführung [P] *860
 — s. a. u. Druckgefäße; Flaschen
Gasblasenerzeugung s. *876
Gasbrenner [P] *94, *829
 ds. [A] *791
 — Vielfach- u. Kreiselflammenbrenner [Zs] 446
Gaserzeuger, —anlagen [P] *94, *158, *829
 ds. [Zs] 889
 — Berechnungen: B. Osann [Zs] 305
 — betrieb: J. S. Mc Climon [Zs] 446
 — Eisenbeton — [Zs] 303
 — Koks für —: H. Markgraf [Zs] 303
 Halb-K. für — s. 743
 — rostlose: H. Hermanns [Zs] 889

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

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

- Gaserzeuger** (ferner)
 — Wirtschaftlichkeit bei Urteer- u. Ammoniakgewinnung: E. Roser [O] *349, *387, *533
 ds.: G. Klingenberg [O] 610
 ds.: Aussprache zu den Vorträgen von Roser u. Klingenberg [O] 613, 651, 685
 ds. s. a. 378, 567, *741
 — s. a. u. Braunkohlen—; Drehrost—; Gase; Generatorgas; Heller; Mond—; Nebenerzeugnisse (der—); Schlackenabstich—; Trigasverfahren
- Gaserzeugergas** s. u. Generatorgas
- Gaserzeugerschlacken**
 — Koksrückgewinnung: P. Haake [Zs] 728
 — zerkleinerung [P] *726
- Gasfernversorgung** [Zs] 444
- Gasfeuerung(en)**
 — Gießereibetrieb: (H.) Stoesser [Zs] 304
 — Hochofenbetrieb: Th. Wagner [A] 547
 — Kalkbrennöfen: W. D. Mount [A] *856
 — Kreiselblammenbrenner [Zs] 446
 — Temperaturregelung, selbsttätige: Fink [Zs] 445
 — Vielfachblammenbrenner [Zs] 446
 — s. a. u. Oel—
- Gasfilter** [P] 488
- Gasflaschen** s. u. Gasbehälter
- Gasheizung** s. u. Gasfeuerungen
- Gashochofen:** A. Torkar [Zs] 164, 304
- Gasinstitut, Bericht** [Zs] 889
- Gaskraftwerk** s. u. Gaswerk
- Gasmotor(en), -maschine(n)** s. *658
 — Groß—: W. Crook u. J. L. Ewan [Zs] 164
 ds.: H. Dubbel [Zs] 303
 — s. a. u. Gicht—
- Gasöfen, Temperaturmessungsapparat** [Zs] 446
 — s. a. u. Kalkbrennöfen
- Gasreinigung**
 — elektrische [P] 128
 ds.: N. H. Gellert u. K. V. Laird [Zs] 304
 — Laboratoriumszwecke: L. Moser [Zs] 452
 — s. a. u. Brassert-Reiniger; Gasfilter; Gichtgas
- Gasröstofen** [P] *587
- Gast, Merckln, Büchsenmeister:** B. Rathgen [O] *148
- Gasturbine**
 — Holzwarth— s. *387
 Entwicklung seit 1914: H. Holzwarth [A] *520
- Gasumsteuerventil, Gaswechsellventil** s. *10
 ds. [Zs] 165
 ds. [P] *587
- Gaswerk(e), Gaskraftwerk(e)** s. 771
 — Bergmannsglück, Schachtanlage in Buer: M. Schulz-Briesen u. M. Hirsch [A] *657
 — deutsche, Absatz an Koks u. sonstigen Nebenerzeugnissen [S] 830
 — Nürnberg, Koksbrickettierungsanlage [Zs] 302
 — s. a. u. Kraftwerke; Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)
- Gattlerung**
 — berechnung: B. Osann [A] *886
 — Guß s. 722
- Gauverband Rheinland-Westfalen des Vereines deutscher Ingenieure, Tagung** v. 17. 4. 20, Voranzeige [A] 403
 ds., Verlegung 442, 695
- Gayley, James, (Nachruf)** [A] 481
- Gebälse**
 — Kuppelofen— s. *885
 — Stahlwerks—, elektrischer Antrieb: M. Gaze [O] *783
 ds.: H. Hermanns [Zs] 446
 — s. a. u. Dampf—; Turbo—
- Gebälsewind, Zufuhr, selbsttätige Regelung für Hochofen:** L. C. Loewenstein [A] *232
- Gebrauchsmuster, -eintragungen**
 — deutsche s. Verzeichnis 4. A. B. Statistik 1919 s. 794
 verlängerte Schutzdauer 628
- Gebühren, patentamtliche** 827
- Gefrier(en)**
 — Minerale: E. Lantos [Zs] 164
 — punkt von Quecksilber: R. M. Wilhelm [Zs] 589
- Gefüge, Aufbau** [Zs] 892
 — Aluminiumbronze bei der Wärmebehandlung: L. R. Seidell u. G. J. Horvitz [Zs] 450
 — dendritisches, u. Ferritnetzwerk: F. Giolitti [Zs] 892
 — Eisen, \
- Beziehungen zu den mechanischen Eigenschaften, der chemischen Zusammensetzung u. der Vorbehandlung. 2. Aufl.: H. v. Jüptner [B] 499
- Bildung beim Erstarren u. seine Verbesserung: F. Martens [Zs] 449
- Eisen-Kohlenstofflegierungen s. 723
 — Feile: W. Scheffer [Zs] 166
 — Flußeisen, kohlenstoffarmes, Einfluß der Vorbehandlung: O. Bauer [Zs] 892
 — Kristall—, \
- Röntgenographie: R. Groß [Zs] 451
- Stahl: B. Simmersbach [A] s. 822
- Wachstumsformen u. K.: P. Niggli [Zs] 451
- Schweißstellen [A] s. 823
 — Stahl s. 693
- Beziehungen zu den mechanischen Eigenschaften, der chemischen Zusammensetzung u. der Vorbehandlung. 2. Aufl.: H. v. Jüptner [B] 499
- Härten, Einfluß s. 626
- Rinnen-St.: F. B. Foley [A] s. 823
- Wolframstahl: K. Honda u. T. Murakami [Zs] 451
 ds. s. a. *709
- Zeilen— s. *712
 — s. a. u. Holzfaserverbruch; Klein—; Kristalle; Kristallographie; Makroskopisch; Metallographie; Mikrographie; Rückkristallisation; Schiefbruch; Schlacken; einschüsse; Umwandlung
- Geistesgegenwart, Prüfung, Versuchsanordnung:** R. W. Schulte [Zs] 893
- Geisweider Eisenwerke, A.-G., Verschmelzung mit dem Lothringer Hütten- u. Bergwerksverein** [W] 176
- Gelbguß** s. u. Messing
- Geld**
 — entwertung: J. Gruntzel [Zs] 169
 — maßzahlen: K. Sieber [Zs] 732
 — s. a. u. Devaluation; Valuta; Währung
- Geleise** s. u. Gleise
- Gelsenkirchener Gußstahl- u. Eisenwerke** [G] 33
 — Kapitalerhöhung s. 33
- Generatoren** s. u. Gaserzeuger
- Generatorgas**
 — Gestehungskosten s. 357, 535
 — Halbkoks— s. 744
 — Kalkbrennofenbeheizung mit — s. 856
 — Koks— im Martinofen: H. Markgraf [Zo] 753
 — Koksöfenbeheizung mit — s. 507
 — Prüfung auf Reinheit: H. F. Smith [Zs] 452
 — s. a. u. Braunkohlengas
- Generatorschlacken** s. u. Gaserzeugerschlacken
- Geschäftsberichte** u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:
 — Acières Réunies de Burbach...
 — Aktiengesellschaft Budorus Eisenindustrie u. Brückenbau, (vorm. Harkort) Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Fischer Isleder Hütte Peiner Walzwerk Stahlwerk Mannheim
 — Aktieselskabet Sydvaranger
 — A. S. Norsk Valseverk
 — A. S. Norske Molybdenprodukter
 — Baildonstahl-Gesellschaft
 — Bayernwerk
 — Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G.
 — Brückenbau Flender
 — Buderus-Röchling
 — Concordiahütte
 — Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken
 — Donnersmarckhütte
 — Düsseldorf Eisenhüttengesellschaft
 — Düsseldorf Eisenbau-A.-G., vorm. Losenhausen
 — Düsseldorf-Ratinger Röhrenkessel-fabrik, vorm. Dürr
 — Ehrhardt & Sehmer
 — Eisenhütte Holstein Silesia
 — Eisenhüttenwerk: Thale
 — Eisenwerk Hirzenhain Kraft
 — Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte
 — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft, vorm. Schuckert
 — Geisweider Eisenwerke
 — Gelsenkirchener Gußstahl- u. Eisenwerke
 — Gewerkschaft: Admiral
 — Gußstahlwerk Witten
 — Gutmann

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Geschäftsberichte** (s. ferner u.)
 — Horz Werke
 — Hoin, Lehmann & Co.
 — Hüttenwerke: Geschäftslage 1918/19
 — Körtling
 — Krupp
 — Kupferbergwerk Blumenau
 — Lindener Eisen- u. Stahlwerke
 — Linke-Hofmann-Werke
 — Lothringer Hütten- u. Bergwerks-V.
 — Maschinenfabrik: Buckau
 — Mathildenhütte
 — Meguin
 — Milowicer Eisenwerk
 — Norddeutsche Hütte
 — Norsk Elektrisk Metal Industrie
 — Oberschlesische Eisenbahn-Bed.-A.-G.
 — Oberschlesische Eisen-Industrie
 — Oronstein & Koppel
 — Oesterreichisch-Alpine Montanges.
 — Peipers & Cie.
 — Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke
 — Poldihütte
 — Rheinische Chamotte- u. Dinas-W.
 — Rhoinische Metallwaren- u. Masch.
 — Rheinisch-Westfälisches Elektr.-W.
 — Röchling . . .
 — Schonck & Liebe-Harkort
 — Siegen-Lothringer Werke
 — Siegen-Solinger Gußstahl-Aktien-V.
 — Siemens & Halske
 — Siemons-Schuckertwerke
 — Sociedad Ferrocarril
 — Stahlwerke
 Brüninghaus
 Lindenbergl
 — Stettiner Chamotte-Fabrik
 — Thomée
 — Trafikaktiebolaget Grängesberg-O.
 — Veitscher Magnesitwerke-A.-G.
 — Vereinigte Stahlwerke van der Zypen
 — Vulkan-Werke
 — Walzengießerei vorm. Kölsch & Cie.
 — Westdeutsches Eisenwerk]
- Geschäftsstelle für industrielle Abrüstung** [W] 376
- Geschicht(lich)e(s)** [Zs] 162
 — Eisen [Zs] 888
 Lose Blätter. XIV: O. Vogel [O] 869
 — Eisongießerei, erster urkundlich erwähnter: B. Rathgen [O] *148
 — Gewinnbeteiligung der Arbeiter: W. Roß [Zs] 594
 — Massebrecher aus dem 10. Jahrh.: Georg Agricola [A] *268
 — Metallfunde, vorgeschichtliche: F. Müller [A] 401
 — Technik des Altertums: A. Neuburger [B] 416
 — Tompergießerei: O. Vogel [O] 869
- Geschosse**
 — Führungsringe, Gießen [P] *157, *143
 — Halbstahl für —: F. E. Hall [Zs] 447
 — Rohlinge, Kühlen [P] 157
 — s. a. u. Artillerie—
- Geschoßhüllen, krumme, Vermeidung** [P] *158
- Geschütze, gußeiserne, im Mittelalter** s. *148
- Gesellschaft für Baulingenieurwesen, (Gründung)** [V] 695
- Gesetz(e), —gebung, —lich**
 — Beschäftigung Schwerbeschädigter [W] 597
 ds., Entwurf [W] 31
 — entwürfe s. u. den— bezeichnungen oder dem Gegenstande des —es
 — patentamtliche Gebühren s. 827
 — Recht u. — [Zs] 168, 308, 594, 732, 893
 — Regelung der Kohlenwirtschaft, Abänderung s. 665
 s. a. u. Reichskohlenrat
 — Schäden aus inneren Unruhen [W] 738
 — Sozialisierung der Elektrizitätswirtschaft [W] 207
 — Tarifvertragsregelung: L. Brentano [Zs] 594
 — Verbandsordnung für den Siedlungsverband Rahrkohlenbezirk, Entwurf [W] 245
 ds.: W. Buumer s. 279
 — wirtschaftliche (1919) [O] 332
 — s. a. u. Steuer, sowie u. den Sonderbezeichnungen der — oder ihrem Gegenstände
- Gewehrstahl** [Zs] 167
- Gewerbe, gewerbliche(r)**
 — Anlagen, Erlaubnisse zur Errichtung, Aenderung u. zum Betrieb, Erlöschen nach dem Kriege: R. Schmidt-Ernsthäuser [W] 314
 — Rechtsschutz s. u. — Rechtsschutz
 — s. a. u. Zentralarbeitsgemeinschaft . .
- Gewerblicher Rechtsschutz u. Friedensvertrag:** E. Kloeppel [Zs] 594
- Gewerkschaft(en)**
 — Admiral, Verkauf s. 176
 ds. s. a. 530
 — Betriebsräte u. — s. 134
- Gewerkschaftsrecht, (proußisches). Bd. I:** H. u. R. Isay [B] 71
- Gewicht s. u. Raum—; Spezifisch: —**
Gewichtsanalytische Phosphorbestimmung s. 381, 468
- Gewindefraser aus Schnellstahl:** H. Ederheimer [Zs] 450
- Gewindefehren, Härten:** W. J. Lincham [Zs] 891
- Gewinn**
 — beteiligung [Zs] 309
 ds. s. a. 202
 ds.: O. Leibroek [Zs] 732
 ds.: E. Gruner [Zs] 893
 — Arbeiter, Geschichtliches: W. Roß [Zs] 594
 — Technik der —beteiligung: W. Eblingler [W] 498
 s. a. u. Aktien
 — Unternehmer— u. Arbeiterlohn: A. Heinrichsbauer [Zs] 594
- Gewölbesteine von Martinöfen s. u. Martinöfen**
- Gichtgas**
 — Hochofen—, Verwertung [Zs] 447, 890
 — Kraftzeugung aus —: S. H. Fowles [Zs] 588, 890
- Gichtgas (fernor)**
 — reinigung [Zs] 164, 304, 447, 890
 ds. s. a. *849
 NaBreinigung: H. Kinder [A] 756
 s. a. u. Gasreinigung
 — s. a. u. Hochofengas
- Gichtgasmaschinen, Auspuffleitungen, Korrosionen:** H. Kinder [A] 335
- Gichtstaub**
 — Kaligewinnung aus — [Zs] 164
 ds.: O. Johannsen [O] 748
 — Zusammensetzung s. 756
 — s. a. u. Flugstaub
- Gießen**
 — Elektronmetall s. u. Elektronmetallguß
 — Metalle s. u. Metallguß
 — Schnelldrehstahl; s. 484
 — Stahl s. u. Stahlformguß; Stahlguß
 — Stauerruder s. *882
 — temperatur, Einfluß auf Graphitbildung s. 723
 — Um— von Metallkörpern [P] *157
 — s. a. u. Formen; Gießereien; Guß; Gußeisen
- Gießerei s. u. Eisen—**
- Gießerei(en), —anlagen, —gewerbe, —wesen**
 — amerikanische s. 583
 — Anbringen u. menschliche Arbeitskraft: H. H. Moore [Zs] 590¹⁾
 — Betrieb [Zs] 447, 590, 729
 führung s. 584
 Gasfeuerung: (H.) Stoesser [Zs] 304
 — dankende Leute für —: R. R. Clarke, [Zs] 890
 — einrichtungen, Instandhaltung: G. L. Grimes [A] s. 156
 — Elektrizität in der —: H. R. Simonds [Zs] 729
 — erzeugnisse s. u. Guß
 — Fabrikationssystem: W. C. Briggs [A] s. 155
 — Fehler s. 155
 — Graphit, wirtschaftliche Bedeutung: J. Behr [Zs] 445
 — Hobeeinrichtungen: H. Hermanns [Zs] 728
 — International Harvester Co., in Frankreich: H. C. Estep [Zs] 590
 — Kosten: A. Hayes [Zs] 890
 — Lärmzeichen: V. Karapetoff s. 154
 — Marktlage s. u. Eisen; markt-
 — maschinen s. u. Formmaschinen;
 Kernformmaschinen
 — Massenerzeugung s. 583
 — Mikroskopie in der —: G. R. Bolsover [Zs] 892
 — Modern Foundry Co. s. 890
 — Nickellierungen: H. E. Diller [Zs] 731
 — Normalisierung: P. R. Ramp [Zs] 308
 — Organisation: A. Hayes [Zs] 890
 — Produktionserhöhung: K. V. Wheeler [Zs] 447
 — Regiorungs— zu Erie: P. Dwyer [Zs] 304
 — Schutt, eisenhaltiger, Aufbereitung in —: H. Hermanns [Zs] 590; (vgl. 890)
 — Spezialisierung: G. Schury [Zs] 448

*) Dasselbst irrtümlich M. H. Moore

Gußeisen (ferner)
 — Formkasten, zusammengesetzte [Zs] 590
 — graues s. u. Grauguß
 — Kolbenringe s. 694
 — Krieg s. *574
 — Kupferdiffusion: H. E. Diller [A] s. 300
 — Lagerschild, einformen: B. Osann [Zs] 447
 — Sauerstoff in —: J. E. Hurst [Zs] 727
 — Schweißung, autogene [Zs] 449
 — Siliziumeinfluß [Zs] 444
 ds.: T. Turner [Zs] 592
 — Sinkkasten s. 445
 — Normung [Zs] 452
 — weißes, Graphitisierung: R. S. Archer [Zs] 590
 — zünder s. 573
 — s. a. u. Eisenguß; Gießereien
Gußeisenbeton, umschnürter: K. Mentzel [Zs] 727
Gußeisenspänebricketts s. u. Gußspänebricketts
Gußformen s. u. Formen; Kokillen
Gußputzen, -putzerei [Zs] 448
 — Elektronmetallguß s. 297
 — s. a. u. Gießereien
Gußröhrenmarkt, —preise s. u. Eisenmarkt
Gußspänebricketts: A. L. Stillman [A] 722
Gußstahl, Geschichtliches s. 869
Gußstahlwerk Witten [G] 132
Gustavsburg s. u. Maschinenfabrik; Augsburg-Nürnberg, A.-G.
Gutehoffnungshütte, Eisenbahnbrücke s. *263
Gütersendungen nach dem Ausland (Ausfuhrbewilligung) [W] 100
Güterfrachten, -tarife s. u. Eisenbahntarife
Güterverkehr s. u. Eisenbahnverkehr: —
Güterwagen s. u. Eisenbahnwagen
Gutmann, Alfred, A.-G. für Maschinenbau [G] 497

H.

Halberg-Bethsche Gichtgasreinigung s. 164
Halbkoks s. u. Koks
Halbkoksgas s. u. Generatorgas
Halbstahl für Gaschosse: F. E. Hall [Zs] 447
Halbzeug
 — einfuhr aus dem Saargebiet, Lothringen u. Luxemburg [W] 864; (vgl. 636)
 — herstellung für gewalzte Räder: L. H. Fry [Zs] 166
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.; Stahlwerks-Verband, A.-G. [G]
Halle a. S.
 — Steintorbrücke: K. Mentzel [Zs] 727
 — Zugförderungsanlage Magdeburg-Leipzig:—: W. Heyden [Zs] 446
Hallen, Dampfheizung [Zs] 889
Hämatt(roheisen)preise s. u. Eisenmarkt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung
Ha(e)mmer s. u. Fall—; Stangenfall—

Handel, —sbeziehungen, —sverkehr
 — deutsch-
 belgischer: A. Sander [Zs] 594
 französischer, Stellung der französischen Industrie [W] 637
 — englisch-deutscher [W] 455
 — politische Verpflichtungen durch den Friedensvertrag: Rech [Zs] 594
 — russische, Aufnahme: J. Doubs [W] 700
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen
 — s. a. u. Ausfuhr; Außen—; Einfuhr
Handelsflotte, Auslieferung [W] 376
Handelsvertrag, deutsch-schwedischer [W] 496
Harkort s. u. Aktiengesellschaft: Eisenindustrie u. Brückenbau
Härte
 — Legierungen: L. Grenet [Zs] 891
 — prüfungen s. u. —prüfungen
 — Stahl: H. M. Brayton [Zs] 307
 — technik: J. Schiefer u. E. Grün [B] 347
 — untersuchungen s. u. —prüfungen
 — s. a. u. Bearbeitbarkeit; Kugeldruck—; Ritz—; Skjeroskop—
Härtebad, Stahl— [P] 829
Härte(n), Härtung
 — Aluminium - Magnesium - Kupfer-Legierungen s. 789
 — Einsatz—, Verbesserungen: D. Hanson u. J. E. Hurst [A] s. 625
 — geschwindigkeit, kritische, der Kohlenstoffstähle: A. Portevin [A] s. 788
 — Gewindelehren: W. J. Lineham [Zs] 891
 — Oberflächen—, örtliche [Zs] 449
 — praxis: C. Scholz [Zs] 591
 — Radreifen s. *24
 — Schienen s. *24
 — Schnelldrehstahl s. 484
 — Sta(e)hl(c) s. 788
 — Abkühlungsgeschwindigkeit, Einfluß: Portevin u. Garvin [A] s. *760
 — Ausdehnungskoeffizient, Einfluß: J. A. Mathews [Zs] 591
 — Kontraktion: Brush u. R. Hadfield [Zs] 167
 — Werkstücke, lange, kreisförmigen Querschnitts [P] *794
 — s. a. u. Abschrecken; Vergüten; Wärmebehandlung
Härteofen [P] *64
 — Einsatz—, koksgefeuerter s. *821
 — elektrischer s. u. Elektrischer —
 — Salzbad—, Vereinigung mit Glühofen s. *821
Härteprüfer, Härteprüfmaschine
 — Brinell— für Untersuchungen bei hohen Temperaturen [Zs] 307
 — Rockwell— [Zs] 731
 — Taschen— [Zs] 167
Härteprüfung(en): W. C. Unwin [Zs] 167
 ds. [Zs] 451, 731
 — Brinell— [Zs] 167
 — Stahl: W. K. Shepard [Zs] 167
 — Stauchkörper: (Dr.) Retzow [A] *399
 — vorrichtung [Zs] 307
 — s. a. u. den einzelnen Prüfungsverfahren (Korb Schlagprobe usw.)

Härtepulver, Einsatz— für Eisen u. Stahl [P] 158
Hartguß
 — räder, Herstellung: H. E. Diller [Zs] 729, 890
 — umgekehrter s. *574
 ds.: (Dr.) Frei [Zs] 729, 732
Harzer Werke zu Rübeland u. Zorge, A.-G. [G] 699
 — Kapitalerhöhung s. 699
 — Schuldverschreibungsanleihe s. 699
Hauptausschuß für Gießereiwesen s. u. Technischer —
Hauptstelle für Warmwirtschaft, Kursus für Meßtechnik s. 481
Hebezeuge, -einrichtungen
 — Bearbeitungswerkstätten: H. Hermanns [Zs] 728
 — Gießereien: H. Hermanns [Zs] 728
 — Klein—, elektrische: C. Büthe [Zs] 446
 — Ohio Foundry [Zs] 729
 — s. a. u. Krane; Materialbewegung; Winde
Hein, Lehmann & Co., A.-G. [G] 699
 — Eisenbahnbrückenbau s. *229
 — Kapitalerhöhung s. 699
Heizen, Heizung, Heizkörper
 — bau, Sparmetalle s. 426
 — Lymn - Nebenproduktenanlage, Betrieb zu Heizzwecken: W. H. Patchell [Zs] 589
 — s. a. u. Dampfluft—; Feuerungen; Radiatoren, sowie u. den betr. Öfen
Heizwertbestimmung: A. Garalowski [Zs] 589
Heller-Gaserzeuger s. 889
Heim, gezogenor [P] 695
Herdfrischöfen, Zukunft: H. M. Howe [Zs] 305
 — s. a. u. Martinöfen
Herdofen, Kopf oder Gewölbe [P] *795
 — s. a. u. Martinöfen
Héroultofen, basisch zugestellt, Elektrostahtlerzeugung: B. Schudel [A] 151
Hinterbliebenenversicherung, Statistisches s. u. Deutschland
Hitze s. u. Abwärme; Erhitzen; Ueberhitzung; Wärme
Hitzebeständiger Stahl [Zs] 307
 — s. a. u. Feuerfestes Material
Hochbrücken s. u. Brücken: —
Hocho(e)fen
 — abgase s. u. Gichtgas; —gas
 — anlage(n) [Zs] 164, 889
 — amerikanische, für Indien [Zs] 447
 — Großbritannien: W. H. Buckley [Zs] 589
 — Weirton Steel Company: A. Junius [O] *848
 — betrieb [Zs] 164, 889
 — Gasfeuerung: Th. Wagner [A] 547
 — Meßgeräte, elektrische: C. O. Friedrich [Zs] 892
 — elektrischer s. u. Elektrohochofen
 — Erzsauerstoff, vergasert, Berechnung: H. Thaler [O] 317
 — gleichgewicht, Reaktionen: E. Terres u. A. Pongraz [Zs] 304
 — kleine, zur Herstellung von kohlenstoffarmem Roheisen: A. Liebrich [A] 786
 — Reduktion, Berechnung s. 317

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

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

- Hoho(e)fen** (ferner)
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — technik, chemische u. thermische Bedingungen: H. E. Wright [Zs] 889
 — s. a. u. Elektro—; Gas—; Gebläsewind
- Hochofenausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: K. Endell [O] *213
 ds.: A. Guttman [O] *320
- Hochofenflugstaub** s. u. Flugstaub: —
- Hochofengas**
 — Gemisch mit Koksofengas zur Martinitofenbeheizung: A. Schnoider [O] *501
 — Kaligewinnung aus —: R. A. Berry u. D. V. Mc Arthur [Zs] 447
 ds.: H. Hibbert [Zs] 447
 ds.: E. C. Rössler u. C. S. Dingley [Zs] 447
 — Koksofenbeheizung mit — s. 507
 — schädliche Wirkung: Derdack [Zs] 890
 — s. a. u. Gichtgas; Hochofen
- Hochofengebläse** s. u. Turbogebläse
- Hochofengichtgas** s. u. Gichtgas: —
- Hochofengichtstaub** s. u. Gichtstaub
- Hochofenkoks** s. u. Koks
- Hochofenprozeß** s. u. Hochofen
- Hochofenschlacke(n)** -stückeschlacken
 — Baugewerbe: A. Guttman [B] 35
 — britische, in Beton: E. Stead [Zs] 303
 — erzeugnisse [Zs] 727
 — Leichtsteine aus —: A. Guttman [O] *326
 — Prüfung im Materialprüfungsamt s. 892
 — Versuche mit —: H. Burchartz [O] 814
 — Zerfall: K. Endell [O] *213, *255
 — s. a. u. Schlacken
- Hochofenschwammsteine** s. *326
 — s. a. u. Schwammsteine
- Hochofenstaub** s. u. Gichtstaub
- Hochofen-Turbogebläse** s. u. Turbogebläse
- Hochofenwind** s. u. Gebläsewind
- Hochschule(n)**, —wesen
 — Technische(s),
 Besuch im Sommerhalbj. 1919 u. Winterhalbj. 1919/20 [S] 554
 Maschinenbau-Studierende, Ausbildung: A. Schilling [Zs] 453
 Neugestaltung: (E.) Heydebroek [A] 265
 ds. s. a. 205
 Preußens, Diplomhauptprüfungen. Ergebnisse 1918/19 [S] 894
 ds., Doktoringenieur - Promotionen 1918/19 [S] 894
 volkswirtschaftliches Berufsstudium: W. Franz [Zs] 893
 — s. a. u. Eisenhüttenmännische Institute
- Hochstpreise** s. u. den betr. Gegenständen: Markt, Preise
- Hohlformen** s. u. Formen
- Hohlräume** in Stahlblöcken: G. Charpy [Zs] 888
 — s. a. u. Lunker
- Hohlrost** s. u. Roste
- Holmes Mills**, Stabisenwalzwerk in Rotherham [Zs] 591
- Holzfaserverbruch** s. 705
 — Stähle, Sonderstähle: J. J. Cohade [Zs] 451
- Holzwarth-Gasturbine** s. *387
 — Entwicklung seit 1914: H. Holzwarth [A] *520
- Hulett-Entlader** s. 104
- Hülsen**, viereckige, Ziehen u. Beschneiden [Zs] 306
- Hurst-Tomlinson**, Dehnungsmesser [Zs] 307
- Hütten**
 — betriebliche,
 Eignungsprüfung: (W.) Hüttenhain u. (E.) Roser s. 638, 639
 Halbkoks- u. Schwelgasverwendung s. 743
 — technische Feuerungen, Verbrennungsvorgänge. Von M. Escher. (Zuschrift) s. 753
 — s. a. u. Eisen—; Verhüttung
- Hüttenindustrie**, deutsche, Umgestaltungen: J. Mendel [Zs] 733
 — s. a. u. Eisenindustrie; Industrie
- Hüttenwerk(e)**
 — deutsche, Geschäftslage 1918/19 [W] 274
 — Rohstoffbeförderung: W. M. Cosh [Zs] 589
 — Wärmewirtschaft: E. Lavandier [A] 623
 — s. a. u. Eisen—; Hütten
- Hüttenwerkskrane** s. u. Krane
- Hydraulische 50-t-Pressen** [Zs] 451
- Hysteresis**, elastische, bei Metallen
 G. Masing [Zs] 450
 — s. a. u. Magnetismus
- I.**
- Illuminator** s. u. Mikroskop—
- Ilseeder Hütte** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Index**
 — Lohnhöhe, Beurteilung nach dem —: B. Dernburg [Zs] 732
 — ziffern: K. Sieber [Zs] 732
- Indian Iron and Steel Co.**, Hochofenanlage s. 447
- Indien**
 — Eisenindustrie [Zs] 309
 ds.: (Dr.) Pfitzner [Zs] 893
 — Hochofenanlage, amerikanische [Zs] 447
 — Manganerzbergbau: E. N. T. Slater [Zs] 888
 — Niederländisch—,
 Braunkohlenvorkommen s. 162
 Erzvorkommen: G. Buetz [Zs] 162
 — Ost—, Eisenerzvorkommen [Zs] 888
 — Stahlindustrie [Zs] 309
 — s. a. u. Birma; Ceylon
- Industrie**
 — belgische, Entwicklung: A. Sander [Zs] 594
 — bezirk s. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet
 — deutsche,
 Abrüstungs s. u. Geschäftsstelle für —lle A.
 Auslandsurteil [W] 208
 China u. die d. — [W] 560
 Normenausschuß s. u. Industriennormen
- Industrie** (ferner)
 (deutsche)
 Vertretung im vorläufigen Reichswirtschaftsrat: C. Hoff [Zs] 893
 s. a. u. Arbeitsgemeinschaft; Ausstellungs- u. Messeamt; Reichsverband der d. —; Zentralarbeitsgemeinschaft . . .
 — englische, Selbstverwaltung: Th. Plaut [Zs] 169, 309
 ds.: zur Nedden [Zs] 169
 — französische, u. der Handel mit Deutschland [W] 637
 — österreichische, Beschäftigungsstand [W] 665
 — Saar—, schwierige Lage: (Th.) Müller [W] 698
 — Valutabesserung, Export u. —: (Dr.) Schwabacher [Zs] 733
 — s. a. u. Arbeitsgemeinschaft; Bergbau; Eisen—; Elektrotechnik; Gewerbe; Hütten—; Maschinenbau; Metall—; Stahl—, sowie u. den Gegenständen der —n (Torf usw.)
- Industriearbeiter**, -arbeiterinnen s. u. Arbeiter: —; Arbeiterinnen: —
- Industrieland**, Rückgang der Arbeitsleistung: H. Gohring [W] 832
- Industriennormen**, deutsche [A] 92
 ds. s. a. 403, 582
 — Entwürfe s. 92
 ds. [A] 269, 402, 582, 694, 858
- Industrieöfen**, Koks für —: H. Markgraf [Zs] 303
- Industrierat** in Italien [W] 529
- Industriewasser**, harte, Wirkung auf Aluminium: R. Seligmann u. P. Williams [Zs] 591
- Ingenieur**
 — Berufskunde: R. Weyrauch [B] 601
 — Verwaltung / Der — in der V. [B] 002
- Inland Steel Co.**
 — Ausbau [Zs] 308
 — Hochofenflugstaubverwendungs. 447
 — Walzwerk [Zs] 165
- Institut**, Eisenhüttenmännisches s. u. Eisenhüttenmännisches Institut
- Institut für Kohlenforschung** s. u. Kaiser-Wilhelm—
- Institution of Electrical Engineers** [V] s. 484
- Interalliierte Unterkommission für Bewaffnung** in Rheinland-Westfalen [W] 560
- Interferenzkomparator** für Endmaß: F. Göpel [Zs] 308
- Interferometer** zur Gasanalyse: J. D. Edwards [Zs] 452
- International Harvester Co.**, Gießereianlage in Frankreich: H. C. Estep [Zs] 590
- Invalidentversicherung**, Statistisches s. u. Deutschland
- Iron and Steel Institute** [G] s. 483
 — Jahresversammlung v. 8. u. 9. Mai 1919 [V] 483, 522, 550, 625, 659, 723, *760, *791
 — s. a. u. Bessemer-Denk Münze
- Italien**
 — Bergbau 1917 u. 1918 [S] 370
 — Dinassteine: G. Belladon [Zs] 162
 — Eisenbahnverkehr, Güterverkehr mit — [W] 175
 — Eisenindustrie 1917 u. 1918 [S] 370

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Kohlen (ferner)

- tribut,
- Anrechnung: A. Schmidt [Zs] 594
- Bevorzugung Frankreichs: A. Schmidt [Zs] 594
- s. a. —; forderungen
- unterbituminöse, Tieftemperaturdestillation: H. K. Benson u. R. E. Canfield [Zs] 889
- Verbrennungsgasmenge, Bestimmung: F. Cästek [Zs] 889
- vergasung s. u. Gaserzeuger; Kokerei
- versorgung
- Deutschlands [W] 33
- ds. s. a. 32
- Europas: A. H. Goldreich [B] 802
- wäsche [Zs] 588
- wirtschaft, Lage s. 134
- Neuregelung [W] 665
- Regelung s. u. Reichskohlenrat; Reichskohlenverband
- Regelung, internationale: O. Hue s. 455
- s. a. u. Braun—; Koks; Stein—
- Kohlenasche:** O. Stutzer [Zs] 588
- Kohlenforschungsinstitut** s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut
- Kohlengaserzeuger** s. u. Braun —; Gaserzeuger
- Kohlenkommission** s. u. Deutsche —
- Kohlenkonvention** s. u. Oberschlesische —
- Kohlenrat**
- deutscher s. u. Reichs—
- französischer [W] 699
- Kohlensandstein**, feuerfeste Steine aus — s. *432
- Kohlensäureschreiber** [Zs] 593
- Kohlenstaubfeuerung(en):** Ch. Longneker [Zs] 163
- ds.: Schömburg [Zs] 446
- ds. [Zs] 728
- Amerika: A. Wagner [Zs] 446
- ds.: P. Brandenburg [Zs] 446
- Blaseinrichtung [Zs] 589
- Blechwalzwerk [Zs] 305
- Braun— in Kalifornien: R. N. Buell [Zs] 728
- Dampfkessel—: P. Brandenburg [Zs] 446
- Flammöfen, kleine [Zs] 447
- Lokomotiv— [Zs] 163
- Martinofenbetrieb: W. H. Fitch [Zs] 591
- Metallindustrie [Zs] 589
- Schachtöfen: W. L. Wotherspoon [Zs] 728
- Stahlwerksbetriebe: P. Brandenburg [Zs] 446
- Tempergießerei: M. W. Arrowood [Zs] 889
- Kohlenstoff**
- Allotropie: M. Copisarow [Zs] 593
- armes Roheisen, Herstellung: A. Liebrich [A] 786
- bestimmung,
- Apparat: J. B. Stetser u. R. H. Norton [Zs] 308
- elektrolytische, in Stahl: J. R. Cain u. J. C. Maxwell [Zs] 452
- verbesserte: P. L. Hibbard [Zs] 167
- Löslichkeit in Metallen: O. Ruff u. Bergdahl [A] s. 790
- seigerungen s. *874

Kohlenstoff (ferner)

- s. a. u. Eisen-Kohlenstoff; Graphit;
- Kohlung; Temporn
- Kohlenstofflegierungen** s. u. Eisen—
- Kohlenstoffstähle** s. u. Stähle
- Kohlen-Syndikat(e)** s. u. Bayerisches —; Mitteldeutsches Braun—; Niedersächsisches —; Niederschlesisches Stein—; Oberschlesische Kohlenkonvention; Ostelbisches Braun—; Rheinisches Braun—; Rheinisch-Westfälisches —; Sächsisches Stein—
- Kohlenverband** s. u. Reichs—
- Kohlenwasserstoffe**, pyrogene Zersetzung s. 380
- Kohlenwirtschaftsstellen**
- Aufbringung der Mittel für die — [W] 830
- Preußen [W] 99
- Kohlung** von Eisen bei niedriger Temperatur: A. Mc. Cance [A] s. 525
- Kokereibetrieb** [Zs] 302
- s. a. u. Koka; Koksöfen; Nebenerzeugnisse (der —); Verkokung
- Kokereigas** s. u. Koksofengas
- Kokillengruppen**, konzentrische [P] *887
- Koks**
- absatz der deutschen Gaswerke [S] 830
- brikettierungsanlage [Zs] 302
- Elektroroheisendarstellung mit —: G. Stig [Zs] 304
- erzeugung, Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse (der Kokerei)
- Halb—,
- Gewinnung [P] 128
- ds. s. a. 821
- Verwendung s. *743
- Hochofen—, Feuchtigkeit [Zs] 162
- lösung [Zs] 302
- markt, —preise s. 31, 68, 312, 410, 454, 528, 596
- französische s. 100
- Saargebiet s. 273
- s. a. u. Eisen: M.
- preise s. —; markt
- rückgewinnung aus Gaserzeuger-schlacken: P. Haake [Zs] 728
- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen
- Verhüttungszwecke: A. Baille-Barrelle [Zs] 888
- verladung [P] *94
- ds. [Zs] 302
- s. a. u. Kokerei
- Koksfeuerung** für
- Gaserzeuger: H. Markgraf [Zs] 303
- Industrieöfen: H. Markgraf [Zs] 303
- Wärmöfen: H. Lingemann [A] *820
- Koksgeneratorgas** s. u. Generatorgas
- Kokso(e)fen**
- beheizung s. 507
- betrieb, englischer u. amerikanischer: Bagley [A] 90
- Temperaturwechsel in —: A. H. Middleton [Zs] 444
- wände, Salzanfressungen: W. J. Rees [A] 61
- ds.: W. J. Rees [Zs] 888
- Zukunftsaufgaben: T. B. Smith [Zs] 444
- s. a. u. Regenerativ—

Koksofengas

- Gemisch mit Hochofengas zur Martinofenbeheizung: A. Schneider [O] *501
- kaltes, zur Martinofenbeheizung: F. Springorum [O] *9
- öffentlicher Gebrauch: J. H. W. Laverick [Zs] 444
- s. a. u. Steinkohlengas
- Koksofensteine**, Korrosion: C. S. Graham [Zs] 162
- Koksolentür**, Verriegelung [P] *829
- Kolbengebläse** s. u. Gebläse
- Kolbenringe**
- gußeiserne s. 694
- selbstspannende [A] *549
- Zentrifugalgußstücke: H. E. Diller [Zs] 448
- Kolbenstangenbrüche** s. 693
- Kollergänge** [Zs] 727
- Kolloidchemie**, Einführung. 5. Aufl.: V. Pöschl [B] 276
- Komparator** s. u. Interferenz—
- Kompensations-Pyrometer:** Ch. P. Frey [Zs] 445
- Kompressor**, Jordan— s. *462
- Kondensatoren**, Zinkschutz: Hüleher [Zs] 166
- Kondensatorrohre**, Anfressungen: (O.) Lasche [A] s. 236
- Kongreß** s. u. Wirtschafts—
- Konjunktur** u. Kartelle: S. Tschierschky [Zs] 893
- Konstruktionswerkstätten** s. u. Eisen: markt
- Kontakte**, Berechnung: W. Höpp [Zs] 728
- Konzession** von Anlagen, insbesondere von Dampfkesselanlagen: Werneburg [Zs] 893
- Korn** s. u. Gefüge; Kristalle; Rückkristallisation
- Korrosion(en)**
- Auspuffleitungen von Gichtgasmaschinen: H. Kinder [A] 335
- Dampfturbinenbetrieb: M. R. Schulz [Zs] 166
- Erdströme elektrischer Bahnen (als Ursache von —) [Zs] 730
- Koksofensteine: C. S. Graham [Zs] 162
- Schmiedeeisen: J. T. Richardson [Zs] 730
- s. a. u. Anfressungen; Rosten
- Körting**, Gebr., A.-G. [G] 561
- Kosten** in der Gießerei: A. Hayes [Zs] 890
- s. a. u. Lebens—, sowie u. den betr. Gegenständen
- Kraft**
- bedarf an Walzwerken s. *641, *649
- Betriebs—, zweckmäßigste. T. 1—3. 3. Aufl.: F. Barth [B] 771
- erzeugung [Zs] 163, 303, 446, 589, 728
- Brennstoffersparnis: (W. T.) Lane [Zs] 728
- Gichtgas zur —erzeugung: S. H. Fowles [Zs] 588, 890
- Torf zur —erzeugung: H. Philipp [Zs] 727
- verteilung [Zs] 163, 303, 446, 589, 728
- wirtschaft [Zs] 445, 588
- s. a. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energie-W.
- s. a. u. Arbeits—; Dampf; Elektrizität; Magnetismus

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zugschrift.

- Kraftanlagen** s. u. Kraftwerke
Kraftkultur, deutsche: R. Ehrenberg [O] 193
Kraftmaschinen s. 771
 — Aufbereitung u. Beförderung von Formsand: (H. L.) M(a)c Kinnon s. 155
Kraftwerk(e), —anlagen
 — betrieb mit Kaltgas s. *387, *538, 610, 685
 — Goldenborg, Kohlentransportanlagen: H. Hermanns [Zs] 304
 — Golpa s. 303
 — Groß— Franken, A.-G., E. weiterungen im Kriege: G. Maas [Zs] 589
 — Koks, Halb-K., Verwendung s. 743
 — Lynn-Nebenproduktenanlage, Betrieb zu Kraftzwecken: W. H. Patchell [Zs] 589
 — Maschinenfundamentschäden: O. Springmann [Zs] 163
 — Muldenstein: W. Hoyden [Zs] 446
 — Nebenzeugnisgewinnung in —n s. *387, *538, 610, 685, 745
 — Schwelgasverwendung s. 743
 — s. a. u. Dampf—; Elektrizitätswerke; Gaswerk; Kraft; Torf—; Wasser—; Wind—
Kran(e), —anlagen
 — Hüttenwerks—: E. Bruchmann [O] *249
 — Druckluftverwendung: H. Geitmann [O] *461
 — Martinwerke: H. Hermanns [Zs] 446
 — Sicherheits-Senkbremschaltung: (Ch.) Ritz [Zs] 304
 — s. a. u. Dreh—; Fallwerks—; Gieß—; Greifer—; Hebezeuge; Lauf—; Magnet—; Materialbewegung; Prätzen—; Werft—
Krankenkassen, -versicherung, Statistisches s. u. Deutschland
Kreditgenossenschaft der deutschen Gewerbe, allgemeine: H. Jordan-Mallinckrodt [A] s. 531
 ds. s. a. 482
Krieg
 — Belgien, Brückenbau s. *105, *358
 — bergwirtschaftliche Kampfmittel bei der Mächtegruppen: P. Kusch [Zs] 893
 — Deutschland,
 — Bau- u. Betriebserlaubnisse für gewerbliche Anlagen im —e, Erlöschens: R. Schmidt-Ernsthansen [W] 314
 — Löhne im —e [Zs] 309, 733
 — Eisenbahnbauten im Westen: Tecklenburg [A] s. 759
 — Eisenbau-Werke, deutsche, 1914 bis 1918: H. Bösenberg [O] *105, *227, *262, *358, *510, *541, 859
 — Eisenbetonbauten, Verhalten im —e: Birkenstock [Zs] 588
 — ende im Sinne rechtsgeschäftlicher Erklärungen [W] 344
 ds. s. a. 893
 — Frankreich, Brückenbau s. *105, *227, *262, *358
 — Manganerzproblem: W. Pothmann [Zs] 453
 — patente s. u. Patente
 — Rußland, Brückenbau s. *360
Kriegsabgabe 1919 s. 118
 ds. E.-l. von W. Benck [B] 703
Kriegsanleihen, Finanznot u. —: O. Heyn [Zs] 169
Kriegsbeschädigte
 — Industriearbeiter, Leistungen: H. Fr. Ziegler [B] 101
 — Schwer— s. u. Gesetz: Beschäftigung S.
Kriegsentschädigung: K. Singer [Zs] 733
Kriegspatente s. u. Patente
Kriegssteuergesetz 1916 s. 118
 ds. 1918 s. 118
 ds. 1919 s. 119
Kriegstelinzhmer, Wiedereinstellung [W] 311
Kriegsverdienste s. u. Löhne
Kriegswirtschaft, Aluminium, Blei u. Antimon: (E. H.) Schulz [Zs] 306
Kristall(e), —isation
 — Atome, Anordnung in —n [Zs] 892
 — bildung, Oberflächenspannung, Einfluß: C. H. Dösch [Zs] 451
 — flüssige: D. Vorländer [A] s. 787
 — gefüge, —struktur,
 — Röntgenographie: R. Groß [Zs] 451
 — Stahl: B. Simmersbach [A] s. 822
 — gitter: A. Reis [Zs] 593
 — Metalle: C. H. Dösch [Zs] 451
 — seigerung s. 28, *706
 — Stahl s. *873
 — Wachstumsformen u. Struktur: P. Niggli [Zs] 451
 — s. a. u. Erstarrung; Gefüge; Mischkristalllegierungen; Rück—
Kristallographie von α - u. β -Eisen: F. Giolitti [Zs] 732
Kritische Härtungsgeschwindigkeit s. u. Härten
Kritisches Intervall bei Stahl, Aenderungen: J. G. Ayers jr. [Zs] 593
Kritische Punkte, Temperaturen
 — Legierungen: P. Dejean [Zs] 307
 — Metalle: P. Dejean [Zs] 307
 — Nickelstähle: H. Scott [Zs] 591
 — Stähle, selbsthärtende: P. Dejean [Zs] 593
 — s. a. u. Punkte; Umwandlung: punkte
Krupp, Fried., A.-G. [G] 33
 — Gußstahlfabrik, mechanische Werkstoffprüfung: M. Moser [Zs] 892
 — Monatshefte [B] 500
 — Weicheisen s. 689
Kugeldruckhärte: G. Berndt [Zs] 731
Kugeldruckprobe an Stauchkörpern s. *399
Kühlung s. u. Ab—
Kupfer
 — Diffusion in Gußeisen-Temperguß: H. E. Diller [A] s. 300
 — Eigenschaften: F. C. Antisell [Zs] 450
 — Einwirkung auf Stahl [Zs] 444
 — färbung [Zs] 306, 731
 — Normalisierung: O. Nielsen [Zs] 308
 — Wasserstoffeinfluß: W. C. Hother-sall u. E. L. Rhead [Zs] 592
 — wiedergewinnung aus auf Eisen plattiertem — [P] 443
 — Zusammensetzung: F. C. Antisell [Zs] 450
Kupfer-Aluminium-Legierungen s. u. Aluminiumbronze; Aluminium-Kupfer-Legierungen
Kupferbergwerk Blumenau s. 209
Kupferlegierungen: L. Guillet [Zs] 592
 — Färbung [Zs] 306, 731
 — Normalisierung s. 308
 — s. a. u. Aluminiumbronze; Aluminium—; Aluminium-Magnesium—; Bronzen; Messing
Kupferoxyd, Tempern in — s. 300
Kupfer-Zinn-Legierungen: Rosenhain, Houghton u. Bingham [Zs] 592
 — s. a. u. Messing
Kupfer-Zinn-Legierungen s. u. Bronzen
Kuppelo(e)fen, Kuppelo(e)fen
 — Elektroofen als Helfer des —s: G. K. Elliott [A] s. 156
 ds. s. a. 299, 719
 — explosionen: H. Wirtz [Zs] 305
 — feuerfestes Futter: H. Geyer [Zs] 163
 — praxis, amerikanische: W. Trink [A] *884
 — s. a. u. Eisengießereien; Gießereien; Guß
Kuppelofenschlackenverwertung [Zs] 303
Kupplung(en) s. u. Druckluft—; Magnet—; Reibungs—
Kursus s. u. Ferien—
 L.
Laborantenausbildung zu Analytikern in Oberschlesien: O. Radisch [Zs] 167
Laboratorium von J. G. Gahn [Zs] 162
 — s. a. u. Elektroofen—
Laboratoriumsofen, elektrisch geheizter Metallofen [Zs] 732
Lader s. u. Ent—
Lager, Dicke der Oelschicht: B. V. Viereg [Zs] 303
 — s. a. u. Druck—; Walzen—
Lagerhäuser, Kohlen— aus Eisenbeton: J. Rank [A] s. 760
Lagermetall(e)
 — Eigenschaft: W. K. Frank [Zs] 731
 — versuche: O. Kammerer [Zs] 450
Lagerschalen s. u. Walzen—
Lagerschild, gußeiserner, Einformen: B. Osann [Zs] 447
Lagerstätten von Erzen usw. s. u. Erze usw., sowie u. den Sonderbezeichnungen der Erze (Eisenerze)
Lager-Weißmetalle s. u. Weißmetalle
Lahngebiet, Eisenerzmarkt s. u. Eisenmarkt, Rheinland-Westfalen
Lampe s. u. Mikroskop-Illuminator; Petromax—
Längenmessungen [Zs] 308
Lärmzeichen in Gießereien: V. Karapetoff s. 154
Laufkran(e)
 — Druckluftsteuerung s. *468
 — Nichtanschlüsse, Lockerwerden: R. P. Schröder [Zs] 446
 — s. a. u. Krane
Lebanon Valley Iron and Steel Co., Schweifeisenherstellung s. 165, 590
Lebenskosten u. Entlohnung: (Dr.) Versen [Zs] 893
Lebensmittelpreise vor u. nach dem Kriege: H. Göhring [W] 667
Leeds & Northrup (Co.), optisches Pyrometer [Zs] 445
Legierung(en)
 — Abschreckung: L. Grenet [Zs] 891
 — Aetzmittel [Zs] 451
 — elektrischer Widerstand: W. Guertler [Zs] 167

- Legierung(en)** (ferrer)
 — Elektroschmelzen: H. W. Gillett [Zs] 731, 891
 — Festigkeitsänderung durch Kaltwalzen: Pomp [Zs] 167
 — Glühen, Blank-G. [Zs] 449
 — Härte: L. Grenet [Zs] 891
 — kritische Punkte: P. Dejean [Zs] 307
 — leichtflüchtige, Schmelzen im Elektrofen Collins [Zs] 592
 — Metalle, Aenderung durch —: P. Ludwik [Zs] 450
 — Metall— [P] 30, 270
 Norm(alisierung) [Zs] 168
 Normenausschuß s. u. N. der deutschen Industrie: Unterausschuß
 Wärmebehandlung: F. C. Thompson [Zs] 450
 — Normung: Schulz [Zs] 593
 — physikalisch-thermisches Verhalten s. d.
 — Reckverarbeitung, besonders Warmpressen: E. H. Schulz [Zs] 307
 — Rosten von Eisen in Berührung mit —: O. Bauer u. O. Vogel [O] *45, *85
 — saurebeständige: R. Neuman [Zs] 306
 — thermoelektrisches Verhalten beim Uebergang vom festen in den flüssigen Aggregatzustand: K. Siebel [Zs] 167
 — Unterseeboot—, Untersuchung [Zs] 307
 — s. a. u. Aluminiumbronze; Aluminium-Kupfer—; Aluminium—; Aluminium-Magnesium-Kupfer—; Aluminium-Zink—; Bronzen; Duralumin; Eisen—; Elektronmetall; Ferro . . .; Kupfer—; Kupfer-Zink—; Lagermetalle; Magnesium—; Mangan—; Mangan-Silizium—; Mangan-Wismut—; Mangan-Zink—; Messing; Messing—; Mischkristall—; Nickel—; Stähle: Sonderstähle; Stellt; Thallium-Zinn—; Weißmetalle; Wolfram—; Zink—; Zinn—
Legierungsstähle s. u. Stähle: Sonderstähle
Lehm für Gießereigebrauch, Prüfung: H. F. Staley [Zs] 447
Lehmformen s. u. Formen: —
Lehren s. u. Gewinde—; Schieb—
Lehrling, —swesen
 — Ausbildung in der Eisengießerei s. 892
 Metallindustrie [Zs] 309
 — Berufsberatung u. — [Zs] 893
 — Eisenbahnverwaltung: B. Schwarze [B] 670
Lehrlingswerkstätten s. 671
Leichtbeton s. u. Beton: —
Leichtmetall s. u. Aluminium; Elektronmetall
Leichtsteine aus Hochofenschlacke: A. Guttman [O] *326
Leimbewirtschaftung [A] 127
Leimverbrauchs-Gesellschaft m. b. H. Gründung s. 127
Leipzig, Zugförderungsanlage Magdeburg—Halle: W. Heyden [Zs] 446
 — s. a. u. Messe
- Leitfähigkeit**, elektrische, von Stahl(schienen): C. H. Ridsdale [Zs] 591
 ds.: S. W. Melsom [Zs] 591
Leitungen s. u. Dampf—; Gasfernversorgung; Luft—; Rohre: —
Lematang-Kohlenfelder: H. Tromp [Zs] 162
Lichtbogen(e)fen, Betrieb [P] *370
 — s. a. u. Rollzylinder—
Lichtbogenschweißung s. u. Schweißapparate: elektrische; Schweißen: elektrisches
Liefergemeinschaft (für den rheinisch-westfälischen Kohlenbergbau) s. 491
Lieferung
 — bedingungen (für metallische Werkstoffe): E. Hoyt [A] s. 235
 — Friedensschluß: Karnatz [Zs] 893; (vgl. 344)
 — s. a. u. den —gegenständen
Lieferungsverträge, Befreiung von — n [W] 496
Lindener Eisen- u. Stahlwerke, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 497
Linke-Hofmann-Werke, A.-G. [G] 497
Liquiduslinie im Eisen-Kohlenstoff-Diagramm: G. Cesaro [A] s. 724
Lochdornkühlung [P] *64
Lochmaschine: W. Heym [Zs] 306
Lo(e)hn(e), Verdienste vor u. nach dem Kriege: H. Göhring [W] 667
 — Bergarbeiter—
 Einfluß auf die Kohlenpreise s. 866, 867
 Erhöhung [W] 410
 ds. s. a. 770
 Preußens, 1919, 3. Viertelj. [W] 175
 Tarif im Ruhrgebiet [W] 244, 375
 — gleitende: A. Zeiler [Zs] 453
 ds.: Karding [Zs] 453
 ds.: R. Kirchhoff [Zs] 732
 ds. s. a. 893
 — höhe, Beurteilung nach dem Index: B. Dernburg [Zs] 732
 — Kriege— der
 Arbeiterschaft [Zs] 309
 Industriearbeiterinnen [Zs] 733
 — methoden, Schillings Theorie: G. Schmalz [Zs] 732
 — politisches zu den Tarifverträgen: H. Schäfer [Zs] 169
 — Prämien-system in der Modellmacherei: J. H. Klee [Zs] 453
 — Ruhrgebiet s. —: Bergarbeiter—
 — skala, gleitende s. —: gleitende
 — statistik, amtliche, Durchführung Febr. 1920 [W] 411
 — Steinkohlenbergbau, deutscher u. ausländischer: E. Jüngst [Zs] 309
 — Unternehmensgewinn u. —: A. Heinrichsbauer [Zs] 594
 — s. a. u. Entlohnung; Stück—; Tarif-(verträge)
Lokomobile, Formen von Transmissionsgehäusen [A] *153
Lokomobilkessel, Anfressungen: (A.) Reichelt [Zs] 589
Lokomotivfeuerbu(e)chs(e)
 — Jacobs-Shupert-Bauart: F. Mayer [Zs] 730
 — material, neues: P. Goerens u. F. P. Fischer [A] 689
Lokomotivfeuerung, Kohlenstaub— [Zs] 163
- Lokomotivschornsteine**, Formerei: H. N. Tuttle [Zs] 590
Lokomotivzylinderfuß mit Gußspanebriketts s. 722
Lomshakoff-Feuerung s. 163
Löschung s. u. Koks: —
Lose Blätter aus der Geschichte des Eisens s. u. Eisen: Geschichte
Löslichkeit von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
Lothringen, Lothringer
 — Absplitterung, Bedeutung für die deutsche Eisenindustrie s. 806
 — Eisen, Preise in Deutschland s. (36; (vgl. 864)
 — Halbzeug, Einfuhr aus — [W] 864; (vgl. 636)
 — Walzerzeugnisse, Einfuhr aus — [W] 864; (vgl. 636)
 — s. a. u. Elsaß—
Lothringer Hutten- u. Bergwerksverein, A.-G., Verschmelzung mit den Geisweider Eisenwerken [W] 176
Luft
 — flüssige, zu Sprengzwecken: H. Diederichs [O] *52
 — mengen, Messung: A. Hinz [Zs] 452
 — Warm—, Erzeugung mittels Abwärme: E. Blau [Zs] 588
 — s. a. u. Druck—; Gebläsewind
Luftbremse s. u. Druck—
Luftheizung s. u. Dampf—
Luftleerer Raum s. u. Vakuum
Luftleitungen, graphische Berechnung: A. Fischer [Zs] 303
Luftumsteuerventil [Zs] 165
Lunkerbildung in Stahl s. *873
 — s. a. u. Blasen, Hohlräume
Luxemburg, —er
 — Ausfuhrabgaben [W] 597
 — Eisen, Preise in Deutschland s. 636; (vgl. 864)
 — Eisenerzförderung 1916 [S] 405
 — Gießereieisen, Preiserhöhung [W] 411
 — Halbzeug, Einfuhr aus — [W] 864; (vgl. 636)
 — Kohlenförderung 1916 [S] 405
 — Walzerzeugnisse, Einfuhr aus — [W] 864; (vgl. 636)
 — Zollgrenze s. 273
Lynn-Nebenproduktenanlage, Betrieb für Kraft- u. Heizzwecke: W. H. Patchell [Zs] 589

M.

- Machined Steel Casting Co.**, Stahlgießerei s. 447, 890
Magdeburg-Leipzig-Halle, Zugförderungsanlage: W. Heyden [Zs] 446
Magnesia
 — bestimmung u. -trennung bei Gegenwart von Alkalien: P. Nicolardot u. F. Dandrand [Zs] 167
 — verfahren zur Phosphorbestimmung s. 381
Magnesit s. u. Eisen: markt
Magnesium als Rostschutz s. *51
 — Stickstoffbestimmung s. 757
Magnesiumlegierungen für Zünder s. 574
 — s. a. u. AluminiumMagnesium-Kupferlegierungen; Elektronmetall

- Magnetismus, Magnetisierung, magnetisch(e)**
 — Eigenschaften von
 Nickel, Beziehungen zu den mechanischen E.: S. R. Williams [Zs] 591
 Stahl, Beziehungen zu den mechanischen E.: S. R. Williams [Zs] 591
 Temperatureinfluß: R. L. Sanford [Zs] 451
 — Einheit, internationales System: J. H. Dellinger [Zs] 591
 — kurve, ideale, reversible Permeabilität: R. Gans [Zs] 892
 — Prüfung, Untersuchungen an Eisen [Zs] 307, 451
 Schienen s. 124
 Stahl: N. J. Gebert [Zs] 451
 s. a. u. Permeameter
 — Prüfungsapparat: A. Bursill u. H. Bedson [Zs] 892
 — Suszeptibilität: E. Wilson [Zs] 592
 — Theorie, kinetische: K. Honda u. J. Okubo [Zs] 591
 — s. a. u. Elektro—
Magnetkies s. u. Nickel—
Magnetkran, 5-t-Träger— [Zs] 729
Magnetkupplungen: E. Blau [Zs] 164
 ds. s. a. 164
Magnetscheider s. u. Elektro—
Main-Donau-Kanal s. 309
Makroskopische Aetzung u. Wiedergabe durch Abdruck: J. C. W. Humfrey [A] s. 550
Mangan
 — bestimmung in Sonderstählen durch Persulfat: P. Nicolardot u. A. Levi [Zs] 167
 — gehalt des Wassers: K. Hoijer [Zs] 732
 — s. a. u. Entmanganung; Ferro—
Manganat s. u. Per—
Manganbronze: E. J. Davis [Zs] 450
 — s. a. u. Messing
Manganerz(e)
 — Aufarbeitung durch Chlorierung [P] 158
 — bergbau in
 Indien: E. N. T. Slater [Zs] 888
 Tennessee: W. R. Crane u. E. R. Eaton [Zs] 162
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — Montana, Elektroschmelzen: G. S. Bardwell [Zs] 727
 — problem im Kriege: W. Pothmann [Zs] 453
 — Verarbeitung [P] 128
Manganlegierungen im Martinofenbetrieb: S. L. Hoyt [A] 655
 ds. s. a. 887
 — s. a. u. Ferromangan; Manganbronze
Mangansäure s. u. Permanganat
Manganschlacken
 — Aufarbeitung durch Chlorierung [P] 158
 — Verarbeitung [P] 128
Mangansilikate s. 660
Mangan-Silizium-Legierungen
 — Martinofenbetrieb s. 656
 — Stahlformguß [A] 887
Manganstahl,
 — Bearbeitbarmachung [P] 128
 — Schleifwerkzeuge aus — [Zs] 730
Mangansulfide in Stahl s. 660
Mannmann, Reinhard, Ehrenpromotion s. 104
- Mark Mfg. Co., Hochofenflugstaubverwendung** s. 447
Markt(berichte) s. u. Eisen: —; Roh-eisen-Verband, G. m. b. H.; Stahlwerks-Verband, A.-G., sowie u. den Marktgegenständen (Kohlen usw.)
Martin-Flußbeisen s. u. Flußbeisen
Martino(e)fen: A. D. Williams [Zs] 730
 — Abwärmeverwertung: B. H. Greene [Zs] 728
 — beheizung mit
 Braunkohlengeneratorgas: G. Donner [O] 565
 Gemisch aus Hochofen- u. Koks-ofengas: A. Schneider [O] *501
 Generatorgas, kaltem s. 391, 534, 613
 Koks-fengas, kaltem: F. Springorum [O] *9
 Schwelgas s. 744
 — Berechnungen: B. Osann [Zs] 305
 — betrieb,
 Kohlenstaubeuerung: W. H. Fitch [Zs] 591
 Rohdolomitverwendung: A. Thomas [A] 755
 s. a. u. Martinverfahren
 — feuerfestes Material, basisches: J. S. Mc Dowell u. R. M. Howe [Zs] 163
 — Generatorgas, Koks-G., Verwendung im —: H. Markgraf [Zs] 753
 — gewölbe, Silikasteine: M. Bried [Zs] 591
 — kippbare(r): F. Dittmer [Zs] 448
 ds. s. a. *505
 Mischgasbetrieb [P] 587
 — Oelfeuerung s. *440
 — Stahlgießerei mit — [Zs] 729
 — s. a. u. Herdfrischhofen; Herdöfen
Martinschlacke, saure, Reduktionsprodukte s. 600
Martin-Stahlwerke s. u. Martinwerke
Martinverfahren [Zs] 165
 — Flußspat als Ersatz für Ferromangan s. 754
 — Manganlegierungen im —: S. L. Hoyt [A] 655
 ds. s. a. 887
 — saures,
 Reaktion s. 661
 Schwefel im s. —: F. A. Matthewmann [Zs] 730
 — s. a. u. Martinöfen
Martinwerke
 — Ferromangansparnis durch Flußspat: E. Killing [Zu] 754
 ds.: E. Goldmann [Zs] 755
 — Krananlagen: H. Hermanns [Zs] 446
Maschinen, maschinell(e)
 — anlagen auf Stahlwerken: T. W. Haul [Zs] 165
 — ausfuhr: E. Sporleder [Zs] 733
 — bau s. u. —bau
 — betrieb, Ersatzstoffe: G. v. Hanfstengel [Zs] 888¹⁾
 — Einrichtungen, Ausbesserungen durch autogenes Schneiden u. Schweißen: A. Nolte [O] *713
 — Einzelteil²⁾, austauschbare: O. Neumann [B] 140
 — flächen, reibende, Herstellung [P] 94
 — Rückgabe an Belgien u. Frankreich [W] 67
 ds. s. a. 174
- Maschinen (ierner)**
 — teile,
 Bruch durch Dauerbeanspruchung: Ch. Frémont [A] *57
 Entrosten [Zs] 106
 Oberflächenrisse: W. Böhmer [Zs] 892
 — Temperaturmessungen an —: W. Vogel [Zs] 445
 — s. a. u. Arbeits—; Kraft—; Materialbewegung, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Form— usw.)
Maschinenausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: E. Bruchmann [O] *249
 ds.: A. Nolte [O] *713
Maschinenbau, -industrie
 — Einzelteile, austauschbare, im —: O. Neumann [B] 140
 — Ersatzstoffe: G. v. Hanfstengel [Zs] 888¹⁾
 — Festpreisgeschäfte mit dem Auslande s. 514
 — Marktlage s. u. Eisen: markt
 — Meß-Ausstellung, Leipzig [A] 93
 — Preisbildung: E. Roser u. J. Becker [A] s. 338
 ds. s. a. 279
 — schmiedbarer Guß im —: R. Stotz [Zs] 590
 — Studierende, Ausbildung: A. Schilling [Zs] 453
 — s. a. u. den betr. Maschinen
Maschinenbau-Aktiengesellschaften, deutsche, Erträge 1918: E. Werner [S] *663
Maschinenfabrik(en)
 — Augsburg-Nürnberg, A.-G., Werk Gustavsburg,
 Brückenbau s. *107, *358, *510, *542
 — Donaubrücke b. Carnavoda [Zs] 445
 — Buckau, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 739
 — Marktlage s. u. Eisen: markt
Maschinenformen s. u. Formen
Maschinenfundamentschäden in Kraftwerken: O. Springmann [Zs] 163
Maschinenindustrie s. u. Maschinenbau
Maschinenrahmen, Formerei [Zs] 729
Maschinen- u. Armaturenfabrik Schüle & Co., Kolbenringe s. 550
Maschinenzylinder, Ausbesserung durch Schweißen: L. M. Malcher [Zs] 591
Maßanalytische
 — Eisenbestimmung in Eisenerzen u. Schlacken: H. Schmitz u. T. Maire [A] 335
 — Phosphorbestimmung in Roheisen u. Stahl s. 470
Masselbetten, Formen [Zs] 889
Masselbrecher aus dem 16. Jahrh.: Georg Agricola [A] *268
Maßstäbe, Höhen— [Zs] 452
Masut-Feuerung: G. Lechartier [Zs] 302, 728²⁾
Materialbewegung [Zs] 164, 304, 446, 589, 728
 — s. a. u. Förderanlagen; Förderbänder; Hebezeuge; Krane; Selbstentlader; Transport; Winde
Materialprüfung s. u. Werkstoffprüfung

1) Daselbst irrtümlich Hanfstengel

2) Daselbst irrtümlich Lechartier

Materialprüfungsamt, -anstalt

— Berlin-Lichterfelde (preußisch staatliches),
Entstehung u. Entwicklung: (M.)
Rudloff [Zs] 892
Tätigkeitsbericht 1918/19 [A] 691,
756

— Kruppische Gußstahlfabrik: M. Moser [Zs] 892

Materialprüfungsapparat(e), -maschinen

[Zs] 307, 450, 731, 892

— magnetischer: A. Barsill u. H. Bedson [Zs] 892

— s. a. u. Analysen: Apparate; Chemie: Apparate; Meßapparate; Metallographie: Apparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen

Materialspannungen s. u. Spannungen

Mathildenhütte [G], Kapitalerhöhung 313

Matrize(n), Herstellung [P] *157

— s. u. Preß—

Mazedonien, Nord—, Chromerze: C. Hütter [Zs] 727, 888

Meguin, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 497

Meißel, Warmbehandlung [Zs] 166

Meißlilthe s. *220

Melms & Pfenninger, Dampfturbinensteuerung [Zs] 446

Menschenkraft in der Gießerei: H. H. Moore [Zs] 590¹⁾

Mercury Mfg. Co., Werktransportanlage s. 28

Meßapparate, Messer, Meßgeräte: M. Kurrein [Zs] 308

— ds. [Zs] 452

— elektrische, für Hochofenbetrieb u. Walzwerke: C. O. Friedrich [Zs] 892

— s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Drehungs— usw.)

Mess(e), —ausstellung

— Außenhandel u. —: A. Norden [Zs] 453

— Leipziger, u. Ausfuhr: F. Eulenburg [Zs] 453

— Maschinenindustrie [A] 93

— politik, britische [W] 313

— s. a. u. Ausstellungs- u. —amt

Mess(en), Messung, Meßverfahren: M. Kurrein [Zs] 308

— Radreifenbearbeitung [Zs] 449

— technik in der Warmewirtschaft [A] 481

— s. a. u. Graphisch, sowie u. dem betr. Gegenstände

Messer & Cie., Zündpatrone s. *54

Messing, Gelbguß

— α —, Wärmeausdehnung, Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften: P. D. Merica u. L. W. Schad [Zs] 731

— β —, Wärmeausdehnung, Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften: P. D. Merica u. L. W. Schad [Zs] 731

— Wärmebehandlung: H. M. Brayton [Zs] 450

— Bleinachweis: O. A. Knight [Zs] 451

— ds.: F. P. Gilligan u. J. J. Curran [Zs] 592

— Eigenschaften, Einfluß von Cadmium: L. Guillet [Zs] 450

Messing (erner)

— Einschüsse, nichtmetallische: G. F. Comstock [A] s. *124; (vgl. 369)

— Elektroschmelzofen für — [A] *720

— Festigkeit, hohe: N. J. Maclean [Zs] 592

— Normalisierung s. 308

— recken, Kaltgerecktes —, Härteverminderung s. 694

— schmelzen, Gesteigungskosten s. 720

— Spannungen, innere, Entfernung: H. Moore u. S. Beckinsale [Zs] 731

— Untersuchungen: G. F. Comstock [A] *124, 369¹⁾

— s. a. u. Kupfer-Zink-Legierungen; Manganbronze

Messingguß, Entwicklung: O. A. Kenyon [Zs] 891

Messinglegierungen, Sonder—: L. Guillet [Zs] 891

Meßstäbe s. u. Maßstäbe

Meßtechnik s. u. Messen

Metall(e) [Zs] 306, 450, 592, 731

— Abnahmewesen s. 235

— Abnutzung: C. P. Sandberg [A] *24

— amorphe Zwischenschicht bei Dauerbelastung: W. Rosenhain u. S. L. Archbutt [Zs] 451

— Änderung durch Kaltreckung u. Legierung: P. Ludwik [Zs] 450

— bearbeitung, mittelalterliche, im Norden: Olaus Magnus [Zs] 162

— elastische Nachwirkung u. Hysteresis: G. Masing [Zs] 450

— Ermüdungserscheinungen [Zs] 592

— Fehlstellennachweis mit X-Strahlen: W. E. Ruder [Zs] 732

— Festigkeit: H. v. Jüptner [B] 499

— Aenderung durch Kaltwalzen: Pomp [Zs] 167

— Formänderung, Deformation, innere Vorgänge: H. v. Jüptner [B] 499

— funde, vorgeschichtliche, chemische u. metallographische Untersuchung: F. Müller [A] 401

— gießen s. u. —guß

— Glühen, Blank-G. [Zs] 449

— Hysteresis, elastische: G. Masing [Zs] 450

— Kohlenstoff, Löslichkeit in —n: O. Ruff u. B. Bergdahl [A] s. 790

— körper, gießen, umgießen [P] *157

— zylindrische, Sprödigkeitsprüfung [Zs] 451

— Kristallisation: C. H. Desch [Zs] 451

— kritische Punkte: P. Dejean [Zs] 307

— kunde, Dispersoidchemie in der —kunde [Zs] 167

— Zukunftsaufgaben: H. Groeck [Zs] 306

— s. a. u. Deutsche Gesellschaft für —kunde; —ographie

— leichtflüchtige, Schmelzen im Elektrofen Collins [Zs] 592

— markt, —preise s. u. Eisen: M. nichteisenhaltige, im Schiffsmaschinenbau: G. Goodwin [Zs] 592

— Normenausschuß s. u. N. der deutschen Industrie: Unterausschuß

Metall(e) (erner)

— Normung [Zs] 168

— ds.: Schulz [Zs] 593

— physikalisch-thermisches Verhalten s. d.

— preise, Italien [W] 132

— Pressen, Warmpressen: E. H. Schulz [Zs] 397

— prüfung, Materialprüfungsamt s. 691

— mechanische Apparate: Ch. Fremont [Zs] 450

— Presse, 50-t-P. [Zs] 451

— räder, gepreßte [Zs] 305

— Reckverarbeitung: E. H. Schulz [Zs] 307

— reine, Widerstand, Abhängigkeit von der Temperatur [Zs] 450

— Rosten von Eisen in Berührung mit —n: O. Bauer u. O. Vogel [O] *45, *85

— Rückkristallisation: G. Tammann [Zs] 452

— Schmelzen [P] 829

— thermoelektrisches Verhalten beim Übergang vom festen in den flüssigen Aggregatzustand: K. Siebel [Zs] 167

— überzüge, Rostschutz: H. S. Rawdon, M. A. Grobman u. A. N. Finn [Zs] 166

— s. a. u. Verzinken

— Unterseeboot—, Untersuchung [Zs] 307

— s. a. u. Spar—, sowie u. den übrigen Einzelbezeichnungen

Metallguß [Zs] 307, 592, 731, 891

— ds. [P] 829

— dichter [P] *553

Metallindustrie

— Kohlenstaubfeuerung in der — [Zs] 589

— Lehrlingsausbildung [Zs] 309

Metalllegierungen s. u. Legierungen: —

Metallöfen s. u. Elektrischer —

Metallographie, metallographisch [Zs] 167, 307, 593, 731, 892

— Apparate u. Einrichtungen [Zs] 307

— 451, 731, 892

— Fortschritte (Juli—Sept. 1919): A. Stadelar [A] *787, 822

— Gewehrstahl: G. F. Butterworth [Zs] 167

— Praxis: M. v. Schwarz [Zs] 451

— Praxis u. —: Vogel [Zs] 731

— Prüfung, Materialprüfungsamt s. 692

— Stahl, verzinkter: Y. Taji [Zs] 591

— Verfahren [Zs] 451, 593, 892

— ds. s. a. 788

— s. a. u. den betr. Stoffen

— s. a. u. Dünnschliffe; Gefüge: Kristalle; Kristallographie; Makroskopisch; Metall: kunde; Mikroanalyse; Mikrographie; Mikroskop; Röntgenographie; Schliffe

Metallurgle

— Eisen [Zs] 302, 444, 588, 727, 888

— Windfrischverfahren: L. C. Glaser [O] *73, *111, *188

— s. a. u. Gießerei—

Michell-Drucklager: J. H. Gibson [Zs] 164

Mikroanalyse in der Technik: S. L. Malowan [A] s. 787

¹⁾ Dasselbst irrtümlich M. H. Moore

¹⁾ Dasselbst irrtümlich C. F. Comstock

Mikrographie, Mikrountersuchung von
 — Aluminium u. Aluminiumlegierungen: D. Hanson u. S. L. Archbutt [A] s. 823
 — Zink, Polieren u. Aetzen: H. H. Hayes [Zs] 731
Mikroskop, Mikroskopie [Zs] 307
 — Beton u. Eisenbeton s. 759
 — Gießerei: G. R. Bøfver [Zs] 892
 — schmelzbarer Guß: E. Touceda [Zs] 732
 — s. a. u. Polarisations—
Mikroskop-Illuminator: E. A. Gimingham u. S. R. Mullard [Zs] 451 ds. [Zs] 731
Mikrostruktur s. u. Kleingefüge
Mikrountersuchung s. u. Mikrographie
Milowicer Eisenwerk [G] 498
Mineralogisch-optische Prüfverfahren s. *216
Minerale, Gefrieren: E. Lantos [Zs] 164
Minette
 — Ausfuhrabgaben in Luxemburgs. 597
 — markt s. u. Eisen: M.
Ministerien, Verordnungsgewalt [W] 177 — s. a. u. Behördlich
Mischdüse für Gase s. *503
Mischen, Mischung s. u. Gattierung
Mischer s. u. Elektro—
Mischgasbeheizung von Martinöfen s. *501
Mischkristallegierungen, Thermoelektrizität: G. Borelius [Zs] 591
Mitbestimmungsrecht der Arbeiter in England: Th. Plaut [Zs] 189, 309
Mittelalter
 — Eisengießerei Merckin Gast s. *148
 — Masselbrecher: Georg Agricola [A] *268
 — Metallbearbeitung im Norden: Olaus Magnus [Zs] 162
Mittelblechmarkt, —preises. u. Eisen: M.
Mitteldeutsches Braunkohlen-Syndikat, Preiserhöhung s. 68, 207, 454, 596
Mitteldeutschland s. u. Deutschland; Eisen: markt
Mittellandkanal,
 — Linienführung [W] 636
 — Weiterführung, amtliche Denkschrift: O. Franzius [Zs] 733, 893
Modell(e)
 — Anfertigung [Zs] 304, 447, 590
 — platten s. *285, *289
 — Steuerruder s. *879
 — s. a. u. Formen
Modellkartel: O. Freund [Zs] 590
Modellmacherei
 — Eisengießereials Nebenbetrieb: H. E. Diller [Zs] 304
 — Prämiensystem: J. H. Klee [Zs] 453
Modellplatten s. u. Formmaschinen
Modellschreiner, Ausbildung s. 883
Modellschreinerlei, Stellung in der Industrie: Loewer [Zs] 590
Modern Foundry Co. s. 890
Moline Plow Co., landwirtschaftliche Lokomobile s. *153
Molybdän
 — bestimmung in
 Eisen: S. L. Malowan [Zs] 308
 Ferrolegierungen [A] 857
 gravimetrische, als Sulfid: J. Sterba-Böhm u. J. Vostrebal [Zs] 732
 Stahl: S. L. Malowan [Zs] 308

Molybdän (ferner)
 — Chromstähle / — in Ch. [Zs] 592
 — industrie, norwegische, Zusammenschluß [W] 101, 209
 — nachweis s. —: bestimmung
 — Nickelstähle / — in N. [Zs] 592
 — verfahren zur Phosphorbestimmung s. 381, 468
Molybdänstähle [Zs] 450, 592
Mondgaszerzeuger s. *393
Monel Metal Products Corp., Gießerei s. 731
Montana, Manganerze von —, Elektroschmelzen: G. S. Bardwell [Zs] 727
Montanindustrie, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — s. a. u. Bergbau
Mörtel, feuerfester, Analyse: R. M. Howe [Zs] 445
Motor(en), Sparmetalle s. *421
 — s. a. u. Diesel—; Elektro—; Gas—; Gichtgas—; Oel—; Rollgangs—; Schiffs—; Walzwerks—
Muffel s. u. Glüh—
Muffelofen s. u. Elektrischer—
Muffen an Walzwerken: H. Meyer auf der Heyde [A] *659
Mühlen s. u. Kollergänge; Schlacken—
Muldenstein, Kraftwerk: W. Hoyden [Zs] 446

N.

Nachrichtendienst, deutscher, im Auslande: W. Beumer [W] 561
Nachruf(e) für
 — Gayley, James [A] 481
 — Keßler, Philipp *672
 — Scharf, Felix: K. Grosse *418
 — Spannagel, August *603
Nägelpreise s. u. Drahtstift; Eisen: markt
Naphthalin: K. Bunte [Zs] 588
Nässebestimmungsapparat [Zs] 892
 — s. a. u. Feuchtigkeit
NaBreinigung von Gasen s. u. den betr. Gasen
Nationalinstitut für physikalische Untersuchungen (englisches): W. Rosenhain [Zs] 594
Nebelbekämpfung mit Elektrizität: C. Dähne [Zs] 589
Nebenerzeugnisse (der Entgasung) im Drehrohrofen s. *741
Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)
 — Gewinnung
 anlagen s. *349, *387, *533, 610, 651, 685, *741
 Braunkohlenvergasung: K. Krumbiegel [Zs] 728
 Dampfwirtschaft bei der G. [Zs] 727
 — Lynn-Nebenproduktanlage, Betrieb für Kraft- u. Heizzwecke: W. H. Patchell [Zs] 589
 — Preise s. *351, *538, 651, 688
 — s. a. u. Ammoniak; Urteer
Nebenerzeugnisse (der Kokerel)
 — Absatz der deutschen Gaswerke [S] 830
 — Gewinnung, Dampfwirtschaft bei der G. [Zs] 727
 — s. a. u. Koks; Koksöfen; Koksöfengas; Teer; Teerpech

Nebenerzeugnisse (der Torfkraftwerke), (Gewinnungs-)anlagen: (E.) Zander [Zs] 888
Newcastle (Natal), Hochofenanlage s. 164
Nickel, magnetische Eigenschaften, Beziehungen zu den mechanischen: S. R. Williams [Zs] 591
 — s. a. u. Vernickeln
Nickelchromstähle s. u. Chromnickelstähle
Nickelerz(e), —vorkommen [Zs] 727
 — Celebes s. 162
 — Verwendung [Zs] 727
 — s. a. u. Nickel-Magnetkies
Nickellegierungen: L. Guillet [Zs] 592
 — Gießerei für —: H. E. Diller [Zs] 731
 — s. a. u. Eisen-Nickellegierungen
Nickel-Magnetkiesvorkommen Ruda bei Vingaker: Sorg [Zs] 162
Nickelsta(e)hl(e)
 — Ermüdungsversuche: H. F. Moore u. A. G. Gehrig [Zs] 307
 — Härten, Einsatz-H. s. 625
 — kritische Temperaturen: H. Scott [Zs] 591
 — Molybdän in —n [Zs] 592
 — Vergütung, Durchgreifung: E. Kothny [Zs] 450
 — s. a. u. Chrom—; Elektro-Chrom—
Niederländisch-Indien s. u. Indien: — bzw. Ostindien
Niederrheinisch-westfälisch s. u. Rheinland-Westfalen
Niedersächsisches Kohlen-Syndikat, Preiserhöhung s. 68, 596
Niederschlesisches Steinkohlen-Syndikat, Preiserhöhung s. 68, 207, 596
Nieten, elektrischer Ofen für — [Zs] 306
Nietmaschine: W. Heym [Zs] 306
Nolte, Dichtungsschweißung, Bauart — s. *714
Nordafrika s. u. Afrika
Nordamerika s. u. Amerika; Vereinigte Staaten
Norddeutsche Hütte, A.-G. [G] 530
 — Kapitalerhöhung u. Anleihe zum Ankauf der Gewerkschaft Admiral [W] 176 ds. s. a. 530
Norddeutschland s. u. Eisen: markt
Nordische Länder, Mittelalterliche Metallbearbeitung: Olaus Magnus [Zs] 162
 — s. a. u. Norwegen; Schweden; Skandinavien
Nordmazedonien s. u. Mazedonien
Nordwestliche Gruppe s. u. Verein deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller: —
Normal(ien), Norm(alisierung(en))
 — Normen: R. P. Schröder [Zs] 593
 — Gießerei: P. R. Ramp [Zs] 308
 — Kupfer: O. Nielsen [Zs] 308
 — Kupferlegierungen s. 308
 — Legierungen [Zs] 168 ds.: Schulz [Zs] 593
 — Metalle [Zs] 188 ds.: Schulz [Zs] 593
 — Sinkkästen, Haus-S., gußeisern [Zs] 452
 — Stähle, Spezial-St. [Zs] 893
 — Stahlgießereien: H. A. Neel [Zs] 593
 — Weißmetalle: Halfmann [Zs] 308
 — zahlenreihe: E. Hofmann [Zs] 452
 — s. a. u. Industrie—; Vereinheitlichung
Normblätter, DI— s. u. Industriennormen

Normenausschuß, (französischer): Deslinières [Zs] 168
 ds.: Ch. Frémont [Zs] 168
Normenausschuß der deutschen Industrie (Hrsg.) s. u. Industrienormen
 — Unterausschuß für Metalle u. Metalllegierungen, Berichte [Zs] 308
Norsk Elektrisk Metal Industrie Sarpsborg, Gründung s. 898
Norsk Valseverk s. u. A. S. —
Norske Molybdenprodukter s. u. A. S. —
Norwegen
 — Außenhandel mit Erz (1907—1916): J. H. Vogt [S] 65
 — Bergbauerzeugnisse 1917 [S] 371
 — Blechwalzwerk s. *222
 — Eiseneinfuhr (1895—1915): J. H. Vogt [S] 65
 — Eisenerzförderung (1907—1916): J. H. Vogt [S] 65
 — Eisenindustrie s. 702
 ds. [W] 897
 — Erzaußenhandel (1907—1916): J. H. Vogt [S] 65
 — Hüttenzeugnisse 1917 [S] 371
 — Molybdänindustrie, Zusammenschluß [W] 101, 209
 — staatliche Unterstützung der Industrie s. 897
 — s. a. u. Skandinavien
Notopfer s. u. Reichs—
Nürnberg, Koksabrikettierungsanlage im Gaswerk — [Zs] 302

O.

Oberer See, Eisenerzverschiffungen 1919 [S] 526
Oberflächen
 — behandlung [Zs] 166, 306, 449, 591, 891
 Eisen- u. Stahlwerkstücke [P] 404
 — härtung s. u. Härten
 — risse an Maschinenteilen u. Werkzeugen: W. Böhrer [Zs] 892
 — spannung u. Kristallbildung: C. H. Desch [Zs] 451
Oberhoffer, Rosenhainsches Aetzmittel, von — abgeändert: A. Fry [O] *622; (vgl. *705)
Oberschlesien
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt
 — Laboranten, Ausbildung zu Analytikern: O. Radisch [Zs] 167
 — Steinkohlenaufbereitung im 19. Jh.: H. Menzel [Zs] 444
Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Aktien-Gesellschaft [G] 530
 — Kapitalerhöhung u. Schuldverschreibungsanleihe s. 530
Oberschlesische Eisen-Industrie, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] 770
 — Interessengemeinschaft mit der Eisenhütte Silesia, A.-G. s. 667, 771
 — Kapitalerhöhung s. 771
 — Schuldverschreibungsanleihe s. 771
Oberschlesische Kohlenkonvention
 — Preisfestsetzung s. 243, 454
 — Verlängerung [W] 243
Oberster Rat (der Friedenskonferenz), Wirtschaftsdenkschrift [Zs] 594
O(e)fen s. u. Drehrohr—; Elektro—; Feuerungen; Flamm—; Gaserzeuger; Gas—; Gasröst—; Glüh—; Härte—;

O(e)fen (s. ferner u.)
 Herdröhr—; Hurd—; Hoch—; Industrie—; Kalkbrenn—; Kerntrocken—; Koks—; Kuppel—; Laboratoriums—; Martin—; Puddel—; Regenerativkoks—; Schacht—; Schmelz—; Tiegel—; Warm—; Zementier—
Ofenektrodenfassung [P] *94
Ohio Foundry Hebe- u. Beförderungsmittel [Zs] 729
Oel
 — gewinnung [P] 128
 — prüfung im Materialprüfungsamt s. 757
 — schicht bei Lagern, Dicke: B. V. Viweg [Zs] 303
 — s. a. u. Erd—; Mineral—; Phenol—; Schmier—
Oelfeuerung(en)
 — Einbau: Viesohn [Zs] 163
 — Ersatz durch Kohlenstaubeuerung: Schömburg [Zs] 446
 — Kosten: Viesohn [Zs] 163
 — technik, Neuerungen: E. Baurichter [Zs] 446
 — s. a. u. Masut-Feuerung
Oelgasfeuerung, Burdon— [Zs] 446
Oelmotoren, -maschinen: M. W. Gerhards [B] 314
 — Schiffs—. 2. Aufl.: W. Scholz [B] 314
Oelschlefer
 — deutsche s. 743
 — württembergische: R. Mezger [Zs] 727
 — s. a. u. Schiefer
Olivine s. 221, 260
Optische(s)
 — Prüfverfahren s. *216
 — Pyrometer [Zs] 168, 445
Orenstein & Koppel, A.-G. [G] 832
Orsatapparat, verbesserter, für Gasanalyse: G. W. Jones u. F. R. Neumeister [Zs] 893
Osmanisches Waffenamt: P. Eckardt [Zs] 729
Ostbosnien s. u. Bosnien: —
Ostdeutsches Rohelsen-Syndikat, Verlängerung [W] 410
Ostelbisches Braunkohlen-Syndikat, Preiserhöhung s. 68, 207, 454, 596
Oestergötland s. u. Ruda
Oesterreich, Deutsch—
 — Eisendächer, erste: H. Fuchs [Zs] 162
 — Industrie, Beschäftigungsstand [W] 665
 — Kohlenförderung 1919 [S] 489
 ds. Jan.—März 1920 s. 665
 — Patente s. Verzeichnis 4. B.
Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft [G], Kapitalerhöhung 699
Ostindien s. u. Indien
Oxyd(e), oxydisch(e)
 — Einschlüsse in Stahl s. 661
 — schicht, künstliche, als Rostschutz [Zs] 449
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen (Eisen— usw.)
Oxydation s. u. Des—; Korrosionen; Rosten

P.

Patent(e), —wesen
 — bericht s. Verzeichnis 4
 — deutsche,
 Anmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a
 Friedensvertrag: H. Isay [Zs] 308
 ds.: P. Letheule [Zs] 168
 Inhaber s. Namenverzeichnis
 Klassenübersicht s. Verzeichnis 4. A. d.
 Löschungen s. Verzeichnis 4. A. e.
 Nummernübersicht s. Verzeichnis 4. A. c.
 Statistik 1919 794
 verlängerte Schutzdauer 628
 ds.: G. Neumann [Zs] 732
 Versagungen s. Verzeichnis 4. A. a.
 Zurücknahme s. Verzeichnis 4. A. a.
 — französische, deutscher Staatsangehöriger, Enteignung 269
 — Geschichte: G. Doorman [Zs] 162
 — Kriegs—, Verlängerung s. 628, 732
 — österreichische s. Verzeichnis 4. B.
 — schweizerische s. Verzeichnis 4. E.
 — Vereinigte Staaten s. Verzeichnis 4. F.
 — s. u. Reichs—
Patentamt s. u. Reichs—
Patentrecht
 — amerikanisches: K. Michaelis [B] 277
 — Ausbesserung, Ergänzung oder Erneuerung patentierter Gegenstände: Müller [Zs] 893
 — Friedensvertrag u. —: P. Letheule [Zs] 168
 ds.: H. Isay [Zs] 308
Patronen s. u. Spreng—
Pech s. u. Teer—
Peiner Walzwerk s. u. Aktiengesellschaft Peipers & Cle., A.-G. für Walzenguß [G] 34
Permanganat, Eisenbestimmung in Eisen-erzen mittels —s: L. Brandt [Zs] 452
 ds.: R. Schwarz [Zs] 732
Permeabilität, reversible, auf der idealen Magnetisierungskurve: R. Gans [Zs] 892
Permeameter, Fahy—: Ch. W. Burrows u. R. L. Sanford [Zs] 592
Persulfat zur Manganbestimmung in Sonderstählen: P. Nicolardot u. A. Levi [Zs] 167
Petrographische Analyse von Kristallen s. *219
Petroleum s. u. Erdöl
Petromaxlampe s. *393
Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke (Schiffer u. Kircher), A.-G. [G], Kapitalerhöhung 598
Pflüge, Gußstücke für —, Schleifen u. Fertigstellen: G. A. Park [Zs] 448
Phenolöle s. *391
Phosphate s. u. Thomasmehl
Phosphor
 — ätzung u. Schieferbruch s. *705, 878
 — bestimmung in Eisen, Stahl, Erzen u. Schlacken: H. Kinder [O] 381, 468
 — gehalt bei der Gattierungsberechnung: B. Osann [A] *886
 — seigerungen s. *705, *874
 — Stahl [Zs] 451
 ds.: H. S. Rawdon [Zs] 888

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Phosphor (ferner)
(Stahl)
Verteilung zwischen den Punkten
 A_2 u. A_3 : J. H. Whiteley [Zs] 892
— überzug als Rostschutz: L. E. Eckolmann [Zs] 449
Phosphorsäurebestimmung in Thomasmehl s. 471
Photographie in der Forschung: A. G. Eldredge s. 787
— Schiffe, geätzte, schwacher Vergrößerung: F. B. Foley [A.] s. *788
ds.: J. H. S. Monypenny [Zs] 892
Physikalische
— Chemie s. u. Chemie
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
— Prüfung, Untersuchung s. u. Nationalinstitut für — U.; Werkstoffprüfung
Physikalisch-thermisches Verhalten (der Metalle u. Legierungen) [Zs] 167, 307, 731
ds. [A.] s. 788
— s. a. u. Kritische Punkte; Punkte; Rückkristallisation; Umwandlung; Wärme; Behandlung
Planrost s. u. Roste
Planwirtschaft s. 180
Polarisationsmikroskop s. *217
Poldhütte, Tiegelgußstahl-Fabrik, Kapitalerhöhung [W] 132
Polen
— Arbeitszeit, Achtstundentag [W] 344
— Brückenbau, deutscher, in — 1914 bis 1918 s. *360, *511, *541
— Eisenindustrie, Wiederaufbau [W] 562
— s. a. u. Czenstochau
Pellen von Zink für die Mikrountersuchung: H. Hayes [Zs] 731
Portage Foundry Co., Radreifengießerei s. 447
Prämienystem s. u. Löhne
Pratzenkran [Zs] 304
Prels(e)
— bildung im Maschinenbau: E. Roser u. J. Becker [A.] s. 338
ds. s. a. 279
— deutsche, Beziehungen zum Weltmarkts— s. 209, 854
— Material—, Steigerungen (im Braunkohlenbergbau): O. Ruben [Zs] 169
— politisch, deutsche s. 897
Anschuldigungen: Trott-Holge [Zs] 733
ds. s. a. 637
— steigerung, Bekämpfung in England [Zs] 594
— s. a. u. Festpreisgeschäfte, sowie u. den btr. Gegenständen, besonders u. Eisen
Prelsprüfungsstellen s. 375
Presse(n)
— Geschoß— [P] *860
— Hohlkörper— [P] *488
— hydraulische [P] *553
Metallprüfung [Zs] 451
— Loch- u. Ziehörne, Einspannvorrichtung [P] *553
— Metallräder [Zs] 305
— Schwammstein— s. *329
— Warm— von Metallen u. Legierungen: E. H. Schulz [Zs] 307

Preßguß s. 179
Preßkohlen s. u. Briketts
Preßluft s. u. Druckluft
Preßmatrize für Hohlkörper [P] *93
— Motorzylinder [P] *64
Preußen
— Bergarbeiter, Arbeitszeit u. Löhne 1919, 3. Viertelj. [W] 175
— Bergbau 1918 [S] 271
ds. 1919 [S] 861
— Eisenbahnen s. u. Eisenbahnen
— Gesetze s. u. Gesetze, sowie u. den Sonderbezeichnungen der G.
— Hochschulen, Technische s. u. Hochschulen
— Kleinbahnen 1918 [S] 405
— Kohlenwirtschaftsstellen [W] 99
— Seilstatistiken 1915—1917: H. Herbst [Zs] 304
Privatanschlußbahnen s. u. Eisenbahnen: preußische
Privatanschlußgleise s. u. Gleise
Profil, —ierung
— form, Einfluß auf den Kraftbedarf beim Walzen s. *645
— s. a. u. Doppel-T-Träger; Schiffbau—
Promotionen s. u. Doktoringenieur—; Ehren—
Prüfung s. u. Festigkeits—; Magnetismus; Metallographie; Mikroskop; Werkstoffprüfung, sowie u. den —gegenständen
Prüfungsamt s. u. Material—
Prüfungsapparate, —maschinen s. u. Analyse: Apparate; Chemie: Apparate; Material—; Meßapparate; Metallographie: Apparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen
Psychologie, Praktische (Monatsschrift). Hrsg. von W. Moede u. C. Piorkowski [B] 835
Psychotechnische Arbeitstudie: (W.) Moede [Zs] 594
Psychotechnisches Institut der Universität Münster s. 279
Puddelisen s. u. Eisen: schmiedbares; Schweißisen
Puddel(n), —verfahren, versuchte Verbesserungen: C. H. Desch [Zs] 590
— s. a. u. Schweißisen
Puddelofenbetrieb, mechanischer [Zs] 590
Pumpenbau, Sparmetalle s. *421
— s. a. u. Wärme—
Punkt(e)
— A_2 : K. Honda [A.] s. 551
— A_3 u. A_4 : von Stahl, Verteilung des Phosphors: J. H. Whiteley [Zs] 892
— s. a. u. Kritische —; Umwandlung:—
Putzen s. u. Guß—
Pyrometer, Pyrometrie [Zs] 589
— Grundlagen u. Methoden: F. Henning [Zs] 445
— optische [Zs] 168, 445
— thermoelektrische [Zs] 445
— s. a. u. Kompensations—; Strahlungs—; Temperatur: Messung; Thermolemente

Q—

Quarzte: F. Wernicke [O] *432, (Berichtigung) 887
Quecksilber, Gefrierpunkt: R. M. Wilhelm [Zs] 589
Querzerreißproben s. u. Zerreißproben

R.

Räder
— Eisenbahn—, Blöcke für Staatsbahn—: L. H. Fry [Zs] 448
— Hartguß—, Herstellung: H. E. Diller [Zs] 729, 890
— Metall—, gepreßte [Zs] 305
— Walzen von —n, Halbzeugherstellung: L. H. Fry [Zs] 166
— s. a. u. Zahn—
Radfelgenquerschnitte, Walzwerk: J. D. Knox [Zs] 591
Radiatoren
— formerei mit eisernen Dauerformen [Zs] 164
— verbesserung: O. Schmidt [Zs] 445
Radreifen
— bearbeitung, Messen: O. Jacken [Zs] 449
— Harten s. *24
Radreifengießerei [Zs] 447
Ramshyttan, Anreicherungswerk: P. E. Gummeson [Zs] 162
Rai, Räte s. u. Arbeiter—; Betriebs—; Industrie—; Kohlen—; Reichskohlen—; Reichswirtschafts—
Rauchbekämpfung mit Elektrizität: C. Dähne [Zs] 589
Rauchabführungsrohr für Schmiedefeuer [P] *488
Rauchgas
— analysen, selbsttätige Apparate: O. Braun [Zs] 893
— kontrolle bei gemischter Feuerung: Wa. Ostwald [O] *546
Rauchröhrenkessel s. u. Dampfkessel
Raumgewicht von feuchtem Gas: E. K. H. Borchers [A] 819
Reaktion(en)
— Gleichgewichts— bei der Stahlherstellung: A. Mc Cance [Zs] 730.
— Hochofengleichgewicht: E. Terres u. A. Pongraz [Zs] 304
— Martinverfahren, saures s. 861
Recht(l)iches, [Zs] 168, 308, 594, 732, 893
— Friedensschluß u. Kriegsende im Sinne rechtsgeschäftlicher Erklärungen [W] 344
ds. s. a. 893
— schutz s. u. Gewerblicher —schutz
— s. a. u. Gesetze, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Arbeits— usw.)
Rechtskommission, Mitteilung aus der—: R. Schmidt-Ernsthäusen [W] 314
Recken
— Kalt— von
Messing, Hartverminderung s. 694
Metallen: Aenderung durch K.: P. Ludwik [Zs] 450
— Legierungen: E. H. Schulz [Zs] 307
— Metalle: E. H. Schulz [Zs] 307
Reduktion
— Elektrohochofen s. 792
— Martinofen s. 753

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

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

Rost(e) (ferner)

- Vollstab— [P] *794
- Wander—,
 - Kühleinrichtung [P] *128
 - stab, einseitig drehbar [P] *93
 - Unterwindfeuerung [P] *93
 - ds. für Flammrohrkessel [Zs] 446.
 - Versuche an W.: A. Loschge [Zs] 163
- s. a. u. Feuerungen

Rost(en), —angriff

- Eisen in Berührung mit Metallen u. Legierungen: O. Vogel u. O. Bauer [O] *45, *85
- entfernung s. u. Ent—
- Feinbleche, Einfluß von Blasen: O. Bauer [Zs] 730
- schutz [Zs] 591, 730
 - metallischer: H. S. Rawdon, M. A. Großman u. A. N. Finn [Zs] 166
 - s. a. u. Oxyd: schicht; Phosphor: überzug; Verzinken
- Siederohre s. 694
- s. a. u. Anfrassungen; Ent—; Korrosionen

Röstofen s. u. Gas—**Röstung**, chlorierende, von Erzen [P] 128**Rötger**, Max, Ehrenmitglied des Reichsverbandes der deutschen Industrie s. 483**Rotherham**, Stabeisenwalzwerk der Holmes Mills [Zs] 591**Rückkristallisation** in Metallen: G. Tamann [Zs] 452
ds. [Zs] 451**Rücklieferungskommission** s. u. Reichs—**Ruda** bei Vingaker, Nickel-Magnetkiesvorkommen: Sorg [Zs] 162**Ruhrgebiet**

- Bergbau,
 - Arbeitszeit s. 68
 - ds.: E. Francke [Zs] 309
 - Löhne s. 770
 - ds. s. a. u. Löhne: Bergarbeiter-löhne
 - Tarifvertrag [W] 244, 375
 - Ueberarbeit [W] 411
- Kohlenmarkt, -preise [W] 311, 528
- s. a. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen; Rheinisch-Westfälisches Kohlsyndikat
- Siedlungsverband s. u. Gesetz: Verbandsordnung
- s. a. u. Rheinland-Westfalen

Rumänien s. u. Cernavoda**Rundschau**, Wirtschaftliche s. u. den Einzelstichworten**Rußland**

- Arbeiterräte, Auflösung s. 399
- Bolschewismus: H. Vorst [B] 102
- Bilanz: D. Gawronsky [B] 102
- Sozialpolitik: J. Boujansky [Zs] 594
- Deutschland u. —: H. Fenner [B] 102
- ds. nach dem Frieden: H. von Eckardt [Zs] 309
- Eisen: W. Weyrauch [B] 801
- Eisenerz
 - förderung s. 801
 - vorkommen s. 801
- Eisenindustrie: P. Kovaloff [Zs] 309
- ds. s. a. 801
- Feuerungen: G. v. Doepp [Zs] 163

Rußland (ferner)

- Handelsbeziehungen zu —, Aufnahme: J. Doubs [W] 700
- Krieg s. u. Krieg: —
- Stahlindustrie: P. Kovaloff [Zs] 309
- ds. s. a. 801
- Süd—, Eisenindustrie s. 701
- ds. 1919: J. Doubs [W] 599
- s. a. u. Polen
- Rüttelformmaschinen** s. u. Formmaschinen

S.**Saargebiet**, Saarstaat

- Absplitterung, Bedeutung für die deutsche Eisenindustrie s. 806
- Ausfuhrverbote s. 631
- Einfuhrverbote [W] 738
- ds. s. a. 631
- Eisen aus dem —, Preise in Deutschland s. 636; (vgl. 864)
- Eisenbahnverkehr, Güterverkehr mit Deutschland, Ursprungszeugnisse [W] 636, 831
- s. a. —: Verkehr
 - Halbzeug, Einfuhr aus dem — [W] 864; (vgl. 636)
- Industrie, schwierige Lage: (Th.) Müller [W] 698
- Kohlenpreise [W] 273
- Verkehr mit dem — [W] 175, 273
- s. a. —: Eisenbahnverkehr
- Walzwerkserzeugnisse, Einfuhr aus dem — [W] 864; (vgl. 636)
- wirtschaftliche Erdrosselung [W] 630

Saarkohlen-Preise s. u. Kohlen: —**Sächsisches Steinkohlen-Syndikat**, Preiserhöhung s. 68, 207, 311, 410**Säge** s. u. Bügel—**Salzanfrassungen** an Koksofenwänden: W. J. Rees [A] 61

ds.: W. J. Rees [Zs] 888

Salzbadhardeofen s. u. Hardeofen: —**Sammelstelle für Warmwirtschaft** s. u. Hauptstelle . . .**Sand** s. u. Form—; Kleb—**Sandberg-Härteverfahren** s. *24**Sandformen** s. u. Formen**Sandstein** s. u. Kohlen—**Sauerstoff**

— bestimmung in

Bariumsuperoxyd s. 757

Eisen: P. Oberhoffer u. O. v. Keil [O] *812

— Erz—, Vergasung im Hochofen, Berechnung: H. Thaler [O] 317

— Gußeisen: J. E. Hurst [Zs] 727

— s. a. u. Desoxydation

Saugzugförderanlage, Kohlen— [Zs] 446**Säure** s. u. Arsen—; Phosphor—**Säurebeständigkeit**, -festigkeit, -widerstandsfähigkeit

— Aluminium [Zs] 450

— Blei: C. E. Barrs [Zs] 450

— Eisenlegierungen, hochsiliziumhaltige [Zs] 591

— Legierungen: R. Neuman [Zs] 306

Schacht(e)fen

— Kohlenstaubfeuerung: W. L. Wother-spoon [Zs] 728

— Roheisenerzeugung, synthetische [P] 127

— s. a. u. Kalkbrennöfen: Kuppelöfen

Schadenersatz

- Friedensvertrag s. u. Abrüstung: Entschädigungsrichtlinien
- Unruhen s. u. Gesetz: Schaden aus inneren U.

Schaltung s. u. Elektrizität: —**Schamottenmarkt** s. u. Eisen: markt**Schamottesteine** s. 436

— Salze, Einwirkung: W. J. Rees [Zs] 888; (vgl. 61)

Scharf, Felix, (Nachruf): K. Grosse *418**Scheiben**, Berechnung rasch umlaufender —: F. Beyer [Zs] 728**Scheider** s. u. Elektromagnet—; Trommel—**Schenck u. Liebe-Harkort**, A.-G. [G] 898**Scheren** s. u. Blech—**Scheren**, Scherung [Zs] 889**Scherversuch**, Elastizitätsgrenze beim —: F. B. Seely u. W. J. Putnam [Zs] 891**Schieblehren**, Schnabelstellung [Zs] 452**Schiedsgerichtliche** Beilegung von Arbeitsstreitigkeiten: R. Wissel [Zs] 453

— s. a. u. Schlichtungsausschüsse

Schiefer, bituminöser, Gaserzeugung [Zs] 302

— s. a. u. Oel—

Schieferbruch: P. Oberhoffer [O] *705, *872

— Schweißstücke: S. W. Miller [Zs] 451

Schiene

— Bruch: G. Charpy u. J. Durand [Zs] 167

— elektrische Leitfähigkeit: S. W. Mel-som [Zs] 591

ds.: C. H. Ridsdale [Zs] 591

— Fehlernachweis durch Tiefätzen: K. E. Hofmann u. F. M. Waring [A] s. 124; (vgl. 308¹)

ds.: H. S. Rawdon [Zs] 593

— Frühzeit der —: E. Erasmus [Zs] 162

— Härten, Sandberg-Verfahren s. *24

— herstellung: R. W. Hunt [Zs] 166

— markt, -preise s. u. Eisen: M.

— Prüfung [A] 123

— risse: S. W. Miller [Zs] 451

— schäden, Ursache: G. Charpy u. J. Durand [Zs] 449

— schweißstücke, Schieferbruch u. Fehler: S. W. Miller [Zs] 451

— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

— stoßverbindung mit Fußklammern [P] *828

— vergütung [A] 480

— s. a. u. Gleise

Schiff(e), —bau

— Eisenbeton— [Zs] 588

ds. s. a. 758

— Gußstücke im —: B. Shaw u. J. Edgar [Zs] 447

— Schweißen, elektrisches, im —: Wintermeyer [Zs] 306

ds.: O. Kyellberg [Zs] 306

— Stahlguß—: Commentz [A] 298

— Stahlgußstücke für den —: C. Irres-berger [O] *878

— Welt— 1919 [B] 629

— s. a. u. Tank—

¹) Dasselbst irrthümlich Hofmann, in der Quelle Hofmann

- Schiffahrt u. Verkehrsnot:** E. Tiessen [Zs] 594
— s. a. u. See—
- Schiffahrtsvertrag, deutsch-schwedischer** [W] 496
- Schiffahrtsweg Rhein-Main-Donau—:** O. E. Sutter [Zs] 309
- Schiffbau s. u. Schiffe**
- Schiffbaueisen,**
— Ausnahmetarife [W] 69, 830
ds.: R. Ditges [W] 377
- Schiffbauprofile:** J. Stieghorst [Zs] 445
- Schiffbaustahl-Kontor, Ausnahmetarife für Schiffbaueisen u. das — s. 69, 377, 831**
- Schiffblechmarkt, —preise s. u. Eisen:** M.
- Schiffskessel, Zinkschutz:** Hülcher [Zs] 166
- Schiffsmotoren, -maschinen**
— bau / Nichteisenhaltige Metalle im — bau: G. Goodwin [Zs] 592
— Oelmaschinen. 2. Aufl.: W. Scholz [B] 314
- Schiffsschrauben, Anfassungen u. Auswaschungen:** Ch. A. Parsons u. S. S. Cook [A] s. 826
- Schillings Lohnmethoden-Theorie:** G. Schmalz [Zs] 732
- Schlacke(n)**
— basische [Zs] 890
— einschüsse in Stahl: A. Mc. Cance [A] s. 659
Einfluß auf die Ferritausscheidung: E. G. Mahin [Zs] 451¹⁾
— Eisenbestimmung, maßanalytische: F. Schmitz u. T. Maire [A] 335
— Korrosion von Schmiedeseisen u. die —: L. T. Richardson [Zs] 730
— manganhaltige, Aufarbeitung [P] 860
— Phosphorbestimmung: H. Kinder [O] 381, 468
— Reduktion in Wasserstoff: F. Schmitz u. T. Maire [A] 335
— s. a. u. Gaserzeuger—; Hochofen—; Kessel—; Kuppelofen—; Mangan—; Martin—; Thomas—
- Schlackenabstichgaserzeuger, Gas zur Koksofenbeheizung s. 507**
— rostlose: H. Hermanns [Zs] 889
- Schlackenformen, beschädigte, Wiederherstellung [P] *794**
- Schlackenmühlen:** H. Hermanns [Zs] 163
- Schlackensteine s. u. Hochofenschwemmsteine**
- Schlaekentasche, fahrbare, von Blair** [Zs] 165
- Schlag u. Ermüdung [Zs] 892**
- Schlagprobe, -versuche, Prüfmaschinen** [Zs] 892
— s. a. u. Kerb—
- Schlagwerk, Amstler'sches s. 782**
- Schlagzugversuche mit Sonderstählen:** A. Gessner [O] *781
- Schleif(en)**
— Flächen— [Zs] 306
— Gußstücke für Pflüge: G. A. Park [Zs] 448
— mittel: E. Zopf [Zs] 730
ds.: O. Hutchins [Zs] 891
— Theorie: H. Wilda [Zs] 166
- Schleifwerkzeuge aus Manganstahl [Zs] 730**
- Schlesien s. u. Niederschlesisches Steinkohlen-Syndikat; Ober—**
- Schleudergebläse s. u. Turbogebläse**
- Schleuderguß s. 179**
- Schleichtungsausschu(e)ss(e) s. 71, 396**
— s. a. u. Schiedsgericht
- Schiffe, geätzte, Photographieren bei schwacher Vergrößerung:** F. B. Foley [A] s. *788
ds.: J. H. S. Monypenny [Zs] 892
— s. a. u. Dünn—
- Schmelz(en), —verfahren**
— Aluminiumschrott [Zs] 307
— anlage s. u. Gießereien
— Eisen—, alte [Zs] 888
— elektrisches s. u. Elektroschmelzverfahren
— Elektronmetall s. *295
— Guß, dünnwandiger [Zs] 729
— Metalle [P] 829
— wärme von Eis: H. C. Dickinson u. N. S. Osborne [Zs] 445
— s. a. u. Duplexverfahren, sowie u. den betr. Öfen
- Schmelzkörper (für Wärmemessung) [Zs] 445**
- Schmelzofen, Metall— [P] *270**
— s. a. u. Elektroöfen; Elektro—; Elektrostahlöfen; Flammöfen; Herdfrischöfen; Kuppelöfen; Tiegelöfen
- Schmelzriegel s. u. Graphitriegel**
- Schmiedbares Eisen s. u. Eisen; Flußeisen; Schweißeseisen; Stähle**
- Schmiedbarer Guß, Temperguß, Temperstahl**
— Anlassen: E. A. Pellis s. 788
— Bearbeitbarkeit: E. K. Smith u. W. Barr [A] s. 299
— Benennung, einheitliche s. 442
— dickwandiger, Festigkeit [Zs] 451
— Geschichtliches s. 869
— Glühen: H. E. Diller [A] s. 788
— Kupferdiffusion: H. E. Diller [A] s. 300
— Maschinenbau: R. Stotz [Zs] 590
— mikroskopische Prüfung: E. Touceda [Zs] 732
— Schwefelverminderung: A. W. Merrick [A] s. 299
— s. a. u. Tempergießerei
- Schmiede(n), Schmiedbarkeit**
— aggregate, Wahl: Schneider [Zs] 591
— Eisen-Nickel-Legierungen: T. D. Yensen [Zs] 891
— Groß— in Wisconsin [Zs] 449
— Schnelldrehstähle: A. H. Kingsbury [Zs] 450
ds. s. a. 484
— temperaturen großer Blöcke: F. E. Bash [Zs] 448
— Umformungsarbeit, rechnerische Ermittlung: H. Preußler [O] *641
- Schmiedeseisen [Zs] 445**
— Härtung, Oberflächen-H. s. 449
— Korrosion u. Schlacke: L. T. Richardson [Zs] 730
— s. a. u. Eisen: schmiedbares; Schweißeseisen
- Schmiedemaschine, Arbeiten, Berechnung:** E. Preyer [Zs] 591
- Schmiedestücke**
— Fehlernachweis durch Tiefätzen: F. Waring u. K. Hofmann [Zs] 308¹⁾: (vgl. 124)
- Schmiedestücke (ferner)**
— Längenänderung durch Wärmebehandlung [Zs] 449
- Schmiermittel**
— markt s. u. Eisen: M.
— not u. Abhilfe: Ph. Keßler [B] 417
— untersuchung: R. von Dallwitz-Wegener [B] 740
- Schmieröl aus Urteer s. 391**
— Preise s. 394, *538, 651
- Schmierung [Zs] 164**
- Schnecken, Formen [P] *329**
- Schneidbrenner, autogene: (P.) Schimpke** [Zs] 449
- Schneidemaschinen für Blechstreifen** [Zs] 889
- Schneiden, Be—**
— autogenes, von maschinellen Einrichtungen: A. Nolte [O] *713
— Hülsen, viereckige [Zs] 306
- Schnellarbeits-, -dreh-, Schnellsta(e)hl(e)** [P] 237
— Behandlung: R. Rotter [A] s. 788
— Chrom-Wolfram-Molybdän-Kobalt— [P] 128
— Eigenschaften: R. Rotter [A] s. 788
— ersatz s. u. Stellit
— Formgebung: J. H. Andrew u. G. W. Green [A] s. 484
— Gewindfräser aus —: H. Ederheimer [Zs] 450
— Herstellung: J. H. Andrew u. G. W. Green [A] s. 484
— Kleingefüge: J. O. Arnold u. F. Ibbotson [A] s. 486
— Schmiedon: A. H. Kingsbury [Zs] 450
— Schnittleistung: J. O. Arnold u. F. Ibbotson [A] s. 486
— Vereinheitlichung: R. Poliakov [Zs] 308
— Verhalten: R. Rotter [A] s. 788
— Widerstand von Stahl bei der Bearbeitung mit —: Ch. Frémont [Zs] 592
— Zusammensetzung: J. O. Arnold u. F. Ibbotson [A] s. 486
- Schnellstahlschrott, Verwertung: E. F. Cone** [Zs] 593
- Scholsche Leichtsteine aus Hochofenschlacke:** A. Guttman [O] *326
- Schornsteine s. u. Lokomotiv—**
- Schrauben s. u. Schiffs—**
- Schraubenflügel, bleibende Sandformen:** J. L. Sendner [Zs] 590
- Schreiner s. u. Modell—**
- Schreinerei s. u. Modell—**
- Schrott**
— haufen, erzieherischer Wert: H. Traphagen [A] s. 155
— markt, —preise, Italien [W] 132
s. a. u. Eisen: M.
— wirtschaft, Regelung s. 459
— s. a. u. Aluminium—; Schnellstahl—
- Schrumpfen, Schrumpfsitz von Böden in Druckgefäßen [Zs] 591**
- Schulwesen s. u. Bergakademien; Deutscher Ausschluß für Technisches —; Hoch—**
- Schutt, eisenhaltiger, Aufbereitung:** H. Hermanns [Zs] 590; (vgl. 890)
- Schwarzblechpreise s. u. Eisen: markt Schweden**
— Außenhandel 1919 [S] 310
— Bergbau 1918 [S] 310

1) Dasselbst irrthümlich Matin.

1) Dasselbst irrthümlich Hofmann, in der Quelle Hofmann

Schweden (ferner)

- Brennstoffökonomie: T. Lindmark [Zs] 162
- Eisenbahnfrachtermäßigung [W] 100
- Eisenerzförderung u. -vorsand 1919 (der Trafikaktiebolaget Grängesberg-Oxelösund) [W] 897
- Eisenindustrie 1918 [S] 310
- Erzpreise u. -lieferungsbedingungen [W] 273
- Handelsvertrag mit Deutschland [W] 496
- Schifffahrtsvertrag mit Deutschland [W] 496
- Torfindustrie [Zs] 162
- Torfstaubfeuerung: P. Wangemann [Zs] 446
- s. a. u. Nordische Länder; Rämshytan; Ruda; Skandinavien; Västerås

Schwefel

- bestimmung,
 - Apparat: C. Hofrichter [Zs] 452
 - Stahl: L. A. Goldenberg [Zs] 452
- Martinbetrieb, saurer: F. A. Matthewman [Zs] 730
- seigerung s. *874
 - ds.: M. C. Smith [Zs] 891
- Stahl [Zs] 451
 - ds.: H. S. Rawdon [Zs] 727, 888
- Stahlguß: A. E. White [A] s. 582; (vgl. 448)
- Verminderung in
 - Gußeisen s. 719
 - schmiedbarem Guß: A. W. Merrick [A] s. 299
- s. a. u. Aluminiumsulfid; Mangansulfid

Schwefelabdrücke, makroskopische s. 550**Schwefelsäure, Maßanalyse von Eisen-
erzen u. Schlacken in** —: H. Schmitz u. T. Maire [A] 335**Schwefelsaures Ammoniak** s. u. Ammoniak**Schwefelverbindungen in Kohle:** A. R. Powell u. S. W. Parr [Zs] 888**Schweißapparat(e), -maschine**

- elektrische [Zs] 730
- (Licht)bogen—, selbsttätige [Zs] 730

Schweißbrenner, autogene: (P.) Schimpke [Zs] 449**Schweiß Eisen, Puddel Eisen**

- erzeugung, —herstellung, mechanische: J. F. Froggett [Zs] 165
 - ds. s. a. 590
- zukünftige Entwicklung: J. E. Fletcher [Zs] 448
- markt, —preise s. u. Eisen: M.
- Schlackeneinschlüsse s. 661
- s. a. u. Eisen; Puddeln; Puddelofen; Schmied Eisen

Schweißen, Schweiß(ung), geschweißt: O. Bechstein [Zs] 166

- Aluminium [Zs] 592, 592
- autogene, von
 - Gußeisen [Zs] 449
- maschinellen Einrichtungen: A. Nolte [O] *713
- Druckgefäße: C. Diegel [Zs] 449
 - ds. [Zs] 591
- Eisen: W. H. Cathcart [Zs] 306¹⁾, 591

Schweißen (ferner)

- elektrische(s) [Zs] 166
- Amerika: J. Sauer [Zs] 449
- Eisen: H. L. Umland [Zs] 306
- Entwicklung, neueste: Wintermeyer [Zs] 449
- (Licht)bogen—: R. G. Hudson [Zs] 449
 - ds.: J. A. Randolph [Zs] 730
 - ds. s. a. 823
- Schiffbau: Wintermeyer [Zs] 306
 - ds.: O. Kyellberg [Zs] 306
- Stahl: H. L. Umland [Zs] 306
- Feuer— [Zs] 591
- Maschinentzylinder: L. M. Malcher [Zs] 591
- Schienen, Schieferbruch u. Fehler in Schweißstücken: S. W. Müller [Zs] 451
- Stäbe, Bruchdehnung als Maß der Zähigkeit: R. Baumann [Zs] 449
- Stahl: W. H. Cathcart [Zs] 306¹⁾, 591
- stellen, Gefüge [A] s. 823

Schweißmaschine s. u. Schweißapparat**Schweiß**

- Eisenbahnverwaltung s. 840
- Patente s. Verzeichnis 4. E.
- Zollvertrag mit Deutschland [W] 454
- s. a. u. Fricktal

Schweißgas, Verwendung in Hüttenbetrieb u. Kraftwirtschaft s. *743**Schweißofen** s. u. Dreh(rohr)ofen**Schweißung** s. u. Verkokung**Schwemmsteine im Wohnungsbau:** H. Ch. Nußbaum [Zs] 727

— s. a. u. Hochofen—

Schwerbeschädigte s. u. Gesetz: Beschäftigung — er**Sechsstundenschicht** s. u. Arbeitszeit: — See, Oberer s. u. Oberer —**Seeschifffahrt, deutsche, nach dem Ver-
trage von Versailles:** F. Hasselmann [Zs] 893**Seewasser, Eisen in** —: R. Ederhof [Zs] 730**Seigerung(en):** (E. H.) Schulz [Zs] 305

- ds.: P. Oberhoffer [O] *705, *872
- Fein— s. 28, 550
- Grob— a. 28, 550
- Schwefel—: M. C. Smith [Zs] 891
 - ds. s. a. *874

— Stahl: H. Hansen [A] 27; (vgl. 788)

— s. a. u. Druck—

Sellstatistiken, preußische, 1915—1917: H. Herbst [Zs] 304

— s. a. u. Draht—

**Selbstentlader im öffentlichen Eisen-
bahnverkehr:** F. Dütting [B] 246**Selbstgreifer mit vollständig eingekap-
seltem Triebwerk** [Zs] 164**Selbstkosten** s. u. Wertberechnung**Selbstverwaltung**

— Industrie in England: Th. Plaut [Zs] 169, 309

ds.: zur Nedden [Zs] 169

— körper der Eisenindustrie s. 238, 371

s. a. u. Eisenwirtschaftsbund

Setzmaschine, hydraulische [P] *30**Sharon Steel Hoop Co., Blechwalzwerk** s. 448**Shupert, Lokomotivfeurbüchse** Ja. obs.—: F. Mayor [Zs] 730**Sicherheitsgrad, Verringerung. Ein Weg** zum Sparen: F. Cuch [Zs] 888**Siebenstundentag** s. u. Arbeitszeit: —**Siederohre, -röhren**

— markt s. u. Eisen: M.

— Risse s. 693

— rosten s. 694

Siedlungsverband Ruhrkohlenbezirk s. u. Gesetz: Verbandsordnung**Siegen-Lothringer Werke** vorm. H. Fölzer Söhne. A.-G., Verschmelzung mit der Walzgießerei vorm. Kölsch & Cie. [W] 413**Siegen-Solinger Gußstahl-Aktien-Verein** [G], Kapitalerhöhung 497**Siegerland** s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen**Siegerländer Eisensteinverein, G. m. b. H.** [G] 864

— Eisenerzförderung s. 864

— 25 Jahre (1894—1919) [B] 37 *

— Preisfestsetzung [W] 67, 207, 375, 410, 528, 770, 864

Siemens & Halske, A.-G. [G] 176

— Wernerwerk II, pneumatische Entschungsanlage: W. Uhlig [Zs] 589

**Siemens-Martin-O(efen), -Werke, -ver-
fahren** s. u. Martinöfen; Martinverfahren: Martinwerke**Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H.** [G] 176

— Einankerumformer s. *845

— Wiedererüchtigungswerkstätten für Kriegsbeschädigte s. 101

Silikasteine: F. Wernicke [O] *432, (Be-
richtungung) 887

— Martinofengewölbe: M. Bried [Zs] 591

— Salze, Einwirkung: W. J. Rees [Zs] 888; (vgl. 61)

Silikat(e), -gesteine, Chromspuren, Nachweis u. Bestimmung: O. Hackl [Zs] 308

— s. a. u. Eisen—; Mangan—

Silizium

— einfluß auf Gußeisen [Zs] 444

ds.: T. Turner [Zs] 592

— gehalt bei der Gattierungsberechnung: B. Osann [A] *886

— haltige Eisenlegierungen, Säurefestigkeit [Zs] 591

— zugabe zu Martin-Flußeisen, Zeitpunkt: E. Piwowsky [O] *773

Siliziumlegierungen s. u. Eisen—; Mangan—**Siliziummangan** s. u. Mangan-Siliziumlegierungen**Silos** s. u. Lagerhäuser**Sinkkästen**

— Gestaltung: (H.) Ley [Zs] 445

— Haus—, gußeiserne, Normung [Zs] 452

Sinterung von Flugstaub: H. V. Schiefer [Zs] 890**Skandinavien, Elektrohoheisenherzeugung:** (J. H. L.) Vogt [A] 368

— s. a. u. Nordische Länder; Norwegen; Schweden

Skleroskophärte: G. Berndt [Zs] 731**Smeeton-Wright-Furnaces, Ltd., Gas-
feuerungen** s. 446**Sociedad Ferrocarril y Minas de Burgos,** Gründung s. 530**Société des Établissements Keller et** Leleux s. *438

1) Dasselbst irrtümlich Catchart

1) Dasselbst irrtümlich Catchart

- Société Normande de Métallurgie**, maschinelle Stahlwerkseinrichtungen [Zs] 589
- Sodaersatzmittel** zur Speisewasserreinigung: C. Braungard [Zs] 889
- Sonderstähle** s. u. Stähle: —
- Sowjet-Rußland** s. u. Rußland
- Sozial(es)** [Zs] 893
- politik, —politische(s), Bolschewismus, russischer: J. Bonjansky [Zs] 594
- „Errungenschaften“ in Deutschland: H. Göhring [W] 209
- Sozialisierung:** A. Steinmann-Bucher [B] 180
- Aufbau, Wieder-A. u. —: A. Horten [B] s. 805
- Bergbau s. 71
- Braunkohlen: B. Treuenfels [Zs] 169
- Elektrizitätswirtschaft s. u. Gesetz: —
- Verkehr: A. Sprickerhof [Zs] 733
- s. a. u. Betriebsräte; Gewinn: beteiligung; Vergesellschaftung; Verstaatlichung
- Sozialisierungsgesetz(e)** s. 332
- Sozialisierungskommission**, Einberufung u. Befugnisse [W] 738
- Sozialismus** s. 193
- s. a. u. Sozialdemokratie; Soziales; Sozialisierung
- Sozialpolitik** s. u. Soziales
- Spänezerkleinerung**, Wirtschaftlichkeit: R. Philipp [Zs] 889
- s. a. u. Dreh—, sowie u. den einzelnen Stoffnamen
- Spänebriketts** s. u. Guß—
- Spanien**
- Bergwerksunternehmen [W] 530
- Eisenbahnunternehmen [W] 530
- Eisenmarkt [W] 455
- Spannagel**, August, (Nachruf) *603
- Spannrollen**, Riemen u. —: C. Bender [Zs] 589
- Spannung(en)**
- Dampf—, Messung: O. Ruff u. B. Bergdahl [A] s. 790
- Gußstücke: C. J. Wiltshire [A] s. 155
- ds.: A. Fraser [Zs] 448
- innere,
- Entfernung in Messing: H. Moore u. S. Beckinsale [Zs] 731
- Entstehung: (A.) Portevin [Zs] 730¹⁾
- Oberflächen—, Kristallbildung u. O.: C. H. Desch [Zs] 451
- Stahl: H. Hansen [A] 27; (vgl. 788)
- Gefügebildung s. 766
- verteilung in durchlochtem Zugstäben: E. G. Coker u. Y. Satake [Zs] 592
- s. a. u. Wärme—
- Sparen** durch Verringerung des Sicherheitsgrades: F. Cuch [Zs] 888
- Sparmetalle:** A. Würth [O] *421, *568
- Speisewasser**
- angriff auf Siederohre s. 694
- entgasung: L. Jung [O] *321
- reinigung: V. Rodt [Zs] 593
- ds.: B. Treu [Zs] 728
- Sodaersatzmittel: C. Braungard [Zs] 889
- untersuchung: V. Rodt [Zs] 593
- Speisewasser** (ferner)
- vorwärmung mittels Abwärme: E. Blau [Zs] 588
- Spektralanalyse** beim Windfrischverfahren: L. C. Glaser [O] *73, *111, *188
- Spezialisierung** im Gießereigewerbe: G. Schury [Zs] 448
- Spezialstähle** s. u. Stähle: Sonder-oder—Spezifische(s)
- Dichte von Stahl: H. E. Doerr [Zs] 165
- Gewicht von Aluminiumlegierungen. Beziehung zur Zusammensetzung: B. W. Hales [Zs] 891
- Wärme, Aneroidkalorimeter für — W.: N. S. Osborne [Zs] 589
- Eis: H. C. Dickinson u. N. S. Osborne [Zs] 445
- Feuergase: (B.) Hilliger [Zs] 303
- Temperaturen, hohe / — W. bei hohen T.: W. P. White [Zs] 445
- Spiegeleisen**
- Desoxydation mit — im Martinofen s. 656
- preise s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Spille**, elektrische [Zs] 446
- Sprenge**n mit flüssiger Luft: H. Diedrichs [O] *52
- Sprengepatronen** s. *53
- Springfield-Stahlgießerei** [Zs] 890
- Spritzguß:** A. Uhlmann [B] 179
- ds.: A. Uhlmann [Zs] 307
- Aluminium-Bronze— [Zs] 307
- Herstellung u. Verwendung [Zs] 450
- Sprödigkeit**
- bestimmung, —sprüfung bei Metallzylindern [Zs] 451
- Rohren: Ch. Frémont [Zs] 592
- (Schienen) [Zs] 449
- Spülversatzrohre** mit verstärkten Lauf-rinnen [P] *829
- Staat**, —liche
- Eisenbahnen s. u. Eisenbahnen . . .
- U. terstützung der Industrie s. u. den betr. Ländernamen
- Zwangsmaßnahmen u. die westdeutsche Eisen- u. Stahlindustrie: Ramin [Zs] 453
- s. a. u. Deutschland; Preußen; Verstaatlichung
- Staatsbahnräder** s. u. Räder: Eisenbahn-räder
- Stäbe**, geschweißte, Bruchdehnung als Maß der Zähigkeit: R. Baumann [Zs] 449
- s. a. u. Zug—
- Stabeisenmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt; Stahlwerks-Verband, A.-G. [G]
- Stabeisen-Ausfuhr-Verband** [G] s. u. Stahlwerks-Verband, A.-G. [G]
- Stabeisenwalzwerk** der Holmes Mills [Zs] 591
- Stabilität** von Eisenkarbid in Gußeisen: J. A. Holden [Zs] 892
- Sta(e)hl(e)**, —erzeugnisse
- Aluminium
- bestimmung: Ch. M. Johnson [Zs] 593
- zuschläge: M. C. Smith [Zs] 891
- Sta(e)hl(e)** (ferner)
- analysen s. 774
- Ausscheidungen, nichtmetallische: A. Mc. Cance [Zs] 888
- Außenhandel s. u. Außenhandels-(nobon)stellen; Eisen: markt, sowie u. den betr. Ländernamen
- blöcke,
- Abkühlung im Inneren: Descolas u. Prétot [Zs] 892
- Hohlräume: G. Charpy [Zs] 888
- Seigerung s. *872
- Staatsbahnräder: L. H. Fry [Zs] 448
- Chrombestimmung: L. A. Goldenberg [Zs] 452
- ds.: Ch. M. Johnson [Zs] 593
- Dauerversuche, Belastungshöhe s. 92
- Desoxydation [P] 128
- ds. s. a. 656
- Kalziumkarbid [P] 860
- Drehspäne zum synthetischen Guß s. *437
- dynamischer Widerstand: L. Roy [Zs] 451
- Einschlüsse, nichtmetallische: H. D. Hibbard [Zs] 165
- elektrische Leitfähigkeit: C. H. Riddale [Zs] 591
- ds.: S. W. Melsom [Zs] 591
- erzeugung, —herstellung, elektrische s. u. Elektro Stahl
- Ferromangan, flüssiges, zur E.: E. C. Hummel [Zs] 305
- Gleichgewichtsreaktionen: A. Mc. Cance [Zs] 730
- Ueberwachung [Zs] 448
- Ferrit
- ausscheidung, Einfluß der Schlackeneinschlüsse: E. G. Mahin, [Zs] 451¹⁾
- entstehung: F. Giolitti [Zs] 892
- fester Zustand: C. Johns [Zs] 593
- Festigkeit s. 58
- flaschen, Zerstörungsursache: W. Hoppel [A] 60
- flüssiger Zustand: C. Johns [Zs] 593
- Fluß—, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Formänderungslinien: A. Mc. Cance [Zs] 167
- Gefüge. 2. Aufl.: H. v. Jüptner [B] 499
- ds. s. a. 693
- kristallinisches: B. Simmersbach [A] s. 822
- Geschichtliches s. 402
- gießen s. u. Stahlformguß; Stahlguß
- Härte: H. M. Brayton [Zs] 307
- hartebad [P] 829
- Härten,
- Ausdehnungskoeffizient, Einfluß: J. A. Mathews [Zs] 591
- Oberflächen-H. s. 449
- Härteprüfungen: W. K. Shepard [Zs] 167
- herstellung s. —: erzeugung
- hitzebeständiger [Zs] 307
- Kohlenstoffbestimmung, elektrolytische: J. R. Cain u. J. C. Maxwell [Zs] 452

1) Dasselbst M. Portevin

1) Dasselbst irrtümlich Matin

Sta(e)hl(e) (ferner)

- Kohlenstoff—,
 - Abkühlungsgeschwindigkeit, Einfluß auf das Härten: Portevin u. Garvin [A] s. *760
 - Einsatzhärten s. 626
 - Erzeugung im kippbaren Martinofen s. *502
 - gehärtete, Kontraktion: Brush u. R. Hadfield [Zs] 167
 - Härten s. 788
 - Härtungsgeschwindigkeit, kritische: A. Portevin [A] s. 788
 - Schlagzugversuche s. *781
 - Wärmebehandlung: H. J. Coe [Zs] 449
- kritisches Intervall, Aenderungen: J. G. Ayers jr. [Zs] 593
- Kupfereinwirkung [Zs] 444
- legierte s. —; Sonder —
- Lunkerbildung s. *873
- magnetische Eigenschaften, Beziehungen zu den mechanischen: S. R. Williams [Zs] 591
- markt, —preise s. 207
- s. a. u. Eisen: M.; Stahlwerks-Vorband, A.-G. [G]
- mechanische Eigenschaften, 2. Aufl.: H. v. Jüptner [B] 499
- Beziehungen zu den magnetischen: S. R. Williams [Zs] 591
- Molybdännachweis: S. L. Malowan [Zs] 303
- Phosphor in — [Zs] 451
- ds.: H. S. Rawdon [Zs] 888
- bestimmung: H. Kinder [O] 381, 468
- überzug als Rostschutz: L. E. Eckelmann [Zs] 449
- Verteilung zwischen den Punkten Ac_1 u. Ac_2 : J. H. Whiteley [Zs] 892
- physikalische Eigenschaften, Einfluß der Anfangstemperatur: J. H. Andrew, J. E. Rippon, C. P. Miller u. A. Wragg [Zs] 890
- Veränderungen unterhalb der thermischen Umwandlungspunkte: Z. Jeffries [Zs] 593
- platten, gewalzte, Festigkeit: J. J. Mahon [Zs] 449
- preise s. —; markt
- prüfung, —untersuchung, magnetische [Zs] 451
- mechanische, bei Krupp s. 892
- Röntgenstrahlen zur P. s. —; Röntgenographie
- Rinnen—, Gefüge: F. B. Foley [A] s. 823
- rohrleitungen s. 421
- Röntgenographie: H. S. Rawlon [Zs] 167
- Rosten s. u. Rosten
- Schieferbruch s. *705
- Schlackeneinschlüsse: A. Mc. Cance [A] s. 659
- Einfluß auf die Ferritausscheidung: E. G. Mahin [Zs] 451¹⁾
- Schwefel in — [Zs] 451
- ds.: H. S. Rawdon [Zs] 727, 888
- bestimmung: L. A. Goldenberg [Zs] 452

1) Dasselbst irrthümlich Matin

Sta(e)hl(e) (ferner)

- (Schwefel)
 - seigerung: M. C. Smith [Zs] 891
 - ds. s. a. *874
- schweißen: W. H. Cathcart [Zs] 306¹⁾, 591
- elektrisches: H. L. Uhland [Zs] 306
- Seigerungen: H. Hansen [A] 27; (vgl. 788)
- ds. s. a. *705, *872, 891
- selbsthärtende, kritische Punkte: P. Dejean [Zs] 593
- Sonder—,
 - Abschrecken s. *766
 - Beizen: H. L. Heß [Zs] 591
 - Erzeugung im kippbaren Martinofen s. *502
 - Holzfasernbruch bei Querproben: J. J. Cohade [Zs] 451
 - Manganbestimmung durch Persulfat: P. Nicolardot u. A. Levi [Zs] 167
 - Normalisierung [Zs] 893
 - Schlagzugversuche: A. Gessner [O] *781
 - s. a. u. Bohr—; Chrom-Nickel—; Chrom—; Dreh—; Elektro-Chrom-Nickel—; Fräs—; Mangan—; Molybdän—; Nickel—; Schnellarbeitungs-, -dreh-, Schnell—; Vanadin—; Wolfram—; Zirkon—
- Spannungen: H. Hansen [A] 27; (vgl. 788)
- Gefügebildung s. 786
- spezifische Dichte: H. E. Doerr [Zs] 165
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Stickstoffeinwirkung: G. F. Comstock u. W. E. Ruder [Zs] 588
- synthetischer s. 438
- Temperatur,
 - Anfangstemperatur, Einfluß auf die physikalischen Eigenschaften: J. H. Andrew, J. E. Rippon, C. P. Miller u. A. Wragg [Zs] 890
 - messung(en), F. W. Brooke [Zs] 588
 - ds.: F. E. Bash [Zs] 590
- Umwandlungspunkte s. 762, 788
- untersuchung s. —; prüfung
- Uranbestimmung: Ch. M. Johnson [Zs] 593
- Vanadinbestimmung: Ch. M. Johnson [Zs] 593
- veredelungsmittel, Wirkungslosigkeit s. 694
- verfeinerung [Zs] 166
- vergütung: R. Knorr [A] s. 824
- Einfluß auf Plastizität: S. Cornell [Zs] 730
- verziehen beim Abschrecken: J. H. Whiteley [Zs] 166
- verzinkter, metallographische Untersuchung: Y. Taji [Zs] 591
- Vorbehandlung, Beziehung zu den mechanischen Eigenschaften, der chemischen Zusammensetzung u. dem Gefüge, 2. Aufl.: H. v. Jüptner [B] 499

1) Dasselbst irrthümlich Catchart

Sta(e)hl(e) (ferner)

- walzen, schwere, Ribbildung: K. Meerbach [O] *141; [Zs] 479
- Walzentemperaturen: H. C. H. Carpenter [A] s. 824
- Wärmebehandlung: R. A. Hayward s. 824
- Widerstand bei der Bearbeitung durch Schneldreh—: Ch. Frémont. [Zs] 592
- Zähigkeit bei höheren Temperaturen: P. Chevenard [Zs] 891
- zementierter, Wärmebehandlung [Zs] 891
- Zerreißfestigkeit: H. M. Brayton [Zs] 307
- Zirkonbestimmung: Ch. M. Johnson [Zs] 593
- Zusammensetzung, chemische 2. Aufl.: H. v. Jüptner [B] 499
- s. a. u. Duplexverfahren; Elektro—; Flußeisen; Gewehr—; Guß—; Halb—; Halbzeug; Martinverfahren; Schweißeisen; Turbinen—; Windfrischverfahren, sowie u. den einzelnen Be- u. Verarbeitungsverfahren
- Stahlbund s. u. Deutscher —**
- Stahlformgießerei(en)**
 - Formverfahren [Zs] 590
 - Marktlage s. 900
 - saure, zu Alliance (Ohio) [Zs] 890; (vgl. 447)
- Stahlformguß**
 - besserer: H. A. Neel [Zs] 165
 - Elektrostahlerzeugung für —: B. Schudel [A] 151
 - Glühen: (F.) Erbroich [A] s. 823
 - Herstellung, Schwierigkeiten: F. Darloy [Zs] 590
 - markt, —preise s. u. Eisen: M.
 - Siliziummangan für — [A] 887
 - verwendung bei Dampfkesseln [Zs] 445
 - s. a. u. Duplexverfahren; Guß; Kleinbessermerei; Stahlguß
- Stahlgießerei(en) [Zs] 304, 590, 729, 890**
 - Abfallwirtschaft: H. Hermanns [Zs] 890; (vgl. 590)
 - Birdsboro Steel-Foundry and Machine Comp. [A] *439
 - Elektrizität in der — [Zs] 729
 - (Machined Steel Castings Co.) [Zs] 447; (vgl. 890)
 - Marktlage s. u. Eisen: markt
 - Normung: H. A. Neel [Zs] 593
 - Springfield.— [Zs] 890
 - s. a. u. Gießereien; Kleinbessermerei; Stahlformgießerei; Stahlwerke
- Stahlguß, —stücke**
 - Benennung, einheitliche s. 442
 - Eisengießerei / — in der E.: G. P. Fisher [A] s. 156
 - Schiffbau: C. Irresberger [O] *878
 - schiffe: Commentz [A] 298
 - Schwefel im —: A. E. White [A] s. 582; (vgl. 448)
 - schwierige: R. Hadfield [A] 60
 - Seigerung s. *872
 - walzen, Risse s. *142
 - Wärmebehandlung: E. Kothny [Zs] 165
 - s. a. u. Stahlformguß

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

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

- Stahlindustrie**
— deutsche, westdeutsche, staatliche Zwangsmaßnahmen u. Zukunft: Ramin [Zs] 453
— Großbritannien, Verschmelzung britisch-kanadischer Firmen [W] 665
— indische [Zs] 309
— japanische: J. P. Suzuki [Zs] 309
— russische: P. Kovaloff [Zs] 309 ds. s. a. 801
— s. a. u. Eisenindustrie; Elektrostahl; Industrie; Industrie
- Stahlöfen** s. u. Elektro—
- Stahlschienen** s. u. Schienen
- Stahltrust**, amerikanischer s. u. United States Steel Corporation
- Stahl und Eisen** (Zeitschrift), Versand 704, 808
- Stahlwerk(e)**
— betrieb, Kaltgasverwendung s. 390, 534, 613
— Brüninghaus, A.-G. [G] 34
— Kohlenstaubbefuerung in —n: P. Brandenburg [Zs] 446
— Lindenberg, Rich., A.-G., Verlegung des Sitzes [W] 132
— Mannheim s. u. Aktiengesellschaft: —
— Maschinenanlagen auf —n: T. W. Haull [Zs] 165 ds. [Zs] 589
— s. a. u. Martinwerke
- Stahlwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: F. Springorum [O] *9 ds.: E. Roser [O] *349, *387 ds.: A. Schneider [O] *501 ds.: G. Donner [O] 565 ds.: E. Roser u. G. Klingenberg [O] *533, 610, 651, 685
- Stahlwerksgebläse** s. u. Gebläse: —
- Stahlwerksöfen** s. u. Elektroöfen; Elektrostahlöfen
- Stahlwerksverband**
— belgischer [W] 244
— s. a. u. United States Steel Corporation
- Stahlwerks-Verband**, A.-G. [G] 129 ds. [V] s. 130
— Auflösung s. 632
— Ausnahmetarife für Schiffbaueisen u. — s. 69, 377, 831
— Eisenwirtschaftsbund / Vom — zum E. [O] 673
— Marktbericht s. — [G], sowie u. Eisenmarkt
— Preisfestsetzung [W] 174, 242, 410, 559
— Verlängerung [W] 67, 374
- Stangenfallhammer** s. u. Fallhammer
- Stanzen** von Stahlblechen, Gefügeeinfluß s. 693
- Stapelguß** s. u. Guß: —
- Stapelvorrichtung**, elektrische, für Schüttgüter: H. Hermanns [Zs] 446
- Statistisches** s. u. den Einzelstichworten, insbesondere u. den Ländernamen
- Staubbekämpfung** mit Elektrizität: C. Dähne [Zs] 539 ds. [P] 123
— s. a. u. Flug—; Gicht—
- Staubfeuerungen** s. u. Kohlen—; Torf—
Stauchkörper,
— Härteuntersuchungen: (Dr.) Retzow [A] *399
- Staurost** s. u. Rost(e): —
- Steel Corporation** s. u. United States —
- Stein(e)** s. u. Dinas—; Feuerfestes Material; Hochofenschwemm—; Koks—; Leicht—; Schamotte—; Schwemm—; Silika—
- Steinbruch**, Dolomit—, neuer: E. C. Kroutzberg [Zs] 445
- Steinkohlen**
— aufbereitung, oberschlesische, im 19. Jh.: H. Menzel [Zs] 444
— bergbau,
Arbeitszeit: E. Jüngst [Zs] 309
Ersatzstoffriemen u. -förderbänder: P. Türk u. W. Schultze [Zs] 728
Lohn: E. Jüngst [Zs] 309
— destillation bei Tieftemperatur s. 378
— förderung, englische, Rückgang [W] 69
— vergasung, Wirtschaftlichkeit s. *352
— wirtschaft, Umstellung: (F.) Holzermann [Zs] 733
— s. a. u. Kohlen; Kokereien
- Steinkohlenbriketts**, Preiserhöhung s. 31, 68, 311, 312, 410, 528, 596
- Steinkohlengas**, Benzol im — [Zs] 302
- Steinkohlen-Syndikat(e)** s. u. Niedersächsisches Kohlen-Syndikat; Niederschlesisches —; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Sächsisches —
- Steinkohlenteer** s. u. Urteer
- Steintorbrücke** in Halle a. S.: K. Mentzel [Zs] 727
- Stellenvermittlung** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 638'
- Stellit**: E. Haynes [Zs] 307 ds.: L. Guillet u. H. Godfroid [A] s. 826
- Stemmen** s. u. Ver—
- Stettiner Chamotte-Fabrik**, A.-G., vom. Didier [G] 801
— Kapitalerhöhung s. 801
— Verkauf der Didier March Co. s. 801
- Steuer**(gesetzgebung), —recht (1918 bis 1920): W. Benck [O] 118
— Friedensvertrag u. —: F. Scholz [Zs] 308
— politik des Reiches: Popitz [Zs] 594 ds. 1919 s. 333
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen
- Steuerkommission** der Nordwestlichen Gruppe, Ausbau s. 279
- Steuerruder**, Stahlguß—, Herstellung s. *879
- Steuerung(en)**
— Dampfturbinen— Melms & Pfenniger [Zs] 446
— Gasmaschinen— s. *658
— Greiferkran—, elektrische [Zs] 729
— Kran—,
Druckluft— s. *461
elektrische s. *253
ds. [Zs] 304
- Steuer(ungs)ventil** s. u. Gasum—; Luft—
- Stickstoff**
— bestimmung in Magnesium s. 757
— einwirkung auf Stahl: G. F. Comstock u. W. E. Ruder [Zs] 588
- Strahlapparate** aus Ersatzmetallen s. 423
- Strahlungs-pyrometer** zur Messung hoher Temperaturen: K. Gentil [Zs] 445
- Straßenbahngleise** s. u. Gleise
- Streckgrenze** s. u. Elastizität: grenze
- Streifen**schnidmaschine für Bleche [Zs] 889
- Streifenkohle** s. u. Kohlen: —
- Streifenwalzwerk** der Trumbull Steel Co. [Zs] 165
- Streiks** s. u. Eisen: markt
- Stro(e)m(e)**, elektrische s. u. Elektrizität; Erdströme; Gleich—
- Struktur** s. u. Gefüge
- Stückigmachung** s. u. Agglomerieren; Brikettierung
- Stüeklöhne**, Akkordarbeit, Rückkehr zur — [Zs] 169 ds.: O. Leibrock [Zs] 169
- Südamerika** s. u. Columbian
- Südrußland** s. u. Rußland
- Sulfat** s. u. Per—
- Sulfide** s. u. Aluminium—; Mangan—
Sydvaranger s. u. Aktiengesellschaft: —
- Syndikate** s. u. den einzelnen Namen

T.

- Tankschiffe**, Beton—, Brassen u. Steven [Zs] 727
- Tarif(e)** s. u. Eisenbahn—; —(verträge)
- Tarifausschuß** der Nordwestl. Gruppe s. 279 ds. [V] s. 698
- Tarif**(verträge), -vereinbarungen s. 71
— Arbeitgeber u. Arbeiter u. Arbeitsgemeinschaften: A. Stegerwald [Zs] 594
— Braunkohlenbergbau: W. Grumbrecht [Zs] 169
— gesetzliche Regelung: L. Brentano [Zs] 594
— Lohnpolitisches: H. Schäfer [Zs] 169
— Ruhrbergbau [W] 244
Kündigung [W] 375
— s. a. u. Löhne
- Taylorssystem** s. 168
— Vereinigte Staaten s. 739
— s. a. u. Betrieb: führung
- Technik**, technisch
— Altertum: A. Neuburger [B] 416
— Berufsberatung: (W.) Hüttenhain u. (E.) Roser s. 638, 639
— Forschungsergebnisse, Sammlung. Hrg. von H. v. Jüptner. Bd. I. 2. [B] 499
— Fortschritte. Hrg. von L. C. Glaser. H. 3 [B] 246
— Hochschulen s. u. Bergakademien; Hochschulen
— Mikroanalyse in der —: S. L. Malowan [A] s. 787
— Schulwesen s. u. Deutscher Ausschuß für —cs Sch.
— Vorträge s. u. Vereinigung zur Förderung technisch-wissenschaftlicher V.
— Zeitschriftenschau, Sonderblätter für Wärmewirtschaft [A] 403
— s. a. u. Elektro—; Mess(en)—; Psycho—
- Technischer Hauptausschuß** für Gießereiwesen, Satzungen [A] 154
- Technische Messe** s. 93
- Teeklenborg**, Joh. C., A.-G., Schiffswerft u. Maschinenfabrik: W. Roerts [B] 315
- Teer**
— gewinnung im Drehrohrofen s. *74

Teer (ferner)

—zusammensetzung, Einfluß der Ueberhitzung: M. Dolch [Zs] 444
 —s. a. u. Braunkohlen—; Ur—
Teerölfeuerung, Gefahren [Zs] 163
Teerpechverkokung: A. Fischer [A] 234
T-Eisenpreise s. u. Eisen: markt
Temperatur(en)
 —Anfangs— von Stahl, Einfluß auf die physikalischen Eigenschaften: J. H. Andrew, J. E. Rippon, C. P. Miller u. A. Wragg [Zs] 890
 —Einfluß auf magnetische Eigenschaften: R. L. Sanford [Zs] 451
 —hohe,
 Brinellmaschine für Untersuchungen bei h. — [Zs] 307
 Messung: K. Gentil [Zs] 445
 spezifische Wärme bei h. —: W. P. White [Zs] 445
 Thermoelemente aus unedlen Leitern bei h. —: Fr. Hoffmann u. A. Schulze [Zs] 889
 —kritische s. u. Kritische Punkte
 —messung(en),
 Apparat für Gasöfen [Zs] 446
 genaue technische: O. Knoblauch u. K. Hencky [B] 211
 Maschinen u. Apparate/ —messungen an M. u. A.: W. Vogel [Zs] 445
 Stahl: F. W. Brooke [Zs] 588
 ds.: F. E. Bash [Zs] 590
 Widerstands-Temperaturmessung: Waidner, Dickinson, Müller, Harper [Zs] 445
 ds.: E. F. Müller [Zs] 589
 s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Wärme: messungen
 —Metalle, Widerstand, Abhängigkeit von der — [Zs] 450
 —regelung, selbsttätige, für elektrische Öfen: E. Haagn [Zs] 187, 108
 ds. für Gastfeuerstätten: Fink [Zs] 445
 —Schmiede— s. u. Schmieden
 —Tief— s. u. Verkohlung
 —verteilung in hocherhitztem Eisen: F. Riedel [O] *1
 —Walz— s. u. Walz(en): —
 —wechsel in Koksöfen: A. H. Middleton [Zs] 444
 —s. a. u. Anlassen; Glühen; Harten; Kritische Punkte; Punkte; Spezifisch: Wärme; Umwandlung; Verbrennung; Wärme
Tempergießerei: H. E. Diller [Zs] 164
 —Geschichte: O. Vogel [O] 869
 —Kohlenstaubfeuerung: M. W. Arrowswood [Zs] 889
Temperguß s. u. Schmiedbarer Guß
Tempern von Guß in Kupferoxydpackung s. 300
 —s. a. u. Schmiedbarer Guß
Temperstahl s. u. Schmiedbarer Guß
Templeborough Works, Walzwerk [Zs] 165
Tennessee, Manganerzbergbau: W. R. Crane u. E. R. Eaton [Zs] 162
Tertiär s. u. Jung—
Thallium-Zinnlegierung: P. Fuchs [A] s. *789
Thermische(s)
 —Analyse, Vereinfachung [A] s. 788

Thermische(s) (ferner)

—Bedingungen der Hochofentechnik: H. E. Wright [Zs] 889
 —Behandlung s. u. Wärme: B.
 —Walzvorgang: F. Holmgren [Zs] 448
 —s. a. u. Kritische Punkte; Physikalisch— Verhalten; Punkte; Umwandlung; Punkte; Wärme
Thermoelektrische(s) Pyrometer [Zs] 445
 —Verhalten der Metalle u. Legierungen beim Uebergang vom festen in den flüssigen Aggregatzustand: K. Siebel [Zs] 167
Thermoelektrizität in Mischkristalllegierungen: G. Borelius [Zs] 591
Thermoelement(e)
 —Schutz: A. W. Gray [Zs] 589
 —unedle Leiter, Brauchbarkeit: Fr. Hoffmann u. A. Schulze [Zs] 889
 —Wärmestrahlungsvorsuche s. *4
 —s. a. u. Pyrometer
Thermometer, elektrische: O. Knoblauch u. K. Hencky [B] 211
 —s. a. u. Flüssigkeits—; Pyrometer
Thermost s. *327
Thiemesse Brücken-Bauart s. *361
Thomasmehl, Phosphorsäurebestimmung s. 471
Thomasschlacken, Zorfall s. *257
Thomasverfahren s. u. Windfrischverfahren
Thomé, Friedrich, A.-G. [G] 34
Thyssen
 —Gaserzeuger s. *350
 —Gasturbine s. *387
Tieftemperaturteer s. u. Urteer
Tieftemperaturverkokung, -verkohlung s. u. Verkohlung
Tiegel s. u. Eisen—; Graphit—
Tiegelo(e)fen, Messingschmelzen im — s. 720
 —s. a. u. Elektrische —
Titration s. u. Maßanalyse
Tomlinson, Dehnungsmesser Hurst— [Zs] 307
Ton(e), feuerfeste, Eigenschaften: J. W. Mellor [Zs] 444
Tondinassteine s. 432
Tonelsensteinbergbau bei Czenstochau: A. Gorke [Zs] 302
Tonerdehaltiges Material, Feuerfestigkeit: H. Le Chatelier u. B. Bogitch [Zs] 444¹⁾
Torf
 —frage (deutsche): K. Krumbiegel [Zs] 588
 —industrie, schwedische [Zs] 162
 —Krafterzeugung mittels —: H. Philipp [Zs] 727
Torfkraftwerke: (E.) Zander [Zs] 888
Torstaubfeuerung in Schweden: P. Wangemann [Zs] 446
Trafikaktiebolaget Grängesberg-Oxelösund, Eisenerzförderung u. -versand 1919 s. 897
Träger
 —Magnetkran [Zs] 729
 —markt, —preise s. u. Eisen: markt
 —s. a. u. Doppel-T.—
Transformatoren s. u. Einankerumformer
Transmissionsgehäuse für Lokomobilen, Formen [A] *153

1) Dasselbst Bogitsch

Transport, —anlage(n)

—Kohlen— des Goldenberg-Kraftwerks: H. Hermanns [Zs] 304
 —Werk— [A] 28
 —s. a. u. Materialbewegung
Trennung, chemische, von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
Treuhandbank s. 531
Trigasverfahren mit Urteer- u. Ammoniakgewinnung, Dauerbetriebsergebnisse: A. Pott u. E. Dolensky [A] *366
Trockengehalt von feuchtem Gas: E. K. H. Borchers [A] 819
Trockenkammer(n) s. *441
 —Feuerung [Zs] 163
Trockenofen s. u. Kern—
Trocknen von Formen für Elektronmetall s. *291
Trommelfeuerung für minderwertige Brennstoffe: H. Hermanns [Zs] 163
Trommelscheider, elektromagnetischer [P] *553
Trumbull Steel Co., Streifenwalzwerk [Zs] 165
Tumultschäden s. u. Gesetz: Schäden aus inneren Unruhen
Tür s. u. Koksöfen—
Turbinen s. u. Abdampf—; Dampf— Gas—
Turbinenstahl, Untersuchung: W. H. Hatfield u. H. M. Duncan [Zs] 892
Turbodynamo einer Hochofenanlage s. *852
Turbogebälse
 —Hochofen—, elektrische [Zs] 164
 —Regelvorrichtung s. *233
Türkel s. u. Osmanisch

U.

Ueberarbeit, Ruhrbergbau [W] 411
Ueberhitzung von Teer, Einfluß auf die Zusammensetzung: M. Dolch [Zs] 444
Ueberwachungsstelle für Brennstoff-u. Energiewirtschaft (Wärmestelle), Tätigkeitsbericht s. 639
Ueberzu(e)g(e) s. u. Rost: schutz, sowie u. den —sstoffen
U-Eisenpreise s. u. Eisen: markt
Uferbauten, eiserne, Erhöhung der Lebensdauer: R. Ederhof [Zs] 730
Umformen, Umformung s. u. den Bearbeitungsverfahren (Walzen usw.)
Umformer s. u. Einanker—
Umgießen s. u. Gießen: —
Umkehrmaschinen s. u. Dampfmaschinen
Umsatzsteuer(gesetz) s. 118
 —Uebergangsvorschriften: J. Popitz [Zs] 453
Umschau s. u. den Einzelstichworten
Umsteuer(ungs)ventil s. u. Gas—; Luft—
Umwandlung
 —punkte,
 Eisen, physikalische Veränderungen unterhalb der —spunkte: Z. Jeffries [Zs] 593
 Stahl s. 762, 788
 —da., physikalische Veränderungen unterhalb der —spunkte: Z. Jeffries [Zs] 593
 s. a. u. Kritische Punkte; Punkte
 —s. a. u. Allotropie

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

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

Unfa(e)ll(e)

- Arbeit, Ermüdung u. -: E. Guth [Zs] 452
- (Dampfkessel) [Zs] 163
- Unfallversicherung**, Statistisches s. u. Deutschland
- Ungarn**, Ober-, Erdölfelder: J. Noth [Zs] 444
- Union s. u. Amerika**; Vereinigte Staaten
- United States Steel Corporation** [G] 597
- Auftragsbestand [W] 132, 466, 598, 832
- Eisenerzverschiffungen vom Oberen See 1919 s. 526
- Vierteljahresausweis [W] 738
- Universaleisenmarkt**, -preise s. u. Eisen: M.
- Unruhen**, Schäden s. u. Gesetz: Schäden aus inneren -
- Unterkommission für Bewaffnung in Rheinland-Westfalen** s. u. Interalliierte -
- Unternehmer**
 - aufgaben s. 200
 - gewinn u. Arbeiterlohn: A. Heinrichsbauer [Zs] 594
 - stellung im Betriebsrätegesetz: W. Waldschmidt [Zs] 453
 - s. a. u. Arbeitgeber
- Unternehmerverbände**, Zusammenschluß [W] 897
- Unterrichtswesen** [Zs] 893
 - s. a. u. Bergakademien; Hochschulen; Lehrlinge
- Unterseeboote**, Metalle u. Legierungen von -n [Zs] 307
- Unterstützung**, staatliche, der Industrie s. u. den betr. Ländernamen
- Untersuchung(en)** s. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den -sgegenständen u. -verfahren
- Unterwindfeuerung**
 - Wanderrost- [P] *93
 - Flammrohrkessel [Zs] 446
- Uran**
 - bestimmung: C. A. Piorlé [Zs] 732
 - Stahl: Ch. M. Johnson [Zs] 593
 - Trennung: C. A. Piorlé [Zs] 732
- Ursprungszeugnisse** beim
 - Güterverkehr zwischen Deutschland u. dem Saargebiet [W] 831
 - Deutschland u. dem Saargebiet, Elsaß u. Lothringen [W] 636
- Urteer**
 - bestimmung s. 380
 - gewinnung,
 - Gaserzeugungsanlagen, Wirtschaftlichkeit: E. Roser [O] *349, *387, *533
 - ds.: G. Klängenberg [O] 610
 - ds.: Aussprache zu den Vorträgen von Roser u. Klängenberg [O] 613, 651, 685
 - ds. s. a. 378, 567, *741
 - Trigasverfahren: A. Pott u. E. Dolensky [A] *366
 - preise s. 352, 536, 651, 688, 746
 - s. a. u. Teer

V.**Vakuum**

- Destillation von Braunkohle s. 379
- Urteer s. 394, *537

Vakuum (ferner)

- Eisenschliffproben, Erhitzen im -: H. S. Rawdon u. H. Scott [Zs] 731
- Vakuumuß**: A. Uhlmann [Zs] 307 ds. s. a. 179
- Valuta**
 - besserung, Export u. Industrie: (Dr.) Schwabacher [Zs] 733
 - hebung [W] 208, 244
 - not, Rettung: J. Reichert [B] 247 ds.: F. Terhalle [Zs] 309
 - schwierigkeit, Behebung: H. Axelsen [Zs] 453
 - s. a. u. Devaluation; Geld; Währung
- Valutaausschuß** [V] s. 208, 244
- Vanadin** [Zs] 306
 - bestimmung in Ferrolegerungen [A] 857
 - Stahl: Ch. M. Johnson [Zs] 593
- Vanadinstahl** als Schneldrehstahl s. 487
- Vanadium Corporation of America** s. 306
- Vasteras**, Dampfkraftwerk: Hansmann [Zs] 446¹⁾
- Veltischer Magnesitwerke-A.-G.** [G] 132
- Ventil** s. u. Absperr-; Gasumsteuer-; Luftumsteuer-
- Ventilatoren** s. u. Turbogebläse
- Venturirohr**, mehrfaches s. *233
- Verband deutscher Elektrotechniker**
 - Hauptversammlung v. 23.-25. Sept. 1920, (Voranzeige) 483
 - Normen s. 92
- Verband für Eisenbahnmateriale**, Gründung [W] 375
- Verbände**, kartellartige s. u. den betr. Namen
- Verbindungen** s. u. Legierungen
- Verbrennungsvorgänge**,
 - chemische Umsetzungen, Auswertung: (B.) Hilliger [Zs] 728
 - Feuerungen, hüttentechnische. Von M. Escher. Zugschrift s. 753
- Verbrennungsgas**
 - analysen, graphische Auswertung: H. Meyer [Zs] *605
 - menge von Kohlen, Bestimmung: F. Cástek [Zs] 889
- Verbrennungsmotoren**, -kraftmaschinen s. u. Kraftmaschinen
- Verdampfer**, Dampfringformen in Lehm [Zs] 165
- Verdichter** s. u. Kompressor
- Verein deutscher Eisengießereien**
 - Beiratssitzung v. 18. Mai 1920 [Zs] 890
 - Preisermäßigung s. 897
- Verein deutscher Eisenhüttenleute**
 - Ehrenmitgliedschaft für Adolf Kirdorf s. 868
 - Ehrenpromotionen von Mitgliedern s. u. Ehrenpromotionen
 - Ehrungen von Mitgliedern s. u. Ehrung
 - Hauptversammlung, Verlegung 604
 - Mitgliederliste, Änderungen 39, 104, 212, 279, 348, 419, 604, 639, 803
 - Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
 - „Stahl u. Eisen“, Versand 704, 868
 - Stellenvermittlung s. 638
 - Vereinsbücherei
 - Ausbau s. 564
 - Eingänge 39, 419, 564, 639, 672, 704, 803, 836, 868

¹⁾ Daselbst irrtümlich Hausmann**Verein deutscher Eisenhüttenleute** (ferner)

- Vermittlungsstelle für Praktikanten s. 268
- Vorstandssitzung v. 27. April 1920 [V] 638
- s. a. u. Chemikerausschuß; Hochofenausschuß; Maschinenausschuß; Rechtskommission; Stahlwerksausschuß; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft; Walzwerksausschuß
- Verein deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller**
 - Auslieferung der Handelsflotte u. - s. 376
 - Ausnahmetarife für Schiffbaueisen u. - s. 69, 377, 831
 - Verstaatlichung des Kohlenbergbaus u. - s. 375
- Verein deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller**: Nordwestliche Gruppe
 - Ehrenmitgliedschaft für Adolf Kirdorf s. 868
 - Festpreisgeschäfte u. - s. 516
 - Hauptversammlung v. 29. Juni 1920 [V] 900
 - Verstaatlichung des Bergbaus u. - s. 346
 - Vorstandssitzung v. 10. Febr. 1920 [V] 278 ds. v. 26. April 1920 [V] 563 ds. v. 29. Juni 1920 [V] 899
 - s. a. u. Steuorkommission; Tarifausschuß
- Verelne** (sonstige)
 - American Foundrymen's Association s. d.
 - British Foundrymen's Association s. d.
 - Bund deutscher Fabriken feuerfester Erzeugnisse, e. V. s. d.
 - Deutscher Beton-Verein s. d.
 - Deutsche Gesellschaft für Metallkunde s. d.
 - Gauverband Rheinland-Westfalens des Vereines deutscher Ingenieure s. d.
 - Gesellschaft für Bauingenieurwesen s. d.
 - Institution of Electrical Engineers s. d.
 - Iron and Steel Institute s. d.
 - Reichsverband der deutschen Industrie s. d.
 - Verband deutscher Elektrotechniker s. d.
 - Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund u. die Verstaatlichung des Bergbaus s. 346
 - Verein deutscher Fabriken feuerfester Produkte s. u. Bund deutscher Fabriken feuerfester Erzeugnisse
 - Verein deutscher Gießereifachleute, Hauptversammlung v. 25.-27. Juni 1920, (Voranzeige) 791
 - Verein deutscher Grafiterschmelztiegel-Fabriken, Preisfestsetzung [W] 130
 - Verein deutscher Ingenieure s. u. Gauverband Rheinland-Westfalen; Zeitschriftenschau: technische
 - Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten, Hauptversammlung v. 19. Febr. 1920 [V] 338

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zugschrift.

Vereine (ferner)

- Verein deutscher Schiffswerften u. die Ausnahmetarife für Schiffbau-eisen s. 69, 377, 831
- Verein deutscher Stahlformgieße-reien, Entwicklung s. 900
Hauptversammlung v. 1. Juni 1920, (Voranzeige) 659
ds. [V] 900
Preisermäßigung s. 897
- Verein für die Interessen der Rhein-schen Braunkohlen-Industrie, E.V. [G] s. *413
- Verein zur Wahrung der gemein-samen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland u. Westfalen, Aus-schub-sitzung v. 26. April 1920 [V] 563
- Vereinigung zur Förderung technisch-wissenschaftlicher Vorträge im rheinisch-westfälischen Industrie-gebiet s. d.
- Vereinheitlichung**
— Elektrotechnik, deutsche: G. Dett-mar [Zs] 593
— Gußbenennungen [A] 442; (vgl. 452)
— Schneldrehstahl: R. Poliakoff [Zs] 308
— s. a. u. Normalien
- Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Elch-Düdelingen, A.-G. s. u. Aciéries Réunies . . .**
- Vereinigte Staaten**
— Außenhandel 1919 [S] 454
— Eisenaußenhandel s. —: Außen-handel [S]
— Eisenbahnen, Privatbahnsystem: A. v. der Leyen [Zs] 893
ds. s. a. 597
— Eisenbahngesetz, neues [W] 597
ds.: A. v. der Leyen [Zs] 893
— Eisenerzförderung 1919 [S] 555
— Ferromanganerzeugung 1919 [S] 830
— Hochofen [S] s. —: Roheisen-erzeugung
— Kohlenaußenhandel s. —: Außen-handel [S]
— Patente s. Verzeichnis 4. F.
— Roheisenerzeugung 1919 (Monats-ziffern) [S] 95, 311
ds. 1919 [S] 734, 894
ds. 1920 (Monatsziffern) [S] 406, 489, 630, 767, 894
— Schienenerzeugung 1919 [S] 767
— Spiegeleisenerzeugung 1919 [S] 830
— Taylorsystem s. 739
— s. a. u. Alliance; Amerika; Eric; Kalifornien; Montana; Oberer See; Tennessee; United States Steel Corporation; Wisconsin
- Vereinigte Stahlwerke van der Zypen u. Wissener Eisenhütten-A.-G., Kapi-talerhöhung [W] 177**
- Vereinigung zur Förderung technisch-wissenschaftlicher Vorträge im west-lichen rheinisch-westfälischen Indu-striegebiet, Vortragsplan 13. bis 17. April 1920 s. 404**
- Vereinsbücherei s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: —**
- Vereinsnachrichten s. u. den Namen der Vereine**
- Verfassung s. u. Reichs—**

- Vergasung s. u. Gaserzeuger; Kokerei, sowie unter den zu vergasenden Stoffen**
- Vergesellschaftung, Eignung u. Vor-bereitung zur —: C. Heiß [Zs] 594**
— s. a. u. Sozialisierung; Verstaat-lichung
- Vergießen s. u. Gießen**
- Vergüten, Vergütung**
— Bedeutung, Leistungsfähigkeit u. Anwendungsmöglichkeit: R. Knorr [Zs] 307
— Chrom-Nickel-Stahl: E. Kothny [Zs] 450
ds. s. a. 42
— Hohlkörper [P] *158
— Nickelstahl: E. Kothny [Zs] 450
— Preßstahlgeschosse [P] *301
— Schienen [A] 480
— Stahl: R. Knorr [A] s. 824
Einfluß auf die Elastizität: S. Cor-nell [Zs] 730
Wirtschaftlichkeit s. 824
— s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Wärme: behand-lung
- Verhüttung, Koks für —zwecke: L. Baille-Barrelle [Zs] 888**
- Verkaufspreise s. u. den betr. Gegen-ständen**
- Verkehr, —swesen [Zs] 893**
— Aufbau, Wieder-A. [W] 496
— fragen [Zs] 453, 733
— lage s. 134
s. a. u. Eisen: markt
— Neuordnung: H. Kirchhoff [B] 602
— not u. Schifffahrt: E. Tiessen [Zs] 594
— Sozialisierung: A. Sprickerhof [Zs] 733
— Verbesserung: O. Buschbaum [Zs] 453
— s. a. u. Eisenbahn—; Handel; Zoll:—
- Verkehrsämter, gemischt-wirtschaftliche s. 841**
- Verkehrsausschuß s. u. Deutsch-technisch-wirtschaftlicher —**
- Verkokung, Verkoklung**
— Tieftemperatur— s. 378
amerikanische: A. Thau [A] 821
Brennstoffe, geringwertige: Theiler [A] 522
ds.: E. Wolff [Zs] 889
englische: A. Thau [A] 821
Kohle, unterbituminöse: H. K. Benson u. R. E. Canfield [Zs] 889
— s. a. u. Kokerei, sowie u. den betr. Stoffen
- Verladekrane s. u. Krane**
- Verladen, Verladevorrichtung**
— Koks— [P] *94
ds. [Zs] 302
— s. a. u. Materialbewegung
- Vermögenszuwachssteuer s. u. Kriegs-abgaben**
- Vernickeln von Aluminium u. seinen Legierungen: L. Guillet u. M. Gasnier [Zs] 891**
- Verordnung(en)**
— behördliche, auf Grund der Demobil-machungsbefugnisse: J. Rießer [W] 246, 376
— gewalt der Ministerien [W] 177
— s. a. u. dem betr. Gegenstand

- Versicherung(en), Statistisches u. Deutschland**
— s. a. u. Arbeitslosen—
- Verstaatlichung**
— Arbeitsmarkt: R. Schmölder [B] 671
— Bergwerke, englische [W] 273
— Kohlenbergbau [W] 344, 375
— s. a. u. Sozialisierung; Vergesell-schaftung
- Verstemmen, fehlerhaftes s. 693**
- Vertra(e)g(e) s. u. Handels—; Lieferungs—; Schifffahrts—; Tarif—; Zoll: —**
- Verunreinigungen s. u. Seigerungen, sowie u. den betr. Stoffen u. Gegen-ständen**
- Verwaltung**
— Ingenieur in der — [B] 602
— öffentliche, Erneuerung [A] 403
— s. a. u. Selbst—
- Verzinken, verzinkt**
— Bleche: C. F. Poppleton [Zs] 166
ds. [Zs] 306
— Stahl, metallographische Unter-suchung: Y. Taji [Zs] 591
— s. a. u. Zink
- Verzinnen s. u. Weißblech**
- Vielverband, —sländer**
— Graphitmarkt s. 624
— Siebenstundentag im besetzten Ge-biet u. — [W] 131
- Vierteljahresmarktbericht s. u. Eisen: markt**
- Vingaker s. u. Ruda bei —**
- Viskosimeter s. u. Zähigkeitsmesser**
- Vögler, A., Betriebsrätegesetz u. — [W] 133**
- Völkerbund, Arbeitsorganisation: E. Francke [Zs] 309**
- Volkswirtschaftliche(s)**
— Bedeutung der Elektrostahlerzeugung für Deutschland: Th. Geilenkirchen [Zs] 893
— Berufsstudium an Technischen Hoch-schulen: W. Franz [Zs] 893
- Volumetrie s. u. Maßanalyse**
- Vom Baur-Elektrostahl-ofen [Zs] 165**
- Vorwärmen, Vorwärmung, Speisewas-ser— mittels Abwärme: E. Blau [Zs] 588**
- Vorwärmer, Oel— aus Ersatzmetallen s. *424**
- Vulcan-Werke, A.-G. [G] 599**

W.

- Wachstumsformen der Kristalle, B-ziehung zur Struktur: P. Niggl [Zs] 451**
- Waffenamt, osmanisches: P. Eckardt [Zs] 729**
- Wagen**
— standgeld s. u. Eisenbahn—
— s. a. u. Eisenbahn—; Selbstentlader
Wagenräder s. u. Räder
- Währung**
— not, Ursachen u. Abhilfe: K. Walte-math [Zs] 733
— Wahl bei der Ausfuhr: F. Weber [O] 854
ds. [W] 865
ds. s. a. 365, 476, 897
— s. a. u. Devaluation; Geld; Valuta
- Walzdraht**
— markt, —preise s. 207
s. a. u. Eisen: M.

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

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

- Walzdraht-Verband, Preisfestsetzung** s. 207
- Walzeisen [Zs] 445**
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Walz(en), Walzung**
- antrieb s. u. Walzwerke: A.
- Bandeisen: A. Schöpf [O] *649
- Block-: C. Kießelbach [O] *80
- Druckeigerung in — s. *145
- Formänderung beim —: A. Masso [Zs] 448
- hautentfernung durch Beizen: E. E. Corbett [Zs] 166
- Kalt-, Festigkeitsänderung von Metallen u. Legierungen: Pomp [Zs] 167
- lager s. u. -lager
- mechanischer Vorgang: F. Holmgren [Zs] 448
- Räder, gowalzte, Halbzeugherstellung: L. H. Fry [Zs] 166
- richtung von Flußeisen, Bestimmung s. 692
- Schnelldrehstahl s. 484
- Stahlplatten, gowalzte, Festigkeit: J. J. Mahon [Zs] 449
- Stahl-, schwere, Ribbildung: K. Meerbach [O] *141; [Zu] 479
- temperaturen von Stahl: H. C. H. Carpenter [A] s. 824
- thermischer Vorgang: F. Holmgren [Zs] 448
- Umformungsarbeit, rechnerische Ermittlung: H. Preußler [O] *641 ds. s. a. *649
- Warm-, Arbeitsbedarf u. Theorie: F. F. Holmgren [O] *181
- s. a. u. Kalibrieren; Walzeisen
- Walzgießerei s. 440**
- Walzgießerei vorm. Kölsch & Cie., A.-G., Verschmelzung mit den Siegen-Lothringer Werken vorm. H. Fölzer Söhne, A.-G. [W] 413**
- Walzlagerreibung, Bestimmung: W. B. Skinkle [Zs] 448**
- Walzlagerschalen [P] *94**
- Walzenstraßen s. u. Walzwerke**
- Walzerzeugnisse**
- Einfuhr aus dem Saargebiet, aus Lothringen u. Luxemburg [W] 864: (vgl. 636)
- markt, -preise [W] 769
s. a. u. Eisen: markt
- Walzgerüste s. u. Walzwerke**
- Walzmotoren s. u. Walzwerksmotoren**
- Walzwerk(e), -sanlagen, -sausrüstung s. 165**
- antrieb(e) [Zs] 448
elektrische: W. Sykes [Zs] 165
Regel-A., elektrischer [Zs] 165
s. a. u. Walzwerksmotoren
- Geschwindigkeitsregelung hintereinander geordneter Walzgerüste [Zs] 448
- Inland Steel Co. [Zs] 165
- Kalt-, Klebblätter u. Muffen: H. Meyer auf der Heyde [A] *659
- Kraftbedarf an — n s. *641, *649
- lager s. u. Walzenlager
- Maßgeräte, elektrische: C. O. Friedrich [Zs] 892
- Templeborough Works [Zs] 165
- Warm-, Klebblätter u. Muffen: H. Meyer auf der Heyde [A] *659
- Walzwerk(e) (ferner)**
- s. a. u. Bandeisen—; Blech—; Feineisen—; Formeisen—; Reifen—; Stabeisen—; Streifen—; Walzen
- Walzwerksausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilungen aus dem —: C. Kießelbach [O] *80 ds. K. Meerbach [O] *141; (vgl. 479)**
- Walzwerkserzeugnisse s. u. Walzzerzeugnisse**
- Walzwerkskran [Zs] 304**
- Walzwerkslager s. u. Walzenlager**
- Walzwerksmotor(en) für 2200 KW [Zs] 448**
- s. a. u. Rollgangsmotoren; Walzwerk: antriebe
- Walzwerksöfen [Zs] 305**
- Wanderrost s. u. Rost**
- Warenverkehr s. u. Eisenbahnverkehr; Güterverkehr**
- Warenzeichen, deutsche, Statistik 1919 s. 794**
- Warmbehandlungsöfen s. u. Elektrischer Muffelofen; Elektrischer Warmofen**
- Wärme(n)**
- ausdehnung von Messing u. mechanische Eigenschaften: P. D. Merica u. L. W. Schad [Zs] 731
- behandlung,
Aluminiumbronzen: L. R. Seidell u. G. J. Horvitz [Zs] 450
Aluminiumlegierungen: M. Gard [Zs] 592
Bronzeuß: G. F. Comstock [A] s. 125; (vgl. 369)
ds. s. a. *422
Einfluß s. 823
ds. [Zs] 892
Eisen, schmiedbares [Zs] 890
Eisenbahnmateral: C. B. Bronson [Zs] 307
Grauß: J. E. Hurst [A] s. 825
Legierungen: F. C. Thompson [Zs] 450
Materialstärke u. -behandlung: E. J. Janitzky [Zs] 890
Meißel [Zs] 166
Messing s. 125
ds. von β -Messing: H. M. Brayton [Zs] 450
Schmiedestücke, Einfluß auf die Längenänderung [Zs] 449
Stahl: H. J. Coe [Zs] 449
ds.: R. A. Hayward s. 824
ds. [Zs] 891
Stahlguß: E. Kothny [Zs] 165
Stellit s. 826
Weicheisen s. 691
Werkzeugstähle: H. Brearley. Deutsche Bearb. von R. Schäfer. 2. Aufl. [B] 702
s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Vergüten
- elektrische Ueberschußenergie, Umwandlung in —: L. Schneider [Zs] 168
- latente, Aneroïdkalorimeter für l. —: N. S. Osborne [Zs] 589
- messungen [Zs] 303, 445, 588, 889
s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Temperaturen; Messungen
- satz, neuer, Grundlagen: W. Nernst [B] 460
- Wärme(n) (ferner)**
- Schmelz— s. u. Schmelzen
- schutzstoffe s. 328
- spezifische s. u. Spezifisch: —
- strahlung von Eisen s. *2
- technil.; allgemeine. 2. Aufl.: G. Herberg [B] 671
- verluste der Dampfleitungen [Zs] 888
- wirtschaft [Zs] 445, 588
Abwärme, Bedeutung: E. Reutlinger [Zs] 303
Eisenhüttenwerke, deutsche, in englischer Beleuchtung: C. Johns u. L. Ennis [A] 480
Hüttenwerke: E. Lavandier [A] 623
Meßtechnik [A] 481
Technische Zeitschriftenschau, Sonderblätter [A] 403
s. a. u. Hauptstelle für —wirtschaft
- s. a. u. Ab—; Erhitzen; Heizwert; Physikalisch-thermisches Verhalten; Temperaturen; Thermisch; Thermo . . . ; Ueberhitzung; Verbrennung; Vor—; Vorwärmer
- Wärmebehandlung s. u. Wärme: behandlung**
- Wärmepumpe: W. Deinlein [Zs] 164 ds.: (A.) Dahme [Zs] 889**
- Wärmespannungen als Rißursache s. 692, 693**
- Wärmespeicher [Zs] 445**
- elektrisch geheizte: E. Höhn [Zs] 303
- Wärmestelle s. u. Ueberwachungsstelle für Bronnstoff- u. Energiewirtschaft**
- Warmluft s. u. Luft**
- Warmofen**
- Kaltgasbeheizung s. *391, 535
- koksgefeuerter: H. Lingemann [A] *820
- s. a. u. Elektrischer —; Glühöfen
Warmpressen s. u. Pressen
- Warmverarbeitung s. u. den betr. Gegenständen**
- Warmwalzen s. u. Walzen**
- Warmwalzwerk s. u. Walzwerke**
- Waschberge, Verfeuerung in Flammrohrkesseln [Zs] 445**
- Washington, Arbeitskonferenz: R. Haefcke [Zs] 309 ds.: Eckardt [Zs] 309**
- Wa(ess)er**
- Eisengehalt u. Enteisung: K. Hooijer [Zs] 732
- Mangangehalt u. Entmanganung: K. Hooijer [Zs] 732
- mengen, Messung: A. Hinz [Zs] 452
- s. a. u. Ab—; Druck—; Feuchtigkeit; Industrie—; See—; Speise—
- Wasserkraftanlagen s. 771**
- Wasserstandsanzeiger, Ersatzmetallverwendung s. *425**
- Wasserstoff(e)**
- bestimmung [Zs] 452
- einfluß auf Kupfer: W. C. Hotherhall u. E. L. Rhead [Zs] 592
- erzeugung im Laboratorium, Kippapparat: M. Dolch [Zs] 892
- Löslichkeit in Eisen s. *876
- nachweis [Zs] 452
- Reduktion von Eisenerzen u. Schlacken in —: H. Schmitz u. T. Maire, [A] 335
- s. a. u. Kohlen—

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Wasserstoffentwickler s. *812
 Wasserstoffflaschen, eiserne, Prüfung s. 692
 Weck, C. H., Staurost s. 446
 Weichseisen s. u. Eisen: —; Elektrolyt-eisen
 Weirton Steel Company
 — Gießereienanlagen s. *850
 — Hochofenanlage: A. Junius [O] *848
 Weißblech
 — abfälle, Entzinnung [P] 860
 — herstellung, Wirtschaftlichkeit: J. R. Lamorce [Zs] 449
 — markt, —preise s. u. Eisen: markt
 Weißmetalle
 — Lager—, Untersuchungen s. 826
 — Normalisierung: Halfmann [Zs] 308
 Wellen
 — tragfähig elektromotorischer Antriebe, Einfluß auf Anfahrbeschleunigung: K. Lubowsky [Zs] 729
 — s. a. u. Achs—; Flieger—
 Wellmann-Seaver-Morgan Co., Selbstgreifer s. 164
 Welt
 — marktpreise, Beziehung zum Inlandspreise s. 209, 854
 — schiffbau 1919 [S] 629
 Weltkrieg s. u. Krieg
 Wendemaschinen s. u. Kernformmaschinen: —
 Wendepplattenformmaschine s. u. Formmaschinen
 Werk, —anlagen, —beschreibungen
 — einrichtungen [Zs] 447, 589
 s. a. u. Abwässer; Dampfheizung
 — s. a. u. u. Dampfkraft—; Eisenhütten—; Elektrizitäts—; Fabriken: Gas—; Hochofen; Hütten—; Kraft—; Martin—; Stahl—; Walz—
 Werkbahn s. u. Bahnen
 Werkstättenorganisation in der Gießerei s. 584
 — s. a. u. Bearbeitungs—; Lehrlings—
 Werkstoffprüfung
 — chemische [Zs] 167, 308, 452, 593, 732
 Materialprüfungsamt s. 756
 — physikalische, mechanische [Zs] 307, 450, 592, 731, 892
 Kruppsche Gußstahlfabrik: M. Moser [Zs] 892
 — s. a. u. Bearbeitbarkeit; Chemie, chemisch: Prüfung; Druckprobe; Ermüdung; Festigkeit; Härteprüfung; Kerbschlagprobe; Kritische Punkte; Kugeldruckprobe; Magnetismus: Prüfung; Materialprüfungsamt; Metallographie; Mikrophographie; Mikroskop; Röntgenographie; Scherversuch; Schlagprobe; Schlagzugversuche; Spannungen; Zerreißproben; Zugprobe, sowie u. den Prüfungsgegenständen
 Werkzeuge
 — gehärtete, Oberflächenrisse: W. Böhmmer [Zs] 892
 — spanbildende: W. Scheffer [Zs] 166
 — s. a. u. Schleif—, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
 Werkzeugmaschinen
 — Durchbildung für wirtschaftliche Metallbearbeitung, 4. Aufl.: Fr. W. Hülle [B] 833
 — markt s. u. Eisen: markt

Werkzeugsta(e)hl(e) [Zs] 593
 ds.: H. Brearley. Deutsche Bearb. von R. Schäfer. 2. Aufl. [B] 702.
 — Behandlung: R. Rotter [A] s. 788
 — Eigenschaften: R. Rotter [A] s. 788
 — Gütchen [A] s. 824
 — Verhalten: R. Rotter [A] s. 788
 — Wärmebehandlung: H. Brearley. Deutsche Bearb. von R. Schäfer. 2. Aufl. [B] 702
 — s. a. u. Drehstähle; Schnellarbeits-, dreh-, Schnellsta(e)hl(e)
 Wertberechnung (in der) Gießerei [Zs] 890
 Weser-Elbe-Kanal s. u. Mittellandkanal.
 Westdeutsches Eisenwerk, A.-G., Verschmelzung mit der Aktien-Gesellschaft Baderus'sche Eisenwerke s. 666
 Westfalen s. u. Eisen: markt, Rheinland—; Ruhrgebiet
 Wever, Dichtungsschweißung; Bauart — s. *715
 Wheatstone-Brücke für Widerstands-Temperaturmessung: Waidner, Dickinson, Müller, Harper [Zs] 445
 ds.: E. F. Müller [Zs] 589
 Whiting Foundry Equipment Co., Kupfelo-fenbetrieb s. *884
 Widerstand dehnbarer Stoffe: H. M. Westergaard [Zs] 892
 — s. u. Dynamisch; Elektrizität: —
 Widerstands-Temperaturmessung s. u. Temperaturen: Messungen
 Wiederaufbau s. u. Aufbau
 Wiedergutmachungspflicht Deutschlands: (K.) Fröchtling [O] 13
 Wiedergutmachungsausschuß s. 15
 Wind s. u. Gebläse—
 Winde, Druckluftsteuerung s. *465
 Winderhitzer, —anlage s. *850
 Windformen, beschädigte, Wiederherstellung [P] *794
 Windfrischverfahren, Metallurgische Vorgänge beim basischen u. sauren —: L. C. Glaser [O] *73, *111, *188
 Windkraftanlagen s. 771
 Winkeleisenpreise s. u. Eisen: markt
 Wirtschaft(liches) [Zs] 169, 309, 453, 594, 733, 893
 — Aufbau s. u. Aufbau
 — belgische [Zs] 169
 — Demobilmachung s. u. D.: —liche
 — Denkschrift des Obersten Rates [Zs] 594
 — Gesetzgebung (1919) [O] 332
 — lage s. 673
 — politik 1919 s. 333
 Friedensvertrag: E. Rosenbaum [Zs] 169, 309, 453
 praktische: R. Wissell [B] 772
 Reichsverband der deutschen Industrie: Simons [A] s. 482
 — Rundschau s. u. den Einzelstichworten
 — Saargebiet, Erdrosselung [W] 630
 — statistisches zur Braunkohlenindustrie: E. Biedermann [Zs] 169
 — s. a. u. Handel; Kriegs—; Plan—; Sozialisierung, sowie u. den zu bewirtschaftenden Stoffen (Kohlen usw.)
 Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke, A.-G. [G] 830

Wirtschaftlichkeit
 — Gaserzeugungsanlagen mit Urteer- u. Ammoniakgewinnung: E. Roser [O] *349, *387, *533
 ds.: G. Klingenberg [O] 610
 ds.: Aussprache zu den Vorträgen von Roser u. Klingenberg [O] 613, 651, 685
 ds. s. a. *741
 — Schmiedeaggregate, Wahl: Schneider [Zs] 591
 — Spänezerkleinerung: R. Philipp [Zs] 889
 — Weißblechherstellung: J. R. Lamorce [Zs] 449
 Wirtschaftsgericht s. u. Reichs—
 Wirtschaftskongreß, internationaler, in Frankfurt [W] 455
 Wirtschaftsrat, —räte s. u. Bezirks—; Reichs—
 Wirtschaftsstellen s. u. Kohlen—
 Wirtschaftsverband für Rohteer u. Teer-erzeugnisse, Gründung [W] 865
 Wisconsin, Großschmiede [Zs] 449
 Wismut, Trennung u. Bestimmung: G. Luft [Zs] 308
 Wissenschaftlicher Stoff, Sammlung, Ordnung u. Verarbeitung: C. Th. Buff [Zs] 168
 Wöhlers Gesetze, Ungültigkeit: Ch. Frémont [A] *57
 Wohnung(en), —sbau, —swesen
 — Braunkohlenbergbau: B. Baack [Zs] 169
 — Schwammsteine u. Leichtbeton im — H. Ch. Nußbaum [Zs] 727
 Wolfram
 — bestimmung in Ferrolegierungen [A] 857
 — industrie, Entwicklung: G. Michel [Zs] 444
 Wolframdrähte, Zugfestigkeit s. 691
 Wolframzerze in Burma: J. C. Brown [Zs] 444
 Wolframlegierung s. 30
 — s. a. u. Ferrowolfram; Stellt
 Wolframstahl, Aufbau: K. Honda u. T. Murakami [Zs] 451
 ds. s. a. *709
 Württembergische Oelschiefer: R. Mezger [Zs] 727

X.

X-Strahlen s. u. Röntgenographie

Z.

Zähigkeit, Viskosität
 — Stäbe, geschweißte: R. Baumann [Zs] 449
 — Stähle: P. Chevenard [Zs] 891
 Zähigkeitsmesser, Viskosimeter, Ursubstanzen zur Einstellung: E. C. Bingham u. R. F. Jackson [Zs] 593
 Zahlenreihen, Normal—: E. Hofmann [Zs] 452
 Zahnräder, formen s. *288
 Zechenverband, Tarifvertrag s. 244
 Zellenstruktur s. u. Gefüge
 Zeltstudien in der Formerei: R. F. Kennedy u. J. C. Pendleton [Zs] 452
 Zeitschriften, bearbeitet für die Zeitschriftenschau 159
 Zeitschriftenschau 159, 302, 444, 588, 727, 898

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Zeitschriftenschau** (ferner)
— technische, Sonderblätter für Warm-
wirtschaft [A] 403
- Zement**, Kaligewinnung aus —: O. Jo-
hannsen [O] 748
— s. a. u. Beton
- Zementation**; Zementieren von Stahl
[Zs] 891
— s. a. u. Kohlung
- Zementierofen** [P] *64
- Zentralarbeitsgemeinschaft der industriellen
u. gewerblichen Arbeitgeber u.
Arbeitnehmer Deutschlands** s. 137
ds., ein Jahr (1919) [W] 32
— Gegenwarts- u. Zukunftsaufgaben:
H. Kraemer [Zs] 453
- Zentralausschuß der Unternehmerver-
bände**, Gründung s. 897
- Zentralstelle(n) der Ausfuhrbewilligun-
gen** s. 364, 473
— Eisen- u. Stahlerzeugnisse, Umwand-
lung s. 207
- Zentrifugalguß**, —stücke
— England: G. Williams [Zs] 590
— Kolbenringe als —: H. E. Diller [Zs]
448
- Zentrum**, Zecho, Waschberge-Vorfue-
rung [Zs] 446
- Zerkleinerung**, —svorrichtungen
— Schlacken— bei Drehrostgaszerzeu-
gern [P] *726
— Späne—: R. Philipp [Zs] 889
— s. a. u. Kollergänge
- Zerreißeigenschaft**, Stahl: H. M. Brayton
[Zs] 307
— s. a. u. Festigkeit
- Zerreißeigenschaften**, —versuche
— Kesselblechmaterial: H. J. French
[Zs] 892; (vgl. 731)
- Zerreißeigenschaften** (ferner)
— Quer—, schlechte Ergebnisse: (A.)
Portevin [Zs] 451
— Vorrichtung für — s. *858
— s. a. u. Schlagzugversuche; Zugprobe
- Ziehlen**
— Draht [P] 128
— Hohlkörper [P] *237
— Hülsen, viereckige [Zs] 306
— Rohr, nahtloses, Bruch: E. H. Schulz
u. R. Fiedler [O] *21
- Zink**
— polieren u. ätzen für die Mikrounter-
suchung: H. H. Hayes [Zs] 731
— schutz gegen Rost s. *51
— Schiffsdampfkessel u. Kondensa-
toren: Hülcher [Zs] 166
— s. a. u. Verzinken
- Zinklegierungen**: L. Guillet [Zs] 592
— Zunder— s. *569
— s. a. u. Aluminium—; Kupfer—;
Messing
- Zinnlegierungen**, Analyse: A. Craig [Zs]
167
— s. a. u. Bronzen; Thallium—
- Zirkonbestimmung im Stahl**: Ch. M.
Johnson [Zs] 593
- Zirkonstahl** [Zs] 302
- Zoll**
— grenze für
— Elsaß-Lothringen s. 273
— Luxemburg s. 273
— Saarstaat s. 175, 273
— verkehr mit den abgetretenen Ge-
bieten [W] 529, 665
— vortrag Deutschland-Schweiz [W]
454
— vorschriften für Belgien [W] 560
— s. a. u. Ausfuhrabgaben
- Zollausland**, Einfuhr aus dem — [W] 529
- Zschornowitz**, Kraftwerk s. u. Golpa
- Zug**, Feuerungs—, Arbeitsaufwand: (O.)
Bernert [Zs] 303
- Zugfestigkeit**, —eigenschaften von
— Kesselblech bei erhöhten Tempe-
raturen: H. J. French [Zs] 731;
(vgl. 892)
— Wolfrandrahten s. 691
- Zugförderungsanlage**, elektrische, Mag-
deburg—Leipzig—Halle: W. Heyden
[Zs] 446
- Zugkräfte in Gußstücken**: A. Fraser [Zs]
448
- Zugprobe**, —versuch(e)
— Aluminium s. 691
— Elastizitätsgrenze beim —: F. B.
Seely u. W. J. Putnam [Zs] 891
— s. a. u. Schlag—; Zerreißfestigkeit;
Zerreißeigenschaften
- Zugstäbe**, durchlochte, Spannungsver-
teilung: E. G. Coker u. Y. Satake
[Zs] 592
- Zünder**
— gußeiserne s. 573
— legierungen s. *568
- Zündpatronen** s. u. Sprongpatronen
- Zuschriften an die Schriftleitung** s. u.
den Einzelstichworten
- Zwangsmaßnahmen**, staatliche, u. die
westdeutsche Eisen- u. Stahlindu-
strie: Ramin [Zs] 453
- Zwangsversicherung gegen Arbeitslosig-
keit** s. u. Arbeitslosenversicherung
- Zylinder** s. u. Automobil—; Flugzeug—;
Maschinen—
- Zylinderguß** s. u. Lokomotiv—;

2. Namenverzeichnis.

- A.**
- Agricola**, Georg: Masselbrecher aus dem
16. Jahrhundert [A] *268
- Aktien-Gesellschaft der Dillinger Hütten-
werke** [P] *64, *94
- Albu**, Curt: Gesetz über Aktiengesell-
schaften mit Aktienbeteiligung der
Arbeiter und Angestellten vom
26. April 1917 [Zs] 308
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft** [P]
*157
- Altland**, E. s. 567, 567, 568
- Altpeter**, H.: Praktische Verwertung
wissenschaftlicher Ergebnisse bei der
Flußeisendrahtfabrikation [Zs] 593
- Amberg**, R. s. 509
- Anderson**, Robert J.: Fortschritte in der
Eisenlegierungsindustrie [Zs] 731
— u. Julian H. Capps: Untersuchung
harter Stellen in Aluminium [Zs] 891
- Andrew**, J. H., u. G. W. Green: Her-
stellung u. Formgebung von Schnell-
drehstahl [A] s. 484
- Andrew**, J. H., J. E. Ripon, C. P. Miller
u. A. Wragg: Einfluß der Anfangs-
temperatur auf die physikalischen
Eigenschaften von Stahl [Zs] 890
- Antsell**, Frank C.: Zusammensetzung des
Kupfers u. seine Eigenschaften [Zs] 450
- Apt**, R.: Abhängigkeit der elektrischen
u. mechanischen Eigenschaften des
Aluminiums von der chemischen Zu-
sammensetzung [A] s. 790
- Archbutt**, S. L. s. Hanson, D.
— s. a. Rosenhain, W.
- Archer**, R. S.: Graphitisierung von
weißem Gußeisen [Zs] 590
— (Graphitbildung in weißem Roheisen
[Zs] 592)
- Ardeltwerke**, G. m. b. H. [P] *301
- Arndt**, K. [B] 276
- Arnemann** s. 687
- Arnold**, J. O., u. F. Ibbotson: Zusammen-
setzung der Schnellstähle im Zusam-
menhang mit Feingefüge u. Schnitt-
leistung [A] s. 486
- Arrowood**, Milton W.: Kohlenstaub-
feuerung in einer Tempergießerei [Zs]
889
- Arthur**, Mc., D. V. s. Berry, R. A.
- Asahara**, Gensichi s. Tawara, Kunichi
- Atcherson**, R. W. H.: (Wiederverwen-
dung von) Hochofenflugstaub [Zs]
447, 890
- Aufhäuser**, (D.): Brennstoff u. Verbren-
nung s. 404
- Aulich**, P. [B] 211
- Avey**, D. M.: Rasches Formen von
Automobilteilen [Zs] 304
- Avelrod**, H. E.: Graphit [Zs] 302
- Axelsen**, Henrik: Behebung der Valuta-
schwierigkeit [Zs] 453
- Ayers jr.**, J. G.: Änderungen in dem
kritischen Intervall bei Stahl [Zs]
593
- B.**
- Baack**, Bruno: Wohnungswesen im
Braunkohlenbergbau [Zs] 169
- Bagley**: Englischer u. amerikanischer
Koksofenbetrieb [A] 90
- Baille-Barrelle**, A.: Anforderungen an
Koks für Verhüttungszwecke [Zs] 888
- Banco**, R.: Vergasung von Braunkohle
in neuzeitlichen Drehrost-Gaszerzeu-
gern [Zu] 476
- Banning**, J., A.-G. [P] *795
- Bansen**, H(ugo) [A] 822
— s. a. 355, 615, 655, 686
- Barba**, W. P.: Prüfung von Schienen
s. 124
- Bardenheuer**, P. [A] 722
- Bardwell**, G. S.: Elektrisches Schmelzen
der Manganerze von Montana [Zs]
727
- Barr**, W. s. Smith, E. K.
- Barrs**, C. E.: Einfluß der Verunreinigun-
gen in Blei auf seine Säurewider-
standsfähigkeit [Zs] 450
- Barth**, Friedrich: Die zweckmäßigste
Betriebskraft. T. 1—3. 3. Aufl. [B]
771

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschnitt.

- Barth, Siegfried [P] *726
- Bartlett, A. R.: Wissenswertes aus der Kermacherei [Zs] 447
- Bash, F. E.: Schmiedetemperaturen von großen Blöcken [Zs] 448
— Messung der Stahltemperatur [Zs] 590
- Basquin, O. H.: Belastungshöhe bei Dauerversuchen [A] 91
- Bauer, O.: Bezeichnung und Normalisierung der Bronzen [Zs] s. 308
— Einfluß von Blasen in Feinblechen auf den Rostangriff [Zs] 730
— Einfluß verschiedener Vorbehandlung auf Gefüge und Eigenschaften kohlenstoffarmen Flußeisens [Zs] 892
— u. O. Vogel: Rosten von Eisen in Berührung mit anderen Metallen u. Legierungen [O] *45, *85
- Baumann, Oskar [P] 30
- Baumann, R.: Bruchdehnung als Maß der Zähigkeit bei geschweißten Stäben [Zs] 449
- Baurichter, E.: Neuerungen in der Oel- feuerungstechnik [Zs] 446
- Bayerisches Hüttenamt Weicherhammer [P] *93
- Bechstein, O.: Schweißen u. die verschiedenen Schweißverfahren [Zs] 166
- Becker, J.: Heutige Preisbildung im Maschinenbau [A] s. 338
— s. a. 483
- Beckinsale, S. S. Moore, H.
- Bedson, H. s. Bursill, A.
- Behr, Johannes: Graphit u. seine wirtschaftliche Bedeutung für Gießereien [Zs] 445
— [A] 722
- Bell, (Johannes) s. 496
- Belladen, Gino: Italienische Dinassteine [Zs] 162
- Bellis, A. E.: Erosionsversuche an Gewehrstahl [Zs] 167
- Bender, C.: Riemen u. Spannrollen [Zs] 589
- Bengel, (Richard): Berechnung von Klotzbremsen [Zs] 303
- Bennhold, (Walther) s. 355
- Benson, H. K., u. R. E. Canfield: Tief- temperaturdestillation einer unterbituminösen Kohle [Zs] 889
- Bergdahl, Bernhard s. Ruff, Otto
- Bergius, (Dr.) s. 688, 689
- Bergmann-Elektrizitäts-Werke, A.-G. [P] 829
- Berndt, G.: Skleroskop-, Kugeldruck- u. Ritzhärte [Zs] 731
- Berner, (Otto): Arbeitsaufwand für den Feuerungszug [Zs] 303
- Bernhard, Georg: Die Katastrophe [Zs] 309
- Berry, R. A., u. D. V. M(a)c Arthur: Kaligewinnung aus Hochofengas [Zs] 447
- Bertelsmann, W.: Gasförmige Brennstoffe 1917—1919 [Zs] 588
— Feste Brennstoffe 1919 [Zs] 892
- Beuck, W.: Neue Steuergesetzgebung [O] 118
— (Erl.): Kriegsabgaben 1919 [B] 703
— Rechnstopfer u. Bilanzbewertung [O] 717
- Beukenberg, W. s. 278, 279, 899, 900, 900
- Beumer, W.: Ministerielle Verhandlungen in Köln u. Düsseldorf s. 278
— Siedlungsverband Ruhrkohlenbezirk [A] s. 279
— Nachrichtendienst im Ausland [W] 561
— s. a. 279, 563, 564
- Beyer, Friedr.: Berechnung rasch umlaufender Scheiben [Zs] 728
- Bibby, J.: Entwicklung des Elektro- hochofens [A] s. *791
- Biedermann, Ernst: Wirtschaftsstatistische Grundlagen der deutschen Braunkohlenindustrie [Zs] 169
- Bierhaus, F.: Reichsanghörigkeit als Voraussetzung der Wählbarkeit nach § 20 des Betriebsrätegesetzes [Zs] 594
- Bingham s. Rosenhain, W.
- Bingham, E. C., u. R. F. Jackson: Ursubstanzen zur Einstellung von Viskosimetern [Zs] 593
- Birkenstock, (Dr.-Ing.): Eisenbetonbauten im Kriege [Zs] 588
- Blau, Ernst: Magnetskupplungen u. ihre Verwendung [Zs] 164
— Gleichzeitige Speisewasservorwärmung u. Warmluftverzeugung mittels Verwertung der Abwärme von Feuerungsanlagen [Zs] 588
- Blauvelt, (William) s. 91
- Bloß, (Dr.-Ing.): Formänderungen des Straßenbahngleises unter der rollenden Last [Zs] 888
- Blum, (Dr.): Rechte u. Pflichten des Arbeitgebers im Betriebsrätegesetz [Zs] 453
- Blum, (O.) s. 695
- Blum, W.: Bestimmung von Aluminium als Oxyd [Zs] 593
- Bogitch, B. s. Le Chatelier, H.
- Böhm s. Sterba—
- Boehm, Wilhelm [P] 829
- Böhmer, W.: Auffinden von Oberflächenrissen an blanken Maschinenteilen u. gehärteten Werkzeugen [Zs] 892
- Bohny, F. [B] *670
- Böker, H. E. [B] 803
- Bolsover, G. R.: Mikroskopie in der Gießerei [Zs] 892
- Bonin, H.: Thermodynamische Grundlagen für die wirtschaftliche Nutzung der Brennstoffe in Kraftbetrieben s. 404
- Borchers, Erik K. H.: Raumgewicht u. Trockengehalt von feuchtem Gas [A] 819
- Borchers, R. [B] 247
- Borelius, G.: Thermoelktrizität in Mischkristalllegierungen [Zs] 591
- Borsig, Ernst von s. 338
- Bösenberg, H.: Arbeiten deutscher Eisenban-Werke aus den Kriegsjahren 1914 bis 1918 [O] *105, *227, *262, *358, *510, *541, 859
- Boswell, P. G. H.: Amerikanische u. englische Formsande [A] 720
- Boujansky, Joseph: Sozialpolitik des russischen Bolschewismus [Zs] 594
- Boye, Brüder [P] *64
- Brandenburg, P.: Kohlenstaubfeuerung in Amerika. Kohlenstaubfeuerung in Dampfkessel- u. Stahlwerksbetrieben [Zs] 446
- Brandis, Bernhard [P] *794
- Brandt, L.: Bestimmung des Eisen- gehaltes in Eisenerzen mittels Permanganats [Zs] 452
- Braun, Otto: Apparate zur selbsttätigen Vornahme u. Aufzeichnung von Rauchgasanalyse [Zs] 893
- Braungard, Carl: Kesselspeisewasser- reinigung mit Sodaersatzmitteln [Zs] 889
- Brayton, H. M.: Zerreibfestigkeit u. Härte von Stahl [Zs] 307
— Wärmebehandlung von β -Messing [Zs] 450
- Brearley, Harry: Werkzeugstähle u. ihre Wärmebehandlung. Deutsche Bearb. von R. Schäfer. 2. Aufl. [B] 702
- Bremer, Ewald [P] *128
- Brentano, Lujo: Gesetzliche Regelung des Tarifvertrags [Zs] 594; (vgl. 594)
- Breslauer, Ed. (Übers.): Wissenschaftliche Betriebsführung u. Arbeiterschaft. Von J. P. Frey [B] 739
- Bried, M.: Silikasteine in Martinofen- Gewölben [Zs] 591
- Briggs, W. C.: Wesentlich bei der Fabrikation ist das System [A] s. 155
- Brockdorff, Graf von: Elektrische Groß- versorgung [Zs] 303
- Bronn, Jeger I. [P] 127
— s. a. 616, 653
- Bronson, C. B.: Wärmebehandlung des Eisenbahnmaterials [Zs] 307
- Brooke, F. W.: Temperaturmessung von Stahl [Zs] 588
- Brown, J. Coggin: Wolframerze in Burma [Zs] 444
- Bruchmann, E.: Ausführung von Kran- anlagen in Ausföhrwerksbetrieben [O] *249
- Bruck, Otto (Bearb.): Lehrbuch der Technischen Gasanalyse von C. Winkler. 4. Aufl. [B] 139
- Brush u. R. Hadfield: Kontraktion von gehärteten Kohlenstoffstählen [Zs] 167
- Bucher s. Steinmann—
- Buckley, W. H.: Bauart u. Ausrüstung britischer Hochofenanlagen [Zs] 589
- Buff, Carl Th.: Sammlung, Ordnung u. Verarbeitung wissenschaftlichen Stoffes in Studium u. Beruf [Zs] 168
- Buell, Roy N.: Braunkohlenstaubfeuerung in Kalifornien [Zs] 728
- Bunte, Karl: Naphthalin [Zs] 588
- Bunzel, Edmund [P] *553
- Burchartz, H. [B] 37
— Versuche mit Hochofenschlacke [O] 814
- Burley, G. V.: Schneidkraft von Dreh- stählen. T. 2 [Zs] 166
- Burrows, Ch. W., u. R. L. Sanford: Fahy- Permeameter [Zs] 592
- Burrows, Charles W., u. Frank P. Fahy: Prüfung von Schienen [A] s. 124
- Bursill, A., u. H. Bedson: Apparat für magnetische Prüfungen [Zs] 892
- Buschbaum, Otto: Verbesserung des deutschen Verkehrswesens [Zs] 453
— Zukunftsaufgaben im Massengüter- verkehr [O] *837
- Bußmann, (Hermann): Elektrische Arbeitsmessung unter Berücksichtigung der Phasenverschiebung [Zs] 308

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil

Büthe, Carl: Bedeutung elektrisch betriebener Kleinbezeuge für die Industrie [Zs] 446
 Butterworth, G. F.: Metallographie von Gestein [Zs] 167
 Buetz, G.: Erzvorkommen Niederländisch-Indiens [Zs] 162

C.

Cain, J. R., u. J. C. Maxwell: Elektrolytisches Verfahren zur Bestimmung des Kohlenstoffs in Stahl [Zs] 452
 Canaris, C. s. 621
 Cance s. M(a)c —
 Canfield, R. E. s. Benson, H. K.
 Capp, J. A.: Prüfung von Schienen [A] s. 124
 Capps, Julian H. s. Anderson, Robert J.
 Carbonicus: Mitteldutsche Kohlenfrage [Zs] 169
 Carpenter, H. C. H.: Walztemperaturen von Stahl [A] s. 824
 Cástek, Franz: Annähernde Bestimmung der Verbrennungsgasmenge von Kohlen [Zs] 889
 Cathcart, W. H.: Schweißen von Eisen u. Stahl [Zs] 306¹⁾, 591
 Cesaro, G.: Liquiduslinie im Eisen-Kohlenstoff-Diagramm [A] s. 724
 Charpy, Georges: Hohlräume in Stahlblöcken [Zs] 888
 — u. Jean Durand: Bruch von Eisenbahnschienen [Zs] 167
 — Ursache für Schienenschäden [Zs] 449
 Chemische Fabrik Buckau [P] 860
 Chemische Fabrik Griesheim-Elektron [P] *128
 Chevenard, P.: Viskosität der Stähle bei höheren Temperaturen [Zs] 891
 Clarke, R. R.: Denkende Leute für Gießereien [Zs] 890
 Climon s. M(a)c —
 Coe, H. J.: Wärmebehandlung von Kohlenstoffstahl [Zs] 449
 Cohade, J. J.: Holzfaserverbruch bei Querproben gewisser Sonderstähle [Zs] 451
 Coker, E. G., u. Y. Satake: Spannungsverteilung in durchlochtem Zugstäben [Zs] 592
 Collins, E. F.: Elektrische Glühöfen [Zs] 889
 Colquhoun, (W.) s. 90
 Commentz, (Dr.-Ing.): Stahlguß-Schiffe [A] 298
 Comstock, George F.: Untersuchungen an Bronze u. Messing. (Nichtmetallische Einschlüsse in Bronze u. Messing. — Wärmebehandlung von Bronzeabstücken.) [A] *124, 369²⁾
 — u. W. E. Ruder: Einwirkung von Stickstoff auf Stahl [Zs] 588
 Cone, Edwin F.: Verwertung von Schnellstahlschrott [Zs] 593
 Cook, F. J.: Gußstücke für Dieselmotoren [Zs] 448
 Cook, Stanley S. s. Parsons, Charles A.
 Copsarow, M.: Allotropie des Kohlenstoffs [Zs] 593

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Catchart

²⁾ Dasselbst irrtümlich C. F. Comstock

Coppée, Evence, & Co. [P] 63
 Corbett, E. E.: Entfernen der Walzhaut durch Beizen [Zs] 166
 Cornell, S.: Einfluß der Vergütung auf die Elastizität von Stahl [Zs] 730
 Cornu-Thénard, A.: Kerbschlagversuche [Zs] 449, 592
 Cosh, W. M.: Beförderung der Rohstoffe in Hüttenwerken [Zs] 589
 Craig, Arch.: Analyse von Zinnlegierungen [Zs] 167
 Crane, W. R., u. E. R. Eaton: Manganerzbergbau in Tennessee [Zs] 162
 Crook, W., u. J. Lyon Ewan: Entwicklung u. Verwendung von Großgasmaschinen [Zs] 164
 Cuch, Franz: Verringerung des Sicherheitsgrades. Ein Weg zum Sparen [Zs] 888
 Curran, J. J. s. Gilligan, F. P.

D.

Dahme, (Arthur): Wärmepumpe [Zs] 889
 Dahne, C.: Bekämpfung von Rauch, Staub u. Nebel durch Elektrizität [Zs] 589
 Daiber, Hans [B] 671
 Dallwitz-Wegener, Richard von: Neue Wege zur Untersuchung von Schmiermitteln [B] 740
 Dandurand, F. s. Nicolardot, P.
 Darley, F.: Schwierigkeiten bei Herstellung von Stahlformguß [Zs] 590
 Darrah, W. A.: Herstellung von Ferrolegierungen im Elektroofen [Zs] 730
 Davis, E. J.: Manganbronze [Zs] 450
 Dejnlein, W.: Die Wärmepumpe [Zs] 164
 Deisenhammer, Eduard [P] 829
 Dejean, P.: Bestimmung der kritischen Punkte in Metallen u. Legierungen [Zs] 307
 — Kritische Punkte von selbsthärten Stählen [Zs] 593
 Dellinger, J. H.: Internationales System elektrischer u. magnetischer Einheiten [Zs] 591
 Derdack: Schädliche Wirkung von Hochofengas [Zs] 890
 Dernburg, Bernhard: Weshalb fordern wir den Index für die Beurteilung der Lohnhöhe? [Zs] 732
 Desch, Cecil H.: Kristallisationserscheinungen bei Metallen [Zs] 451
 — Einfluß der Oberflächenspannung auf die Kristallbildung [Zs] 451
 — Versuchte Verbesserungen des Puddelverfahrens [Zs] 590
 Descolas u. Prétot: Abkühlung im Inneren erstarrter Stahlblöcke [Zs] 892
 Deslindères: Die ersten Arbeiten des (französischen) Normenausschusses [Zs] 168
 Deitmar, G.: Vereinheitlichungsarbeiten in der deutschen Elektrotechnik [Zs] 593
 Deutsch, (Felix): Regelung der Ein- u. Ausfuhr [A] s. 483
 — s. a. 483
 Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G., Abt. Dortmunder Union [P] 587
 Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. [P] *663

d'Huart s. Huart
 Dickenson, J. H. S.: Nickel-Chrom-Stähle [Zs] 450
 Dickinson s. Waidner
 Dickinson, H. C., u. N. S. Osborne: Spezifische Wärme u. Schmelzwärme von Eis [Zs] 445
 Diederichs, H.: Erzeugung u. Verwendung flüssiger Luft zu Sprengzwecken [O] *52
 Diegel, C.: Beanspruchung des Materials geschweißter zylindrischer Druckgefäße für Gase u. Flüssigkeiten mit nach außen gewölbten Böden durch inneren Druck [Zs] 449
 Diergart, Paul [B] 416, 834
 Diller, H. E.: Vorwärtstrebende Tempergießerei [Zs] 164
 — Diffusion von Kupfer in Gußeisen-Temperguß [A] s. 300
 — Eisengießerei als Nebenbetrieb einer Modellmacherei [Zs] 304
 — Kolbenringe als Zentrifugalgußstücke [Zs] 448
 — Herstellung von Hartgußrädern [Zs] 729, 890
 — Sondergießerei für Nickellegierungen [Zs] 731
 — Glühversuche mit schmiedbarem Guß [A] s. 788¹⁾
 Dillinger Hüttenwerke s. Aktien-Gesellschaft der —
 Dingley, Cyril S. s. Rossiter, E. C.
 Ditges, R.: Aufhebung der Ausnahme-tarife für Schiffbaueisen [W] 377
 Dittmar, Karl [B] 180
 Dittmer, Fr.: Kippbare Martinöfen [Zs] 448
 Dolch, M.: Einfluß der Ueberhitzung auf die Zusammensetzung des Teers [Zs] 444
 — Verbesserung des Kippapparates zur Erzeugung chemisch reinen Wasserstoffs im Laboratorium [Zs] 892
 Dolensky, Eugen [P] *860
 — s. a. Pott, A.
 Donald, Wm.: Feuerfeste Stoffe [Zs] 444
 Donner, Gerh.: Beheizung von Martinöfen mit Braunkohlengeneratorgas [O] 565
 — s. a. 567
 Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- u. Kohlenwerke, A.-G. [P] *587
 Doorman, G.: Aus der Geschichte des Patentwesens [Zs] 162
 Doepp, G. v.: Neuere Feuerungen in Rußland [Zs] 163
 Doerjinkel, (Dr.): Normalisierung der wichtigsten Bronzelegierungen [Zs] s. 308²⁾
 Dornhecker, K. [A] 582, *624, 657
 Doerr, H. E.: Spezifische Dichte von Stahl [Zs] 165
 Doubs, Jul.: Südrussische Eisenindustrie 1919 [W] 599
 — Aufnahme der Handelsbeziehungen mit Sowjet-Rußland [W] 700
 Dowell s. M(a)c —
 Dubbel, Heinr.: Großgasmaschinen [Zs] 303

¹⁾ Dasselbst E. H. Diller

²⁾ Dasselbst irrtümlich Doernicke

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftensohan.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Dudley, P. H.: Prüfung von Schienen s. 124
 Duncan, H. M. s. Hatfield, W. H.
 Durand, Jean s. Charpy, Georges — s. a. Guillet, Léon
 Durrer, R. [A] 552, 793
 Dütting, F.: Verwendung von Selbstentladern im öffentlichen Verkehr der Eisenbahnen [B] 246
 Dwyer, Pat.: Regierungsgießerei zu Erie [Zs] 304

E.

Eaton, E. R. s. Crane, W. R.
 Ebbecke, Carl [A] *550, *659
 Eckardt, (Dr.): Washington, Bern, Berlin, ein Rückblick auf dem Wege zum internationalen Arbeiterrecht [Zs] 309
 Eckardt, Hans von: Deutschland u. Rußland nach dem Friedensvertrag von Versailles [Zs] 309
 Eckardt, (Paul): Vom Kaiserlich osmanischen Waffenamt [Zs] 729
 Eckelmann, L. E.: Phosphorüberzug als Rostschutzmittel für Eisen u. Stahl [Zs] 449
 Ederheimer, H.: Schnittdruck, Schnittgeschwindigkeit, Vorschub u. Lebensdauer bei Gewindefräsern aus Schnellstahl [Zs] 450
 Ederhof, R.: Verhalten des Eisens in Seewasser u. Mittel zur Erhöhung der Lebensdauer eiserner Uferbauten [Zs] 730
 Edgar, James s. Shaw, Ben
 Edwards, J. D.: Interferometer zur Gasanalyse [Zs] 452
 Eggenschwyler, A.: Neuprofilierung der I-Träger [Zs] 103
 Ehrenberg, Richard: Deutsche Kraftkultur [O] 193
 Ehrhardt, Heinr. [P] *158
 Ehrhardt & Sehmer, G. m. b. H. [P] 860
 Eickworth, Regnier [P] *94
 Eisen- u. Stahlwerk Hoesch, A.-G. [F] 157
 Eitel, H. s. 615, 616
 Ellrott, George K.: Vorteile des elektrischen Ofens als Helfer des Kuppelofens [A] s. 156
 Elredge, Arthur G.: Photographie in der Forschung s. 787
 Eltzbacher, Paul: Bolschewismus u. deutsche Zukunft [B] 102
 Endell, Kurd: Zerfall von Hochofenstückschlacken [O] *213, *255
 Enns, Lawrence s. Johns, Cosmo
 Erasmus, Elias: Frühzeit der Schienen [Zs] 162
 Erbreich, (Friedrich): Glühen des Stahlfornagusses [A] s. 823
 Ernst, Ilse s. Vorländer, D.
 Ernsthausen s. Schmidt—
 Escard, Jean: Herstellung, Eigenschaften u. Verwendung des Elektrolyteisens [Zs] 305
 — Elektromagnetische Scheider [Zs] 444
 Escher, M.: Verbrennungsvorgänge in hütten technischen Feuerungen. Zschrift von H. Markgraf s. 753
 Eschweiler Bergwerks-Verein [P] *794
 Esser, W. s. 506, 507, 508, 509, 509, 509, 613

Esslinger, Wilh.: Aufsichtsrat u. Betriebsrätegesetz [Zs] 168
 — Arbeitergewinnbeteiligung [W] 498
 Estep, H. Cole: Gießereianlage der International Harvester Co. in Frankreich [Zs] 590
 Etscheit s. Mayer—
 Eulenburg, F.: Deutsche Ausfuhr u. Leipziger Messe [Zs] 453 — s. a. 312¹⁾
 Ewan, J. Lyon s. Crook, W.

F.

Fabian, J. s. 618, 653, 655, 688
 Fabian, Viktor [P] *794
 Fahy, Frank P. s. Burrows, Charles W.
 Farbenfabriken, vorm. Frjdr. Bayer & Co. [P] 128, 158, 860
 Fath, Eugen [P] 158
 Felten & Guilleaume, Carlswerk, A.-G. [P] 128, *270, *860
 Fenner, Heinz: Deutschland u. Rußland. Eine Antwort an P. Eltzbacher [B] 102
 Fiedler, R. s. Schulz, E. H.
 Fikenseher, Friedrich: Englische Arbeiterbewegung 1918 [Zs] 309
 Fink: Selbsttätige Temperaturregelung der Gasfeuerstätten [Zs] 445
 Finn, A. N. s. Rawdon, Henry S.
 Fischer, A.: Verkokung von Teerpech [A] 234
 — Allgemeine graphische Methode für die Berechnung der Dampf- u. Luftleitungen [Zs] 303
 Fischer, F(erd). s. 472
 Fischer, Fr. P. s. Goerens, P.
 Fischer, Franz [P] 128
 — (Hrsg.): Gesammelte Abhandlungen zur Kenntnis der Kohle. Bd. 1—3 [B] 378
 Fisher, George P.: Stahlguß in der Eisen-gießerei [A] s. 156
 Fitch, W. H.: Kohlenstaubfeuerung im Martinofenbetrieb [Zs] 591
 Fletcher, J. E.: Zukünftige Entwicklung der Puddel-eisenerzeugung [Zs] 448
 Foley, Francis B.: Photographieren geätzter Schiffe bei schwachen Vergrößerungen [A] s. *788
 — Rinnenstahl [A] s. 823
 Förster, (F.): Hilfsdampfzylinder für Umkehrmaschinen [Zs] 303
 Foerster, Max: Grundzüge des Eisenbetonbaues [B] 276
 Foster, F. A.: Chinesische Eisengießereien [Zs] 162
 Fowles, S. H.: Kraftzerzeugung aus Gichtgas [Zs] 588, 890
 Francke, Ernst: Arbeitszeit im Ruhrkohlenbergbau [Zs] 309
 — Organisation der Arbeit im Friedensvertrag u. im Völkerbund [Zs] 309
 Frank, Fr. s. 621, 653
 Frank, W. K.: Eigenschaften von Bronze u. Lagermetallen [Zs] 731
 Franz, W.: Volkswirtschaftliches Berufsstudium an Technischen Hochschulen [Zs] 893
 Franzisket, Wilhelm [B] 102
 Franzius, O.: Amtliche Denkschrift über Weiterführung des Mittellandkanales von 1920 [Zs] 733, 893

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Eulenberg

Fraser, A.: Zugkräfte u. Spannungen in leichten Gußstücken [Zs] 448
 Frei, (Dr.): Umgekehrter Hartguß [Zs] 729, 732
 Frémont, Ch(aries): Frühzeitiges Zubrechgehen von Maschinenteilen durch Dauerbeanspruchung. Ungültigkeit der Wöhlersehen Gesetze [A] *57
 — Arbeiten des (französischen) Normenausschusses [Zs] 168
 — Apparate zur mechanischen Prüfung der Metalle [Zs] 450
 — Widerstand der Stähle bei der Bearbeitung durch Schnelldrehstahl [Zs] 592
 — Sprödigkeitsbestimmung bei Rohren [Zs] 592
 — Einfache Festigkeitsprüfeinrichtungen [A] *858
 French, H. J.: Zerreißversuche mit Kesselblechmaterial bei höheren Temperaturen [Zs] 892; (vgl. 731¹⁾)
 Freund, Oskar: Modellkartei [Zs] 590
 Frey, Ch. P.: Kompensations-Pyrometer [Zs] 445
 Frey, John P.: Wissenschaftliche Betriebsführung u. Arbeiterschaft. Uebers. von E. Breslauer [B] 739
 Friedrich, C. O.: Elektrische Meßgeräte für Hochofenbetriebe u. Walzwerke [Zs] 892
 Fries, H. A. de; u. J. Hertelius: Entwicklung des Rennerfelt-Ofens [Zs] 165
 Fröchtling, (Kurt): Wiedergutmachungspflicht Deutschlands nach dem Versailler Friedensvertrage [O] 13
 Fröggett, J. F.: Mechanische Herstellung von Schweißisen [Zs] 165
 Frölich, Stephan, & Klüpfel [P] *829
 Fry, Ad.: Von Oberhoffer abgeändertes Rosenhainsches Aetzmittel [O] *622
 Fry, Lawford H.: Herstellung von Halbzeug für gewalzte Räder [Zs] 186
 — Blöcke für Staatsbahnräder [Zs] 448
 Fuchs, Gotthold [P] 30, 270
 Fuchs, Hugo: Die ersten Eisendächer in Oesterreich [Zs] 162
 Fuchs, Paul: System Thallium-Zinn [A] s. *789

G.

Galibourg, Jean s. Guillet, Léon
 Gans, R.: Reversible Permeabilität auf der idealen Magnetisierungskurve [Zs] 892
 Garalowski, A.: Bestimmung des Heizwertes [Zs] 589
 Gaertner, F. W. s. 568
 Garvin s. Portevin, (A.)
 Gasnier, M(axime) s. Guillet, Léon
 Gawronsky, Dmitry: Bilanz des russischen Bolschewismus [B] 102
 Gaze, M.: Elektrischer Antrieb von Stahlwerksgebläsen [O] *783
 Gebert, N. J.: Magnetische Untersuchung von Stahl [Zs] 451
 Gehrig, Arthur G. s. Moore, H. F.
 Geilenkirchen, Th.: Volkswirtschaftliche Bedeutung der Elektrostahlerzeugung für Deutschland [Zs] 893

¹⁾ Dasselbst Zugeigenschaften von Kesselblech.

Abkürzungen: {

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

- Gejtman, H.:** Druckluft für Hüttenwerkskrane [O] *461
- Gellert, N. H., u. K. V. Laird:** Gasreinigung mittels Elektrizität [Zs] 304
- Gentil, K.:** Messung hoher Temperaturen mit Strahlungspyrometer [Zs] 445
- Gerhards, Max W.:** Oelmaschinen [B] 314
- Gerke, A.:** Tonsteinbergbau bei Czenstochau [Zs] 302
- Gerlich, Franz [P] *93**
- Gesellschaft für Elektrostahlanlagen m. b. H. [P] *488**
- Geßler s. 32**
- Gessner, A.:** Schlagzugversuche mit Sonderstählen [O] *781
- Geyer, H.:** Feuerfestes Futter für Kupolöfen [Zs] 163
- Gibson, J. Hamilton:** Michell-Drucklager [Zs] 164
- Gillet, H. W.:** Elektroschmelzen von Legierungen [Zs] 731, 891
- Gilligan, F. P., u. J. J. Curran:** Unterscheidung von Blei in Messing u. Bronze [Zs] 592
- Gimingham, E. A., u. S. R. Mullard:** Mikroskop-Illuminator [Zs] 451
- Giolitti, Federico:** Kristallographie von α - u. β -Eisen [Zs] 732
- Entstehung von Ferrit [Zs] 892
- Beziehung zwischen dendritischem Gefüge u. Ferritnetzwerk [Zs] 892
- Glaser, L. C.:** Metallurgische Vorgänge beim sauren u. basischen Windfrischverfahren auf Grund spektralanalytischer Beobachtungen [O] *73, *111, *188
- (Hrsg.): Fortschritte der Technik, H. 3. [B] 246
- Glückert s. Menke—**
- Glud, W. s. 654**
- Gnade, R. [A] 480**
- Godfroid, H. s. Guillet, L.**
- Göhring, Heinr.:** Sozialpolitische „Er rungenschaften“ im neuen Deutschland [W] 209
- Arbeitslöhne u. Lebensmittelpreise vor u. nach dem Kriege [W] 667
- Rückgang der Arbeitsleistung in den Industrieländern [W] 832
- Goldenberg, L. A.:** Bestimmung von Schwefel u. Chrom im Stahl [Zs] 452
- Goldmann, E.:** Ersparung von Ferromangan durch Flußspat im Martinwerk [Zu] 755
- Goldreich, A. H.:** Kohlenversorgung Europas [B] 802
- Goodwin, George:** Nichteisenhaltige Metalle im Schiffsmaschinenbau [Zs] 592
- Göpel, F.:** Interferenzkomparator für Endmaße [Zs] 308
- Goerens, P., u. Fr. P. Fischer:** Neues Feuerbuchsmaterial [A] 689
- Gottwik, Albert:** Maßveränderungen bei Gußstücken u. Mittel zur Verminderung derselben [Zs] 590
- Graf, K.:** Dampfkesselzerknall in der Augustinerbrauerei zu München [Zs] 589
- Graham, C. S.:** Korrosion von Koksöfensteinen [Zs] 162
- Grard, M.:** Wärmebehandlung von Aluminiumlegierungen [Zs] 592
- Gray, A. W.:** Schutz von Thermo elementen [Zs] 589
- Green, G. W. s. Andrew, J. H.**
- Greene, B. H.:** Abwärmeverwertung von Martinöfen [Zs] 728
- Greenwood, J. N.:** Stoffbewegungen bei der Warmverarbeitung des Eisens [Zs] 730
- Grenet, L.:** Abschreckung u. Härte bei Legierungen [Zs] 891
- Grier, Ch. D.:** Elektrofen-Laboratorium des Bureau of Mines [Zs] 452
- Grimes, G. L.:** Instandhaltung der Gießereieinrichtungen [A] s. 155
- Groeck, H.:** Zukunftsaufgaben der Metallkunde [Zs] 306
- Groß, R.:** Experimentelle Forschung der Kristallstruktur mit Hilfe der Röntgenstrahlen [Zs] 451
- Grosse, K.:** Felix Scharf (Nachruf) 418
- Großman, M. A. s. Rawdon, Henry S.**
- Grotthuss, L. v.:** Brünieren von Aluminium [Zs] 306
- Gruhn, Karl [P] *370**
- Grumbrecht, W.:** Tarifverträge im Braunkohlenbergbau [Zs] 169
- Grün, E. s. Schiefer, Joh.**
- Gruner, E.:** Gewinnbeteiligung [Zs] 893
- Gruntzel, Josef:** Wirkungen der Geldentwertung [Zs] 169
- Grzeschick, Th.:** Gießereitechnik in einem Kriegsbetrieb [Zs] 890
- Guerrite, T. J.:** Anwendung von Eisenbeton im Bergbau [Zs] 445
- Guillet, Léon:** Einfluß von Kadmium auf die Eigenschaften von Messing [Zs] 450
- Legierungen des Kupfers, Zinks u. Nickels [Zs] 592
- Messing-Sonderlegierungen [Zs] 891
- Jean Durand u. Jean Galibourg: Abschreckung gewisser Aluminiumlegierungen [Zs] 891
- u. M(axime) Gasnier: Vernickeln von Aluminium u. seinen Legierungen [Zs] 891
- u. H. Godfroid: Stellite [A] s. 826
- Gummesson, P. E.:** Anreicherungs werk Rämshyttan [Zs] 162
- Gunther, Adolf:** Arbeitsrecht u. Arbeitsverfassung [Zs] 168
- Guertler, W.:** Elektrischer Widerstand der Legierungen [Zs] 167
- Guth, Ernst:** Arbeit, Ermüdung u. Unfall [Zs] 452
- Guttman, A.:** Verwendung der Hochofenschlacke im Baugewerbe [B] 35
- Scholsche Herstellung von Leichtsteinen aus Hochofenschlacke [O] *326
- Guttman, Fritz [B] 71**

H.

- Haagn, Ernst:** Selbsttätige Temperaturregelung für elektrische Öfen [Zs] 167, 168
- Haake, P.:** Koksrückgewinnung aus Generatorschlacken [Zs] 728
- Hackl, O.:** Nachweis u. Bestimmung von ganz geringen Chromspuren in Silikat- u. Karbonatgesteinen u. Erzen [Zs] 308
- Hadfield, Robert:** Schwierige Stahlgußstücke [A] 60
- s. a. Brush
- Haefcke, Rudolf:** Internationale Arbeiterkonferenz in Washington [Zs] 309
- Ueberschätzung des amerikanischen Wettbewerbs [Zs] 733
- Hahn, M. [B] 671, 772**
- Hain, A. J. s. 526**
- Hales, B. W.:** Spezifisches Gewicht u. Zusammensetzung leichter Aluminiumlegierungen [Zs] 891
- Haley, H. H.:** Beton-Fußböden in der Formerei s. 155
- Halfen, Joseph [P] *443**
- Halfmann:** Normalisierung von Weißmetallen [Zs] 308
- Hall, Frank E.:** Verwendung von Halbstahl für Geschosse [Zs] 447
- Halla, F. s. Wogrinz, A.**
- Hammesfahr, Gottlieb [P] *30, *695**
- Hanemann, Heinrich [P] 94**
- [A] 724
- Hanfstengel, G. v.:** Erfahrungen u. Versuche mit Ersatzstoffen im Bau u. Betrieb von Maschinen [Zs] 888¹⁾
- Hansen, H(arald):** Seigerungen u. Spannungen im Stahl [A] 27; (vgl. 788)
- Hansmann:** Staatliches Dampfkräftwerk Västerås in Schweden [Zs] 446²⁾
- Hanson, D., u. S. L. Archbutt:** Mikroskopie des Aluminiums u. seiner Legierungen [A] s. 823
- Hanson, D., u. J. E. Hurst:** Verbesserungen beim Einsatzhärten [A] s. 625
- Harbord:** Elektroshöfen u. Elektrohochöfen s. 484
- Harper s. Waidner**
- Hartig, F.:** 5000-KW-Einankerumformer der A.-G. Peiner Walzwerk [O] *845
- Hartmann, (Friedr.):** Erhöhung der zulässigen Materialanspruchnahme eiserner Brücken [Zs] 163
- Hartmann, (Georg) s. 331, 332**
- Hartmann, Karl:** 80 Jahre deutscher Arbeiterschutz-Gesetzgebung [Zs] 732
- Hasse, Friedrich:** Richtlinien für Privatanschlußgleise [Zs] 447
- Hasselmann, Friedrich:** Deutsche Seeschiffahrt nach dem Verträge von Versailles [Zs] 893
- Hatfield, W. H., u. H. M. Duncan:** Untersuchung von Turbinenstahl [Zs] 892
- Haughton, (J. L.) s. Rosenhain, W.**
- Haul, T. W.:** Maschinenanlagen auf Stahlwerken [Zs] 165
- Hauser, A.:** Elektromagnetische Reibungskupplung [Zs] 164
- Hayes, Alexander:** Organisation u. Kosten in der Gießerei [Zs] 890
- Hayes, H. H.:** Polieren u. Aetzen von Zink für die Mikrountersuchung [Zs] 731
- Haynes, E.:** Entwicklung des Stellite [Zs] 307
- Hayward, R. A.:** Wärmebehandlung von Stahl s. 824
- Heckel, W. [A] 91**
- Heckmann, C., A.-G. [P] 443**
- Hedderheimer Kupferwerk u. Süddeutsche Kabelwerke [P] *157**
- Helmssoth & Vollmer, G. m. b. H. [P] *270**

1) Dasselbst irrtümlich Hanfstengel

2) Dasselbst irrtümlich Hausmann

Hein, J.: Ungleichförmigkeitsgrad bei direkt gekuppelten Dynamomaschinen [Zs] 164
Heinrich: Organisation der Reichseisenbahnen [Zs] 733
Heinrichsbauer, A.: Unternahmergewinn u. Arbeiterlohn [Zs] 594
Heinson, E. s. 563
Heiß, Cl.: Was eignet sich zur Vergesellschaftung u. wie ist sie vorzubereiten? [Zs] 594
Helge s. Trott.—
Hempel, W.: Ursache der Zerstörung zweier Stahlflaschen [A] 60
Hencky, K. s. Knoblauch, Oscar
Henning, F.: Grundlagen u. Methoden der Pyrometrie [Zs] 445
Henrich, Josef [P] *795
Herberg, Georg: Handbuch der Feuerungstechnik u. des Dampfkesselbetriebes. 2. Aufl. [B] 671
Herbst, H.: 1915 bis 1917 erschienene preußische Seilstatistiken [Zs] 304
Herle, (Dr.): Aufbau des Reichsverbandes der deutschen Industrie [Zs] 893
Hermanns, Hubert: Schlackenmühlen [Zs] 163
 — Trommelfeuerung für minderwertige Brennstoffe [Zs] 163
 — Kohlentransportanlagen des Goldenberg-Kraftwerks [Zs] 304
 — Antrieb von Stahlwerkgebläsen [Zs] 446
 — Anordnung u. Durchbildung der Krananlagen in Siemens-Martin-Stahlwerken [Zs] 446
 — Elektrisch betriebene Entlade- u. Stapelvorrichtung für Kohlen u. andere Schüttgüter [Zs] 446
 — Aufbereitung von eisenhaltigem Schlamm in den Gießereien [Zs] 590
 — Hebeeinrichtungen in Bearbeitungsanstalten u. Gießereien [Zs] 728
 — Rostlose Gaserzeuger besonders mit flüssigem Schlackenabstich [Zs] 889
 — Abfallwirtschaft in Eisen- u. Stahlgießereien [Zs] 890
Hertenius, J. s. Fries, H. A. de
Herz, W.: Fortschritte der physikalischen Chemie 1919 [Zs] 308
Heß, H. L.: Einfluß des Beizens auf Legierungsstähle [Zs] 591
Hettner, H. [B] 140
Heydebroek, (Enno): Reform der Studienpläne an Technischen Hochschulen [A] s. 265
Heyden, W.: Elektrische Zuförderungsanlage Magdeburg—Leipzig—Halle, Kraftwerk Muldenstein [Zs] 446
Heym, W.: Bohr-, Loch- u. Nietmaschine [Zs] 306
Heyn, E.: Lieferbedingungen u. Abnahmewesen [A] s. 235
Heyn, Otto: Krieganleihen u. Finanznot [Zs] 169
Hibbard, Henry D.: Nichtmetallische Einschlüsse im Stahl [Zs] 165
Hibbard, P. L.: Verbesserte Kohlenstoffbestimmung [Zs] 167
Hibbert, H.: Kaligewinnung aus britischen Hochofengasen [Zs] 447
Hilliger, (Bruno): Spezifische Wärme der Feuerungsgase [Zs] 303

Hilliger, (Bruno) (ferner)
 — Technische Analyse brennbarer Gase [Zs] 593
 — Auswertung der chemischen Umsetzungen bei Verbrennungsvorgängen u. Berechnung der dabei auftretenden Fehler [Zs] 728
Hinz, A.: Messung von Wasser- u. Luftmengen [Zs] 452
Hirsch, M. s. Schulz-Briesen, M.
Hirsch, (Paul): Kapitalbildung u. Kapitalbeschaffung [A] s. 531
 — s. a. 32, 346, 483, 770
Hofmann, K. E. s. Waring, F. M.
Hoff, Curt: Vertretung der Industrie im vorläufigen Reichswirtschaftsrat [Zs] 893
Hoffmann, (Dr.): Zwangsversicherung gegen Arbeitslosigkeit [Zs] 453
Hoffmann, Fr., u. A. Schulze: Brauchbarkeit von Thormolementen aus unedlen Leitern in hohen Temperaturen [Zs] 889
Hoffmann, Georg: Wahl einer Formmaschine [O] *281, *426, 575
Hofmann, Eduard [B] 41
Hofmann, Erich: Normalzahlenreihe u. ihre Anwendung [Zs] 452
Hofrichter, C.: Schwefelbestimmungs-Apparat [Zs] 452
Höhn, E.: Elektrisch geheizte Dampfkessel u. Warmespeicher [Zs] 303
Holden, J. A.: Löslichkeit u. Stabilität von Eisenkarbid in Gußeisen [Zs] 892
Holmgren, Frithiof: Walzvorgang in thermischer u. mechanischer Hinsicht [Zs] 448
Holmgren, Frithiof F. son: Arbeitsbedarf u. Theorie des Warmwalzens [O] *181
Holt, F. von s. 508, 509
Holz, O. s. 507, 508, 614, 618
Hölzermann, (F.): Umstellung der deutschen Steinkohlenwirtschaft [Zs] 733
Holzwarth, Hans: Entwicklung der Holzwarth-Gasturbine seit 1914 [A] *520
Honda, Kôtarô: Az-Punkt [A] s. 551
 — u. Takejiri Murakami: Aufbau von Wolframstahl [Zs] 451
 — u. Junzo Okubo: Kinetische Theorie des Magnetismus [Zs] 591
Hootjer, Karl: Eisen- u. Mangangehalt des Wassers u. seine Enteisung u. Entmanganung [Zs] 732
Höpp, Wilhelm: Berechnung von Kontakten [Zs] 728
Horner, Joseph: Kerneisen u. seine Anwendung [Zs] 590
 — Röhrenformerei [Zs] 729
Horten, Alfons: Sozialisierung u. Wiederaufbau [B] s. 805
Horton, Joseph: Kalzinierungsanlagen [Zs] 444
 — Bewertung des Eisens in Großbritannien [Zs] 729
Horvitz, G. J. s. Seydell, L. R.
Hothersall, W. G., u. E. L. Rhead: Einfluß von Wasserstoff auf Kupfer [Zs] 592
Houben, H. H., u. E. Menke-Glückert (Hrsg.): Deutsche Revolution. Bd. 2 [B] 102
Houghton, S. A.: Risse in Kesselblechen [Zs] 592

Howe, Henry M.: Was ist die Zukunft des Herdfrischofens? [Zs] 305
Howe, Raymond M.: Analyse von feuerfestem Mörtel [Zs] 445
 — s. a. M(a)e Dowell, J. Spotts
Hoyt, Samuel L.: Manganlegierungen im Martinofenbetrieb in Amerika [A] 655; (vgl. 887)
Huart, Karl d': Vergasung von Braunkohle in neuzeitlichen Drehrost-Gaserzeugern [Zu] 478
Hudson, R. G.: Lichtbögen-schweißung [Zs] 449
Huß, Otto: Internationale Regelung der Kohlenwirtschaft s. 455
Hughes, W. E.: Fehler in elektrolytisch niedergeschlagenem Eisen [Zs] 892
Hülcher: Wert des Zinkschutzes in Schiffsdampfkesseln u. Kondensatoren [Zs] 166
Hülle, Fr. W.: Werkzeugmaschinen, neuzeitliche Durchbildung für wirtschaftliche Metallbearbeitung. 4. Aufl. [B] 833
Hülsmeier, Christian [P] *553
Hult, W. L. s. Little, E.
Humfrey, J. C. W.: Makroskopische Ätzung u. deren Wiedergabe durch unmitttelbaren Abdruck [Zs] s. 550
Hummel, E. C.: Flüssiges Ferromangan in der Stahlerzeugung [Zs] 305
Hunt, R. W.: Herstellung von Stahlschienen [Zs] 166
Hupfeld, M. s. 619
Hurst, J. E.: Sauerstoff in Gußeisen [Zs] 727
 — Wärmebehandlung von grauem Gußeisen bei niedrigen Temperaturen [A] s. 825
 — s. a. Hanson, D.
Hüser, Alfred s. 758
Hutchins, O.: Neues Schleifmittel [Zs] 891
Hütten, J. L. [P] *64
Hüttenhain, (Wilhelm), u. (E.) Roser: Eignungsprüfung (technische Berufsberatung) u. Anwendung auf Hüttenbetriebe s. 638, 639
Hütter, Carl: Chromerzvorkommen in Nordmazedonien [Zs] 727, 888
Hyde, J. R.: Reiseeindrücke eines Gießereifachmannes in Amerika [A] s. 583

I.

Ibbotson, F. s. Arnold, J. O.
Irresberger, Carl [A] *153, *442, 720, *886
 — [B] 179
 — Große Stahlgußstücke für den Schiffbau [O] *878
Isay, Hermann: Wirkungen des Friedensvertrages auf deutsche Patente [Zs] 308
 — u. Rudolf Isay (Erl.): Berggesetz für die preußischen Staaten unter besonderer Berücksichtigung des Gewerkschaftsrechts. Bd. 1 [B] 308
Isay, Rudolf s. Isay, Hermann
Isenberg, H. O. C.: Formerei von Flugzeugzylindern. IV [Zs] 165

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

J.

- Jacken, O.: Messen bei der Radreifenbearbeitung [Zs] 449
- Jackson, R. F. s. Bingham, E. C.
- Janitzky, E. J.: Einfluß der Materialstärke auf die Wärmebehandlung [Zs] 890
- Jahnke, E. (Hrsg.): Festschrift zum hundertjährigen Bestehen der Zeitschrift (Dinglers polytechnisches Journal) 1820—1920 [B] 834
- Janowski, R.: Neuere Kesselbekohlungsanlagen [Zs] 164
- Jaworski s. 508, 508
- Jeffries, Zay: Physikalische Veränderungen in Eisen u. Stahl unterhalb der thermischen Umwandlungspunkte [Zs] 593
— s. a. Maica, P. D.
- Johannsen, Otto [A] 402
— Kaligewinnung aus Zement u. Hochofenstaub [O] 748
- John s. S(aint) —
- Johns, Cosmo: Flüssiger u. fester Zustand des Stahles [Zs] 593
— u. Lawrence Ennis: Wärmewirtschaft in deutschen Eisenhüttenwerken in englischer Beleuchtung [A] 480
- Johnson, Ch. M.: Bestimmung von Uran, Zirkon, Chrom, Vanadin u. Aluminium im Stahl [Zs] 593
- Jones, G. W., u. F. R. Neumeister: Verbessertes Orsatapparat für Gasanalyse [Zs] 893
- Jordan-Mallinckrodt, Hans: Kreditgenossenschaft der deutschen Gewerbe [A] s. 531
— s. a. 483
- Joulot, A.: Sparsame Verwendung von Brennstoffen [Zs] 302
- Jung, Ludwig: Entgasung des Kesselspeisewassers [O] *321
- Jüngst, Ernst: Bergbanliche Gewinnung des niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirks im Kriege [Zs] 169
— Lohn u. Arbeitszeit im deutschen u. ausländischen Steinkohlenbergbau [Zs] 309
— Weltkohlenlage s. 404
- Junius, A.: Hochofenanlage der Weirton Steel Company, Weirton, West Va. [O] *848
- Jüptner, Hans von: Festigkeitseigenschaften der Metalle mit Berücksichtigung der inneren Vorgänge bei ihrer Deformation [B] 499
— Beziehungen zwischen den mechanischen Eigenschaften, der chemischen Zusammensetzung, dem Gefüge u. der Vorbehandlung von Eisen u. Stahl. 2. Aufl. [B] 499
- K.**
- Kalkski, Julius: Betriebsrätegesetz beim Wiederaufbau [Zs] 168
- Kalpers, H. [A] *439, 625, 887
- Kammerer, O.: Ergebnisse von Lagermetallversuchen [Zs] 450
- Karapetoff, Vladimir: Lärmzeichen in Gießereien s. 154
- Karding, (Dr.): Versuch mit gleitenden Löhnen [Zs] 453
- Karnatz: Lieferung nach „Friedensschluß“ [Zs] 893
- Kast, Karl [P] *829
- Katzer, Friedrich: Braunkohlenablagerungen des älteren Jungtertiärs in Ostbosnien [Zs] 162
- Keil, O. von [A] 662
— s. a. Oberhoffer, P.
- Keller, Ch. A.: Herstellung von synthetischem Guß im Elektroofen [A] *437
- Kennedy, R. F., u. J. C. Pendleton: Zeitstudien in der Formerei [Zs] 452
- Kenyon, Otis Allen: Entwicklung des Messinggusses [Zs] 891
- Kerl, E. s. 506, 507, 507
- Keßler, Ph.: Schmiermittelnöte u. ihre Abhilfe [B] 417
— [B] 740
- Kessner, Arthur [A] 236
- Kießelbach, C.: Blockwalzen [O] *80
- Killing, Erich: Ersparung von Ferromangan durch Flußspat im Martinwerk [Zu] 754
- Kinder, Hugo: Korrosionen an den Auspuffleitungen von Gichtgasmaschinen [A] 335
— Kritische Untersuchung der Verfahren zur Bestimmung des Phosphors in Eisen, Stahl, Erzen u. Schlacken [O] 381, 468
— Bildung von Berlinerblau bei der Gichtgasabreinigung [A] 756
— s. a. 472, 472
- Kingsbury, A. H.: Schmieden von Schnelldrehstählen [Zs] 450
- Kinnon s. M(a)nc —
- Kirchhoff, Hermann: Neuordnung des Verkehrswesens [B] 602
— Staatsvertrag über den Uebergang der Staatseisenbahnen auf das Reich [Zs] 893
- Kirchhoff, Robert: Gleitende Lohnskala u. ihre praktische Durchführung in Flensburg [Zs] 732
- Klee, John H.: Prämiensystem in der Modellmacherei [Zs] 452
- Klein, Hugo [B] 802
- Kleinlogel, A.: Eisenbahnwagen aus Eisenbeton [A] s. 758
- Klingenberg, G.: Wirtschaftlichkeit von Gaserzeugungsanlagen bei Gewinnung von Urteer u. schwefelsaurem Ammoniak [O] 610; (Aussprache zu dem Vortrag 613, 651, 685)
- Klinkenberg, Adolf [P] 587
— s. a. 506, 508
- Kloppel, E.: Gewerblicher Rechtsschutz u. Friedensvertrag [Zs] 594
- Klostermann, H. s. 616
- Knight, O. A.: Nachweis von Blei in Messing u. Bronze [Zs] 451; (vgl. 592)
- Knoblauch, Osear, (u. K. Hencky): Genaue technische Temperaturmessungen mit Flüssigkeits- u. elektrischen Thermometern [B] 211
- Knorr, R.: Bedeutung, Leistungsfähigkeit u. Anwendungsmöglichkeit des Vergütens [Zs] 307
— Stahlvergütung [A] s. 824
- Knox, John D.: Band- u. Feineisenwalzwerk für Radfelgenquerschnitte [Zs] 591
- Koch & Cie. [P] *64
- Koch, Gustav [P] *157
- Köhler, Ernst [P] *488
- Koepchen, A. s. 687, 688
- Kcpletz, Alois [P] 30, 270 ▯
- Körtling, Gebr., A.-G. [P] *553
- Kothny, Erdmann: Aus der Werkstätte des Edeldahlwerkers. 1. Einfluß der Desoxydation u. der Erstarungsdauer auf die Güte von Elektrochromnickelstahl [O] 41. — 2. Arbeitsbedingungen für die Erzeugung von Chromnickelstahl für Fliegerwellen [O] *677
— Einfluß der Wärmebehandlung auf die Qualität des Stahlgusses [Zs] 165
— Durchgreifung der Vergütung bei Nickel- u. Chrom-Nickel-Stahl [Zs] 450
- Kovaloff, P.: Rußlands Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 309
- Kramer: Stellung der Industrie zur Messfrage [A] s. 311
- Kramer, Fritz [P] *93
- Kraemer, Hans: Gegenwarts- u. Zukunftsaufgaben der Zentralarbeitsgemeinschaft der industriellen u. gewerblichen Arbeitgeber u. Arbeitnehmer Deutschlands [Zs] 453
— s. a. 32
- Krämer, Wilh.: A. S. Norsk Valseverk [O] *222
- Krasel, Hermann [P] *443
- Krause, (Martin) s. 265
- Krebs, H.: Bestimmung des linearen Ausdehnungskoeffizienten fester Körper [Zs] 731
- Kreutzberg, E. C.: Entwicklung eines neuen Dolomitsteinbruches [Zs] 445
- Kreyszig: Versuche mit luftgekühltem Staurost [Zs] 446
- Krieger, R. [A] 298
— s. a. 900
- Krolle, Wilhelm [P] *94
- Kronenberg, Rudolf [P] 128, *695
- Krumblegel, K.: Torfrage [Zs] 588
— Gaserzeugung aus Braunkohle mit Wertstoffgewinnung [Zs] 728
- Krupp, Friedr., A.-G., Grusonwerk [P] *488
- Krusch, P.: Bergwirtschaftliche Kampfmittel der beiden Mächtigsten im Weltkrieg [Zs] 893
- Krynitzky, A. J.: Kupfer-Aluminium-Legierungen [Zs] 450
- Kupferhütte Ertel, Bieber & Co. [P] 128
- Kurrein, M.: Meßgeräte u. Meßverfahren [Zs] 308
- Kussler, A.: Elektrischer Antrieb bei einem modernen Gießkran [Zs] 729
- Kyellberg, O.: Elektrisches Schweißen u. seine Anwendung im Schiffbau [Zs] 306
- L.**
- Lalrd, K. V. s. Gellert, N. H.
- Lamorce, J. R.: Erhöhung der Wirtschaftlichkeit der Weißblechherstellung [Zs] 449
- Lane, (W. T.): Brennstoffersparnis bei der Krafterzeugung [Zs] 728
- Langelott s. 483
- Lantos, Ernst: Gefrieren von Mineralölen [Zs] 164
- Lasche, (Oskar): Anfrassungen an Kondensatorrohren [A] s. 236
- Lavandier, E.: Wäsmewirtschaft auf Hüttenwerken [A] 623
- Laverick, J. H. W.: Koksofengas für öffentlichen Gebrauch [Zs] 444

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Lechartier, G.: Neueste Fortschritte in der Masut-Feuerung [Zs] 302, 728¹⁾
- Le Chatelier, H., u. B. Bogitch: Feuerfeste Eigenschaften von tonerdehaltigem Material [Zs] 444²⁾
- Legien, (C.) s. 32
- Leifbroek, Otto: Zurück zum Akkord [Zs] 169
— Gewinnbeteiligung [Zs] 732
- Leinekugel le Coq, (G.): Gebrauch von Kabeln bei den Armeen [Zs] 30³⁾
- Letheule, P.: Der Friedensvertrag zu Versailles u. das Patentrecht [Zs] 168
- Levi, A. s. Nicolardot, P.
- Ley, (Heinr.): Gestaltung der Sinkkästen [Zs] 445
- Leyen, A. v. der: Rückkehr zum Privatbahnsystem in den Vereinigten Staaten von Amerika u. das neue Eisenbahngesetz [Zs] 893
- Liebrich, A.: Herstellung kohlenstoffarmen Roheisens in kleinen Hochöfen [A] 786
- Lilge, F. s. 355
- Lindmark, Tore: Schwedische Brennstoffökonomie [Zs] 162
- Lineham, W. J.: Harten von Gewindelehen [Zs] 891
- Lingemann, H.: Koksgesetzte Warmöfen [A] *820
- Little, E., u. W. L. Hult: Schnelle genaue Eisenerzanalyse [Zs] 593
- Lohse, U. [A] 586, 884
- Longnecker, Charles: Verwendung von Kohlenstaub für Feuerungen [Zs] 163
- Loschge, A.: Versuche an Wanderrosten [Zs] 163
- Louis: Ausbildung des Eisengießers [A] 882
- Loewensteln, L. C.: Selbsttätige Regelung der Windzufuhr für Hochöfen [A] *232
- Löwer: Stellung der Modellschreinerei in der Industrie [Zs] 590
- Lubowsky, Kurt: Einfluß der Wellenträgheit elektromotorischer Antriebe auf die erreichbare Anfahrbeschleunigung [Zs] 729
- Ludwik, P.: Aenderung der Metalle durch Kaltreckung u. Legierung [Zs] 450
- Luft, G.: Trennung u. Einzelbestimmung von Blei u. Wismut [Zs] 308
- Luther, Arthur: Ein Jahr Bolschewismus [B] 102
— Bolschewismus als internationale Erscheinung [Zs] 309
- M.**
- Maas, Georg: Großkraftwerk Franken, A.-G., Nürnberg, in den Kriegsjahren [Zs] 589
- M(a)g(e) Arthur, D. V. s. Berry, R. A.
- M(a)g(e) Cance, Andrew: Deformationslinien in Stahl [Zs] 167
— Kohlung des Eisens bei niedrigen Temperaturen [A] s. 525
- M(a)g(e) Cance, Andrew (ferner)
— Schlackeneinschlüsse, ihre Zusammensetzung u. ihr Vorkommen im Stahl [A] s. 659
— Gleichgewichtsreaktionen bei der Stahlherstellung [Zs] 730
— Nichtmetallische Ausscheidungen in Stahl [Zs] 888
- M(a)g(e) Climon, J. S.: Betrieb eines Gaserzeugers [Zs] 446
- M(a)g(e) Dowell, J. Spotts, u. Raymond M. Howe: Basisches feuerfestes Material für den Siemens-Martin-Ofen [Zs] 163
- M(a)g(e) Kinnon, H. L.: Einführung von Kraftmaschinen zur Aufbereitung u. Beförderung von Formsand s. 155
— Neuzeitliche Gießereisandaufbereitungsanlage [Zs] 304
- Maclean, Nell J.: Messing von hoher Festigkeit [Zs] 592
- Mahin, E. G.: Einfluß der Schlackeneinschlüsse auf die Ferritausscheidung in Stahl [Zs] 451¹⁾
- Mahlke, A. [B] 211
- Mahon, James J.: Festigkeitseigenschaften von gewalzten Stahlplatten [Zs] 449
- Maica, P. D., u. (Zay) Jeffries: Duralumin [Zs] 306
- Maire, Tony s. Schmitz, Friedr.
- Malcher, L. M.: Ausbesserung von großen Maschinenzylindern durch Schweißen [Zs] 591
- Maleyka, K. s. 84
- Mallinckrodt s. Jordan.—
- Malowan, Siegfried L.: Art- u. Mengennachweis des Molybdäns im Stahl u. im Eisen [Zs] 308
— Mikroanalyse in der Technik [A] s. 787
- Manlove, G. H.: Bandeisenwalzwerk der Acme Steel Goods Co. [Zs] 449
- Markgraf, H.: Koks an Stelle von Kohlen für Industrieöfen u. Gaserzeuger [Zs] 303
— Koksgeneratorgas im Martinofen [Zu] 753
- Martell, P.: Die konstitutionelle Fabrik [Zs] 168
— Sandformen [Zs] 304
- Martens, F.: Bildung des Gefüges beim Erstarren u. seine Verbesserung durch Glühen des Eisens [Zs] 449
- Maschinenbau-A.-G., H. Flottmann & Co. [P] *887
- Maschinenbau-Anstalt Humboldt [P] *887
- Maschinenfabrik Hasenclever, A.-G. [P] *237
- Maschinenfabrik Pilgrim [P] *30
- Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. [P] *94
- Masing, G.: Elastische Nachwirkung u. elastische Hysteresis bei Metallen [Zs] 450
- Masso, Alfred: Formänderung beim Walzen [Zs] 448
- Massonne, Georg [P] *158
- Mathews, J. A.: Einfluß des Ausdehnungskoeffizienten beim Härten von Stahl [Zs] 591
- Matthewman, F. A.: Schwefel im sauren Martinbetrieb [Zs] 730
- Mauritz, Adolf [P] *157
- Maxwell, J. C. s. Cain, J. R.
- Mayer, (Oberingenieur) s. 616
- Mayer, Franz: Lokomotivfeuerbüchse Bauart Jacobs-Shupert [Zs] 730¹⁾
- Mayer-Eischeit, Joseph: Wandlung von Auslands-Festpreisgeschäften [O] 514
- Mecklenburg, Werner: Kurzes Lehrbuch der Chemie. Zugleich 12. Aufl. von Roscoe-Schorlemmers Kurzem Lehrbuch der Chemie [B] 211
- Meerbach, K.: Ribbildung an schweren Stahlwalzen [O] *141
— ds. [Zu] 479
- Mehrtens, J. s. 442
- Meißner, C. A.: Hochofenflugstaub [Zs] 890
- Melan, H.: Dampfturbinen mit Zusatzdampf [Zs] 303
- Mellor, J. W.: Eigenschaften der feuerfesten Tone [Zs] 444
- Melsom, S. W.: Elektrische Leitfähigkeit von Stahlschienen [Zs] 591
- Mendel, Joseph: Umgestaltungen in der deutschen Berg- u. Hüttenindustrie [Zs] 733
- Menke-Glückert, E. s. Houben, H. H.
- Mentzel, Karl: Steintorbrücke in Halle a. S. (Umschnürter Gußeisenbeton, System Emperger) [Zs] 727¹⁾
- Menzel, H.: Entwicklung der oberschlesischen Steinkohlenaufbereitung im 19. Jahrhundert [Zs] 444
- Mercer, R. G.: Britische Elektrostahlindustrie [A] s. 793
- Merica, P. D., u. L. W. Schad: Einfluß der Wärmeausdehnung von α - u. β -Messing zwischen 0 u. 600° auf die mechanischen Eigenschaften von Messing [Zs] 731
- Merrick, A. W.: Schwefelverminderung in schmiedbarem Guß [A] s. 299
- Meuthen, A. [A] 725
- Meyer, Hans: Graphische Auswertung von Verbrennungsgasanalysen [O] *605
— [B] 772
- Meyer, Paul R.: Abwärmeverwertung bei Verbrennungskraftanlagen u. industriellen Öfen s. 404
- Meyer auf der Heyde, Heinrich: Kleblätter u. Muffen an Warm- u. Kaltwalzwerken [A] *659
- Meyerheim, L.: Regelung der Kohlenpreise nach ihrem Werte [Zs] 169
- Mezger, Rob.: Württembergische Oelschiefer [Zs] 727
- Michaelis, Karl: Praktisches Handbuch des amerikanischen Patentrechts [B] 277
- Michel, G.: Entwicklung der Wolframindustrie [Zs] 444
- Middleton, A. H.: Temperaturwechsel in Koksöfen [Zs] 444
- Miller, C. P. s. Andrew, J. H.
- Miller, S. W.: Risse in Schienen, Schieferbruch u. Föhler in Schweißstücken [Zs] 451
- Miner, E. R.: Herstellung von kleinen Kotten [Zs] 305
- Mintz, M. [B] 277
- Mitteldeutsche Elektrizitätswerke, G. m. b. H. [P] 128

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Lechartrier
²⁾ Dasselbst Bogitsch
³⁾ Dasselbst irrtümlich Seinekugel le Coq.

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Martin

- Meede, W.: Psychotechnische Arbeitsstudie [Zs] 594
 — u. C. Piorkowski (Hrsg.): Praktische Psychologie [B] 835
 Mohr, Otto: Fortschritte in der Klärung industrieller Abwässer [A] *204
 Mohr, P.: Schriften über den Bolschewismus [B] 102
 Moldenke, Richard: Ferrolegierung zum Desoxydieren von geschmolzenem Eisen [Zs] 450
 Mollé, R. [P] *370
 Möllers, G. s. 651, 653
 Monypenny, J. H. S.: Photographieren geätzter Schlitze bei geringen Vergrößerungen [Zs] 892
 Moore, H., u. S. Beckinsale: Entfernung innerer Spannungen in Messing (70 : 30) durch Ausglühen bei niedriger Temperatur [Zs] 731
 Moore, H. F., u. Arthur G. Gehrig: Ermüdungsversuche an Nickel- u. Nickel-Chrom-Stählen [Zs] 307
 Moore, H. H.: Ausbringen in der Gießerei u. menschliche Arbeitskraft [Zs] 590¹⁾
 Moore, W. E.: Vorzüge des elektrischen Ofens [Zs] 305
 Moser, L.: Reinigung von verflüssigten u. komprimierten Gasen für Laboratoriumszwecke [Zs] 452
 Moser, M.: Mechanische Prüfung der Werkstoffe in der Kruppschen Gußstahlfabrik [Zs] 892
 Mount, W. D.: Gasgeheizte Kalkbrennöfen in Amerika [A] *356
 Mullard, S. R. s. Gimmingham, E. A.
 Müllenhoff, K. A. [A] 92
 Müller, (Dr.): Kann der Erwerber patentierter Gegenstände diese ohne Patentverletzung selbst ausbessern, ergänzen oder erneuern? [Zs] 893
 Müller, Arthur, Bauten u. Industrierwerke [P] *829
 Mueller, E. F.: Wheatstonebrücken u. Hilfsapparate für Widerstandstemperaturmessung [Zs] 589
 — s. a. Waidner
 Müller, Felix: Chemische u. metallographische Untersuchung vorge-schichtlicher Metallfunde [A] 401
 Müller, Georg: Hochbrücken bei tief-liegendem Gelände [B] *670
 Müller, (Theodor): Schwierige Lage der Saarindustrie [W] 698
 Münzinger, Fr. s. 614, 617, 686
 Murakami, Takejiro s. Honda, Kôtarô
 Musset, Erich: Die Entwicklung des Achtstundentages auf die Braunkohlenindustrie [Zs] 169
- N.**
- Nedden, zur s. zur Nedden
 Neel, H. A.: Das Verlangen nach besserem Stahlformguß [Zs] 165
 — Normung in Stahlgießereien [Zs] 593
 Neese, Hans [A] 166
 Nelaun, Oscar [P] *828
 Nernst, W.: Theoretische u. experimentelle Grundlagen des neuen Wärmesatzes [B] 460
 Nettgens, Heinrich [P] *64
 Neuburger, Albert: Technik des Altertums [B] 416
- Neudecker, Karl [P] 829
 Neufeld, Martin W. [B] 315, 602
 Neuman, Robert: Säurebeständige Legierungen u. ihre technische Verwendbarkeit [Zs] 306
 Neumann, B. [A] 369, 794
 — [B] 702
 Neumann, Georg: Patentverlängerung [Zs] 732
 Neumann, G(ustav) [A] 481, *857
 Neumann, K.: Vergasung von Braunkohle in neuzeitlichen Drehrost-Gaszerzeugern [Zu] 479
 Neumann, Otto: Austauschbare Einzelteile im Maschinenbau [B] 140
 Neumeister, F. R. s. Jones, G. W.
 Nicolardot, P., u. F. Dandurand: Trennung u. Bestimmung der Magnesia bei Gegenwart von Alkalien [Zs] 167
 Nicolardot, P., u. A. Levi: Manganbestimmung in Sonderstählen durch Persulfat [Zs] 167
 Nielsen, O.: Normalisierung von Kupfer [Zs] 308
 Niggli, Paul: Wachstumsformen u. Struktur der Kristalle [Zs] 451
 Nikolajewski, Heinrich [P] *794
 Nitzsche, (Dr.): Untersuchungen an Kesselschlacke für Betonzwecke [Zs] 728
 Nolte, A.: Beschleunigte Ausbesserungen von maschinellen Einrichtungen durch das autogene Schneid- u. Schweißverfahren [O] *713
 Norbury, A. L.: Einfluß verschiedener Grundstoffe auf die elektrische Widerstandsfähigkeit von Eisen [Zs] 891
 Norden, Arthur: Bedeutung der Messe für den Außenhandel [Zs] 453
 Norton, R. H. s. Stetser, J. B.
 Noth, Julius: Westgalizische u. oberungarische Erdölfelder [Zs] 444
 Nußbaum, H. Chr.: Bedeutung des Schwemmsteines u. der Leichtbetonbauweisen für den Wohnungsbau [Zs] 727
- O.**
- Oberhoffer, P.: Schieferbruch u. Seigerungserscheinungen [O] *705, *872
 — u. O. v. Kell: Bestimmung des Sauerstoffs im Eisen. II [O] *812
 Oberschlesische Eisenindustrie, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [P] 128
 Okubo, Junzo s. Honda, Kôtarô
 Olaus Magnus: Mittelalterliche Metallbearbeitung im Norden [Zs] 162
 Ordon, Alexander [P] *94
 Oertel, W. [B] 347, 703
 Osann, Bernhard: Druckseigerung u. durch sie veranlaßte harte Stellen in Gußstücken [O] *145
 — Berechnungen, wie sie Bau u. Betrieb von Gaszerzeugern u. Martinöfen bedingen [Zs] 305
 — Einformen eines gußeisernen Lager-schildes in ungetrockneter Form [Zs] 447
 — Berechnung der Gattierung unter gleichzeitiger Berücksichtigung des Silizium- u. Phosphorgehalts [A] *886
 — s. a. 508
 Osborne, N. S.: Aneroidkalorimeter für spezifische u. latente Wärme [Zs] 589
 — s. a. Dickinson, H. C.
- Ost, Hans [A] 525
 Ostwald, Wa.: Rauchgaskontrolle bei gemischter Feuerung [O] *646
 Ostwald, Wilhelm (Hrsg.): Große Manner. Bd. 7. Sir Henry Roscoe [B] 834
 Ott, E.: Exakte gasanalytische Methoden [Zs] 732
- P.**
- Pardun, C. [A] 583
 Park, G. A.: Schleifen u. Fertigstellen von Gußstücken für Pflüge [Zs] 448
 Parr, S. W. s. Powell, A. R.
 Parsons, Charles A., u. Stanley S. Cook: Anfrösungen u. Auswaschungen von Schiffsschrauben [A] s. 826
 Pasinski, Wilhelm v. [B] 602
 Patchell, W. H.: Lynn-Nebenproduktanlage für Kraft- u. Heizzwecke [Zs] 589
 Pellis, E. A.: Anlassen von Temperstahl s. 788
 Pendleton, J. C. s. Kennedy, R. F.
 Peters, (Staatssekretär) s. 636
 Petersen, O. s. 509
 Petry s. 758
 Pettinos, Charles E.: Graphitmarkt [A] 624
 Pflitzner, (Dr.): Indische Groß-eisenindustrie [Zs] 893
 Philipp, Herbert: Torf zur Krafterzeugung [Zs] 727
 Philipp, R.: Wirtschaftlichkeit der Spänerzerkleinerung [Zs] 889
 Philippi, (Heinrich): Bezeichnung u. Normalisierung der Bronzen [Zs] s. 308
 Philpot, H. P.: Kernschlagversuche [Zs] 592, 731
 Pierlé, C. A.: Bestimmung des Urans u. seine Trennung von anderen seltenen Grundstoffen [Zs] 732
 Pilzecker, Fritz: Rohrbiegung [Zs] 730
 Piorkowski, C. s. Moede, W.
 Pistorius, von, (Dr.): Devaluation [Zs] 733
 Pistorius, Otto: Wirtschaftliche Ausnutzung der Rohbraunkohle [Zs] 727
 Piwowarsky, E.: Zeitpunkt der Siliziumzugabe in seiner Wirkung auf die physikalischen Eigenschaften u. den Gasgehalt von Martin-Flußeisen [O] *773
 Plaut, Th.: Selbstverwaltung der Industrie u. Mitbestimmungsrecht der Arbeiter in England [Zs] 169, 309
 Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik [P] 128
 Pollakoff, R.: Vereinheitlichung von Schnelldrehstählen [Zs] 308
 Pomp, (Dr. Ing.): Aonderung der Festigkeitseigenschaften einiger Metalle u. Legierungen durch Kaltwalzen [Zs] 167
 Pongracz, Aurel s. Terres, Ernst
 Popitz, Johannes: Uebergangsvorschriften nach dem neuen Umsatzsteuergesetz [Zs] 453
 — Steuerpolitik des Reiches [Zs] 594
 Poppleton, Clement F.: Herstellung von verzinkten Blechen [Zs] 166
 Portevin, (A.): Schlechte Ergebnisse bei Querver Reißproben [Zs] 451

¹⁾ Dasselbst irrtümlich M. H. Moore

- Portevin, (A.)** (erner)
— Einfluß verschiedener Umstände auf die Entstehung von inneren Spannungen [Zs] 730¹⁾
— Einfluß verschiedener Faktoren auf die kritische Härtungsgeschwindigkeit der Kohlenstoffstähle [A] s. 788
— u. **Garvin**: Experimentelle Untersuchung des Einflusses der Abkühlungsgeschwindigkeit auf das Härten der Kohlenstoffstähle [A] s. *760
- Pöschl, Viktor, Dr.**: Einführung in die Kolloidchemie. 5. Aufl. [B] 276
- Pothmann, Wilhelm**: Manganerzproblem in der Kriegszeit [Zs] 453
- Pott, A.** s. 651
— u. **E. Dolensky**: Dauerbetriebsergebnisse im Trigas-Verfahren mit Gewinnung von Urteer u. Ammoniak [A] *366
- Potter, M. H.**: Planmäßigkeit in der Betriebsführung [Zs] 452
- Poetzsch, Fritz** (Hrsg.): Handausgabe der Reichsverfassung vom 11. Aug. 1919 [B] 703
- Pouplier, C.** [B] 248
- Powell, A. R., u. S. W. Parr**: Formen der in der Kohle vorkommenden Schwefelverbindungen [Zs] 888
- Pradel, (A.)**: Neuerungen an Feuerungsanlagen für feste Brennstoffe [Zs] 589
- Prentiß, F. L.**: Vom Eisenerz zum Automobil [Zs] 889
— Nonzeitliche Aluminiumgießerei [Zs] 891
- Prézet s. Descolas**
- Preußler, H.**: Rechnerische Ermittlung der reinen Umformungsarbeit beim Walzen, Schmieden usw. [O] *041
- Preyer, Ernst**: Berechnung von Arbeiten für die Schmiedemaschine [Zs] 591
- Probst, E.**: Neue Verfahren bei der Untersuchung von Beton u. Eisenbeton [A] s. 759
- Putnam, W. J. s. Seely, F. B.**
- Q.**
- Quaatz, R.**: Reichseisenbahnen [B] 71
- R.**
- Radio-Apparate-Gesellschaft m. b. H.** [P] 488
- Radisch, Otto**: Fachliche Ausbildung von Laboranten zu chemisch geschulten Analytikern für die Laboratorien der oberschlesischen Hüttenindustrie [Zs] 167
- Ramin, (Walter)**: Bedeutung staatlicher Zwangsmaßnahme u. Zukunftsaussichten der westdeutschen Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 453
- Ramp, Paul R.**: Normalisierung in der Gießerei [Zs] 308
- Randolph, J. A.**: Elektrisches Bogenschweißen [Zs] 730
- Rank, Josef**: Kohlenlagerhäuser in Eisenbeton [A] s. 760
- Rasch, E.**: Unverstümmeltes Grundgesetz der Biegungstheorie u. der Sinn der Eulerschen Knickgleichungen [Zs] 832
- Rathgen, B.**: Der deutsche Büchsenmeister Merokln Gast, der erste urkundlich erwähnte Eisengießler [O] *148
- Rawdon, Henry S.**: Röntgenstrahlen zur Prüfung von Stahl [Zs] 167
— Fehler, die durch Tiefätzen von quer gerissenen Schienen aufgedeckt werden [Zs] 593
— Schwefel in Stahl [Zs] 727
— Schwefel u. Phosphor in Stahl [Zs] 888
— **M. A. Großman u. A. N. Finn**: Metallische Ueberzüge als Rostschutz [Zs] 166
— u. **Howard Scott**: Mikrostruktur von weichem Eisen bei hohen Temperaturen [Zs] 451¹⁾
— Erhitzen von Eisenschliffproben im luftloeren Raum [Zs] 731
- Rech, (Dr.)**: Unsere handelspolitischen Verpflichtungen durch den Friedensvertrag [Zs] 594
- Rees, N. R.**: Rekuperativfeuerungen [Zs] 446
- Rees, W. J.**: Salzanfressungen an Koks-ofenwänden [A] 61
— Zerstörung der Koks-ofenwänden. Einwirkung von Salzen auf Silika- u. Schamottesteine [Zs] 888
- Reese, Wilhelm** [P] *488
- Relehard, (Dr.)**: Erforschung der Kohle [Zs] 302²⁾
- Reichelt**: Berechnung gewölbter Böden für Rauchröhrenkessel [Zs] 589
- Reichelt, (Alfr.)**: Anfressungen an Lokomobilkesseln u. ihre Bekämpfung [Zs] 589
- Reichert, J.**: Rettung aus der Valuta-Not [B] 247
- Rels, A.**: Kristallgitter [Zs] 593
- Retzow, (Dr.)**: Härteuntersuchungen an Stauchkörpern [A] *399
- Reuter, (Ferdinand)** s. 651
- Reuter, W(olfgang)** s. 279
- Reutlinger, E.**: Abwärme u. ihre Bedeutung in der kommenden Warmewirtschaft [Zs] 303
- Rhead, E. L. s. Hothersall, W. C.**
- Rheinische Stahlwerke** [P] *64, *443
- Rheinisch - Westfälische Sprengstoff-A.-G.** [P] *828
- Richardson, L. T.**: Schlacke u. die Korrosion von Schmiedeeisen [Zs] 730
- Ridsdale, C. H.**: Elektrische Leitfähigkeit von Stahl [Zs] 591³⁾
- Riedel, Fried.**: Abkühlung hochoerhitzer Eisenkörper u. Temperaturverteilung in deren Innerem [O] *1
- Rieppel, Paul** [B] 315
- Rießer, J.**: Behördliche Verordnungen auf Grund der Demobilmachungsbefugnisse. [W] 246, 376
- Ripper, W.**: Schneidkraft von Drehstählen [Zs] 166
- Rippon, J. E. s. Andrew, J. H.**
- Ritz, (Chr.)**: Neue Sicherheits-Senkbremsenschaltung für Krane in Gleichstromanlagen [Zs] 304
- Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke, G. m. b. H.** [P] 800
- Rodenhauser, Wilhelm** [P] *488, 860
- Rodt, V.**: Untersuchung u. Reinigung des Kesselspeisewassers [Zs] 593
- Römbacher Hüttenwerke** [P] 127
- Roerts, Wilhelm**: Joh. C. Tecklenborg, A.-G. [B] 315
- Roscoe, (H. E.), u. C. Schorlemmer**: Kurzes Lehrbuch der Chemie. 12. Aufl. s. Mecklenburg, Werner
- Rosen, Josef** [P] *553
- Rosenbaum, Eduard**: Wirtschaftliche Bestimmungen des Friedens von Versailles [Zs] 169
— Wirtschaftspolitik des Friedens von Versailles [Zs] 309, 309, 453
- Rosenhain, W.**: Nationalinstitut für physikalische Untersuchungen [Zs] 594
— u. **S. L. Archbutt**: Verhalten der amorphen Zwischenschicht von Metallen bei dauernder Belastung [Zs] 451
— (**J. L. Haughton u. Bingham**: Zinklegierungen mit Aluminium u. Kupfer [Zs] 592
- Roser, E.**: Heutige Preisbildung im Maschinenbau [A] s. 338
— Wirtschaftlichkeit von Gaserzeugungsanlagen bei Gewinnung von Urteer u. schwefelurem Ammoniak [O] *349, *387, *533; (Ausdruck zu dem Vortrag 613, 651, 685)
— Nebenerzeugnisse-Gewinnung bei Gaserzeugern s. 404
— Entgasung der Kohle im Drehofen [O] *741
— s. a. Hüttenhain
- Roß, W.**: Geschäftliches zur Arbeitergewinnbeteiligung [Zs] 594
- Rossiter, E. C., u. Cyril S. Dingley**: Kali-gewinnung aus britischen Hochöfen [Zs] 447
- Rothe, Johannes** [P] *587
- Rotter, Richard**: Eigenschaften, Verhalten u. Behandlung von Werkzeug- u. Schnelldrehstählen [A] s. 788
- Roy, L.**: Dynamischer Widerstand des Stahles [Zs] 451
- Ruben, O.**: Materialpreissteigerung [Zs] 169
- Rudeloff, M.**: Untersuchung eines abgelegten Drahtseiles mit Drahtbrüchen im Innern der Litzen [Zs] 451
— Das preußische staatliche Materialprüfungsamt, seine Entstehung u. Entwicklung [Zs] 892
- Ruder, W. E.**: Nachweis von Fehlstellen in Metallen mit X-Strahlen [Zs] 732
— s. a. Comstock, George F.
- Ruff, Otto, u. Bernhard Bergdahl**: Messung von Dampfspannungen bei sehr hohen Temperaturen u. die Löslichkeit von Kohlenstoff in Metallen [A] s. 790
- Rummel, K.**: Restlose Vergasung der Kohle s. 403
— [B] 671
— s. a. 508, 616, 639
- Rumpff, (Dr.-Ing.)** s. 268

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Henry D., in der Quelle Henry L. Rawdon
²⁾ Dasselbst irrtümlich Reinhardt
³⁾ Dasselbst irrtümlich Ridsale

- Runkel, Fritz: Ausfuhrforderung [O] 364
— Ausfuhrregelung [Zu] 476
— Kohlenpreisfrage [W] 866
- Russ, E. Fr.: Unmittelbarer Anschluß von Elektrostahlöfen an öffentliche Elektrizitätswerke [Zs] 446
- S.**
- Sachsenberg, Ewald: Grundlagen der Fabrikorganisation. 2. Aufl. [B] 179
- S(ain)t John, H. M.: Praktische Probeversuche an metallurgischen Elektroöfen [Zs] 448
- Sandberg, C. P.: Abnutzung der Metalle [A] *24
- Sander, A.: Entwicklung der belgischen Industrie u. deutsch-belgische Handelsbeziehungen [Zs] 594
- Sanford, R. L.: Einfluß der Temperatur auf die magnetischen Eigenschaften [Zs] 451
— s. a. Burrows, Ch. W.
- Satake, Y. s. Coker, E. G.
- Sauer, J.: Elektrische Schweißung in Amerika [Zs] 449
- Schad, L. W. s. Merica, P. D.
- Schäfer, Hans: Lohnpolitische Einzelfragen zur Ausgestaltung der Tarifverträge [Zs] 169
- Schäfer, Rudolf (Barb.): Werkzeugstähle u. ihre Wärmebehandlung. Von H. Brearley. 2. Aufl. [B] 702
- Schaper, (G.): Eisen und Eisenbeton im Brückenbau [A] 203
- Schapira, B.: Abhitzekeessel [Zs] 589
- Scheffer, W.: Mikroskopische Struktur der Feile u. spanbildende Werkzeuge im allgemeinen [Zs] 166
- Schellewald, M. s. 507
- Schemmann, Wilhelm [P] 127
- Schenk, (J.) s. 268
- Schiefer, H. V.: Sinterung von Flugstaub [Zs] 890
- Schiefer, Joh., u. E. Grün: Lehrgang der Hartetechnik [B] 347
- Schiffer, (Dr.) s. 472
- Schilling, A.: Ausbildung der Studierenden des Maschinenbauwesens auf den Technischen Hochschulen [Zs] 453
- Schimpke, (Paul): Heutiger Stand der Brennerkonstruktionen bei autogenen Schweiß- u. Schneidapparaten [Zs] 449
- Schoppel, Max: Schicksalsstunden der Arbeitsgemeinschaft [Zs] 893
- Schirp: Maschinenfundamentschäden in Kraftwerken (Zuschrift) s. 163
- Schleicher, S. s. 568, 568
- Schlenker, M. s. 631, 699
- Schlesler s. 496
- Schloß, Justus: Ausland-Anleihe [Zs] 309
- Schloßhauer, Alfred [P] *443
- Schlötter, Max [P] 158, 237
- Schlüter, Wilhelm (Hrsg.): Handbuch des neuen Arbeitsrechts. 4. Aufl. [B] 71
- Schmalz, Gustav: Schillings „Theorie der Lohnmethoden“ [Zs] 732
- Schmidt, Alfred: Preisentwicklung der deutschen Kohle [Zs] 453
— Anrechnung des Kohlentributs [Zs] 594
— Bevorzugung Frankreichs durch den Kohlentribut [Zs] 594
— Unerfüllbarkeit der feindlichen Kohlenforderungen [Zs] 733
- Schmidt, O.: Verbesserungsmöglichkeiten der Gliederheizkörper [Zs] 445
- Schmidt, (Robert) s. 32
- Schmidt-Ernsthausen, R.: Erlöschen von im Kriege erteilten Erlaubnissen zur Errichtung u. Aenderung u. zum Betriebe gewerblicher Anlagen [Zs] 314
- Schmitz, Friedr., u. Tony Maire: Maßanalytische Bestimmung des Eisens in Eisenerzen u. Schlacken durch Reduktion im Wasserstoffstrom u. Titration in schwefelsaurer Lösung [A] 335
- Schmölder, Robert: Verstaatlichung des Arbeitsmarktes [B] 671
- Schneider: Wirtschaftliches bei der Wahl von Schmiedeaggregaten [Zs] 591
- Schneider, Adolf: Beheizung von Martinöfen mit Gemisch aus Hochofen- u. Koksofengas [O] *501
— s. a. 506
- Schneider, Eugène s. 483
- Schneider, K. s. 655, 689
- Schneider, L.: Umwandlung elektrischer Ueberschußenergie in Wärme [Zs] 168
- Schob, A. [A] *858
- Schol, Carl H. s. 332
- Scholz, C.: Härtepraxis [Zs] 591
- Scholz, Franz: Friedensvertrag u. Staatssteuerrecht [Zs] 308
- Scholz, Wm.: Schiffs-Oelmaschinen. 2. Aufl. [B] 314
- Schömburg: Ersatz von Oelfeuerungen durch Kohlenstaubfeuerung. Einrichtungen zur Verfeuerung pulverförmiger Kohle [Zs] 446
- Schönberger, Fritz [B] 180
- Schöpf, Anton: Bandeisenwalzung [O] *649
- Schorlemmer, C., u. H. E. Roscoe: Kurzes Lehrbuch der Chemie. 12. Aufl. s. Mecklenburg, Werner
- Schott, Ernst A.: Eisenhüttenwerk in Columbien [W] 898
- Schröder, R. P.: Ursachen für Lockerwerden von Nietanschlüssen bei Lauf- u. Drehkränen. Berechnung u. Ausführung der Krane [Zs] 446
— Normalisierungen [Zs] 593
- Schudel, Berthold: Erzeugung von Elektrostahl für Stahlformguß im basisch zugestellten Héroult-Ofen bei Verwendung von festem Einsatz [A] 151
- Schulte, Johannes [P] *829
- Schulte, Rob. Werner: Versuchsanordnung zur Prüfung der Geistesgegenwart und Entschlußkraft [Zs] 893
- Schultz, Ferd. [P] *128
- Schultze, Ernst: Kohlenbergbau in Japan [Zs] 162
- Schultze, W. s. Türk, P.
- Schulz, (Marineoberbaurat): Normung der Metalle u. Legierungen u. Stand der gegenwärtigen Arbeiten [Zs] 593
- Schulz, E. H. [A] 28, 551
— Seigerungen [Zs] 305
— Aluminium, Blei u. Antimon in der Kriegswirtschaft [Zs] 306
— Reckverarbeitung, insbesondere Warmpressen von Metallen u. Legierungen [Zs] 307
— Bezeichnungen der Kupferlegierungen [Zs] s. 308
— [B] 500
— s. a. 639
- Schu'z, E. H., u. R. Fiedler: Untersuchung eines gebrochenen, nahtlos gezogenen Rohres [O] *21
- Schulz, (Georg) [A] *234
- Schulz, M. R.: Korrosionen im Dampfturbinenbetrieb stationärer Anlagen [Zs] 166
- Schulz-Briesen, M., u. M. Hirsch: Gaskraftwerk auf der Schachtanlage Bergmannsglück in Buer [A] *657
- Schulze, A. s. Hoffmann, Fr.
- Schumacher: Allgemeine Arbeitspflicht [Zs] 732
- Schumacher, G. [B] 140
- Schury, G.: Spezialisierung im Gießereigewerbe [Zs] 448
- Schwabacher, (Dr.): Industrie, Valutabesserung u. Export [Zs] 733
- Schwarz, M. v.: Metallographische Praxis [Zs] 451
- Schwarz, R(ober)t: Bestimmung des Eisengehaltes in Eisenerzen mittels Permanganats [Zs] 732; (vgl. 452)
- Schwarze, Bruno: Lehrlingswesen der preußisch-hessischen Staatseisenbahn-Verwaltung [B] 670
- Schwarze, Karl [P] *829
- Schwerd, F. [P] 695
- Scott, Howard: Kritische Temperaturen handelsüblicher Nickelstähle [Zs] 591
— s. a. Rawdon, Henry S.
- Seely, F. B., u. W. J. Putnam: Elastizitätsgrenze beim Zug-, Druck- u. Scherversuch [Zs] 891
- Seldell, L. R., u. G. J. Horvitz: Gefügebesehaffenheit u. physikalische Eigenschaften bei der Wärmebehandlung von Aluminiumbronzonen [Zs] 450
- Seligmann, Richard, u. Percy Williams: Wirkung harter Industrieräucher auf Aluminium [Zs] 591
- Sendner, J. L.: Bleibende Sandformen für Schraubenflügel [Zs] 590
- Seufert, (Franz): Meßinstrumente für die Wärmetechnik s. 404
- Shaw, Ben, u. James Edgar: Verwendung von Gußstücken im Schiffbau [Zs] 447
- Shepard, William K.: Härte-Prüfungen von Stahl [Zs] 167
- Sibley, T. Franklin: Englische Eisenerze [Zs] 162
- Siebel, K.: Thermoelektrisches Verhalten einiger Metalle u. Legierungen beim Uebergang vom festen in den flüssigen Aggregatzustand [Zs] 167
- Sieber, K.: Indexziffern u. Geldmeßzahlen [Zs] 732
- Siegen-Lothringer Werke, vorm. H. Fölzer Sohne [P] *30
- Siemens, Friedrich [P] 93, *860
- Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H. [P] *829
- Simmersbach, Bruno: Kristallinische Struktur des Stahls [A] s. 822
- Simmersbach, O. s. 616
- Simonds, H. R.: Elektrizität in der Gießerei [Zs] 729
- Simons, W.: Wirtschaftspolitik des Reichsverbandes der Deutschen Industrie u. Wiederaufbau des deutschen Auslandkredits [A] s. 482
— Reichswirtschaftsrat [Zs] 733
— s. a. 483

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Singer, Kurt: Kriegsentschädigung [Zs] 733
- Skinkle, W. B.: Bestimmung der Lagerreibung in Walzwerken [Zs] 448
- Skuballa, Emil [P] *93
- Slater, E. N. T.: Manganerzbergbau in Indien [Zs] 888
- Smith, E. K., u. W. Barr: Bearbeitbarkeit von schmiedbarem Guß [A] s. 299
- Smith, H. F.: Prüfung von Generatorgas auf Reinheit [Zs] 452
- Smith, Mark C.: Aluminiumzuschläge u. Schwefelseigerung [Zs] 891
- Smith, T. B.: Zukunftsaufgaben für Koksöfen [Zs] 444
- Sommerfeld, A. [B] 480
- Sorg: Nickel - Magnetkies - Vorkommen Ruda bei Vingaker (Oestergötland) in Schweden [Zs] 162
- Sorge, Kurt s. 33, 482
— (Jun.) s. Tänzler, (F.)
- Spohr, Oskar: Prüfung auf Berufseignung [Zs] 168
- Sporleder, Ernst: Maschinenausfuhr [Zs] 733
- Sprickerhof, Albert: Sozialisierung des Verkehrs [Zs] 733
- Springmann, O.: Maschinenelementschäden in Kraftwerken [Zs] 163
- Springorum, F.: Beheizung von Martinöfen mit kaltem Koksofengas [O] *9
— s. a. 506, 507, 614
- Stadeler, A.: [A] *27, 124, *127, 369, 691
— Fortschritte der Metallographie (Juli bis Sept. 1919) [A] *787, 822
— s. a. 472
- Stahlwerke Rich. Lindenberg, A.-G., [P] 237
- Staley, Homer F.: Prüfung von Lehm für Gießereigebrauch [Zs] 447
- Stead, E.: Britische Hochofenschlacke in Beton [Zs] 303
- Stegerwald, A.: Tarifvereinbarungen zwischen Arbeitgebern u. Arbeitern u. Arbeitsgemeinschaften [Zs] 594
- Stein, Heinrich [P] *443
- Steinmann, Walter [P] 828
- Steinmann-Bucher, Arnold: Sozialisierung? [B] 180
- Stellwaag, A.: „Wiederaufbau“ (Theorie u. Wirklichkeit) [O] 805
- Sterba-Böhm, J., u. J. Vostrebal: Gravimetrische Bestimmung des Molybdäns als Sulfid [Zs] 732
- Stetser, J. B., u. R. H. Norton: Apparatur zur Kohlenstoffbestimmung [Zs] 308
- Stieghorst, J.: Schiffbauprofile [Zs] 445
- Stieler s. 496
- Stig, Georg: Elektrohoisendarstellung mit Koks [Zs] 304
- Still, Carl [P] *94
- Süllman, A. L.: Gußpancbriketts [A] 722
- Stolle, Georg [P] 404
- Stoesser, (Herm.): Gasfeuerung im Gießereibetrieb [Zs] 304
- Stotz, Rudolf [A] 300, 628
— Temperguß oder schmiedbarer Guß mit Berücksichtigung der für den Maschinenbau-Ingenieur wichtigsten Gesichtspunkte [Zs] 590
- Strewe, M. Th.: China u. die deutsche Industrie [W] 560
- Stutz s. 68
- Stutzer, O.: Kohlenasche [Zs] 588
- Sutter, Otto E.: Rhein-Main-Donau-Schiffahrtsweg [Zs] 309
- Sütterlin, Georg [P] *794
- Suzuki, J. P.: Eisen- u. Stahlerzeugung u. Nachfrage in Japan [Zs] 309
- Sykes, W.: Elektrische Antriebsmaschinen in Walzwerken [Zs] 16f
- T.**
- Taji, Y.: Metallographische Untersuchung von verzinktem Stahl [Zs] 591
- Tammann, G.: Rekristallisation in Metallen [Zs] 452
- Tänzler, (F.), u. (Kurt) Sorge (Jun.) (Hrsg.): Elsners Betriebs-Bücherei. Bd. 2. [B] 703
- Tawara, Kunichi, u. Gensichi Asahara: Graphitbildung in Eisenkohlenstofflegierungen [A] s. 723
- Taylor, Geo.: Feilenherstellung [A] s. 522; (vgl. 166)
- Tecklenburg: Eisenbahn-Kriegsbauten im Westen [A] s. 759
- Terhalle, Fritz: Rettung aus Valuta-Not [Zs] 309
- Ter Meer, E. s. 483
- Terres, F(rnst), u. A(urel) Pongracz: Reaktionen beim Hochofengleichgewicht [Zs] 304
- Thaler, Hermann: Berechnung des direkt oder indirekt vergasteten Erzsauerstoffes im Hochofen [O] 317
- Thau, A.: Neue englische u. amerikanische Verfahren der Tieftemperaturverkokung [A] 821
- Theiler, (Dr.): Tieftemperaturverkokung geringwertiger Brennstoffe, insbesondere der Braunkohle [A] 522
- Thénard s. Carnu—
- Theobald, Wilhelm [A] *289
— Frankreichs neue Stellung in der Eisenwirtschaft [Zs] 893
- Thesing, Rose (Übers.): Roseco, Sir Henry [B] 834
- Thiele, (Arthur) s. 509, 509
- Thomas, Alfred: Rohdolomit im Martinofenbetriebe [A] 755
- Thomas, Felix: Vergießen von Elektronmetall [O] *290
- Thomas, F(riedr.) s. 506, 509, 509, 619
- Thompson, F. C.: Wärmebehandlung von Metalllegierungen (außer Eisen) [Zs] 450
- Tlessen, E.: Verkehrsnot u. Schiffahrt [Zs] 594
- Torkar, A.: Gashochofen [Zs] 164, 304
- Touceda, E.: Mikroskopische Prüfung von schmiedbarem Guß [Zs] 732
- Traphagen, Henry: Erzieherischer Wert eines Schrotthaufens [A] s. 155
- Trendelenburg s. 865
- Trenkler, J. R.: Gewinnung u. Verwertung minderwertiger Brennstoffe [Zs] 588
- Treu, B.: Fortschritte in der Reinigung von Kesselspeisewassern [Zs] 728
- Treuensfels, Bernhard: Braunkohlensozialisierung u. Staat [Zs] 169
- Trink, W.: Werte aus der amerikanischen Kuppelofenpraxis [A] *884
- Tromp, H.: Die wissenschaftliche u. technische Bedeutung der Lematang-Kohlenfelder [Zs] 162
- Trott-Helge: Anschuldigungen gegen die deutsche Preispolitik [Zs] 733
- Tschlersehky, S.: Konjunktur u. Kartelle [Zs] 893
- Tucholski, Georg [P] *158
- Türk, P., u. W. Schultze: Ersatzstoffriemen u. Förderbänder im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau während des Krieges [Zs] 728
- Turner, T.: Silizium im Gußeisen [Zs] 592
- Tuttle, H. N.: Formerei von Schornsteinen für Lokomotiven u. dgl. [Zs] 590
- U.**
- Uhland, H. L.: Elektrisches Schweißen von Eisen u. Stahl [Zs] 306
- Uhlig, W.: Pneumatische Entaschungsanlage im Heizwerk des Wernerwerks II der Siemens & Halske A.-G. [Zs] 589
- Uhlmann, Alfred: Spritzguß [B] 179
— Spritz- u. Vakuumpguß [Zs] 307
- Unger, J. S.: Prüfung von Schienen [A] s. 124
- Unwin, W. C.: Härteprüfungen [Zs] 167
- V.**
- Vageler, P.: Schwimmaufbereitung vom Standpunkt der Kolloidchemie [Zs] 588
- Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eichdüllingen, Werk Dommeldingen [P] 158
- Versen, (Dr.): Entlohnung u. Lebenskosten [Zs] 893
- Vetterlein, Rich. [P] 860
- Viesohn: Einbau u. Kosten von Oelfeuerungen [Zs] 163
- Vieweg, B. V.: Bestimmung der Dicke der Oelschicht bei Lagern [Zs] 303
- Vita, A. s. 472, 472, 472, 473
- Vogel: Praxis u. Metallographie [Zs] 731
- Vogel, O. s. Bauer, O.
- Vogel, Otto [P] 128
— Lose Blätter aus der Geschichte des Eisens. XIV. Geschichte der Tempergießerei [O] 869
- Vogel, W.: Temperaturmessungen an Maschinen u. Apparaten [Zs] 445
- Vögler, A.: Betriebsrätegesetz. (Rede vor der Nationalversammlung v. 14. Jan. 1920) [W] 133
— s. a. 33, 533, 563, 563, 617, 621, 621, 638, 653, 653, 654, 654, 685, 685, 686, 689
- Vogt, Erich [P] *795
- Vogt, J. H. L.: Norwegens Eisenerzförderung, Erzaußenhandel u. Eiseneinfuhr [S] 65
— Elektrische Roheisenerzeugung in Skandinavien [A] 368
— Jernmaln og jernverk [B] 702
- Vohmann s. 699
- Voith, J. M. [P] *64, *553
- Voll, Heinrich [P] *94
- Vorländer, D.: Flüssige Kristalle u. anisotrope Flüssigkeiten [A] s. 787
— u. Ilse Ernst: Rhythmisches Erstarren [A] s. 787 |
- Vorst, Hans: Das bolschewistische Rußland [B] 102
- Vostrebal, J. s. Sterba-Böhm, J.

Abkürzungen:

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

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

W.

- Wagner, A.: Kohlenstauffeuerung in Amerika [Zs] 446
 Wagner, Theodor: Hochofenbetrieb mit Gasfeuerung [A] 547
 Waldner, Dickinson, Müller u. Harper: Wheatstone-Brücke für Widerstands-Temperaturmessung [Zs] 445
 Waldschmidt, W.: Stellung des Unternehmers im Betriebsrätegesetz [Zs] 463
 Wallichs, A.: Grundlagen neuzeitlicher Betriebsführung s. 403
 — [B] 740
 Waltemath, Kuno: Ursachen u. Abhilfe unserer Nahrungsnot [Zs] 733
 Wangemann, P.: Torfstauffeuerung in Schweden [Zs] 446
 Waring, F. M., u. K. E. Hofmann: Nachweis von Fehlern in Schienen u. Schmiedestücken durch Tiefätzung [Zs] 308¹⁾
 — ds., s. a. 724
 Weber, Franz: Ausfuhrregelung [O] 473
 — Ausfuhrabgabe [O] 751
 — Wahl der Währung bei der Ausfuhr [O] 854
 Weeren, Fritz [P] *795
 Wegener s. Dallwitz.—
 Weß, S. [B] 834
 Werneburg: Konzession von Anlagen, insbesondere Dampfkesselanlagen, nach der Reichsgewerbeordnung [Zs] 893
 Werner, (Ernst): Erträge des deutschen Maschinenbau-Aktiengesellschaften 1918 [S] *663
 Wernicke, Friedr.: Quarzite u. Silikasteine [O] *432, (Berichtigung) 887
 Westergaard, H. M.: Widerstand dehnbarer Stoffe bei gleichzeitiger Beanspruchung in 2 oder 3 zueinander senkrechten Richtungen [Zs] 892
 Westfälische Stahlwerke [P] *64
 Wetzel, Gebr. [P] *553
 Weyrauch, Robert: Berufskunde des Ingenieurs [B] 601
 Weyrauch, Walter: Eisen in Rußland [B] 801
 Wheeler, K. V.: Produktionserhöhung in der Gießerei [Zs] 447
 White, A. E.: Bewertung des Schwefels im Stahlguß [A] s. 582; (vgl. 448)
 White, W. P.: Spezifische Wärme bei hohen Temperaturen [Zs] 445
 Whitteley, J. H.: Verziehen von Stahl bei wiederholtem Abschrecken [Zs] 166
 — Verteilung von Phosphor in Stahl zwischen den Punkten Ac₁ u. Ac₂ [Zs] 892
 Wieder, F. s. 509
 Wilda, H.: Theorie des Schleifens [Zs] 166
 Wilhelm, R. M.: Gefrierpunkt von Quecksilber [Zs] 589
 Williams, A. D.: Siemens-Martin-Oefen [Zs] 730
 Williams, Gwilym: Zentrifugalguß in England [Zs] 590
 Williams, Percy s. Seligmann, Richard
 Williams, S. R.: Beziehungen zwischen den magnetischen u. mechanischen Eigenschaften von Stahl u. Nickel [Zs] 591
 Wilm, A.: Ternäre Legierungen des Aluminiums mit Magnesium u. Kupfer [A] s. 789
 Wilson, E.: Magnetische Suszeptibilität [Zs] 592
 Wiltshire, C. J.: Behandlung von Spannungen in Gußstücken [A] s. 155
 Winkler, Clemens: Lehrbuch der Technischen Gasanalyse. 4. Aufl. Bearb. von O. Brunck [B] 139
 Winter, H.: Streifenkohle [Zs] 162
 Winter, Otto A. [P] *94
 Wintermeyer: Erhöhte Bedeutung des elektrischen Schweißens für den Schiffbau [Zs] 306
 — Neueste Entwicklung der elektrischen Schweißung [Zs] 449
 Wirth, A.: Gewinnung u. Verwertung minderwertiger Brennstoffe [Zs] 727
 Wirtz, H.: Entstehung von Kupolofenexplosionen [Zs] 305
 Wissel, Rudolf: Schiedsgerichtliche Beilegung von Arbeitsstreitigkeiten [Zs] 453¹⁾
 — Praktische Wirtschaftspolitik [B] 772
 Wogrinz, A., u. F. Halla: Vorschriften für Beförderung verdichteter u. verflüssigter Gase auf Eisenbahnen [Zs] 168
 Wolff, Ernst: Tieftemperaturverkohlung geringwertiger Brennstoffe, insbesondere der Braunkohle [Zs] 889
 Wolff, O. s. 618, 689
 Wotherspoon, W. L.: Fortschritte in der Kohlenstauffeuerung für Schachtöfen [Zs] 728
 Wragg, A. s. Androw, J. H.
 Wright, H. E.: Chemische u. thermische Bedingungen der Hochofentechnik [Zs] 889
 Wunder, (Wilhelm): Eigenschaften der Kupfer-Zink-Legierungen [Zs] s. 308
 Würth, Albert: Sparmetalle [O] *421, *568
 Wüst, F. s. 618, 689

Y.

Yensen, T. D.: Schmiedbarkeit von Eisen-Nickel-Legierungen [Zs] 891

Z.

Zander, (Erich): Torfkraftwerke u. Nebenproduktenanlagen [Zs] 888
 Zeller, A.: Gleitendes Lohmaß [Zs] 453
 Zentgraf, E. s. 563
 Ziegler, H. Fr.: Leistungen kriegsverletzter Industriearbeiter u. Vorschläge zur Kriegsbeschädigtenfürsorge [B] 101
 Zoller, Franz [P] *158
 Zopf, Emil: Schleifmittel [Zs] 730
 Zuckeswerdt, Sylvester [P] 128
 zur Nedden: Ruf nach Selbstverwaltung in der englischen Industrie [Zs] 169

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Wissel

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.)

- | | | |
|---|---|--|
| Arbeiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung in Mulheim-Ruhr. [I. Reihe:] Gesammelte Abhandlungen zur Kenntnis der Kohle, hrsg. von F. Fischer. Bd. 1—3. 378 | Dallwitz-Wegener, Richard von: Neue Wege zur Untersuchung von Schmiermitteln. 740 | Verwendung von Selbstentladern im öffentlichen Verkehr der Eisenbahnen. 246 |
| Earth, Friedrich: Die zweckmäßigste Betriebskraft. T. 1/3. 3. Aufl. 771 | Eisensteinverein, Siegerländer, 25 Jahre 37 | Frey, John P.: Wissenschaftliche Betriebsführung u. Arbeiterschaft. Uebers. von E. Breslauer. 738 |
| Betriebs-Bücherei, Elsners, hrsg. von (F.) Tänzer u. (K.) Sorge. Bd. 2. Kriegsabgaben 1919. Erl. von W. Beuck. 703 | Eltzbacher, Paul: Bolschewismus u. deutsche Zukunft. 102 | Gawronsky, Dimitry: Bilanz des russischen Bolschewismus. 102 |
| Brearly, Harry: Werkzeugstähle u. ihre Wärmebehandlung. Deutsche Bearb. der Schrift: „The heat treatment of tool steel“. Von R. Schäfer. 2. Aufl. 702 | Fenner, Heinz: Deutschland u. Rußland. Eine Antwort an P. Eltzbacher. 102 | Gerhards, Max W.: Oelmaschinen, theoretische Grundlagen u. deren Anwendung auf den Betrieb unter besonderer Berücksichtigung von Schiffsbetrieben. 314 |
| | Festschrift zum hundertjährigen Bestehen der Zeitschrift (Dinglers polytechnisches Journal) 1820—1920. Hrsg. von E. Jahnke. 834 | Goldreih, A. H.: Kohlenversorgung Europas. 802 |
| | Foerster, Max: Grundzüge des Eisenbetonbaues. 276 | Grün, E. s. Schiefer, Joh. |
| | Fortschritte der Technik, hrsg. von L. C. Glaser. H. 3. Dütting, F.: | |

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

d) Reichspatente (nach Klassen geordnet)	312 069 Evence Coppée & Co. Regenerations-Koksofen mit einer Mehrzahl von Regeneratoren. 63	307 764 G. Fuchs u. A. Kopietz. Metalllegierung. 270
Klasse 1. Aufbereitung.	312 196 Firma Carl Still. Koksverladevorrichtung für Koksofen mit ortsfesten Löschplätzen. *94	308 431 E. Fath. Herstellung von Einsatzhärtepulver für Eisen und Stahl. 158
312 820 Maschinenfabrik Pilgrim. Ein- oder mehrteilige hydraulische Setzmaschine für Kohlen u. Erze. *30	316 212 K. Schwarze. Verriegelung für aufklappbare Koksofentüren. *829	309 271 M. Schlötter. Verfahren zur elektrolytischen Darstellung des Eisens aus Ferrosulfatlösungen. 237
314 519 Gebr. Wetzel u. E. Bunzel. Elektromagnetischer Trommelscheider. *553	Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.	310 041 Zusatz zu 307 764. G. Fuchs u. A. Kopietz. Metalllegierung. 30
Klasse 7. Blech- und Draht-erzeugung, Walzen von Metall.	303 831 R. Vetterlein. Entstauben von heißen Gasen. 860	310 043 M. Schlötter. Herstellung von Elektrolyt-Weicheisen. 158
298 061 Felten & Guilleaume, Carlswerk, A.-G. Aufwalzen eiserner Führungsringe auf Artilleriegeschosse. *270	312 049 F. Schultze. Niederschlagen von Staub aus Gasen oder Dämpfen mittels hochgespannten Gleich- oder Wechselstroms. *128	312 151 H. Nettgens. Zementier- u. Härteofen. *64
298 084 Felten & Guilleaume, Carlswerk, A.-G. Aufbringen eiserner Führungsringe auf Artilleriegeschosse. 128	314 170 Radio-Apparate-Gesellschaft m. b. H. Filter zur Gasreinigung. 488	312 333 H. Hanemann. Herstellung von reibenden Maschinenflächen. 94
298 411 Fried. Krupp, A.-G., Grusonwerk. Pressen für einseitig geschlossene Hohlkörper. *488	316 594 W. Steinmann. Apparat zum Waschen u. Absorbieren von Gasen. 828	312 935 O. Baumann. Verhütten von feinkörnigen Erzen. 30
298 426 Gebr. Körting, A.-G. Einspannvorrichtung für Loch- u. Ziehborne an Pressen. *553	316 703 Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H. Elektrodenanordnung für elektrische Niederschlagsanlagen. *829	313 295 Zusatz zu 294 317. J. Rosen. Kammerröhrofen mit Halbgasfeuerung. *553
299 031 O. Vogel. Mittel zum Ziehen von Draht. 128	Klasse 18. Eisenerzeugung (s. a. Klasse 21).	313 386 F. Weeren. Kopf oder Gewölbe für Herdöfen. *795
300 631 E. Skuballa u. Franz Gerlich. Preßmatrize, insbesondere für Hohlkörper. *93	298 847 Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke, G. m. b. H., u. Wilhelm Rodenhauser. Desoxydation von Eisen u. Stahl mittels Kalziumkarbids. 860	313 450 Eschweiler Bergwerks-Verein. Wiederherstellen beschädigter Wind- u. Schlackenformen u. dgl. *794
302 441 F. Schwerdt. Gezogener Helm. 695	299 662 Rombacher Hüttenwerke und J. I. Bronn u. W. Schemmann. Verfahren u. Schachtöfen zur synthetischen Erzeugung von hochwertigem Gießerei- u. Roheisen. 127	314 235 Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-Aktiengesellschaft, Abt. Dortmund-Union, u. A. Klinkenberg. Betrieb von kippbaren Martinöfen mit Mischgas. 587
302 513 Mitteldutsche Elektrizitätswerke, G. m. b. H. Vorrichtung zum Einwalzen von Führungsringen in Geschosse. 128	299 712 Poldihütte. Tiegelgußstahlfabrik. Verfahren, um hochprozentigen Manganstahl leicht bearbeitbar zu machen. 128	314 263 Zusatz zu 310 283. Donnersmarkhütte, Oberschlesische Eisen- u. Kohlenwerke, A.-G. Gasrösten. *587
303 381 Felten & Guilleaume, Carlswerk, A.-G. Geschosspresse. *860	300 053 G. Tucholski. Vergüten von Hohlkörpern. *158	314 313 V. Fabian. Härten langer Werkstücke von kreisförmigem Querschnitt. *794
306 311 Eisen- u. Stahlwerk Hoesch, A.-G. Verfeinerung von Eisen- und Stahldraht. 157	300 731 Stahlwerke Rich. Lindenberg, A.-G. Schnellarbeitsstahl. 237	314 366 E. Vogt. Gasgefüllte Blankglühmuffel. *795
306 424 R. Kronenberg. Herstellung von eisernen oder stählernen Kartuschenhülsen. 128	300 764 Zuekschwerdt. Desoxydieren von Flußeisen u. Stahl. 128	316 800 E. Deisenhammer u. K. Neudecker. Stahlhärtebad. 829
306 493 G. Massonne. Vermeidung krummer Geschosshülsen. *158	300 765 Oberschlesische Eisen-Industrie, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb. Chrom, Wolfram u. Molybdän enthaltender Schnelldrehstahl mit Zusatz von Kobalt. 128	Klasse 19. Eisenbahnbau.
307 151 R. Kronenberg. Kartuschenhülsen aus Eisen oder Stahl. *695	303 201 A. Mauritz. Kühlen von Rohlingen, insbesondere für Granaten. *157	316 102 Zusatz zu 263 190. O. Nelaun. Schienenstoßverbindung mit Fußklammern. *828
307 641 Rheinische Stahlwerke. Herstellung hohler Achswellen. *64	303 314 Ardetwerke, G. m. b. H. Vergüten von Preßstahlgeschossen. *301	Klasse 21. Elektrotechnik.
310 071 H. Ehrhardt. Herstellung von außen verjüngten Rohren. *158	305 285 G. Stolle. Oberflächenbehandlung, z. B. Verstählung von Eisen- oder Stahlwerkstücken. 404	303 845 K. Grünh. Verbesserung elektrischer Lichtbogenöfen. *370
313 270 Actien-Gesellschaft der Dillinger Hüttenwerke. Lagerschale für Walzwerke. *94	306 482 Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen, Werk Dommeldingen. Darstellung von Edeloheisen aus gewöhnlichem Roheisen in einem Frischöfen. 158	312 347 Brüder Boye. Elektrisch beheizter Glühofen mit senkrechtem Schacht. *64
313 362 J. Banning, A.-G. Reifenwalzwerk. *795		312 741 Aktien-Gesellschaft der Dillinger Hüttenwerke. Vorrichtung für die Stromzuführung für Elektrostahlöfen. *64
314 360 Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Drehen des Walzgutes bei Blechwalzwerken. *663		313 202 A. Ordon. Fassung für Ofen- elektroden mit Schutzumkleidung. *94
315 377 Stephan Frölich & Klüpfel. Herstellung von Spülversatzrohren mit mehreren verstärkten Lauffinnen. *829		314 289 Gesellschaft für Elektrostahlanlagen m. b. H. u. W. Rodenhauser. Schutz von Bauteilen elektrischer Schmelzöfen. *488
Klasse 10. Brennstoffe.		316 160 Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Elektrodenklemme für elektrische Öfen. *887
299 191 F. Fischer. Gewinnung von Oelen und Halbkoks aus Steinkohle in rotierenden Destillationsgefäßen. 128		

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Vorsammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- 301 602 Ehrhardt & Sehmer, G. m. b. H. Vorbehandlung von backender Kohle für die Gewinnung des Stickstoffes nach dem Mondgasverfahren. 860
- 305 576 F. Zoller, Gaserzeuger. *158
- 310 173 F. Siemens. Gasführung bei Gasbehältern. *860
- 310 174 E. Dolensky. Großgaserzeuger mit Drehrost. *860
- 312 075 F. Siemens. Regenerativ-Kesselfeuerung. 93
- 312 287 R. Mülle. Gekühlter Hohlrost. *370
- 312 348 R. Eickworth. Gasbrenner. *94
- 312 450 F. Kramer. Wanderrost für Unterwindfeuerung. *93
- 312 742 Bayerisches Hüttenamt Weicherhammer. Einseitig drehbar gelagerter Wanderroststab. *93
- 312 785 Chemische Fabrik Griesheim-Elektron. Kühleinrichtung an Wanderrosten. *128
- 313 032 O. A. Winter. Gaserzeuger mit Abgasretorte u. Kernkörper. *94
- 313 277 B. Brandis. Rost aus vollen Stäben mit Querkanal für den Kühlwasserdurchtritt. *794
- 313 391 S. Barth. Zerkleinerung der Schlacke bei Drehrostgaserzeugern. *726
- 314 214 J. Rothe. Gaswechselventil. *587
- 314 215 K. Kast. Gasbrenner. *829
- 314 239 G. Sütterlin. Hohler Planrost. *794
- 315 324 Rheinisch-Westfälische Sprengstoff-A.-G. Kettenrostfeuerung mit Vorfeuerung. *828
- 316 412 J. Schulte. Gaserzeuger mit eingehängtem Beschickungskörper. *829
- 316 697 Bergmann-Elektricitäts-Werke, A.-G. Regelung der Vergasung von Steinkohlen u. dgl. für den Betrieb elektrischer Kraftwerke. 829

Klasse 31. Gießerei und Formerei.

- 299 623 G. Koch. Herstellung von Matrizen. *157
- 301 778 A. Schloßhauer. Aufbringen von Führungsringen an Geschossen. *443
- 305 127 Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft. Herstellung gegossener Führungs- oder Drallringe von Geschossen. *157
- 305 560 Hedderheimer Kupferwerk u. Süddeutsche Kabelwerke, A.-G. Umgießen von Metallkörpern in neutralen oder reduzierenden Gasen. *157
- 309 212 Maschinenbau-A.-G., H. Flottmann & Co. Gießen in konzentrisch angeordneten Kokillengruppen. *887
- 312 305 W. Boehm. Schmelzen und Gießen von Metallen. 829

- 312 629 W. Krolle u. H. Voll. Führungsstift für Formkasten. *94
- 313 244 Zusatz zu 306 611. Ch. Hülsmeier. Gießen dichter Metallkörper. *553
- 313 410 J. Halfen. Entlastete Doppelrüttelformmaschine. *443
- 313 476 H. Stein. Herstellung von Kernen. *443
- 314 528 Rheinische Stahlwerke u. H. Krasel. Steigender Guß von Flußeisen oder Stahl. *443
- 316 016 Arthur Müller, Bauten- u. Industriewerke. Hohlformen für den Guß von Schnecken. *829

Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen
(außer Eisen-, Blech- und Draht-
erzeugung; s. a. Klasse 7 u. 18).

- 300 193 Heimsoth & Vollmer, G. m. b. H. Ofen zum Schmelzen von Metallen. *270
- 300 645 C. Heckmann, A.-G. Wiedergewinnung von metallischem Kupfer aus auf Eisen plattiertem Kupfer. 443
- 301 379 Kupferhütte Ertel, Bieber & Co. Chlorierende Röstung von Erzen. 128
- 306 426 Farbenfabriken, vorm. Friedr. Bayer & Co. Verarbeitung manganhaltiger Schlacken und Erze. 128
- 307 174 Farbenfabriken, vorm. Friedr. Bayer & Co. Aufarbeitung manganhaltiger Schlacken u. Erze durch nasse Chlorierung. 158
- 309 277 Chemische Fabrik Buckau. Entzinnung von Weißblechabfällen. 860
- 309 278 Zusatz zu 307 174. Farbenfabriken, vorm. Friedr. Bayer & Co. Aufarbeitung manganhaltiger Schlacken u. Erze durch nasse Chlorierung. 860

Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung
(s. a. Klasse 7).

- 298 091 Firma J. M. Voith. Hydraulische Presse zum Vorpressen u. Lochen von Blöcken. *553
- 298 554 Maschinenfabrik Hasenclever, A.-G. Verfahren zum Ziehen an der Stange vorgepreßter Hohlkörper. *237
- 301 381 Firma J. M. Voith u. J. L. Hütten. Vorrichtung zur Kühlung des Lochdorns an Pressen zum Lochen von Metallblöcken. *64
- 311 961 Westfälische Stahlwerke. Matrize für die Pressung von Motorzylindern mit vorspringenden Teilen. *64
- 312 413 Firma Gottlieb Hammesfahr. Reibungsübertragung für Hubvorrichtungen von Fallhammern u. dgl. *30
- 312 696 Siegen-Lothringer Werke, vorm. H. Fölzer Söhne. Fallhammeraufzug. *30

- 312 714 E. Bremer. Stangenfallhammer. *128
- 312 800 Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. Einrichtung an Blechscheren mit einem festen Untermesser. *94
- 312 913 Koch & Cie. Fallhammersteuerung. *64
- 313 259 W. Reese u. E. Köhler. Rauchabführungsrohr für Schmiedefeuer. *488
- 313 428 H. Nikolajewski. Fallhammer mit Drahtseil als Zugglied. *794
- 313 459 Firma Gottlieb Hammesfahr. Fallhammeraufzug. *695
- 314 226 J. Henrich. Vorrichtung zum Biegen stabförmiger Körper. *795

e) Löseungen von Patenten.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
211 575	62	281 292	443
222 941	63	286 028	62
230 182	62	288 588	443
243 322	443	289 606	443
248 889	62	289 649	62
260 344	63	290 125	62
261 026	443	292 110	62
261 359	62	294 767	63
262 199	63	304 164	63
269 241	443	306 066	63
270 752	443	307 332	62
271 201	443	308 296	442
271 611	443	311 286	62
273 548	62	311 332	443
274 151	442	312 069	443
280 715	63		

B. Deutsch-Oesterreich.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
77 108	587	78 600	587
77 329	587	78 740	587
77 770	587	78 782 ¹⁾	587
77 964	587	78 783	587
78 592	587	78 817	587
78 595	587		

E. Schweiz.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
82 086	587	82 821	587
82 820	587	83 007	587

F. Vereinigte Staaten.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
1 122 272	725	1 126 621	726
1 122 321	725	1 126 629	726
1 122 340	725	1 126 916	726
1 122 369	725	1 127 041	726
1 122 371	725	1 127 095	726
1 122 385	725	1 127 162	726
1 122 861	725	1 127 163	726
1 123 232	725	1 127 177	726
1 123 564	725	1 127 209	726
1 123 672	725	1 127 264	726
1 123 868	725	1 127 278	726
1 124 593	725	1 127 315	726
1 124 870	725	1 127 351	726
1 125 090	726	1 127 591	726
1 125 125	726	1 127 949	726
1 125 345	726	1 128 009	726
1 125 741	726	1 128 726	726
1 125 919	726	1 129 113	726
1 126 028	726	1 129 258	726
1 126 079	726	1 129 411	726
1 126 473	726	1 129 663	726

¹⁾ Dasselbst irrtümlich 7882.

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



Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
1 129 822	726	1 130 596	726	1 131 799	726	1 134 128	795	1 135 016	795	1 137 293	795
1 129 873	726	1 130 648	726	1 132 028	726	1 134 129	795	1 135 025	795	1 137 378	795
1 129 928	726	1 130 650	726	1 132 124	726	1 134 348	795	1 135 381	795	1 137 415	795
1 129 983	726	1 130 678	726	1 132 611	726	1 134 396		1 135 996	795	1 137 559	795
1 130 031	726	1 130 734	726	1 132 612		1 134 397	795	1 136 670	795	1 137 638	795
1 130 040	726	1 130 861	726	1 132 661	726	1 134 398		1 136 861	795	1 137 681	795
1 130 254	726	1 131 262	726	1 132 685	726	1 134 484	795	1 137 144	795		
1 130 512	726	1 131 488	726	1 133 010	726	1 134 568	795	1 137 244	795		
1 130 513	726	1 131 697	726	1 134 127	795	1 134 683	795	1 137 264	795		

5. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.		Heft-Nr.
1	Glaser, L. C.: Metallurgische Vorgänge beim sauren und basischen Windfrischverfahren auf Grund spektralanalytischer Beobachtungen [O]	3
2/3	ds.	4
4	Comstock, G. F.: Untersuchungen an Bronze u. Messing [A]	4
5/6	Meerbach, K.: Ribildung an schweren Stahlwalzen [O]	5
7	Glaser, L. C.: Metallurgische Vorgänge beim sauren und basischen Windfrischverfahren auf Grund spektralanalytischer Beobachtungen [O]	6
8/11	Endell, K.: Zerfall von Hochofenstückschlacken [O]	7
12	Krämer, W.: A. S. Norsk Valseverk [O]	7
13	Jung, L.: Entgasung des Kesselspeisewassers [O]	10
14	Wernicke, F.: Quarzite u. Silikasteine [O]	13
15/16	Würth, A.: Sparmetalle [O]	17
17	Oberhoffer, P.: Schieferbruch u. Seigerungserscheinungen [O]	21
18/19	ds.	26



