



# Inhalts-Verzeichnis

ZU

## „Stahl und Eisen“, 41. Jahrgang, 1921.

### Erstes Halbjahr, Nr. 1 bis 26.

1. Sachverzeichnis . . . . .	Seite	III	4. Patentverzeichnis . . . . .	Seite	LXVIII
2. Namenverzeichnis . . . . .	„	LIII	5. Tafelverzeichnis . . . . .	„	LXXI
3. Verzeichnis zur Bücherschau . . . . .	„	LXVII			

#### = Vorbemerkung. =

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

<p>[A] = Auszug, Bearbeitung, Mitteilung in der Umschau usw.; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Bearbeiter eines Auszuges.</p> <p>[B] = Buchbesprechung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Beurteiler eines Buches.</p> <p>[G] = Geschäfts-, Jahres-Bericht.</p> <p>[O] = Abhandlung im Originalteile.</p> <p>Bearb. = Bearbeiter</p> <p>ds. = dasselbe</p> <p>Erl. = Erläuterer (Kommentator)</p>	<p>[P] = Patentbeschreibung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber.</p> <p>[S] = Statistisches.</p> <p>[V] = Versammlungsbericht.</p> <p>[W] = Wirtschaftliches (in der Wirtschaftlichen Rundschau).</p> <p>[Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriftenschau.</p> <p>[Zu] = Zuschrift an die Schriftleitung.</p> <p>Hrg. = Herausgeber</p> <p>s. = siehe . . . .</p> <p>s. a. = siehe auch . . . .</p> <p>s. d. = siehe dieses (diese usw.)</p>	<p>s. u. = siehe unter . . . .</p> <p>u. = und</p> <p>vgl. = vergleiche.</p>
--	--	--
- Ein \* vor der Seitenzahl deutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen an.
- Für die Einordnung der Stichworte nach der Buchstabenfolge gilt ä, ae = a; ö, oe = o; ß = ss; ü, ue = u.

## 1. Sachverzeichnis.

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

<p><b>A.</b></p> <p><b>Abbrände</b> s. u. Schwefelkiese: —</p> <p><b>Abfa(e)ll(e)</b></p> <p>— verwendung in der Walzmessing-Gießerei: L. Kroll [Zs] 737</p> <p>— wirtschaft, sparsame s. 643</p> <p><b>Abfall-Energie</b> s. u. Energie</p> <p><b>Abflußröhren</b>, Herstellung: P. Dwyer [Zs] 310</p> <p><b>Abgabe</b></p> <p>— freie Ausfuhr nach England, Verlängerung [W] 558</p> <p>— 50 %ige, in England [W] 461</p> <p>— s. a. u. Ausfuhr—; Steuer</p> <p><b>Abgaswärme</b> von Kuppelöfen, Ausnutzung durch Doppelofen [P] *307</p> <p>— s. a. u. Abwärme; Gichtgase; Hochofengase</p> <p><b>Abgrastanzen</b>, Entwurf, Fertigung u. Verwendung: H. Hoffmeister [Zs] 592</p> <p><b>Abguß</b> s. u. Guß</p> <p><b>Abhitze</b> s. u. Abwärme</p> <p><b>Abhitzekegel</b> s. u. Dampfkessel: —</p> <p><b>Abhitzewarmwasserbereiter</b> s. u. Warmwasserbereiter</p> <p><b>Abkühlung</b></p> <p>— Block, Fortschreiten der — im Innern: Descolas u. Prétet [A] s. *265</p> <p>— geschwindigkeit von Chromstählen s. 277</p> <p>Stahl, Lage der Haltepunkte: H. Scott [Zs] 738</p>	<p><b>Abkühlung</b> (ferner)</p> <p>— langsame, von Legierungen, besonders von Wolframstahl, Einfluß auf die Gefügeausbildung: A. Portevin [Zs] 738</p> <p>— schnelle, Wirkung auf die physikalischen Eigenschaften der Metalle s. 696</p> <p>— verluste bei Wärmefernleitung s. 864</p> <p>— s. a. u. Abschrecken</p> <p><b>Ablaufgenehmigung</b> [W] 636</p> <p><b>Abnutzung</b> s. u. Material: —</p> <p><b>Abrüstungs-Entschädigungs-Richtlinien</b> s. 33</p> <p><b>Abschreck(en)</b></p> <p>— Proben, abgeschreckte, Prüfung der Zementationstiefe: J. Galibourg u. M. Ballay [A] s. 266</p> <p>— Stähle, abgeschreckte, thermische Vorgänge: Ch. Brush [Zs] 132</p> <p>Kohlenstoff-St.: R. Henry [Zs] 418</p> <p>ds.: abgeschreckte, Härteverteilung u. Abschreckrisse: K. Honda u. S. Idei [Zs] 904</p> <p>ds.: abgeschreckte, Karbidzustand: S. Saitō [Zs] 905</p> <p>ds.: abgeschreckte, Zementitzustand: S. Saitō [Zs] 312</p> <p>— s. a. u. Abkühlung; Vergüten; Wärme: behandlung</p> <p><b>Abschreckrisse</b> in Kohlenstoffstählen: K. Honda u. T. Matsushita [Zs] 311</p> <p>ds.: K. Honda u. S. Idei [Zs] 904</p>	<p><b>Abschreibungen</b> auf industrielle Anlagen u. Geldentwertung [W] 275</p> <p><b>Absorption</b></p> <p>— Gasanalyse durch —: R. S. Tour [Zs] 134</p> <p>— mittel für Kohlenwasserstoffe, schwere: A. Piechota [Zs] 134</p> <p><b>Abstichschlacken</b> s. 662</p> <p><b>Abwärme</b></p> <p>— verwertung: L. Schneider [Zs] 734</p> <p>ds. [Zs] 901</p> <p>Kohlenzechen: P. Lüth [Zs] 130</p> <p>Kraftmaschinenbetrieb. 3. Aufl.: L. Schneider [B] 30</p> <p>Martinöfen: Tate [Zs] 309</p> <p>ds.: G. R. McDermott u. F. H. Wilcox [Zs] 734</p> <p><b>Abwärmekessel</b> s. u. Dampfkessel: Abhitzekegel</p> <p><b>Adouccieren</b> s. u. Tempern</p> <p><b>A. E. G.</b> s. u. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft</p> <p><b>Afrika</b></p> <p>— Kohlenförderung 1913 u. 1920 s. 774</p> <p>— Süd—, Bergbau 1919 [S] 241</p> <p>Eisen- u. Stahlindustrie, Entwicklung [W] 64</p> <p>Streikbewegung im Bergbau 1920, 2. Halbj., u. 1920 s. 527</p> <p>— s. a. u. Tunis</p> <p><b>Agglomerieren</b> [Zs] 733</p> <p><b>Agglomerieröfen</b> s. u. Drehrohröfen</p>
---	--	---

- Aggregatzustand der Elemente:** F. A. Honglein [Zs] 313
- Agrarfrage** in Rußland s. 599
- Ajax** s. u. Northrup—
- Ajax-Wyatt-Ofen** zum Schmelzen von Kupfer s. \*898
- Akkumulatoren**, hydraulische, wirtschaftlicher Betrieb: Ch. Wolff [Zs] 311
- Aktien**, Klein—: H. Knott [Zs] 135
- Aktiengesellschaft(en)**
- Brennstoffvergasung, Gaserzeugerbau s. 325, 328
  - Brown, Boveri & Cie., Parallelschalter s. 735
  - Buderussche Eisenwerke [G] 743
  - Kapitalerhöhung s. 743
  - Zusammenschluß mit den Röchlingschen Eisen- u. Stahlwerken s. 425, 743
  - Charlottenhütte, zugehörige Werke s. 423
  - deutsche, Geschäftsergebnisse 1917/18 [S] 135
  - Eisenindustrie u. Brückenbau, (vorm. Johann Caspar Harkort) [G] 673
  - Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Georg Fischer [G], Kapitalerhöhung 561
  - Hüttenbetrieb, Zugehörigkeit zur Thyssen-Gruppe s. 422
  - Ilseder Hütte [G] 808
  - Lauchhammer, Blockdrücker für Stoßöfen s. \*652
  - Blockeinsetzkrane s. \*618, (\*619), 622
  - Interessengemeinschaft mit den Linke-Hofmann-Werken s. 425, 598
  - Oberbilker Stahlwerk [G] 321
  - Zugehörigkeit zur Thyssen-Gruppe s. 422
  - Poiner Walzwerk [G], Kapitalerhöhung 808
  - Stahlwerk Mannheim [G] 421
  - Vögele, Joseph, Schotterwerk s. 732
- Aktieskabet Sydvaranger** [G] 561
- Algier**, Eisenerzförderung 1914/1918 s. 315
- Alkalien**, Magnesiabestimmung in Gegenwart von —: P. Nicolardot u. F. Dandurand [A] s. 764
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft**, Aktientausch mit den Linke-Hofmann-Werken s. 425
- Alliance**, Ohio, Stahlgießerei [A] \*304
- Allotropie** s. u. Umwandlungen
- Alpine Montangesellschaft** s. u. Oesterreichisch—
- Alteisenmarkt** s. u. Eisen: markt — s. a. u. Schrott
- Altern** von kaltgerecktem Eisen: O. Bauer [Zs] 592
- Aluminium**
- bestimmung, Oxyd/A. als O.: W. Blum [A] s. 764
  - Stahl: Ch. M. Johnson [A] s. 763
  - Eigenschaften, physikalische s. 408
  - gießen s. u. —guß
  - gewinnung der Welt 1913/1918 s. 630
  - Normung [Zs] 418
  - Oberflächenoxydation durch — s. 658
  - Prüfung s. 766
  - rohes, mechanische Eigenschaften, Eiseneinfluß: L. Guillet u. A. Portevin [Zs] 312
- Aluminium** (ferner)
- Rückkristallisation: H. C. Carpenter [Zs] 737
  - Schmelzen in Tiegeln aus verschiedenen Stoffen s. 891
  - Schweißung, elektrische, (Licht-)bogen-Sch.: F. J. Hoyes [Zs] 904
  - Vernickelung: L. Guillet u. M. Gasnier [Zs] 312
  - zuschläge, Einfluß auf Schwefel-seigerung: M. C. Smith [A] s. 347
- Aluminiumbronze** s. 587
- Aluminiumguß:** Z. Jeffries [A] \*408
- mechanische Eigenschaften, Einfluß des Eisens: L. Guillet u. A. Portevin [Zs] 133
- Aluminiumlegierungen** s. 244
- ds.: R. J. Anderson [Zs] 417
  - Eigenschaften, physikalische s. 408
  - Gußstücke/— für G. s. 408
  - vergütbare: W. Fränkel [Zs] 133
  - ds. [Zs] 417
- Aluminiumoxyd**, Dampfdruck s. 866
- American Foundrymen's Association**, Tagung v. 4. bis 8. Okt. 1920 [V] 122
- American Manganese Mfg. Co.**, Gasreinigung, elektrische s. 54
- American Steel & Wire Co.** s. 735
- Amerika**, amerikanisch(e, s)
- Automobilzylindererzeugung, Fortschritte: C. Irresberger [Zs] 416
  - Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
  - Elektrostahlöfen, Vergleich mit englischen: J. B. Kershaw [Zs] 311
  - Grobblechwalzwerk, elektrische Ausrüstung [Zs] 311
  - Hochöfen, Koksverbrauch s. 376
  - Korb Schlagprobe: E. H. Dix [Zs] 312
  - Kokeröfen
  - anlagen, Betriebsergebnisse [Zs] 733
  - betrieb: C. J. Ramsburg u. F. W. Sperr jr. [A] 375
  - Kraftwerk mit Kohlenstaubeuerung: E. Delieux [Zs] 415
  - schmiedbarer Guß, Temperguß: H. A. Schwartz [Zs] 903
  - Bruchaussehen u. Kleingefügebilder: W. R. Bean s. 123
  - Stahlkrise s. 742
  - Stahltrust s. u. United States Steel Corporation
  - Tone, Binde-T., Graphittiegel u. Glashäfen aus B.: A. V. Bleininger [A] 796
  - Werkzeugmaschinen- u. Werkzeugbau im 18. u. 19. Jahrh.: B. Buxbaum s. 462
  - Zolltarif, Aonderungen [W] 421
  - s. a. u. Kanada; Mittel-; Nord-; Süd-; Vereinigte Staaten
- Ammoniak**
- ausbeute bei der Steinkohlendestillation: F. Sommer [O] \*852
  - gewinnung bei der Wassergaserzeugung: A. Sander [A] s. 866
- Ammoniakgas**, Reinigungsverfahren s. 761
- Ammoniumpersulfat** als Aetzmittel für Stahl u. Eisen: H. S. Rawdon [Zs] 905
- Ammoniumsulfat**, Zyanwasserstoffgewinnung durch Umwandlung in — s. \*852
- Analyse**, analytische
- Apparate s. u. Apparate
- Analyse** (ferner)
- qualitative, Lehrbuch: A. Gutbier [B] 462
  - thermische, zur Bestimmung der Umwandlung von Quarz, Eisen u. Nickel: A. Perrier u. F. Wolfers [Zs] 738
  - Untersuchungen von Stahlblöcken s. \*504
  - s. a. u. Chemie: Prüfung; Elektrolyse; Jodometrisch; Thermisches: —, sowie u. den einzelnen Stoffen
- Anfressungen** an
- Kondensatorrohren: (Dr.) Maas [Zs] 904
  - Warmwasserbereitern, Abhitze-W. [Zs] 904
  - s. a. u. Korrosionen; Rosten
- Angestellte**, Tarifvertragsidee, Entwicklung: M. Weigert [Zs] 135
- Anker**
- Doppelkurzschluß— für Induktionsmotoren [Zs] 735
  - Schwungrad—, Bruchursache: H. Schottky [Zs] 736
- Anlassen**
- Draht, elektrische Anlage [Zs] 311
  - Sta(c)hl(e), Eigenschaften: T. Matsuda [Zs] 311
  - gegenstände, kleine [P] 59
  - Kohlenstoff-St., angolassene, Zustand des Zementits: S. Saitō [Zs] 312
  - s. a. u. Vergüten; Wärme: behandlung
- Anlaßsprödigkeit** (von Chromnickelstahl): (H.) Schottky [A] \*515
- s. a. u. Sprödigkeit
- Anlaßwiderstand** s. u. Elektrizität: Widerstand
- Anleihe** s. u. Zwangs—
- Annener Gußstahlwerk**, Zugehörigkeit zur Stumm-Gruppe s. 423
- s. a. u. Stahlwerk: Annen
- Ansaldo & Co.** s. u. Società Anonima Gio. —
- Antimon**, Schwefelwasserstofftrennung von —: G. Luff [Zs] 593
- Antimonlegierungen** für Preßguß s. 585
- Antriebe** s. u. Elektrizität, elektrisch; Elektromotorisch; Ketten; Riemen; Walzwerke: —, sowie u. den betr. Maschinen
- Aplerbecker Aktienverein** für Bergbau, Zugehörigkeit zur Stumm-Gruppe s. 423
- Apparat(e)**
- Analyse, thermische: P. Chevenard [Zs] 312
  - Bestimmung der kritischen Punkte in Metallen u. Legierungen: P. Dejean [A] \*17
  - Porosität von Metallen: P. Barraud [Zs] 737
  - elektrische, Bearb. von G. W. Meyer [B] 178
  - Kohlenstoffbestimmung: J. B. Stetser u. R. H. Norton [A] s. 761
  - Messen, Messung, Abnutzung oder Formänderung einer Probe: P. Beuret [Zs] 737
  - Stöße: H. Kreüger [Zs] 418
  - Schwefelbestimmung: C. Hofrichter [A] s. 761

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

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

- Apparat(e)** (ferner)  
 — selbsttätige, für Rauchgasanalysen: O. Braun [A] s. 762  
 — Temperaturmessung: R. P. Brown [Zs] 734  
 — s. a. u. Chemie, chemisch: —; Laboratorien—; Materialprüfungs—; Meß—; Metallographie: —, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Arbeits**  
 — leistung, Abnahme: B. Simmersbach [Zs] 593  
 — markt s. u. Eisen: M.  
 — nachweis s. u. Preußen: Regierungs- u. Gewerberäte; Stellen: vermittlung  
 — übertragung s. u. Kraft: Uebertragung  
 — verlust bei Triebwerken: H. Bonin [Zs] 593  
 — vermittlung s. u. Stellen: V.  
 — verrichtung, beste Art: F. B. Gilbreth [Zs] 135  
 — s. a. u. Gemeinschafts—
- Arbeiter**, —schaft  
 — ausstände s. u. Streiks  
 — deutsche, geistige Bewegungen: H. Schumacher [O] 1, 48  
 — haltung in Italien s. 210  
 — jugendliche,  
 Eisenindustrie während des Krieges s. u. Preußen: Regierungs- u. Gewerberäte  
 Zweischichten-System: E. Lüders [Zs] 593  
 — ungelernete, Berufsausbildung, praktische: (Dr.) Herring [Zs] 419  
 — weibliche, Zweischichten-System: E. Lüders [Zs] 593  
 — s. a. u. Arbeitsgemeinschaft; Berg—
- Arbeiterinnen** in der Eisenindustrie während des Krieges s. u. Preußen: Regierungs- u. Gewerberäte
- Arbeiterlöhne** s. u. Löhne
- Arbeiterpensionskasse** bei der preußisch-hessischen Eisenbahngemeinschaft im Jahre 1918: M. Stephan [Zs] 419
- Arbeiterräte** s. u. Betriebsräte
- Arbeitgeber** s. u. Arbeitsgemeinschaft
- Arbeitnehmer** s. u. Arbeiter; Arbeitsgemeinschaft
- Arbeitsausschüsse** in der Eisen- u. Stahlgießerei, Tätigkeit: J. Mehrstens. 899
- Arbeitsgemeinschaft** für den Maschinenbau [W] 385
- Arbeitskampfbewegung** 1920: H. Göhring [W] 526
- Arbeitskraft**, menschliche, Sparen s. 641
- Arbeitslöhne** s. u. Löhne
- Arbeitsmaschinen** [Zs] 131, 309, 415, 591, 902  
 — Leistungsfähigkeit, Erhöhung: F. Wintermeyer [Zs] 591  
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen
- Arbeitsnachweisgesetzentwurf**, Vermittlungsmonopol u. Vermittlungstätigkeit: F. Goerrig [O] 757
- Arbeitsaristgesetz**, Entwurf: W. Zimmermann [Zs] 739
- Arbeitszeit** für Betriebs-Lehrlinge s. 371
- Arenbergsche A.-G.** für Bergbau u. Hüttenbetrieb, Verschmelzung mit den Rheinischen Stahlwerken, A.-G. s. 423
- Asbestonschwellen** bei der württemberg. Staatsbahn: Kräutle [Zs] 308
- Asche(n)**  
 — beseitigung in Kesselhäusern, großen: P. Scholtes [Zs] 735  
 — Koks- u. Kohlenrückgewinnung [Zs] 308  
 — s. a. u. Flug—
- Aschenschüsseln**, Gaszerzeuger—, Dauerform: P. Dwyer s. \*893
- Asien**, Kohlenförderung 1913 u. 1920 s. 774
- Atlas Steel Casting Co.** in Buffalo s. 310
- Atom(e)**: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 738  
 — Anordnung in Kristallen: W. L. Bragg s. 346  
 — inneres: S. Valentiner [O] \*465  
 — modell: F. A. Henglein [Zs] 313
- Aetzen**  
 — Eisen mit Kupfersalzlösungen: J. H. Whiteley [Zs] 905  
 — Metalle: G. Buchner. 2. Aufl. [B] 245  
 — mittel [Zs] 905  
 Ammoniumpersulfat z. — von Stahl u. Eisen: H. S. Rawdon [Zs] 905  
 metallographische, für Kupfer: H. S. Rawdon u. M. G. Lorentz [Zs] 905  
 — Schliffe, geätzte, Photographieren: J. H. G. Monypenny \*267  
 — Tief— von Schliffen: G. F. Comstock [Zs] 133
- Aufbau**  
 — Wieder—,  
 deutscher, Volkswirtschaft des d. W.: K. Kleefeld [B] 178  
 Kohlenbecken (Nordfrankreich): Parent [Zs] 906<sup>1)</sup>  
 Lehrlingsfrage u. —: J. Kubach [Zs] 419  
 Wirtschaft, europäische [B] 911
- Aufbau (der Metalle u. Legierungen)** s. u. Gefüge; Metallographie
- Aufbereitung** [Zs] 129, 308, 733, 901  
 — Schwimm—, Theorie: J. Traube s. 799  
 — s. a. u. Agglomerieren; Briкетieren, sowie u. den betr. Stoffnamen (Steinkohlen usw.)
- Aufklärungsmittel**, Fliegerbild als —: A. Miethe u. Ewald s. 245
- Aufsichtsrat(e)(e)**  
 — Betriebsratsmitglieder, Entsendung in den —, Gesetzentwurf [W] 208  
 — neue: F. Naphtali [Zs] 593
- Augsburg**, Gaswerk, Kokstransport u. Löscheinrichtung: L. Rodde [Zs] 416
- Ausbildung** s. u. Beruf; Lehrling; Unterrichtswesen; Werkstatt: —, sowie u. den einzelnen Berufszweigen (Eisenhüttenleute usw.)
- Ausdehnung** s. u. Dehnung
- Ausfuhr**  
 — abgabefreie, nach England, Verlängerung [W] 558  
 — bewilligungen u. -erklärungen, Behandlung [W] 244  
 — kontrolle s. —überwachung  
 — überwachung,  
 Abbau [W] 525  
 Eisen- u. Stahlerzeugnisse, Abbau [W] 492
- Ausfuhr** (ferner)  
 — verbot(e),  
 Aufhebung s. 872  
 luxemburgisches für Eisenerz, Roh-eisen u. Stahl, Aufhebung s. 353  
 — s. a. u. Außenhandel; Zoll, sowie u. den betr. Gegenständen
- Ausfuhrabgabe**  
 — Aenderung [W] 671  
 — 50prozentige [W] 492  
 ds. s. a. 461, 558, 558  
 — 26prozentige: G. Rasch [O] 789  
 Rückerstattung [W] 909
- Ausfuhrsyndikat**, französisches s. 742
- Ausglühen** s. u. Glühen
- Ausland**  
 — aufträge, Ausschaltung von Valutaschwankungen: (Dr.) Hübner [Zs] 739  
 — Wirtschaftsgesetz gegen Deutschland: G. Buetz [Zs] 906
- Auslandskredit**, Zwangsanleihe u. —: H. Jordan-Mallinckrodt [Zs] 135
- Ausnahmetarife** s. u. Eisenbahntarife: —
- Aussatzmaschine** s. \*617
- Ausschu(e)ss(e)** s. a. u. Arbeits—; Fach—; Normen—; Wissenschaftlicher — der deutschen Zementindustrie, den Sonderbezeichnungen (Maschinen—usw.)
- Außenhandel**  
 — deutscher s. 790  
 — kontrolle s. —überwachung  
 — Preisunterbietung [W] 385  
 — regelung: J. Reichert [W] 745  
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen  
 — überwachung, Eisenindustrie u. — Ue. [W] 872  
 — s. a. u. Ausfuhr; Einfuhr; Zoll
- Ausstand** s. u. Streik
- Ausstellung** s. u. Elektrische Woche; Gießereifach—
- Australien**  
 — Bergbau u. Eisenindustrie 1913 bis 1919 [S] 61  
 — Kohlenförderung 1913 u. 1920 s. 774
- Autogenes**  
 — Schneiden s. u. Schneidbrenner; Schneiden: —  
 — Schweißen s. u. Schweißbrenner; Schweißen: —
- Automobilabteilung** der Oesterreichischen Waffenfabriksgesellschaft in Steyr, Gießerei: C. Irresberger [O] \*105, \*288, \*401
- Automobilstähle**: J. H. S. Dickenson [Zs] 132
- Automobilzylindererzeugung** in Amerika, Fortschritte: C. Irresberger [Zs] 416
- Ax**, Schleifenbaum & Matner, Zugehörigkeit zur A.-G. Charlottenhütte s. 425

## B.

- Badische Maschinenfabrik Durlach**  
 — Entstaubungsanlagen s. \*111  
 — Sandstrahlgebläse s. 417
- Bagdadbahn**, Brücke über d. Héré-Déré-Schlucht, Bau durch die Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G. [Zs] 901
- Bahnen** s. u. Eisen—
- Baldonhütte**, Glüherei, Umbau s. 309
- Baldwins, Ltd.**, Hochofenanlage s. 131

1) Daselbst irrtümlich M. Parent

- Bandeisenmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt  
— s. u. Weißband
- Barium**, kohlen-saures, als Schutzmittel gegen Angriff sulfathaltender Lösungen auf Zementbeton: H. Nitzsche [Zs] 309
- Barren** aus Metall u. Metallegierungen, Herstellung [P] \*307
- Basizität** der Thomasschlacke u. Konverterbetriebsergebnisse: L. Blum [O] 69
- Basset-Verfahren** s. 903
- Bau**, Bauten zur Besserung der Kohlenwirtschaft im mitteldeutschen Kohlengbiet: Brammer [A] s. 484  
— s. a. u. Brücken; Eisen—; Eisenbahnwagen; Eisenbeton; Fahrzeuge; Hafen; Hoch—; Kanal—; Kleinwohnungen; Maschinen—; Schiffe; Shed—; Städte
- Baugewerbe**, Hochofenschlacke im —: C. R. Platzmann [Zs] 590
- Bauingenieur(e)**, —wesen [B] 245  
— Taschenbuch. Hrs. von M. Foerster. 3. Aufl. [B] 639
- Baukonstruktionen** [B] 246  
— Schweißen, elektrisches [Zs] 736  
— Wärmedurchlässigkeit: M. Jacob [Zs] 734
- Baumannsche Schwefelprobe**: P. Oberhoffer u. A. Knipping [O] \*253
- Baumaterial** s. u. Baustoffe
- Baupolizeibestimmungen**, technische: W. Mertens [B] 280
- Bausteine** aus Kesselschlacke: Koch [Zs] 733
- Baustoff(e)** [Zs] 130, 308, 415, 590, 733, 901  
— feuerfeste s. u. Feuerfestes Material  
— Hochofenschlacke als —: R. Grün [Zs] 590  
— Wärmeausdehnungszahlen, Bestimmung durch Martenssche Spiegelapparate: H. Sieglerschmidt [Zs] 737  
— Wärmedurchlässigkeit: M. Jacob [Zs] 734  
— s. a. u. den betr. Sonderbezeichnungen
- Bauwerke**, Errichtung über tiefen Gewässern, Schwimmgründung: O. Schwarz [Zs] 733
- Bauxit**, —lagerstätten  
— Schmelzen auf Ferro-Aluminium im elektrischen Ofen [P] 487  
— Vogelsberg: (H.) Harrasowitz s. 799
- Bayern**, Bergwerks- u. Eisenhüttenbetrieb 1919 [S] 349
- Beamten-tum** s. 513
- Bearbeitbarkeit** der Metalle, Prüfung: A. Kessner [Zs] 133  
— s. a. u. Festigkeit; Härte
- Beardsley**, E. O., u. W. F. Piper, Schleuderformmaschine: C. Irresberger [O] \*723
- Becherwerksentlader** für Kohlungut-förderung: H. Hermanns [Zs] 902
- Beförderung**, —sanlagen, —smaschinen s. u. Materialbewegung
- Beichtigungseinrichtung** in der Gießerei der Rundle Mfg. Co.: G. L. Lacher [Zs] 310  
— s. a. u. Hochöfen; Schachtofen
- Bekohlungsanlage** s. u. Druckluft—  
**Belastung** von  
— feuerfestem Material bei hohen Temperaturen: K. Endell [O] \*6  
— Metallen, Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften: W. P. Sykes [Zs] 417
- Beleuchtung**  
— elektrische. Bearb. von K. Meller [B] 178  
— frage: L. Bloch [Zs] 591  
— richtige: J. Brakers jun. [Zs] 131  
— s. a. u. Leuchtfeuer
- Belgien**  
— Außenhandel 1920 [S] 521  
— s. a. u. Eisen: markt  
— Bergwerksindustrie 1919 [S] 169  
— Brennstoffpreise [W] 872  
— Eisen  
— ausfuhr, Förderung s. 839  
— außenhandel s. —: Außenhandel markt, —preise s. u. Eisen: M.  
— Eisenbahntarif, Ausnahmetarif für Eisen, Erze u. Koks s. 839  
— Eisenindustrie 1919 [S] 169  
— Frachtermäßigungen [W] 421  
— Erzaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Kohlen  
— außenhandel s. —: Außenhandel förderung 1920 [S] 631  
— markt, —preise s. u. Eisen: M.  
— Koks, Statistisches s. a. —: Kohlen  
— Schiffbau 1920 s. 240  
— Stahl  
— außenhandel s. —: Außenhandel krisis s. 743  
— Stahlwerke, Thomas-St., wirtschaftliche Lage: F. Tordeux [Zs] 311  
— Streikbewegung im Bergbau u. in der Eisen- u. Metallindustrie 1920, 2. Halbj., u. 1920 s. 527  
— Wirtschaftsabkommen mit Luxemburg [W] 910  
— s. a. u. Visé
- Benzolfabrik** der Kokerei des Oxelösungs- der Eisenwerkes: A. Thau [Zs] 308
- Benzolkohlenwasserstoffgehalt** des Leucht- u. Kokereigases: E. Berl, K. Andress u. W. Müller [Zs] 905
- Berechnung** des Rohstoffverbrauches bei der Stahlerzeugung s. 185, 224
- Bergakademien**, Besuch im Sommerhalbjahr 1920 u. Winterhalbjahr 1920/21 [S] 274, 667
- Bergarbeiter**  
— löhne,  
— deutsche 1913 bis 1920 [S] \*771 (Preußen) 1920 [S] 630  
— Teuerungstatistik u. L.: E. Jüngst [Zs] 593  
— Streik, englischer, Frühjahr 1921: A. v. Bülow [W] 841  
— ds.: M. Schippel [Zs] 906
- Bergbau**  
— erzeugnisse [S] s. u. den betr. Ländernamen  
— Kulturstaaten, Streikbewegung 1920, 2. Halbj.: H. Göhring [W] 527  
— Löhne s. u. Löhne: Bergarbeiter-löhne  
— niederrheinisch-westfälischer, Gewinnung 1919: E. Jungst [Zs] 135.  
— Preußen, Lohnstatistik, abgeänderte: E. Schreiber [Zs] 906  
— Ruhr— s. u. Ruhrgebiet
- Bergbau** (ferner)  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— unternehmungen, japanische, im Auslande: H. W. Paul [Zs] 135  
— s. a. u. Montanindustrie, sowie u. den Gegenständen des —s (Kohlen usw.)
- Bergbau-A.-G. Lothringen**  
— Gründung s. 425  
— Interessengemeinschaft mit Henschel & Sohn s. 425
- Bergbauverein** s. u. Verein für die berg-baulichen Interessen...
- Berggesetz**, allgemeines, für die Preußischen Staaten: H. u. R. Isay. Bd. 2 [B] 211
- Bergin-Verfahren** zur Oelumwandlung s. 866
- Bergmann**, —leute s. u. Bergarbeiter
- Bergtechnische Kommission** s. 707
- Bergwerk(e)**, —unternehmen  
— betrieb usw. s. u. Bergbau  
— staatliche, Betriebsbericht s. u. Preußen: Bergbau  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— s. a. u. Steinkohlen—
- Bergwerks-Zeitung** s. u. Deutsche —  
**Bergwesen** s. u. Bergbau
- Bergwirtschaft** s. u. Bergbau
- Berlin**  
— Börse, Wechselkurse s. 350, 488, 668, 804  
— Hochschule, Technische, Ferienkursus über Hochofenschlacken u. feuerfeste Stoffe [A] 348
- Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G.** [G], Kapitalerhöhung 636  
— Bau einer Benzolfabrik s. 308
- Beruf**  
— ausbildung, praktische, der ungelerten Arbeiter: (Dr.) Herring [Zs] 419  
— beratung, Organisation in Deutschland: F. Müller [Zs] 314  
— eignung,  
— Prüflaboratorium bei der Eisenbahn-Generaldirektion Dresden: (Dr.-Ing.) Schreiber [Zs] 906  
— prüfung(en), Industrie: G. Immig [Zs] 906  
— ds. Lehrlinge der Firma Zeiß-Jena: G. Immig [Zs] 906  
— ds. psychotechnische: Schwarze [Zs] 313  
— s. a. u. Psychotechnik  
— ständische Vertretung s. 513
- Berufsgenossenschaft(en)**, Sozialversicherung u. —: Moldenhauer [Zs] 313  
— s. a. u. Hütten- (u. Walzwerks-) —
- Berufsparlamente**: P. Kirschner [Zs] 739
- Berührung**, Einfluß bei der Gasreinigung s. \*15
- Besetztes Gebiet**  
— Gegenstände aus dem ehemals —, Rückgabe [W] 671  
— Warenverkehr zwischen — u. unbesetztem Gebiet [W] 636  
— Zoll  
— absperzung: J. Reichert [W] \*637  
— wesen, Ordnung [W] 561  
— Zulaufgenehmigungen im Verkehr mit dem — [W] 707
- Bessemern** s. u. Klein—; Konverter

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Betaubte**, Wiederbelebung: R. Forstmann [Zs] 131
- Bethlehem Steel Co.**, Steelton Werk, Blockstraße, Umbau s. 416
- Beton**
- Eiseneinlagen in —, Rosten unter Einwirkung von Steinholz: R. Grün [Zs] 590
  - Gebläse— in Gießereien: Fränkel s. 899
  - Gütevorschriften: (B.) Löser [A] s. 484
  - Hochofenschlacke/— aus H., Verhalten im Seewasser s. 193
  - Kohleneinwirkung [A] 165
  - Spritzverfahren der Deutschen Torcret-Baugesellschaft m. b. H. s. 899
  - werkstein, Vorsatzbeton u. Steinputzmischungen für —.W.: Arns s. 483
  - s. a. u. Eisen—; Muschelkalk—; Vorsatz—; Zement
- Beton-Eisen**
- Festigkeitseigenschaften: H. K. Dyson [Zs] 312
  - Stahl von hoher Festigkeit als — [Zs] 415
- Beton-Spritzverfahren** s. u. Spritzverfahren
- Betrieb(e)**
- ergebnisse, Konverter— u. Basizität der Thomasschlacke: L. Blum [O] 69
  - führung [Zs] 134, 313, 418, 593, 906 wirtschaftliche: M. Langer [O] 641 s. a. u. Taylorsystem
  - kontrolle s. —: Überwachung
  - leitung s. —: führung
  - mäßige
    - Messungen an Triebwerken: E. Zimm [Zs] 593
    - Verwendung eines Röntgenapparates [Zs] 738
  - organisation: E. Michel [Zs] 313
  - Sozialisierung der Kohle: (E.) Brandi [Zs] 135
  - statistik: R. Reischle [Zs] 906
  - technische
    - Erneuerung s. 708
    - Sozialisierung der Kohle: (E.) Brandi [Zs] 135
    - Untersuchungen [Zs] 418, 593
  - überwachung: A. Schmidt u. G. Schönwald [Zs] 593
  - Dampfmesser u. —.Ue.: A. Gramberg [Zs] 905
  - s. u. Temperatur: Messung
  - wissenschaft: G. Schlesinger [B] 30 s. a. u. Taylorsystem
  - s. a. u. Unternehmungen
- Betriebsbilanz**
- gesetz [W] 243
  - Kontrollrechnung: W. Schwarz [Zs] 135
- Betriebs-Lehrlinge** s. 370
- Betriebsra(e)t(e)**
- Erfahrungen mit den —n: H. Freese [Zs] 739
  - gesetz, ein Jahr: (G.) Flatow [Zs] 418
  - mitglieder, Entsendung in den Aufsichtsrat, Gesetzentwurf [W] 208
- Bewirtschaftung** s. u. den betr. Gegenständen: Wirtschaft
- Bezeichnungssystematik**: E. Michel [Zs] 313
- Bezirkswirtschaftsräte**
- Bismarck u. die —: J. Curtius [Zs] 594
  - deutsche: O. Brandt [W] 809
- Bezugfeilen**: K. Küßner [Zs] 416
- Biegefestigkeit** s. u. Festigkeit
- Biegemaschinen**: F. Merkl [Zs] 415
- Biegeversuche**, Hülsen, kalt gezogene [s. 551]
- Biegung**: O. Schwarz [Zs] 733
- Bilanz**
- mäßige Verteilung der Gichtgase als Grundlage der Wärmewirtschaft gemischter Werke: G. Schulz [O] \*145
    - ds.: M. Schlipköter [Zu] 859
    - ds.: G. Schulz [Zu] 859
  - s. a. u. Betriebs—, sowie u. den betr. Stoffen (Hochofengas usw.)
- Bild** s. u. Flieger—; Luft—
- Bildung** [Zs] 135, 314, 419, 594, 739
- s. a. u. Schulen; Unterrichtswesen
- Bindetone** s. u. Tone
- Bing-Gruppe** s. 594
- Birne** s. u. Kleinbesemerbirne(n); Konverter; Thomas—
- Bismarck u. die Bezirkswirtschaftsräte**: J. Curtius [Zs] 594
- Bismarekhütte**
- Beteiligung der A.-G. Charlottenhütte bei der — s. 425
  - Urteergewinnung: P. Jaworski [O] \*328
- Blähungserscheinungen bei Kokskohlen**: C. W. Buchloh [Zu] 546
- ds.: F. Korten [Zu] 547
- Blankglühen** s. u. Glühen: —
- Blankhärten** s. u. Härten: —
- Blasen**, Einfluß auf Schweißen von Stahl: H. Brearley [Zs] 132, 903
- Blaeß**, Staubbestimmungsapparat nach — s. \*185
- Blattfedern**, Berechnung: G. Schneider [Zs] 132
- Blaubruchigkeit** geschweißter Stähle: Ch. Frémont [Zs] 417
- Bläuen** von Stahlgegenständen: S. Cornell [Zs] 417
- Blausäure** s. u. Zyanwasserstoff
- Blech(e)**
- bearbeitung: Graichen [Zs] 592
  - Behälter aus —n, autogen geschweißte: Reichenbecker [Zs] 904
  - dünne, Härteprüfung durch Kugeldruckprobe s. 167
  - markt, —preise s. 634
  - s. a. u. Eisen: M.
  - Prüfung s. 833
  - Schweißen [Zs] 736
  - elektrisches: B. P. Haigh [Zs] 736
  - s. a. u. Eisen—; Feuerbüchsen—; Kessel—; Marine—; Weiß—
- Blechkerne** für elektrische Maschinen, Leitfähigkeit [Zs] 902
- Blechwälzen**, Temperaturüberwachung [Zs] 903
- Blechwälzwerke** [Zs] 592, 903
- s. a. u. Grob—; Walzwerke
- Blei**
- gewinnung der Welt 1913 bis 1918 s. 630
  - Wismut, Trennung u. Einzelbestimmung: G. Luff [A] s. 797
- Bleierze**, sulfidische, Rosten u. Sintern nach dem Dwight-Lloyd-Verfahren: R. Wüster [Zs] 308
- Bleiglanz**vorkommen am Schachtberg bei Lauterberg a. H.: A. Stahl [Zs] 129
- Bleilegierungen** s. 244
- Proßfuß s. 585
  - s. a. u. Kupfer-Zinn—; Kupfer-Blei-Zinn-Zink-Legierungen; Weißmetalle
- Blo(e)ck(e)**
- Abkühlung, Fortschreiten im Innern: Descolas u. Prétet [A] s. \*265
  - gegossene, aufsteigend g., Lunker-Vermindeung: G. Niemkof [Zs] 416
  - köpfe, warmgehaltene, Gießen von Schienenstahl mit w. B.: G. K. Burgess [A] 625
  - Metall u. Metallegierungen, — aus M. Herstellung [P] \*307
  - Ribbildung s. 760
  - s. a. u. Schmiede—; Stähle: —
- Blockdrücker** für Stoßöfen s. \*648
- Blockeinsatzkran** s. \*618, \*619, (620), 622
- Blocköfen**, Bedienungsvorrichtungen s. \*617
- Blum**, Louis, Nachruf für — \*356
- Bochumer Verein** für Bergbau- u. Gußstahlfabrikation [G] 461
- Aufnahme in die Siemens-Rheinelschuckert-Union-Gruppe s. 422
  - Interessengemeinschaft mit der Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. u. der Deutsch-Luxemburgischen Bergwerks- u. Hütten-A.-G. s. 461
- Boecker & Röhr**, Ankauf durch das Eisen- u. Stahlwerk Hoesch s. 423
- Boden**
- wellen, elastische, als Hilfsmittel zur Aufsuchung von Lagerstätten: (L.) Mintrop [A] 547
  - s. a. u. Agrarfrage
- Bodensau** s. u. Sau
- Bogenlichtofen** s. u. Lichtbogenöfen
- Bogenschweißen** s. u. Schweißen: elektrisches, Licht—
- Bogheadkohle**: H. Winter [Zs] 590
- Böhler, Gebr., & Co.** [G] 776
- Bohrer** s. u. Spiral—
- Bohrstähle**, Ermüdung [Zs] 592
- Bolckow, Vaughan & Co.**, Walzwerksneubau s. 416, 592
- Bolschewismus**, bolschewistisch(e)
- Praxis: P. Mohr [W] 599
  - Regierung, Donezbecken unter — R.: M. Ullrich [W] 277
  - Theorie: P. Mohr [W] 599
- Bolzen**, zylindrische, Einfluß auf Laschen eines gestoßenen Flacheisens: Cl. Findelsen [A] 698
- Booth-Hallogen**: K. W. Booth [A] s. \*86
- Börse**, Berliner, Wechselkurse s. 350, 488, 668, 804
- Borsigwerk**, A.-G., (Gründung) [W] 64
- Bosnien**, Roheisensorten s. 591
- Brammeneinsatzkran** s. \*618
- Brammenöfen**, Bedienungsvorrichtungen s. \*617
- Brand** s. u. Brennen
- Brasilien**
- Eisenindustrie [Zs] 135
  - Erz
    - ausfuhr [Zs] 135
    - Zirkongewinnung: E. C. Rossiter u. P. H. Sanders [Zs] 738
  - Stellung zur Ausfuhrabgabe s. 559

- Bräunen** von Stahlgegenständen: S. Cornell [Zs] 417
- Braunkohle(n)**
- Brikettieren: (F.) Landsberg [Zs] 733
  - Destillation: O. P. Hood [Zs] 308
  - markt, —preise s. 26
  - s. a. u. Eisen: M.
  - mulmige, Vorbehandlung [P] 554
  - Roh—,
    - Heizung von Trockenkammern für Eisenguß: Fr. Erbreich [Zs] 131
  - Hochleistungsfeuerungen: (A.) Pradel [Zs] 901
  - Vergasung [Zs] 734
  - verwendung beim Ziegelbrennen: J. Weiß u. H. Becker [Zs] 733
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Tarifierung s. 464
  - verschwelung: R. Beyschlag. 2. Aufl. [B] 567
  - s. a. u. Karbozit; Kohlen
- Braunkohlenbriketterzeugungsanlagen:** B. Schapira [Zs] 901
- s. a. u. Brikett
- Braunkohlenbrikett-Syndikat** s. u. Rheinisches Braunkohlen-Syndikat
- Braunkohlengaserzeuger** mit Nebenerzeugnissegewinnung: K. Bube [A] s. 866
- Braunkohlen-Syndikat** s. u. Mitteldeutsches —; Ostelbisches —; Rheinisches —
- Braunstein**, Sauerstoffgehalt, Herabminderung [P] 456
- Breitflanschträger** s. u. Träger
- Bremsen:** F. Merk [Zs] 415
- Brennen**, Brände
- Kohlenlager—, Bekämpfung: (E.) Immerschitt [Zs] 901
  - Quarzito zu Silikasteinen s. 266, 793, 794
  - Ziegel—, Rohbraunkohlenverwendung: J. Weiß u. H. Becker [Zs] 733
  - s. a. u. Trocknen; Ver—
- Brenner** für
- Hochofengas für Kessel u. Cowper: (E.) Weymann s. 699
  - Schmelztiegel [P] \*306
  - s. a. u. Hochofengas—; Kohlenstaub—; Schneid—; Schweiß—
- Brennstoff(e)** [Zs] 129, 308, 415<sup>1)</sup>, 733, 901, 905
- ds. s. a. 601, 797
  - chemische, Prüfung [Zs] 418
  - Destillation: O. P. Hood [Zs] 308
  - Eisenbahntarife, Ausnahmetarife [W] 525 †
  - ersparnis s. —: sparen
  - feste/Feuerungen für f. —, Neuerungen: (A.) Pradel [Zs] 309, 415, 902
  - Feuchtigkeit, Einfluß auf Generatorvergasung: H. Koschmieder [Zs] 902
  - flüssige, Verfeuerung in Dampfkesseln [P] 520
  - geringe, Hochleistungsfeuerungen: (A.) Pradel [Zs] 901
  - industrieller/Holz als i. — s. 268
  - Kuppelofen s. 601
  - künstlicher, Erzeugung [P] 205
- Brennstoff(e) (erner)**
- markt, —preise [W] 26, 524, 557
  - Belgien [W] 872
  - s. a. u. Eisen: M.
  - minderwertige [Zs] 308
  - Trockenkammerfeuerung, Voithsche, für m. —: H. Adämmer [O] \*399
  - Verfeuerung auf Wanderrosten: A. Loschge [Zs] 734
  - natürliche, Gaserzeuger zur Vergasung mit Nebenerzeugnissegewinnung: H. Koschmieder [Zs] 902
  - rückstände, Kohlen- u. Koksrückgewinnung [Zs] 590
  - Schmiede,— in der Sch. s. 778
  - selbstverbrauch bei Steinkohlenbergwerken: P. Loerbrocks [Zs] 590
  - sparen bei Dampflokotiven u. Heizröhrenkesseln: K. E. Nordling u. R. Bergtzn [Zs] 902
  - verschiedenartige, Verfeuerung: K. Schäfer [Zs] 734
  - verschwendung, Verhütung: A. Dosch [B] 211
  - vorräte der Welt: L. P. Breckenridge [Zs] 308<sup>1)</sup>
  - wirtschaft,
    - deutsche, Wege u. Ziele [A] 864
    - sparsame: D. M. Myers [Zs] 308
    - s. a. u. Ueberwachungsstelle für — u. Energie-W.
    - s. a. u. Kokerei, sowie u. den Einzelbezeichnungen der — (Kohlen usw.)
- Brennstoffbewirtschaftungsstelle**, französische [A] 268
- Breslau**, Technische Hochschule s. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —
- Breuer, Schumacher & Co.**, Beschickvorrichtungen für Stoßöfen s. \*648, (\*650)
- Brikett(s)**
- grus zur Heizung von Trockenkammern für Eisenguß: Fr. Erbreich [Zs] 131
  - markt, —preise [W] 707
  - ds. s. a. 524
  - s. a. u. Eisen: M.
  - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
  - s. a. u. Braunkohlen—; Metallspäne—; Rheinisches Braunkohlen-Syndikat
- Brikettierung** [Zs] 129, 901
- Braunkohle: (F.) Landsberg [Zs] 733
- Brinell** s. u. Härte; Härteprüfer; Kugeldruckprobe
- Britisch** s. u. Großbritannien; Indien
- Britischer Lloyd**, Normen für Stoßschweißung, elektrische s. \*55
- Bronze(n)** s. 587
- ds. [Zs] 738
  - Eingußtechnik s. \*303
  - Propeller aus —, Abnutzung: O. Silberrad [Zs] 417
  - s. a. u. Aluminium—; Nickel—
- Bronzeguß:** C. H. Bierbaum [A] 586
- Brown, Boveri & Cie.** s. u. Aktiengesellschaft(en): —
- Bru(e)ch(e)**
- aussehen des amerikanischen Tempergusses: W. R. Bean s. 123
- Bru(e)ch(e) (erner)**
- Eisenbahnkupplungen: Ch. Frémont [Zs] 737
  - Ermüdungs—,
    - Auftreten: H. F. Moore [Zs] 737
    - Messing u. andere Kupferlegierungen: H. Moore, S. Beckinsale u. C. E. Mallinson [Zs] 737
  - erscheinungen bei Metallen infolge innerer Spannungen: W. H. Hatfield [Zs] 737
  - flockige u. faserige, in Nickelstahlproben für Geschütze: Clayton [A] 160
  - interkristalliner, in
    - Flußeisen: W. Rosenhain u. D. Hanson [A] s. \*799
    - Stahl: D. Hanson [Zs] 738
  - ursache eines Schwungradankers: H. Schottky [Zs] 737
  - Schweißungen, autogene: S. W. Miller [A] 480
  - s. a. u. Blaubrüchigkeit; Flocken—; Holzfaser—; Risse; Schienen
- Bruchfestigkeit** von
- Chromnickelstahl s. 221
  - Feuerbüchsenblech s. \*519
  - Flußeisen s. \*680
  - Kesselblech s. \*519
- Brücke(n)**
- bau, Molybdänstahl für —-B. [Zs] 592
  - Berechnung, Materialzähigkeit als Grundlage der B.: N. C. Kist [Zs] 130
  - Düna bei Riga, Wiederherstellung durch die Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg [Zs] 308
  - Hérre-Déré-Schlucht, — über die H., Bagdadbahn, durch die Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G. [Zs] 901
  - Maas— bei Visé, Ausführung u. Kosten: Gaber [Zs] 308
  - Rupel—, Wiederherstellung durch die Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, Werk Gustavsburg [Zs] 130
  - Weichsel— bei Wyszogrod, Bau durch die Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G., Werk Gustavsburg [Zs] 733
  - Wilia—, Wiederherstellung durch die Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G., Werk Gustavsburg [Zs] 130
  - s. a. u. Eisenbahn—; Eisenkonstruktionen
- Brückenbau** Flender [G], Kapitalerhöhung 636
- Bücherei** s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Vereins—
- Bücherschau** s. Verzeichnis 3.
- Buchführung**, Kosten —: (L) Lucas [Zs] 135
- Buderus-Röchling**, A.-G. s. 42
- Buderus'sche Eisenwerke** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Burbacherhütte**, Urteergewinnung K. Linck [O] \*325
- Bureaukratie** s. 513
- Bureau of Standards**, Arbeiten im Jahre 1920, Bericht [Zs] 129
- Büretten**, Ablesungen, genaue, an —: G. Bruhns [Zs] 905

1) Dasselbst irrtümlich Baustoffe

1) Dasselbst irrtümlich Breckenbridge

## C.

Calorisieren s. u. Kalorisieren  
 Cambridge Rolling Mill Co. s. 903  
 Canada s. u. Kanada  
 Capito & Klein, A.-G., Zugehörigkeit zur Fa. Fried. Krupp, A.-G. s. 423  
 Carboholle s. u. Karboholle  
 Charlottenhütte s. u. Aktiengesellschaft(en): —  
 Chemie, chemisch(e)  
 — allgemeine s. 834  
 — Apparate [Zs] 593, 905  
 s. a. u. Laboratoriumsapparate und den übrigen Sonderbezeichnungen  
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen  
 — Einflüsse bei der Ribbildung von beanspruchten Metallen: C. H. Desch [Zs] 738  
 — Fabrikationsmethoden, —technische, Monographien. Hrsg. von L. M. Wohlgemuth. Bd. 13. 3. Aufl. [B] 389  
 — Fragen des praktischen Hochofenbetriebes: H. E. Wright [A] s. 58  
 — Gleichgewicht zwischen Eisen, Kohlenstoff u. Sauerstoff: A. Matsubara [Zs] 733  
 — physiko.— Gesetze, Beziehungen zu den metallurgischen Reaktionen: L. Guillet [Zs] 733  
 — Prüfung [Zs] 134, 313, 418, 593, 738, 905  
 s. a. u. Probenahme; Werkstoffprüfung, sowie u. den betr. Stoffen  
 — Reaktionen im Kuppelofen: R. Moldenke [A] 406  
 — Steinkohle, überschleisch: F. Hofmann [A] s. 865  
 — Vorgänge in Stoffen s. u. den Stoffen  
 — Zusammensetzung,  
 Berechnung der Festigkeitseigenschaften aus der —Z.: H. O'Neill [Zs] 904  
 Stoffe s. a. u. den Stoffen: Z.  
 — s. a. u. Eisenhütten—; Weltwirtschafts—  
 Chemikerausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: E. Jenkner [O] \* 181  
 Chile s. u. Chuquicamata; Tocopilla  
 Chile Exploration Co., Anlagen in Tocopilla u. Chuquicamata; M. Neustätter [Zs] 309  
 China  
 — Bergwerksindustrie 1919 [S] 275  
 — Eisenindustrie [S] 275  
 Entwicklung: H. Kocher [O] \* 9  
 — Stellung zur Ausfuhrabgabe s. 558  
 — s. a. u. Shanghai  
 Chlor, Reinigungsverfahren s. 761  
 Chlorverbindungen als Flußmittel bei Metalloxyden s. 891  
 Chrom [Zs] 313, 904  
 — bestimmung: L. A. Goldenberg [A] s. 763  
 Stahl: Ch. M. Johnson [A] s. 763, 764  
 — jodometrische Schnellbestimmung in Chromeisenstein: E. Little u. J. Costa [Zs] 593

Chrom (ferner)  
 — mengen, geringste Bestimmung in Silikat- u. Karbonatgesteinen: O. Haackl [A] s. 764  
 Chromeisenstein, jodometrische Schnellbestimmung von Chrom in —: E. Little u. J. Costa [Zs] 593  
 Chromlegierungen  
 — Analyse: J. R. Camp u. J. W. Marden [Zs] 134  
 — industrielle: J. Hebert [Zs] 904  
 — s. a. u. Eisen-Nickel—; Nickel—Stellit  
 Chrom-Molybdänstahlguß, Wärmebehandlung [Zs] 736  
 Chromnickeleinsatzsta(ö)hl(e)  
 — Güteuntersuchungen: E. Kothuy [A] \* 377  
 — Vergütung s. 481  
 Chromnickelheizdrähte, Gefüge: M. v. Schwarz [Zs] 592  
 Chromnickelheizspulen  
 — Formsteine, Einheits-F. mit— [Zs] 902  
 — Stromofen mit —: H. Boye [Zs] 902  
 Chromnickellegierungen s. \* 301  
 ds.: L. O. Hart [Zs] 312  
 Chromnickelsta(ö)hl(e)  
 — Anlaßsprödigkeit s. \* 515  
 — Bruchfestigkeit s. 221  
 — Festigkeitseigenschaften s. 833  
 — Güteuntersuchungen: E. Kothuy [A] \* 377  
 — Kerbfestigkeit s. 221  
 — Kleingefüge s. \* 333  
 — Konstruktionsstahl, Schmiedever-suche s. \* 213  
 — legierte, hoch-l., als nichtrostende Stähle: B. Strauß u. E. Maurer [A] \* 830  
 — physikalische Eigenschaften, Einfluß der Wärmebehandlung s. \* 452  
 — Sprödigkeit: F. Rogers [A] s. 57  
 — Vergüten: E. Kothuy [A] 481  
 — Wärmebehandlung s. \* 213  
 — s. a. u. Molybdän—  
 Chromsäurebestimmung, jodometrische: J. M. Kolthoff [Zs] 313  
 Chromstähle [Zs] 736  
 — Abkühlungsgeschwindigkeit s. 237  
 — Eigenschaften: C. A. Edwards, H. Sutton u. G. Oishi [A] s. \* 236  
 physikalische, Einfluß der Wärmebehandlung s. 452  
 — Gefügeaufbau: J. H. G. Monypenny [A] s. \* 270  
 — Kleingefüge [Zs] 736  
 — Umwandlungspunkte s. \* 236, \* 270  
 — Wärmebehandlung, Einfluß auf den elektrischen Widerstand s. \* 89  
 — s. a. u. Chromnickelstahl; Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl; Chrom-Wolframstahl; Molybdän-Chrom-Nickelstahl; Molybdän—  
 Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl s. 449  
 Chrom-Wolframstahl [Zs] 905  
 — magnetische Untersuchung [Zs] 737  
 Chuquicamata, Anlagen der Chile Exploration Co.: M. Neustätter [Zs] 309  
 Cleveland, Eisenstein, flözartiger, Abbau: W. G. Grace [Zs] 129  
 Climax Company, Molybdänstahl s. 312  
 Climax-Kuppelofen [Zs] 903  
 Cockerill, John: H. Lotz s. 462  
 Collin-Verfahren zur Ammoniakgewinnung s. 855

Cöln-Müsener Bergwerks-Aktien-Verein, Zugehörigkeit zur A.-G. Charlottenhütte s. 423  
 Commission d'utilisation de Combustibles s. 268  
 Compagnie des Forges de Chatillon, Comptentry et Neuves-Maisons, Lehrlingsausbildung s. 739  
 Comptoir métallurgique de Longwy, Auflösung s. 141, 708  
 Comptoir Siderurgique de France  
 — Preisfestsetzung s. 177, 672, 776  
 — Saarindustrie, Beitritt zum — s. 558  
 Concordia, Bergbau-A.-G., Ankauf durch die Rombacher Hüttenwerke s. 425  
 Covington-Ofen, Umbau in Low Moor: L. W. Hartwick [Zs] 416  
 Gowper, Bromer für Hochofengas für —: (E.) Weymann s. 699  
 — s. a. u. Winderhitzer  
 Cradick, Geo. and Co., Ltd., Drahtseilfabrik [Zs] 903  
 Cuba, Stellung zur Ausfuhrabgabe s. 558

## D.

Da(o)mpf(e)  
 — angetriebene, Speisepumpen, Untersuchungen: (F.) Heinicke [Zs] 591  
 — Beimengungen, mechanische, Auswaschen [P] \* 606  
 — brennbare, Explosionsgrenzen, Sauerstoffeinfluß: E. Terres [Zs] 129, 134  
 — drucke schwerflüchtiger Stoffe: O. Ruff [A] s. 866  
 — erzeugung, wirtschaftlicher: L. Gill [Zs] 309  
 — Kohlensäure des —es als Korrosionsursache bei Dampfkraftmaschinen: Ch. Chorower [Zs] 417  
 — Verwendung, wirtschaftliche: L. Gill [Zs] 309  
 — Zustandsgleichungen: R. C. Heck [Zs] 134  
 — s. a. u. Eindampfen  
 Dampfilm bei Verdampfer- u. Kondensatorrohren: P. H. Parr [Zs] 902  
 Dampfgefäße, Revisionstätigkeit auf dem Gebiete der — 1920 [Zs] 735  
 Dampfkessel [Zs] 130, 735, 902  
 — Abhitzekegel, Martinöfen u. —: T. R. Tate [Zs] 736, 903  
 — anlage, Wirtschaftlichkeit, Einfluß der Reinigung: M. Schimpf [Zs] 735  
 — beheizung s. u. —feuerung(en)  
 — explosion, —zerknall im Elektrizitätswerk Abo: M. Klein [Zs] 591  
 Elektrizitätswerk Reisholz der Rheinisch-Westfälischen Elektrizitätswerke [Zs] 309  
 — Heizröhrenkessel, Brennstoffersparnis: K. E. Nordling u. R. Bergtzon [Zs] 902  
 — Kohlenstauffeuerung(en) [Zs] 901  
 ds.: F. Schulte [Zs] 901  
 — Korrosionsursachen: Ch. Chorower [Zs] 130  
 — Leistungsverluste, Bestimmung: (B.) Hilliger [Zs] 309  
 — Reinigung, Einfluß auf Wirtschaftlichkeit: M. Schimpf [Zs] 735  
 — Revisionstätigkeit auf dem Gebiete der — 1920 [Zs] 735  
 — Strahlungsverluste, Bestimmung: (B.) Hilliger [Zs] 309

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Dampfkessel** (ferner)  
 — untersuchungen, Heizwert: (B.) Hilliger [Zs] 590  
 — versuche mit Kohlenstaubfeuerung für Illinois-Kohle: H. Kreisinger [Zs] 901  
 — Wärmeverhältnisse s. 829  
 — Wasserkammern, Bleche für W., Verschweißen [Zs] 736  
 — zerknall s. —: explosion  
 — zubehör [Zs] 130, 309, 415, 591, 735  
 — s. a. u. Dampfgefäße; Speisewasser; Stirlingkessel
- Dampfkesselfeuerung(en)** [Zs] 130, 901 ds.: (O.) Berner [Zs] 734
- Dampfkesselrohre**, Rückkristallisation: A. E. White [Zs] 134
- Dampfkraft** s. u. Du(e)mpf(e)
- Dampfkraftwerk** s. a. u. Kraftwerke
- Dampfleitungen**, Berechnung, Tafel: A. Fischer [Zs] 902
- Dampfmaschinen**  
 — Kolben— u. Verbesserung der Wärmewirtschaft: M. Kellner [Zs] 415  
 — Korrosionsursachen: Ch. Chorower [Zs] 130
- Dampfkraftmaschinen** s. u. Kraftmaschinen
- Dampflokomotiven**, Brennstoffersparnis u. Eßrohre u. Spirallüberhitzer: K. E. Nordling u. R. Bergtzen [Zs] 902
- Dampfmaschine**, Gleichstrom— mit Hochhub-Düsentellerventil u. Steuerwelle doppelter Drehzahl: J. Stumpf [Zs] 902
- Dampfmesser**, Betriebskontrolle u. —: A. Gramberg [Zs] 905
- Dampf-Nomogramm** von Thomson: M. Jacob [Zs] 130
- Dampfspeicher** mit unveränderlichem Rauminhalt [Zs] 901
- Dampfstrahlgebläse**, Wasserdampfzerfall u. — in Lehre u. Anwendung: H. Doevenspeck [Zs] 901
- Dampfturbinen** [Zs] 130 ds.: K. Baetz [Zs] 746  
 — Groß—, Entwicklung: K. Baumann [Zs] 902  
 — Schaufelmaterial, Untersuchung: G. Wallenborn [A] 204  
 — s. a. u. Quecksilber—; Turbogebälse
- Dampfwalzenzugmaschine**, Ersatz durch elektrischen Antrieb: B. M. Jones [Zs] 416
- Dampfzylinder**, Schmierung mit Oel-emulsionen: (B.) Hilliger [Zs] 591
- Dampfzylinderöle**, Prüfung s. 835
- Dänemark**  
 — Außenhandel 1920 [S] 667  
 — Schiffbau 1920 s. 240  
 — Stellung zur Ausfuhrabgabe s. 558  
 — Streikbewegung in der Eisen- u. Metallindustrie 1920, 2. Halbj., u. 1920 s. 527
- Dauerbeanspruchung** s. u. den betr. Stoffen u. Gegenständen oder deren Eigenschaften (Elastizität usw.)
- Dauerelektrode** s. u. Elektroden
- Dauerformen** s. u. Formen
- Dauerformguß** s. u. Grauguß; Schmiedbarer Guß
- Dehnung**  
 — Drähte, Aenderung des elektrischen Widerstandes: E. Lax [Zs] 417  
 — Flußeisen s. \*680
- Dehnung** (ferner)  
 — messungen, Stäbe, gezogene, Wirkung kreisförmiger Löcher auf die Spannungsverteilung: (E. G.) Coker, K. C. Chakko u. Y. Satake s. \*543  
 — schmiedbarer Guß, Manganeinfluß s. 287  
 — theorie, Vergleich mit Schubspannungstheorie: H. Bonte [Zs] 130  
 — s. a. u. Elastizität; Zähigkeit
- Dehnungsmesser**, Eichung: E. Rawson [Zs] 417
- Demag** s. u. Deutsche Maschinenfabrik, A.-G.
- Demobilmachung**, wirtschaftliche, Abbau [Zs] 320
- Demokratie**, wahre s. 52
- Derbyshire**, Süd—, Kohlenfelder, geologische Verhältnisse: H. H. Ridsdale [Zs] 308
- Desoxydation**  
 — mittel zur Stahlerzeugung [Zs] 131  
 — Thomasverfahren s. 837  
 — vorgänge im Thomasverfahren: O. v. Keil [O] \*605
- Destillation**  
 — Tieftemperatur— s. u. Verkokung  
 — verfahren bei hochwertigem Speisewasser: H. Balcke [Zs] 734  
 — s. a. u. Gaserzeuger; Kokereien; Vergasung, sowie u. den betr. Stoffnamen
- Deutsche Bergwerkszeitung**, Preisausschreiben, Entscheidung s. 864
- Deutscher Beton-Verein**, Hauptversammlung v. 9. bis 11. März 1921 [V] 483 ds. (Voranzeige) 306
- Deutscher Eisenhändlerverband**, Preisfestsetzung s. 872
- Deutsche Gesellschaft für Metallkunde** (Vortragsabend) [A] 553
- Deutsche Maschinenfabrik, A.-G.** [G] 744  
 — Kapitalerhöhung s. 744  
 — Schmeldekrane s. \*623  
 — Zusammenschluß mit anderen Werken s. 423, 744
- Deutsche Mondgas-Gesellschaft**, Gas-erzeugerbau s. 328
- Deutsches Reich** s. u. Deutschland
- Deutscher Stahlbund**, Preisfestsetz. s. 315
- Deutsche Torkret-Baugesellschaft m. b. H.**, Beton-Spritzverfahren s. 899
- Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken** [G] 745
- Deutsche Werft, A.-G.**, Zugehörigkeit zur Gutehoffnungshütte s. 422
- Deutsches Zollgebiet** s. u. Deutschland
- Deutschland**, Deutsches Reich  
 — Aktiengesellschaften, Geschäftsergebnisse 1917/18 [S] 135  
 — Ausfuhr . . . s. u. Ausfuhr . . .  
 — Außenhandel 1920, 1. Halbj. [S] 206 August 1920 [S] 456 ds. Sept. 1920 [S] 629 ds. Okt. 1920 [S] 740 ds. Nov. 1920 [S] 907  
 Preisunterbietung [W] 385  
 regelung: J. Reichert [W] 745  
 überwachung u. Eisenindustrie [W] 872 s. a. 790  
 — Bergakademien [S] s. u. Bergakademien  
 — Bergarbeiterlöhne 1913/1920 [S] \*771
- Deutschland** (ferner)  
 — Braunkohlen  
 einfuhr 1920/21 s. 522, 704  
 förderung 1920, 2. Halbj. s. 384 ds. 1920/21 s. 522, 704, 871  
 — Briketterzeugung 1917 [S] 94  
 — Einfuhr s. u. Einfuhr  
 — Eisen  
 ausfuhr 1920/21 s. 522, 704, 871  
 außenhandel s. —: Außenhandel  
 einfuhr 1920/21 s. 522, 704, 871  
 ds. zollfreie, nach — [W] 420  
 erzeugung 1917 [S] 94  
 markt, -preise s. u. Eisen: M.  
 — Eisenbahnen s. u. Eisenbahnen usw.  
 — Eisenerz, Ein- u. Ausfuhr 1920/21 s. 522, 704, 871  
 — Eisengießereien, Statistisches s. u. —: Eisenerzeugung  
 — Eisenindustrie s. u. Eisenindustrie: deutsche  
 — Elektrostahlöfen s. 84  
 — Energievorräte [Zs] 735  
 — Erwerbslosigkeit s. 522, 704, 871  
 — Feinde, Diktat, Undurchführbarkeit: G. Rasch [O] 789  
 — Gasreinigungsmasse, Ein- u. Ausfuhr 1920/21 s. 522, 704, 871  
 — Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.  
 — Gesetze s. u. den Sonderbezeichnungen der G.  
 — Handelsvertrag mit Schweden, Außerkräftret. [W] 493  
 Schweiz, Kündigung [W] 493  
 — Hochöfen, Statistisches s. —: Eisenerzeugung  
 — Hochschulen [S] s. u. Hochschulen  
 — Industrie s. u. Industrie: deutsche  
 — Kleinbesemereien, Statistisches s. —: Stahlerzeugung  
 — Kohlen  
 ein- u. ausfuhr 1920/21 s. 522, 704, 871  
 förderung Dez. 1920, [S] 168  
 ds. Jan. 1921 [S] 349  
 ds. Febr. 1921 [S] 487  
 ds. März 1921 [S] 667  
 ds. April 1921 [S] 837  
 ds. 1920 [S] 168  
 markt, -preise s. u. Eisen: M.  
 wirtschaft s. a. u. Kohlen  
 — Koks  
 ausfuhr 1920/21 s. 522, 704  
 erzeugung 1917 [S] 94  
 ds. 1920, 2. Halbj. s. 384  
 ds. 1920/21 s. \*522, 704, 871  
 — Koksöfen, Statistisches s. —: Koks-erzeugung  
 — Küstenwerke, Marktlage s. u. Eisen: markt, Norddeutschland  
 — Manganerz- u. -einfuhr 1920/21 s. 522, 704, 871  
 — Mittel—,  
 Eisenmarkt s. u. Eisen: markt  
 Kohlengbiet, Bauten zur Besserung der Kohlenwirtschaft: Brammer [A] s. 84  
 — Niederlande u. —, Vertrag über Kredit u. Steinkohlen [W] 26  
 — Nord—, Eisenmarkt s. u. Eisen: markt  
 — Nordwest—, Kanalnetz, Ausgestaltung: L. Plate [Zs] 906  
 — Patent(e) s. u. Patente  
 bericht s. Verzeichnis 4

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originaltext.



**Deutschland (ferner)**

— Preise s. u. den betr. Gegenständen, sowie u. Preise

— Preßkohlen  
erzeugung 1920, 2. Halbj. s. 384 ds. 1920/21 s. 522, 704, 871

— Preßwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung

— Puddelwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung

— Schifffahrtsvertrag mit Schweden, Außerkräfttreten [W] 493

— Schlackenein- u. -ausfuhr 1920/21 s. 522, 704, 871

— Schmiedewerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung

— Schwefelkiesabbrände, Ein- u. Ausfuhr 1920/21 s. 522, 704, 871

— Schweißisenwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung

— Stahl  
erzeugung 1917 [S] 94  
krisis s. 743

— Stahligießeisen, Statistisches s. —: Stahlerzeugung

— Stahlwerke,  
Statistisches s. —: Stahlerzeugung  
Thomas-St., wirtschaftliche Lage: F. Tordeux [Zs] 311

— Steinkohlen  
förderung 1920, 2. Halbj. s. 384 ds. 1920/21 s. 522, 704, 801

— Steuern s. u. Steuer, sowie u. den Sonderbezeichnungen der S.

— Streikbewegung im Bergbau u. in der Eisen- u. Metallindustrie 1920, 2. Halbj., u. 1920 s. 527

— Valuta s. u. Geld; Valuta; Währung

— Verkehrswesen s. u. Eisenbahnverkehr; Schiffsverkehr; Verkehr

— Walzwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung

— Wirtschaftslage, Entwicklung [W] 316, 350, 384, 488, 522, 632, 668, 704, 804, 871  
s. a. u. Wirtschaft

— Zollvertrag mit der Schweiz, Kündigung [W] 493

— s. a. u. Bayern; Oberschlesien; Preußen; Reich . . .; Rheinl.-Westf., sowie u. d. übrigen Landes- u. Ortsnamen

**Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.**

— Aufnahme in die Siemens-Rheinelbe-Schuckert-Union-Gruppe s. 422

— Interessengemeinschaft mit dem Boch. Verein für Bergbau u. Gußstahlfabrikation u. der Gelsenkirchener Bergwerks- u. Hütten-A.-G. s. 461

**Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.: Abt. Dortmunder Union, Eignungsprüfungen s. 826**

**Deutsch-österreich s. u. Oesterreich, —**

Devaluation s. u. Geld; Valuta; Währung

Dichte s. u. Porosität

Diehlesches Verfahr. z. Nutzbarmachung des Schlackenschwefels s. 845

Dieselmotoren [Zs] 130, 735

Differentialrente in der Kartellpolitik: S. Tschierschky [Zs] 739

Diffusionsgeschwindigkeit von Kohlenstoff in Eisen: J. Runge [Zs] 417

Diktat der Feinde, Undurchführbarkeit: G. Rasch [O] 789

Dilatation von Eisen-Nickel- u. Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen, Einfluß von Zusätzen: P. Chevenard [Zs] 592

Dillgebiet s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen

D-I-Normblätter s. u. Industrienormen: deutsche

Dispersitätsgrad bei Seigerungen: H. Arnold u. W. Sander [Zs] 592

Dobsino, Roheisensorten s. 591

Doktoringenieur-Promotionen s. u. Ehrenpromotionen

Dolomit  
— markt s. u. Eisen: M.  
— zusammensetzung, Aenderung s. 663

Donnarvet, Elektroroheisendarstellung: G. de Geer [Zs] 591

Donetzbecken  
— bolschewistische Regierung: M. Ullrich [W] 277  
— Eisenindustrie s. 279  
— Kohlenförderung s. 278

Doppelgasverfahren s. 866

Doppelkurzschlußanker s. u. Anker

Doppel-Reibungsgetriebe für Fallhämmer [Zs] 903

Dorman, Long & Co., Martinstahlbetrieb s. 660

Dortmunder Union s. u. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft, Abt. —

Draht [Zs] 312  
— Anlassen, elektrische Anlage [Zs] 311  
— Glühen, elektrisches [Zs] 415  
— Härten,  
elektrische Anlage [Zs] 311  
elektrisches [Zs] 415  
— lose Telegraphie. Bearb. von K. Mühlbrecht [B] 178  
— markt, -preise [W] 420  
ds. s. a. 460  
s. a. u. Eisen: M.  
— Rundwalzen: F. Wüst u. F. Braun [Zs] 132  
— Patentieren s. 343  
— Widerstand, elektrischer, Aenderung durch Dehnung: E. Lax [Zs] 417  
— ziehen: L. D. Granger [Zs] 311  
ds.: E. A. Atkins [A] 343  
— s. a. u. Chromnickelheiz—; Metall—; Stahl—

**Drahtkonvention 1916**  
— Preisfestsetzung s. 420  
— Sanktionen, Entschließung s. 838  
— Verlängerung [W] 838

**Drahtseile [Zs] 312**

**Drahtseilfabrik Cradick, Geo, and Co., Ltd. [Zs] 903**

**Drahtstifte s. u. Eisen: markt**

**Drahtwerke Boecker & Comp., Zugehörigkeit z. Gutehoffnungshütte s. 422**

Drang, Zwang u. —: A. u. L. Föppl. Bd. 1/2. [B] 101

**Dreh**  
— bewegung, Entwicklung: Th. Horwitz s. 462  
— moment, Messung durch Torsionsdynamometer: V. Vieweg [Zs] 593

**Drehrohrofen: M. Dolch [Zs] 735**  
— Elektroroheisendarstellung s. \*233

**Drehrostgaserzeuger, Stoff- u. Wärmebilanz: P. Schüller [Zs] 590**

**Drehsta(ø)hl(e), Herstellung aus Abfällen von Schnellaufstahl [P] 628**  
— s. a. u. Schnell—

**Drehtrommelofen als Lichtbogenofen s. \*898**

**Dresden, Eisenbahn-Generaldirektion, Prüflaboratorium für Berufseignung: (Dr.-Ing.) Schreiber [Zs] 906**

**Druck**  
— beanspruchung, Spannungsverteilung: E. G. Coker, K. C. Chakko u. M. S. Ahmed [Zs] 737  
— Luft, atmosphärische, Einwirkung auf den Hochofengang: W. Mathesius [Zu] 692  
ds.: A. Wagner [Zu] 694  
— verluste in Preßluftleitungen: H. Bruch [Zs] 313  
— s. a. u. Dampf; Schleifen

**Drücken [Zs] 592**

**Druckfestigkeit s. u. Festigkeit**

**Druckluftwirtschaft auf Zechen: H. Reiser [Zs] 735**  
— s. a. u. Preßluft

**Druckluft-Bekohlungsanlage, Zeche ver. Welheim [Zs] 416**

**Druckmaschine, 500-t-— [Zs] 737**

**Druckmesser [Zs] 418**

**Druckprobe s. u. Kugel—**

**Dübel s. u. Verbindungs—**

**Dumpingzölle s. 911**

**Düngung, Düngemittel s. u. Thomas-mehl**

**Duplex-Verfahren s. 223**

**Durchstoßmaschine, doppelte, Scherschraubenanordnung am Schwungrad: A. Lobeck [Zs] 310**

**Düse s. u. Gas—**

**Düsseldorfer Eisen- u. Draht-Industrie, Interessengemeinschaft mit dem Lothringer Hütten- u. Bergwerksverein, A.-G. s. 422**

**Düsseldorfer Maschinenbau-A.-G., vorm. J. Losenhausen [G] 560**

**Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik, vorm. Dürr & Co. [G], Kapitalerhöhung 494**

**Dwight-Lloyd, Verfahren zum Rösten u. Sintern sulfidischer Bleierzze: R. Wüster [Zs] 308**

**Dynamik der Leistungsregelung bei Kolbenkompressoren u. -Pumpen: L. Walther [B] 876**  
— s. a. u. Thermo—

**Dynamomaschinen [Zs] 735**  
— s. a. u. Elektromotoren

**Dynamometer s. u. Torsions—**

**E.**

**Economiser, Kleinwasserraum—, Bauart Kublitz: H. Fahrbach [Zs] 591**

**Edelstahlwerker, Aus der Werkstätte des —s: C. Kothny [O] \*213**

**Ehrenpromotionen**  
— Groebler, Alfred 844  
— Hartmann, Georg 428  
— Heyn, Ernst 748  
— Köttgen, Karl 844  
— Matschoss, Conrad 879  
— Pahde, Karl 144  
— Schultz, Moritz 34  
— Wiecke, Adolf 428

**Ehrenwerth s. u. Gängl von —**

**Ehrhardt & Schmer, A.-G. [G] 421**  
— Gaserzeugerbau s. 325  
— Kapitalerhöhung s. 421

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

**Eichung**

- Dehnungsmesser: E. Rawson [Zs] 417
- Pyrometer für Glühbetrieb, praktischen: S. L. Goodale [Zs] 415
- tafel für Temperaturmessung: C. W. Waidner, E. F. Mueller, P. D'Foote [Zs] 734
- Eichener Walzwerk u. Verzinkerei, A.-G.,** Zugehörigkeit zur A.-G. Charlottenhütte s. 423
- Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen, sowie u. Magnetismus; Werkstoffprüfung**
- Eignungsprüfung s. u. Beruf: —; Psychotechnik**
- Eindampfen von Flüssigkeiten durch elektrischen Heizapparat: E. Moser [Zs] 134**
- Einfuhr von Waren, Anmeldung des Wertes [Zs] 321**
  - s. a. u. Außenhandel; Zoll, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Eingießen s. u. Gießen**
- Einring-Drucklager: C. Commentz [Zs] 309**
- Einsatzhärten s. u. Härten**
- Einsatzöfen, elektrischer s. u. Elektrischer —**
- Einsatzstähle s. u. Chromnickel—**
- Einsetzkran für Härteöfen s. \*654**
  - s. a. u. Block—
- Eintracht-Braunkohlenwerke s. 901**
- Eisen**
  - Alpha—, Kristallographie: F. Giolitti s. 346
  - Aetzmittel, Ammoniumpersulfat als Ae.: H. S. Rawdon [Zs] 905
  - ausfuhr
    - belgische, Förderung [W] 839
    - französische, Förderung [W] 742
  - Außenhandel s. u. —: markt; Zentralstelle der Ausfuhrbewilligungen, sowie u. den betr. Ländernamen
  - bau s. u. Eisenbau
  - Baustoff [Zs] 130, 308, 901
  - Beta—: E. Maurer [Zs] 134
    - Kristallographie: F. Giolitti s. 346
  - Diffusionsgeschwindigkeit von Kohlenstoff in —: J. Runge [Zs] 417
  - Eigenschaften [Zs] 132, 312, 417, 592, 904
    - s. a. u. Korrosionen; Rosten
  - Einfluß auf die
    - mechanischen Eigenschaften gegossenen Aluminiums: L. Guillet u. A. Portevin [Zs] 133
    - ds. rohen Aluminiums: L. Guillet u. A. Portevin [Zs] 312
  - einfuhr, zollfreie, nach Deutschland [W] 420
  - einlagen
    - Beton, Rosten unter Einwirkung von Steinholz: R. Grün [Zs] 590
    - Hochofenschlackenbeton, Verhalten im Seewasser s. 199
    - hochofenschlackenthaltigen Zementen: R. Grün [O] 577
  - Einschlüsse, nichtmetallische, metallographische Bestimmung: M. Matveieff [Zs] 313

**Eisen (ferner)**

- Eisenbahntarif
  - Ausnahmetarif, belgischer, für — s. 839
  - neuer [W] 96
- Eisenbahnwagen, Personenwagen, eiserne, der preußisch-hessischen Staatsbahnen: (P.) Speer [Zs] 590, 901
- elektrische Eigenschaften [Zs] 417
- elektrolytisch niedergeschlagenes s. u. Elektrolyt—
- erzeugnisse,
  - Ausfuhrkontrolle, Abbau [W] 492
  - Marktlage 1920 s. 63
  - erzeugung [P] 900
  - direkte [Zs] 903
  - elektrische s. u. Elektrohoisen: E. Japan, Förderung [W] 27
  - Farbanstrich als Rostschutzmittel: J. N. Friend [Zs] 904
  - fertigerzeugnisse s. —: waren
  - Formen für Metallgüsse, Vorbereitung s. 304
  - formstücke s. u. Eisenguß; Formstücke; Guß
  - forschung s. u. Kaiser - Wilhelm-Institut . . .
  - Fremdstoffgehalt, Bestimmung: B. D. Enlund [P] 168
  - Gase, Beseitigung [P] 272
  - gattierung, Schwefelgehalt im Kuppelofen-Schmelzprozeß: P. Liebaldt [Zs] 310
  - Gefügebestandteile, Härte: H. C. Boynton s. 647
  - gegossenes s. u. Guß—
  - gehalt,
    - Erze vom Oberen See 1902—1919 s. \*450
    - Wasser: K. Hooijer [A] s. 799
  - Geschichtliches [Zs] 901
  - gewinnung s. —: erzeugung
  - Gleichgewichtszustand zwischen —, Kohlenstoff u. Sauerstoff: A. Matsubara [Zs] 418, 733
  - handel, Preisermäßigung [W] 872
  - Härten [P] 732
  - Japan: F. Runkel [W] 874
  - Kohlenstoffbestimmung, gasvolumetrische: H. Burckardt [Zs] 905
  - Kolbenringe, Zusammensetzung: A. Harley [Zs] 727
  - kupferüberzogenes, Entkupferung [P] 414
  - Lunkern: K. Sipp [O] \*888
  - Magnetisierung, neutrale: A. W. Smith u. H. E. Hammond [Zs] 133
  - manganhaltiges, als Entschwefler: E. A. Wheaton [Zs] 311
  - markt, —preise 1920/21 s. 316
    - ds. [W] 460, 872
    - Amerika [W] 598
    - Belgien 1920, 4. Viertelj. [W] 241
    - ds. 1921, 1. Viertelj. [W] 631
    - Eisenbahnverwaltung: J. Reichert [O] 298
    - England, Okt. u. Nov. 1920 [W] 23
    - ds. Dez. 1920 [W] 138
    - ds. Jan. u. Febr. 1921 [W] 458
    - ds. März 1921 [W] 595
    - ds. April 1921 [W] 774
    - ds. Entwicklung seit 1914 [W] \*525
    - ds. Zukunftsaussichten [W] 97

**Eisen (ferner)**

- (markt, —preise
  - Frankreich [W] 27, 672, 776
  - ds. 1920, 4. Viertelj. [W] 317
  - ds. 1921, 1. Viertelj. [W] 703
  - Kohlenpreisklausel u. —-P. [W] 208
  - Mitteldeutschland [W] 172, 353, 491, 670, 807
  - Norddeutschland u. die Küstenwerke [W] 174, 353, 492, 671, 807
  - Oberschlesien, (Vierteljahrsbericht) [W] 22, 523
  - Rheinland-Westfalen [W] 170, (Berichtigung 243), 350, 488, 668, 804
  - Vereinigte Staaten s. 674
  - s. a. u. Draht; Eisengießereien; Eisenindustrie; Roh—; United States Steel Corporation; Verein deutscher Eisengießereien
- Metallurgie [Zs] 129, 308, 733
- Oxyde, Reaktionen zwischen Kohlenstoff-O. u. den O. des —s: G. Chaudron [Zs] 733
- Phosphor
  - nachweis durch Aetzen: J. H. Whiteley [Zs] 905
  - verhalten im —: P. Oberhoffer u. A. Knipping [O] \*253
- Recken, gerecktes, Kalt—, Altern: O. Bauer [Zs] 592
- rohre, Zementier- u. Härtungsversuche s. 549
- Röntgenographie: A. Westgren [Zs] 905
- Rosten s. u. Rosten
- Sauerstoff
  - bestimmung: J. R. Cain u. Earl Pettijohn [A] 163
  - ds.: J. H. Whiteley [A] 163
  - nachweis durch Aetzen: J. H. Whiteley [Zs] 905
- Schlackeneinschlüsse, Beseitigung [P] \*272
- schliffproben, Erhitzung im luftleeren Raum: H. S. Rawdon u. H. Scott [A] s. 345
- Schmelzen, geschmolzenes, Löslichkeit des Graphits in —: R. Ruer u. J. Biren [A] \*698
- schmiedbares,
  - Erzeugung [Zs] 131, 311, 416, 592, 736, 903
  - Mikroskopie: E. Touceda s. 265
  - Verarbeitung [Zs] 132, 311, 416, 592, 736, 903
  - Wärmebehandlung [Zs] 132, 311, 416, 903
  - Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 132, 311, 416, 592, 736, 903
- Schwefel—, Entschwefelung [P] 456
- Schwinden: K. Sipp [O] \*888
- siliziertes, Herstellung [P] 59
- sorten der früher österreichisch-ungarischen Länder [Zs] 591
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Systeme mit —, Berechnung der Lage der eutektischen Punkte u. der Löslichkeitsgrenzen: K. Daevs [Zs] 418
- teile, Eingießen in Metallabgüsse s. \*303

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

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

**Eisen** (ferner)

- Umwandlung(en) s. 697
- Bestimmung durch thermische Analyse: A. Perrier u. F. Wolfers [Zs] 738
- verarbeitende Industrie im Jahre 1920 [W] 62
- waren, Eisenbahntarif, neuer [W] 96
- Weich— s. u. Elektrolyteisen; Flußeisen
- Widerstand gegen Formänderung s. \*677
- wirtschaft s. u. Eisenwirtschaftsbund
- s. a. u. Ab—; Beton—; Enteisung; Elektrolyt—; Ferrit; Ferro . . . ; Flach—; Fluß—; Form—; Gießerei—; Guß—; Halbzeug; Hütten; Kaiser-Wilhelm-Institut für —forschung; Roh—; Schweiß—; Stab—; Stahl; U.—; Walz—; Walzerzeugnisse; Weißband, sowie u. den einzelnen Be- u. Verarbeitungsverfahren
- Eisenbahn(en)**, —wesen
- hessisch-preußische —gemeinschaft s. —: preußische
- oberbau, Entwicklung, u. Krupp: (E.) Emmerich [Zs] 416
- preußische
- Arbeiterpensionskasse 1918: M. Stephan [Zs] 419
- eiserne Eisenbahnwagen: (P.) Speer [Zs] 590, 901
- Krankenkassen 1918: M. Stephan [Zs] 419
- Privatanschlußgebühren, Erhöhung: R. Schmidt-Ernsthausen [O] 13
- ds. s. a. 34, 464, 557
- Unfallversicherung 1918: M. Stephan [Zs] 419
- Reichs—,
- Ausbau oder Wiederabbau: W. Hoff [Zs] 314
- Bewirtschaftung: (W.) Hoff [Zs] 594
- Ramschat: H. Kirchhof [Zs] 906
- Verwaltung: (W.) Hoff [Zs] 594
- ds.: Francke [Zs] 739
- Rückblick auf das Jahr 1920: v. Ritter [Zs] 314
- Staats— s. —: preußische
- Uebergang an das Reich s. —: Reichs—
- Stahlwerk Thyssen, A.-G. in Hagen: dingsen s. 441
- tarife s. u. Eisenbahntarife
- Vereinigte Staaten 1916 u. 1917 [Zs] 419
- verkehr s. u. Eisenbahnverkehr
- verwaltung, Eisenpreise für die—: V. J. Reichert [O] 298
- Eisenbahnbrücke** über die Mosel bei Koblenz, Umbau: F. Bohny [Zs] 308
- Eisenbahnfrachtermäßigungen** für die belgische Eisenindustrie [W] 421
- Eisenbahngemeinschaft**, preußisch-hessische s. u. Eisenbahn(en): preußische
- Eisenbahn-Generaldirektion** Dresden, Prüflaboratorium für Berufsbeugung: (Dr.-Ing.) Schreiber [Zs] 906
- Eisenbahngleise** s. u. Gleise
- Eisenbahngütertarife** s. u. Eisenbahntarife
- Eisenbahngüterwagen** s. u. Eisenbahnwagen

- Eisenbahnkupplungen**, Bruch von —: Ch. Frémont [Zs] 737
- Eisenbahnmaterial** [Zs] 737
- rollendes, Marktlage s. u. Eisen: M.
- Schwefel u. Phosphor im — s. 657
- s. a. u. Eisenbahnwagen; Lokomotiven; Räder; Radreifen
- Eisenbahnoberbauzeug**, —material
- französisches, Normung [Zs] 906
- Markt, Preise s. u. Eisen: M.
- s. a. u. Gleise; Schienen
- Eisenbahnräder** s. u. Räder
- Eisenbahnradreifen** s. u. Radreifen
- Eisenbahnschienen** s. u. Eisenbahnoberbauzeug; Schienen
- Eisenbahntarif(e)**, Gütertarif(e)
- Ausnahmetarif(e),
- belgischer, für Erze, Eisen u. Koks s. 839
- Brennstoffe u. Eisenerze [W] 525
- Kohlen s. 275
- Erhöhung [W] 176, 243, 275
- Reichsverband der deutschen Industrie u. —E. [W] 208
- neuer, für Eisen u. Stahl sowie Eisen- u. Stahlwaren [W] 96
- Neugestaltung: S. Frei [Zs] 906
- reform, Industrie u. —: W. Beukenberg [Zs] 135
- Zuschläge s. —: erhöhung
- Eisenbahnverkehr**
- Güterverkehr
- Niederlande, — mit den N. [W] 525
- Saargebiet, — mit dem S. [W] 525, 636, 708, 741
- Wagenstandgeld s. u. Eisenbahnwagen
- Lage s. u. Eisen: markt
- Wagengestellung s. u. Eisenbahnwagen
- s. a. u. Verkehr
- Eisenbahnwagen**
- anforderung 1920/21 s. 384, 522, 704, 871
- bau im Jahre 1920 s. 63
- gestellung 1920/21 s. 384, 522, 704, 871
- Lage s. u. Eisen: markt
- kasten aus Eisenbeton: M. Gensbaur [Zs] 734
- Personenvagen, eiserne, der preußisch-hessischen Staatsbahnen: (P.) Speer [Zs] 590, 901
- Selbstentlader/— als S. verwendbar: R. Lorenz [Zs] 416
- standgeld, Erstattung [W] 525
- Eisenbahnwagenräder** s. u. Räder
- Eisenbahnzeug** s. u. Eisen: markt; Eisenbahnmaterial
- Eisenbau**: F. Czech, s. 245
- s. a. u. Brücken; Eisenkonstruktionen
- Eisenbeton** [Zs] 308, 415
- bau: A. Kleinogel s. 245
- Grundzüge: M. Foerster. 2. Aufl. [B] 843
- Eisenbahnwagenkasten aus —: M. Gensbaur [Zs] 734
- Gußeisen, Gleichwertigkeit beim Schacht- u. Streckenausbau: F. Kögler [Zs] 590
- Hochhäuser: A. Kleinogel [Zs] 901
- Konstruktionen, Industrie-Hochbauten in —K.: E. Magelssen [Zs] 309

**Eisenbeton** (ferner)

- Mauerwerk, Gleichwertigkeit beim Schacht- u. Streckenausbau: F. Kögler [Zs] 590
- schiffbau: Weidert [A] s. 485
- ds. s. a. 485
- Eisenbleche**, kupferhaltige, Rostversuche: O. Bauer [O] \*37, \*76
- s. a. u. Bleche
- Eisenchromlegierungen**, Herstellung [P] 869
- Eisenerz**, Hochofengebläsemaschine, Windkessel-explosion: H. Augustin [Zs] 735
- Eisenerz(e)**, —lagerstätten, —vorkommen [Zs] 129
- Ausfuhrverbot, luxemburgisches, Aufhebung s. 353
- Eisenbahntarife, Ausnahmetarife [W] 525
- Elektroschmelzverfahren s. u. Elektrohochofen
- förderung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- fricktalische, Verhüttung: A. Redlich [Zs] 902
- Klinger Spalte am Südwestrand des Thüringer Waldes: E. Böhm [Zs] 129
- markt, —preise s. 385, 872
- s. a. u. Eisen: M.
- Schachtberg bei Lauterberg a. H.: A. Stahl [Zs] 129
- Spanien fördert — für neun Nationen: H. C. Estep [Zs] 308
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- s. a. u. Eisenhütten; Eisenstein; Erze; Hütten; Minette; Spateisenstein
- Eisenforschungsinstitut** s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung
- Eisengießerei(en)** [Zs] 131, 310, 416, 591, 735, 902
- Anlage s. 601
- Bestrebungen, neuere s. 729
- Fertigung, wirtschaftliche: J. Mehrtens [A] s. 306
- Formstoffe der —: C. Irresberger [B] 425
- Lehrbuch: B. Osann. 4. Aufl. [B] 601
- Marktlage 1920, 4. Viertelj. [W] 63
- ds. 1921, 1. Viertelj. [W] 556
- s. a. u. Eisen: Markt
- Metallurgisches [Zs] 416
- Trockenkammern, Beheizung: J. Oelschläger [Zs] 735
- Untersuchungen, wissenschaftliche u. gewerbliche, Zusammenarbeiten: T. Vickers [Zs] 735
- s. a. u. Eisenwerke; Gießereien
- Eisenguß** [A] 408, 485, 729
- Trockenkammern für —, Heizung mit Rohbraunkohle, Brikettgrus u. Koksgrus: Fr. Erbreich [Zs] 131
- s. a. u. Guß; Schmiedbarer —
- Eisenhändlerverband** s. u. Deutscher —
- Eisenhochbau** s. u. Eisenbau; Eisenkonstruktionen
- Eisenhütten**
- betrieb, Warmwirtschaft: A. Schulze [Zs] 901
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Eisenhüttenchemie**  
 — Apparate u. Einrichtungen s. 761  
 — Beiträge (Jan. bis Juni 1920):  
 A. Stadler [A] 760, 797
- Eisenhüttenindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Eisenhüttenleute**, Ausbildung s. 717
- Eisenhüttenmännisches Institut** Breslau,  
 Mitteilungen aus dem —: P. Ober-  
 hoffer u. A. Knipping [O] \*253  
 ds.: O. von Keil [O] \*605  
 ds.: O. Bauer u. W. Schneider  
 [O] 647  
 ds.: P. Junkers [O] \*677  
 ds.: F. Sommer [O] \*852
- Eisenhüttenwerk** Thale [G], Kapital-  
 erhöhung 421
- Eisenindustrie**  
 — Außenhandelskontrolle u. — [W] 872  
 — Belgien, Frachtermäßigungen [W]  
 421  
 — Brasiliens [Zs] 135  
 — chinesische, Entwicklung: H. Kocher  
 [O] \*9  
 — deutsche,  
 Fachgruppe der Eisen schaffenden  
 Industrie s. u. Reichsverband  
 der d. Industrie: F.  
 Lage u. Aussichten: Wiedfeldt  
 [Zs] 313  
 s. a. u. Eisen: markt  
 Selbstverwaltungskörper s. u.  
 Eisenwirtschaftsbund; Planwirt-  
 schaft  
 Zusammenschlüsse [W] 422, 461  
 — französische [W] 140, 209, 493, 711,  
 839  
 Preisherabsetzungen [W] 177, 559  
 — Großbritannien, Fortschritte in den  
 letzten 50 Jahren: (J.) Stead [A]  
 659  
 — Italien [W] 711  
 (Monatsberichte) [W] 27, 177, 386,  
 672, 873  
 Zukunftsaussichten: F. Runkel [W]  
 209  
 — Kulturstaaen, Streikbewegung 1920,  
 2. Halbj.: H. Göhring [W] 526  
 — Lettland [W] 276  
 — Löhne [W] 387  
 — luxemburgische [W] 140, 353, 741  
 — schwedische [W] 873  
 — Sussex, Auf- u. Niedergang: R. Jen-  
 kins [Zs] 901  
 — tschechische, Interessengemeinschaft  
 [W] 910  
 — Vereinigte Staaten, Lage: F. Runkel  
 [W] 673  
 — Statistisches s. u. den betr. Länder-  
 namen  
 — südafrikanische, Entwicklung [W] 64  
 — s. a. u. Eisen; Eisenhütten; Hütten;  
 Hüttenindustrie; Industrie; Mon-  
 tanindustrie; Stahlindustrie
- Eisen-Industrie** zu Mendens u. Schwerte,  
 A.-G., Zugehörigkeit zur Stamm-  
 Gruppe s. 423
- Eisenkarbid**, Löslichkeit u. Stabilität  
 in Gußeisen: J. A. Holden [A] s. 346
- Eisen-Kobalt-Legierungen**: K. Honda  
 [Zs] 312
- Eisen-Kohlenstoff**, Schaubild: H. Hane-  
 mann [Zs] 738
- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen**  
 — Graphit  
 abscheidung, Siliziumeinfluß s. 346
- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen** (ferner)  
 (Graphit)  
 Bildung: K. Honda u. T. Murakami  
 [A] s. 767  
 — Zementitumwandlungen, Nachweis:  
 J. Jitaka [Zs] 312  
 — Nietverbindungen, Festigkeit: W. M.  
 Wilson u. H. F. Moore [Zs] 312
- Eisenkonstruktionen**, Schweißen, elek-  
 trisches [Zs] 417
- Eisenlegierungen** [Zs] 133, 736  
 — Berechnung der Lage der eutek-  
 tischen Punkte u. der Löslichkeits-  
 grenzen: K. Daevs [Zs] 418  
 — Einschlüsse, nichtmetallische s. 760  
 mikroskopische Bestimmung: M.  
 Matveieff [Zs] 133  
 — Herstellung im Elektrofen: (E. S.)  
 Bardell [A] s. 85  
 — s. a. u. Eisen-Chrom-Legierungen;  
 Eisen-Kobalt-Legierungen; Eisen-  
 Kohlenstoff-Legierungen; Eisen-  
 Nickel-Chrom-Legierungen; Eisen-  
 Nickel-Legierungen; Eisen-Phos-  
 phor-Legierungen; Eisen-Uran-  
 Legierungen; Ferro . . . ; Stähle:  
 Sonder- oder Spezialstähle
- Eisen-Mangan-Legierungen** s. u. Ferro-  
 mangan
- Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen**, Dila-  
 tation, Einfluß von Zusätzen: P. Che-  
 venard [Zs] 592
- Eisen-Nickel-Legierungen**: P. D. Merica  
 [Zs] 736  
 — Dilatation, Einfluß von Zusätzen:  
 P. Chevenard [Zs] 592  
 — Konstitution: D. Hanson u. H. E.  
 Hanson [A] s. \*768  
 — magnetische Eigenschaften: T. D.  
 Yensen [Zs] 132
- Eisen-Phosphor-Legierungen**, Kristall-  
 seigerung, Einfluß der Wärmebehand-  
 lung s. 257
- Eisenportlandzement**: E. H. Lewis [A] s. 663  
 ds. s. a. 194
- Eisen-Sauerstoff-Legierungen** s. u. Des-  
 oxydation; Oxydation
- Eisen-Silizium-Legierungen** s. a. u. Ferro-  
 silizium
- Eisenstein**, flözartiger, Abbau in Cleve-  
 land: W. G. Grace [Zs] 129  
 — s. a. u. Chrom—; Eisenerze; Spat-  
 Eisensteinverein s. u. Siegerländer —
- Eisen- u. Stahlwerke** vorm. Georg Fischer  
 s. u. Aktiengesellschaft: —
- Eisen- u. Stahlwerk** Hoesch, zugehörige  
 Werke s. 423
- Eisen-Uran-Legierungen**: E. P. Polush-  
 kin [Zs] 312
- Eisenverbindungen** s. u. Eisenlegierungen
- Eisenwerk(e)**  
 — Kraft [G] 841  
 Zugehörigkeit zur Stamm-Gruppe  
 s. 423  
 — Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel &  
 Co., Zugehörigkeit zur Thyssen-  
 Gruppe s. 422  
 — Oxelösunder, Benzolfabrik: A. Thau  
 [Zs] 308  
 — Statistisches s. u. den betr. Länder-  
 namen
- Eisenwirtschaftsbund**  
 — Betätigung: J. Kollmann [Zs] 739  
 — Preisfestsetzung s. 353, 597, 598  
 — Roheisenpreise u. — [W] 275
- Elastizität**, elastische: P. Drosne [Zs] 592  
 — Bodenwellen als Hilfsmittel zur Auf-  
 suchung von Lagerstätten: (L.)  
 Mintrop [A] 547  
 — dynamische, bei gekerbten Stücken:  
 S. L. Hoyt [Zs] 132  
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den  
 Stoffen  
 — modul von Nickelstählen: K. Honda  
 [Zs] 312  
 — Stähle,  
 Sonder- oder Spezial-St.: G. Wel-  
 ter [Zs] 312  
 Untereutektoiden-St.: G. Welter  
 [Zs] 312  
 — statische, bei gekerbten Stücken:  
 S. L. Hoyt [Zs] 132  
 — s. a. u. Ermüdung
- Elektrischer Einsatzen** [Zs] 415
- Elektrischer Glühofen** [Zs] 415, 902
- Elektrischer Harteofen** [Zs] 415
- Elektrische Hochöfen** s. u. Elektrohoch-  
 öfen
- Elektrische(r) Induktionso(e)fen** s. u.  
 Induktionso(e)fen
- Elektrischer Lichtbogenofen** s. u. Licht-  
 bogenofen
- Elektrische Oefen** s. u. Elektroöfen
- Elektrische Schmelzöfen** s. u. Elektro-  
 schmelzöfen
- Elektrische(r) Stahlwerkso(e)fen** s. u.  
 Elektroöfen; Elektrostahlöfen
- Elektrischer Versuchsofen**, s. u. Elektro-  
 schmelzofen
- Elektrische Woche** 1921 [A] 236
- Elektrizität**, elektrische(r), s)  
 — Anlage zum Härten u. Anlassen von  
 Draht [Zs] 311  
 — Antrieb,  
 Ersatz für Dampfwalzenzug-  
 maschine: B. M. Jones [Zs] 416  
 s. a. u. Elektromotoren, elektro-  
 motorisch  
 — Apparate. Bearb. von G. W. Meyer  
 [B] 178  
 — Ausrüstung, Grobblechwalzwerk,  
 amerikanisches [Zs] 311  
 — Ausscheidung von festen u. flüssigen  
 Teilchen aus Gasen: R. C. Tolmann  
 u. S. Karrer [A] \*14  
 — Beheizung/Versuchsschmelzofen für  
 — B.: H. Hecht [Zs] 129  
 — Beleuchtung. Bearb. von K. Meller  
 [B] 178  
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den  
 betr. Stoffen  
 — Entstaubung: L. Plaß s. 799  
 — Fernzeigerapparate: W. Dräger [Zs]  
 131  
 — Gasreiniger, Gasreinigung s. u. Gas-  
 reiniger  
 — Gichtgasreinigung s. u. Gichtgas-  
 reinigung  
 — Gießerei, — in der G.: H. E. Diller  
 [Zs] 416  
 — Handbuch. Hrsg. von L. Graetz.  
 Bd. 4 [B] 566  
 — Härten u. Glühen von Draht [Zs] 415  
 — Hebelpresse, — heizbare s. \*7  
 — Heizapparat zum Eindampfen von  
 Flüssigkeiten: E. Moser [Zs] 134  
 — heizen, geheizte Trockenkammer der  
 Emery Steel Casting Company:  
 F. W. Brooke u. G. P. Mills [Zs] 416

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

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

**Elektrizität (ferner)**

- Hochspannungsanlagen. Bearb. von J. Fink [B] 178
  - Kommandoapparate: W. Drüger [Zs] 131
  - Kraftwerke, Kesselanlagen: M. Ott [Zs] 130
  - Laboratoriumsofen [Zs] 133
  - Leitung(en) [Zs] 415, 591, 735 netze. Bearb. von J. Fink [B] 178
  - Lichtbogenschweißung s. u. Schweißben: — es
  - Maschinen. Bearb. von G. W. Meyer [B] 178  
Blechkerne, Leitfähigkeit [Zs] 902 s. a. u. Elektromotoren, sowie u. den Sonderbezeichnungen
  - Motoren s. u. Elektromotoren
  - Niederschlag von Staub aus Hochofengasen: E. Bury, A. Burry, O. Ollander u. F. Bainbridge [Zs] 416
  - Punktschweißmaschine s. u. Schweißapparate, -maschine
  - Roheisenerzeugung s. u. Elektrohoheisen
  - Schaltung,  
Parallel-Sch. [Zs] 735  
technik u. Pintsch-Glimmlampe: F. Schröter [Zs] 415
  - Schmelzen s. u. Elektroschmelzverfahren
  - Schmiede, wirtschaftliche Bedeutung: A. Neuburger [Zs] 736<sup>1)</sup>
  - Schweißen, s. u. Schweißben: — es
  - Signalwesen. Bearb. von G. W. Meyer [B] 178
  - Speisepumpen, Untersuchungen: (F) Heinicke [Zs] 591
  - Stahlerzeugung s. u. Elektro Stahl
  - Trocknen von Kernen: J. L. Jones s. 124
  - Wärmebehandlung von Gußstücken mittels —: E. F. Collins s. 123
  - Widerstand,  
(Chromstähle), Einfluß der Wärmebehandlung: C. A. Edwards u. A. L. Norbury [A] s. \*89  
Drähte, Aenderung durch Dehnung: E. Lax [Zs] 417  
Eisen - Kohlenstoff - Legierungen, Messung zum Nachweis der Zementitumwandlungen: J. Jitaka [Zs] 312  
Nickelstähle: A. Portevin [Zs] 417
  - Zentralen. Bearb. von J. Fink [B] 178
  - s. a. u. Elektrotechnik, -technisch; Kraft; Thermo —
- Elektrizitäts-A.-G.**, vorm. Schuckert & Co. [G] 65
- Aufnahme in die Siemens-Rheinelschuckert-Union-Gruppe s. 422
- Elektrizitätswerk(e)**
- Abo, Dampfkesselexplosion: M. Klein [Zs] 591
  - große, Bau: G. Klingenberg. Bd. 3 [B] 281
  - Kohlenstaubfeuerungen: F. Münzinger [Zs] 415
  - Reisholz der Rheinisch-Westfälischen Elektrizitätswerke, Dampfkesselzerknall [Zs] 309
  - s. a. u. Kraftwerke

**Elektrode(n)**

- Dauer— von Söderberg: R. Durrer [A] 626
  - halter bei der Bogenschweißung: L. W. Webb [Zs] 417
  - herstellung [P] \*771
  - Wärmeverluste, Messung: M. R. Wolfe u. V. de Wysocki [Zs] 311
- Elektroisen** s. u. Elektrohoheisen
- Elektrohocho(e)fen:** M. Guédras [Zs] 310
- Holzkohle im — s. 755, 860
  - kalter Ofengang: B. Kalling s. 755
  - Koks in —: G. Stig [A] 657
  - Metallurgie: R. Durrer [O] \*753
  - schwedischer: J. Herlenius [A] \*860
  - warmer Ofengang: B. Kalling s. 755
  - Wirtschaftlichkeit s. 756
  - s. a. u. Elektrohoheisen; Elektroschmelzverfahren; Grönwall-Ofen
- Elektrolyse**, elektrolytisch(es)
- abgeschiedenes Glanzkupfer, metallographische Untersuchung: J. Grub u. V. Reuß [Zs] 417
  - Abscheidung von Nickel s. 294
  - Verfahren,  
Kohlenstoffbestimmung in Stahl: J. R. Cain u. J. C. Maxwell [A] s. 762  
Schutz gegen Kesselstein [Zs] 130
- Elektrolytisen:** O. Bauer u. W. Schneider [O] \*647  
ds. [Zs] 904
- Glutlinien: W. E. Hughes [Zs] 904
  - technische Verwendung: W. E. Hughes [Zs] 130
  - Zwillingsbildung: W. E. Hughes [Zs] 904
- Elektromagnetismus** [B] 566
- s. a. u. Hysteresis; Magnetismus
- Elektromagnetscheider**, Naß— [P] \*770
- Elektrometallurgische(r) O(e)fen** s. u. Elektrohoheisen
- Elektromotorische Antriebe.** Bearb. von F. Heintzenberg [B] 178
- s. a. u. Elektrizität: A.
- Elektron(en):** W. Bragg [Zs] 418  
ds. s. a. 466
- Elektroo(e)fen:** E. F. Cone s. 123  
ds. [P] \*666  
ds. s. a. 303
- Ausfütterung: R. M. Howe [Zs] 416
  - Eisenlegierungen, Herstellung: (E. S.) Bardell [A] s. 85
  - feuerfeste Baustoffe für — [Zs] 132  
ds.: R. M. Howe [Zs] 308.
  - Flußspat im — s. 362
  - Gießeisenherstellung, synthetische s. \*881
  - Gußeisen,  
Schwefelfrage u. —: George K. Elliott s. 122  
synthetisches, Darstellung: Ch. A. Keller [Zs] 735
  - Lichtbogenschmelzung, Elektrodensteuerung [P] 732
  - Roheisenerzeugung aus Kiesabbränden: (M.) Guédras u. Duina [A] \*233
  - Schmelzen von  
Gelbguß: C. H. Booth s. 123  
Metallen [P] \*520
  - Schnelldrehstahl aus dem —, Guß: St. H. Bunnell [Zs] 311
  - Stahlerzeugung: A. Stansfield [Zs] 903

**Elektroo(e)fen (ferner)**

- Temperaturregelung, selbsttätige: E. Haagn [A] s. 761
  - Wärmecharakteristiken: E. Griffiths u. F. H. Schofield [Zs] 593
  - Wärmespeicher [P] \*702
  - Zementherstellung aus Hochofenschlacke: G. Bargum [Zs] 590
  - s. a. u. Ajax-Wyatt-Ofen; Elektrischer Glühofen usw.; Elektrohochofen; Elektroschmelzöfen; Elektrostahlöfen; Induktionsöfen; Lichtbogenöfen; Widerstandsöfen
- Elektroofenausstoß**, Bericht: E. T. Moor [Zs] 592
- Elektrohoheisen** [Zs] 310, 735, 902
- darstellung,  
Domnarfvet, Schweden: G. de Geer [Zs] 591  
Welt s. 83  
s. a. u. Elektrohochofen; Elektroschmelzverfahren
- Elektroschmelzo(e)fen**
- Elektroden  
abdichtung [P] \*414  
klemme [P] \*770
  - Entmanganung von Schlacken s. \*338
  - Kupfer u. Kupferlegierungen [A] \*898
  - s. a. u. Elektrohoheisen; Elektrostahlöfen; Lichtbogenöfen; Induktionsöfen
- Elektroschmelzverfahren.** s. 303
- s. a. u. Elektrohochofen; Elektroöfen; Elektroschmelzöfen; Schmelzen
- Elektrostahl**
- erzeugung [Zs] 182, 311, 416, 592  
736, 903  
Schweden: O. Frick [A] s. \*116
  - industrie,  
England, Entwicklung: D. F. Campbell [Zs] 85  
Fortschritte: B. Neumann [A] \*83, \*116  
gegenwärtiger Stand [Zs] 132
- Elektrostahlguß** s. 117
- Elektrostahlo(e)fen** s. 660
- Bauart v. Schlegell [Zs] 416
  - englische, Vergleich mit amerikanischen: J. B. Kershaw [Zs] 311
  - Entphosphorung s. 116
  - Entschwefelung s. 116
  - Greaves-Etchells [Zs] 736
  - Schmelzkosten s. 119
  - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
  - Verbreitung s. 83
  - s. a. u. Booth-Hall-Ofen; Elektroöfen; Frickofen; Greaves-Etchells-Ofen; Héroultofen; Northrup-Ajax—; Rennerfeltöfen; Sahlöfen; Webbofen
- Elektrostahlwerk** in Toronto s. \*84
- Elektrostatische Induktion** bei der Gasreinigung s. 15, (\*14)
- Elektrotechnik**, elektrotechnische
- Bearb. von K. Fischer [B] 178
  - Lehrbuch der —. 8. Aufl.: A. Thomälen [B] 31  
ds. Hrsg. von K. Esselborn.  
Bd. 1, 2 [B] 178
  - Meßkunde. Bearb. von K. Hohage [B] 178
- Elemente**
- Aggregatzustand: F. A. Henglein [Zs] 313

1) Daselbst irrthümlich Neuberger

**Elemente** (ferner)

- periodisches System s. 466
- s. u. Thermo—

**Elliptische Löcher** in Platten, Wirkung auf die Spannungsverteilung: C. E. Inglis s. \*613

**Elsaß-Lothringen**, Eiseneinfuhr, zollfreie, nach Deutschland s. 420

**Emaillieren**, Gußeisen: H. Beyer [Zs] 592

**Emden**, Hafen: Lohmeyer s. 322

**Emery Steel Casting Company**, elektrisch geheizte Trockenkammer: F. W. Brooke u. G. P. Mills [Zs] 416

**Energie**

- Abfall—, Verwertung s. 462
- Formwert in bezug auf Erzeugung, Fortleitung u. Anwendung: C. G. Gilbert u. J. E. Poque [Zs] 308
- verbrauch, Kontrollmessungen u. Kontrollformel für den —V.: (G.) Schönwald [Zs] 593
- vorräte Deutschlands [Zs] 735
- wirtschaft, Steinkohlengruben: W. Philippi [Zs] 590
- Wasserkraft u. —W.: G. Klingenberg [Zs] 902
- s. u. Elektrizität; Kraft; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. —wirtschaft

**England**

- Abgabe, 50 %ige [W] 461
- Ausfuhr, abgabefreie, nach —, Verlängerung [W] 558
- Bergarbeiterstreik, Frühjahr 1921: A. v. Bülow [W] 841
- ds.: M. Schippel [Zs] 906
- Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
- Elektrostahlindustrie: D. F. Campbell [A] s. 85
- Elektrostahlöfen s. 84
- Vergleich mit amerikanischen: J. B. Kershaw [Zs] 311
- Gewerkschaften s. 842
- Kohlen
- außenhandel 1913, 1919, 1920, Jan.-Nov. s. 24
- bergbau, Nationalisierungsproblem: Ch. Leubuscher [Zs] 314
- ds. s. a. 841
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Löhne, Anpassung an das Preisniveau: Th. Plaut [Zs] 419
- Nebenerzeugnisseindustrie, Fortschritte s. 590
- Roheisen
- erzeugung 1913 bis 1920 s. 98
- ds. 1919 u. 1920, Jan.-Nov., s. 25
- marken, Zusammensetzung [A] 413
- schmiedbarer Guß, chemische Zusammensetzung u. Festigkeitseigenschaften s. 896
- Härte s. 897
- Stahl
- erzeugung 1913 bis 1920 s. 98
- ds. 1919 u. 1920, Jan.-Nov. s. 25
- krisis s. 742
- markt, -preise [W] 598
- ds. Zukunftsaussichten [W] 97
- Stahlindustrie, Preisermäßigungen [W] 177
- Streikbewegung im Bergbau u. in der Eisen- u. Metallindustrie 1920, 2. Halbj., u. 1920 s. 527
- s. a. u. Großbritannien

**Entschungsanlage** s. u. Saugluft—

**Enteisenung** des Wassers: K. Hooijer [A] s. 799

**Entgasungswärmen** von Kohlen im Kalorimeter: H. Strache u. H. Grau [Zs] 905

— s. a. u. den zu entgasenden Stoffen

**Entkohlung**, Oberflächen— s. 834

— s. a. u. Schmiedbarer Guß; Tempem

**Entkupferung** von kupferüberzogenem Eisen [P] 414

**Entlader** s. u. Becherwerks—; Materialbewegung; Selbst—

**Entlohnung**

- Betriebs-Lehrlinge s. 372
- reform: E. Heller [Zs] 593
- system, Reform: W. Kulemann [Zs] 418
- ds.: B. Georg [Zs] 906

**Entmanganung** des Wassers: K. Hooijer [A] s. 799

**Entphosphorung**

- Elektrostahlöfen s. 116
- Thomasroheisen, Ilseder: A. Jung [O] 687
- Thomasverfahren s. 71

**Entschwefelung**

- Eisen, manganhaltiges, als Entschwefler: E. A. Wheaton [Zs] 311
- schwefelhaltiges [P] 456
- Elektrostahlöfen s. 116
- Flußeisen s. 357
- Thomasverfahren s. 72
- vorgänge beim Frischen s. 787
- s. a. u. Schwefel

**Entstaubung**

- anlage(n)\*[P] \*770
- Gußputzerien: W. Kaempfer [O] \*110
- elektrische: L. Plaß s. 799
- s. a. u. Staub

**Entteerung**, Gas, entteertes, im Martinofenbetriebe s. 369

**Entwässerung** von Urteer s. 366

**Erdbebenmessung** zur Auffindung von Lagerstätten s. 547

**Erdung**, Einfluß bei der Gasreinigung s. 15, (\*14)

**Erhitzen**, Erhitzen

— Eisenschliffproben im luftleeren Raum: H. S. Rawdon u. H. Scott [A] s. 345

— geschwindigkeit von Stahl, Lage der Haltepunkte: H. Scott [Zs] 738

— Metalle, Bestimmung des Augenblickes, in dem abzubrechen ist [P] 205

— Stähle, Kohlenstoff-St. im luftleeren Raum: E. H. Hemingway u. G. R. Ensinger [Zs] 738

— temperatur, Einfluß auf Ar<sub>1</sub> u. Ac<sub>1</sub>: A. Lundgren [A] \*795

— Wieder— von metallischen Stücken in Schmiedeöfen: F. Verdeaux [Zs] 309

— s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Wärme: behandlung

**Ermüdung**

- Bohrstähle [Zs] 592
- erscheinungen [Zs] 132, 592, 737
- Unfallstatistik u. —E.: F. Ludwig [Zs] 593
- messung, Fortschritte [Zs] 313
- Stahlwerke/ — in St.: H. M. Vernon [Zs] 736

**Ermüdungsbrüche** s. u. Brüche

**Erosion** von Propellern aus Bronze: O. Silberrad [Zs] 417

**Erstarrung** s. u. Abkühlung

**Erwerbslosigkeit**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

**Erz(e)**, —lagerstätten s. 762

— ds. [Zs] 901

— Aufbereitung s. 810

— s. a. u. Fachausschuß

— ausfuhr Brasiliens [Zs] 135

— bergbau, Siegerländer: B. Krell [B] 876

— Bewertung: P. Krusch. 3. Aufl. [B] 810

— brasilianisches, Zirkongewinnung aus b. —: E. C. Rossiter u. P. H. Sanders [Zs] 738

— Eisenbahntarif, Ausnahmetarif, belgischer, für — s. 839

— Japan s. 875

— markt, -preise 1920/21 s. 316, 632

— s. a. u. Eisen: M.

— Oberer See, Beschaffenheit [A] \*450

— Stahlerzeugung aus — [Zs] 903

— Untersuchung: P. Krusch. 3. Aufl. [B] 810

— versorgung, Reichskommissariat für —V., Auflösung [W] 776

— s. a. u. Blei—; Bleiglanz; Eisen—; Wolfram—

— Erziehung der Betriebs-Lehrlinge s. 372

**Essen**, Handelskammer, Jahrbuch [B] 141

**Essener Bergwerksverein König Wilhelm**, Interessengemeinschaft mit der Steinkohlengewerkschaft Achenbach s. 423

**Essener Steinkohlenbergwerke**, A.-G., Interessengemeinschaft mit der Kohlungewerkschaft Lothringen s. 425

**Esrohre**, Brennstoffersparnis u. — bei Dampflokotiven u. Heizröhrenkesseln: K. E. Nordling u. R. Bergtzen [Zs] 902

**Etat**, Ramsch— der Reichseisenbahnen: H. Kirchhof [Zs] 906

**Ethells** s. u. Greaves—

**Europa**

— Kohlenförderung 1913 u. 1920 s. 774

— Wirtschaft, Wiederaufbau [B] 911

**Eutektische Punkte**, Systeme mit Eisen, Berechnung: K. Daevs [Zs] 418

**Evaporator-Treppen-Schwingrost** s. u. Rost

**Explosion(en)**, Zerknall(e)

— grenzen brennbarer Gase u. Dämpfe, Sauerstoffeinfluß: E. Terres [Zs] 129, 134

— Kohlenstaub: L. D. Tracey [Zs] 901

— schutz für gasführende Leitungen [A] \*16

— Windkessel einer Hochofengebläsemaschine in Eisenerz: H. Augustin [Zs] 735

— s. a. u. Dampfkessel

**Exporthandel** s. u. Ausfuhr: Außenhandel

**F.**

**Fabriken** s. u. Drahtseil—; Maschinen—

**Fabrik für Eisenbahnbedarf**, Brenne, Hangarter & Co., Zugehörigkeit zur Stumm-Gruppe s. 423

**Fabrikationsmethoden**, chemisch-technische. Hrg. von L. M. Wohl-gemuth. Bd. 13, 3. Aufl. [B] 389

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Fabrikbauten** [Zs] 591
- Fachaussschu(e)ss(e)**  
— Eisen- u. Stahlgießerei, Tätigkeit: J. Mehrstens s. 899  
— Erzaufbereitung, Aufgabengebiet: E. Hennemann [Zs] 901  
— Lehrlingswesen s. 374
- Fachvereine** s. u. den einzelnen Vereinsnamen
- Fachwerkträger** mit biegungsfestem Oberrigt, Berechnung: R. Schick [Zs] 591
- Fahrzeugbau** im Jahre 1920 s. 63
- Fallha(e)mmmer** [P] 167  
— Doppel-Reibungsgetriebe [Zs] 903
- Fallprobe** s. u. Kugel—
- Farbenanstrich** bei  
Eisen als Rostschutzmittel: J. N. Friend [Zs] 904  
Metallen als Schutz gegen Korrosion: H. A. Gardener [Zs] 904
- Farben der Metalle:** G. Buchner. 2. Aufl. [B] 245  
ds.: G. Buchner. 6. Aufl. [B] 747
- Fassaden, Vorsatzbeton u. Steinputzmischungen** für —: Arns s. 483
- Federn** s. u. Blatt—
- Fehler** s. u. den betr. Stoffen oder Gegenständen
- Fehlgüsse:** F. H. Hurren [Zs] 131
- Feil(en)arbeit** bei Querschwellen, Ersatz durch Wegschleifen des Lochgrates: A. Lobeck [Zs] 311  
— s. a. u. Bezug—
- Feinbau** s. u. Kleingefüge
- Feinblechmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt
- Feinde, Diktat, Undurchführbarkeit:** G. Rasch [O] 789
- Feingefüge** s. u. Kleingefüge
- Feinmessungen** s. u. Messen, Messungen
- Feinstruktur** s. u. Kleingefüge
- Felsquarzte, Silikasteine** aus —n: E. Lux [O] \*258  
ds.: E. Artzinger [Zu] 792  
ds.: E. Lux [Zu] 794
- Felten & Guilleaume, Carlswerk, A.-G.** [G], Kapitalerhöhung 873
- Ferienkursus** über Hochofenschlacken u. feuerfeste Stoffe an der Technischen Hochschule zu Berlin [A] 348
- Fernsprechwesen.** Bearb. von K. Mühlbrecht [B] 178
- Fernzeigerapparate, elektrische:** W. Dräger [Zs] 131
- Ferrit**  
— Entstehung: F. Giolitti s. 346  
— Kristallisation im Stahl: E. G. Mahin [A] 450  
— Netzwerk u. Gefüge, dendritisches: F. Giolitti s. 346
- Ferrokobalt** s. u. Eisen-Kobalt-Legierungen
- Ferrolegierungen** s. u. Eisenlegierungen
- Ferromangan**  
— analyse s. 608  
— Darstellung s. 330  
— markt, —preise s. 353  
Ermäßigung [W] 176  
s. a. u. Eisen: M.; Roheisen: M.
- Ferrosilizium**  
— Eigenschaften, Siliziumeinfluß: A. T. Lowzow [Zs] 593
- Ferrosilizium (ferner)**  
— markt, —preise s. 353  
s. a. u. Eisen: M.; Roheisen: M.  
— s. a. u. Silizium
- Ferrouran** s. u. Eisen-Uran-Legierungen
- Fertigerzeugnisse, Statistisches** s. u. den betr. Ländernamen: Eisen bzw. Stahl
- Fertigung, veränderliche Materialpreise** u. Löhne, Einfluß auf die —: J. Fischer [Zs] 135
- Festigkeit**  
— Chromnickelstahl s. 481  
— Chromnickelstahl s. 481  
— eigenschaften  
Berechnung aus der chemischen Zusammensetzung: H. O'Neill [Zs] 904  
Beton-Eisen: H. K. Dyson [Zs] 312  
Chromnickelstahl s. 833  
Flußeisen s. \*683  
Kesselbleche, bei höheren Temperaturen: H. J. French [A] \*518  
Konstruktionsmaterialien: C. Bach u. R. Baumann. 2. Aufl. [B] 640  
Schienenstahl s. 626  
schmelzbarer Guß, Manganeeinfluß: E. Leuenberger [O] \*285  
Stahlhülsen, gezogene s. 549  
Temperguß, englischer s. 896  
— Hochofenschlacke: H. Burchartz [O] 472  
— hohe/  
Stahl von hoher — als Beton Eisen [Zs] 415  
Stahlguß: F. Giolitti [Zs] 311  
— lehre A. u. L. Föppl [B] 101  
— Nickelstahl s. 481  
— Nietverbindungen bei Eisenkonstruktionen: W. M. Wilson u. H. F. Moore [Zs] 312  
— spezifische Wärme u. — [Zs] 417  
— Stähle,  
Sonder- oder Spezial-St.: G. Welter [Zs] 312  
Untereutektoiden-St.: G. Welter [Zs] 312  
— s. a. u. Bearbeitbarkeit; Bruch—; Elastizität; Feuerfestes Material; Kerb—; Zerreiß—; Zug—
- Fett(e)**  
— schmierung bei Walzwerken s. 45  
— Wasserbestimmung: H. Oertel [Zs] 313
- Feuchtigkeit**  
— Brennstoffe, Einfluß auf Generatorvergasung: H. Koschmieder [Zs] 902  
— Erze vom Oberen See 1902 bis 1919 s. \*450  
— Luft, atmosphärische, Einwirkung auf den Hochofengang: W. Mathesius [Zu] 692  
ds.: A. Wagner [Zu] 694  
ds. s. a. \*816  
— s. a. u. Nässe
- Feuer** s. u. Leucht—
- Feuerbüchsenblech, Bruchfestigkeit** s. \*519
- Feuerfeste(s) Material, Baustoffe, Steine, Stoffe** [Zs] 130, 308  
ds. s. a. 601, 762  
— Belastung bei Temperaturen, hohen, Verhalten: K. Endell [O] \*6  
— Elektrofen [Zs] 132  
ds.: R. M. Howe [Zs] 308
- Feuerfeste(s) Material (ferner)**  
— Fabrikation, Anwendung: E. Schreiber [Zs] 308  
— Ferienkursus über — an der Technischen Hochschule Berlin [A] 348  
— Markt, Preise s. u. Eisen: M.  
— Mörtel, feuerfest, zum Vermauern von —: R. M. Howe [A] \*626  
— physikalische Eigentümlichkeiten: M. L. Hartmann u. O. A. Hougen [Zs] 901  
— Schmelzpunktsbestimmung: L. J. Dana [Zs] 734  
— ungebrannte: P. Schneider [Zs] 901  
— s. a. u. Asbeston; Bauxit; Dolomit; Graphit; Magnesit; Mörtel; Schamottesteine; Silikasteine; Zirkon
- Feuerschweißen** s. u. Schweißen
- Feuerung(en)** [Zs] 130, 309, 590, 734, 901  
— anlagen für feste Brennstoffe, Neuerungen: (A.) Pradel [Zs] 309, 415, 902  
— Hochleistungs— für Rohbraunkohle: (A.) Pradel [Zs] 901  
— kunde, Elemente der —: H. Hermann [B] 567  
— technik, —technische  
graphische Beiträge: W. Ostwald [B] 141  
Untersuchungen [Zs] 902  
— Wanderrost — mit Hilfsrost [P] \*554  
— s. a. u. Dampfkessel—; Gaserzeuger; Gas—; Heizen; Kohlenstaub—; Koks—; Ofen; Oel—; Post; Trockenkammer—; Unterschub—; Verbrennen
- Feuerungstechniker, Handbuch:** F. ris her. 8. Aufl. [B] 876
- Fiat, Soc. An.** [G] 673
- Film** s. u. Dampf—
- Finanzgesundheit** aus Währungsnot-, R. Dalberg [B] 141
- Finnland**  
— Schiffsverkehr mit Deutschland [W] 97  
— Stellung zur Ausfuhrabgabe s. 558
- Flacheisen, gestoßenes, Laschen** des — Beanspruchung durch zylindrische Bolzen: Cl. Findeisen [A] 698
- Flakes** s. u. Flocken
- Flammen**  
— lose Verbrennung, Ofen mit Teerölbeheizung s. \*230  
— teilung, Siemens-Regenerativ-Gasstoßofen: A. Sprenger [O] \*749
- Flammofen** [P] \*167  
— Gießereibetrieb: B. Osann s. 899  
— s. a. u. Regenerativ—
- Fliegerbild** als Aufklärungsmittel: A. Miethe u. Ewald s. 245
- Fliegerwellen, Schmieden** s. \*213
- Fließ(en)**  
— grenze von Flußeisen s. \*680  
— Kristalle  
flüssige u. weiche, Struktur: O. Lehmann [Zs] 738  
— Metalldrähte unter dauernder Belastung: P. Ritter [Zs] 312
- Flocken**  
— bruch in Nickel-Geschützstahl: Ch. J. Clayton, F. B. Foley, F. B. Lancy [Zs] 738  
— stellen [A] \*478  
Nickelstahlschmiedestücke für Geschütze: R. A. Hayward [A] \*478

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zeitschrift.

- Flocken** (ferner)  
(Stellen)  
Stahl, Behandlung in den Ansaldo-  
Werken: (F.) Giolitti [A] 161  
(s. legiert.: E. E. Thum [A] 478  
ds. mikrographische Untersu-  
chung: H. S. Rawdon [A] 160
- Flotation** s. u. Aufbereitung; Schwimm-  
aufbereitung
- Flözartiger Eisenstein**, Abbau in Cleve-  
land: W. G. Grace [Zs] 129
- Flugaschenförderung**, pneumatische: F.  
Ohlmüller [Zs] 309
- Flugaschenfänger**, Entwicklung: (A.)  
Pradel [Zs] 130
- Fluorkalzium** s. u. Flußspat
- Fluß Eisen** [Zs] 131, 311, 416, 736  
— Bruch, interkristalliner: W. Rosen-  
hain u. D. Hanson [A] s. \*799  
— Entschwefelung s. 357  
— Formänderung, Widerstand s. \*677  
— Gefüge, Einfluß der Schmiedetempe-  
ratur s. \*681  
— Glühen s. \*678  
— Herstellung [P] 487, 732  
— Hülsen, kaltgezogene, Untersuchung  
s. 550  
— kohlenstoffarmes, Vorbehandlung,  
Einfluß auf Gefüge u. Eigen-  
schaften: O. Bauer [A] 88  
— markt, —preise s. u. Eisen: M.  
— mechanische Eigenschaften s. \*678  
— Schmiederversuche: P. Junkers [O]  
\*677  
— Umwandlung in Roheisen, reines [P]  
869  
— Verhalten in der Kälte bei plötz-  
licher Beanspruchung: E. W.  
Kaiser [O] \*333  
— Zähigkeit, Grundlage für die Be-  
rechnung von Brücken, Hoch-  
bauten u. ähnlichen Konstruk-  
tionen: N. C. Kist [Zs] 130  
— s. a. u. Stähle
- Flußeisenguß** s. u. Stahlguß
- Fluß Eisenwerke** s. u. Stahlwerke
- Flüssigkeiten**, flüssige  
— Ausscheidung, elektrische, aus Gasen:  
R. C. Tolmann u. S. Karrer [A] \*14  
— Beimengungen, mechanische, Aus-  
waschen [P] \*666  
— Brennstoffe s. u. Brennstoffe  
— Eindampfen, elektrischer Heizappa-  
rat: E. Moser [Zs] 134  
— Wärme  
austausch zwischen festen Körpern  
u. —: E. Pohlhausen [Zs] 901  
übergang in — als Funktion der  
Geschwindigkeit: H. Preußler  
[O] 827  
— Zähigkeit als Funktion der Tempe-  
ratur: H. Schwedhelm [Zs] 313  
— s. a. u. Verflüssigung
- Flußmittel**  
— untersuchung in der Metallgießerei:  
C. W. Hill, T. B. Thomas u. W. B.  
Vietz s. 123  
— wichtigste, in der Metallgießerei:  
C. Irresberger [O] 890
- Flußspat** im  
— Elektroofen s. 362  
— Martinofen: S. Schleicher [O] \*357
- Flußstahl** s. u. Flußeisen; Stähle
- Flußstahlwerke** s. u. Stahlwerk(e)
- Ford Motor Co.**  
— Hochofenwerk, Trockengasreinigung  
s. 310  
— Kraftwerk der — in River Rouge,  
Michigan [Zs] 591
- Förderanlagen** s. u. Materialbewegung;  
Schlamm—
- Formeisenmarkt**, —preise [W] 315  
s. a. u. Eisen: M.
- Formeisenwalzwerke** [Zs] 903
- Form(en)**, Formerei [Zs] 131  
— änderung,  
Probe, Apparat zur Messung:  
P. Beuret [Zs] 737  
s. a. u. den betr. Gegenständen  
— Anleitung: E. Uhlenhuth. 8. Aufl.  
[B] 601  
— Dauer— für Gaserzeuger-Aschen-  
schüsseln: P. Dwyer s. \*893  
— Einfülltrichter [P] \*900  
— eiserne, für Metallgüsse, Vorbereitung  
s. 304  
— Guß— zur Erzielung von Grauguß  
[P] 731  
— herstellung: C. Irresberger [O] \*579,  
\*724, \*893  
ds. s. a. 601  
— Klavierplatten— s. \*894  
— Luftkanäle in — [P] 702  
— Steuerruder: B. Shaw u. J. Edgar  
[Zs] 735  
— veränderung s. u. den betr. Gegen-  
ständen: Formänderung, sowie u.  
den Bearbeitungsverfahren  
— zwecke, Einlage [P] \*628  
— s. a. u. Gießereien; Kerne usw.;  
Kernmacherei; Kokillen; Modell
- Formguß**, Kupfer für —, Schmelzen im  
Kuppelofen: T. F. Jennings [Zs] 133
- Formkasten** [P] \*900  
— Kolbenringe s. \*726  
— system, neues: E. Kothny s. 899
- Formmaschine(n)** [P] \*589, \*732  
— doppelseitig pressende [Zs] 310  
— Rüttel— [P] \*306, \*307, \*770  
elektromagnetisch angetriebene [P]  
\*60  
— Schleuder—,  
Beardsley, E. O., u. W. F. Piper:  
C. Irresberger [O] \*723  
fahrbare s. \*724  
— Wendeplatten—, hydraulische [P] \*60
- Formmaterialien** s. u. Formstoffe
- Formsteine**, Einheits— mit Chrom-  
nickelheizspulen [Zs] 902
- Formstoffe** der  
— Eisengießerei: C. Irresberger [B] 425  
— Stahlgießerei: C. Irresberger [B] 425  
Prüfung: R. L. Lindstrom [A] s. 123
- Formstücke**, vergütete, Erzeugung aus  
austenitischen Manganstählen [P] 272  
— s. a. u. Guß; Stahlformguß; Stahlguß
- Forschungsinstitute** s. u. Eisenhütten-  
männisches Institut; Kaiser-Wilhelm-  
Institute . . .
- Frachten**(tarife) s. u. Eisenbahn—;  
Eisenbahntarife
- Frankreich**, französische(s)  
— Ausfuhrsyndikat s. 742  
— Bergwerksindustrie 1914 bis 1918  
[S] 314  
— Brennstoffbewirtschaftungsstelle [A]  
268
- Frankreich** (ferner)  
— Eisen  
ausfuhr, Förderung [W] 742  
erzeugung [S] s. —: Hüttenindustrie  
markt, —preise s. u. Eisen: M.  
— Eisenbahnoberbauzeug, Normung  
[Zs] 906  
— Eisenerz  
ausfuhr 1920, Jan.-Sept. [S] 21  
ds. 1920 [S] 556  
einfuhr 1920 [S] 556  
förderung 1920 [S] 315  
— Eisenindustrie [W] 140, 209, 493, 839  
ds. [W] 711  
Preisherabsetzungen [W] 177, 559  
s. a. u. Comptoir Siderurgique de  
France  
— Gesetz über Maßeinheiten: R.  
Strecker [Zs] 134  
— Hochöfen [S] s. —: Roheisen-  
erzeugung; —: Hüttenindustrie  
— Hüttenindustrie 1914 bis 1918 [S] 314  
Krieg, großer: L. Guillet [Zs] 733  
— Kapital in der Saarindustrie: A.  
Schmidt-Essen [Zs] 419  
— Industriepolitik u. Saargebiet [Zs] 314  
— Kohlen  
becken, Wiederaufbau: Parent [Zs]  
906<sup>1)</sup>  
förderung [S] 207  
ds. 1920 [S] 419  
ds. s. a. —: Bergwerksindustrie  
markt, —preise s. u. Eisen: markt  
versorgung nach dem Abkommen  
von Spa: E. Jüngst [Zs] 314  
— Kokspreise, Ermäßigung [W] 27  
— Kolonien s. u. Algier; Tunis  
— Roheisenerzeugung 1920, 1. Halbj.  
[S] 21  
ds. 1920 [S] 803  
— Roheisenverband, Auflösung [W] 708  
— Schiffbau 1920 s. 240  
— Schifffahrtspolitik auf dem Rhein:  
A. Schmidt-Essen s. 323  
— Stahl  
ausfuhr, Förderung [W] 742  
erzeugung 1920, 1. Halbj. [S] 21  
ds. 1920 [S] 803  
ds. s. a. —: Hüttenindustrie  
krisis s. 742  
— Stahlindustrie, Preisherabsetzungen  
[W] 177  
— Stahlwerke, Thomas-St., wirtschaft-  
liche Lage: F. Tordeux [Zs] 311  
— Stahlwerksverband und die Saar-  
industrie [W] 558  
— Streikbewegung im Bergbau u. in  
der Eisen- u. Metallindustrie 1920,  
2. Halbj., u. 1920 s. 527  
— Wirtschaftsbindnis mit Italien [W]  
386  
— Zollsätze, Erhöhung [W] 709
- Freiburg** i. B., Lutherkirche, Muschel-  
kalkbetonwerkstein: (W.) Petry s. 483
- Frickofen** s. \*120
- Fricktalische Eisenerze**, Verhüttung:  
A. Redlich [Zs] 902
- Frieden**, —svertrag  
— wirtschaftliche Folgen: J. M. Keynes  
[W] 99  
— s. a. u. Abrüstung; Aufbau
- Friedrich-Alfred-Hütte** zu Rheinhausen  
[Zs] 134

1) Dasselbst irrtümlich M. Parent

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



**Frischen, Entschwefelungsvorgänge**  
s. 787

**G.**

**Gängl von Ehrenwerth, Josef** (Nachruf für —): F. Schraml \*283

**Garungszeiten, kurze, bei der Verkokung** [Zs] 733

**Gas(e)** [Zs] 134, 593, 905  
ds. s. a. 797

— abgabe von kaltbearbeiteten Metallen während ihrer Rekristallisation: G. Tammann [A] 482

— analyse(n),  
A sorption u. Titration: R. S. Tour [Zs] 134  
Interferometer: J. D. Edwards [A] s. 798  
technische, Durchführung s. 378  
ds. —proben für t. A., Entnahme s. 306

— Ausscheidung, elektrische, von festen u. flüssigen Teilchen aus —n: R. C. Tolmann u. S. Karrer [A] \*14

— Beimengungen, mechanische, Auswaschen [P] \*666

— bestimmungen beim Thomasverfahren s. 610

— betrieb für Stahlwerke u. Kraftwerke s. 528

— bilanz, Aufstellung s. \*145

— brennbare,  
Analyse, technische: (B.) Hilliger [A] s. 797<sup>1)</sup>

Explosionsgrenzen, Sauerstoffeinfluß: E. Terres [Zs] 129, 134

— entteertes, i. Martinofenbetriebe s. 369

— erzeugung, Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse . . .  
s. a. u. Gaserzeuger

— fernversorgung s. 528

— flüssige, Reinigungsverfahren: L. Moser [A] s. 760

— komprimierte s. —: verdichtete

— Kupfer/— in K., Reduktion bei höheren Temperaturen: H. Moore u. S. Beckinsale [Zs] 737

— mengen, große, Gasmesser: R. Nitzschmann [Zs] 905

— proben für —analysen, technische, Entnahme s. 306

— reinigung s. u. Gasreinigung

— Stahl, geschmolzener: H. D. Hibbard [Zs] 736

— staubhaltige,  
Reinigung [P] \*770  
ds. elektrische [P] 60

— verdichtete, Reinigungsverfahren: L. Moser [A] s. 760

— Wärmeübergang in — als Funktion der Geschwindigkeit: H. Preußler [O] 827

— wirtschaft: R. F. Starke [B] 528  
ds. [Zs] 734

— s. a. u. Ab—; Ammoniak—; Doppelgasverfahren; Generator—; Gicht—; Hochofen—; Koks—; Leucht—; Mondgas—; Rauch—; Röst—; Trigasverfahren; Vergasung; Wasser—

**Gasanstalten** s. u. Gaswerke; Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)

**Gasbrenner** s. u. Hochofen—

**Gasdüse für Herdofen** [P] \*900

**Gasdynamos** s. u. Gasmaschinen

**Gaserzeuger** [Zs] 309, 415, 590, 734, 902  
— Ammoniakausbeute, Erhöhung [P] 456  
— Aschenschüsseln, Dauerform: P. Dwyer s. \*893  
— Beschickvorrichtung [P] \*456  
— Brennstoffe, natürliche, Vergasung mit Nebenerzeugnissegewinnung: H. Koschmieder [Zs] 902  
— prozeß s. 322  
Kohlensäurezusatz: (J.) Gwosdz [Zs] 590  
— Rost, beweglicher [P] \*628  
— Rührvorrichtung [P] \*869  
— Urtergewinnung [O] \*325, 364  
— Vergasung von Brennstoffen, Einfluß der Feuchtigkeit: H. Koschmieder [Zs] 902  
— s. a. u. Braunkohlen—; Drehrost—; Gase; Generatorgas; Schacht—; Vergasung

**Gaserzeugergas** s. u. Generatorgas

**Gasfeuerung** [Zs] 590

**Gaskalorimeter**: E. Langthaler [Zs] 418  
ds. [Zs] 734

**Gaskoks** s. u. Koks

**Gaskraftwerk** s. u. Gaswerk

**Gasleitungen, Explosionsschutz** [A] \*16

**Gasmaschinen** [Zs] 130  
— Groß— u. Hochofengas: F. Kraft [Zs] 310

**Gasmesser für große Gas mengen**: R. Nitzschmann [Zs] 905

**Gasofen für Weichmetall** s. \*302  
— s. a. u. Gasröstofen; Gastrockenöfen; Regenerativ-Gas-Stoßofen

**Gasreinigung, elektrische** s. \*14  
ds. [P] \*167, 382  
ds.: L. Plaß s. 799

**Gasreinigungsmasse, Statistisches** s. u. den betr. Ländernamen

**Gasröhren** s. u. Rohr(e), Röhren

**Gasröstofen** [P] \*413

**Gasschweißen, —schweißung** s. u. Schweißen, Schweißung: —

**Gastrockenöfen** in der Gießerei [Zs] 735

**Gasturbinen**: Eyermann u. Schulz [B] 494  
ds.: K. Baetz [B] 746

**Gasumsteuerventil** [P] \*589

**Gasventil für Großgasleitungen** [P] \*520

**Gasvolumetrische Kohlenstoffbestimmung**: H. Burkardt [Zs] 905

**Gaswerk(e)**  
— Kokstransport- u. -Löschleinrichtung: L. Rodde [Zs] 416  
— Würzburg, Schlackensteinfabrik: F. Greineder [Zs] 733  
— Zürich, Kokskühlanlage: E. Höhn [Zs] 733  
— s. a. u. Kraftwerke; Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)

**Gebläse** [Zs] 131  
— s. a. u. Dampfstrahl—; Sandstrahl—; Turbo—

**Gebläsebeton** s. u. Beton

**Gebläsemaschine** s. u. Hochofen—

**Gebläsewindtrocknung** s. 659, 693  
— s. a. u. Luft; Wind; Winderhitzer

**Gebrauchsmustereintragungen, deutsche** s. Verzeichnis 4. A. b.;

**Gebühren** s. u. Prüfungs—

**Gefahren, Berufs— auf Hochofenanlagen**: F. H. Willkox [Zs] 591

**Gefüge**  
— aufbau,  
Chromstähle: J. H. G. Monypenny [A] s. \*270  
Metalle: H. S. Rawdon [Zs] 738  
ds.: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 905

— ausbildung von Legierungen, besonders von Wolframstahl, Einfluß langsamer Abkühlung: A. Portevin [Zs] 738

— bestandteile von Eisen u. Stahl, Härte: H. C. Boynton s. 647

— bilder der Konstruktionsmaterialien: C. Bach u. R. Baumann. 2. Aufl. [B] 640

— Chromnickelheizdrähte: M. von Schwarz [Zs] 592

— dendritisches, u. Ferritnetzwerk: F. Giolitti s. 346

— Flußeisen,  
kohlenstoffarmes, Einfluß der Vorbehandlung: O. Bauer [A] 88  
Schmiedetemperatur, Einfluß s. \*681

— Holzkohlenroheisenersatz, Rombacher s. \*886

— Kristalle, flüssige u. weiche, beim Fließen: O. Lehmann [Zs] 738

— Metalle u. Legierungen: J. Alexander [Zs] 313

— untersuchung(en) von  
Schienenproben s. 479  
Stahlblöcken s. \*504

— s. a. u. Holzfaserverbruch; Klein—; Konstitution; Korn; Kristalle, Kristallisation; Kristallographie; Makroskopisch; Metallographie; Mikrographie; Rückkristallisation; Schlackeneinschlüsse; Umwandlung

**Gegenstände aus den ehemals besetzten Gebieten, Rückgabe** [W] 671

**Geistige Bewegungen in der deutschen Arbeiterschaft**: H. Schumacher [O] 1, 48

**Gelbgießerei** s. u. Messinggießerei

**Gelbguß** s. u. Messing

**Geld**  
— entwertung u. Abschreibungen auf industrielle Anlagen [W] 275  
Industrie: (R.) Zörner [Zs] 739  
— s. a. u. Valuta; Währung

**Geleise** s. u. Gleise

**Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G.** [G] 209  
— Aufnahme in die Siemens-Rheinelschuckert-Union-Gruppe s. 422  
— Interessengemeinschaft  
Bochumer Verein für Bergbau<sup>1)</sup> u. Gußstahlfabrikation s. 461  
Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. s. 209, 461

**Gelsenkirchener Gußstahl- u. Eisenwerke, Zugehörigkeit zur Stumm-Gruppe** s. 423

**Gemeinschaftsarbeit, wo sie hingehört**: R. Stüvel [Zs] 418  
ds.: F. Meyenberg u. R. Stüvel [Zs] 906

**Gemeinwirtschaft** s. u. Planwirtschaft

<sup>1)</sup> Daselbst irrtümlich Hillinger

- General Motors Corporation**, Gießerei in Saginaw (U. S. A.): F. Gaillard [Zs] 591
- Generatoren** s. u. Gaserzeuger
- Generatargas(e)**  
— Prüfung [Zs] 905  
— Teer-, Staub- u. Wasserbestimmung: E. Jenkner [O] \*181
- Genossenschaft** s. u. Berufs--
- Geologie, geologische**  
— Forschungen, physikalische Aufschlußarbeiten: R. Armbronn [Zs] 901  
— Verhältnisse der Kohlenfelder von Süd-Staffordshire, Warwickshire, Süd-Derbyshire u. Leicestershire: H. H. Ridsdale [Zs] 308
- Georgs-Marien-Bergwerks- u. Hüttenverein**, A.-G., Interessengemeinschaft mit dem Lothringer Hütten- u. Bergwerksverein, A.-G. s. 422
- Gerber**, Heinrich: L. Freytag s. 462
- Gericht** s. u. Rechts--
- Gesamtverband Deutscher Metallgießereien**, Metallgießereitag v. 26. bis 28. Mai 1921 [V] 899
- Geschäftsberichte** u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:  
— Aktiengesellschaft  
  Buderus  
  Charlottenhütte  
  Eisenindustrie u. Brückenbau, (vorm. Harkort)  
  Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Fischer Hüttenbetrieb  
  Ilseder Hütte  
  Lauchhammer  
  Oberbilker Stahlwerk  
  Pöner Walzwerk  
  Stahlwerk Mannheim  
— Aktieselskabet Sydvaranger  
— Allgemeine Elektrizitäts-Ges.  
— Annoner Gußstahlwerk  
— Aplerbecker Aktienverein  
— Arenbergsche A.-G.  
— Ax, Schleifenbaum & Mattner  
— Bergbau-A.-G. Lothringen  
— Berlin-Anhaltische Masch.-A.-G.  
— Bismarckhütte  
— Bochumer Verein  
— Boecker & Röhr  
— Böhler  
— Borsigwerk  
— Brückenbau Flender  
— Buderus-Röchling  
— Capito & Klein  
— Köln-Müsener Bergwerks-Aktien-V.  
— Concordia  
— Deutsch-Lux-Bergw.-u.Hütten-A.-G.  
— Deutsche Maschinenfabrik  
— Deutsche Waffen- u. Munitionsfabr.  
— Deutsche Werft  
— Drahtwerke: Boecker  
— Düsseldorf Eisen- u. Draht-Ind.  
— Düsseldorf Maschinenbau-A.-G.  
— Düsseldorf-Rättinger Röhrenkessel-fabrik  
— Ehrhardt & Schmer  
— Eichener Walzwerk  
— Eisenhüttenwerk: Thale  
— Eisen-Industrie zu Menden u. Schwerte
- Geschäftsberichte** (ferner)  
— Eisenwerk  
  Kraft  
  Nürnberg  
— Elektrizitäts-A.-G. vorm. Schuckert  
— Essener Bergwerksverein  
— Essener Steinkohlenbergwerke  
— Fabrikf. Eisenbahnbedarf, Brenne...  
— Felten & Guillaume  
— Fiat  
— Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G.  
— Gelsenkirchener Gußstahl- u. Eisenw.  
— Georgs-Marion-Bergw.- u. Hütten-V.  
— Gewerkschaft  
  Amalie  
  Fürst Leopold  
  Fürst Leopold Fortsetzung  
  Helene  
  Lohberg  
  Louise  
  Orange  
  Quint  
  Rhein I  
  Steinkohlenbergwerk Zollverein  
  Ver. Constantin der Große  
— Gußstahlwerk: Witten  
— Gutchoffnungshütte  
— Gutmann  
— Haniel  
— Haniel & Luog  
— Harzer Werke  
— Hasper Eisen- u. Stahlwerk  
— Hein, Lehmann & Co.  
— Hemer Nietenfabrik  
— Henschel & Sohn  
— Hernádtaler-Ungarische Eisenindustrie  
— Hochofenwerk: Lübeck  
— Hydraulik  
— Ilva  
— Klein, Schanzlin & Becker  
— Kohlengewerkschaft: Lothringen  
— Köln-Neuessener Bergwerksverein  
— Königsborn, A.-G.  
— Körting  
— Krupp  
— Lindener Eisen- u. Stahlwerke  
— Linke-Hofmann-Werke  
— Lothringer Hütten- u. Bergwerks-V.  
— Mannstaedtwerke  
— Maschinenfabrik  
  Augsburg-Nürnberg  
  Buckau  
  Eßlingen  
  Schieß  
— Mathildenhütte  
— Meguin  
— Metallbank  
— Metallgießerei: Köln-Ehrenfeld  
— Münchener Eggenfabrik  
— Neumeyer  
— Nietenfabrik: Ludwig Möhling  
— Norddeutsche Hütte  
— Oberschles. Eisenbahn-Bed.-A.-G.  
— Oberschlesische Eisen-Industrie  
— Oberschlesische Kokswerke  
— Officine Meccaniche Italiane  
— Orenstein & Koppel  
— Osnabrücker Kupfer- u. Drahtwerk  
— Oesterreichisch-Alpine Montanges.  
— Oesterr. Berg- u. Hüttenw.-Ges.  
— Phoenix  
— Pohlig
- Geschäftsberichte** (ferner)  
— Poldihütte  
— Preß- u. Walzwerk, A.-G.  
— Reierstieg  
— Reiter  
— Rheinische Chamotte- u. Dinas-W.  
— Rheinische Elektrowerke  
— Rheinische Metallwaren- u. Masch.  
— Rheinische Stahlwerke  
— Röchling...  
— Rombacher Hüttenwerke  
— Schachtbau Thyssen  
— Schenk u. Liebe-Harkort  
— Seismos  
— Siegener Eisenbahnbedarf  
— Siegener Eisenindustrie  
— Siegen-Solinger Gußstahl-Aktien-V.  
— Sieghütter Eisenwerk  
— Siemens & Halske  
— Siemens-Schuckertwerke  
— Società An. Acciaierie e Ferriere Lombarde  
— Società An. Gio. Ansaldo  
— Società An. Officine Meccaniche...  
— Società An. Stabilimenti di Dalmine  
— Società degli Alti Forni  
— Società Italiana Ernesto Breda  
— Stahlwerk  
  Oeking  
  Völklingen  
— Stettiner Chamotte-Fabrik  
— Thyssen  
— Vereinigte Preß- u. Hammerwerke  
— Vulkan-Werke  
— Waggonfabrik: Both & Tilmann  
— Walz- u. Hammerwerk: Altenhundem  
— Westfälische Drahtindustrie  
— Westfälische Eisen- u. Draht-W.  
— Weuste & Overbeck
- Geschicht(lich)e(s)**  
— Eisen [Zs] 901  
— Industrie, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 10. [B] 461  
— Maschinenbau: R. Baumann [Zs] 593  
— Metallgießereigewerbe, Entwicklung: Küchen s. 899  
— Technik, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 10. [B] 461  
— Wirtschaft [Zs] 594, 739, 906
- Geschöß, Metallfutterbefestigung** [P] \*59
- Geschütze**  
— Nickelstahl  
  proben für —, flockige u. faserige Brüche: Clayton [A] 160  
  schmiedestücke für —, Flockenstellen: R. A. Hayward [A] \*478
- Geschütz-Stahl** s. u. Nickel--
- Geschützwerk**: R. M. Freeman [Zs] 313<sup>1)</sup>
- Gesellschaftliche Ordnungen** u. Mächte, u. Wirtschaft: M. Weber [B] s. 511  
— s. a. u. Aktien--; Soziales; Sozialisierung; Sozialismus
- Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute**, E. V., Hauptversammlung 1921 [V] 799
- Gesellschaft von Freunden der Aachener Hochschule**, Hauptversammlung v. 12. Juni 1921 [V] 864  
  ds. (Voranzeige) [A] 658
- Gesellschaft für technisch-wissenschaftliche Fortbildung für den Kölner Bezirk** (Gründung) [A] 483

1) Dasselbst irrthümlich Frommann

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originaltheil.

- Gesenke**  
— Formgebung: P. Heinrich [Zs] 311  
— Schmiede-, Entwurf, Fertigung u. Verwendung: H. Hoffmeister [Zs] 592
- Gesekschmiede(reie)n, deutsche**  
— Betrieb, Erzeugnisse u. Verwaltung: R. Marggraff [Zs] 311  
— Plaudereien: P. Schweißguth [Zs] 311, 592
- Gesetz(e) [Zs] 313, 906**  
— entwürfe s. u. dem Gegenstand des —es  
— französisches, über Maßeinheiten: R. Strecker [Zs] 134  
— Grund— der Temperaturmessung: C. E. Mendenhall [Zs] 734  
— physiko-chemische, Beziehungen zu den metallurgischen Reaktionen: L. Guillet [Zs] 733  
— s. a. u. Steuern; Wirtschafts— sowie u. den Sonderzeichnungen der —
- Gesundheitsstand in der Industrie s. u. Preußen: Regierungs- u. Gewerbehörde**
- Gewässer, tiefe, Schwimmgründung zur Errichtung von Bauwerken über tiefen —n: O. Schwarz [Zs] 733**
- Gewerbliche**  
— Untersuchungen in der Eisengießerei, Zusammenarbeiten mit wissenschaftlichen U.: T. Vickers [Zs] 735  
— Zwecke, Legierungen für — Z.: A. Ledebur. 5. Aufl. [B] 244
- Gewerberäte, preussische, Jahresberichte s. u. Preußen**
- Gewerkschaft(en)**  
— Amalie, Interessengemeinschaft mit der Fa. Fried. Krupp, A.-G. s. 423  
— englische s. 842  
— Fürst Leopold u. Fürst Leopold Fortsetzung, Ankauf durch das Eisen- u. Stahlwerk Hoesch s. 423  
— Helene, Interessengemeinschaft mit der Fa. Fried. Krupp, A.-G. s. 423  
— Italien, Industrieüberwachung [W] 177  
— Lohberg, Zugehörigkeit zur Thyssen-Gruppe s. 422  
— Louise, Zugehörigkeit zur A.-G. Charlottenhütte s. 425  
— Orange, Zugehörigkeit zur deutschen Maschinenfabrik, A.-G. s. 423  
— Organisation, Entwicklung s. 50  
— Quint, Interessengemeinschaft mit dem Lothringer Hütten- u. Bergwerksverein, A.-G. s. 422  
— Rhein I, Zugehörigkeit zur Thyssen-Gruppe s. 422  
— Steinkohlenbergwerk  
— Kulmiz, Ankauf durch die Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-A.-G. s. 425  
— Zollverein, Interessengemeinschaft mit der Fa. Phoenix A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb s. 423  
— Ver. Constantin, Interessengemeinschaft mit der F. Fried. Krupp, A.-G. s. 423  
— s. a. u. Kohlen—; Steinkohlen—
- Gewicht**  
— berechnung von Gußstücken [Zs] 310  
— bestimmung von Konstruktionsmaterialien: W. O. Müller [Zs] 905  
— s. a. u. Gleich—; Raum—
- Gewinn**  
— beteiligung s. u. Aktien  
— rechnung, Betriebs— [W] 243
- Gewölbe für Feuerungen u. dgl. [P] \*168**
- Gichtaufzug, System Husson: H. Barral [Zs] 735**
- Gichtgas(e)**  
— Verteilung, bilanzmäßige, als Grundlage der Wärmewirtschaft gemischter Werke: G. Schulz [O] \*145  
— ds.: M. Schlipkötter [Zu] 859  
— ds.: G. Schulz [Zu] 859  
— verwertung [Zs] 310  
— s. a. u. Hochofengas
- Gichtgasreinigung [Zs] 131, 310, 416, 591**  
— anlage: L. B. Breedlove [Zs] 310  
— Hochofen—  
— elektrische Reinigung: N. H. Gellert u. K. V. Laird [A] \*54  
— Trockenreinigung [Zs] 131  
— s. a. u. Gasreinigung
- Gichtstautabscheidung: G. B. Cramp [Zs] 591**
- Gieß(en) [Zs] 734**  
— Aluminium s. u. Aluminiumguß  
— Anleitung: E. Uhlenhuth. 8. Aufl. [B] 601  
— Ein— von Eisenteilen in Metallabgüsse s. \*303  
— Kolbenringe, zentrifugal gegossene: H. E. Diller [A] \*726  
— Metalle s. u. Metallguß  
— Schienenstahl mit warmgehaltenen Blockköpfen: G. K. Burgess [A] 625  
— Stahl s. u. Stahlformguß; Stahlguß  
— verfahren zur Verbesserung des Stahles: Ad. A. Rackoff [Zs] 311  
— s. a. u. Formen; Gießereien; Guß; Gußeisen
- Gießerei(en), —gewerbe im Jahre 1920 s. 63**  
— anlagen [Zs] 310, 591, 735, 902  
— Ausbildung, praktische, des werdenden Ingenieurs in der —: W. Hofmann [Zs] 592  
— Beton, Gebläse-B. in Gießereien: Fränkel s. 899  
— betrieb [Zs] 310  
— Flammofen: B. Osann s. 899  
— Elektrizität in der —: H. E. Diller [Zs] 416  
— erzeugnisse s. u. Guß  
— fragen, Mikroskopie: G. R. Bolsover s. 267  
— Gastrockenöfen [Zs] 735  
— General Motors Corporation in Saginaw (U. S. A.): F. Gaillard [Zs] 591  
— Grundriß ist nicht feststehend: H. E. Diller [Zs] 310  
— Kalkulation s. 601  
— Marktlage s. u. Eisen: markt  
— Oesterreichische Waffenfabriksgesellschaft, (Automobilabteilung) in Steyr: C. Irresberger [O] \*105, \*288, \*401  
— maschinen s. u. Formmaschinen  
— Psychotechnik, industrielle: W. Moede [Zs] 313  
— Rundle Mfg. Co., Begiechtungseinrichtung: G. L. Lacher [Zs] 310  
— Schneiden u. Schweißen in der —: A. N. Condy s. 123  
— Schwierigkeiten: G. Schury [Zs] 591  
— Sonder— für Glühtöpfe [Zs] 310
- Gießerei(en) (ferner)**  
— Wissenschaftlichkeit in der — s. 660  
— s. a. u. Eisen—; Formen; Guß; Gußeisen; Gußputzen; Handels—; Kerne usw.; Kuppelofen; Maschinen—; Messing—; Metall—; Modelle; Stahl—
- Gießereisen**  
— chinesisches, Zusammensetzung s. 11  
— preise s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung  
— synthetische Herstellung u. Eigenschaften: J. Bronn [O] \*881
- Gießereierzeugnisse s. u. Guß**
- Gießereifachausstellung München 1921 [A] 588**
- Gießereifachleute s. u. Verein deutscher —**
- Gießereimaschinen: E. Treiber. 2. Aufl. [B] 426**
- Gießereimodelle s. u. Modelle**
- Gießerei-Roheisen s. u. Gießereisen**
- Gießereiverband s. u. Verein deutscher Eisengießereien: —**
- Gießereiofen s. u. Flammofen; Kuppelöfen**
- Gießereischachtöfen s. u. Kuppelöfen**
- Gießereitrocknungsanlagen s. u. Trockenkammer**
- Gießformen s. u. Formen**
- Gießpfanne(n)**  
— Stahl—, Entschlackung [P] \*382  
— Stopfenstangenmechanik s. \*305  
— zapfen [P] \*307
- Gipshaltiger Ton, Korrosion von Gas- u. Wasserleitungsrohren in — T.: P. Medinger [Zs] 904**
- Glashafen aus Tonen, Binde-T., amerikanischen: A. V. Bleininger [A] 796**
- Glasofen s. u. Regenerativ—**
- Gleichgewicht**  
— Diagramm(e),  
— Kohlenstoff-Mangan-Legierungen: K. Kido [Zs] 905  
— Legierungen, binäre: J. Galibourg [Zs] 134  
— zustand zwischen Eisen, Kohlenstoff u. Sauerstoff: A. Matsubara [Zs] 418, 733
- Gleichstromdampfmaschinen s. u. Dampfmaschinen**
- Gleichwertigkeitskoeffizienten ternärer Legierungen: L. Guillet u. A. Portevin [Zs] 134**
- Gleise, Einlegen von Ersatzstücken [P] \*382**  
— s. a. u. Schienen
- Glimmlampe, Pintsch— in der Schaltungstechnik: F. Schröter [Zs] 415**
- Glüh(en) [Zs] 311**  
— betrieb, praktischer, Pyrometer-eichung: S. L. Goodale [Zs] 415  
— Blank— von Metallgegenständen [P] \*382  
— elektrisches, von Draht [Zs] 415  
— Flußeisen s. \*678  
— oxydfreies, von Metallgegenständen [P] \*732  
— schiedbarer Guß s. \*583  
— Sta(e)hl(e),  
— geglühte, Kleingefüge s. 868  
— Kohle, pulverisierte: C. H. Gale [Zs] 310

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zugschrift.

- Glühen** (ferner)  
 — Stahlformguß mittels Kohlenstaubfeuerung: C. H. Gale s. 123  
 Oels: R. R. Hillmann [Zs] 310  
 — Temperguß s. \*583  
 — versuche mit Gußeisen, weißem s. 115  
 — zunderfreies, in nicht oxydierender Atmosphäre [P] 168  
 — s. a. u. Schmiedbarer Guß; Tempern; Vergüten; Wärme: behandlung; Zementieren
- Glührischen** s. u. Tempern
- Glüho(e)fen** [P] \*272, \*414  
 ds. [Zs] 309, 415, 735  
 ds.: W. Trinks [Zs] 415  
 ds.: G. W. Tall [Zs] 415  
 ds. s. a. 584  
 — Aufrechterhaltung der reduzierenden Wirkung der Flamme bei offenen Ofentüren [P] 554  
 — Bedienungsvorrichtungen: H. Illies [O] \*533, \*617, \*648  
 — Glühgut, Entnehmen u. Abkühlen [P] \*273  
 — Glüh- u. Kühlrohr [P] 487  
 — Temperaturmessung in —: R. S. Whipple [Zs] 901  
 — s. a. u. Elektrischer —; Tunnel—; Wärmöfen
- Glühtöpfe**, Gießerei, Sonder-G. für — [Zs] 310
- Glutlinien** in Elektrolyteisen: W. E. Hughes [Zs] 904
- Göstaalf**, Bau u. Stapellauf: A. Marx [A] s. 485
- Graphische Darstellung** von mehr als drei Komponenten: R. Krulla [A] s. \*265
- Graphit**  
 — abscheidung in Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Siliziumeinfluß s. 346  
 — bildung, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: K. Honda u. T. Murakami [A] s. 767  
 Hartguß, umgekehrter s. 719  
 — Garschaum—, Bildung bei Herstellung von Eisengußlegierungen [P] 382, 589  
 — kristallinische Beschaffenheit in grauem Gußeisen: K. Jokibé [Zs] 312  
 — Löslichkeit in geschmolzenem Eisen: R. Ruer u. J. Biren [A] \*698  
 — s. a. u. Kohlenstoff
- Graphittiegel** aus Tonen, Binde-T., amerikanischen: A. V. Bleininger [A] 796
- Graugießereien**, Marktlage s. u. Eisen: markt
- Grauguß** [Zs] 310, 416  
 ds.: R. Moldenke [A] 729  
 — Graphit u. Temperkohle, kristallinische Beschaffenheit: K. Jokibé [Zs] 312  
 — schmiedbarer Guß, Vergleich s. 410  
 — s. a. u. Guß; Gußeisen
- Graugußlegierungen**, kohlenstoffarme, Herstellung [P] 307
- Greaves-Etchells-Ofen**: E. T. Moore [Zs] 132  
 ds. [Zs] 736
- Greifer**, stargeführte: R. Borchers s. 322
- Griechenland**, Ausfuhrabgabe, Stellung s. 558
- Grobblechmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt
- Grobblechwalzwerk**, amerikanisches, elektrische Ausrüstung [Zs] 311
- Groebler**, Alfred, Ehrenpromotion 844
- Grönwall-Ofen** s. \*860
- Großbritannien**, (bzw. Britisch)  
 — Außenhandel 1920 [S] 62  
 ds. 1921, 1. Viertelj. [S] 555  
 — s. a. u. Eisen: markt  
 — Eisen  
 außenhandel s. —: A. markt, —preise s. u. Eisen: M., England  
 — Eisenindustrie, Fortschritte in den letzten 50 Jahren: (J.) Stead [A] s. 659  
 — Hocho(e)fen 1920, Ende Dezember [S] 170  
 ds. 1921, Ende März [S] 594  
 technik: F. Clements [A] s. \*379  
 — Kohlen  
 außenhandel s. —: Außenhandel markt, —preise s. u. Eisen: M., England  
 wirtschaft: H. E. Böker [Zs] 135  
 — Kolonien,  
 Ausfuhrabgabe, Stellung s. 558  
 Schiffbau 1920 s. 240  
 — Normalien für Portlandzement s. 664  
 — Roheisenerzeugung 1920 [S] 383  
 — Schiffbau 1920 s. 240  
 ds. 1921, 1. Viertelj. s. 595  
 — Stahl  
 außenhandel s. —: Außenhandel erzeugung 1920 [S] 383  
 — Weltreich s. —: Kolonien, sowie u. Afrika: Süd-A.; Australien; Indien; Kanada  
 — s. a. u. Cleveland; Derbyshire; England; Lancashire; Leicestershire; Low Moor; Margam; Staffordshire; Sussex; Schottland; Wales; Warwickshire
- Großdampfturbinen** s. u. Dampfturbinen
- Großeisenindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Großgasmaschinen** s. u. Gasmaschinen
- Großindustrie** s. u. Eisenindustrie; Industrie
- Grube(n)**  
 — Knappschaftsglück, Zugehörigkeit zur A.-G. Charlottenhütte s. 425  
 — Pas-de-Calais, nichtbesetzter Teil, Leistungen: Georges [Zs] 906  
 — s. a. u. Steinkohlen—
- Grünig**, Seiltreibscheibe, einrillige, von —: G. Ryba [Zs] 415
- Gruson**, Hermann, Zum hundertsten Geburtstag: H. Dickmann [A] 300
- Guß**, Gußstücke  
 — Ab— aus Monelmetall: R. Trautschold [Zs] 728  
 — Aluminium—, Herstellung [P] 628  
 — Analysen s. 730  
 — blöcke, Herstellung [P] 900  
 — Gewichtsrechnung [Zs] 310  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.  
 — putzen s. u. —putzen  
 — Schnelldrehstahl aus dem elektrischen Ofen: St. H. Bunnell [Zs] 311  
 — Schweißen: (O.) Wedemeyer [Zs] 417
- Guß** (ferner)  
 — Sonder— s. u. Halbstahl; Schmiedbarer —; Zentrifugal—, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen  
 — veredelung s. u. Emaillieren  
 — Verkauf [Zs] 310  
 — Wärmebehandlung mittels Elektrizität: E. F. Collins s. 123  
 — s. a. u. Aluminium—; Bronze—; Chrom-Molybdän-Stahl—; Eisen—; Fehl—; Form—; Gießen; Gießereien; Grau—; Hart—; Messing—; Metall—; Preß—; Spritz—; Stahlform—; Stahl—; Zentrifugal—
- Gußeisen**: E. Wheeler [Zs] 416  
 — Einschlüsse, nichtmetallische, metallographische Bestimmung: M. Matveiff [Zs] 313  
 — Eisenbeton, Gleichwertigkeit beim Schacht- u. Streckenausbau: F. Kögler [Zs] 590  
 — Eisenkarbid, Löslichkeit u. Stabilität: J. A. Holden [A] s. 346  
 — Emaillieren: H. Beyer [Zs] 592  
 — Gegenstände aus —, Herstellung [P] 665  
 — graues s. u. Grauguß  
 — Kohlenstoff im — s. 729  
 — Lunkern s. \*888  
 — Probenahme: (P.) Aulich [Zs] 593, 738  
 — Prüfung, mechanische: F. G. Cook [Zs] 737  
 — Schwefel  
 einfluß bei verschiedener Wandstärke: Schmauser [Zs] 310  
 frage u. Elektroofen: G. K. Elliott s. 122  
 — Schweißen, elektrisches: A. M. Candy [Zs] 736  
 — Schwinden s. \*888  
 — Siliziumgehalt s. 729  
 — synthetisches, Darstellung im Elektroofen: Ch. A. Keller [Zs] 735  
 — Untersuchungsverfahren: (P.) Aulich [Zs] 593, 738  
 — verbesserung durch Zusatz neuer Elemente: W. Guertler s. 899  
 — weißes, Temperkohlebildung: R. S. Archer [A] 115  
 — Zirkon im —: R. Moldenke s. 122  
 — s. a. u. Eisenguß; Gießereien
- Gußformen** s. u. Formen; Kokillen
- Gußputzerei**  
 — anlage s. \*404  
 — Entstaubungsanlagen: W. Kaempfer [O] \*110  
 — s. a. u. Gießereien
- Gußröhrenmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt
- Gußstahlwerk Witten** [G] 386  
 ds. Kapitalerhöhung s. 386  
 ds. Zugehörigkeit zur Stumm-Gruppe s. 423
- Gußwerk** s. u. Gießerei
- Gußzinklegierungen**: E. H. Schulz [Zs] 904
- Güte**  
 — untersuchungen von Chromnickel- u. Chromnickeleinsatzstählen: E. Kothny [A] \*377  
 — vorschritten für Beton: (B.) Löser [A] s. 484
- Gutehoffnungshütte**, Werke, zugehörige s. 422

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Gutmann, Alfred, A.-G. für Maschinenbau** [G], Kapitalerhöhung 598
- Gütertarife** s. u. Eisenbahnfrachten; Eisenbahntarife
- Güterverkehr** s. u. Eisenbahnverkehr: —  
**Güterwagen** s. u. Eisenbahnwagen
- H.**
- Hadfield-Verfahren** bei der Schienenherstellung s. 625
- Ha(e)fen**  
— bau: G. de Thierry s. 245  
— Emden: Lohmeyer s. 322  
— Uebergang auf das Reich s. 464
- Hafenbautechnische Gesellschaft**, Jahrbuch. Bd. 2, 1919 [B] 322
- Hageningen** (Lothr.), Stahlwerk Thyssen, A.-G.: F. Dahl [O] \*430
- Haiti**, Stellung zur Ausfuhrabgabe s. 558
- Halbstaht**: R. Moldenke s. 122  
ds.: E. Wheeler [Zs] 416  
ds. s. a. 729  
— Kuppelofen, Vorschriften: Y. A. Dyer [Zs] 310  
— Was ist —?: H. Field [Zs] 591
- Halbzeug**  
— markt, —preise [W] 353, 598  
s. a. u. Eisen: markt  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Haltepunkte**  
— Ermittlung: P. Chevenard [Zs] 133  
— Stahl, Einfluß der Erhitzungs- u. Abkühlungsgeschwindigkeit: H. Scott [Zs] 738
- Hamatit(roheisen)preise** s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung
- Hamburg-Amerika-Linie**, Generaldirektionsgebäude, Altbau, Unterfangungsarbeiten: O. Colberg s. 484
- Hammer** s. u. Fall—; Kugelschlag—
- Hammond Steel Co.**, Syracuse, N. Y., Neubauten [A] 204
- Handel** s. u. Ausfuhr; Außen—; Einfuhr
- Handelskammer** für die Kreise Essen, Mülheim-Ruhr u. Oberhausen, Jahrbuch [B] 141
- Handelsvertrag** zwischen  
— Deutschland u.  
Schweden, Außerkräfttret. [W] 493  
Schweiz, Kündigung [W] 493
- Haniel, Franz, u. Cie.**, G. m. b. H., Zugehörigkeit zur Gutehoffnungshütte s. 422
- Haniel & Lueg**, Zugehörigkeit zur Gutehoffnungshütte s. 422
- Harkort**, (Johann Caspar) s. 461
- Harkort s. u. Aktiengesellschaft**: Eisenindustrie u. Brückenbau
- Härte(n)**  
— bestimmung s. u. —prüfung  
— Brinell— von Flußeisen s. \*681  
— Flußeisen, kohlenstoffarmes s. 88  
— Gefügebestandteile von Eisen u. Stahl: H. C. Boynton s. 647  
— Koks, Einfluß auf Hochofenbetrieb: O. R. Rice [Zs] 590  
— messung s. u. —prüfung  
— prüfung s. u. —prüfung  
— schmiedbarer Guß, englischer s. 897  
— Stähle, Kohlenstoff-St., Beziehung zur Korngröße: H. S. Rawdon u. C. Jimeno-Gil [A] s. 345<sup>1)</sup>  
— untersuchungen s. u. —prüfung
- Härte(n)** (ferner)  
— verteilung in Kohlenstoffstählen, abgeschreckten: K. Honda u. S. Idei [Zs] 904  
— werte von Schweißseisen s. 337  
— Zinklegierungen s. 549  
— s. a. u. Bearbeitbarkeit
- Härten, Härtung, Härterei** [Zs] 132, 311, 903  
— anlagen: A. Messerschmidt [A] s. 267  
— Blank— von Metallgegenständen [P] \*382  
— Draht, elektrische Anlage [Zs] 311  
— Einsatz—: O. A. Knight [Zs] 416  
ds.: L. Aitchison [Zs] 903<sup>1)</sup>  
Stickstoff u. E.: H. Fay [Zs] 416  
— Eisen [P] 732  
— elektrisches von Draht [Zs] 415  
— Oberflächen— von Panzerplatten: J. L. Murphy [Zs] 416  
— Schmiedeblocke: J. H. Herron u. A. L. Wurster [Zs] 416  
— Sta(c)h(e): B. Strauß [Zs] 738  
Kohlenstoff-St., gehärtete, Zusammenziehung: T. Matsushita [Zs] 311  
Rißbildung s. 834  
— theorie(n): P. Dejean [Zs] 134  
ds.: E. Maurer [Zs] 134  
ds.: K. Honda [Zs] 312  
ds.: L. Grenet [Zs] 738  
— versuche an Eisenrohren s. 549  
— Werkzeugstahl: J. Blum [Zs] 903  
— s. a. u. Abschrecken; Vergüten; Wärme: behandlung
- Härte(o)fen**  
— Einsetzkran für — s. \*654  
— elektrischer s. u. Elektrischer —  
— Glüh- u. Kühlrohr [P] 487
- Härteprüfer, Härteprüfmaschine(n)**: E. Irion [Zs] 592  
ds. [Zs] 904  
— Brinell— für Schmiedestücke, große [Zs] 904  
— Rockwell— [Zs] 312
- Härteprüfung** [Zs] 133, 133, 737, 904  
ds.: P. Rossi [Zs] 312  
— Bleche, dünne, durch Kugeldruckprob. s. 167  
— Elektrolyteisen s. 647  
— Kugelfallprobe: F. Wüst u. P. Bardenheuer [Zs] 133  
— Lager u. Zapfen [Zs] 312  
— Messinghülsen zur Erkennung der Kaltbearbeitung s. \*548  
— Zapfen [Zs] 312  
— s. a. u. den einzelnen Prüfungsverfahren (Ritz— usw.)
- Härterisse**  
— Ursache: K. Honda, T. Matsushita, S. Idei [Zs] 903  
— Verhinderung: S. N. Brayshaw [Zs] 903
- Hartguß** [Zs] 416  
ds. s. a. 601  
— umgekehrter: (Dr.) Frei [A] s. 345  
ds.: P. Bardenheuer [O] \*569, \*719  
künstlicher s. \*721
- Hartmann, Georg**, Ehrenpromotion 428
- Hartzerkleinerung** s. u. Zerkleinerung
- Harzer Werke** zur Rübeland u. Zorge, A.-G. [G] 709
- Haspel** für Metallbänder [P] \*521
- Hasper Eisen- u. Stahlwerk**, Interessengemeinschaft mit dem Lothringer Hütten- u. Bergwerksverein, A.-G. s. 422
- Häuser, Hoch—**, Eisenbeton-H.: A. Kleinogel [Zs] 901
- Hebelpresse**, elektrisch heizbare, zur Belastungsprüfung s. \*7
- Hebemagnete**: F. A. Hooper [Zs] 591
- Hebezeuge** [Zs] 131  
— fahrbare: W. Dahlheim [Zs] 310  
— s. a. u. Krane; Materialbewegung
- Hein, Lehmann & Co.** [G] 673
- Heizapparat**, elektrischer, zum Eindampfen von Flüssigkeiten: E. Moser [Zs] 134
- Heizflächen** [Zs] 130
- Heiz(en)**, Heizung  
— anlage eines Röhrenwerks [Zs] 591  
— verfahren bei Winderhitzern s. 828  
— zwecke, Wärmefernleitung s. 864  
— s. u. Feuerungen, sowie u. den betr. Öfen
- Heizplatten**, Wärmecharakteristiken: E. Griffiths u. F. H. Schofield [Zs] 593
- Heizröhrenkessel** s. u. Dampfkessel
- Heizwert**  
— berechnung aus der Konstitution der Verbindung: F. O. Binder [Zs] 418  
— Dampfkesseluntersuchungen: (B.) Hilliger [Zs] 590
- Heliumatom**, Beschaffenheit s. \*468
- Hemer Nietenfabrik**, Gebr. Prinz, Ankauf durch das Eisen- u. Stahlwerk Hoesch s. 423
- Henschel & Sohn**, G. m. b. H., Interessengemeinschaft mit der Bergbau A.-G. Lothringen s. 425
- Herd**  
— Magnesit— beim Siemens-Regenerativ-Gas-Stoßofen s. 750  
— raum, Temperaturregulierung s. 322
- Herdfrischofen** s. u. Martinöfen
- Herd(o)fen**  
— Auskratzen [P] \*520  
— prozeß, basischer: C. Dichmann [B] 321  
— Schlackenentfernung bei der Flußeisengewinnung [P] 456  
— s. a. u. Martinöfen
- Hernádtaler-Ungarische Eisenindustrie**, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 874
- Hérotlofen** s. \*121
- Hessen**, Eisenbahnen [S] s. u. Eisenbahn(en): preußische
- Heyn, Ernst**, Ehrenpromotion 748
- Hitze** s. u. Abwärme; Erhitzen; Wärme
- Hobelmaschinen**, Blechkanten—, Sicherheitsvorrichtungen: H. Becker [Zs] 131
- Hochbau**, —bauten  
— Berechnung, Materialzähigkeit als Grundlage der B.: N. C. Kist [Zs] 130  
— Industrie— in Eisenbeton-Konstruktion: E. Magelssen [Zs] 309  
— s. a. u. Eisen—; Eisenkonstruktionen
- Hochfrequenz-Induktionsofen** s. u. Induktionsofen
- Hochhäuser** s. u. Häuser
- Hochhub-Düsentellerventil**, Dampfmaschine, Gleichstrom-D.: J. Stumpf [Zs] 902

<sup>1)</sup> Dasselbst irrträglich Jimens<sup>1)</sup> Dasselbst irrträglich Aitchison

- Hochleistungsfeuerungen** s. u. Feuerungen  
**Hochofen**  
 — abgase s. u. Gichtgas; — gas  
 — amerikanische, Koksverbrauch s. 376  
 — anlage(n): G. L. Lacher [Zs] 310  
   ds. [Zs] 416  
   Berufsgcfahren: F. H. Willkox [Zs] 591  
   Hagendingen s. \*431  
   Süd-Wales [Zs] 131  
   Unfallverhütung: F. H. Willkox [Zs] 591  
 — begichtung [Zs] 735  
   anlage, amerikanische [Zs] 310  
   gefäße, Steuerung [P] \*273, \*413  
 — betrieb s. 659, 735, 754  
   Kokshärte u. —B.: O. R. Rice [Zs] 590  
   praktischer, chemische u. Wärmehaushaltsfragen: H. E. Wright [A] s. 58  
   Pyrometrie: P. H. Royster u. T. L. Joseph [A] 200  
   Tagesfragen: C. E. Roberts [Zs] 131  
 — elektrischer s. u. Elektrohochofen  
 — gang,  
   Beaufsichtigung: B. Tolly [Zs] 131  
   Einwirkung von Temperatur, Druck u. Feuchtigkeit der atmosphärischen Luft: W. Mathesius [Zu] 692  
   ds.: A. Wagner [Zu] 694  
 — gestell: H. Lent [O] \*539  
 — Holz, grünes, im —: F. Prudhomme [Zs] 310  
 — Koksverbrauch s. 821  
 — Maschinenarbeit hinter dem —: F. W. Broy [Zs] 310  
 — neuer,  
   Midland [Zs] 416  
   Vollendung [Zs] 591  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — technik, britische: F. Clements [A] s. \*379  
 — Wärmeverbrauch s. 821  
 — werke s. u. Hochofenwerke  
 — s. a. u. Elektro —; Gebläsewind; Verhüttung; Winderhitzer  
**Hochofenaussschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: J. Bronn [O] \*813  
 ds.: L. H. Diehl [O] \*845  
**Hochofenformen** s. u. Windformen  
**Hochofengas(e)**  
 — bilanzen, Rechentafel s. 864  
 — Brenner für — für Kessel u. Cowper: (E.) Weymann s. 699  
 — Gasmotoren, Groß-G. u. —: F. Kraft [Zs] 310  
 — Kaliumabscheidung: E. Bury, A. Bury, O. Ollander u. F. Bainbridge [Zs] 416  
 — Regenerativ-Gas-Stoßöfen, Siemens-R. s. 750  
 — reinigung: A. Gouvy [Zs] 131  
   ds. s. a. 659  
 — Staub aus —, elektrischer Niederschlag: E. Bury, A. Bury, O. Ollander u. F. Bainbridge [Zs] 416  
 — s. a. u. Gichtgase; Hochofen  
**Hochofengasbrenner**, wirtschaftliche [Zs] 590  
**Hochofengebläse** s. u. Turbogebälse  
**Hochofengebläsemaschine**, Windkessel-explosion: H. Augustin [Zs] 735  
**Hochofengichtgas** s. u. Gichtgas: —  
**Hochofengichtstaub** s. u. Gichtstaub  
**Hochofenkoks** s. u. Koks  
**Hochofenschlacke(n)**  
 — Baugewerbe: C. R. Platzmann [Zs] 590  
 — Baustoff: R. Grün [Zs] 590  
 — Beton aus —, Verhalten im Seewasser s. 193  
 — erzeugnisse s. u. —erzeugnisse,  
 — Ferienkurs über — an der Technischen Hochschule Berlin [A] 348  
 — Festigkeit: H. Burchartz [O] 472  
 — haltige Zemente, Eiseneinlagen: R. Grün [O] 577  
 — Probenahme: W. M. Chegwidden [Zs] 738  
 — Schwefelgewinnung: L. H. Diehl [O] \*845  
 — Schwefelkalzium, Oxydation s. 845  
 — Siegerländer, Roheisen, manganhaltiges, Erzeugung aus S. —: H. Thaler [O] 249, \*338  
 — Versuche mit —: H. Burchartz [O] 193  
 — Zement,  
   Begriffsbestimmung: E. H. Lewis [A] s. 663  
   herstellung aus — im elektrischen Ofen: G. Bargum [Zs] 590  
   — s. a. u. Schlacken  
**Hochofenschlackenerzeugnisse** [Zs] 130, 309, 590  
**Hochofenstaub** s. u. Gichtstaub  
**Hochofenwerk Lübeck, A.-G., Kauf der Hochofenanlage in Stolzenhagen-Kratzwick** s. 423  
 — s. a. u. Hochofen  
**Hochofenwind** s. u. Gebläsewind; Winderhitzer  
**Hochofenwindformen** s. u. Windformen  
**Hochofenzement** [Zs] 590  
**Hochschule(n)**  
 — Technik u. Wirtschaft: H. Aumund [Zs] 419  
 — Technische,  
   Berlin, Ferienkurs über Hochofenschlacken u. feuerfeste Stoffe [A] 348  
   Besuch im Sommerhalbjahr 1920 u. Winterhalbjahr 1920/21 [S] 274, 667  
   Charlottenburg, psychotechnischer Lehrgang s. 627  
   München, Erweiterungsbauten [Zs] 135  
   Reform: H. Aumund [Zs] 419  
   ds. [O] 713  
 — Vereinigung zur Landesuniversität s. 714  
 — s. a. u. Bergakademien; Eisenhüttenmännisches Institut  
**Hochspannungsanlagen**, elektrische. Bearb. von J. Fink [B] 178  
**Höchstpreise** s. u. den betr. Gegenständen: Markt, Preise  
**Hochtemperaturteer** s. u. Teer  
**Hohlräume**  
 — Einscheiden in Sandformen [P] \*900  
 — Mikro — in Stahl: G. Charpy [A] s. 346  
 — s. a. u. Lunker  
**Holland** s. u. Niederlande  
**Holz**  
 — Brennstoff, industrieller s. 268  
 — grünes, im Hochofen: F. Prudhomme [Zs] 310  
 — s. a. u. Stein —  
**Holzfaserverbruch** in  
 — Nickel-Geschützstahl: Ch. Y. Clayton, Fr. B. Foley u. F. B. Lancy [Zs] 738  
 — Stahl s. 161  
**Holzkohle** im Elektrohochofen s. 755, 860  
**Holzkohlenroheisen**  
 — ersatz der Rombacher Hüttenwerke s. \*886  
 — schwedisches, Vergleich mit Rombacher Ersatz s. 887  
**Homburger Eisenwerk, A.-G., vorm. Gebr. Stumm, Gründung** s. 423  
**Hubertushütte, Maerzöfen** s. 444  
**Humphrey-Pumpe**: J. Walker [Zs] 415  
 ds. [Zs] 591  
**Hundertjahrfeier** des Vereins zur Beförderung des Gewerbfließes [A] 378  
**Husson, Gichtaufzug, System** —: H. Barral [Zs] 735  
**Hütten, —wesen**  
 — anlagen, Luftverhältnisse: J. Bronn [O] \*813  
 — betriebe, Eignungsprüfung, psychotechnische: (W.) Hüttenhain [O] 822  
   ds.: H. Roser [O] 824  
   ds.: H. Daiber [O] 826  
 — staatliche, Betriebsbericht s. u. Preußen: —  
 — unternehmungen, japanische, im Auslande: H. W. Paul [Zs] 135  
 — Volkswirtschaftliche Fragen: W. Franke s. 799  
 — s. a. u. Eisen —; Verhüttung  
**Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft** im Jahre 1919 [G] 28  
**Hüttenindustrie**  
 — französische, u. Krieg, großer: L. Guillet [Zs] 733  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — s. a. u. Eisenindustrie; Industrie  
**Hüttenwerk, s. u. Hochofenwerk**  
**Hüttenzechen**, Kohlenkontingent, Herabsetzung [W] 838  
**Hydraulik, G. m. b. H., Zugehörigkeit zur Deutschen Maschinenfabrik, A.-G.** s. 423  
**Hydraulische Akkumulatoren**, wirtschaftlicher Betrieb: Ch. Wolff [Zs] 311  
**Hysteresis**, elastische, bei Metallen: H. v. Wartenberg [A] 56  
 ds.: G. Masing [A] 56  
 — s. a. u. Magnetismus, Magnetisierung: Kurve  
 I.  
**Ilgner, Karl, Nachruf für** — \*495  
**Illinois-Kohle(n)**  
 — Dampfkesselversuche, Kohlenstaubfeuerung: H. Kreisinger [Zs] 901  
 — Verkoken: F. K. Ovitc [Zs] 590  
**Illuminator** s. u. Mikroskop —  
**Iseder Thomasroheisen**, Entphosphorung: A. Jung [O] 687  
**Iseder Hütte** s. u. Aktiengesellschaft: —

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Iiva, Alti Forni ed Acciaierie d'Italia** [G] 873
- Indien, British.** —, Bergbau 1919 [S] 275
- Indikatorbauart** für Verbrennungsmaschinen mit hoher Drehzahl: A. Trowbridge [Zs] 905
- Induktionsmotor** mit Doppelkurzschlußanker [Zs] 735
- Induktionsofen**  
— Ajax-Wyatt — zum Schmelzen von Kupfer s. \*898  
— elektrischer, Anzeigen des Stahldurchbruches [P] 60  
— Hochfrequenz —: E. F. Northrup [Zs] 736
- Industrie, —elle(r)**  
— Anlagen, Abschreibungen u. Geldentwertung [W] 275  
— bezirk s. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet  
— Brennstoff/Holz als — B. s. 268  
— Chromlegierungen: J. Hebert [Zs] 904  
— deutsche,  
  Normenausschuß s. u. Industrienormen  
  Selbstverwaltungskörper s. u. Planwirtschaft  
  Versorgung mit mineralischen Schmiermitteln: O. Duesberg [Zs] 739  
  Wettbewerbsfähigkeit, Schaden durch die Thomasmehlpreise [W] 838  
  s. a. u. Reichsverband der d. —  
— eisenverarbeitende im Jahre 1920 [W] 62  
— Eisenbahntarifreform u. —: W. Beukenberg [Zs] 135  
— Fabrik — in Rußland s. 599  
— Geldentwertung u. —: (R.) Zörner [Zs] 739  
— Geschichte der —, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 10. [B] 461  
— Italien, Ueberwachung durch die Gewerkschaften [W] 177  
— Kalkulation u. Warmwirtschaft: M. R. Lehmann [W] 65  
— Kohlenstauffeuerung: H. Drouot [Zs] 309  
— Kraftwirtschaft: M. Gerbel. 2. Aufl. [B] 462  
— Lehrlingsfrage: E. Stern [Zs] 906  
— metallverarbeitende im Jahre 1920 [W] 62  
— politik, französische, u. Saargebiet [Zs] 314  
— Psychotechnik: W. Moede [Zs] 313  
  Eignungsprüfungen in der —: G. Immig [Zs] 906  
— Saargebiet, französisches Kapital: A. Schmidt-Essen [Zs] 419  
— Verbrennungskunde: A. Grebel [Zs] 309  
— Warmwirtschaft: M. Gerbel. 2. Aufl. [B] 462  
— s. a. u. Arbeitsgemeinschaft; Bergbau; Eisen —; Elektrotechnik; Gewerbe; Hütten —; Kokerei; Maschinenbau; Metall —; Montan —; Stahl —, sowie u. den Gegenständen der —
- Industrielländer, wichtigste, Wasserkräfte:** (B.) Thierbach [Zs] 594
- Industrienormen**  
— deutsche s. 165, 306
- Industrienormen (ferner)**  
(deutsche)  
  Entwürfe u. Vorlagen [A] 165, 306, 452, 482, 552, 699, 835, 864
- Industrieräte** s. u. Betriebsräte
- Industriestahl** [Zs] 736
- Ingenieur**  
— ausbildung,  
  Praktikum, mechanisches: O. Schäfer [Zs] 314  
  praktische in der Modellschreinerei u. Gießerei: W. Hofmann [Zs] 592  
— s. a. u. Bau —
- Inhaltsverzeichnis, Gesamt — zu Stahl u. Eisen** s. 391  
  ds. Voranzeige 496, 532, 604, 676, 748, 812
- Institut, Eisenhüttenmännisches** s. u. Eisenhüttenmännisches Institut
- Institut für Eisenforschung** s. u. Kaiser-Wilhelm —
- Institut für Kohlenforschung** s. u. Kaiser-Wilhelm —
- Interessengemeinschaft, Eisenindustrie, tschechische** [W] 910
- Interferometer** bei der Gasanalyse: J. D. Edwards [A] s. 798
- Iron and Steel Institute**  
— Jahresversammlung v. 6. u. 7. Mai 1920 [V] 57, \*89, \*124, \*166, \*236, \*270, \*379, 452, 659  
— Herbstversammlung vom 21. u. 22. Sept. 1920 [V] 767, 799, \*867
- Isolierstoffe, Wärmedurchlässigkeit:** M. Jacob [Zs] 734
- Italien**  
— Außenhandel 1920 [S] 870  
— Bergwerksindustrie 1919 [S] 61  
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Eisenindustrie [W] 711  
  ds. 1919 [S] 61  
  Zukunftsaussichten: F. Runkel [W] 209  
  ds. (Monatserichte) s. u. Eisenindustrie  
— Erzaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Industrie, Ueberwachung durch die Gewerkschaften [W] 177  
— Kohlenpreise s. u. Eisenindustrie: —  
— Maschinrückgabe an — [W] 872  
— Roheisenaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Schiffbau 1920 s. 240  
— Stahl  
  außenhandel s. —: A. krisis s. 743  
— Streikbewegung im Bergbau u. in der Eisen- u. Metallindustrie 1920, 2. Halbj., u. 1920 s. 527  
— Wirtschaftsbindnis mit Frankreich [W] 386
- J.**
- Jahrbuch der**  
— Hafenbautechnischen Gesellschaft. Bd. 2, 1919 [B] 322  
— Handelskammer für die Kreise Essen, Mülheim-Ruhr u. Oberhausen [B] 141
- Jahresberichte der preußischen Regierungen** u. Gewerberäte s. u. Preußen
- Japan**  
— Außenhandel 1919 [S] 61
- Japan (ferner)**  
— Bergbauunternehmungen im Auslande: H. W. Paul [Zs] 135  
— Eisen: F. Runkel [W] 874  
  herstellung, Förderung [W] 27  
— Eisenindustrie im Kriege: H. W. Paul [Zs] 135  
— Erze s. 875  
— Hüttenunternehmungen im Auslande: H. W. Paul [Zs] 135  
— Kohlen s. 875  
— Schiffbau s. 875  
  ds. 1920 s. 240  
  industrie, Förderung [W] 27  
— Schutzzoll s. 875  
— Stahl: F. Runkel [W] 874  
  herstellung, Förderung [W] 27  
— Steinkohlenbergbau: B. Simmersbach [Zs] 739  
— Stellung zur Ausfuhrabgabe s. 558
- Jodometrische**  
— Bestimmung von Chromsäure: J. M. Kolthoff [Zs] 313  
— Schnellbestimmung von Chrom in Chromeisenstein: E. Little u. J. Costa [Zs] 593
- Jones & Laughlin Steel Co., Koksofen, Nebenerzeugnisse-K.** [Zs] 415
- K.**
- Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, 10jähriges Bestehen** [V] 552
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung, Mitteilungen, Bd. 1.** 179, 496 ds. Bd. 2. 912
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung, Arbeiten, 1. Reihe, Bd. 4.** [B] 494
- Kalender für das Jahr 1921** [B] 281
- Kaliausscheidung aus Hochofengasen:** E. Bury, A. Burry, O. Ollander u. F. Bainbridge [Zs] 416
- Kalk**  
— markt s. u. Eisen: M.  
— überschuß der Thomasschlacke s. 70  
— s. a. u. Muschel —
- Kalkulation, industrielle, u. Warmwirtschaft:** M. R. Lehmann [W] 65  
— s. a. u. Selbstkosten; Wertberechnung
- Kalorimeter, Kalorimetrie** [Zs] 130, 734, 901  
— Kohlen, Entgasungswärmen, Bestimmung durch —: H. Strache u. H. Grau [Zs] 905  
— s. a. u. Gas —
- Kalorisieren:** A. V. Farr [A] 658
- Kälte, Flußeisen u. Schweißisen, Verhalten bei plötzlicher Beanspruchung:** E. W. Kaiser [O] \*333
- Kaltbearbeitung** s. u. den zu bearbeitenden Stoffen
- Kaltkreissägemaschine:** E. Müller [Zs] 591
- Kaltrecken, —reckung** s. u. Recken
- Kaltziehen, —zieherei** s. u. Ziehen
- Kalzium:** P. H. Brace [Zs] 737  
  ds. [Zs] 737  
  s. a. u. Schwefel —
- Kalziumoxyd, Dampfdruck** s. 866
- Kammero(e)fenanlage** zur Erzeugung von Gas u. Koks [P] \*239  
— verschlüsse, Hebevorrichtung [P] \*802

- Kammero(e)fenanlage** (ferner)  
— Vertikal—, Bodenvorschuß, Einschwenken [P] \*414
- Kanada**  
— Bergbau u. Eisenindustrie 1920 [S] 458  
— Elektrostahlindustrie s. 83  
— s. a. u. Toronto
- Kanal**  
— bau: G. de Thierry s. 245  
— bauwerke, Baukosten kurz vor dem Kriege [Zs] 594  
— netz, nordwest-deutsches, Ausgestaltung: L. Plate [Zs] 906  
— s. a. u. Wasserstraßen
- Kanten** des Walzgutes an Triowalzen: H. Gasch [A] \*87
- Kapitalbeteiligung** der Arbeiter u. Angestellten s. u. Aktien: Kleinaktien
- Kapitalrechnung** s. 512
- Karbid**  
— zustand in Kohlenstoffstählen, abgeschreckten u. getemperten: S. Saitō [Zs] 905  
— s. a. u. Eisen
- Karbokohle** s. 308
- Karbonatgesteine**, Chrommengen, geringste, Bestimmung: O. Hackl [A] s. 764
- Karbozit**: H. R. Trenkler [Zs] 590
- Kartell(e)**  
— politik, differentialrente: S. Tschierschky [Zs] 739  
— Sozialdemokratie u. —: S. Tschierschky [Zs] 135<sup>1)</sup>  
— verpflichtungen, Bruch, Verleitung: R. Isay [Zs] 906
- Kasse** s. u. Arbeiterpens. —; Kranken—
- Kegelradermodelle** s. \*724
- Keller-Leleux-Werke** s. 735
- Kerb(en)**, gekerbte Stücke, statische u. dynamische Elastizität: S. L. Hoyt [Zs] 132  
— wirkung, Forschungen auf optischem Wege: E. Heyn [O] \*541, \*611, (Berichtigung) 700
- Kerbfestigkeit** von  
— Chromnickelstahl s. 221  
— Flußeisen u. Schweißstahl in der Kalte s. 335, (\*336)  
— s. a. u. Festigkeit; Kerbzähigkeit
- Kerb Schlagprobe**, -versuch: P. Fillunger [A] \*88  
ds.: Th. E. Stanton u. R. G. Batson [Zs] 133  
ds.: R. H. Greaves u. H. Moore [Zs] 133  
ds.: A. Cornu-Thénard [Zs] 133  
ds. [Zs] 418  
— Amerika: E. H. Dix [Zs] 312  
— s. a. u. Schlagprobe, -versuch(e)
- Kerbzähigkeit** [Zs] 904  
— Flußeisen s. 681  
— Stahl: R. M. Jones u. R. H. Greaves [Zs] 132  
— s. a. u. Kerbfestigkeit
- Kern(e)**  
— Luftkanäle in —n [P] 702  
— macherei s. u. —macherei  
— Stahlformgußstücke, Herstellung [P] 731  
— Trocken, elektrisches: J. L. Jones s. 124  
s. a. u. Trockenkammern  
— s. a. u. Blech—
- Kernmacherei**: S. Corden [Zs] 310  
— s. a. u. Formen; Gießereien; Graugießereien
- Kernstützen** s. 304
- Kessel**  
— anlagen für elektrische Kraftwerke: M. Ott [Zs] 130  
— Brenner für Hochofengas für —: (E.) Weymann s. 699  
— speisewasser s. u. Speisewasser  
— teile, autogen geschweißte: Reichenbecker [Zs] 904  
— s. a. u. Dampf—; —stein; Stirling—; Wind—
- Kesselblech(e)**  
— Festigkeitseigenschaften bei höheren Temperaturen: H. J. French [A] \*518  
— preise s. u. Eisen: markt
- Kesselfeuerung**, Kohlenstaure u. —: H. Doevenspeck [Zs] 901  
— s. a. u. Dampf—
- Kesselhäuser**, große, Aschenbeseitigung: P. Scholtes [Zs] 735
- Kesselrohre** von Lokomotiven, Risse: H. Fowler [Zs] 738  
— s. a. u. Dampf—
- Kesselschlacke**, Bausteine aus —: Koch [Zs] 733
- Kesselstein**, elektrolytisches Verfahren als Schutz gegen —: (Dr.-Ztg.) Sarrazin [Zs] 130
- Kessel(speise)wasser** s. u. Speisewasser
- Ketten**, Prüfung s. 766
- Kettenschweißmaschine** s. u. Schweißmaschine
- Kies** s. u. Schwefel—
- Kiesabbrände** s. u. Schwefelkies: Abbrände
- Kieselsäuregehalt** der Erze vom Oberen See 1902—1919 s. \*450  
— s. a. u. Silikat
- Kippapparat**, Wasserstoff, chemisch reiner, Erzeugung im —: M. Dolch [A] s. 762
- Kitte** [Zs] 135
- Kjellbergsche** Schweißung bei Schiffsbauten: O. Kjellberg [Zs] 592
- Klavierplatten-Formerei** s. \*894
- Klebmittel** [Zs] 135
- Klein, Schanzlin & Becker, A.-G.**, [G], Kapitalerhöhung 321
- Kleinaktie** s. u. Aktien: —
- Kleinbesemmerbirne**, Zusätze, Berechnung: B. Osann [Zs] 416
- Kleinbesemmereien** s. u. Stahlwerk(e)
- Kleinbirne(n)** s. u. Kleinbesemmerbirne
- Kleineisen**  
— waren, Marktlage 1920 s. 63  
— zeug [Zs] 311
- Kleingefüge**  
— Beanspruchung u. —: J. C. Humfrey [Zs] 738  
— bilder des amerikanischen Tempergusses: W. R. Bean s. 123  
— Chromnickelstahl s. \*833  
— Chromstähle [Zs] 736  
— Kristalle, Mikroskopieren mittels Röntgenstrahlen: M. v. Laue [Zs] 905  
— Röntgenspektren: A. Sommerfeld [Zs] 905  
L-Serie: A. Smekal [Zs] 905  
M-Serie u. Auswahlprinzip: A. Smekal [Zs] 905
- Kleingefüge** (ferner)  
— Stähle, gegliedert s. 868  
— s. a. u. Gefüge
- Kleinkonverter** s. u. Kleinbesemmerbirne
- Klößner-Gruppe** s. 422
- Kobalt** s. u. Verkokaltung
- Kobaltlegierungen**: J. R. Camp [Zs] 134  
— s. a. u. Eisen—; Stellt
- Koblenz**, Eisenbahnbrücke über die Mosel, Umbau: F. Bohny [Zs] 308
- Kohlen**, —lagerstätten, —vorkommen  
— abgabe an den Vielverband [W] 26  
— becken, Wiederaufbau (Nordfrankreich): Parent [Zs] 906<sup>1)</sup>  
— bergbau,  
englischer, Nationalisierungsproblem: Ch. Leubuscher [Zs] 314  
ds. s. a. 841  
Löhne 1913—1920 s. \*771  
ds. amtliche Teuerungssstatistik u. L.: E. Jünzst [Zs] 593  
Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet: Bergbau  
Sozialisierung s. 135  
ds. [Zs] 314  
Spitzbergen: H. M. Cadell [Zs] 129  
Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
Wirtschaftlichkeit, Steigerung [W] 707  
s. a. u. Bergbau
- Bestandteile, anorganische: F. S. Sinnat, A. Grounds u. F. Bayley [Zs] 308
- Brennen, Brand, Bekämpfung: (E.) Immerschitt [Zs] 901  
— einwirkung auf Beton [A] 165  
— Eisenbahntarif, Ausnahmetarifs. 275  
— Entgasungswärmen, Bestimmung: H. Strache u. H. Grau [Zs] 905  
— Entstehung: F. Fischer [A] s. 552  
— felder von Süd-Staffordshire, Warwickshire, Süd-Derbyshire u. Leicestershire, geologische Verhältnisse: H. H. Ridsdale [Zs] 308  
— förderung der Welt 1920 [S] 773  
— forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut . . .  
— gebiet, mitteldeutsches, Bauten zur Besserung der Kohlenwirtschaft: Brammer [A] s. 484  
— gutförderung durch Becherwerksentlader: H. Hermanns [Zs] 902  
— Japan s. 875  
— Kenntnis, Abhandlungen. Hrsg. von F. Fischer. Bd. 4 [B] 494  
— kontingent der Hüttenzechen, Herabsetzung [W] 838  
— Lothringens: Langrogne u. Bergerat [Zs] 415  
— markt, —preise s. 524  
ds. 1920/21 s. 316, 632  
Abbau: (G.) de Grahl [Zs] 135  
klausel u. Eisenpreise [W] 208  
Ruhrgebiet s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat  
Saargebiet [W] 558  
ds. s. a. 908  
s. a. u. Eisen: M.  
— not, Beseitigung: G. Dettmar [B] 178  
— Preß— s. u. Briketts  
— problem, deutsches: O. Sidney [B] 323

1) Dasselbst irrtümlich Tschiersky

1) Dasselbst irrtümlich M. Parent

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

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



- Kohlen** (ferner)  
 — pulverisierte, Glühen von Stahl: C. H. Gale [Zs] 310  
 — rückgewinnung aus Asche [Zs] 308  
 Brennstoffrückständen [Zs] 590  
 — Saar—, Koks, metallurgischer, aus S. [Zs] 733  
 Verkokung: Baille-Barelle [Zs] 415  
 — Schwefelarten in der —: H. F. Yancey u. Th. Fraser [Zs] 308  
 ds.: A. R. Powell [Zs] 905  
 — Selbstzündung [Zs] 415  
 — Sozialisierung, Folge auf Betriebs-technik u. -organisation: (E.) Brandt [Zs] 135  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — staubfeuerungen s. u. Kohlenstaubfeuerungen  
 — Utah—, Tieftemperaturverkokung: O. Monnett [Zs] 309  
 — verarbeitung: F. Bergius [A] s. 865  
 — verbrennung auf dem Rost: (H.) Schmolke [Zs] 901  
 — vergasung auf dem Rost: (H.) Schmolke [Zs] 901  
 s. a. u. Gaserzeuger; Kokereien  
 — verkokung, Tieftemperatur-V., betriebsfähige: H. A. Curtis [Zs] 309  
 — versorgung Frankreichs nach dem Abkommen von Spa: E. Jüngst [Zs] 314  
 — Wesen: F. Fischer [A] s. 552  
 — wirtschaft Großbritannien: H. E. Böker [Zs] 135  
 mitteldeutsches Kohlengebiet, Bauten zur Besserung: Brammer [A] s. 484  
 Regelung s. u. Reichskohlenverband  
 — s. a. u. Bogheadkohle; Braun—; Brennstoffe; Holz—; Illinois—; Karbo—; —staub; Koks; Koks—; Stein—; Temper—; Torf—  
**Kohlendioxyd** s. u. Kohlensäure  
**Kohlenforschungsinstitut** s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut . . .  
**Kohlengaserzeuger** s. u. Gaserzeuger  
**Kohlengewerkschaft** Lothringen, Interessengemeinschaft mit der Fa. Essener Steinkohlenbergwerke, A.-G. s. 425  
**Kohlenoxyd**  
 — bestimmung, Luft: D. Florentin u. H. Vandenbergher [Zs] 418  
 Wasserstoff, Methan u. — nebeneinander: E. Ott [A] s. 798  
 — Martinverfahren, Wirksamkeit, relative von — u. Wasserstoff: R. V. Wheeler [Zs] 736  
 — Reaktionen, umkehrbare, zwischen — u. den Oxyden des Eisens: G. Chaudron [Zs] 733  
**Kohlensäure**  
 — Barium, kohlensaures, als Schutzmittel gegen Angriff sulfathaltender Lösungen: H. Nitzsche [Zs] 309  
 — Dampf / — des Dampfes als Korrosionsursache bei Dampfkraftmaschinen: Ch. Chorower [Zs] 417  
 — Kesselfeuerung u. —: H. Doeven-speck [Zs] 901  
 — Reinigungsverfahren s. 761  
**Kohlensäure** (ferner)  
 — zusatz beim Generatorprozeß: (J.) Gwosdz [Zs] 590  
**Kohlensilos:** Lührs [A] s. 486  
 ds. s. a. 165  
**Kohlenstamfmachine** [P] \*665  
**Kohlenstaub**  
 — explosionen: L. D. Tracey [Zs] 901  
 — herstellung für Staubfeuerungen: Mittag [Zs] 901  
**Kohlenstaubbrenner** [Zs] 309  
**Kohlenstaubfeuerung(en)** [Zs] 309, 734, 901  
 ds.: H. Richarz [Zs] 734  
 — Anwendung: J. F. Shadgen [Zs] 734  
 — Dampfkessel [Zs] 901  
 ds.: F. Schulte [Zs] 901  
 — Einführung s. 708  
 — Elektrizitätswerke: F. Münzinger [Zs] 415  
 — Illinois-Kohle, Dampfkesselversuche: H. Kreisinger [Zs] 901  
 — Industrie: H. Drouot [Zs] 309  
 — Kraftwerk(e): F. A. Scheffler [Zs] 590  
 amerikanisches: E. Dolieux [Zs] 415  
 — Oefen [Zs] 901  
 — Stahlformguß, Glühen: C. H. Gale s. 123  
**Kohlensteuersätze, Aenderung** [W] 909  
**Kohlensteuergesetz, Gültigkeitsdauer, Verlängerung** [W] 384, 524, 909  
**Kohlenstoff** [Zs] 738, 905  
 — armes Flußeisen, Vorbehandlung, Einfluß auf Gefüge u. Eigenschaften: O. Bauer [A] 88  
 — bestimmung, Apparat: J. B. Stetser u. R. H. Norton [A] s. 761  
 Gasvolumetrische: H. Burkardt [Zs] 905  
 Stahl, elektrolytisches Verfahren: J. R. Cain u. J. C. Maxwell [A] s. 762  
 Verbrennung, nasse: P. L. Hilbard [A] s. 762  
 — Diffusionsgeschwindigkeit in Eisen: J. Runge [Zs] 417  
 — Gleichgewichtszustand zwischen Eisen, — u. Sauerstoff: A. Matsubara [Zs] 418, 732  
 — Gußeisen s. 729  
 — Verflüssigung: E. Ryschkewitsch [Zs] 418  
 — s. a. u. Eisen-Kohlenstoff; Entkohlung; Graphit; Karbid; Kohlensäure; Tempern; Zementieren; Zementit  
**Kohlenstofflegierungen** s. u. Eisen—;  
**Kohlenstoff-Mangan-Legierungen, Gleichgewichtsdiagramm:** K. Kido [Zs] 905  
**Kohlenstoffstähle** s. u. Stähle  
**Kohlenstoffsteine** s. u. Feuerfestes Material  
**Kohlen-Syndikat** s. u. — für das rechtsrheinische Bayern; Mitteldeutsches Braun—; Niedersächsisches —; Ostelbisches Braun—; Rheinisches Braun—; Rheinisch-Westfälisches —; Sächsisches Stein—  
**Kohlensyndikat für das rechtsrheinische Bayern, Preisfestsetzung** s. 26, 525

- Kohlenverband** s. u. Reichs—  
**Kohlenwasserstoffe**, schwere, Absorptionsmittel für —: A. Piechota [Zs] 134  
 — s. a. u. Benzol—  
**Kohlenzechen** s. u. Zechen  
**Kohlung** s. u. Zementieren  
**Kokerei(en):** A. Spilker. Neu bearb. von O. Dittmer u. R. Weissgerber. 3. Aufl. [B] 389  
 — anlagen, amerikanische, Betriebsergebnisse [Zs] 733  
 — betrieb [Zs] 308, 415, 590, 733  
 amerikanischer: C. J. Ramsburg u. F. W. Sperr [A] 375  
 — Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse der —  
 — Normalisierung: H. Bruns [O] 150  
 ds.: H. Schwenke [O] 151  
 — Oxelöunder Eisenwerk, Benzolwerk: A. Thau [Zs] 308  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — s. a. u. Braunkohlen; Destillation; Kohlen; Vergasung; Koks; Koks-kohlen; Koksofen; Nebenerzeugnisse (der —); Steinkohlen; Destillation; Verkokung  
**Kokereiausschuß** des Vereins für die bergbaulichen Interessen... u. des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilungen aus dem —: H. Bruns [O] 150  
 ds.: H. Schwenke [O] 151  
**Kokereigas** s. u. Koksofengas  
**Kokillenform:** R. C. Woodward [Zs] 736  
 — s. a. u. Form(en)  
**Koks** [Zs] 308, 415, 590, 733  
 — Analyse [Zs] 738  
 — Eisenbahntarif, Ausnahmetarif, belgischer s. 839  
 — Elektrohochöfen: G. Stig [A] 657  
 — Füllkoksbedt, Höhe, Prüfung beim Kuppelofen s. 406  
 — grus zur Heizung von Trockenkammern für Eisenguß: Fr. Erbreich [Zs] 131  
 — Härte, Einfluß auf Hochofenbetrieb: O. R. Rice [Zs] 590  
 — Hochofen— s. 376  
 — löschanlage [P] \*273  
 einrichtung für Gaswerke: L. Rodde [Zs] 416  
 — markt, —preise s. 524  
 ds. 1920/21 s. 316, 632  
 Frankreich, Ermäßigung [W] 27  
 s. a. u. Eisen: M.  
 — metallurgischer, aus Saarkohle [Zs] 733  
 — Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse (der Kokerei)  
 — Probenahme [Zs] 738  
 — rückgewinnung aus Asche [Zs] 308  
 Brennstoffrückständen [Zs] 590  
 — Sparen beim Kuppelofenschmelzen: C. Irresberger [O] 575  
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen  
 — Tränkung mit Lösungen [P] 205  
 — transporteinrichtung für Gaswerke: L. Rodde [Zs] 416  
 — verbrauch, Hochofen s. 376, 821  
 ds. amerikanische s. 376

- Koks** (ferner)  
— Vorladeanlage [P] \*273  
— s. a. u. Kokereien
- Koksfeuerung** [Zs] 734
- Kokskohlen, Blähungserscheinungen:** C. W. Buchloh [Zu] 546  
ds.: F. Kortzen [Zu] 547
- Kokskühlanlage** im Gaswerk Zürich in Schlieren: E. Höhn [Zs] 733
- Kokso(e)fen**  
— anlage [P] \*414  
— betrieb, Silikamaterial [Zs] 308  
— mauerwerk, Zerstörung: J. Rees [Zs] 308  
— Nebenerzeugnisse—, Anlage(n) von gestern u. heute: J. M. Hastings [Zs] 413  
ds. Jones & Laughlin Steel Co. in Pittsburgh [Zs] 415  
Entwicklung in den Vereinigten Staaten: L. Litinsky [Zs] 590  
— Normalisierung s. 152  
— retorte, pyrogenische Zersetzungen: A. Thau [Zs] 129  
— wandungen: A. E. Findley [Zs] 308  
— s. a. u. Kokskohlen; Regenerativ—
- Koksofengas**  
— Benzolkohlenwasserstoffgehalt: E. Berl, K. Andress u. W. Müller [Zs] 905  
— betrieb/Martinofenköpfe v. Me Kune für —B.: H. S. Thomas [Zs] 416  
— Zyanwasserstoff, Gewinnung s. \*852
- Kokseparator** Columbus von Benno Schilde s. 308, 590
- Kolbendampfmaschinen** s. u. Dampfmaschinen
- Kolbenkompressoren, Leistungsregelung, Dynamik:** L. Walther [B] 876
- Kolbenpumpen, Leistungsregelung, Dynamik:** L. Walther [B] 876
- Kolbenringe**  
— Eisen für —, Zusammensetzung: A. Harley [Zs] 727  
— gegossene, zentrifugal gegossene: H. F. Diller [A] \*726
- Kolloidaler Zustand in Metallen u. Legierungen:** J. Alexander [A] 696
- Köln-Neuessener Bergwerksverein, Interessengemeinschaft mit dem Eisen- u. Stahlwerk Hoersch** s. 423
- Kommandoapparate, elektrische:** W. Dräger [Zs] 131
- Kommissariat** s. u. Reichs—
- Kommunismus in Rußland** s. 600
- Kompensation, selbsttätige, für die Kalt-Lötstellen bei Thermoelementen:** F. Wunsch [Zs] 734
- Kompressoren** [Zs] 902  
— s. a. u. Kolben—; Turbo—
- Kondensationsanlagen, Betrieb:** Kollbohm [Zs] 415
- Kondensatorrohre**  
— Anfassungen: (Dr.) Maas [Zs] 904  
— Dampffilm bei —n: P. H. Parr [Zs] 902
- Königsborn, A.-G. für Bergbau, Salinen- u. Solbadbetrieb, Interessengemeinschaft mit dem Lothringer Hütten- u. Bergwerksverein, A.-G.** s. 422
- Königshofen, Roheisensorten** s. 591
- Konstitution**  
— Eisen-Nickel-Legierungen: D. Hanson u. H. E. Hanson [A] \*768
- Konstitution** (ferner)  
— Verbindung, Heizwertberechnung aus der —: F. O. Binder [Zs] 418
- Konstrukteur, Material u. —:** P. Haupt [Zs] 313
- Konstruktionen aus Flußeisen, Berechnung, Materialzähigkeit als Grundlage der B.:** N. C. Kist [Zs] 130  
— s. a. u. Bau—; Eisen—
- Konstruktionskörper, Spannungen:** O. Lasehe [Zs] 312
- Konstruktionsmaterialien**  
— Festigkeitseigenschaften u. Gefügebilder: C. Bach u. R. Baumann. 2. Aufl. [B] 640  
— Gewichtbestimmung, zeichnerische Hilfsmittel: W. O. Müller [Zs] 905
- Konstruktionsstahl** s. u. Stähle
- Konstruktionswerkstätten, Marktlage** s. u. Eisen: markt
- Kontraktion von Flußeisen** s. \*680
- Kontroll**  
— formel für den Energieverbrauch: (G.) Schönwald [Zs] 593  
— messungen für den Energieverbrauch: (G.) Schönwald [Zs] 593
- Konverter**  
— anlage [P] \*348  
— betriebsergebnisse, Einfluß der Basisität der Hochofenschlacke: L. Blum [O] 69  
— Entphosphorung von Jlseder Thomasroheisen: A. Jung [O] 687  
— kamin [P] 273  
— Kippen, Verhinderung [P] \*414  
— s. a. u. Kleinbessemersbirne; Thomasbirne
- Konverterschlacke, Analyse** s. 608
- Koppers, Heinrich, Silikasteine, Untersuchungen** s. \*259
- Korngröße von**  
— Kohlenstoffstählen, Beziehung zur Härte: H. S. Rawdon u. E. Jimeno-Gil [A] s. 345<sup>1)</sup>  
— Metallen, Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften: W. P. Sykes [Zs] 417  
— s. a. u. Gefüge; Kristalle; Rückkristallisation
- Koronaentladung bei der Gasreinigung** s. \*15
- Körper, beanspruchte, Spannungen, Bestimmung durch polarisiertes Licht:** H. Schulz [Zs] 737
- Korrosion(en)** [Zs] 904  
ds. [Zs] 904  
— Gasröhren in gipshaltigem Ton: P. Medinger [Zs] 904  
— Kraftmaschinen, Dampf-K., als Folge der Kohlensäure des Dampfes: Ch. Chorower [Zs] 417  
— Metalle, Farbenanstrich als Schutz gegen —: H. A. Gardener [Zs] 104  
— ursachen bei Dampfkesseln u. Dampfmaschinen: Ch. Chorower [Zs] 130  
— Wasserleitungsrohren in gipshaltigem Ton: P. Medinger [Zs] 904  
— s. a. u. Anfassungen; Rosten
- Körting, Ernst, Nachruf:** J. Körting \*143
- Körting, Gebr., A.-G. [G], Kapitalerhöhung** 494
- Kosten**  
— Bau —, Kanalbauwerke kurz vor dem Kriege [Zs] 594  
— Maasbrücken in Visé: Gabet [Zs] 308  
— s. a. u. Selbst—
- Kostenbuchführung:** s. u. Buchführung
- Köttgen, Karl, Ehrenpromotion** 844
- Kraft**  
— erzeugung [Zs] 130, 309, 415, 590, 735, 902  
— übertragung, mechanische, Messung d. Drehmomentes durch Torsionsdynamometer: V. Vieweg [Zs] 593  
— verteilung [Zs] 130, 309, 415, 590, 735, 902  
— wirtschaft [Zs] 309, 590, 734  
Industrie: M. Gerbel. 2. Aufl. [B] 462  
Sparen s. 642  
s. a. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energie-W.  
— s. a. u. Abwärme; Arbeits—; Dampf; Elektrizität; Magnetismus; Thermoelektrisch; Wasser—
- Kraftanlagen** s. u. Kraftwerke
- Kraftmaschinen**  
— betrieb, Abwärmeverwertung. 3. Aufl.: L. Schneider [B] 30  
— Dampf—, Korrosionen als Folge der Kohlensäure des Dampfes: Ch. Chorower [Zs] 417
- Kraftwerk(e)** [Zs] 309  
— amerikanisches, Kohlenstaubfeuerung: E. Delieux [Zs] 415  
— anlagen, bauliche Anordnung u. Entwicklung: A. Rißter [Zs] 902<sup>1)</sup>  
— elektrische, Kesselanlagen: M. Ott [Zs] 130  
— Ford-Werk in River Rouge, Michigan [Zs] 591  
— Gasbetrieb s. 528  
— Golpa [B] 281  
— Hagendingen s. \*435  
— Kohlenstaubfeuerungen: F. A. Scheffler [Zs] 590  
— Parallelschalter, selbsttätiger [Zs] 735  
— Temperaturüberwachung: G. Keimath [Zs] 902  
— s. a. u. Elektrizitätswerke; Gaswerke; Kraft
- Krane** [Zs] 310, 591  
— s. a. u. Drehlauf—; Einsatz—; Hebezeuge; Materialbewegung; Schmelde—; Tiefofen—
- Kranbahnträger:** R. Schick [Zs] 591
- Kranführer, Eignungsprüfung** s. 824
- Krankenkassen bei der preußisch-hessischen Eisenbahngemeinschaft im Jahre 1918:** M. Stephan [Zs] 419
- Kredit** s. u. Auslands—
- Kreisförmige Löcher in gezogenen Stäben, Wirkung auf die Spannungsverteilung:** (E. G.) Coker, K. C. Chakko u. Y. Satake s. \*543, \*611
- Kreiselverdichter** s. u. Turbokompressoren
- Krieg**  
— erfahrungen mit Packungsmaterial bei der Marine: B. Schulz [Zs] 418  
— großer, u. Hüttenindustrie, französische: L. Guillet [Zs] 733  
— Welt—, Technik im W. Hrsrg. von M. Schwarte [B] 426

1) Dasselbst irrtümlich Jimens

1) Dasselbst irrtümlich Küster.

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

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

- Kristall(e)**, —isation  
 — Atomordnung: W. L. Bragg s. 346  
 — aufbau, Untersuchung: R. W. Wyckoff [Zs] 418  
 — Flußeisen, Bruch, interkristalliner: W. Rosenhain u. D. Hanson [A] s. \*799  
 — flüssige, Struktur beim Fließen: O. Lehmann [Zs] 738  
 — Kleingefüge, Mikroskopieren mittels Röntgenstrahlen: M. v. Laue [Zs] 905  
 — Metalle s. 696  
 — undurchsichtige, Studium: M. François [Zs] 738  
 — weiche, Struktur beim Fließen: O. Lehmann [Zs] 738  
 — s. a. u. Gefüge; Rück—, sowie u. den Einzelbezeichnungen der —förmigen Körper
- Kristallographie**, Eisen, Alpha- u. Beta-E.: F. Giolitti s. 346
- Kristallseigerung** in Eisen-Phosphorlegierungen, Einfluß der Wärmebehandlung s. 257
- Kritische Punkte**  
 — Bestimmung: H. Russow [A] \*269  
 — Metalle u. Legierungen, Bestimmungsmethoden u. -apparate: P. Dejean [A] \*17  
 — s. a. u. Punkte; Umwandlung: punkte
- Krupp, Fried., A.-G.**  
 — Eisenbahnerbau, Entwicklung, u. —: (E.) Emmerich [Zs] 416  
 — Werke, zugehörige s. 423
- Krupp, Fried., A.-G., Grusonwerk**, magnetische Rückgewinnung von Kohle u. Koks aus Brennstoffrückständen s. 308, 590
- Kugeldruckprobe**: Th. Baker u. Th. F. Russell [A] s. \*166  
 — Brinell—: R. Guillery [Zs] 737  
 — Härteprüfung dünner Bleche s. 167  
 — Kugeleindrücke, Ablesung durch Mikroskop: F. F. Conolly [Zs] 592  
 — s. a. u. Kugelfallprobe
- Kugelfallprobe**, Härteprüfung durch die —: F. Wüst u. P. Bardenheuer [Zs] 133  
 — s. a. u. Kugeldruckprobe
- Kugellager**: P. Haupt [B] 211 ds. [Zs] 736
- Kugelschlaghammer** [Zs] 133
- Kühlung** s. u. Ab—
- Kupfer**  
 — Aetzmittel, metallographische: H. S. Rawdon u. M. G. Lorentz [Zs] 905  
 — Elektroschmelzöfen für — [A] \*898  
 — Formguß / — für F., Schmelzen im Kuppelofen: T. F. Jennings [Zs] 133  
 — Gase in —, Reduktion bei höheren Temperaturen: H. Moore u. S. Beckinsale [Zs] 737  
 — gewinnung der Welt 1913—1918 s. 630  
 — Glanz—, elektrolytisch abgeschiedenes, metallographische Untersuchung: J. Grube u. V. Reuß [Zs] 417  
 — haltige Eisenbleche, Rostversuche: O. Bauer \*37, \*76  
 — Schmelzen, Wasserstoffaufnahme s. 891  
 — Stahl / — in St.: E. A. Richardson u. L. T. Richardson [Zs] 733
- Kupfer** (ferner)  
 — s. a. u. Entkupferung
- Kupfer-Blei-Zinn-Zink-Legierungen** s. 588
- Kupferlegierungen**  
 — Brüche, Ermüdungs-B.: H. Moore, S. Beckinsale u. C. E. Mallinson [Zs] 737  
 — Dampfturbinschaufeln, Untersuchung s. 204  
 — Deformation, plastische, bei höheren Temperaturen: C. A. Edwards u. A. M. Herbert [Zs] 737  
 — Elektroschmelzöfen für — [A] \*898
- Kupfer-Nickel-Legierungen**: P. D. Merica [Zs] 737  
 — s. a. u. Aluminiumbronze; Bronzen; Kupfer-Blei-Zinn-Zink-Legierungen; Kupfer-Nickel-Legierungen; Kupfer-Zink-Legierungen; Kupfer-Zinn-Blei-Legierungen; Kupfer-Zinn-Legierungen
- Kupfersalzlösungen**, Aetzen von Eisen mit —: J. H. Whiteley [Zs] 905
- Kupfer-Zink-Legierungen** s. 244  
 — technische, spezifische Wärme: F. Doerneckel u. M. Werner [Zs] 312<sup>1)</sup>  
 — s. a. u. Messing
- Kupfer-Zinn-Blei-Legierungen** s. 588
- Kupfer-Zinn-Legierungen** s. 244, 587  
 — s. a. u. Bronzen
- Kupfer-Zinn-Zink-Legierungen** s. 588
- Kuppelofen**  
 — Arbeitsvorgang, Kontrolle durch Windmengenmessung: H. Bansen [O] \*114  
 — betrieb: W. Rawlinson [Zs] 735  
 — Erfahrungen [Zs] 592  
 — Oelzusatzfeuerung: Karl P. Bert-hold [O] \*393<sup>2)</sup>  
 — Brennstoffe s. 601  
 — gebläse s. 601  
 — Gießereieisenherstellung, synthetische, s. 882  
 — Halbstahl aus dem —, Vorschriften: Y. A. Dyer [Zs] 310  
 — Reaktionen, chemische, im —: R. Moldenke [A] 406  
 — schmelz(en),  
 — Koksersparnis: C. Irresberger [O] 575  
 — Kupfer für Formguß: T. F. Jennings [Zs] 133  
 — prozeß, Schwefelgehalt der Eisengattierung: P. Liebaldt [Zs] 310  
 — verbrennung, Kontrolle durch Windmengenmessung: H. Bansen [O] \*114  
 — Wärmebilanz mit u. ohne Oelzusatzfeuerungen s. 395  
 — s. a. u. Climax—; Eisengießereien; Gießereien; Guß
- Kupplung(en)** für Draht [P] 628  
 — s. a. u. Eisenbahn—
- Kurbauisches Pyrometer** s. u. Lauermer—
- Kursus, Kurse** s. u. Ferien—
- Küstenbefahrung** [B] 245
- <sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Doerneckel  
<sup>2)</sup> Dasselbst irrtümlich K. K. Bert-hold
- L.**
- Laboratorium**, Wasserstofferzeugung im— durch Kippapparat: M. Dolch [A] 7 2  
 — s. a. u. Prüf—
- Laboratoriumsapparate**: M. v. Schwarz [A] s. 267
- Laboratoriumsofen**, elektrischer [Zs] 133
- Laden**, Ladeanlagen s. u. Materialbewegung; Ver—
- Lager**  
 — Härteprüfung [Zs] 312  
 — reibung in Walzwerken: W. B. Skinkle [A] \*16  
 — überwachung, Stethoskop mit Fernübertragung [Zs] 905  
 — s. a. u. Einring-Druck—; Kugel—; Walzen—
- Lagermetalle**: B. Simmersbach [Zs] 592  
 — Bewertung, technologische: J. Czochralski u. G. Welter [B] 675  
 — s. a. u. Weißmetall
- Lagerstätten**  
 — Aufsuchung/elastische Bodenwellen als Hilfsmittel zur A. von —: (L.) Mintrop [A] 547  
 — Erze usw. s. a. u. Erze usw., sowie u. den Sonderbezeichnungen der Erze (Eisenerze)
- Lahngebiet** s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
- Lampe** s. u. Glimm—; Mikroskop-Illuminator
- Lancashireföfle**, Kohlen, anorganische Bestandteile: F. S. Simmat, A. Grounds u. F. Bayley [Zs] 308
- Landesuniversität**, Hochschulen, sämtliche, Vereinigung zur — s. 714
- Landeswasserstraßenbeirat**, Sitzung v. 29. Jan. 1921 s. 176
- Laschen** eines gestoßenen Flacheisens, Beanspruchung durch zylindrische Bolzen: Cl. Findeisen [A] \*698
- Lauchhammer** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Lauterberg** a. H., Bleiglanz- u. Eisenerzvorkommen: A. Stahl [Zs] 129
- Lavino Furnace Co.**, Sheridan Works, Rohstofflager s. 310
- Ledertreibriemen** s. u. Treibriemen
- Leeds Electrical Construction Co. (The)**, Ltd. s. 311
- Legierung(en)** [Zs] 133, 312, 417, 592, 737, 904  
 — Anwendung für gewerbliche Zwecke: A. Ledebur. 5. Aufl. [B] 244  
 — binäre,  
 — Analyse, thermische: J. Würschmidt [Zs] 905  
 — Gleichgewichtsdiagramme: J. Galibourg [Zs] 134  
 — Gefüge: J. Alexander [Zs] 313  
 — ausbildung, Einfluß langsamer Abkühlung: A. Portevin [Zs] 738  
 — kolloidaler Zustand in —: J. Alexander [A] 696  
 — kritische Punkte, Bestimmungsmethoden u. -apparate: P. Dejean [A] \*17  
 — mechanische Eigenschaften, Beurteilung durch Scherprobe: R. Krulla [Zs] 737  
 — Metalle, Aenderung: P. Ludwigs [-] 269

- Legierungen** (ferner)  
 — Metall— [P] 168  
   ds. s. a. 797  
   Normenausschuß s. u. N. der deutschen Industrie: Unterausschuß  
   Normung [Zs] 418  
 — metallographische Untersuchungen s. 264  
 — physikalisch-thermisches Verhalten s. d.  
 — reihen, drei, Röntgenographie: M. R. Andrews [Zs] 905  
 — ternäre,  
   Analyse, thermische: J. Würschmidt [Zs] 905  
   Gleichwertigkeitskoeffizienten: L. Guillet u. A. Portevin [Zs] 134  
 — Thermoelemente/— für T.: J. M. Lohr [Zs] 734  
 — Untersuchung, thermoelektrische Kraft: J. L. Haughton [A] 164<sup>1)</sup>  
   ds.: Broniewski [A] 164  
 — Zusatz—, Einfluß auf die Eigenschaften von Stahl [Zs] 733  
 — s. a. u. Aluminiumbronzen; Aluminium—; Blei—; Bronze; Chlorverbindungen; Chrom—; Eisen—; Ferro...; Grauguß—; Gußzink—; Kobalt—; Kohlenstoff-Mangan—; Kupfer-Blei-Zinn—; Kupfer—; Kupfer-Nickel—; Kupfer-Zinn-Blei—; Kupfer-Zinn—; Kupfer-Zinn—; Kupfer-Zinn-Zink—; Lagermetalle; Lurgimetall; Mangan—; Messing—; Metall—; Molybdän—; Monel-Metall; Nickel-Bronze; Nickel-Chrom—; Stähle: Sonderstähle; Stellit; Weißmetalle; Zink—; Zinn—  
 Legierungsstahl s. u. Stähle: Sonderstähle  
 Lehrer mathematisch-naturwissenschaftlicher Richtung, Ausbildung s. 717  
 Lehrkammeradschaften im Kohlenbergbau s. 708  
 Lehrling(e), —swesen  
 — ausbildung: (A.) Bostsarron [Zs] 739<sup>2)</sup>  
   Überwachung: F. Weidmann [Zs] 594  
   s. a. u. Preußen: Regierungs- u. Gewerbeberate  
 — frage,  
   Großindustrie: E. Stern [Zs] 906  
   Wiederaufbau u. -F.: J. Kubach [Zs] 419  
 — Nordwestliche Gruppe des Vereins deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller: P. Schmerse [O] 370  
 — Prüfung auf Raumvorstellung u. Lesen von Zeichnungen: K. Hasenclever [Zs] 593  
 — Zeiß-Jena, Eignungsprüfung: G. Imming [Zs] 906  
 — s. a. u. Betriebs—  
 Lehrzeit für Betriebs-Lehrlinge s. 371  
 Leichtmetalle, Normung [Zs] 418  
 — s. a. u. Aluminium  
 Leicestershire, Kohlenfelder, geologische Verhältnisse: H. H. Ridsdale [Zs] 308
- Leistung**  
 — faktor elektrischer Lichtbogenöfen: (O.) Scarpa s. 85  
 — messung [Zs] 593  
 — Verluste bei Dampfkesseln, Bestimmung: (B.) Hilliger [Zs] 309  
**Leitfähigkeit** von Bleckkernen für elektrische Maschinen [Zs] 902  
**Leitungsnetze**, elektrische. Bearb. von J. Fink [B] 178  
 — s. a. u. Dampf—; Gas—; Luft—; Preßluft—; Wärme—  
**Lenins Lehre** vom Staat s. 600  
**Letland, Eisenindustrie** [W] 276  
**Leuchfeuer**, deutsche: G. Gehloff u. F. Thilo s. 245  
**Leuchtgas**  
 — Benzolkohlenwasserstoffgehalt: E. Berl, K. Andress u. W. Müller [Zs] 905  
 — heutiges, Verwendung: W. Bertelmann [Zs] 593  
**Licht**  
 — polarisiertes, zur Spannungsbestimmung: H. Schulz [Zs] 737  
 — technik: J. Teichmüller [Zs] 902  
 — s. a. u. Beleuchtung; Leuchfeuer  
**Lichtbogen-Elektroöfen** s. u. Lichtbogenöfen  
**Lichtbogen(e)fen**  
 — Drehtrommelöfen als — s. \*898  
 — elektrische(r): E. F. Russ [Zs] 311  
   Betrieb mit Zwei- oder Dreiphasenstrom [P] 869  
   Leistungsfaktor: (O.) Scarpa s. 85  
**Lichtbogenschweißung** s. u. Schweißen: elektrisches  
**Lichttechniker**: J. Teichmüller [Zs] 902  
**Lieferungsverträge**, schwebende, u. Rechtsprechung des Reichsgerichtes: K. Dittmar [O] 155  
**Lieferungsvorschriften** [Zs] 738, 906  
**Linard, Stabeisenwalzwerk** [Zs] 132  
**Lindener Eisen- u. Stahlwerke, A.-G.** [G], Kapitalerhöhung 321  
**Linke-Hofmann-Werke** [G] 598  
 — Aktientausch mit der A. E. G. s. 425  
 — Interessengemeinschaft mit der A.-G. Lauchhammer s. 425, 598  
 — Kapitalerhöhung s. 598  
**Linksrheinisch** s. u. Besetztes Gebiet  
**Lloyd** s. u. Dwight.—  
**Löcher**  
 — elliptische, in Platten, Wirkung auf die Spannungsverteilung: C. E. Inglis s. \*613  
 — kreisförmige, Wirkung auf die Spannungsverteilung in gezogenen Stäben: (E. G.) Coker, K. C. Chakko u. Y. Satake s. \*543, \*611  
 — Wellen, Beanspruchung, Einfluß: L. Föppl [Zs] 904  
**Lochgrat** bei Querschwellen, Wegschleifen: A. Lobeck [Zs] 311  
**Lo(e)hn(e)**  
 — Anpassung an das Preisniveau (in England): Th. Plaut [Zs] 419  
 — Bergarbeiter—,  
   deutsche 1913 bis 1920 [S] \*771  
   Teuerungsstatistik, amtliche, u. B.: E. Jüngst [Zs] 593  
 — bewegungen s. u. Streiks  
 — Eisenindustrie [W] 387  
 — maß, gleitendes: K. Hermann [Zs] 313
- Lo(e)hn(e)** (ferner)  
 — Metallindustrie [W] 387  
 — Prämiensystem s. 644  
 — problem: E. Heidebrock [Zs] 418  
 — Ruhrgebiet s. —: Bergarbeiter—  
 — tarife s. u. Tarifvertrag  
 — Teuerung u. —: K. Hermann [Zs] 313  
 — veränderliche, Einfluß auf die Fertigung: J. Fischer [Zs] 135  
 — s. a. u. Entlohnung; Preußen: Regierungs- u. Gewerbeberate; Tarifverträge  
**Lohnstatistik**: (Dr.) Flohr [Zs] 418  
 — preussische, des Bergbaues: E. Schreiber [Zs] 906  
**Lokomotiven, Kesselrohre, Risse**: H. Fowler [Zs] 738  
 — s. a. u. Dampf—  
**Löschen** s. u. Koks: —  
**Löslichkeit**  
 — grenzen bei Systemen mit Eisen: K. Daevs [Zs] 418  
 — Stoffe s. a. u. den betr. Stoffen  
**Lothringen**  
 — Eisenindustrie, Beschäftigungsstand [W] 140  
 — Kohlenvorkommen: Langrogne u. Bergerat [Zs] 415  
**Lothringer Hütten- u. Bergwerksverein, A.-G.**, Interessengemeinschaft mit der Düsseldorfer Eisen- u. Drahtindustrie, den Mannstaedtwerken, der Gesellschaft Quint, dem Hasper Eisen- u. Stahlwerk, der Königsborn, A.-G. für Bergbau, Salinen- u. Solbadbetrieb u. der A.-G. Georgs-Marien-Bergwerks- u. Hüttenverein s. 422  
**Low Moor, Covington-Ofen, Umbau**: L. W. Hartwick [Zs] 416  
**Luft**  
 — atmosphärische, Einwirkung auf den Hochofengang: W. Mathesius [Zu] 692  
   ds.: A. Wagner [Zu] 694  
 — faktorenlinien des Wärmedreiecks: A. B. Helbig [Zs] 309  
 — Feuchtigkeit s. \*816  
 — Kohlenoxydbestimmung: D. Florentin u. H. Vandenberghé [Zs] 418  
 — leerer Raum, Erhitzung von Eisenschliffproben: H. S. Rawdon u. H. Scott [A] s. 345  
   ds. von Kohlenstoffstählen: E. H. Hemingway u. G. R. Ensminger [Zs] 738  
 — Rauchgasbestimmung: D. Florentin u. H. Vandenberghé [Zs] 418  
 — trockene, Beschaffungsmöglichkeit für Hüttenanlagen: J. Bronn [O] \*813  
 — verhältnisse in Hüttenanlagen: J. Bronn [O] \*813  
 — s. a. u. Druck—; Gebläsewind; Preß—; Wind  
**Luftbilderkundung** [B] 245  
**Luftleitungen**, Berechnung, Tafel: A. Fischer [Zs] 902  
**Lummer-Kurlbaumsches Pyrometers. 901**  
**Lunker**  
 — bildung in  
   Schienenstahl s. 626  
   silizierten Stahlblöcken: A. F. Brünninghaus u. F. Heinrich [O] \*497  
 — Einfluß auf Schweißen von Stahl: H. Brearley [Zs] 132, 903

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

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

**Lunker** (ferner)

- Verminderung in aufsteigendgegossenen Blöcken: G. Niemkof [Zs] 416
- s. a. u. Blasen; Hohlräume
- Lunkern** des Eisens: K. Sipp [O] \*388
- Lurgimetall** s. 675

**Luxemburg**

- Ausfuhrverbot für Eisenerz, Roheisen u. Stahl, Aufhebung s. 353
- Eiseneinfuhr, zollfreie, nach Deutschland s. 420
- Eisengießereien, Statistisches s. —: Eisenwerke
- Eisenindustrie [W] 140, 353, 741
- Eisenwerke, Erzeugung 1917 [S] 95
- Hochofen, Statistisches s. —: Eisenwerke
- Kleinbessemerien, Statistisches s. —: Stahlwerke
- Stahlgießereien, Statistisches s. —: Stahlwerke
- Stahlwerke, Erzeugung [S] 95
- Walzwerke, Statist. s. —: Stahlwerke
- Wirtschaftsabkommen mit Belgien [W] 910

**M.**

- Maasbrücken** in Visé, Ausführung u. Kosten: Gaber [Zs] 308
- Machined Steel Casting Co.**, Stahlgießerei s. 304
- M(a)c Kune**, Martinofenköpfe von — für Koksofengasbetrieb: H. S. Thomas [Zs] 416
- Magnesiabestimmung** in Gegenwart von Alkalien: P. Nicolardot u. F. Dandurand [A] s. 764
- Magnesiumlegierungen** s. 244
- Magnesittherd** beim Siemens-Regenerativ-Gas-Stoßofen s. 750
- markt s. u. Eisen: M.
- Magnesitsteine** s. u. Feuerfestes Material
- Magnesiumoxyd**, Dampfdruck s. 866
- Magnete** s. u. Hebe—
- Magnetismus**, Magnetisierung, magnetische
  - [B] 566
  - Eigenschaften von Eisen-Nickel-Legierungen: T. D. Yensen [Zs] 132
  - Handbuch, Hrsg. von L. Graetz, Bd. 4. [B] 566
  - Kurve von Stählen s. \*867
  - neutrale, in Eisen: A. W. Smith u. H. E. Hammond [Zs] 133
  - Prüfung, Untersuchung [Zs] 904
  - Chrom-Wolfram-Stahl [Zs] 737
  - Rückgewinnung von Kohle und Koks s. 308, 510
  - Umwandlungen, Bestimmung s. \*19
  - Zementit, Sättigungswert: S. Saitô [Zs] 904
  - s. a. u. Elektro—; Hysteresis; Paramagnetscheider [P] 554
  - s. a. u. Elektro—
- Makrophotographien**, stark vergrößerte, s. \*551
- Makroskopische Untersuchung** von Metallen: H. S. Rawdon [Zs] 737
- Mangan**
  - bestimmung, Sonderstähle nach dem Persulfatverfahren: P. Nicolardot u. A. Levi [A] s. 763<sup>1)</sup>
  - Volhard-Wolff: R. Friedrich [A] 344

**Mangan** (ferner)

- einfluß, schiedbarer Guß, Festigkeitseigenschaften: E. Leuenberger [O] \*285
- Zementation der Stähle: M. Guédras [A] s. 345
- gehalt, Erze vom Oberen See 1902—1919 s. \*450
- Wasser: K. Hooijer [A] s. 799
- haltige(s) Eisen als Entschwefler: E. A. Wheaton [Zs] 311
- Roheisen, Erzeugung: H. Thaler [O] 249, \*338
- Silikatschlacken, Reduktion: E. F. Kern [Zs] 736
- träger, niedrigprozentige, Roheisenerzeugung aus n. —T.: H. Thaler [O] 249, \*338
- s. a. u. Entmanganung; Ferro—; Schwefel—

**Manganbronze** s. u. Messing**Mangan-Eisen-Legierungen** s. u. Ferromangan**Manganerz**

- markt, —preise s. u. Eisen: M.
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

**Manganlegierungen**, gewerblich verwendet: J. Herbert [Zs] 133

- s. a. u. Ferromangan; Kohlenstoff—
- Mannstaedtwerke**, Interessengemeinschaft mit dem Lothringer Hütten- u. Bergwerksverein, A.-G. s. 422

**Margam-Eisen-** u. Stahlwerke s. 131**Marine**, Packungsmaterial, Versuche u. Kriegserfahrungen: B. Schulz [Zs] 418**Marine- and Locomotive Superheaters**, Ltd. s. 736**Marineblech** s. u. Kesselblech**Markt(berichte)** s. u. Eisen: —; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Roheisen-Verband, G. m. b. H.; Verein deutscher Eisengießereien, sowie u. den Marktgegenständen**Martens**

- Spiegelapparat, Aenderungen s. \*510
- Bestimmung der Wärmeausdehnungszahlen von Metallen: H. Sieglerschmidt [Zs] 737
- Messung systematischer Fehler: G. Jentsch [Zs] 418

**Martino(e)fen**

- Abwärmeausnutzung: T. R. Tate [Zs] 309
- ds.: G. R. McDermott u. F. H. Wilcox [Zs] 734
- Ausbringen, Wirkung der Schlackenmenge s. 225
- betrieb mit entteertem Gas s. 369
- s. a. u. Martinverfahren
- Dampfkessel, Abhitzekessel bei —: T. R. Tate [Zs] 736, 903
- Entphosphorung von Iseder Thomasroheisen: A. Jung [O] 687
- Flußpatverwendung: S. Schleicher [O] \*357
- köpfe: H. F. Miller [Zs] 592
- McKune(sche) für Koksofengasbetrieb: H. S. Thomas [Zs] 416

**Martino(e)fen** (ferner)

- (köpfe)
  - Ausbessern [P] \*239
  - prozeß s. u. Martinverfahren
  - Schrottschmelzen, Roheisenersatz durch Koks [P] 60
  - Ventil: W. H. Wharton [Zs] 903
  - Züge, Schutz [Zs] 132
  - s. a. u. Herdöfen; Maerzöfen
- Martinschlacke**
  - basische: J. F. Wilson [A] s. 661
  - Fluorkalziumgehalt s. 358
  - markt s. u. Eisen: M.
- Martinstahl**
  - betrieb s. 660
  - s. a. u. Sta(e)h(l)(e)
- Martin-Stahlwerke** s. u. Martinwerke
- Martinverfahren** [Zs] 132, 311, 416, 736
  - Wirksamkeit, relative, von Wasserstoff u. Kohlenoxyd: R. V. Wheeler [Zs] 736
  - s. a. u. Duplexverfahren; Martinöfen
- Martinwerke**, basische: G. A. Russel [Zs] 736
  - s. a. u. Stahlwerke
- Marxismus** s. 2, 600
- Maerzöfen**, Betriebserfahrungen: H. Czirn-Terpitz [O] 444
- Maschinen**, maschinelle
  - Anfertigung von Werkzeuggußstücken: A. N. Kelly s. 122
  - arbeit hinter dem Hochofen: F. W. Broy [Zs] 310
  - bau s. u. —bau
  - elektrische, Bearb. von G. W. Meyer [B] 178
  - Blechkerne, Leitfähigkeit [Zs] 902
  - s. a. u. Elektromotoren, sowie u. den Einzelzeichnungen der —
  - elemente [Zs] 309
  - fundamente: W. Akimoff [Zs] 130
  - industrie, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
  - markt, —preise s. u. Eisen: M.
  - rückgabe an Polen, Rumänien, Serbien u. Italien [W] 872
  - Schlammförderanlagen, maschinelle: Buhle [Zs] 902
  - schmierung an Walzwerken: F. Linzen [O] \*45
  - Schneiden, autogenes / — zum a. Sch. [Zs] 417
  - technische Untersuchungen [Zs] 134, 313, 593, 905
  - teile,
    - blanke, Auffinden von Oberflächenrissen: P. W. Döhmer [A] s. 266
    - gezogene, wirtschaftlicher Vergleich mit aus Vollmaterial hergestellten: K. Brendle [Zs] 311
    - s. a. u. Arbeits—; Kraft—; Lager; Materialbewegung, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Form— usw.)
- Maschinenausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
  - Mitteilung a. d. —: F. Linzen [O] \*45
  - ds.: M. Langer [O] 641
  - ds.: (W.) Hüttenhain [O] 822
  - ds.: H. Roser [O] 824
  - ds.: H. Daiber [O] 826
- Maschinenbau** im Jahre 1920 s. 63
  - Bd. 1/2. O. Stolzenberg [B] 529
  - Arbeitsgemeinschaft [W] 385

1) Daselbst irrtümlich Nicolardet

**Maschinenbau** (ferner)

- Geschichte: R. Baumann [Zs] 593
- Marktlage s. u. Eisen: markt
- Zusammenhang von Gestaltung, Festigung u. Wirtschaftlichkeit im —: G. Schlessinger [Zs] 314

**Maschinenbauer**, praktischer. Hrsg. von H. Winkel. Bd. 1 [B] 640

**Maschinenfabrik**

- Augsburg-Nürnberg A.-G., Zugehörigkeit zur Gutehoffnungshütte s. 422
- Augsburg-Nürnberg, A.-G., Werk Gustavsburg, Brücke über die Düna bei Riga, Wiederherstellung [Zs] 308
- ds.: Héré-Déré-Schlucht im Zuge der Bagdadbahn [Zs] 901
- ds. Rupel, Wiederherstellung [Zs] 130
- ds. Weichsel bei Wyszogrod [Zs] 733<sup>1)</sup>
- ds. Wilia, Wiederherstellung [Zs] 130
- Buckau, A.-G., Zugehörigkeit zur f.a. Fried. Krupp, A.-G. s. 423
- Eßlingen, Zugehörigkeit zur Gutehoffnungshütte s. 422
- Marktlage s. u. Eisen: markt
- Schiess, Zugehörigkeit zur Deutschen Maschinenfabrik, A.-G. s. 423
- s. a. u. Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten

**Maschinenindustrie** s. u. Maschinenbau  
**Maschinentechniker**, Technologie des —s: K. Meyer. 4. Aufl. [B] 245

**Maschinisten**, Eignungsprüfung s. 823

**Maß(e)**

- einheiten, französisches Gesetz über —E: R. Strecker [Zs] 134
- systeme Aufbau u. Zusammenschluß: W. Porstmann [B] 426
- Vorzugs—, Abhängigkeit voneinander: R. Koch [Zs] 593

**Massenfertigung**: K. Jung [Zs] 313

**Massey, B. and S., Ltd.** s. 736

**Material(ien)**

- abnutzung einer Probe, Apparat zur Messung: P. Beuret [Zs] 737
- Konstrukteur u. —: P. Haupt [Zs] 313
- preise, veränderliche, Einfluß auf die Fertigung: J. Fischer [Zs] 135
- Untersuchung durch Radiologie: A. P. Fleming u. J. R. Clarke [Zs] 133
- Zugversuche: E. G. Coker [Zs] 312

**Materialbewegung** [Zs] 131, 309, 416, 591, 902

- s. a. u. Rollgang; Schlammförderanlagen; Schmiedekran; Tiefofenkran; Transport

**Materialfehlers** u. den betr. Stoffen oder Gegenständen

**Materialprüfung** s. u. Werkstoffprüfung

**Materialprüfungsamt**

- Berlin-Dahlem, bzw. Lichtenfelde Mitteilung(en) aus dem —: O. Bauer [O] \*37, \*76
- ds. Vorzugspreis für Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute 780
- Tätigkeitsbericht 1919 (20) [.] 765,833

**Materialprüfungsamt** (ferner)

- s. a. u. Laboratorium; Physikalisch-Technische Reichsanstalt
- Materialprüfungsapparate**, —maschinen, —vorrichtungen [Zs] 417, 592, 737
- ds.: Th. Y. Olsen [Zs] 418
  - ds.: H. Steudel [Zs] 418
  - ds.: E. Irion [Zs] 592
  - universale [Zs] 737
  - s. a. u. Chemie: Apparate; Meßapparate; Metallographie: Apparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen

**Materialspannungen** s. u. Spannungen

**Mathildenhütte** [G] 461

**Matschoß, Conrad**, Ehrenpromotion 879

**Mauern** von feuerfestem Material, feuerfester Mörtel zu —: R. M. Howe [A] \*626

**Mauerwerk**, Eisenbeton, Gleichwertigkeit beim Schacht- u. Streckenausbau: F. Kögler [Zs] 590

**Mechanische Eigenschaften** von Stoffen s. u. den betr. Stoffen

- Kraftübertragung, Messung des Drehmomentes durch Torsionsdynamometer: V. Vieweg [Zs] 593
- Prüfung [Zs] 736

Gußeisen: F. G. Cook [Zs] 737

s. a. u. Werkstoffprüfung

**Meguain, A.-G.** [G] 461

**Meßgeräte** [Zs] 134, 313, 418, 593, 905

- s. a. u. Stethoskop, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Dehnungs— usw.)

**Mess(en)**, Messungen

- betriebsmäßige, an Triebwerken: E. Zimm [Zs] 593
- Drehmoment durch Torsionsdynamometer: V. Vieweg [Zs] 593
- Fein— bei WarmzrreiVersuchen: H. Edert [O] \*510
- Kontroll— für den Energieverbrauch: (G.) Schönwald [Zs] 593
- kunde, elektrotechnische. Bearb. von K. Hohage [B] 178
- photoelastische, Stäbe, gezogene, Wirkung kreisförmiger Löcher auf die Spannungsverteilung: (E. G.) Coker, K. C. Chacco u. Y. Satake s. \*543
- s. a. u. Graphisch, sowie u. dem betr. Gegenstand

**Messing**, Gelbguß [Zs] 737

- Brüche, Ermüdungs-B.: H. Moore, S. Beckinsale, C. E. Mallinson [Zs] 737

— hülsen, Härtebestimmung zur Erkennung von Kaltbearbeitung s. \*548

— krätze, Metallwiedergewinnung: F. L. Wolf u. G. E. Alderson s. 123

— Prüfung s. 767

— schmelzen im Elektroofen: C. H. Booth s. 123

— s. a. u. Kupfer-Zink-Legierungen

**Messinggießerei**, Abfallverwendung: L. Kroll [Zs] 723

**Messingguß**: C. H. Bierbaum [A] 586

**Meßverfahren** [Zs] 134, 313, 418, 593, 905

**Metall(e)**, metallische [Zs] 133, 312, 417, 592, 737, 904

- ds.: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 738
- ds. s. a. 797

**Metall(e)** (ferner)

- analyse, Fortschritte im Jahre 1919: Th. Döring [Zs] 134
- Aenderung durch Kaltreckung u. Legierung: P. Ludwik [A] 269
- Actzen: G. Buchner. 2. Aufl. [B] 245
- beanspruchte, Ribbildung: C. H. Desch [Zs] 738
- Bearbeiten, kaltbearbeitete, Gasabgabe während der Rekristallisation: G. Tammann [A] 482
- Bearbeitbarkeit, Prüfung: A. Kessner [Zs] 133
- behandlung, geeignete, für elektrische Lichtbogenschweißung: H. S. Marquand [Zs] 417
- bergbau, volkswirtschaftliche Fragen: W. Franke s. 799
- blöcke, dichte, Gießen [P] 731
- Brucherscheinungen infolge innerer Spannungen: W. H. Hatfield [Zs] 737
- Eigenschaften: H. S. Rawdon [Zs] 738
- Erhitzen, Bestimmen des Augenblickes, in dem abzubrechen ist [P] 205
- ersatz bei chemischen Vorgängen: E. Mäkel [Zs] 417
- Färben, Färbung: G. Buchner. 2. Aufl. [B] 245
- ds.: G. Buchner. 6. Aufl. [B] 747
- Fehlstellennachweis durch Röntgenstrahlen: W. E. Ruder s. 267
- feste, chemische Vorgänge: (W.) Fraenkel s. 799
- Formänderung, Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften: W. P. Sykes [Zs] 417
- Gefüge: J. Alexander [Zs] 313
- ds.: H. S. Rawdon [Zs] 738
- ds.: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 905
- gegenstände, Blankhärten u. Blankglühen [P] \*382
- Glühen, oxydfreies [P] \*732
- gewinnung, Erze oder oxydische Stoffe [P] 554
- Welt 1913—1918 [S] 630
- gießen s. u. —guß
- Hysteresis, elastische: H. v. Wartenberg [A] 56
- ds.: G. Masing [A] 56
- kolloidaler Zustand in —n: J. Alexander [A] 696
- körper, dichte, Gießen [P] \*307
- Korrosion, Farbenanstrichs Schutz: H. A. Gardener [Zs] 904
- Kristallisation s. 696
- kritische Punkte, Bestimmungsmethoden u. -apparate: P. Dejean [A] \*17
- kunde s. u. Deutsche Gesellschaft für —kunde; —ographie
- makroskopische Untersuchung: H. S. Rawdon [Zs] 737
- markt, —preise s. u. Eisen: M.
- mechanische Eigenschaften, Einfluß von Temperatur, Formänderung, Korngröße u. Belastung: W. P. Sykes [Zs] 417

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

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

**Metall(e)** (ferner)

- Nachwirkung, elastische: H. v. Wartenberg [A] 56
- ds.: G. Masing [A] 56
- Normenausschuß s. u. N. der deutschen Industrie: Unterausschuß
- Normung [Zs] 418
- Oberflächenschutz bei höheren Temperaturen: A. V. Farr [A] 658
- physikalische Eigenschaften, Wirkung molekularer Kräfte s. 696
- ds. schneller Abkühlung s. 696
- physikalisch-thermisches Verhalten s. d.
- Porosität, Bestimmung, Apparat: P. Barrand [Zs] 737
- prüfung s. 765
- Recken, kaltgerockte, Rückkristallisation: G. Masing [Zs] 134
- Röntgenographie: S. Nishikawa u. G. Asahara [Zs] 133
- stränge, Gießen [P] \*589
- Stücke, Wiedererhitzung in Schmiedöfen: F. Verdeaux [Zs] 309
- überzüge als Rostschutzmittel: W. Lange [Zs] 904
- verarbeitende Industrie im Jahre 1920 [W] 62
- waren, Marktlage 1920 s. 63
- Wärmeausdehnungszahlen, Bestimmung durch Martenssche Spiegelapparate: H. Sioglerschmidt [Zs] 737
- wiedergewinnung aus Gelbgußkrätze: F. L. Wolf u. G. E. Alderson s. 123
- s. a. u. Monel—; Weich—, sowie u. den Einzelbezeichnungen

**Metallbank u. Metallurgische Gesellschaft, A.-G.** [G] 209

- Statistische Zusammenstellungen s. 630

**Metalldrähte**

- Deformationen, plastische: H. Schulz [Zs] 903
- Fließen, Belastung, dauernde: P. Ritter [Zs] 312

**Metallgesellschaft, Statistische Zusammenstellungen** s. 630

**Metallgießerei:** C. Irresberger [A] 301

- Entwurf: H. Skelton u. J. C. Moston [Zs] 903

- Flußmittel in der —: C. W. Hill, T. B. Thomas u. W. B. Vietz s. 123
- wichtigste: C. Irresberger [O] 890
- gewerbe, geschichtliche Entwicklung: Küchen s. 899
- Köln-Ehrenfeld, Zugehörigkeit zur Stumm-Gruppe s. 423
- Metallographie: R. Stotz s. 899
- Reduziermittel, wichtigste: C. Irresberger [O] 890
- Trockenkammern, Beheizung: J. Oelschläger [Zs] 735

**Metallguß**, —güsse [Zs] 133, 904

- ds. [A] 408, 585, 729
- ds. [P] \*589

- dichter [P] \*307, 731
- Eisenteile, Eingießen s. \*303
- Formen, eiserne, Vorbereitung s. 304
- s. a. u. Metallgießerei, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Aluminiumguß usw.)

**Metallindustrie**

- Kulturstaaten, Streikbewegung 1920, 2. Halbj.: H. Göhring [W] 526

**Metallindustrie** (ferner)

- Löhne [W] 387
- Metalllegierungen s. u. Legierungen: —
- Metallmikroskop s. u. Mikroskop: —
- Metallographie, metallographische [Zs] 133, 312, 418, 592, 737, 905
- ds. s. a. 833
- Apparate u. Einrichtungen [Zs] 133, 312, 738
- ds. s. a. 267
- Actzmittel für Kupfer: H. S. Rawdon u. M. G. Lorentz [Zs] 905
- Fortschritte (April bis Juni 1920): A. Stadler [A] \*264, 344
- Metallgießerei: R. Stotz s. 899
- Praxis: M. v. Schwarz [A] \*548
- Prüfung, Untersuchung [Zs] 737
- Glanzkufer, elektrolytisch abgeschiedenes: J. Grube u. V. Reuß [Zs] 417
- Legierungen s. 264
- Nickel: P. D. Merica [Zs] 417
- verfahren [A] s. 264
- ds. s. a. \*265
- ds. [Zs] 312
- s. a. u. den betr. Stoffen
- Stahl: W. J. Merten [Zs] 418
- Verfahren zur Bestimmung der nichtmetallischen Einschlüsse in Stahl, Eisen u. Gußeisen: M. Matveieff [Zs] 313
- s. a. u. Gefüge; Korn; Kristalle; Kristallographie; Makrophotographie; Materialprüfung; Mikroskop; Physikalisch-thermisches Verhalten; Radiologie; Röntgenographie; Schlicke

**Metalloxyde, Chlorverbindungen als Flußmittel** s. 891

**Metallschmelzöfen** s. u. Schmelzöfen: —

- Metallspanebriketts, Herstellung [P] 60
- Metallurgie, metallurgische [Zs] 310, 591, 736, 903
- Eisen [Zs] 129, 308, 733
- Elektrohochofen: R. Durrer [O] \*753
- Koks aus Saarkohle [Zs] 733
- Nickel: P. D. Merica [Zs] 312
- Öfen, Wärmeverluste: P. Rosin [Zs] 735
- Patente [Zs] 313
- Reaktionen, Beziehungen zu den physiko-chemischen Gesetzen: L. Guillet [Zs] 733

**Metaphysik der Sozialreform:** R. Nehring [Zs] 738

**Methanbestimmung, Kohlenoxyd, Wasserstoff u. — nebeneinander:** E. Ott [A] s. 798

**Midland, Hochofen [Zs] 416**

**Mikrographische Untersuchungen von Stahl mit „flakes“:** H. S. Rawdon [A] 160

**Mikroskop, Mikroskopie, mikroskopische** — Ablesung der Kugeldrucke bei der Kugeldruckprobe: T. F. Conolly [Zs] 592

— Anordnung zum Studium undurchsichtiger Kristalle: M. François [Zs] 738

— Bestimmung nichtmetallischer Einschlüsse in Eisenlegierungen: M. Matveieff [Zs] 133

— Eisen, schmiedbares: E. Touceda s. 265

**Mikroskop** (ferner)

- Gießereifragen: G. R. Bolsovers s. 267
- Metall— für die Werkstatt [Zs] 738
- Wärmebehandlung von Stahl u. —: A. Sauveur s. 265
- ds. s. a.: G. K. Burgess 265
- Mikroskopieren des Feinbaues der Kristalle mittels Röntgenstrahlen: M. v. Laue [Zs] 905
- Mikroskopilluminator: Silverman s. \*267
- Mikrostruktur s. u. Kleingefüge
- Mikrountersuchung s. u. Mikrographie
- Mineralische Schmiermittel, Versorgung der deutschen Industrie: O. Duesberg [Zs] 739

**Mineralölverarbeitung:** F. Bergius [A] s. 865

**Mineralöl-Versorgungsgesellschaft, Urteerverarbeitung** s. 364

**Minette**

- markt, —preise [W] 421
- s. a. u. Eisen: M.
- sendungen, Zollabfertigungsgebühren an der deutsch-französischen Grenze [W] 385

**Miniaturwerke, alte, technische Darstellungen:** Th. Horwitz s. 462

**Ministerium der öffentlichen Arbeiten, Auflösung:** (Dr.-Ing.) Sympher [Zs] 906

— s. a. u. Reichsverkehrs—

**Mischen, Technologie:** H. Fischer [B] 354

**Mischerschlacke als Ersatz für Rostspat** s. 689

**Mittelamerika s. u. Haiti**

**Mittelblechmarkt, —preise s. u. Eisen: markt**

**Mitteldeutsches Braunkohlensyndikat, Preisfestsetzung** s. 26

**Mitteldeutschland s. u. Eisen: markt**

**Modell(e)** s. 601

- ds. [Zs] 735, 903
- herstellung: C. Irresberger [O] \*579, \*724, \*893
- s. a. u. Formen

**Modellmacherei, Einrichtung:** J. Drinkwater [Zs] 903

**Modellplattenherstellung [P] \*666**

— s. a. u. Formmaschinen

**Modellschreiner, Lehrgang für —:** N. Schöffel [Zs] 736

**Modellschreinerei(en):** K. Dreßler [Zs] 735

— Ausbildung, praktische, des werdenden Ingenieurs in der —: W. Hofmann [Zs] 592

— Praxis: W. Haentzschel-Clairmont. 2. Aufl. [B] 601

— wirtschaftliche Fragen: R. Löwer [Zs] 903

**Modelltischler s. u. Modellschreiner**

**Modellschlerei s. u. Modellschreinerei**

**Moleküle, molekulare** s. 465

- Kräfte, Wirkung auf die physikalischen Eigenschaften der Metalle s. 696

**Molybdän-Chrom-Nickel-Stahl** s. 449

**Molybdän-Chromstahl** s. 449

**Molybdänlegierungen, Analyse:** J. R. Camp u. J. W. Marden [Zs] 134

**Molybdänsta(e)hl(e):** J. A. Mathews [Zs] 417, 736

— Brückenbau [Zs] 592

— Konstruktionsstähle [A] 449

**Molybdänsta(e)hl(e)** (ferner)  
 — mechanisch-technische Daten [Zs] 312  
 — s. a. u. Chrom-Vanadium—; Molybdän-Chrom-Nickelstahl; Molybdän-Chromstahl; Nickel—  
**Mondgas für Regenerativ-Gas-Stoßöfen**, Siemens-R. s. 750  
**Monelmetall**  
 — Abgüsse aus—: R. Trautschold [A] 728  
 — Gießtechnik s. 303  
 — Wärmeausdehnungskoeffizienten: W. Souder u. P. Hidnert [Zs] 905  
**Montanindustrie**  
 — deutsche, Zusammenschluß [Zs] 906  
 — Verschmelzungsvorgänge: W. K. Weiß [Zs] 135  
 — Rußlands u. Polens, wirtschaftliche Bedeutung: K. Flegel [B] 777  
 — s. a. u. Bergbau  
**Montanstatistik, Welt—**: P. Krusch. 3. Aufl. [B] 810  
**Mörtel, feuerfester, zum Vermauern feuerfesten Materials**: R. M. Howe [A] \*626  
**Motoren, Masinen s. u. Diesel—**; Elektro—; Gas—; Induktions—; Oel—; Still—; Verbrennungs—  
**Motorzylinderöle, Prüfung s. 834**  
**Muffelöfen**  
 — betrieb mit flüssigem Brennstoff [P] \*205  
 — Kraftgasbetriebener [P] \*273  
**Mülheim-Ruhr, Handelskammer, Jahrbuch** [B] 141  
**Müller, Carl, Nachruf für —** \*844  
**München**  
 — Gießereifachausstellung 1921 [A] 588  
 — Hochschule, Technische, Erweiterungsbauten [Zs] 135  
**Münchener Eggenfabrik, A.-G., Zugehörigkeit zur Stumm-Gruppe s. 423**  
**Muschelkalkbetonwerkstein beim Bau der Lutherkirche in Freiburg i. B.**: (W.) Petry s. 483  
**Mutter für Richtrollen von Rollen-Richtmaschinen**: A. Lobeck [Zs] 132

## N.

**Nachrichtendienst, wirtschaftlicher**: F. Runkel [Zs] 906  
**Nachrufe**  
 — Blum, Louis \*356  
 — Gängl von Ehrenwerth, Josef: F. Schraml \*283  
 — Ilgner, Karl \*495  
 — Körting, Ernst: J. Körting \*143  
 — Müller, Carl \*844  
 — Sämann, Hugo: W. Tafel \*103  
 — Stumpf, Franz \*247  
 — Viëtor, Alwin \*248  
**Nägelpreise s. u. Eisen: markt**  
**Nasse, Schnellbestimmung** [A] s. 761  
**Naßscheider, elektromagnetischer s. u. Elektromagnetscheider**  
**Nationalisierungsproblem im englischen Kohlenbergbau**: Ch. Leubuscher [Zs] 314  
 ds. s. a. 841  
**Naturalrechnung s. 512**  
**Naturwissenschaften**: F. Dannemann. 2. Aufl. Bd. 1. [B] 102  
**Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)**  
 — Braunkohlengaserzeuger mit Gewinnung der —: K. Bube [A] s. 866

**Nebenerzeugnisse (ferner)**  
 — Gewinnung,  
 Vergasung natürlicher Brennstoffe: H. Koschmieder [Zs] 902  
 Wirtschaftlichkeit s. 528  
 — Verarbeitung: F. Frank [O] 364  
 — s. a. u. Ammoniak; Teer; Urteer  
**Nebenerzeugnisse (der Kokerei)** [Zs] 129  
 — Fortschritte: A. Thau [Zs] 590  
 — Öfen mit Gewinnung der — s. u. Koksöfen  
 — s. a. u. Ammoniak; Koks; Koksöfen; Koksogas; Teer; Urteer  
**Nebenprodukte s. u. Nebenerzeugnisse**  
**Neumeyer, Fritz, A.-G., Zugehörigkeit zur Gutehoffnungshütte s. 422**  
**Niagara-Hauptkraftanlage, Turbinen für die —** [Zs] 131  
**Nichtmetallische Einschlüsse**  
 — Eisenlegierungen, mikroskopische Untersuchung: M. Matveieff [Zs] 133  
 — Untersuchungen: (M.) Matveieff [A] 760  
**Nickel: W. v. Selve [Zs] 417**  
 — chemische Eigenschaften: P. D. Merica [Zs] 417  
 — elektrolytische Abscheidung s. 294  
 — metallographische Untersuchung: P. D. Merica [Zs] 417  
 — Metallurgie: P. D. Merica [Zs] 312  
 — Normung [Zs] 418  
 — physikalische Eigenschaften: P. D. Merica [Zs] 312  
 — Umwandlung, Bestimmung durch thermische Analyse: A. Ferrier u. F. Wolfers [Zs] 738  
 — Verwendung: P. D. Merica [Zs] 312  
 — Wärmeausdehnungskoeffizienten: W. Souder u. P. Hidnert [Zs] 905  
 — Wasserstoffaufnahme s. 296  
 — s. a. u. Vernickelung  
**Nickelbronze s. \*303**  
**Nickel-Chrom-Legierungen s. u. Chrom-Nickel-Legierungen**  
**Nickel-Chrom-Stähle s. u. Chrom-Nickel-Stähle**  
**Nickel-Geschützstahl, Flockenbruch u. Holzfaserbruch**: Ch. Y. Clayton, F. B. Foley u. F. B. Lancy [Zs] 738  
**Nickellegierungen**: P. D. Merica [Zs] 736  
 — s. a. u. Chrom—; Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen; Eisen-Nickel-Legierungen; Monel-Metall; Nickel-bronze  
**Nickel-Molybdän-Stahl s. 449**  
**Nickelsta(e)hl(e)** [Zs] 312, 592, 736  
 — Dampfturbinenschaufeln, Untersuchung s. 204  
 — Torsionsmodul: K. Honda [Zs] 312  
 — Elastizitätsmodul: K. Honda [Zs] 312  
 — physikalische Eigenschaften, Einfluß der Wärmebehandlung s. 452  
 — proben für Geschütze, flockige u. faserige Brüche: Clayton [A] 160  
 — schmidestücke für Geschütze, Flockenstellen: R. A. Hayward [A] \*478  
 — Vergüten: E. Kothny [A] 481  
 — Wärmebehandlung: H. Scott [A] s. 345  
 — Widerstand, elektrischer: A. Portevin [Zs] 417

**Nickelsta(e)hl(e)** (ferner)  
 — Zugversuche, statische u. dynamische: J. J. Thomas u. J. H. Nead [Zs] 417  
 — s. a. u. Chromnickel-Einsatzstähle; Chrom—; Molybdän-Chrom—; Nickel-Molybdän-Stähle  
**Niederlande**  
 — Außenhandel 1920 [S] 667  
 — Bleche, Einfuhr 1919 u. 1920 [S] 383  
 — Deutschland u. —, Vertrag über Kredit u. Steinkohlen [W] 26  
 — Eisenbahnverkehr, Güterverkehr mit den —n [W] 525  
 — Kohlen  
 einfuhr s. —: Kohlenförderung [S] förderung 1920 [S] 206  
 — Schiffbau 1920 s. 240  
 — Stabeiseneinfuhr 1919 u. 1920 [S] 383  
 — Steinkohleneinfuhr 1920 s. 207  
 — Stellung zur Ausfuhrabgabe s. 558  
 — Streikbewegung in der Eisen- u. Metallindustrie 1920, 2. Halbj., u. 1920 s. 527  
**Niederrheinisch-westfälisch s. u. Rheinland-Westfalen**  
**Niedersächsisches Kohlensyndikat, Preisfestsetzung s. 525**  
**Nietverbindungen bei Eisenkonstruktionen, Festigkeit**: W. M. Wilson u. H. F. Moore [Zs] 312  
**Nietenfabrik Ludwig Möhling, Zugehörigkeit zur Gutehoffnungshütte s. 422**  
**Nordamerika, Kohlenförderung 1913 u. 1920 s. 774**  
 — s. a. u. Amerika; Vereinigte Staaten  
**Norddeutsche Hütte, A.-G. [G] 709**  
 — Zugehörigkeit zur Stumm-Gruppe s. 423  
**Norddeutschland, Wasserstraßenverbindungen mit Süddeutschland**: O. Höch [Zs] 906  
 — s. a. u. Eisen: markt  
**Nordwestdeutschland s. u. Deutschland**  
**Nordische Länder s. u. Dänemark; Norwegen; Schweden**  
**Nordwestliche Gruppe s. u. Verein deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller: —**  
**Norm(al)ien, Norm(alisierung)** [Zs] 134, 313, 593, 738, 906  
 — Abhängigkeit voneinander: R. Ksch [Zs] 593, 738  
 — Aluminium [Zs] 418  
 — Betriebe s. 643  
 — britische, für Portlandzement s. 664  
 — Eisenbahnbauteil, französisches [Zs] 906  
 — Kokereien: H. Bruns [O] 150  
 ds.: H. Schwenke [O] 151  
 — Leichtmetalle [Zs] 418  
 — Maßsysteme s. 426  
 — Metalle u. Metalllegierungen [Zs] 418  
 — Nickel [Zs] 418  
 — Prüfung von Schweißungen: F. M. Farmer [Zs] 417  
 — Schlagprobe: R. A. Hadfield u. S. A. Main [Zs] 418  
 — Schweißen, elektrisches, Stoß-Sch. s. \*55  
 — s. a. u. Industrie—; Vereinheitlichung  
**Normblätter, DI.— s. u. Industrienormen**  
**Normenausschuß der deutschen Industrie**  
 — Hrsrg. s. u. Industrienormen

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



**Normenausschuß** (ferner)

— Untersuchung für Metalle u. Metall-  
legierungen, Berichte [Zs] 134

**Northrup-Ajax-Elektrostahlöfen** s. 736

**Norwegen**

— Schiffbau 1920 s. 240

— Stellung zur Ausfuhrabgabe s. 558

— Streikbewegung in der Eisen- u. Me-  
tallindustrie 1920, 2. Halbj. u.  
1920 s. 527

**Notstandszolltarif** s. u. Zoll: tarif

**Nusselt**, Forschungen über Wärmeüber-  
gang in Rohrleitungen: (H.) Schmolke  
[Zs] 593

**Nuten**, Wellen, Beanspruchung, Ein-  
fluß: L. Föppl [Zs] 904

**O.**

**Oberbiller Stahlwerk** s. u. Aktiengesell-  
schaft: —

**Oberer See**

— Eisenerzverschiffungen 1920 [S] 383

— Erze, Beschaffenheit [A] \*450

**Oberflächen**

— Behandlung [Zs] 312, 417, 592, 904

— entkohlungen s. 834

— legierung s. u. Zementieren

— oxydation durch Aluminium s. 658

— risse in blanken Maschinenteilen,  
Auffinden: P. W. Döhmer [A]  
s. 266

— schutz von Metallen bei höheren  
Temperaturen: A. V. Farr [A] 658

— veränderungen, Kohlenstoffstähle:  
E. H. Hemingway u. G. R. Ens-  
minger [Zs] 738

— vorbrennung s. u. Verbrennen, Ver-  
brennung

**Oberflächenhärten**, —härtung s. u.  
Härten

**Oberhausen**, Handelskammer, Jahrbuch  
[B] 141

**Oberschlesien**

— Bergarbeiterlöhne 1913—1920 s. \*772

— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen:  
markt

— Frage: O. Sidney [B] 323

— ds. [B] 911

— Steinkohle(n),

— Chemie: F. Hofmann [A] s. 865

— förderung 1920/21 s. 384, 522, 704,  
871

— ds. Februar 1921 [S] 419

— ds. März 1921 [S] 556

**Oberschlesier-Hilfswerk**, Aufruf 880

**Oberschlesische Eisenbahnbedarfs-A.-G.**  
[G] 64

— Kauf der Gewerkschaft des Stein-  
kohlenbergwerks Kulmiz s. 425

**Oberschlesische Eisenindustrie, A.-G. für  
Bergbau u. Hüttenbetrieb** [G] 745

— Ankauf der Zeche „Glückauf Frie-  
denshoffnung“ s. 425

— Kapitalerhöhung s. 745

**Oberschlesische Kokswerke u. Chemische  
Fabriken**, Zusammenschluß mit an-  
deren Werken s. 425

**Oderberg**, Roheisensorten s. 591

**O(e)fen**

— anlage zur Eisen- u. Stahlerzeugung  
[P] \*520

— Einsetzen / — zum E. [P] 770

— Glühen / — zum G. [P] 770

— Härten / — zum H. [P] 770

— Kohlenstauffeuerung [Zs] 901

**O(e)fen** (ferner)

— metallurgische Wärmeverluste: P.  
Rosin [Zs] 735

— Schmelzen / — zum Sch. [P] 770

— Schweißen / — zum Sch. [P] 770

— Teerölbeheizung für flammenlose  
Verbrennung s. \*230

— Verkokung, Tieftemperatur-V. [Zs]  
130

— s. a. u. Block—; Brammen—; Cli-  
max-Kuppel—; Covington—;

Drehrohr—; Drehtrommel—;

Elektro—; Feuerungen; Flamm—;

Gaserzeuger; Gas—; Gasröst—;

Gastrocken—; Glüh—; Grön-  
wall—; Härte—; Herd—; Hoch—;

Kammer—; Koks—; Kuppel—;

Laboratoriums—; Martin—;

Maerz—; Muffel—; Regenerativ-  
flamm—; Regenerativgasstoß—;

Regenerativglas—; Regenerativ-  
koks—; Rekuuperator; Rosen-  
hain—; Schacht—; Schmelz—;

Schmiede—; Stoß—; Strom—;

Temper—; Tunnelglüh—; Tun-  
nel—; Vergüte—; Warm—

**Ofenfabrikanten** s. u. Wärmestelle der  
Vereinigung deutscher —

**Office Central de Chauffe Rationelle**  
s. 268

**Officine Meccaniche** s. u. Società Ano-  
nima —

**Officine Meccaniche Italiane, Reggio  
Emilia** [G] 673

**Oel(e)** s. a. 797

— emulsionen, Schmierung von Dampf-  
zylindern: (B.) Hilliger [Zs] 591

— Glühen von Stahlformgußstücken  
mittels —s: R. R. Hillmann [Zs] 310

— prüfung s. 834

— schmierung bei Walzwerken s. \*45

— umwandlung durch Bergin-Verfahren  
s. 866

— Wasserbestimmung: H. Oertel [Zs]  
313

— Zähigkeit als Funktion der Tempera-  
tur: H. Schwedhelm [Zs] 313

— s. a. u. Dympfzylinder—; Mineral—;  
Motorzylinder—; Roh—; Teer—;  
Urteer—

**Oleum**, Schwefeldioxyd u. Schwefeltri-  
oxydbestimmung: A. Sander [Zs] 593

**Oelfabrikanten** (Druckfehler anstatt)  
Ofenfabrikanten s. u. Wärmestelle  
der Vereinigung deutscher O.

**Oelfeuerung**: Künscher s. 899

— Kuppelofenbetrieb: K. P. Berthold  
[O] \*393<sup>1)</sup>

**Oelkühler**, Rückstände, Beseitigung:  
(F.) Heinicke [Zs] 591

**Oelmaschinenbau**, Aussichten u. Auf-  
gaben: P. Rieppel [Zs] 130

**Oelschiefervorkommen**, deutsche: M.  
Henglein [Zs] 308

**Oelzusatzfeuerung** s. u. Oelfeuerung

**Optische Forschungen** über Kerbwir-  
kung: E. Heyn [O] \*541, \*611, (Be-  
richtigung) 700

— Pyrometer: P. D. Foote u. C. O.  
Fairchild [Zs] 734

— ds. [Zs] 901

**Orenstein & Koppel**, A.-G. [G], Kapital-  
erhöhung 911

<sup>1)</sup> Daselbst irrtümlich K. K. Berthold

**Orsapparat**: G. W. Jones u. F. R.  
Neumeister [A] s. 762

**Osnabrücker Kupfer- u. Drahtwerk**,  
A.-G., Zugehörigkeit zur Gutehoff-  
nungshütte s. 422

**Ostelbisches Braunkohlensyndikat**, Preis-  
festsetzung s. 26

**Oesterreich**

— Eisen- u. Maschinenindustrie im  
Jahre 1920 [W] 140

— Streikbewegung im Bergbau u. in  
der Eisen- u. Metallindustrie 1920,  
2. Halbj. s. 527

**Oesterreich, Deutsch—**

— Eisenbetonschiffbau s. 486

— Kohlenförderung 1920 [S] 314

— Wirtschaftsabkommen mit — [W] 26

— s. a. u. Steyr

**Oesterreichisch - Alpine Montangesell-  
schaft** [G] 776

— Beteiligung der Stinnesgruppe s. 461

**Oesterreichische Berg- und Hüttenwerks-  
Gesellschaft** [G], Kapitalerhöhung  
777

**Oesterreichische Waffenfabriksgesell-  
schaft**, (Automobilabteilung) in Steyr,  
— Gießerei: C. Irresberger [O] \*105,  
\*288, \*401

**Oesterreichisch-ungarische Länder**, frü-  
her —, Eisensorten [Zs] 591

**Oxelöunder Eisenwerk**, Benzolfabrik: A.  
Thau [Zs] 308

**Oxyd(e), Oxydation**

— Aluminium, Bestimmung als —: W.  
Blum [A] s. 764

— Eisen, Reaktionen, umkehrbare,  
zwischen Kohlenoxyd u. den — des  
E.: G. Chaudron [Zs] 733

— s. a. u. den Einzelbezeichnungen  
(Kohlen- usw.)

— prozesse s. 322

— Schwefelkalzium der Hochofen-  
schlacke s. 845

— s. a. u. Des—; Korrosionen; Rosten

**Ozonbildung** s. 693, 695, 820, 822

**P.**

**Packungsmaterial** bei der Marine, Ver-  
suche u. Kriegserfahrungen: B.  
Schulz [Zs] 418

**Pahde**, Karl, Ehrenpromotion 144

**Palmers Shipbuilding and Iron Co., Ltd.**  
s. 735

**Panzerplatten**, Härten, Oberflächen-H.:  
J. L. Murphy [Zs] 416

**Panzerplattenwerk**, Marine—: R. M.  
Freeman [Zs] 313<sup>1)</sup>

**Paramagnetismus fester Körper**: P.  
Ehrenfest [Zs] 904

**Pariser Beschlüsse**, wirtschaftliche Kon-  
sequenzen: J. M. Keynes [Zs] 419

**Parlamente** s. u. Berufs—

**Pas-de-Calais**, Gruben, nicht besetzte,  
Leistungen: Georges [Zs] 906<sup>2)</sup>

**Patent(e)**, —wesen

— bericht s. Verzeichnis 4

— deutsche,

— Anmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.  
Inhaber s. Namenverzeichnis

— Klassenübersicht s. Verzeichnis  
4. A. d.

<sup>1)</sup> Daselbst irrtümlich Freemann

<sup>2)</sup> Daselbst irrtümlich M. Georges

- Patent(e) (ferner)  
(deutsche)  
Löschungen s. Verzeichnis 4. A. e.  
Nummernübersicht s. Verzeichnis  
4. A. c.  
Statistik 1920 627  
Versagungen s. Verzeichnis 4. A. a.  
Zurücknahmes. Verzeichnis 4. A. a.  
— metallurgische [Zs] 313  
Patentieren von Draht s. 343  
Peiner Walzwerk s. u. Aktiengesell-  
schaft: —  
Pensionskasse s. u. Arbeiter—  
Perlitform, Einfluß auf Ar<sub>1</sub> u. Ac<sub>1</sub>: A.  
Lundgren [A] \*795  
Permeabilität s. u. Magnetismus  
Personenwagen s. u. Eisenbahnwagen  
Persulfatverfahren zur Manganbestim-  
mung in Sonderstählen: P. Nicolardot  
u. A. Levi [A] s. 763<sup>1)</sup>  
— s. a. u. Ammonium—  
Pflannen s. u. Gieß—  
Pflanschlacke, Analyse s. 608  
Phasenregel: H. Le Chatelier [Zs] 134  
Phoenix, A.-G. für Bergbau u. Hütten-  
betrieb  
— Beteiligung bei der Reiherstieg-  
Schiffswerft s. 423  
— Interessengemeinschaft mit der Ge-  
werkschaft des Steinkohlenberg-  
werks Zollverein s. 423  
Phosphate s. u. Super—; Thomasmehl  
Phosphatschlacken s. 662, 691  
Phosphor [Zs] 905  
— gehalt der Erze vom Oberen See  
1902—1919 s. \*451  
— Metallschmelzen/ — aus M, Bindung  
[P] 487  
— nachweis in Eisen: J. H. Whiteley  
[Zs] 905  
— Stahl: H. S. Raymond [A] 656  
— streifen, Einfluß auf Querrißbildung  
in Schienen s. 480  
— verhalten im Eisen: P. Oberhoffer  
u. A. Knipping [O] \*253  
— s. a. u. Entphosphorung  
Phosphorsäure  
— Ausnutzung s. 691  
— zitratlösliche, Bestimmung in Super-  
phosphaten: P. Müller [Zs] 593  
ds. [Zs] 905  
— s. a. u. Thomasmehl  
Photographie  
— Daten, technische, Sammeln mit  
Hilfe der —: A. Worischek [Zs] 906  
— s. a. u. Makro—  
Photographieren geätzter Schiffe: J. H.  
G. Monypenny [A] s. \*267  
ds.: F. B. Foley s. a. 267  
Physik, physikalische  
— Aufschlußarbeiten für geologische  
Forschungen: R. Armbronn [Zs] 901  
— chemische Gesetze, Beziehungen zu  
den metallurgischen Reaktionen:  
L. Guillet [Zs] 733  
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den  
Stoffen  
— Eigentümlichkeiten von feuerfesten  
Stoffen: M. L. Hartmann u. O. A.  
Hougen [Zs] 901  
— Prüfung [Zs] 133, 312, 417, 592, 737,  
904  
— s. a. u. Werkstoffprüfung
- Physikalisch-Technische Reichsanstalt,  
Prüfungsgebühren [A] 348  
Physikalisch-thermisches Verhalten [Zs]  
312  
ds. s. a. 344  
— s. a. u. Kritische Punkte; Punkte;  
Rückkristallisation; Umwandlung:  
punkte; Wärme: behandlung  
Pilzdecken, trägerlose: (H.) Marcus [A]  
s. 488  
Pintsch-Glimmlampe in der Schaltungs-  
technik: F. Schröter [Zs] 415  
Piper, W. H., u. E. O. Beardsley, Schleu-  
derformmaschine: C. Irresberger [O]  
\*723  
Pittsburgh Crucible Steel Co., Hochofen,  
neuer s. 416, 591  
Planwirtschaft s. 512  
Platin  
— ersatz: K. Arndt [Zs] 905  
— Thermoelemente, Bau: T. S. Sligh  
[Zs] 734  
Platten, Spannungsverteilung, Wirkung  
elliptischer Löcher: C. C. Inglis  
s. \*613  
— s. a. u. Klavier—  
Pneumatische Flugaschenförderung: F.  
Ohlmüller [Zs] 309  
Pohlig, J., A.-G. [G], Kapitalerhöhung  
321  
Poldihütte [G], Kapitalerhöhung 745  
Polen  
— Maschinenrückgabe an — [W] 872  
— Montanindustrie, wirtschaftliche Be-  
deutung: K. Flegel [B] 777  
— Stellung zur Ausfuhrabgabe s. 558  
— Streikbewegung im Bergbau u. in der  
Eisen- u. Metallindustrie 1920,  
2. Halbj., u. 1920 s. 527  
Politik, Tagesfragen/ ein Soziologe zu  
Tagesfragen der —: O. Most [O] 511  
Polizei s. u. Bau—  
Porosität von Metallen, Bestimmung,  
Apparat: P. Barrand [Zs] 737  
— s. a. u. Wasseraufnahmefähigkeit  
Portlandzement s. 194, 664  
Portugal, Stellung zur Ausfuhrabgabe  
s. 558  
Potentiometer für Temperaturmessung:  
W. P. White [Zs] 734  
Prager Eisenindustrie-Gesellschaft,  
Schoeller-Schacht, Steinkohlenauf-  
bereitung: E. Kudielka [Zs] 129  
Praktikum, mechanisches, Ingenieurau-  
sbildung: O. Schäfer [Zs] 314  
Prämien, Ersparnis— in der Wärme-  
wirtschaft: (F.) Münzinger [Zs] 309  
Prämiensystem s. u. Löhne  
Preis(e)  
— niveau, Löhne, Anpassung an d. — -N.  
(in England): Th. Plaut [Zs] 419  
— politik der Verbände: H. Müller-  
Bernhardt [Zs] 906  
— unterbietung im Außenhandel [W] 385  
— s. a. u. den betr. Gegenständen, be-  
sonders u. Eisen: markt  
Presse, Stanze u. —, vereinigte [P] \*520  
Pressen: F. Merkl [Zs] 415  
ds. [Zs] 592  
— s. a. u. Hebel—; Schmiede—  
Preßfuß: C. H. Pack s. 123  
ds.: C. Pack [A] 585  
Preßkohle(n), Statistisches s. u. den  
betr. Ländernamen  
— s. a. u. Briketts
- Preßluft  
— erzeugung: Hinz [Zs] 902  
— messung: Hinz [Zs] 902  
— s. a. u. Druckluft  
Preßluftleitung(en): Hinz [Zs] 902  
— Druckverluste [Zs] 313  
Preß- u. Walzwerk, A.-G. [G] 321  
— Kapitalherabsetzung s. 321  
— Zugehörigkeit zur Thyssen-Gruppe  
s. 422  
Preußen  
— Bergarbeiterlöhne 1920 s. 630  
— Bergbau,  
Lohnstatistik, abgeänderte: E.  
Schreiber [Zs] 906  
staatlicher 1919 [W] 908  
— bergbauliche Gewinnung 1913—1919  
[Zs] 314  
— Berggesetz, allgemeines: H. u. R.  
Isay. Bd. 2 [B] 211  
— Eisenbahnen s. u. Eisenbahnen  
— Hütten, staatliche, 1919 [W] 908  
— Ministerium der öffentlichen Arbei-  
ten: (Dr.-Ing.) Sympher [Zs] 906  
— Regierungs- u. Gewerberäte, Jahres-  
berichte 1914—1919 [A] 860  
— Volkswirtschaftsrat: J. Curtius [Zs]  
739  
Privatanschlußgebühren s. u. Eisenbah-  
nen: preußische  
Probenahme  
— Gußeisen: (P.) Aulich [Zs] 593, 738  
— Hochofenschlacke [Zs] 738  
— Koks [Zs] 738  
— Roheisen: (P.) Aulich [Zs] 593, 738  
Produktivitätssteigerung u. Sozialismus  
s. 2  
Promotionsmöglichkeiten, Ausbau s. 717  
— s. a. u. Ehren—  
Propeller aus Bronze, Abnutzung: O.  
Silberrad [Zs] 417  
Prüflaboratorium für Berufseignung bei  
der Eisenbahn-Generaldirektion  
Dresden: (Dr.-Ing.) Schreiber [Zs] 906  
Prüfung s. u. Chemie, chemische: —;  
Härte—; Lehrlinge: —; Magnetis-  
mus; Mechanik; Metallographie;  
Mikroskop; Probenahme; Physik,  
physikalisch; Werkstoff—, sowie u.  
den —gegenständen  
Prüfungsanstalten s. u. Material—;  
Physikalisch-Technische Reichs-  
anstalt  
Prüfungsapparate, -maschinen s. u.  
Chemie: Apparate; Material—; Meß-  
apparate; Metallographie: Apparate,  
sowie u. den Sonderzeichnungen  
Prüfungsgebühren der Physikalisch-  
Technischen Reichsanstalt [A] 348  
Psychologie, Wirtschaftsleben u. —: E.  
Stern [B] 30  
Psychotechnik, psychotechnische(r): G.  
Schlesinger [B] 30  
ds. [Zs] 593, 906  
— Berufsprüfungen: Schwarze [Zs] 313  
— Eignungsprüfung(en): Schwarze [Zs]  
313  
ds. Hüttenbetrieb: (W.) Hütten-  
hain [O] 822  
ds.: H. Roser [O] 824  
ds.: H. Daiber [O] 826  
ds. Industrie: G. Immig [Zs] 906  
ds.: W. Moede [Zs] 313  
— Lehrgang [A] 627  
— s. a. u. Beruf: Eignungsprüfung

<sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Nicolardet

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

- Puddeleisen** s. u. Eisen: schmiedbares; Schweißisen
- Puddeln**, mechanisches [Zs] 211  
— s. a. u. Schweißisen
- Pumpe(n)**  
— gang, Einwirkung selbsttätiger Pumpenventile: L. Krauss [Zs] 309  
— Humphrey-: J. Walker [Zs] 415 ds. [Zs] 591  
— ventile, selbsttätige, Einwirkung auf den Pumpengang: L. Krauss [Zs] 309  
— s. a. u. Kolben-; Speisewasser-
- Punkt(e)**, Ar, u. Ac, Einfluß von Erhitzungstemperatur u. Perlitform: A. Lundgren [A] \*795  
— s. a. u. Halte-; Kritische -; Umwandlung: -
- Putzen** s. u. Guß-
- Pyrogenische Zersetzungen** in der Koks-  
ofenretorte: A. Thau [Zs] 129
- Pyrometer**, Pyrometrie [Zs] 734, 901  
— Bedeutung für den Hochofenbetrieb: P. H. Royster u. T. L. Joseph [A] 200  
— eichung für praktischen Glühbetrieb: S. L. Goodale [Zs] 415  
— optische(s): P. D. Foote u. C. O. Fairchild [Zs] 734 ds. [Zs] 901  
— Unterweisung in der — in technischen Schulen: C. E. Mendenhall [Zs] 734 ds.: G. V. Wendell [Zs] 734  
— s. a. u. Lummer-Kurlbaum; Strahlungs-; Temperatur: Messung; Thermolemente
- Q.**
- Quarz**, Umwandlung, Bestimmung durch thermische Analyse: A. Perrier u. F. Wolfers [Zs] 738
- Quarzit** s. u. Fels-
- Quecksilberdampfturbinenanlage** [Zs] 130
- Querrisse** s. u. Risse
- Querschwellen**, Lochgrat, Wegschleifen: A. Lobeck [Zs] 311
- R.**
- Radiologie** zur Materialienuntersuchung: A. P. Fleming u. J. R. Clarke [Zs] 133
- Ra(e)d(er)**  
— Hartguß-, Herstellung, Eigenschaften u. Verwendung: E. Polushkin [Zs] 416  
— reibungsverlust: L. W. Weil [Zs] 313  
— s. a. u. Kegel-; Schwung-; Stirn-; Zahn-
- Radreifen** [Zs] 736  
— eiserne, Erhitzen [P] \*702
- Radsätze** [Zs] 736
- Radscheiben**, Herstellung [P] 554
- Radsterne**, Herstellung [P] 554
- Rahmenvertrag** über die Ordnung des Lehrlingswesens s. 370
- Ransome and Marles Bearin Company**, Ltd. s. 736
- Rat** s. u. Aufsichts-; Betriebs-; Bezirkswirtschafts-; Landeswasserstraßenbei-; Reichswirtschafts-; Volkswirtschafts-
- Rauchplage**, Verhütung: A. Dosch [B] 211
- Rauchgas**  
— analysen, Apparate zur selbsttätigen Vornahme u. Aufzeichnung: O. Braun [A] s. 762  
— bestimmung in Luft: D. Florentin u. H. Vandenbergher [Zs] 418
- Rauchröhren-Ueberhitzer**, Herstellung [Zs] 736
- Raumvorstellung**, Lehrlinge, Prüfung auf — V.: K. Hasenclever [Zs] 593
- Raumgewicht** von Schamottesteinen, Einwirkung hoher Temperaturen: G. A. Loomis [A] 517
- Reaktionen**, umkehrbare, zwischen Kohlenoxyd u. den Oxyden des Eisens: G. Chaudron [Zs] 732
- Rechentafel(n)**  
— graphische, Anwendungsmöglichkeiten: C. v. Dobbeler [Zs] 134  
— Hochofengasbilanzen s. 864
- Recht(liches)** [Zs] 313, 906  
— s. a. u. Arbeits-; Gesetze; Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Arbeits- usw.)
- Rechtsprechung** des Reichsgerichts, u. schwebende Lieferungsverträge: K. Dittmar [O] 155
- Recken**, Reckung  
— Kalt- von  
Eisen, Altern: O. Bauer [Zs] 592  
Metallen, Aenderung: P. Ludwik [A] 267  
ds. Rückkristallisation: G. Masling [Zs] 134
- Reduktionsprozesse** s. 322  
— s. a. u. Entschwefelung, sowie u. den betr. Stoffen
- Reduziermittel**, wichtigste, in der Metallgießerei: C. Irresberger [O] 860
- Regelungswiderstände**, Schaltung von — W. zur Ersparnis von Widerstandsmaterial: R. Richter [Zs] 591
- Regenerativflammpfen** [P] \*348
- Regenerativ-Gas-Stoßofen**, Siemens- mit Flammteilung: A. Sprenger [O] \*749
- Regenerativglasofen** nach Siemens: R. Dietz s. 462
- Regenerativkoksöfen** [P] \*239
- Regeneratoren** s. u. Wärmespeicher
- Regierungsräte**, preußische, Jahresberichte s. u. Preußen
- Reibung**  
— arbeit umlaufender Scheiben: L. W. Weil [Zs] 313  
— kleine, Flüssigkeiten mit k. —, Wärmeaustausch mit festen Körpern: E. Pohlhausen [Zs] 901  
— Schmierung u. —: R. M. Deeley [Zs] 309
- Reich** s. u. Deutschland
- Reichsanstalt**, Physikalisch-Technische s. u. Physikalisch-Technische -
- Reichseisenbahnen** s. u. Eisenbahnen
- Reichsgericht**, Rechtsprechung, u. Lieferungsverträge, schwebende: K. Dittmar [O] 155
- Reichsknappschaftsgesetz** (Entwurf) [W] 320
- Reichskohlenverband**, Preisfestsetzung s. 524, 557, 707
- Reichskommissariat** für Erzversorgung, Auflösung [W] 776
- Reichspatente**, Deutsche s. u. Patente
- Reichssteuern**, Gesetze s. u. den Sonderbezeichnungen
- Reichsverband** der deutschen Industrie, Eisenbahntarife, Gütertarife, Erhöhung u. — [W] 208
- Reichsverkehrsministerium**, Denkschrift über Eisenpreise für die Eisenbahnverwaltung s. 298
- Reichswirtschaftsrat**  
— Problem des — es: F. Glum [Zs] 419<sup>1)</sup>  
— Sanktionen [W] 558
- Reihertieg Schiffswerft**, Beteiligung der Firma Phoenix, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb, an der — s. 423
- Reinigung** s. u. Gas-: Gichtgasreinigung, sowie u. den betr. Gegenständen
- Reiter**, Heinrich, Zugehörigkeit zur Thyssen-Gruppe s. 422
- Rekaleszenzerscheinungen** in Wolfram-Werkzeugstahl: S. N. Brayshaw [Zs] 903  
— s. a. u. Abkühlung
- Rekristallisation** s. u. Rückkristallisation
- Rekuperator** [P] \*521
- Rennerfeldofen** s. 120, (\*122).
- Rente** s. u. Differential-; Unfallversicherung
- Resilla-Voltmeter** für Temperaturmessung [Zs] 734
- Retorte** s. u. Koksöfen: -
- Rhein**, Frankreichs Schiffahrtspolitik auf dem —: A. Schmidt-Essen s. 323
- Rheinbe-Union**, G. m. b. H., Gründung s. 422  
— s. a. 419
- Rheinisches Braunkohlensyndikat**, Preisfestsetzung s. 26, 525
- Rheinische Chamotte- u. Dinaswerke** [G] 494
- Rheinische Elektrowerke**, A.-G. [G] 321
- Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik** [G], Kapitalerhöhung 560
- Rheinische Stahlwerke**, A.-G., Verschmelzung mit der Arenbergschen A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb s. 423
- Rheinisch - Westfälische Elektrizitätswerke**, Dampfkesselzerknall im Elektrizitätswerk Reisholz [Zs] 309
- Rheinisch-Westfälisches Kohlsyndikat**  
— Beteiligung der Zechen im — s. 424, 425  
— Preisfestsetzung s. 524, 557, 707  
— s. a. u. Besetztes Gebiet
- Rheinland-Westfalen**  
— Bergbaubezirk, bergbauliche Gewinn im Jahre 1919: E. Jüngst [Zs] 135  
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt  
— s. a. u. Ruhrgebiet
- Richardsons Westgarth & Co., Ltd.** s. 736
- Richten** von Werkzeugstahl: J. Blum [Zs] 903
- Richtmaschinen**, Rollen-, Mutter für Richtrollen: A. Lobeck [Zs] 132
- Riemenantriebe** [Zs] 131  
— s. a. u. Treib-
- Riemenriebe** s. u. Riemen: Antriebe
- Rieselboden** für Gaswäscher [P] \*383
- Ringtragwerke**, Berechnung: F. Wansleben [Zs] 130

1) Dasselbst irrtümlich J. Glum

- Riss(e)**  
 - bildung(en), Autogenschweißen [Zs] 417  
 Blöcke s. 760  
 Härtung von Stahl s. 834  
 interkristalline, in weichem Stahl in Salzlösungen: J. A. Jones [Zs] 738  
 Metalle, beanspruchte: C. H. Desch [Zs] 738  
 - innere, in Schienen: H. S. Rawdon [Zs] 737  
 - Kesselrohre von Lokomotiven: H. Fowler [Zs] 738  
 - Oberflächen— an Maschinenteilen, blanken, Auffinden: P. W. Döhmer [A] s. 266  
 - Quer— in Schienen [A] 478  
 ds.: G. F. Comstock [A] 479  
 - Schweißungen, autogene: S. W. Miller [A] 480  
 - s. a. u. Abschreck—; Brüche; Härte—  
 River Rouge, Kraftwerk des Ford-Werkes in —, Michigan [Zs] 591  
**Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke, G. m. b. H.**, Umwandlung in das Stahlwerk Völklingen, A.-G. s. 425  
 - Zusammenschluß mit den Buderus-schen Eisenwerken, A.-G. s. 425, 743  
**Rockwell-Härteprüfer** [Zs] 312  
**Rohbraunkohle** s. u. Braunkohlen  
**Roheisen** [Zs] 591  
 ds. s. a. 762  
 - analyse s. 608  
 - Ausfuhrverbot, luxemburgisches, Aufhebung s. 353  
 - erzeugung [Zs] 131, 310, 416, 591, 735, 902  
 elektrische s. u. Elektro-roheisen  
 Kiesabbrände im elektrischen Ofen: (M.) Guédras u. Duina [A] \*233  
 - erzprozeß mit flüssigem Einsatz s. 322  
 - manganhaltiges, Erzeugung: H. Thaler [O] 249, \*338  
 - marken, onglische u. schottische, Zusammensetzung [A] 413  
 - markt, -preise s. 96, 315  
 ds. [W] 353, 597  
 ds. 1920/21 s. 316, 632  
 Eisenwirtschaftsbund u. — [W] 275  
 s. a. u. Eisen: M.  
 - Probenahme: (P.) Aulich [Zs] 593, 738  
 - Schwefelgehalt s. 202  
 - Siliziumgehalt s. 201  
 - Sonder- oder Spezial— s. u. Ferromangan  
 - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 - Thomas —, Ilseder, Entphosphorung: A. Jung [O] 687  
 - Untersuchungsverfahren: (P.) Aulich [Zs] 593, 738  
 - Verbessern [P] 59  
 - s. a. u. Elektro—; Gießereieisen; Holzkohlen—  
**Roheisenverband, französischer, Auflösung** [W] 708  
**Roheisenverband, G. m. b. H.**, (Preisfestsetzung) [W] 96, 315, 741
- Rohre, Röhren**  
 - Gas—, Korrosion in gipshaltigem Ton: P. Medinger [Zs] 904  
 - leitungen, Wärmeübergang in —L.: (H.) Schmolke [Zs] 593  
 - markt, -preise [W] 636  
 s. a. u. Eisen: M.  
 - nahtlose, Ziehen auf hydraulischen Ziehpressen [P] \*521  
 - Porzellan— für Thermoelemente: F. H. Riddle [Zs] 734  
 - Schutz— für Thermoelemente: R. B. Lincoln [Zs] 734  
 ds.: O. Hutchins [Zs] 734  
 - s. a. u. Abfluß—; Dampfkessel—; EB—; Kessel—; Geschütz—; Kondensator—; Verdampfer—; Wasserleitungen—  
**Röhrengießereien, Marktlages** s. u. Eisen: markt  
**Röhrenwerk, Heizanlage** [Zs] 591  
**Rohspat** s. u. Eisen: markt  
**Rohstoffverbrauch bei der Stahlerzeugung, Berechnung** s. 185, 224  
**Rollen zum Zurückbringen des Werkstückes bei Duowalzwerken** [P] \*125  
**Rollgang** [P] \*60  
**Rombacher Hüttenwerke**  
 - Holzkohlenroheisenersatz s. \*886  
 - Kauf der Konkordia, Bergbau-A.-G. s. 425  
**Röntgenapparat für betriebsmäßige Verwendung** [Zs] 738  
**Röntgenmetallographie** s. u. Röntgenographie  
**Röntgenographie** [Zs] 133, 738, 905  
 - Eisen: A. Westgren [Zs] 905  
 - Kristalle, Feinbau, Mikroskopieren mittels Röntgenstrahlen: M. v. Laue [Zs] 905  
 - Legierungsreihen, drei: M. R. Andrews [Zs] 905  
 - Metalle: S. Nishikawa u. G. Asahara [Zs] 133  
 Fehlstellen: W. E. Ruder s. 267  
 - Stahl: A. Westgren [Zs] 905  
 - Werkstoffprüfung [Zs] 738  
**Röntgenspektren**  
 - Kleingefüge: A. Sommerfeld [Zs] 905  
 L-Serie: A. Smekal [Zs] 905  
 M-Serie u. Auswahlprinzip: A. Smekal [Zs] 905  
**Röntgenstrahlen**  
 - anwendung in der Metallographie s. u. Röntgenographie  
 - Atomtheorie u. — s. 469  
**Rosenhain-Ofen für thermische Analyse:** H. Scott u. J. R. Freeman [Zs] 134  
**Rost(e)**  
 - Evaporator-Treppen-Schwing—, Verbrennung, zweistufige: (A.) Pradel [Zs] 130  
 - Gaserzeuger [P] \*860  
 - Kohlenverbrennung u. -vergasung auf dem —: (H.) Schmolke [Zs] 901  
 - Wander—, Abschußschieber [P] 628  
 Brennstoffe, minderwertige: A. Loschge [Zs] 734  
 Einrichtung zum Auffangen der durchfallenden Kohle [P] \*589  
 Nachverbrennungs— für W. [P] \*666
- Rost(e) (ferner)**  
 (Wander—)  
 Schlacken— für W. [P] \*168  
 Schlackenstauer [P] \*520  
 - s. a. u. Drehrastgaserzeuger; Feuerungen  
**Rost(en)**  
 - bildung: E. Sauer [Zs] 904  
 - Eiseneinlagen in Beton unter Einwirkung von Steinholz: R. Grün [Zs] 590  
 ds. hochofenschlackenhaltigen Zementen s. 577  
 - freier Stahl: E. Haynes [A] s. 347  
 - schutz [Zs] 312, 417, 592, 904  
 mittel des Eisens, Farbanstrich: J. N. Friend [Zs] 904  
 mittel, Metallüberzüge: W. Lange [Zs] 904  
 s. a. u. Emailliciren; Farben: anstrich; Metall: überzug; Verzinken  
 - Stähle, nichtrostende, hochlegierte Chromnickelstähle als n. St.: B. Strauß u. E. Maurer [A] \*830  
 - verhütung s. —: schutz  
 - versuche mit kupferhaltigen Eisenblechen: O. Bauer [O] \*37, \*76  
 - s. a. u. Anfressungen; Korrosionen  
**Rösten von sulfidischen Bleierzen nach dem Dwight-Lloyd-Verfahren:** R. Wüster [Zs] 308  
**Röstgase, Schwefeldioxyd- u. Schwefeltrioxydbestimmung:** A. Sander [Zs] 593  
**Röstofen** s. u. Gas—  
**Rostpat, Ersatz durch Mischerschlacke** s. 689  
**Rückkristallisation**  
 - Aluminium: H. C. Carpenter [Zs] 737  
 - Arbeiten über —: W. Fraenkel [Zs] 738  
 - Dampfkesselrohre: A. E. White [Zs] 134  
 - Deutung: G. Tammann [Zs] 134  
 - Metalle, kaltbearbeitete, Gasabgabe: G. Tammann [A] 482  
 kaltgereckte: G. Masing [Zs] 134  
 - Zinn u. Zink: G. Masing [Zs] 134  
**Ruder** s. u. Steuer—  
**Ruhrgebiet**  
 - Bergbau, Kohlen-B. 1920: E. Jüngst [Zs] 594  
 Löhne 1913—1920 s. \*772  
 ds. amtliche Teuerungsstatistik u. L.: E. Jüngst [Zs] 593  
 ds. s. a. u. Löhne: Bergarbeiter-löhne  
 - Kohlenförderung Dezember 1920 [S] 61  
 ds. Januar 1921 [S] 240  
 ds. Februar 1921 [S] 419  
 ds. März 1921 [S] 594  
 ds. April 1921 [S] 739  
 ds. Mai 1921 [S] 870  
 markt, -preise s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen; Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndikat  
 - Steinkohlenförderung 1920/21 s. 384, 522, 704, 871  
 - s. a. u. Rheinland-Westfalen

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

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

**Rumänien**

- Maschinenrückgabe an — [W] 872
- Stellung zur Ausfuhrabgabe s. 558

**Runde Mfg. Co., Milwaukee, Begleichungseinrichtung in der Gießerei: G. L. Lacher [Zs] 310****Rundschau, Wirtschaftliche s. u. den Einzelstichworten****Rußland**

- Agrarfrage s. 599
- Industrie s. 599
- Kohlenförderung (1920, 1. Halbj.) [S] 703
- Kommunismus s. 600
- Montanindustrie, wirtschaftliche Bedeutung: K. Flögel [B] 777
- s. a. u. Donetzbecken; Lettland; Polen

**Rüttelformmaschine s. u. Formmaschine****Rüttelversuche mit Hochofenschlacke s. 472****S.****Saargebiet**

- Eisenbahnverkehr, Güterverkehr mit dem — [W] 525, 636, 708, 741 s. a. —: Warenverkehr
- Frankreichs Industriepolitik u. — [Zs] 314
- Industrie, französisches Kapital: A. Schmidt-Essen [Zs] 419
- französischer Stahlwerksverband [W] 558
- Kohlenförderung 1920/21 s. 384, 522, 704, 871
- ds. November u. Dezember 1920 [S] 314
- ds. Januar u. Februar 1921 [S] 703
- ds. März 1921 [S] 838
- ds. April 1921 [S] 908
- Koks, metallurgischer, aus Saarkohle [Zs] 733
- markt, -preise [W] 558
- ds. s. a. 908
- Stellung nach d. Sanktionen [W] 558
- Warenverkehr, Zoll- u. Versand-Vorschriften [W] 97, 910
- Wirtschaftslage 1920 [W] 174

**Saarkohlenpreise s. u. Kohlen: —****Sächsisches Steinkohlensyndikat, Preisfestsetzung s. 26****Säge s. u. Kaltkreis—****Sahlinofen: A. Sahlin [A] s. \*85****St. Louis Coke & Chemical Co. in Granite City, Ill., Hochofenanlage s. 310****Salzlösungen, Stahl, weicher, interkristalline Ribbildung: J. A. Jones [Zs] 738****— s. a. u. Kupfer—****Salzsäure, Lösung, salzsaure, Schwefelwasserstofftrennung von Zinn u. Antimon: G. Luff [Zs] 593****Sämann, Hugo, (Nachruf): W. Tafel \*103****Sand**

- abscheidung aus Braunkohle [P] 487
- aufbereitungsanlage s. \*290
- Sandguß s. u. Eisenguß; Grauguß
- Sandstrahlgebläse: W. Kaempfer [Zs] 417
- Staubabsaugung s. \*110

**Sanktionen**

- Drahtkonvention 1916 u. — s. 838
- Reichswirtschaftsrat [W] 558
- Saargebiet, Stellung nach den — [W] 558

**Sau, Boden—, Beseitigung [Zs] 7****Sauerstoff**

- bestimmung(en)
- Eisen: J. R. Cain u. Earl Pettijohn [A] 163
- ds.: J. H. Whiteley [A] 163
- Thomasverfahren s. \*605, 609
- einfluß auf Explosionsgrenzen brennbarer Gase u. Dämpfe: E. Terres [Zs] 129, 134
- Gleichgewichtszustand zwischen Eisen, Kohlenstoff u. —: A. Matsubara [Zs] 418, 733
- Metallschmelzen, — aus M., Bindung [P] 487
- nachweis in Eisen: J. H. Whiteley [Zs] 905
- Reinigungsverfahren s. 761
- Schneiden mit —: F. J. Napolitan [Zs] 132
- s. a. u. Desoxydation; Oxydation

**Saugluft-Entaschungsanlagen, Erfahrungen [Zs] 415****Säure s. u. Blau—; Chrom—; Kiesel—; Kohlen—; Phosphor—; Salz—; Schweflige —****Schachtausbau, Gleichwertigkeit von Eisenbeton mit Mauerwerk oder Gußeisen: F. Kögler [Zs] 590****Schachtbau Thyssen, G. m. b. H., Zugehörigkeit zur Thyssen-Gruppe s. 422****Schachtgaserzeuger, Siemens— s. 751, (\*752)****Schachtöfen**

- Beschickungsvorrichtung [P] \*382
- Giebereieisenherstellung, synthetische s. \*884
- s. a. u. Kuppelöfen

**Schadenersatz, Friedensvertrag s. u. Abrüstung: Entschädigung****Schaltung von Regelwiderständen zur Ersparnis von Widerstandsmaterial: R. Richter [Zs] 591****— s. a. u. Elektrizität: —****Schamotte, -steine**

- markt s. u. Eisen: markt
- Wasseraufnahmefähigkeit u. Raumgewicht, Einwirkung hoher Temperaturen: G. A. Loomis [A] 517
- s. a. u. Feuerfestes Material

**Schaufel(n)**

- material für Dampfturbinen: G. Wallenborn [A] 204
- gewalzte, Herstellung [P] \*666

**Scheiben, umlaufende, Reibungsarbeit: L. W. Weil [Zs] 313****— Technologie: H. Fischer [B] 354****Scheider s. u. Elektromagnet—; Magnet—****Schenck u. Liebe-Harkort, A.-G. [G] 874****— Blockdrücker s. \*651, \*655, \*656****— Blockeinsetzkran s. \*619****Scheren [Zs] 310****Scherschraubenanordnung am Schwungrad einer doppelten Durchstoßmaschine: A. Lobeck [Zs] 310****Scherversuch bei Legierungen zur Beurteilung der mechanischen Eigenschaften: R. Krulla [Zs] 737****Schicht, Zweischichten-System für u. gendliche u. weibliche Arbeiter: E. Lüders [Zs] 593****Schieferverschmelzung: R. Beyschlag 2. Aufl. [B] 567****— s. a. u. Oel—****Schienen**

- Aetzen, Tief-Ae.: G. F. Comstock [Zs] 133
- befestigung [P] \*456
- brüche, Seigerung, Beziehungen: C. F. Comstock [Zs] 308
- markt, —preise s. u. Eisen: M.
- richtrollen, Universalschleifapparat: A. Lobeck [Zs] 131
- Risse, innere: H. S. Rawdon [Zs] 737
- Quer-R. [A] 478
- ds.: G. F. Comstock [A] 479
- schweißung [Zs] 132
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- vorreinigung [P] 900
- s. a. u. Gleise

**Schienenstahl: G. A. Dornin [Zs] 735****— ds.: G. F. Comstock [Zs] 734****— Festigkeitseigenschaften s. 626****— Gießen mit Blockköpfen, warmgehaltenen: G. K. Burgess [A] 625****— Lunkerbildung s. 626****— Seigerungserscheinungen s. 626****Schiff**

- bau im Jahre 1920 s. 63
- industrie, Japan, Förderung [W] 27
- Japan s. 875
- Schweißung, Einführung [Zs] 417
- Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen
- Welt, Entwicklung 1920 [S] 240
- ds. 1921, 1. Viertel. [S] 595
- s. a. u. Eisenbeton

**— Neubauten, Kjellbergsche Schweißung: O. Kjellberg [Zs] 592****Schiffahrtspolitik, französische, auf dem Rhein: A. Schmidt-Essen s. 323****Schiffahrtsvertrag zwischen Deutschland u. Schweden, Außerkräfttr. [W] 493.****Schiffbau s. u. Schiffe****Schiffbaustahl-Kontor, G. m. b. H. [W] 909****Schiffsblechmarkt, —preise s. u. Eisen: Markt****Schiffsverkehr, Spanien u. Finnland mit Deutschland [W] 97****Schiffswerft J. Frerichs & Co., A.-G., Zugehörigkeit zur Stamm-Gruppe s. 423****— Marktlage s. u. Eisen: markt****Schlacke(n) [Zs] 733****— ds. s. a. 762****— analysen s. 850****— beim Thomasverfahren s. 781****— bestimmung im Stahl: F. Wüst u. N. Kirpach [Zs] 134, 733****— Frischprozesse, Behandlung [P] 487****— markt, —preise s. u. Eisen: M.****— menge, Wirkung auf das Ausbringen des Martinofens s. 225****— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen****— zusammensetzung bei verschiedenen Stahlschmelzverfahren s. 186****— s. a. u. Hochofen—; Kessel—; Konverter—; Martin—; Mischer—; Pfannen—; Phosphat; Silikat—; Thomas—**

- Schlackeneinschlüsse** [Zs] 313  
— Eisenlegierungen s. 760  
— Stahl s. 160  
  Ferritkristallisation, Einfluß s. 450
- Schlackensteine:** B. Martell [Zs] 130  
  ds. [Zs] 309, 733
- Schlackensteinfabrik** am städtischen  
  Gaswerk in Würzburg: F. Greineder  
  [Zs] 733
- Schlackenwanne** zur Schwefelgewinnung  
  s. \*848
- Schlackenzemente** s. 664  
— s. a. u. Hochofenzement
- Schlagbeanspruchung**, wiederholte, Ver-  
  suche mit w. —: L. Guillet [Zs] 592
- Schlaghammer** s. u. Kugel—
- Schlagprobe**, —versuch  
— Normalisierung: R. A. Hadfield u.  
  S. A. Main [Zs] 418  
— s. a. u. Korb—
- Schlammförderanlagen**, maschinelle:  
  Buhle [Zs] 902
- Schlegell**, von —, Elektrostahlofen Bau-  
  art — [Zs] 416
- Schleif(en)**  
  druckmessungen: (G.) Schlesinger  
  [Zs] 905<sup>1)</sup>  
  ds.: E. Zopf [Zs] 905  
— Schnelldrehstahl: G. Reitböck [A]  
  s. 347  
— Weg— des Lochgrates bei Quer-  
  schwollen: A. Lobeck [Zs] 311
- Schleifmaschine(n)**, —apparat(c) [Zs] 131  
— Universal— für Schienenrichtrollen:  
  A. Lobeck [Zs] 131
- Schlepper** für Warmbetten in Walz-  
  werken: W. Heintges [O] \*446
- Schlesien** s. u. Ober—
- Schleuderformmaschine** s. u. Formma-  
  schin(e)n
- Schleudergebläse** s. u. Turbogebälde;  
  Turbokompressoren
- Schlichtungsausschüsse** s. u. Preußen:  
  Regierungs- u. Gewerberäte
- Schlieren**, Gaswerk der Stadt Zürich,  
  Kokskühlanlage: E. Höhn [Zs] 733
- Schliffe**, geätzte, Photographieren: J. H.  
  G. Monypenny [A] s. \*267  
  ds.: F. B. Foley s. a. 267
- Schluppenbach-Verfahren** zum Rösten u.  
  Sintern sulfidischer Eisenerze s. 308
- Schmelz(en)** [Zs] 592, 735
- Aluminium in Tiegeln aus verschie-  
  denen Stoffen s. 891  
— anlage s. u. Gießereien  
— betrieb, zeitgemäßer, als Grundlage  
  für wirtschaftl. Fertigung in der  
  Eisengießerei: J. Mehrrens [A] s. 306  
— Eisen, geschmolzenes, Löslichkeit von  
  Graphit: R. Ruer u. J. Biren [A] \*698  
— elektrisches s. u. Elektroschmelzver-  
  fahren  
— körper [Zs] 734  
— kosten im Elektrostahlofen s. 119  
— Kupfer im  
  Elektroofen s. \*898  
  Formguß im Kuppelofen: T. F.  
  Jennings [Zs] 133  
  Wasserstoffaufnahme s. 891  
— Kuppelofen—, Koksersparnis: C.  
  Irresberger [O] 575  
— Messing im Elektroofen: C. H. Booth  
  s. 123
- Schmelz(en)** (ferner)  
— prozeß s. —: verfahren  
— punkte,  
  Bestimmung: H. Rassow [A] \*269  
  ds.: C. D. Carpenter [Zs] 738  
  ds. bei feuerfestem Material: L.  
  J. Dana [Zs] 734  
— Stahl, geschmolzener / Gase aus  
  g. St.: H. D. Hibbard [Zs] 736  
— verfahren,  
  Kuppelofen, Schwefelgehalt der  
  Eisengattung: P. Liebaldt [Zs]  
  310  
  Stahl, Schlacken-zusammensetzung  
  bei verschiedenen —V. s. 186  
— s. a. u. Duplexverfahren; Klein-  
  besserbirne; Konverter, sowie  
  u. den betr. Oefen
- Schmelzer**, Eignungsprüfung s. 823
- Schmelzofen** [P] \*732  
— elektr. Beheizung: H. Hecht [Zs] 129  
— Metall—, tiegelloser [P] \*589  
— s. a. u. Elektroöfen; Elektro—;  
  Elektrostahlöfen; Flammöfen;  
  Herdöfen; Kuppelöfen; Oefen
- Schmelzpunkte** s. u. Schmelz(en)
- Schmelztiegel** s. u. Graphittiegel
- Schmiedbares Eisen** s. u. Eisen; Fluß-  
  eisen; Schweißisen; Stähle
- Schmiedbarer Guß**, Temperguß: E. Tou-  
  ceda [A] 410  
  ds. Chr. Kluytmans [Zs] 592  
  ds. s. a. 123  
— amerikanischer: H. A. Schwartz  
  [Zs] 903  
  Bruchaussehen u. Kleingefügebil-  
  der: W. R. Bean s. 123  
— englischer,  
  chemische Zusammensetzung u.  
  Festigkeitseigenschaften s. 896  
  Härte s. 897  
— Festigkeitseigenschaften, Manganein-  
  fluß: E. Leuenberger [O] \*285  
— Glühen s. 583  
— Herstellung nach dem Triplexver-  
  fahren: H. A. Schwartz s. 123  
— Vergleich mit Grauguß u. Stahlguß  
  s. 410  
— Versuche: F. H. Hurren [A] 895  
— s. a. u. Temporn
- Schmiedeseisen** s. u. Eisen: schmiedbares;  
  Flußisen; Schweißisen; Stähle
- Schmied(en)** [Zs] 311, 592, 903  
  ds.: C. Oetling, Bd. 1. [B] 778  
— anlagen [Zs] 736  
— elektrische, wirtschaftliche Bedeu-  
  tung: A. Neuburger [Zs] 736<sup>1)</sup>  
— feuer [P] \*771  
— Fliegerwellen s. \*213  
— technik: C. Oetling, Bd. 1. [B] 778  
— temperatur, Einfluß auf Flußisen  
  s. \*678  
— versuche mit  
  Chromnickel-Konstruktionsstahl  
  s. \*213  
  Flußisen: P. Junkers [O] \*677  
— s. a. u. Gesenk—
- Schmiedeblocke**, Zusammensetzung u.  
  Härtung: J. H. Herron u. A. L.  
  Wurster [Zs] 416
- Schmiedegesenk** s. u. Gesenke
- Schmiedekran** s. 623, (\*622)
- Schmiedemaschine** [P] \*771
- Schmiedöfen**, metallische Stücke, Wie-  
  derheritzung: F. Verdeaux [Zs] 309
- Schmiedepresse**, hydraulische [P] \*628
- Schmiederei**, Schweißen, elektrisches:  
  H. Wolf [Zs] 904
- Schmiedestücke**, große, Brinell-Härte-  
  prüfmaschine [Zs] 904
- Schmiegemaschine**, Formeisen—: W.  
  Loof [Zs] 131
- Schmierung** [Zs] 591  
— Dampfzylinder mit Oeemulsionen:  
  (B.) Hilliger [Zs] 591  
— Reibung u. —: R. M. Deeley [Zs] 309  
— Walzwerke, Maschinen—: F. Linzen  
  [O] \*45
- Schmiermittel** [Zs] 313, 418  
— mineralische, Industrie, deutsche,  
  Versorgung mit —: O. Duesberg  
  [Zs] 739  
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen
- Schmieröl** s. u. den Sonderbezeichnungen
- Schneidbrenner**: R. S. Johnston [Zs] 904  
— Autogen—, weiterentwickelte: W.  
  Haase-Lampe [Zs] 417
- Schneiden** [Zs] 132, 417, 736, 903  
— autogenes [Zs] 132, 417  
  Maschinen zum a. — [Zs] 417  
  Neuerungen [Zs] 904  
— Gießerei / — in der G.: A. M. Candy  
  s. 123<sup>1)</sup>  
— Sauerstoff: F. J. Napolitan [Zs] 132
- Schneidstähle**, Mechanik, Konstruktion  
  u. Herstellung: E. Simon, 2. Aufl.  
  [B] 389
- Schnellbestimmung** s. u. den betr. Stoffen
- Schnelldrehsta(e)hl(e)** [Zs] 312  
— Guß von — aus dem elektrischen  
  Ofen: St. H. Bunnell [Zs] 311  
— Schleifen: G. Reitböck [A] s. 347  
— Vergleichsprüfung: A. J. Lang-  
  hammer [A] s. 347
- Schotterwerk**, neuzeitliches [Zs] 733
- Schottland**, Roheisenmarken, Zusam-  
  mensetzung [A] 413
- Schrägaufzu(e)g(e)** s. u. Gichtaufzüge
- Schrauben** s. u. Scher—
- Schraubeneisen** [Zs] 903
- Schreiner** s. u. Modell—
- Schreinerei** s. u. Modell—
- Schrotmarkt**, —preise [W] 243  
  ds. 1920/21 s. 316, 632  
— s. a. u. Eisen: M.
- Schubspannungstheorie**, Dehnungstheo-  
  rie, Vergleich: H. Bonte [Zs] 130
- Schuhzeug**, zweckmäßiges, verhindert  
  schwere Verbrennungen [Zs] 310
- Schulen**, technische, Pyrometrie, Unter-  
  weisung: C. E. Mendenhall [Zs] 734  
  ds.: G. V. Wendell [Zs] 734  
— s. a. u. Bergakademien; Hoch—
- Schultz**, Moritz, Ehrenpromotion 34
- Schüsseln** s. u. Aschen—
- Schutzröhren** s. u. Röhren
- Schutzzoll**, Japan s. 875
- Schwarzblechpreise** s. u. Eisen: markt
- Schweden**  
— Außenhandel 1920 [S] 207  
— Bergwerksindustrie 1919 [S] 741  
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Eisenerzförderung 1913—1919 s. 741  
— Eisenindustrie [W] 873  
  ds. 1919 [S] 741  
— Elektrohochofen: J. Herlenius [A] \*860

1) Dasselbst irrtümlich Scheringer

1) Dasselbst irrtümlich Neuburger

1) Dasselbst irrtümlich A. N. Condy

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

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

**Schweden** (ferner)

- Elektrostahlerzeugung: O. Frick [A] s. \*116
- Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
- Handelsvertrag mit Deutschland, Außerkräfttreten [W] 493
- Holzkohlenroheisen, Vergleich mit Rombacher Ersatz s. 887
- Kohlen
- außenhandel s. —: Außenhandel
- förderung 1913—1919 s. 741
- Roheisenerzeugung 1913—1919 s. 741
- Schiffsfahrtsvertrag mit Deutschland, Außerkräfttreten [W] 493
- Schiffbau 1920 s. 240
- Schweißisenerzeugung 1913—1919 s. 741
- Stahl
- außenhandel s. —: Außenhandel
- erzeugung 1913—1919 s. 741
- Streikbewegung im Bergbau u. in der Eisen- u. Metallindustrie 1920, 2. Halbj., u. 1920 s. 527
- Zollerhöhungen [W] 872
- s. a. u. Domnarfvot

**Schwefel**

- arten in der Kohle: H. F. Yancey u. Th. Fraser [Zs] 308
- ds.: A. R. Powell [Zs] 905
- bestimmung: L. A. Goldenberg [A] s. 763
- apparat: C. Hofrichter [A] s. 761
- einfluß auf Gußeisen bei verschiedener Wandstärke: Schmauser [Zs] 310
- frage im Gußeisen u. Elektroöfen: G. K. Elliott s. 122
- gehalt, Eisengattierung im Kuppelofen-Schmelzprozeß: P. Liebaldt [Zs] 310
- Hartguß, umgekehrter, u. — s. \*570, \*574
- Roheisen s. 202
- gewinnung aus Hochofenschlacke: L. H. Diehl [O] \*845
- Metallschmelzen, — aus M., Bindung [P] 487
- nachweis s. —: bestimmung
- probe, Baumannsche: P. Oberhoffer u. A. Knipping [O] \*253
- seigerung, Einfluß von Aluminium-zuschlägen: M. C. Smith [A] s. 347
- Stahl: H. S. Raymond [A] 656
- verhalten in der Thomasbirne: E. Herzog [O] \*781
- s. a. u. Entschwefelung; Sulfate; Sulfid

**Schwefeldioxyd** s. u. Schweflige Säure**Schwefelkalzium** der Hochofenschlacke, Oxydation s. 845**Schwefelkiesabbrände**

- Roheisenerzeugung aus —n im Elektroöfen: (M.) Guédras u. Duina [A] \*233
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

**Schwefelmangan** in der Thomasschlacke s. 783, 784, 785, 788, 789**Schwefeltrioxydbestimmung** in Röstgasen u. Oleum: A. Sander [Zs] 593**Schwefelwasserstoff**

- Gasreinigung von — s. 856
- trennung von Zinn u. Antimon: G. Luff [Zs] 593

**Schweflige Säure**

- Bestimmung in Röstgasen u. Oleum: A. Sander [Zs] 593
- Reinigungsverfahren s. 761
- Schweißapparat(e)**, —maschine(n)
- elektrische, Punkt— [Zs] 904
- Gas—: F. W. Smith [Zs] 904
- Ketten—, selbsttätige [Zs] 904
- Schweißbrenner**: R. S. Johnston [Zs] 904
- Schweißbeisen** [Zs] 311, 903
- Analyse s. 337
- Härtewerte s. 337
- markt, —preise s. u. Eisen: M.
- Stahl, Vergleich: V. E. Hillman [Zs] 418
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- verhalten i. d. Kälte b. plötzlich. Beanspruchung: E. W. Kaiser [O] \*333
- s. a. u. Eisen; Puddeln
- Schweißen, Schweißung(en)** [Zs] 132, 417, 736, 903
- autogene(s) [Zs] 904
- Brüche: S. W. Miller [A] 480
- Fehler [A] 478
- ds. [Zs] 904
- Lichtbogen— im Vergleich zum a. — s. 56
- Mängel [Zs] 736
- Neuerungen [Zs] 904
- Ribbildungen [Zs] 417
- ds.: S. W. Miller [A] 480
- Wärmespannungen [Zs] 417
- elektrische(s) [Zs] 132, 311, 417, 592, 736, 904
- Baukonstruktionen [Zs] 736
- Bleche: B. P. Haigh [Zs] 736
- Eisen, gegoss.: A. M. Candy [Zs] 734
- Eisenkonstruktionen [Zs] 417
- (Licht)bogen— von Aluminium: F. J. Heyes [Zs] 904
- ds. Elektrodenhalter: L. W. Webb [Zs] 417
- ds. Entwickl.: G. Schulze [A] \*55
- ds. geeignete Metallbehandlung
- H. S. Marquand [Zs] 417
- ds. Vergleich mit Autogen— s. 56
- Mängel [Zs] 736
- Schmiederei: H. Wolf [Zs] 904
- Feuer— [Zs] 132
- Gießerei/ — in der G.: A. M. Candy s. 123<sup>1)</sup>
- Gußstücke: (O.) Wedemeyer [Zs] 417
- Kjellbergsche, für Schiffsneubauten: O. Kjellberg [Zs] 592
- Prüfung, Normalisierung: F. M. Farmer [Zs] 417
- Schienen [Zs] 132
- Schiffbau, Einführung [Zs] 417
- Sta(e)hl(e)
- Einfluß v. Lunkern, Blasen u. Seigerungen: H. Brearley [Zs] 132, 903
- geschweißte, Blaubruchigkeit: Ch. Frémont [Zs] 417
- Untersuchung: F. M. Farmer [Zs] 736
- Zahnräder: F. H. Sweet [Zs] 132<sup>1)</sup>

**Schweiz**

- Handelsvertrag mit Deutschland, Kündigung [W] 493
- Streikbewegung in der Eisen- u. Metallindustrie 1920, 2. Halbj., u. 1920 s. 527
- Zollvertrag mit Deutschland, Kündigung [W] 493

<sup>1)</sup> Daselbst irrtümlich A. N. Condry**Schwellen** s. u. Asbeston—; Quer—**Schwelofen** s. u. Dreh(rohr)ofen**Schwelung** s. u. Verkokung**Schwimmgründung**, Bauwerke, Errichtung über tiefen Gewässern: O. Schwarz [Zs] 733**Schwinden des Eisens**: K. Sipp [O] \*888**Schwungrad**, Durchstoßmaschine, doppelte, Scherschraubenanordnung: A. Lobeck [Zs] 310**Schwungradanker** s. u. Anker**Scullin Steel Co.** in St. Louis, Walzwerksbetrieb, Anpassungsfähigkeit: G. L. Lacher [Zs] 736**See**, Oberer s. u. Oberer —**Seewasser**

## — Beton aus Hochofenschlacke, Verhalten im — s. 193

## — Chromnickelstahl, Rostsicherheit in — s. \*830

**Seigerung(en)**

## — Dispersitätsgrad bei —: H. Arnold u. W. Sander [Zs] 592

## — Einfluß auf Schweißen von Stahl: H. Brearley [Zs] 132, 903

## — erscheinungen in Schienenstahl s. 626

## silizierten Stahlblöcken: A. Brünninghaus u. F. Heinrich [O] \*497

## — Schienenbrüche, Beziehungen: C. F. Comstock [Zs] 308

## — s. a. u. Kristall—; Schwefel

**Seile** [Zs] 903

## — s. a. u. Draht—

**Seiltreibscheibe**, einrillige, von Grünig: G. Ryba [Zs] 415**Seismos**, G. m. b. H., (Gründung) [G] 560**Selbstentlader**, Eisenbahnwagen als — verwendbar: R. Lorenz [Zs] 416**Selbstkosten**

## — rechnung: M. Lebeis [Zs] 135

## Ferromanganerzeugung s. 339

## Grundplan: (O.) Schulz-Mehrin s. 899

## — s. a. u. Wertberechnung

**Selbstverwaltung**

## — körper der

## Eisenindustrie s. u. Eisenwirtschaftsbund

## Industrie u. Planwirtschaft

## — Technik u. Wirtschaft: O. Goebel [Zs] 353

**Selbstentzündung** von Kohle [Zs] 415**Semet-Solvay-Company**, Nebenerzeugnisse-Koksöfen s. 415**Serbien**, Maschinenrückgabe an— [W] 872**Shadyside**, Teeruntersuchung: J. M. Weiß u. Ch. R. Downs [Zs] 418**Shanghai**, Wou Ching Iron Works Co. s. \*11**Shedbau**: H. Hermes [Zs] 591**Siam**, Stellung zur Ausfuhrabgabe s. 558**Sicherheitsvorrichtungen** für Blechkantenhobelmaschinen: H. Becker [Zs] 131**Siederöhrenmarkt** s. u. Eisen: markt

## Siedlungswesen: R. Eberstadt s. 245

**Siegener Eisenbahnbedarf**, A.-G., Zugehörigk. z. A.-G. Charlottenhütte s. 425**Siegener Eisenindustrie**, vorm. Hesse & Schulte, Zugehörigkeit zur A.-G. Charlottenhütte s. 425**Siegen-Solinger Gußstahl-Aktien-Verein** [G], Kapitalerhöhung 776

- Siegerland**  
 - Eisenerz s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen  
 - Erzbergbau: B. Kroll [B] 876  
 - Hochofenschlacke, Roheisen, manganhaltiges, Erzeugung aus - H.: H. Thaler [O] 249, \*338
- Siegerländer Eisensteinverein, G. m. b. H.** [G] 637  
 - (Preisfestsetzung) [W] 385, 872  
 - Verlängerung s. 872
- Sieghütter Eisenwerk, Zugehörigkeit zur A.-G. Charlottenhütte s. 425**
- Siemens, Friedrich, Wärme u. F. -:** A. Roth s. 462
- Siemens-Martin-O(e)fen s. u. Martinöfen; Martinverfahren; Martinwerke**
- Siemens-Regenerativ-Gas-Stoßofen s. u. Regenerativ-Gas-Stoßofen**
- Siemens-Regenerativglasofen s. u. Regenerativglasofen**
- Siemens-Rheinelbe-Schuckert-Union-Gruppe s. 422, 594**
- Siemens-Schachtgaserzeuger s. u. Schachtgaserzeuger**
- Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H.** [G] 65  
 - Aufnahme in die Siemens-Rheinelbe-Schuckert-Union-Gruppe s. 422
- Siemens & Halske, A.-G.** [G] 98  
 - Aufnahme in die Siemens-Rheinelbe-Schuckert-Union-Gruppe s. 422
- Signalwesen, elektrisches. Bearb. von G. W. Meyer [B] 178**
- Silikasteine, -material**  
 - Herstellung aus Felsquarziten: E. Lux [O] \*258  
 ds.: E. Artzinger [Zu] 792  
 ds.: E. Lux [Zu] 794  
 - Koksofenbetrieb [Zs] 308  
 - s. a. u. Feuerfestes Material
- Silikatgesteine, Chrommengen, geringste, Bestimmung: O. Hackl [A] s. 764**
- Silikatschlacken s. 661**  
 - manganhaltige, Reduktion: E. F. Kern [Zs] 736
- Silizium**  
 - einfluß auf  
 Eigenschaften des Ferrosiliziums: A. T. Lowzow [Zs] 593  
 Graphitabscheidung in Eisen-Kohlenstoff-Legierungen s. 346  
 - gehalt von  
 Gußeisen s. 729  
 Roheisen s. 201  
 - Stahlblöcke, silizierte, Lunkerbildung u. Seigerungserscheinungen: A. Brünninghaus u. F. Heinrich [O] \*497
- Siliziumlegierungen s. u. Ferrosilizium**
- Siliziumoxyd, Dampfdruck s. 866**
- Silos s. u. Kohlen-**
- Sinter(n)**  
 - Bleierze, sulfidische, Verfahren von Dwight-Lloyd: R. Wüster [Zs] 308  
 - vorgang, Erforschung: K. Endell [Zs] 733
- Skandinavien s. u. Norwegen; Schweden**
- Slawien, Süd-, Stellung zur Ausfuhr-abgabe s. 558**
- Slowakei s. u. Tschecho-**
- Società An. Acciaierie e Ferriere Lombarda [G] 673**
- Società An. Gio. Ansaldo & Co. [G] 673**  
 - Stahl mit „flakes“, Behandlung: (F.) Giolitti [A] s. 161
- Società An. Officine Meccaniche, già Miani, Silvestri & C. [G] 673**
- Società An. Stabilimenti di Dalmine [G] 673**
- Società degli Alti Forni, Fonderie ed Acciaierie di Terni [G] 673**
- Società Italiana Ernesto Breda per Costruzioni Meccaniche [G] 673**
- Société des Aciéries de Longwy, Zerstörungen: F. Meyer [Zs] 733**
- Söderberg, Elektrode, Dauer-E.: R. Durrer [A] 626**
- Somerville-Eisenwerke s. 310**
- Sondergießerei s. u. Gießerei**
- Sonderstähle s. u. Stähle: -**
- Sonderuntersuchungen s. u. den betr. Gegenständen oder Stoffen**
- Sozialdemokratie, Kartelle u. -:** S. Tschierschky [Zs] 135<sup>1)</sup>  
 - s. a. u. Kommunismus
- Sozial(es) [Zs] 135, 313, 418, 593, 738, 906**  
 - politik, Grenzen: A. Günther [Zs] 739  
 - s. a. u. Wohlfahrt
- Sozialisierung s. 512**  
 - Kohle(n)  
 bergbau s. 135  
 ds. [Zs] 314  
 Folge auf Betriebstechnik u. -organisation: (E.) Brandi [Zs] 135  
 - vorschläge in der italienischen Eisenindustrie s. 210  
 - s. a. u. Betriebsräte; Nationalisierung
- Sozialismus s. 512**  
 - Entwicklung s. 1  
 - Produktivitätssteigerung u. - s. 2  
 - s. a. u. Kommunismus; Sozialdemokratie; Soziales; Sozialisierung
- Sozialisten s. u. Sozialdemokratie**
- Sozialpolitik s. u. Soziales**
- Sozialreform, Metaphysik: R. Nehring [Zs] 739**
- Sozialversicherung, Berufsgenossenschaften u. -:** Moldenhauer [Zs] 313
- Spa, Abkommen von -, Frankreich, Kohlenversorgung: E. Jüngst [Zs] 314**
- Spänebehandlung im Wasserstoffstrom zur Sauerstoffbestimmung im Eisen: J. R. Cain u. Earl Pettijohn [A] 163**  
 ds.: J. H. Whiteley [A] 163
- Spänebriketts s. u. Metall-**
- Spanien**  
 - Bergwerksindustrie (1920) [W] 276  
 - Eisenerz  
 bergbau [S] s. -: Bergwerksindustrie  
 förderung für neun Nationen: H. C. Estep [Zs] 308  
 - Eisenindustrie (1920) [W] 276  
 - Kohlenbergbau [S] s. -: Bergwerksindustrie  
 - Schiffbau 1920 s. 240  
 - Schiffsverkehr mit Deutschland [W] 97  
 - Streikbewegung im Bergbau u. in der Eisen- u. Metallindustrie 1920, 2. Halbj., u. 1920 s. 527  
 - Zolltarif, vorläufiger [W] 839
- Spannung(en)**  
 - bestimmung durch Licht, polarisiertes: H. Schulz [Zs] 737  
 - innere, in  
 Metallen, Brucherscheinungen als Folge von -: W. H. Hatfield [Zs] 737  
 Stahl: J. E. Howard [Zs] 905  
 Werkzeugstahl: J. N. Greenwood [Zs] 737  
 - sichtbare [Zs] 737  
 - verteilung bei  
 Druckbeanspruchung: E. G. Coker, K. C. Chakko u. M. S. Ahmed [Zs] 737  
 Platten, Wirkung elliptischer Löcher: C. E. Inglis s. \*613  
 Stäben, gezogenen, Wirkung kreisförmiger Löcher: (E. G.) Coker, K. C. Chakko u. Y. Satake s. \*543, \*611  
 Zugbeanspruchung: E. G. Coker, K. C. Chakko u. M. S. Ahmed [Zs] 737  
 - s. a. u. Schub-
- Sparen**  
 - Arbeitskraft, menschliche s. 641  
 - Brennstoff(e),  
 Dampflokotiven u. Heizröhrenkessel: K. E. Nordling u. R. Bergtzon [Zs] 902  
 wirtschaft, sparsame: D. M. Myers [Zs] 308  
 - Koks beim Kuppelofenschmelzen: C. Irrosberger [O] 575  
 - Kraftwirtschaft s. 642  
 - prämiën in der Warmwirtschaft: (F.) Münzinger [Zs] 309  
 - Widerstandsmaterial, durch Schaltung von Regelungsgegenständen: R. Richter [Zs] 591  
 - s. a. u. Wirtschaftlichkeit
- Spateisenstein**  
 - preise s. u. Eisen: markt  
 - Siegerländer, Zusammensetzung s. 249
- Spaten, gewalzte, Herstellung [P] \*666**
- Speisewasser**  
 - Destillationsverfahren: H. Balcke [Zs] 734  
 - entölung [Zs] 734, 902  
 - erzeugung: R. Klein [Zs] 902  
 - reinigung: P. Kestner [Zs] 591  
 ds. [Zs] 735, 902
- Speise(wasser)pumpen, elektrische u. dampfangetriebene, Untersuchungen: (F.) Heinicke [Zs] 591**
- Speisewasservorwärmer [Zs] 591**
- Spezialisierung im Betriebe s. 643**
- Spezialstähle s. u. Stähle: Sonder- oder -Spezifische**  
 - Wärme,  
 Festigkeit u. - W. [Zs] 417  
 Kupfer-Zink-Legierungen: F. Doerrinckel u. M. Werner [Zs] 312<sup>1)</sup>
- Spiegelapparate s. u. Martens**
- Spiegeleisenpreise s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung**
- Spiralbohrer**  
 - (ab)gebrochene,  
 Ausbesserung [P] 589  
 Wiederverwendung: Kummer [Zs] 416

<sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Tschiersky

<sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Doernickel

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



- Spiralüberhitzer**, Brennstoffersparnis u. — bei Dampflokomotiven u. Heizröhrenkesseln: K. E. Nordling u. R. Bergtzon [Zs] 902
- Spitzbergen**, Kohlenbergbau: H. M. Cadell [Zs] 129
- Sprengringeinwalzmaschine** [Zs] 736
- Spritzverfahren**  
— Beton—: H. Schlüter s. 486  
— Deutsche Torkret-Baugesellschaft m. b. H. s. 899
- Spritzguß** [Zs] 133
- Sprödigkeit** von Chromnickelstahl u. anderen Stählen: F. Rogers [A] s. 57  
— s. a. u. Anlaß—
- Staat**, —liche  
— Bergwerke, Betriebsbericht s. u. Preußen: Bergbau  
— Hütten, Betriebsbericht s. u. Preußen  
— Lenins Lehre vom — s. 600  
— s. a. u. Deutschland; Preußen
- Staatsbahnen**, preußisch-hessische s. u. Eisenbahnen: preußische
- Stäbe**, gezogene, photoelastische u. Dehnungsmessungen der Wirkung kreisförmiger Löcher auf die Spannungsverteilung: (E. G.) Coker, K. C. Chakko u. Y. Satake s. \*543, \*611
- Stabeisen**  
— markt, —preise s. 634  
— s. a. u. Eisen: M.
- Stabeisenwalzwerk(e)** [Zs] 903  
— Linard— [Zs] 132
- Stabilität** von Eisenkarbid in Gußeisen: J. A. Holden [A] s. 346
- Stadtbau**: R. Eberstadt s. 245
- Staffordshire**, Süd—, Kohlenfelder, geologische Verhältnisse: H. H. Ridsdale [Zs] 308
- Sta(e)hl(e)** s. 762  
— abgeschreckte, thermische Vorgänge: Ch. Brush [Zs] 132  
— Aluminiumbestimmung: Ch. M. Johnson [A] s. 763  
— angelassener, Eigenschaften: T. Matsuda [Zs] 311  
— Aetzmittel, Ammoniumpersulfat als Ae.: H. S. Rawdon [Zs] 905  
— ausfuhr, französische, Förderung [W] 742  
— verböt, luxemb., Aufhebung s. 353  
— Außenhandel s. u. Eisen: markt  
— blöcke, analytische Untersuchungen s. \*504  
— Fehler in —. B.: A. B. Wilson [Zs] 129  
— Gefügeuntersuchungen s. \*504  
— Merkmale: E. Gathmann [Zs] 131  
— Mikrohohlräume: G. Charpy [A] s. 346  
— silizierte, Lunkerbildung u. Seigerungserscheinungen: A. Brüninghaus u. F. Heinrich [O] \*497  
— s. a. u. Blöcke  
— Bruch, interkristalliner: D. Hanson [Zs] 738  
— Chrombestimmung: Ch. M. Johnson [A] s. 763, 764  
— Eigenschaften, Einfluß durch Verwendung einer Zusatzlegierung [Zs] 733  
— Einschlüsse, Ferritkristallisation u. E.: E. G. Mahin 450  
— nichtmetallische, metallographische Bestimmung: M. Matvoieff [Zs] 313
- Sta(e)hl(e)** (ferner)  
— Eisenbahntarif, neuer [W] 96  
— erzeugnisse, Ausfuhrkontrolle, Abbau [W] 492  
— Marktlage 1920 s. 63  
— erzeugung, —herstellung [P] 487, 732, 900  
— Desoxydationsmittel: J. R. Cain [Zs] 131  
— direkte: H. Lang [Zs] 903  
— elektrische s. u. Elektro Stahl  
— Elektroöfen zur —. E.: A. Stansfield [Zs] 903  
— Erz/ —. E. aus Erz [Zs] 903  
— Japan, Förderung [W] 27  
— Rohstoffverbrauch, Berechnung s. 185, 224  
— Verfahren, neuzeitliche: Fr. Thomas [O] 185, 223  
— eutektische, Kaltbearbeitung u. Wärmebehandlung, Beziehung: A. T. Adam [Zs] 313  
— Fehler in —: A. B. Wilson [Zs] 129  
— Ferritkristallisation u. Einschlüsse: E. G. Mahin [A] 450  
— Festigkeit, hohe, Anwendung als Betoneisen [Zs] 415  
— Flockenstellen in —, Behandlung in den Ansaldo-Werken: (F.) Giolitti [A] 161  
— mikrographische Untersuchung: H. S. Rawdon [A] 160  
— Fremdstoffgehaltbestimmung [P] 168  
— Gase, Beseitigung [P] 272  
— Gefügebestandteile, Härte: H. C. Boynton s. 647  
— gegenstände, Bräunen u. Bläuen: S. Cornell [Zs] 417  
— kleine, Anlassen [P] 59  
— geschmolzener, Gase aus g. —: H. D. Hibbard [Zs] 736  
— gießen s. u. Stahlformguß; Stahlguß  
— Glühen, geglühte Kleingefüge s. 868  
— Kohle, pulverisierter: C. H. Gale [Zs] 310  
— Haltepunkte, Einfluß der Erhitzungs- u. Abkühlungsgeschwindigkeit: H. Scott [Zs] 738  
— Härten: B. Strauß [Zs] 738  
— Ribbildung s. 834  
— herstellung s. —: erzeugung  
— hülsen, gezogene, Festigkeitseigenschaften s. 549  
— Japan: F. Runkel [W] 874  
— Kerbzähigkeit: R. M. Jones u. R. H. Greaves [Zs] 132  
— Kohlenstoffbestimmung, elektrolytisches Verfahren: J. R. Cain u. J. C. Maxwell [A] s. 762  
— ds., gasvolumetrische: H. Burkhardt [Zs] 905  
— Kohlenstoff—, Abschrecken, abgeschreckte: R. Henry [Zs] 418  
— ds. Härteverteilung und Abschreckrisse: K. Honda u. S. Idei [Zs] 904  
— ds. Karbidzust.: S. Saitô [Zs] 905  
— ds. Zementitzustand: S. Saitô [Zs] 312  
— Abschreckrisse: K. Honda u. T. Matsushita [Zs] 311
- Sta(e)hl(e)** (ferner)  
(Kohlenstoff—)  
— Anlassen, angelassene, Zementitzustand: S. Saitô [Zs] 312  
— Dampfturbinenschaukeln s. 204  
— Härten, gehärtete, Zusammenziehung: T. Matsushita [Zs] 311  
— Korngröße u. Härte: H. S. Rawdon u. E. Jimeno-Gil [A] s. 345<sup>1)</sup>  
— Oberflächenveränderungen: E. H. Hemingway u. G. R. Ensminger [Zs] 738  
— physikalische Eigenschaften, Einfluß der Wärmebehandlung s. \*452  
— Tempern, getemperte, Karbidzustand: S. Saitô [Zs] 905  
— krisis der Welt: (Dr.) Stromboli [W] 742  
— Kupfer in —: E. A. Richardson u. L. T. Richardson [Zs] 733  
— legierter s. —: Sonder—  
— Magnetisierungskurve s. \*867  
— markt, —preise, England [W] 598  
— ds. Zukunftsaussichten [W] 97  
— s. a. u. Eisen: M.  
— Martin-St., basischer, Erzeugung: F. L. Toy [Zs] 311  
— Metallographie: W. J. Merten [Zs] 418  
— nichtrostende, Chromnickelstähle, hochlegierte, als n. —: B. Strauß u. E. Maurer [A] \*830  
— Phosphor im —: H. S. Rawdon [A] 656  
— physikalische Eigenschaften, Einfluß der Ausgangstemperatur bei der Wärmebehandlung: J. H. Andrew, J. E. Rippon, C. P. Miller u. A. Wragg [A] s. \*452  
— Prüfung [Zs] 133  
— ds. s. a. 766  
— Reaktionsgeschwindigkeiten bei 930°: E. D. Campbell u. B. A. Soule [A] s. 801  
— Röntgenographie: A. Westgren [Zs] 905  
— Rosten s. u. Rosten  
— Schlackenbestimmung: F. Wüst u. N. Kirpach [Zs] 134  
— Schlackeneinschlüsse s. 160  
— Beseitigung [P] 272  
— schmelzverfahren, verschiedene, Schlackenzusammensetzung s. 186.  
— Schwefel im —: H. S. Rawdon [A] 656  
— Schweißbeisen, Vergleich: V. E. Hillman [Zs] 418  
— Schweißen, geschweißte, Blaubrüchigkeit: Ch. Frémont [Zs] 417  
— Einfluß von Lunkern, Blasen u. Seigerungen: H. Brearley [Zs] 132, 903  
— silizierter, Herstellung [P] 59  
— Sonder— oder Spezial— [Zs] 132, 312, 417, 592  
— ds. [P] 554  
— Elastizität u. Festigkeit: G. Welter [Zs] 312  
— Fehlstellen: H. Stiry [A] 160  
— ds.: Howe [A] 160

1) Dasselbst irrtümlich Jimens

- Sta(e)hl(e)** (ferner)  
(Sonder—)
- Flockenstellen: E. E. Thum [A] 478
  - Manganbestimmung nach dem Per-sulfatverfahren: P. Nicolardot u. A. Levi [A] s. 763<sup>1)</sup>
  - Prüfung s. 766
  - Umwandlungen, Einfluß der Temperaturveränderungen: H. Scott [Zs] 132
  - s. a. u. Bohr—; Chromnickel-einsatz—; Chromnickel—; Chrom—; Chrom-Vanadin-Molybdän—; Dreh—; Molybdän-Chrom-Nickel—; Molybdän-Chrom—; Molybdän—; Nickel-Geschütz—; Nickel-Molybdän—; Nickel—; Stainless—; Schneldreh—; Uran—; Werkzeug—; Wolfram—; Wolfram-Werkzeug—
  - Spannungen, innere: J. E. Howard [Zs] 905
  - Sprödigkeit: F. Rogers [A] s. 57
  - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
  - Stickstoffeinfluß: O. A. Knight u. H. B. Northrup [Zs] 129
  - stücke, Wärmebehandlung, Einfluß auf die äußere Form: P. Wood [Zs] 418
  - Umwandlungen s. 697, \*795  
temperaturen s. 867
  - unmagnetischer, bearbeitbarer [P] 869
  - Unregelmäßigkeiten bei 500°: L. Grenet [Zs] 738
  - Untereutektoiden—, Elastizität u. Festigkeit: G. Welter [Zs] 312
  - Kaltbearbeitung u. Wärmebehandlung, Beziehung: A. T. Adam [Zs] 313
  - Uranbestimmung: Ch. M. Johnson [A] s. 763
  - Vanadinbestimmung: E. Jaboulay [Zs] 313
  - ds.: Ch. M. Johnson [A] s. 763, 764
  - Ventile / — für V, Vergleichswerte: G. Gabriel [Zs] 132
  - Verbesserung durch Gießverfahren, neues: Ad. A. Rackoff [Zs] 311
  - veredlungsmittel s. 810
  - Verunreinigungen in —: H. Brearley [Zs] 129
  - Wirkung auf Drahtziehen s. 344
  - walzen s. u. —walzen
  - waren, Eisenbahntarif, neuer [W] 96
  - Wärmebehandlung: W. J. Merten [Zs] 418
  - ds. Anlagen: L. C. Dunn [Zs] 415
  - ds. Einfluß der Ausgangstemperatur auf die physikalischen Eigenschaften: J. H. Andrew, J. E. Rippon, C. P. Miller u. A. Wragg [A] s. \*452
  - ds. Mikroskop u. W.: A. Sauveur s. 265
  - ds. s. a.: G. K. Burgess 265
  - bestimmung: A. M. Kuhlmann u. A. D. Spillman [Zs] 130
  - weicher, Rißbildung, interkristalline, in Salzlösungen: J. A. Jones [Zs] 738
- Sta(e)hl(e)** (ferner)
- Zementation, Manganeinfluß: M. Guédras [A] s. 345
  - Zirkonbestimmung: Ch. M. Johnson [A] s. 763
  - Zusammensetzung, chemische, u. Walzen [Zs] 737
  - s. a. u. Automobil—; Duplexverfahren; Elektro—; Flußeisen; Halb—; Halbzeug; Martinverfahren; Schienen—; Schneid—; Schweißisen; Thomasverfahren; Triplex-Verfahren, sowie u. den einzelnen Be- u. Verarbeitungsverfahren
  - Stahlbund** s. u. Deutscher —
  - Stahldra(e)ht(e)**: E. A. Atkins [A] 343
  - Prüfung s. 765
  - Stahlformgießeisen**, Marktlage s. u. Eisen: M.
  - Stahlformguß**, —stücke
  - Behandlung: G. F. Preston s. \*124
  - dünnwandiger, auf dem Stahlwerk Annen: J. Halm [Zs] 735
  - Entwurf: G. F. Preston s. \*124
  - Formmaterial für — s. 601
  - Glühen mittels Kohlenstaubfeuerung: E. H. Gale s. 123
  - Oels: R. R. Hillmann [Zs] 310
  - Herstellung: D. D. Mac Guffie [Zs] 416
  - ds. [P] 732
  - markt, —preise s. u. Eisen: M.
  - s. a. u. Duplexverfahren; Guß—; Stahlguß
  - Stahlgießeisen** [Zs] 131, 310, 416, 591, 735, 902
  - Alliance, Ohio [A] \*304
  - Formstoffe der —: C. Irresberger [B] 425
  - Prüfung: R. L. Lindstrom [A] s. 123
  - Lehrbuch: B. Osann 4. Aufl. [B] 601
  - Marktlage s. u. Eisen: M.
  - s. a. u. Gießeisen; Stahlwerke
  - Stahlguß** [A] 408, 585, 729
  - ds.: J. H. Hall [A] 411
  - blocke s. \*499
  - Festigkeit, hohe: F. Giolitti [Zs] 311
  - schmiedbarer Guß, Vergleich s. 410
  - Zähigkeit, hohe: F. Giolitti [Zs] 311
  - s. a. u. Chrom-Molybdän—; Elektro—; Stahlformguß; Zentrifugal—
  - Stahlindustrie**
  - afrikanische, süd-a., Entwicklung [W] 64
  - englische, Preisermäßigungen [W] 177
  - französische, Preisherabsetzungen [W] 177
  - Vereinigte Staaten, Lage: F. Runkel [W] 673
  - s. a. u. Eisenindustrie; Industrie; Montanindustrie
  - Stahllegierung** s. u. Stahl: Sonderstahl
  - Stahlöfen** s. u. Elektro—
  - Stahltrust**, amerikanischer s. u. United States Steel Corporation
  - Stahl und Eisen**
  - Gesamt-Inhaltsverzeichnis s. 391
  - Voranzeige 496, 532, 604, 676, 748, 812
  - Versand 144, 603
  - Stahlwalzen**, Prüfung s. 833
- Stahlwarenindustrie** s. u. Stahlindustrie
- Stahlwerk(e)**
- Annen: P. Körver [Zs] 735
  - Stahlformguß, dünnwandiger: J. Halm [Zs] 735
  - Ermüdung in —: H. M. Vernon [Zs] 736
  - Gasbetrieb s. 528
  - Mannheim s. u. Aktiengesellschaft: —
  - Oeking, Zugehörigkeit zur Stumm-Gruppe s. 423
  - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
  - Thomas— in Deutschland, Belgien u. Frankreich, wirtschaftliche Lage: F. Tordeux [Zs] 311
  - Thyssen, A.-G., in Hagendingen: F. Dahl [O] \*430
  - Völklingen, A.-G., Gründung [W] 321
  - ds. s. a. 425
  - s. a. u. Bessemererei; Elektro—
  - Stahlwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
  - Mitteilungen aus dem —: K. Link [O] \*325
  - ds.: P. Jaworski [O] \*328
  - ds.: (F.) Bernhardt [O] 332
  - ds.: S. Schleicher [O] \*357
  - ds.: F. Frank [O] 364
  - ds.: A. Brüninghaus u. F. Heinrich [O] \*497
  - ds.: E. Herzog [O] \*781
  - Stahlwerksöfen** s. u. Elektroöfen; Elektrostahlöfen
  - Stahlwerks-Verband**, A.-G. [G] 319
  - Stahlwerksverband**, französischer, Saarindustrie im f. — [W] 558
  - s. a. u. United States Steel Corporation
  - Stainless-Stahl**
  - Anwendung [Zs] 905
  - Wärmeausdehnungskoeffizienten: W. Souder u. P. Hidnert [Zs] 905
  - Stanze(n)** [Zs] 310
  - Presse u. —, vereinigte [P] \*520
  - s. a. u. Abgrat—
  - Statik**, statisch s. u. Elektro—
  - Statistik**, Statistisches s. u. Lohn—; Montan—, sowie u. den Einzelstichworten, insbesondere u. den Ländernamen
  - Staub**
  - absaugung bei Sandstrahlgebläsen s. \*110
  - abscheidung bei Urteer s. 366
  - bestimmung in Generatorgas: E. Jenkner [O] \*181
  - Hochofengase/— aus H., elektrischer Niederschlag: E. Bury, A. Burry, O. Ollander u. F. Bainbridge [Zs] 416
  - s. a. u. Entstaubung; Gicht—; Kohlen—
  - Staubfeuerungen**, Kohlenstaubherstellung für —: Mittag [Zs] 901
  - s. a. u. Kohlen—
  - Staubkohle** s. u. Kohlenstaub
  - Staubkohlenfeuerung** s. u. Kohlenstaubfeuerung
  - Steel Castings, Ltd.**, Glasgow [Zs] 591
  - Steel Corporation** s. u. United States —
  - Stein(e)**, saure [Zs] 308, 901
  - s. a. u. Feuerfestes Material; Form—; Kessel—; Schlacken—; Silika—

<sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Nicolardot

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil

- Steinholz, Rosten von Eiseneinlagen in Beton unter Einwirkung von —: R. Grün [Zs] 590
- Steinkohle(n) [Zs] 129, 308  
— aufbereitung [P] 273  
Schoeller-Schacht der Prager Eisen-Industrie-Gesellschaft: E. Kudielka [Zs] 129  
— bergbau,  
japanischer: B. Simmersbach [Zs] 739  
Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet: Bergbau  
— Destillation: O. P. Hood [Zs] 308  
Ammoniakausbeute: F. Sommer [O] \*852  
— gruben, Marktlage s. u. Eisen: markt  
— obersehlesische, Chemie: F. Hofmann [A] s. 865  
— preise s. 26  
— s. a. u. Kohle(n)  
— Qualitätsverbesserung s. 708  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— Teerprodukte: A. Spilker. Neu bearb. von O. Dittmer u. R. Weissgerber. 3. Aufl. [B] 389  
— Vergasung [Zs] 735  
— Vertrag über — zwischen Deutschland u. den Niederlanden [W] 26  
— s. a. u. Bogheadkohle; Kohlen; Kokereien
- Steinkohlenbergwerke, Brennstoffverbrauch: P. Loerbrocks [Zs] 590  
— s. a. u. Briket(s)
- Steinkohlengewerkschaft Achenbach, Interessengemeinschaft mit dem Essener Bergwerksverein König Wilhelm s. 423
- Steinkohlengruben, Energiewirtschaft: W. Philippi [Zs] 590
- Steinkohlenkoks s. u. Koks
- Steinkohlen-Syndikat s. u. Niedersächsisches Kohlen-Syndikat; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Sächsisches —
- Steinkohlenteer s. u. Urteer
- Steinkohlenzechen s. u. Zechen
- Steinputzmischungen für Betonwerkstein u. Fassaden: Arns s. 483
- Steirisches Erzbergwerk s. 461
- Stellen  
— vermittlungsmittel u. -tätigkeit im Arbeitsnachweisgesetzentwurf: F. Goerrig [O] 757  
— Verein deutscher Eisenhüttenleute s. 391
- Stellit(e): E. Haynes [A] s. 347  
ds.: R. Nikolaus [Zs] 736  
— Wärmeausdehnungskoeffizienten: W. Souder u. P. Hidnert [Zs] 905
- Stethoskop mit Fernübertragung zur Lagerüberwachung [Zs] 905
- Stettiner Chamotte-Fabrik, A.-G., vorm. Didier [G], Kapitalerhöhung 808
- Steuerrecht, Entwicklung: (W.) Beuck [A] s. 701  
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen
- Steuermaschinen, Eignungsprüfung s. 824
- Steuerruder, Formerei: B. Shaw u. J. Edgar [Zs] 735
- Steuerventil, vollhubiges: O. Klepal [Zs] 310  
— s. a. u. Gasum—
- Steuerwelle doppelter Drehzahl, Gleichstromdampfmaschine mit —: J. Stumpf [Zs] 902
- Steyr, Oesterreichische Waffenfabrikgesellschaft, (Automobilabteilung), Gießerei: C. Irresberger [O] \*105, \*288, \*401
- Stickstoff  
— einfluß auf Stahl: O. A. Knight u. H. B. Northrup [Zs] 129  
— Härten / Einsatz-H. u. —: H. Fay [Zs] 416  
— Reinigungsverfahren s. 761
- Still-Motor: Schuster [Zs] 735
- Stinnes-Gruppe, Beteiligung an der Oesterreichisch-Alpinen Montangesellschaft s. 461
- Stirling-Kessel, Entwicklung [Zs] 735
- Stirnradmodelle s. \*579
- Stoffbilanz des Drehrostgaserzeugers: P. Schüler [Zs] 590
- Stöße, Meßapparat für —: H. Kreüger [Zs] 418
- Stoßöfen, Bedienungsvorrichtgen. s. \*648  
— s. a. u. Glühöfen; Regenerativ-Gas—  
Stoßschweißung, elektrische s. u. Schweißen, elektrisches
- Strahlungsverluste bei Dampfkesseln, Bestimmung: (B.) Hilliger [Zs] 309
- Strahlungs-pyrometer: P. D. Foote u. C. O. Fairchild [Zs] 734
- Streckenausbau, Gleichwertigkeit von Eisenbeton mit Mauerwerk oder Gußeisen: F. Kögler [Zs] 590
- Streckgrenze [Zs] 312  
— s. a. u. Zerreißfestigkeit; Zugfestigkeit
- Streik  
— Bergarbeiter—, englischer, Frühjahr 1921: A. v. Bulow [W] 841  
— bewegung im Bergbau u. in der Eisen- u. Metallindustrie der Kulturstaaten 1920, 2. Halbj.: H. Göhring [W] 526  
— s. a. u. Eisen: markt
- Streupulver zum Einpacken von Eisenteilen, glühenden [P] 732
- Stromofen mit Chromnickelheizspulen: K. Boye [Zs] 902
- Struktur s. u. Gefüge
- Stückmischung s. u. Agglomerieren; Sintern
- Stumm-Gruppe s. 422
- Stumpf, Franz, Nachruf für — \*247
- Südafrika s. u. Afrika: —
- Südamerika, Kohlenförderung 1913 u. 1920 s. 774  
— s. a. u. Brasilien; Chile
- Süddeutschland, Wasserstraßenverbindungen mit Norddeutschland: O. Höca [Zs] 906
- Süd-Slawien s. u. Slawien
- Süd-Wales s. u. Wales
- Sulfathaltende Lösungen, Angriff auf Zementbeton: H. Nitzsche [Zs] 309  
— s. a. u. Ammoniumper—; Ammonium—; Per—
- Sulfidische Bleierze, Rosten u. Sintern nach Dwight-Lloyd-Verfahren: R. Wüster [Zs] 308
- Sulzer, Gebr., A.-G., Kokskühlanlage s. 733
- Superphosphate, Phosphorsäure, ziträtlosliche, Bestimmung in —: P. Müller [Zs] 593  
— ds. [Zs] 905
- Sussex, Eisenindustrie, Auf- u. Niedergang: R. Jenkins [Zs] 901
- Sydvaranger s. u. Aktieselskabet: —
- Synchronmaschinen, Parallelschalter, selbsttätiger [Zs] 735
- Syndikate s. u. Kohlen—, sowie u. den einzelnen Namen

## T.

- Tafel für die Berechnung von Dampf- u. Luftleitungen bei den Angestellten, Tarife s. u. Eisenbahn—; —(verträge); Zoll(e): —
- Tarifierung der Braunkohle s. 464
- Tarifvertragsidee bei den Angestellten, Entwicklung: M. Weigert [Zs] 135  
— s. a. u. Löhne
- Taylorssystem [Zs] 135, 313  
ds. s. a. 641, 643  
— s. a. u. Betrieb: führung
- Technik, technische  
— 20. Jahrh. Hrg. von A. Miethe [B] 245  
— Daten, Sammeln mit Hilfe der Photographie A. Worischick [Zs] 906  
— Geschichte der —, Beiträge. Hrg. von C. Matschoß. Bd. 10. [B] 461  
— Hochschule für —: H. Aumund [Zs] 419  
— s. a. u. Bergakademie; Hochschulen  
— Krieg, Welt-K. Hrg. von M. Schwarte [B] 426  
— Schulwesen s. u. Bergakademie; Hochschulen; Schulen  
— Selbstverwaltung: O. Goebel [B] 353  
— Thermodynamik: W. Schüle. 3. Aufl. Bd. 2. [B] 281  
— Wörterbücher, Illustrierte. Hrg. von A. Schломann [B] 245  
— s. a. u. Elektro—
- Techniker s. u. Feuerungs—; Maschinen—
- Technologie des  
— Maschinentechnikers: K. Meyer. 4. Aufl. [B] 245  
— Scheidens, Mischens u. Zerkleinerns: H. Fischer [B] 354
- Teer(e) [Zs] 593  
— abscheidung s. u. Entteerung  
— bestimmung in Generatorgas: E. Jenkner [O] \*181  
— Hochtemperatur—, Zusammensetzung mit Urteeren: (J.) Marcussou u. M. Picard [Zs] 902  
— produkte der Steinkohle: A. Spilker. Neu bearb. von O. Dittmer u. R. Weissgerber. 3. Aufl. [B] 389  
— Prüfung, Untersuchung s. 834  
Shadyside: J. M. Weiß u. Ch. R. Downs [Zs] 418  
— Wasser  
— bestimmung [Zs] 313, 418  
— gehalt: Steding [Zs] 738  
— s. a. u. Entteerung; —ole; Ur—
- Teeröl(e)  
— beheizung, Ofen für flammenlose Verbrennung s. \*230  
— Prüfung s. 834  
— saure Bestandteile, Bestimmung: A. Lazar [Zs] 593  
— s. a. u. Ur—
- T-Eisenpreise s. u. Eisen: markt
- Telegraphie. Bearb. von K. Mühlbrett [B] 178  
— drahtlose. Bearb. von K. Mühlbrett [B] 178

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

**Verbände**

— Preispolitik: H. Müller-Bernhardt [Zs] 906  
 — kartellartige s. u. den betr. Namen  
 — s. a. u. Gewerkschaften

**Verband Deutscher Elektrotechniker** s. 236

**Verbindungen** s. u. Chlor—; Legierungen  
**Verbindungsdübel** zum Zentrieren von Formhälften [P] \*307

**Verbrennen, Verbrennung**  
 — analysen von Tellurdioxyd: Th. R. Glauser [Zs] 738

— flammenlose, Ofen mit Teerölfeuerung für f. — s. \*230  
 — Kohlen auf dem Rost: (H.) Schmolke [Zs] 901

— Kunde, industrielle: A. Grebel [Zs] 309  
 — Kuppelofen, Kontrolle durch Windmengenmessung: H. Bansen [O] \*114

— nasse, Kohlenstoffbestimmung durch n. —: P. L. Hibbard [A] s. 762  
 — Oberflächen—, Entwicklung: O. Eschich [O] \*228

— schwere, Verhinderung durch zweckmäßiges Schuhzeug [Zs] 310  
 — zweistufige, beim Evaporator-Tropfen-Schwingrost: (A.) Pradel [Zs] 130

**Verbrennungsmaschinen**

— Drehzahl, hohe, Indikatoren: A. Trowbridge [Zs] 905  
 — thermodynamische Kreisprozesse: Wm. J. Walker [Zs] 130

— s. a. u. Kraftmaschinen  
**Verdampferrohre, Dampffilm** bei —: P. H. Parr [Zs] 902

**Verdichter** s. u. Turbokompressoren

**Veredelung** s. u. Stähle: —

**Verein deutscher Eisengießereien — Gießereiverband**  
 — Ausstellung in München s. 588  
 — Marktbericht s. 63, 556

**Verein deutscher Eisengießereien, mitteldeutsch-sächsische Gruppe, Versammlung** v. 26. Jan. 1921 [V] 306

**Verein deutscher Eisenhüttenleute**

— Aufruf zur Unterstützung der ober-schlesischen Industrie 68, 180, 324  
 — Ehrenpromotionen von Mitgliedern s. u. Ehrenpromotionen

— Mitgliederliste, Änderungen 34, 104, 179, 212, 284, 428, 531, 603, 676, 879

— Mitteilungen aus dem Materialprüfungsamt Berlin-Dahlem, Vorzugspreis für Mitglieder 780

— Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe  
 — Stahl u. Eisen s. d.

— Stellenvermittlung s. 391

— Vereinsbücherei (Eingänge) 284, 356, 392, 428, 531, 603, 748, 780, 844, 880, 912

— Vermittlungsstelle für Praktikanten s. 391

— Vorstand, Beratungen über die Reform der Technischen Hochschulen [O] 713  
 — Sitzung v. 4. März 1921 [V] 390

**Verein deutscher Eisenhüttenleute (fern.)**

— s. a. u. Chemikerausschuß; Gesellschaft von Freunden der Aachener Hochschule; Hochofenausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokereiausschuß; Maschinenausschuß; Stahlwerksausschuß; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft

**Verein Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller**

— Eisenpreise für die Eisenbahnverwaltung u. — s. 298  
 — Jahresversammlung vom 6. Mai 1921 700

**Verein Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller: Nordwestliche Gruppe**

— Aufruf zur Unterstützung der ober-schlesischen Industrie 68, 180, 324  
 — Eingabe über Werkwohnungen s. 33  
 — Entschließung zu den Londoner Beschlüssen s. 463  
 — Lehrlingswesen, Ordnung: P. Schmerse [O] 370  
 — Vorstandssitzung v. 7. Jan. 1921 [V] 32  
 — ds. v. 22. März 1921 [V] 463

**Vereine (sonstige)**

— American Foundrymen's Association s. d.

— Deutscher Beton-Verein s. d.  
 — Deutsche Gesellschaft für Metallkunde s. d.

— Gesamtverband Deutscher Metallgießereien s. d.

— Gesellschaft Deutscher Metallhütten- u. Bergleute s. d.

— Gesellschaft von Freunden der Aachener Hochschule s. d.

— Gesellschaft für technisch-wissenschaftliche Fortbildung für den Kölner Bezirk s. d.

— Hafenbautechnische Gesellschaft s. d.

— Iron and Steel Institute s. d.

— Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften s. d.

— Reichsverband der deutschen Industrie s. d.

— Verband deutscher Elektrotechniker s. d.

— Verein zur Beförderung des Gewerbefleißes, Hundertjahrfeier [A] 378

— Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund s. u. Kokereiausschuß

— Verein deutscher Chemiker, Hauptversammlung v. 19.—22. Mai 1921 [V] 865

— Verein deutscher Gießereifachleute, Hauptversammlung v. 20.—22. Mai 1921 [V] 899

— ds. (Voranzeige) [A] 658

— Verein deutscher Maschinenbauanstalten, Abschriften auf industrielle Anlagen u. Geldentwertung s. 275

— Hauptversammlung v. 8. Juni 1921 [V] 835

— Verein deutscher Stahlformgießereien, Hauptversammlung v. 1. März 1921 [V] 392

— ds. (Voranzeige) [A] 205

**Vereine (sonstige)**

— Vereinigung zur Förderung technisch-wissenschaftlicher Vorträge im westlichen rheinisch-westfälischen Industriegebiet s. d.

— Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland u. Westfalen  
 Aufruf zur Unterstützung der ober-schlesischen Industrie 68, 180, 324

— Ausschusssitzung v. 7. Jan. 1921 [V] 32

— ds. v. 22. März 1921 [V] 463  
 — Eingabe über Werkwohnungen s. 33

— Entschließung zu den Londoner Beschlüssen s. 463

**Vereinheitlichung der technischen Baupolizeivorschriften:** W. Mertens [B] 280

— s. u. Normalien; Typisierung

**Vereinigte Königs- u. Laurahütte, Urteergewinnung:** (F.) Bernhardt [O] 332

**Vereinigte Preß- u. Hammerwerke, Zugehörigkeit zur Stumm-Gruppe** s. 423

**Vereinigte Staaten**

— Außenhandel 1920 [S] \*419

— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandelmarkt, -preise s. u. Eisen: markt

— Eisenbahnen 1916 u. 1917 [Zs] 419

— Eisenförderung 1920 [S] 275

— Eisenindustrie, Lage: F. Runkel [W] 673

— Elektroschmelzöfen für Kupfer u. Kupferlegierungen s. \*898

— Elektrostahlindustrie s. 83

— Hochofen [S] s. —: Roheisenherzeugung

— Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandelförderung 1920 [S] 207

— Koksverbrauch beim Kuppelofenschmelzen s. 575

— Koksofen, Nebenerzeugnisse-K., Entwicklung: L. Litinsky [Zs] 590

— Nebenerzeugnisseindustrie, Fortschritte s. 590

— Roheisenherzeugung Dezember 1920 [S] 207

— ds. Januar 1921 [S] 315  
 — ds. Februar 1921 [S] 458

— ds. März 1921 [S] 631  
 — ds. April 1921 [S] \*838

— ds. 1920 [S] 555  
 — ds. 1920/21 s. 674

— Schienenherzeugung 1920 [S] 703

— Schiffbau 1920 s. 240, 674

— Stahlaußenhandel s. —: Außenhandelmarkt, -preise s. u. Eisen: markt

— Stahlindustrie, Lage: F. Runkel [W] 673

— Streikbewegung im Bergbau u. in der Eisen- u. Metallindustrie 1920, 2. Halbj., u. 1920 s. 527

— Zolltarif, Notstands-Z. [W] 910

— s. a. u. Alliance; Amerika; Midland; Nordamerika; Oberer See; River Rouge; Shadyside; United States Steel Corporation

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Vereinigung deutscher Ofenfabrikanten s. u. Wärmestelle der —
- Vereinigung zur Förderung technisch-wissenschaftlicher Vorträge im westlichen rheinisch-westfälischen Industriegebiet, Vortragsplan [A] 519
- Vereinsbücherei s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: —
- Vereinsnachrichten s. u. den Namen der Vereine
- Verfassung s. 513
- Verflüssigung von Kohlenstoff: E. Ryschkewitsch [Zs] 418
- Vergaser s. u. Gaserzeuger
- Vergasung  
— restlose, Nutzeffekt, Berechnung: H. Strache u. A. Groß [Zs] 415  
— Wärmewirtschaft / — in der W.: H. R. Trenkler [Zs] 734  
— s. a. u. Gaserzeuger; Kokerei
- Vergesellschaftung s. u. Sozialisierung
- Vergüten, Vergütung  
— Aluminiumlegierungen, vergütbar: W. Fränkel [Zs] 133  
ds. [Zs] 417  
— anlage: A. Messerschmidt [A] s. 267  
— Nickel- u. Chromnickelstahl: E. Kothly [A] 481  
— s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Patentieren; Wärmebehandlung
- Vergütofen [Zs] 309, 415  
— s. a. u. Wärmofen
- Verhüttung, Eisenerze, frichtalische: A. Redlich [Zs] 902
- Verkauf von Gußstücken [Zs] 310
- Verkehr, —swesen [Zs] 135, 314, 419, 594, 739, 906  
— interessen, u. Neuordnung der Reichseisenbahnverwaltung: Francke [Zs] 739  
— lage s. a. u. Eisen: markt  
— Waren — zwischen besetztem u. unbesetztem Gebiet [W] 636  
— s. a. u. Eisenbahn—; Schiffs—
- Verkehrsministerium s. u. Reichs—
- Verkohlaltung: M. Schlötter [O] 293
- Verkohlung s. u. Verkokung
- Verkokung  
— Garungszeiten, kurze [Zs] 733  
— Temperatur, hohe u. niedrige: G. H. Thurston [Zs] 308  
— Tieftemperatur—  
betriebsfähige, der Kohle: H. A. Curtis [Zs] 309  
Ofen zur T. [Zs] 130  
Utah-Kohlen: O. Monnett [Zs] 309  
— s. a. u. Braunkohlen: Destillation; Kokereien; Koks-kohlen; Steinkohlen: Destillation, sowie u. den betr. zu verkokenden Stoffen
- Verladeanlagen [Zs] 902
- Verlustrechnung, Betriebs— [W] 243
- Vermittlung s. u. Stellen: vermittlung
- Vernicklung: M. Schlötter [O] 293  
— Aluminium: L. Guillet u. M. Gasnier [Zs] 312
- Versandvorschriften für den Warenverkehr des Saargebietes [W] 97, 910
- Verschweißen s. u. Schweißen
- Verschweißung s. u. den zu verschweißenden Stoffen
- Versicherung s. u. Berufsgenossenschaft; Sozial—; Unfall—
- Verstaatlichung s. u. Sozialisierung
- Versuchsanstalten, Tätigkeit, Anregungen: K. Daevos [O] 476  
— s. a. u. Materialprüfungsamt; Physikalisch-Technische Reichsanstalt
- Versuchschmelzofen s. u. Schmelzöfen
- Vertikalkammerofen s. u. Kammerofen
- Vertrag s. u. Handels—; Lieferungs—; Schifffahrts—; Tarif—; Vorkriegs—; Zoll—
- Verunreinigungen s. u. Seigerungen, sowie u. den betr. Stoffen
- Verwaltung s. 513  
— s. a. u. Selbst—, sowie u. den betr. —sgegenständen
- Verzinken, Verzinkung, 60 Jahre Fortschritt: C. F. Poppleton [Zs] 904
- Verzinkerei, kleine, Einrichtung: J. R. Wemlinger [Zs] 312
- Verzinnen s. u. Weißband; Weißblech
- Vielverband, Kohlenabgabe an den —, Wirkungen [W] 26
- Viëtor, Alwin, Nachruf für — \*248
- Visé, Maasbrücken, Ausführung u. Kosten: Gaber [Zs] 308
- Viskosität s. u. Zähigkeit
- Viskositätsprüfer s. u. Zähigkeitsmesser
- Vögele, Joseph s. u. Aktiengesellschaft —
- Vogelsberg, Bauxitlagerstätten: (H.) Harrassowitz s. 799
- Voithsche Trockenkammerfeuerung für minderwertige Brennstoffe: H. Adämmer [O] \*399
- Volhard-Wolff, Manganbestimmung nach —: R. Friedrich [A] 344
- Volkswirtschaft(liche)  
— Aufbau, Wieder-A., deutscher: K. Kleefeld [B] 178  
— Fragen aus Metallbergbau u. Hüttenwesen: W. Franke s. 799
- Volkswirtschaftsrat, preußischer: J. Curtius [Zs] 739
- Voltmeter, Resilia— für Temperaturmessung [Zs] 734
- Vorkriegsverträge: F. Grimm [B] 712
- Vorsatzbeton für Betonwerkstein u. Fassaden: Arns s. 483
- Vorwärmer, Luft— aus Röhren [P] \*59
- Vorzugsmaße, Abhängigkeit voneinander: R. Koch [Zs] 738
- Vulcan-Werke, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 561
- W.**
- Wagen  
— gestellung s. u. Eisenbahnwagen  
— standgeld s. u. Eisenbahn—  
— s. a. u. Eisenbahn—; Selbstentlader; Zubringer—
- Wagenräder s. u. Räder
- Waggonfabrik Both & Tillmann, Ankauf durch das Eisen- u. Stahlwerk Hoesch s. 423
- Währungsnot, Finanzgesundheit aus —: R. Dalberg [B] 141  
— s. a. u. Geld; Valuta
- Wales, Süd—, Hochofenanlage [Zs] 131
- Walzdrahtmarkt, —preise s. u. Eisen: markt
- Walzdrahtverband, Preisfestsetzungs.420
- Walzeisen  
— markt, —preise [W] 598, 634  
s. a. u. Eisen: M.
- Walz(en)  
— antrieb s. u. Walzwerk : A.  
— Blech— s. u. Blech—  
— lager s. u. —lager  
— Rund— von Draht: F. Wüst u. F. Braun [Zs] 132  
— Stahl, chemische Zusammensetzung [Zs] 737  
— Stahl— s. u. Stahl—  
— Walzgerüste, Ausbauen [P] \*732  
— Wiederver—, Walzwerk für W.: J. D. Knox [Zs] 903  
— s. a. u. Kalibrieren; Trio—; Walzeisen
- Walzenlager: P. Haupt [B] 211  
— Reibung: W. B. Skinkle [A] \*16
- Walzenzugmaschine [Zs] 736  
— s. a. u. Dampf—
- Walzerzeugnisse  
— markt, —preise [W] 353  
ds. 1920/21 316, 632  
s. a. u. Eisen: M.
- Walzgerüste s. u. Walzwerke
- Walzgut, Kanten u. Zuführen an Trio-walzen: H. Gasch [A] \*87
- Walz- u. Hammerwerk Altenhündem, Zugehörigkeit zur Gutehoffnungshütte s. 422
- Walzwerk(e)  
— anlagen [Zs] 132, 736  
ds. s. \*439  
— antrieb [Zs] 416, 736  
elektrischer, Ersatz für Dampf-walzenzugmaschine: B. M. Jones [Zs] 416  
— betrieb der Scullin Steel Co., Anpassungsfähigkeit: G. L. Lacher [Zs] 736  
— Eignungsprüfung in —n s. 824  
— elektrisch angetriebene Steuereinrichtung [P] 554  
— Kantvorrichtung [P] \*666  
— lager s. u. Walzenlager  
— Maschinenschmierung: F. Linzen [O] \*45  
— Walzen, Wiederverwalzen: J. D. Knox 903  
— Warmbetten, Schlepper: W. Heintges [O] \*446  
— zubehör [Zs] 311  
— s. a. u. Blech—; Grobblech—; Röhrenwerke; Stabeisen—; Stahlwerke; Trioblech—; Walzen; Weißbandwerk
- Walzwerkserzeugnisse s. u. Walzerzeugnisse
- Walzwerkslager s. u. Walzenlager
- Walzwerksmotoren s. u. Walzwerk: antriebe
- Wanderrost s. u. Rost
- Wanderrostfeuerung s. u. Feuerung(en)
- Waren  
— eingeführte, Anmeldung [W] 321  
— verkehr  
besetztes u. unbesetztes Gebiet [W] 636  
Saargebiet, Zoll- u. Versand-Vorschriften [W] 97, 910
- Warmbetten s. u. Walzwerke
- Wärme  
— ausdehnung, Stoffe: K. Scheel [Zs] 904  
ds.: J. D'sch [Zs] 905

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

## Verbände

- Preispolitik: H. Müller-Bernhardt [Zs] 906
- kartellartige s. u. den betr. Namen
- s. a. u. Gewerkschaften
- Verband Deutscher Elektrotechniker** s. 236
- Verbindungen** s. u. Chlor—; Legierungen
- Verbindungsdübel** zum Zentrieren von Formhälften [P] \*307
- Verbrennen, Verbrennung**
  - analysen von Tellurdioxyd: Th. R. Glauser [Zs] 738
  - flammenlose, Ofen mit Teerölfeuerung für f. — s. \*230
  - Kohlen auf dem Rost: (H.) Schmolke [Zs] 901
  - kunde, industrielle: A. Grebel [Zs] 309
  - Kuppelofen, Kontrolle durch Windmengenmessung: H. Bansen [O] \*114
  - nasse, Kohlenstoffbestimmung durch n. —: P. L. Hibbard [A] s. 762
  - Oberflächen—, Entwicklung: O. Esich [O] \*228
  - schwere, Verhinderung durch zweckmäßiges Schuhzeug [Zs] 310
  - zweistufige, beim Evaporator-Tropfen-Schwingrost: (A.) Pradel [Zs] 130
- Verbrennungsmaschinen**
  - Drehzahl, hohe, Indikatoren: A. Trowbridge [Zs] 905
  - thermodynamische Kreisprozesse: Wm. J. Walker [Zs] 130
  - s. a. u. Kraftmaschinen
- Verdampferrohre, Dampffilm** bei — n: P. H. Parr [Zs] 902
- Verdichter** s. u. Turbokompressoren
- Veredelung** s. u. Stähle: —
- Verein deutscher Eisengießereien** — Gießereiverband
  - Ausstellung in München s. 588
  - Marktbericht s. 63, 556
- Verein deutscher Eisengießereien, mitteldeutsch-sächsische Gruppe, Versammlung** v. 26. Jan. 1921 [V] 306
- Verein deutscher Eisenhüttenleute**
  - Aufruf zur Unterstützung der ober-schlesischen Industrie 68, 180, 324
  - Ehrenpromotionen von Mitgliedern s. u. Ehrenpromotionen
  - Mitgliederliste, Änderungen 34, 104, 179, 212, 284, 428, 531, 603, 676, 879
  - Mitteilungen aus dem Materialprüfungsamt Berlin-Dahlem, Vorzugspreis für Mitglieder 780
  - Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
  - Stahl u. Eisen s. d.
  - Stellenvermittlung s. 391
  - Vereinsbücherei (Eingänge) 284, 356, 392, 428, 531, 603, 748, 780, 844, 880, 912
  - Vermittlungsstelle für Praktikanten s. 391
  - Vorstand, Beratungen über die Reform der Technischen Hochschulen [O] 713  
sitzung v. 4. März 1921 [V] 390

**Verein deutscher Eisenhüttenleute (fern.)**

- s. a. u. Chemikerausschuß; Gesellschaft von Freunden der Aachener Hochschule; Hochofenausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokereiausschuß; Maschinenausschuß; Stahlwerksausschuß; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft
- Verein Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller**
  - Eisenpreise für die Eisenbahnverwaltung u. — s. 298
  - Jahresversammlung vom 6. Mai 1921 700
- Verein Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller: Nordwestliche Gruppe**
  - Aufruf zur Unterstützung der ober-schlesischen Industrie 68, 180, 324
  - Eingabe über Werkwohnungen s. 33
  - Entschließung zu den Londoner Beschlüssen s. 463
  - Lehrlingswesen, Ordnung: P. Schmerse [O] 370
  - Vorstandssitzung v. 7. Jan. 1921 [V] 32  
ds. v. 22. März 1921 [V] 463
- Vereine (sonstige)**
  - American Foundrymen's Association s. d.
  - Deutscher Beton-Verein s. d.
  - Deutsche Gesellschaft für Metallkunde s. d.
  - Gesamtverband Deutscher Metallgießereien s. d.
  - Gesellschaft Deutscher Metallhütten- u. Bergleute s. d.
  - Gesellschaft von Freunden der Aachener Hochschule s. d.
  - Gesellschaft für technisch-wissenschaftliche Fortbildung für den Kölner Bezirk s. d.
  - Hafenbautechnische Gesellschaft s. d.
  - Iron and Steel Institute s. d.
  - Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften s. d.
  - Reichsverband der deutschen Industrie s. d.
  - Verband deutscher Elektrotechniker s. d.
  - Verein zur Beförderung des Gewerbefleißes, Hundertjahrfeier [A] 378
  - Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund s. u. Kokereiausschuß
  - Verein deutscher Chemiker, Hauptversammlung v. 19.—22. Mai 1921 [V] 865
  - Verein deutscher Gießereifachleute, Hauptversammlung v. 20.—22. Mai 1921 [V] 899  
ds. (Voranzeige) [A] 658
  - Verein deutscher Maschinenbauanstalten, Abschreibungen auf industrielle Anlagen u. Geldentwertung s. 275  
Hauptversammlung v. 8. Juni 1921 [V] 835
  - Verein deutscher Stahlformgießereien, Hauptversammlung v. 1. März 1921 [V] 392  
ds. (Voranzeige) [A] 205

**Vereine (sonstige)**

- Vereinigung zur Förderung technisch-wissenschaftlicher Vorträge im westlichen rheinisch-westfälischen Industriegebiet s. d.
- Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland u. Westfalen  
Aufruf zur Unterstützung der ober-schlesischen Industrie 68, 180, 324  
Ausschußsitzung v. 7. Jan. 1921 [V] 32  
ds. v. 22. März 1921 [V] 463  
Eingabe über Werkwohnungen s. 33  
Entschließung zu den Londoner Beschlüssen s. 463
- Vereinheitlichung der technischen Baupolizeivorschriften:** W. Mertens [B] 280
  - s. u. Normalien; Typisierung
- Vereinigte Königs- u. Laurahütte, Urteergewinnung:** (F.) Bernhardt [O] 332
- Vereinigte Preß- u. Hammerwerke, Zugehörigkeit** zur Stamm-Gruppe s. 423
- Vereinigte Staaten**
  - Außenhandel 1920 [S] \*419
  - Eisen  
außenhandel s. —: Außenhandel markt, -preise s. u. Eisen: markt
  - Eisenbahnen 1916 u. 1917 [Zs] 419
  - Eisenerzförderung 1920 [S] 275
  - Eisenindustrie, Lage: F. Runkel [W] 673
  - Elektroschmelzöfen für Kupfer u. Kupferlegierungen s. \*898
  - Elektrostahlindustrie s. 83
  - Hochöfen [S] s. —: Roheisenerzeugung
  - Kohlen  
außenhandel s. —: Außenhandel förderung 1920 [S] 207
  - Koksverbrauch beim Kuppelofenschmelzen s. 575
  - Koksöfen, Nebenerzeugnisse-K., Entwicklung: L. Litinsky [Zs] 590
  - Nebenerzeugnisseindustrie, Fortschritte s. 590
  - Roheisenerzeugung Dezember 1920 [S] 207  
ds. Januar 1921 [S] 315  
ds. Februar 1921 [S] 458  
ds. März 1921 [S] 631  
ds. April 1921 [S] \*838  
ds. 1920 [S] 555  
ds. 1920/21 s. 674
  - Schienenerzeugung 1920 [S] 703
  - Schiffbau 1920 s. 240, 674
  - Stahl  
außenhandel s. —: Außenhandel markt, -preise s. u. Eisen: markt
  - Stahlindustrie, Lage: F. Runkel [W] 673
  - Streikbewegung im Bergbau u. in der Eisen- u. Metallindustrie 1920, 2. Halbj., u. 1920 s. 527
  - Zolltarif, Notstands-Z. [W] 910
  - s. a. u. Alliance; Amerika; Midland; Nordamerika; Oberer See; River Rouge; Shadyside; United States Steel Corporation

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

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

- Vereinigung deutscher Ofenfabrikanten** s. u. Wärmestelle der —
- Vereinigung zur Förderung technisch-wissenschaftlicher Vorträge** im westlichen rheinisch-westfälischen Industriegebiet, Vortragsplan [A] 519
- Vereinsbücherei** s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: —
- Vereinsnachrichten** s. u. den Namen der Vereine
- Verfassung** s. 513
- Verflüssigung** von Kohlenstoff: E. Ryschkewitsch [Zs] 418
- Vergaser** s. u. Gaserzeuger
- Vergasung**  
— restlose, Nutzeffekt, Berechnung: H. Stracho u. A. Groß [Zs] 415  
— Wärmewirtschaft / — in der W.: H. R. Trenkler [Zs] 734  
— s. a. u. Gaserzeuger; Kokerei
- Vergesellschaftung** s. u. Sozialisierung
- Vergüten, Vergütung**  
— Aluminiumlegierungen, vergütbare: W. Fränkel [Zs] 133 ds. [Zs] 417  
— anlage: A. Messerschmidt [A] s. 267  
— Nickel- u. Chromnickelstahl: E. Kothny [A] 481  
— s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Patentieren; Wärmebehandlung
- Vergütofen** [Zs] 309, 415  
— s. a. u. Wärmofen
- Verhüttung, Eisenerze, frichtalische:** A. Redlich [Zs] 902
- Verkauf von Gußstücken** [Zs] 310
- Verkehr, —swesen** [Zs] 135, 314, 419, 594, 739, 906  
— interessen, u. Neuordnung der Reichseisenbahnverwaltung: Francke [Zs] 739  
— lage s. a. u. Eisen: markt  
— Waren — zwischen besetztem u. unbesetztem Gebiet [W] 636  
— s. a. u. Eisenbahn—; Schiffs—
- Verkehrsministerium** s. u. Reichs—
- Verkobaltung:** M. Schlötter [O] 293
- Verkohlung** s. u. Verkokung
- Verkokung**  
— Garungszeiten, kurze [Zs] 733  
— Temperatur, hohe u. niedrige: G. H. Thurston [Zs] 308  
— Tieftemperatur—  
betriebsfähige, der Kohle: H. A. Curtis [Zs] 309  
Ofen zur T. [Zs] 130  
Utah-Kohlen: O. Monnett [Zs] 309  
— s. a. u. Braunkohlen: Destillation; Kokereien; Kokskohlen; Steinkohlen: Destillation, sowie u. den betr. zu verkokenden Stoffen
- Verladeanlagen** [Zs] 902
- Verlustrechnung, Betriebs—** [W] 243
- Vermittlung** s. u. Stellen: vermittlung
- Vernicklung:** M. Schlötter [O] 293  
— Aluminium: L. Guillet u. M. Gasnier [Zs] 312
- Versandvorschriften** für den Warenverkehr des Saargebietes [W] 97, 910
- Verschweißen** s. u. Schweißen
- Verschwelung** s. u. den zu verschwelenden Stoffen
- Versicherung** s. u. Berufsgenossenschaft; Sozial—; Unfall—
- Verstaatlichung** s. u. Sozialisierung
- Versuchsanstalten, Tätigkeit, Anregungen:** K. Daeves [O] 476  
— s. a. u. Materialprüfungsamt; Physikalisch-Technische Reichsanstalt
- Versuchsschmelzöfen** s. u. Schmelzöfen
- Vertikalkammerofen** s. u. Kammerofen
- Vertrag** s. u. Handels—; Lieferungs—; Schifffahrts—; Tarif—; Vorkriegs—: Zoll—
- Verunreinigungen** s. u. Seigerungen, sowie u. den betr. Stoffen
- Verwaltung** s. 513  
— s. a. u. Selbst—, sowie u. den betr. —gegenständen
- Verzinken, Verzinkung, 60 Jahre Fortschritt:** C. F. Poppleton [Zs] 904
- Verzinkerei, kleine, Einrichtung:** J. R. Wenlinger [Zs] 312
- Verzinnen** s. u. Weißband; Weißblech
- Vielerverband, Kohlenabgabe an den —, Wirkungen** [W] 26
- Viötor, Alwin, Nachruf für —** \*248
- Visé, Maasbrücken, Ausführung u. Kosten:** Gaber [Zs] 308
- Viskosität** s. u. Zähigkeit
- Viskositätsprüfer** s. u. Zähigkeitsmesser
- Vögele, Joseph** s. u. Aktiengesellschaft —
- Vogelsberg, Bauxitlagerstätten: (II.) Harrassowitz** s. 799
- Voithsche Trockenkammerfeuerung für minderwertige Brennstoffe:** H. Adämmer [O] \*399
- Volhard-Wolff, Manganbestimmung nach —:** R. Friedrich [A] 344
- Volkswirtschaft(liebe)**  
— Aufbau, Wieder-A., deutscher: K. Kleefeld [B] 178  
— Fragen aus Metallbergbau u. Hüttenwesen: W. Franke s. 799
- Volkswirtschaftsrat, preußischer:** J. Curtius [Zs] 739
- Voltmeter, Resilia— für Temperaturmessung** [Zs] 734
- Vorkriegsverträge:** F. Grimm [B] 712
- Vorsatzbeton für Betonwerkstein u. Fassaden:** Arns s. 483
- Vorwärmer, Luft— aus Röhren** [P] \*59
- Vorzugsmaße, Abhängigkeit voneinander:** R. Koch [Zs] 738
- Vulcan-Werke, A.-G. [G], Kapitalerhöhung** 561
- W.**
- Wagen**  
— gestellung s. u. Eisenbahnwagen  
— standgeld s. u. Eisenbahn—  
— s. a. u. Eisenbahn—; Selbstentlader; Zubringer—
- Wagenräder** s. u. Räder
- Waggonfabrik Both- & Tillmann, Ankauf durch das Eisen- u. Stahlwerk Hoersch** s. 423
- Währungsnot, Finanzgesundheit aus —:** R. Dalberg [B] 141  
— s. a. u. Geld; Valuta
- Wales, Süd—, Hochofenanlage** [Zs] 131
- Walzdrahtmarkt, —preise** s. u. Eisen: markt
- Walzdrahtverband, Preisfestsetzungs.** 420
- Walzisen**  
— markt, —preise [W] 598, 634  
s. a. u. Eisen: M.
- Walz(en)**  
— antrieb s. u. Walzwek : A.  
— Blech — s. u. Blech—  
— lager s. u. —lager  
— Rund — von Draht: F. Wüst u. F. Braun [Zs] 132  
— Stahl, chemische Zusammensetzung [Zs] 737  
— Stahl— s. u. Stahl—  
— Walzgerüste, Ausbauen [P] \*732  
— Wiederver—, Walzwerk für W.: J. D. Knox [Zs] 903  
— s. a. u. Kalibrieren; Trio—; Walzeisen
- Walzenlager:** P. Haupt [B] 211  
— Reibung: W. B. Skinkle [A] \*16
- Walzenzugmaschine** [Zs] 736  
— s. a. u. Dampf—
- Walzerzeugnisse**  
— markt, —preise [W] 353  
ds. 1920/21 316, 632  
s. a. u. Eisen: M.
- Walzgerüste** s. u. Walzwerke
- Walzgut, Kanten u. Zuführen an Triowalzen:** H. Gasch [A] \*87
- Walz- u. Hammerwerk Altenhündem, Zugehörigkeit zur Gutehoffnungshütte** s. 422
- Walzwerk(e)**  
— anlagen [Zs] 132, 736  
ds. s. \*439  
— antrieb [Zs] 416, 736  
elektrischer, Ersatz für Dampf-walzenzugmaschine: B. M. Jones [Zs] 416  
— betrieb der Scullin Steel Co., Anpassungsfähigkeit: G. L. Lacher [Zs] 736  
— Eignungsprüfung in —n s. 824  
— elektrisch angetriebene Steuereinrichtung [P] 554  
— Kantvorrichtung [P] \*666  
— lager s. u. Walzenlager  
— Maschinenschmierung: F. Linzen [O] \*45  
— Walzen, Wiederverwalzen: J. D. Knox 903  
— Warmbetten, Schlepper: W. Heintges [O] \*446  
— zubehör [Zs] 311  
— s. a. u. Blech—; Grobblech—; Röhrenwerke; Stabeisen—; Stahlwerke; Trioblech—; Walzen; Weißbandwerk
- Walzwerkserzeugnisse** s. u. Walzerzeugnisse
- Walzwerkslager** s. u. Walzenlager
- Walzwerksmotoren** s. u. Walzwerk: antriebe
- Wanderrost** s. u. Rost
- Wanderrostfeuerung** s. u. Feuerung(en)
- Waren**  
— eingeführte, Anmeldung [W] 321  
— verkehr  
besetztes u. unbesetztes Gebiet [W] 636  
Saargebiet, Zoll- u. Versand-Vorschriften [W] 97, 910
- Warmbetten** s. u. Walzwerke
- Wärme**  
— ausdehnung, Stoffe: K. Scheel [Zs] 904  
ds.: J. D'sch [Zs] 905

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftensohau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

**Wärme**

- ausdehnungskoeffizienten, -zahlen  
Metalle u. andere Baustoffe, Bestimmung durch Martenssche Spiegelapparate: H. Siegler-Schmidt [Zs] 737
- Nickel, Monelmetall, Stellit u. Stainless-Stahl: W. Souder u. P. Hidnert [Zs] 905
- austausch zwischen festen Körpern u. Flüssigkeiten: E. Pohlhausen [Zs] 901
- be-handlung,  
anlage [Zs] 903  
Chrom-Molybdän-Stahlguß [Zs] 736  
Chromnickelstahl s. \*213  
(Chromstähle), Einfluß auf elektrischen Widerstand: C. A. Edwards u. A. L. Norbury [A] s. \*89  
Einfluß [Zs] 738, 905  
Eisen, schmelzbares [Zs] 132, 311, 418, 903  
Eisen-Phosphorlegierungen, Einfluß auf Kristallseigerung s. 257  
Gußstücke mittels Elektrizität: E. F. Collins s. 123  
Nickelstähle, handelsübliche: H. Scott [A] 345  
Sta(e)hl(e): W. J. Merten [Zs] 418  
ds. Anlagen: L. C. Dunn [Zs] 415  
ds. Einfluß der Ausgangstemperatur auf die physikalischen Eigenschaften: J. H. Andrew, J. E. Rippon, C. P. Miller u. A. Wragg [A] s. \*452  
ds. eutektische u. untereutektische, Beziehung zur Kaltbearbeitung: A. T. Adam [Zs] 313  
ds. Mikroskop u. —b.: A. Sauvour s. 265  
ds. s. a. K. Burgess 265  
Stahlguß s. 411  
Stahlstücke, Einfluß auf die äußere Form: P. Wood [Zs] 418  
s. a. u. Abkühlung; Abschrecken; Anlassen; Anlaßprödigkeit; Glühen; Härten; Patentieren; Rekaleszenz; Vergüten; Zementation
- bestimmung in Stahl: A. M. Kuhlmann u. A. D. Spillman [Zs] 130
- bilanz(en) des  
Drehrostgaserzeugers: P. Schüler [Zs] 590  
Kuppelofens mit u. ohne Oelzusatzfeuerung s. 395  
Zechenbetriebs: F. Schulte [Zs] 415
- charakteristiken von elektrischen Oefen u. Heizplatten: E. Griffiths u. F. H. Schofield [Zs] 593
- Dreieck, Luftfaktorenlinien, Bestimmung: A. B. Helbig [Zs] 309
- Durchgangszahlen, Berechnung: R. Mör [Zs] 902  
ds.: K. Henky [Zs] 902
- durchlässigkeit von Bau- u. Isolierstoffen u. Baukonstruktionen: M. Jacob [Zs] 734
- fernleitung, Abkühlungsverluste s. 864
- haushaltsfragen des praktischen Hochofenbetriebes: H. E. Wright [A] s. 58

**Wärme**

- leitung, kleine, Flüssigkeiten mit kleiner —L., Wärmeaustausch mit festen Körpern: H. Doeven-speck [Zs] 901
- mechanik s. u. Thermodynamik
- messungen [Zs] 130, 309, 590, 734, 901  
s. a. u. Kalorimeter, Kalorimetrie; Pyrometer, Pyrometrie; Temperaturen: Messung
- Siemens, Friedrich, u. die —: A. Rotth s. 462
- spannungen beim Autogenschweißen [Zs] 417
- spezifische s. u. Spezifisch: —
- statistik: (H.) Moyer s. 699
- übergang,  
Flüssigkeiten u. Gase als Funktion der Geschwindigkeit: H. Preußler [O] 827  
Rohrleitungen: (H.) Schmolke [Zs] 593
- verbrauch des Hochofens s. 821
- verluste  
Elektroden, Messung: M. R. Wolfe u. V. de Wysocki [Zs] 311  
metallurgischer Oefen: P. Rosin [Zs] 735
- wirtschaft [Zs] 130, 309, 415, 590, 734  
ds.: Ch. Eberle [Zs] 734  
Eisenhüttenbetrieb: A. Schulze [Zs] 901  
Ersparnisprämien: (F.) Münzinger [Zs] 309  
heutiger Stand: (H.) Markgraf [Zs] 130  
Industrie: M. Gerbel 2. Aufl. [B] 462  
Organisation der industriellen Kalkulation u. —W.: M. R. Lehmann [W] 65  
Steinkohlenzechen: (F.) Schulte [Zs] 734  
Verbesserung, u. Kolbendampfmaschinen: M. Kellner [Zs] 415  
Vergasung in der —W.: H. R. Trenkler [Zs] 734  
Werke, gemischte, u. bilanzmäßige Verteilung der Gichtgase: G. Schulz [O] \*145  
ds.: M. Schlipkoter [Zu] 859  
ds.: G. Schulz [Zu] 859  
s. a. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft
- s. a. u. Ab—; Erhitzen; Heizwert; Physikalisch-thermisches Verhalten; Temperaturen; Thermisch; Thermo...; Verbrennen; Vorwärmer
- Wärmebehandlung** s. u. Wärme: be-handlung
- Wärmespeicher, Wärmeverhältnisse** s. 829
- Wärmestelle** s. u. Office Central de Chauffage Rationelle; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft
- Wärmestelle der Vereinigung deutscher Ofenfabrikanten**, (Gründung) [A] 20
- Wärmo(e)fen** [P] \*167  
ds. [Zs] 309, 415, 735
- Bedienungsvorrichtungen: H. Illies [O] \*533, \*617, \*648

**Wärmo(e)fen** (ferner)

- bolzenförmige Werkstücke [P] \*60
- s. a. u. Gluhofen
- Warmwasserbereiter**, Abhitze—, An-fressungen [Zs] 904
- Warmzerreißversuche** s. u. Zerreißprobe, -versuch
- Warwickshire**, Kohlenfelder, geologische Verhältnisse: H. H. Ridsdale [Zs] 308
- Wasser**
- analyse: K. W. Winkler [Zs] 905
- aufnahmefähigkeit von Schamot-testeinen, Einwirkung hoher Temperaturen: G. A. Loomis [A] 517
- bestimmung in  
Fetten: H. Oertel [Zs] 313  
Generatorgas: E. Jenkner [O] \*181  
Oelen: H. Oertel [Zs] 313  
Teer [Zs] 313, 418
- Eisengehalt: K. Hooijer [A] s. 799
- Enteisung: K. Hooijer [A] s. 799
- Entmanganung: K. Hooijer [A] s. 799
- gehalt im Teer: Steding [Zs] 738
- Mangangehalt: K. Hooijer [A] s. 799
- s. a. u. Entwässerung; Feuchtigkeit; See—; Speise—
- Wasserdampf**,
- Eigenschaften: M. Jacob [Zs] 901
- zerfall, Dampfstrahlgebläse u. —Z. in Lehre u. Anwendung: H. Doevenspeck [Zs] 901
- s. a. u. Dämpfe
- Wassergaserzeugung**, Urteer- u. Am-moniakgewinnung: A. Sander [A] s. 866
- Wasserkammern** f. Dampfkessel, Bleche für —n, Verschweißen [Zs] 736
- Wasserkra(e)ft(e)**
- Energiewirtschaft u. —: G. Klingenberg [Zs] 902
- Industrieländer, wichtigste: (B.) Thierbach [Zs] 594
- Wasserleitungsrohren**, Korrosion in gips-haltigem Ton: P. Medinger [Zs] 904
- Wasserstoff**
- atom, Beschaffenheit s. 467, (\*469)
- aufnahme des  
Kupfers beim Schmelzen s. 891  
Nickels s. 290
- bestimmung, Kohlenoxyd, Methan u. — nebeneinander: E. Ott [A] s. 798
- chemisch reiner, Erzeugung durch Kippapparat im Laboratorium: M. Dolch [A] s. 762
- Martinverfahren, Wirksamkeit, relative von — u. Kohlenoxyd: R. V. Wheeler [Zs] 736
- mengen, kleine, Bestimmung u. Nachweis: H. Fleißner [A] s. 797
- Reinigungsverfahren s. 761
- strom, Spänebehandlung im — zur Sauerstoffbestimmung im Eisen: J. R. Cain u. Earl Pettijohn [A] 163  
ds.: J. H. Whiteley [A] 163
- s. a. u. Benzolkohlen—; Kohlen—; Schwefel—; Zyan—
- Wasserstraßen**
- Uebergang auf das Reich [W] 176
- verbindungen zwischen Norddeutsch-land u. Süddeutschland: O. Höch [Zs] 906
- s. a. u. Kanäle; Schifffahrt
- Wasson Piston Ring Co.** s. \*726

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

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



- Webbafen** s. 87, (\*86)  
**Wechselkurse** an der Berliner Börse s. 350, 488, 668, 804  
**Weichmetall**, Gasofen für — s. \*302  
**Weirton Steel Co.** [Zs] 736  
**Weißband** [A] \*234  
**Weißband-Werk** s. \*235  
**Weißblech** [A] \*234  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.  
**Weißmetalle** s. 244  
 — s. a. u. Lagermetall  
**Wellen**, Beanspruchung, Einfluß von Löchern u. Nuten: L. Föppl [Zs] 904  
 — s. a. u. Flieger—; Steuer—  
**Welt**  
 — Brennstoffvorräte: J. P. Breckenridge [Zs] 308<sup>1)</sup>  
 — Elektro-Rohisenerzeugung s. 83  
 — Elektrostahlöfen, Verbreitung s. 83  
 — Kohlenförderung 1920 [S] 773  
 — Metallgewinnung 1913—1918 [S] 630  
 — Montanstatistik: P. Krusch. 3. Aufl. [B] 810  
 — schiffbau, Entwicklung 1920 [S] 240 ds. 1921, 1. Viertelj. [S] 595  
 — Stahlkrise: (Dr.) Stromboli [W] 742  
**Weltkrieg** s. u. Krieg  
**Weltwirtschaftschemie**, Handbuch, internationales 1913/14 — 1919/20. Bd. 1.: W. A. Dyes [B] 911  
**Wendeplattenformmaschine** s. u. Formmaschine  
**Werften**, Marktlage s. u. Eisen: markt  
**Werk(e)**  
 — beschreibungen [Zs] 134  
 — einrichtungen [Zs] 131, 313, 591, 902 s. a. u. Beleuchtung  
 — gemischte, Wärmewirtschaft u. bilanzmäßige Verteilung der Gichtgase: G. Schulz [O] \*145 ds.: M. Schlipkötter [Zu] 859 ds.: G. Schulz [Zu] 859  
 — s. a. u. Eisenhütten—; Eisen—; Elektrizitäts—; Gas—; Geschütz—; Gießereien; Grobblechwalz—; Hochofen—; Kraft—; Martin—; Panzerplatten—; Röhren—; Stahl—; Trieb—; Weißband—; Zement—  
**Werksta(e)tt(en)**  
 — arbeit, Wirtschaftlichkeit: K. Jung [Zs] 313  
 — ausbildung: A. Laufer [B] 640  
 — Mikroskop, Metall-M. [Zs] 738  
 — Stahlwerk Thyssen in Hagendingen s. 441  
**Werkstoffe**, Bearbeitung auf warmem Wege: O. Stolzenberg [B] 529  
**Werkstoffprüfung**  
 — Grenzen: O. Lasehe [Zs] 312  
 — Röntgenographie in der — [Zs] 738  
 — s. a. u. Bearbeitbarkeit; Biegeproben; Chemie; Prüfung; Ermüdung; Festigkeit; Härteprüfung; Kegeldruckprobe; Kerbschlagprobe; Kritische Punkte; Kugeldruckprobe; Kugelfallprobe; Materialprüfungsamt; Metallographie; Mikroskop; Probenahme; Röntgenographie; Rüttelversuch; Scherversuch; Schlagprobe; Spannungen; Zerreißversuch; Zugversuche, sowie u. den Prüfungsgegenständen  
**Werkstück(e)** s. u. den betr. Einzelbezeichnungen (Guß usw.)  
**Werkswohnungen**, Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland u. Westfalen u. Nordwestliche Gruppe, Eingabe über — s. 33  
**Werkzeug(e)** [Zs] 416  
 — bau, amerikanischer, im 18. u. 19. Jahrh.: B. Buxbaum s. 462  
 — industrie, Temperaturmessung: J. V. Emmons [Zs] 734  
 — Schmiede s. 778  
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen  
**Werkzeugguß**, —stücke, maschinelle Anfertigung: A. N. Kelly s. 122  
**Werkzeugmaschinen** [Zs] 131, 591  
 — bau in Amerika, im 18. u. 19. Jahrh.: B. Buxbaum s. 462  
 — markt s. u. Eisen: M.  
**Werkzeugstahl**  
 — Härten: J. Blum [Zs] 903  
 — Richten: J. Blum [Zs] 903  
 — Spannungen, innere: J. N. Greenwood [Zs] 737  
 — s. a. u. Schneldrehstähle; Wolfram  
**Werner, Fritz, A.-G.**, Lehrlingsschule s. 594  
**Wertberechnung** (in der Gießerei) [Zs] 310  
 — s. a. u. Kalkulation  
**Wertzuschlagzölle**, französische s. 709  
**Westfalen** s. u. Eisen: markt; Rheinland—; Ruhrgebiet  
**Westfalen-Stahlwerke, A.-G.** s. 425  
**Westfälische Drahtindustrie, A.-G.**, Zugehörigk. zur Fa. Fried. Krupp, A.-G. s. 423  
**Westfälische Eisen- u. Drahtwerke**, Zugehörigkeit zur Stamm-Gruppe s. 423  
**Weuste, Chr., & Overbeck, G. m. b. H.**, Zugehörigkeit zur Thyssen-Gruppe s. 422  
**Weymann-Hochofengasbrenner** s. 590  
**Widerstand**  
 — Eisen gegen Formänderung s. \*677  
 — material, ersparnis durch Schaltung von Regelungsständen: R. Richter [Zs] 591  
 — s. a. u. Elektrizität: —  
**Widerstandsöfen**, elektrische, Betrieb mit Zwei- oder Dreiphasenstrom [P] 869  
**Widerstands-Temperaturmessung** s. u. Temperaturen: Messungen  
**Wiecke, Adolf**, Ehrenpromotion 428  
**Wiederaufbau** s. u. Aufbau  
**Wiederbelebung** Betäubter: R. Forstmann [Zs] 131  
**Wiedergutmachungsfrage**, Lösung, Versuche [W] 634, (Berichtigung) 671  
**Wiederverwalzen** s. u. Walzen  
**Wind**  
 — erhitzer s. u. Winderhitzer, —erhitzen  
 — mengenmessung beim Kuppelofen: H. Bansen [O] \*114  
 — s. a. u. Gebläse—  
**Windentrommeln**, wirtschaftliche Ausführung: E. O. Waters [Zs] 131  
**Winderhitzer: E. Wurbach** [O] \*74 ds. s. a. 693, 695  
 — beheizung [P] 731  
 — Heizverfahren s. 828  
 — s. a. u. Cowper  
**Windformen**  
 — Haltbarmachen [P] 456  
 — herstellung [P] 383  
**Windfrischen** s. u. Frischen  
**Windkessel** einer Hochofengebläsemaschine in Eisenerz, Explosion: H. Augustin [Zs] 735  
**Winkelisenpreise** s. u. Eisen: markt  
**Wirtschaft(liches)** [Zs] 135, 313, 419, 594, 739, 906  
 — abkommen, belgisch-luxemburgisches [W] 910  
 Deutsch-Oesterreich, Ungarn u. Tschecho-Slowakei mit Deutschland [W] 26  
 — Bedeutung, Montanindustrie Rußlands u. Polens: K. Flegel [B] 777  
 Schmiede, elektrische: A. Neuberger [Zs] 736  
 — Betrieb, Akkumulatoren, hydraulische: Ch. Wolff [Zs] 311  
 — Betriebsführung: M. Langer [O] 641  
 — bündnis, französisch-italienisches [W] 386  
 — Demobilmachung, Abbau [W] 320  
 — europäische, Wiederaufbau [B] 911  
 — Fertigung in der Eisengießerei: J. Mehrtens [A] s. 306  
 — Folgen des Friedensvertrages: J. M. Keynes [W] 99  
 — Fragen der Modelltischlereien: R. Lower [Zs] 903  
 — Geschichte [Zs] 594, 739, 906  
 — gesellschaftliche Ordnungen u. Mächte u. —: M. Weber [B] s. 511  
 — Hochofengasbrenner [Zs] 590  
 — Hochschule für —: H. Aumund [Zs] 419  
 — jahr 1920 [Zs] 1313  
 — Konsequenzen d. Pariser Beschlüsse: J. M. Keynes [Zs] 419  
 — Lage der Thomasstahlwerke in Deutschland, Belgien u. Frankreich: F. Tordeux [Zs] 311  
 — Leben, Psychologie u. —: L. E. Stern [B] 30  
 — Nachrichtendienst, deutscher: F. Runkel [Zs] 906  
 — politische Lage 1920/21: (J.) Reichert [A] s. 700  
 — programm s. u. Plan—  
 — Rundschau s. u. den Einzelstichworten  
 — Selbstverwaltung: O. Goebel [B] 353  
 — Tagesfragen/ ein Soziologe zu T. der —: O. Most [O] 511  
 — Vergleich zwischen gezogenen Maschinenteilern u. aus Vollmaterial hergestellten: K. Brendle [Zs] 311  
 — s. a. u. Plan—; Sozialisierung; Volks—; Zwangs—, sowie u. den zu bewirtschaftenden Stoffen (Wärme usw.)  
**Wirtschaftlichkeit**  
 — Dampfkesselanlage, Einfluß der Reinigung: M. Schimpf [Zs] 735  
 — Kohlenbergbau, Steigerung [W] 707  
 — Urteergewinnung s. 328, 332  
 — Werkstatarbeit: K. Jung [Zs] 313  
 — s. a. u. Sparen  
**Wirtschaftsgesetze** des Auslandes gegen Deutschland: G. Buetz [Zs] 906  
**Wirtschaftsprovinzen:** Drews [Zs] 313

<sup>1)</sup> Daselbst irrtümlich Breckenbridge

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zugschrift.

- Wirtschaftsrat** s. u. Bezirks—; Reichs—; Volks—
- Wismut**, Blei, Trennung u. Einzelbestimmung: G. Luff [A] s. 797
- Wissenschaft**, —liche, —lichkeit
- Gießerei s. 660
- Untersuchungen in der Eisengießerei, Zusammenarbeiten mit gewerblichen U.: T. Vickers [Zs] 735
- s. a. u. Natur—; Technik
- Wissenschaftlicher Ausschub der Deutschen Zementindustrie**, Besichtigungsreise, Niederschrift s. 579
- Wohlfahrtseinrichtungen des Stahlwerks Thyssen in Hagendingen** s. 441 s. a. u. Sozial(es)
- Wohnungen** s. u. Werks—
- Wolff** s. u. Volhard—
- Wolfram**, Marktlage [W] 557
- Wolframstahl** [Zs] 904
- Gefügeausbildung, Einfluß langsamer Abkühlung: A. Portevin [Zs] 738
- s. a. u. Chrom—
- Wolfram-Werkzeugstahl**, Rekalcszenzerscheinungen: S. N. Brayshaw [Zs] 903
- Wörterbücher**, Technische, Illustrierte. Hrg. von A. Schломann B. 3 [B] 245
- Wou Ching Iron Works Co.** in Shanghai s. \*11
- Württemberg**, Staatsbahn, Asbestenschwellen: Kräntle [Zs] 308
- Würzburg**, Gaswerk, städtisches, Schlackensteinfabrik: F. Grineder [Zs] 733
- Wyatt-Ofen** s. u. Ajax—
- Y.**
- Yangtse Engineering Works** in Han ka s. 11
- Youngstown Steel Co.**, Puddelwerk s. 311
- Z.**
- Zahigkeit**: P. Drosne [Zs] 592
- Flüssigkeiten, Temperaturfunktion: H. Schwedhelm [Zs] 313
- hohe, Stahlguß: F. Giolitti [Zs] 311
- Oele, Temperaturfunktion: H. Schwedhelm [Zs] 313
- s. a. u. Korb—
- Zähigkeitsmesser**: H. Mallison [Zs] 418
- Zahlrundung** u. -stufung: W. Porstmann [Zs] 593
- Zähleinrichtungen**, selbsttätige: F. Zimmermann [Zs] 313
- Zahnräder**
- modelle s. \*579, \*724
- Schweißen: F. H. Sweet [Zs] 132
- Zapfen**, Härteprüfung [Zs] 312
- Zeche(n)**
- Abwärmeverwertung: P. Lüth [Zs] 130
- beteiligung im Rheinisch-Westfälischen Kohlensyndikat s. 424, 425
- betrieb, Wärmebilanzen: F. Schulte [Zs] 415
- Druckluftwirtschaft: H. Reiser [Zs] 735
- Steinkohlen—, Wärmewirtschaft: (F.) Schulte [Zs] 734
- ver. Welheim, Druckluft-Bekohlantlage [Zs] 416
- s. a. u. Hütten—
- Zeichnen**, zeichnerische Hilfsmittel zur Gewichtsbestimmung von Konstruktionsmaterialien: W. O. Müller [Zs] 905
- s. a. u. Graphisch
- Zeichnungen**, Lesen von/Lehrlinge, Prüfung auf L. von —: K. Hasenclever [Zs] 593
- Zeiß**, Jena, Lehrlinge, Eignungsprüfung: G. Immig [Zs] 906
- Zeitschriften**, bearbeitet für die Zeitschriftenschau [Zs] 126
- Zeitschriftenschau** 126, 308, 415, 590, 733, 901
- Zeitung** s. u. Deutsche Bergwerks—
- Zement(e)** [Zs] 130, 309
- herstellung aus Hochofenschlacke im elektrischen Ofen: G. Bargum [Zs] 590
- Hochofenschlacke(n), Begriffsbestimmung: E. H. Lewis [A] s. 663
- haltige, Eiseneinlagen: R. Grün [O] 577
- hochwertige: (Dr.) Wolf [Zs] 309 ds.: H. Kühl [Zs] 901 ds.: R. Grün [Zs] 901
- industrie, Temperaturmessung: L. J. Dana u. C. O. Fairchild [Zs] 734 s. a. u. Wissenschaftlicher Ausschub der deutschen —industrie
- s. a. u. Beton; Hochofen—; Portland—; Schlacken—
- Zementieren**, Zementation [Zs] 416, 903
- gleichmäßige u. schnelle: J. Durand [Zs] 903
- Stähle, Manganeinfluß: M. Guédras [A] s. 345
- tiefe, abgeschreckter Proben, Prüfung: J. Galibourg u. M. Ballay [A] s. 266
- versuche an Eisenrohren s. 549
- Zementbeton**, Barium, kohlen-saures, als Schutz gegen Angriff sulfathaltender Lösungen auf —: H. Nitzsche [Zs] 309
- Zementit**
- kugelig, Bildung: K. Honda u. S. Saitô [A] s. \*867
- Magnetisierung, Sättigungswert: S. Saitô [Zs] 904
- umwandlung in Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Nachweis: J. Jitaka [Zs] 312
- zustand in Kohlenstoffstählen, abgeschreckten u. angelassenen: S. Saitô [Zs] 312
- Zementwerk** Rheinhausen: W. Schäfer [Zs] 130
- Zentralen**, elektrische. Bearb. von J. Fink [B] 178
- Zentrifugalguß** [Zs] 735 ds.: J. E. Hurst [Zs] 903
- Zentrifugalstahlguß**, Eigenschaften: G. K. Burgess [Zs] 903
- Zerkleinerung**
- Hart— [Zs] 733
- Neuerungen: C. Nasko [Zs] 129
- Technologie: H. Fischer [B] 354
- ZerreiBfestigkeit**
- Elektrolyteisen s. \*647
- Flußeisen u. Schweißen in der Kälte s. 334
- s. a. u. Festigkeit
- ZerreiBproben**, —versuche
- Stähle, flockige s. 479
- Warn— bei Feinmessungen: H. Edert [O] \*510
- s. a. u. Zugprobe
- Ziegelbrennen**, Rohbraunkohlenverwendung beim —B.: J. Weiß u. H. Becker [Zs] 733
- Ziehen** [Zs] 903
- Draht: L. D. Granger [Zs] 311 ds.: E. A. Atkins [A] 343
- Kalt—, Flußeisenhülsen, Untersuchung s. 550
- Maschinenteile, gezogene, wirtschaftlicher Vergleich mit aus Vollmaterial hergestellten: K. Brendle [Zs] 311
- Rohre, nahtlose, auf hydraulischen Ziehpressen [P] \*521
- Stäbe, gezogene, photoelastische u. Dehnungsmessungen der Wirkung kreisförmiger Löcher auf die Spannungsverteilung: (E. G.) Cokor, K. C. Chakko u. Y. Satake s. \*543, \*611
- Stahlhülsen, gezogene, Festigkeitseigenschaften s. 549
- Zink**
- gewinnung der Welt 1913—1918 s. 630
- Rückkristallisation: G. Masing [Zs] 134
- s. a. u. Verzinken
- Zinklegierungen** s. 244
- Härten s. 549
- Preßguß s. 585
- s. a. u. Guß—; Kupfer-Blei-Zinn—; Kupfer—; Kupfer-Zinn—; Messing
- Zinn**
- gewinnung der Welt 1913—1918 s. 630
- Rückkristallisation: G. Masing [Zs] 134
- Schwefelwasserstofftrennung von —: G. Luff [Zs] 593
- Zinnlegierungen**
- Analyse: A. Craig [A] s. 797
- Preßguß s. 585
- s. a. u. Kupfer-Blei-Zinn-Zink-Legierungen; Kupfer—; Kupfer-Zinn-Blei-Legierungen; Kupfer-Zinn-Zink-Legierungen; Weißmetall
- Zirkon**
- bestimmung: E. C. Rossiter u. P. H. Sanders [Zs] 738
- Stahl: Ch. M. Johnson [A] s. 763
- Gewinnung aus Erz, brasilianischem: E. C. Rossiter u. P. H. Sanders [Zs] 738
- Gußeisen: R. Moldenke s. 122
- Zitratlösliche Phosphorsäure**, Bestimmung in Superphosphaten: P. Müller [Zs] 593 ds. [Zs] 905
- Zobel, Neubert & Co.**, Einsetzmaschine s. \*656
- Zoll**, —wesen
- abfertigungsgebühren für Minettosendungen an der deutsch-französischen Grenze [W] 385
- absperrung des besetzten Gebietes: J. Reichert [W] \*637
- besetztes Gebiet, Ordnung [W] 561
- erhöhungen in Schweden [W] 872

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

**Zoll**, --wesen (ferner)  
 — freie Eiseneinfuhr nach Deutschland [W] 420  
 — sätze, französische, Erhöhung [W] 709  
 — tarif,  
   amerikanischer, Aenderungen [W] 421  
   deutscher [W] 872  
   Notstandszolltarif der Vereinigten Staaten [Zs] 910  
   vorläufiger, in Spanien [W] 839  
 — vertrag, Deutschland u. Schweiz, Kündigung [W] 493  
 — vorschriften für den Warenverkehr des Saargebietes [W] 97, 910  
 — zuschläge, ungarische, Neuregelung [W] 910  
 — s. a. u. Ausfuhrabgaben; Dumping; Schutz—; Wertzuschlag—  
**Zubringerwagen** für Hochofenbeschickungsanlagen [P] \*770

**Zuführen** des Walzgutes an Triowalzen:  
 H. Gasch [A] \*87  
**Zugbeanspruchung**, Spannungsverteilung: E. G. Coker, K. C. Chakko u. M. S. Ahmed [Zs] 737  
**Zugfestigkeit**  
 — Flußeisen, kohlenstoffarmes s. 88  
 — schmiedbarer Guß, Manganeinfluß s. 287  
**Zugversuche**  
 — dynamische, Nickelstähle: J. J. Thomas u. J. H. Nead [Zs] 417  
 — Proben, gekerbte: E. G. Coker [Zs] 418  
 — Materialien: E. G. Coker [Zs] 312  
 — statische, Nickelstähle: J. J. Thomas u. J. H. Nead [Zs] 417  
 — s. a. u. Zerreißfestigkeit; Zerreißproben  
**Zulaufgenehmigung(en)** [W] 636  
 — besetztes Gebiet [W] 707

**Zürich**, Gaswerk, Kokskühlanlage: E. Höhn [Zs] 733  
**Zusammenballung** [Zs] 419, 594  
**Zusammenschlu(e)ss(e)**  
 — Eisenindustrie, deutsche [W] 422, 461 ds. s. a. 135  
 — Montanindustrie, deutsche [Zs] 906  
 — Unternehmungen, Formen: (O.) Schulz-Mehrin [Zs] 594, 739  
**Zuschriften** an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichworten  
**Zwang**, Drang u. —: A. u. L. Föppl. Bd. 1/2 [B] 101  
**Zwangsanleihe** u. Auslandskredit: (H.) Jordan-Mallinckrodt [Zs] 135  
**Zwillingsbildung** in Elektrolyteisen: W. E. Hughes [Zs] 904  
**Zyanwasserstoff** der Koksofengase, Gewinnung s. \*852  
**Zylinder** s. u. Automobil—; Dampf—  
**Zylinderöl** s. u. Dampf—; Motor—

## 2. Namenverzeichnis.

### A.

**Achterfeldt, Carl A.** [P] \*771  
**Adam, A. T.:** Beziehung zwischen Wärmebehandlung u. Kaltbearbeitung bei eutektischen u. untereutektischen Stählen [Zs] 313  
**Adämmer, H.:** Voithsche Trockenkammerfernung für minderwertige Brennstoffe [O] \*399  
**Adams, L. H.:** Zahlen- u. kurvenmäßige Unterlagen für Temperaturmessung mit Thermoement [Zs] 734  
**Ahmed, M. S. s. Coker, E. G.**  
**Aitichison, L(eslie):** Einsatzhärtung [Zs] 903)  
 — s. a. 515  
**Akimoff, W.:** Maschinenfundamente [Zs] 130  
**Alderson, G. E. s. 123**  
**Alexander, J.:** Aufbau in Metallen u. Legierungen [Zs] 313  
 — Kolloidaler Zustand in Metallen u. Legierungen [As] 696  
**Allgemeine Elektrizitäts-A.-G.** [P] 732, \*869  
**Anderson, R. J.:** Aluminiumlegierungen [Zs] 417  
**Andress, Karl s. Berl, E.**  
**Andrew, J. H. s. 517**  
 — **J. E. Rippon, C. P. Miller u. A. Wragg:** Einfluß der Ausgangstemperatur bei der Wärmebehandlung von Stahl auf seine physikalischen Eigenschaften [A] s. \*452  
**Andrews, M. R.:** Röntgenuntersuchung von drei Legierungsreihen [Zs] 905  
**Archer, R. S.:** Temperkohlebildung in weißem Gußeisen [A] 115  
 — s. a. Jeffries, Zay  
**Armbronn, R.:** Physikalische Anschlußarbeiten als Hilfsmittel für geologische Forschungen [Zs] 901  
**Arndt, K.:** Platinersatz [Zs] 905  
**Arnold, H., u. W. Sander:** Dispersitätsgrad bei Seigerungen [Zs] 592  
**Arns:** Vorsatzbeton u. Steinputzmischungen für Betonwerkstein u. Fassaden s. 482

**Artzinger, Ernst:** Herstellung erstklassiger Silikasteine aus Felsquarzit [Zu] 792  
**Asahara, G. s. Nishikawa, S.**  
**Ashdon s. 515**  
**Atkins, E. A.:** Stahldraht u. Drahtziehen [A] 343  
**Auerbach, F. (Bearb.):** Handbuch der Elektrizität u. des Magnetismus. Bd. 4. [B] 566  
**Augustin, Hans:** Explosion des Windkessels einer Hochofengebläsemaschine in Eisenerz [Zs] 735  
**Aulich, (P.):** Probenahme u. Untersuchungsverfahren von Roh- u. Gußeisen [Zs] 593, 738  
**Aumund, Heinrich:** Hochschule für Technik u. Wirtschaft. Reform der Technischen Hochschulen [Zs] 419  
 — [P] \*770  
 — s. a. 713  
**Avanzini, H. von s. 370**

### B.

**Bach, C., u. R. Baumann:** Festigkeitseigenschaften u. Gefügebilder d. Konstruktionsmaterialien. 2. Aufl. [B] 640  
**Bagley, (H. F.):** Neuzeitliche Verfahren zur Stahlerzeugung s. 185, 223  
**Baille-Barelle:** Verkokung der Saarkohle [Zs] 415  
**Bainbridge, F. s. Bury, E.**  
**Baker, Thomas, u. Thomas Fr. Russell:** Kugeldruckprobe [A] s. \*166  
**Balcke, Hans:** Moderne Destillationsverfahren zur Erzeugung von hochwertigem Kesselwasser [Zs] 735  
**Ballay, Marcel s. Galibourg, Jean**  
**Bansen, Hugo [P] \*60, \*167**  
 — Kontrolle der Verbrennung im Kupfellofen u. des Arbeitsvorganges durch Windmengenmessung [O] \*114  
 — [B] 529  
**Bardell, (E. S.):** Herstellung von Ferrolegierungen im elektrischen Ofen [A] s. 85  
**Bardenheuer, P. [A] \*20, \*167, 204, \*272, \*519, 768**  
 — Umgekehrter Hartguß [O] \*569, \*719  
 — s. a. Wüst, F.

**Barelle s. Baille—**  
**Bargum, G.:** Zementherstellung aus Hochofenschlacke im elektrischen Ofen [Zs] 590  
**Barral, H.:** Schrägaufzug System Husson [Zs] 735  
**Barrand, P.:** Apparat zur Bestimmung der Porosität von Metallen [Zs] 737  
**Batson, R. G. C. s. Stanton, Th. E.**  
**Baetz, Konrad:** Prinzip für Dampf- u. Gasturbinen [B] 746  
**Bauer, O.:** Rostversuche mit kupferhaltigen Eisenblechen [O] \*37, \*76  
 — Einfluß verschiedener Vorbehandlung auf Gefüge u. Eigenschaften kohlenstoffarmen Flußeisens [A] \*88  
 — (Hrsg.): Legierungen in ihrer Anwendung für gewerbliche Zwecke. Von A. Ledebur. 5. Aufl. [B] 244  
 — Altern kaltgereckten Eisens [Zs] 592  
 — u. **W. Schneider:** Elektrolyteisen [O] \*647  
**Baumann, K.:** Großdampfturbinen [Zs] 902  
**Baumann, R. s. Bach, C.**  
**Baumann, Richard:** Geschichte des Maschinenbaus [Zs] 593  
 — [A] 699  
**Bauwens, (Franz) s. 392**  
**Bayerisches Hüttenamt Weiherhammer [P] \*168**  
**Bayley, F. s. Sinnat, F. S.**  
**Bean, W. R.:** Bruchaussehen u. Kleingefügebilder des amerikanischen Tempergusses s. 123  
**Becker, H. s. Weiß, J.**  
**Becker, Hugo:** Sicherheitsvorrichtungen für Blechkantenhobelmaschinen [Zs] 131  
**Beckinsale, S. s. Moore, H.**  
**Behr, L.:** Selbstregistrierende Thermoelemente [Zs] 734  
**Behrens, Heinrich [P] \*702, 732**  
**Bergerat s. Langrogne**  
**Bergius, Fr.:** Verarbeitung von Mineralöl u. Kohle [A] s. 865  
**Bergmann, (Arnold) s. 646**  
**Bergmann-Elektrizitätswerke, A.-G. [P] \*628**

<sup>1)</sup> Daselbst irrthümlich Aitichison.

- Bergtson, R. s. Nordling, K. E.  
 Berl, E., Karl Andress u. Wilhelm Müller: Bestimmung des Benzolkohlenwasserstoffgehaltes im Leucht- u. Kokereigas [Zs] 905  
 Berner, (Otto): Dampfkesselfeuerungen [Zs] 734  
 Bernhardt s. Müller.—  
 Bernhardt, (Friedr.): Urteergewinnung auf den Werken der Vereinigten Königs- u. Laurahütte [O] 332  
 Bertelsmann, W.: Heutiges Leuchtgas u. seine Verwendung [Zs] 593  
 Berthold, Karl P.: Oelzusatzfeuerung für Kuppelofenbetrieb [O] \*393<sup>1)</sup>  
 Beuck, W.: Steuerrecht [A] s. 701  
 Beukenberg, W.: Industrie u. Eisenbahntarifreform [Zs] 135  
 — s. a. 32, 33, 33, 463, 464  
 Beumer, W(ilhelm) s. 32, 33, 33, 33, 176, 464, 464  
 Beuret, P.: Apparat zur Messung der Abnutzung oder Formänderung einer Probe [Zs] 737  
 Beyer, Hans: Emaillieren von Gußeisen [Zs] 592  
 Beyschlag, Rudolf: Braunkohlen- u. Schiefer-Verschmelzung. 2. Aufl. der „Entwicklung der Schwelindustrie“ [B] 567  
 Bierbaum, Christopher H.: Messing- u. Bronzeguß [A] 586  
 Binder, F. Otto: Berechnung des Heizwertes aus der Konstitution der Verbindung [Zs] 418  
 Biren, J. s. Ruer, R.  
 Birkedal, Hermann Alfred [P] \*521  
 Bleininger, A. V.: Amerikanische Bindetone u. ihre Eignung zur Herstellung von Graphitiegeln u. Glashäfen [A] 796  
 Bloch, L.: Beleuchtungsfrage [Zs] 591  
 Blum, L.: Einfluß der Basizität der Thomasschlacke auf die Betriebsergebnisse des Konverters [O] 69  
 Blum, W.: Bestimmung von Aluminium als Oxyd [A] s. 764  
 Blume, J.: Richten u. Harten von Werkzeugstahl [Zs] 903  
 Bohme, E.: Eisenerzlagerstätten der Klinger Spalte zwischen Trusegrund u. Thüringer Tal am Südwestrand des Thüringer Waldes [Zs] 129  
 Bohny, F.: Umbau der Eisenbahnbrücke über die Mosel bei Koblenz [Zs] 308  
 Böker, H. E.: Kohlenwirtschaft Großbritanniens [Zs] 135  
 Bolsover, G. R.: Mikroskopische Untersuchungen zur Lösung schwieriger Gießeisfragen s. 267  
 Bonin, H.: Arbeitsverlust u. Temperaturerhöhung bei Triebwerken [Zs] 593  
 Bonte, H.: Vergleich der Dehnungs- u. Schubspannungstheorie [Zs] 130  
 Booth, C. H.: Elektroöfen zum Schmelzen von Gelbguß s. 123  
 Booth, K. W.: Booth-Hall-Elektrostahlöfen [A] s. \*86  
 Borchers, Richard: Starrgeführte Greifer, ihre Vorteile u. Entwicklungsmöglichkeiten s. 322  
 Borsig, E. v. s. 835, 836  
 Bösenberg, H. [B] 246, 281, 843  
 Bostsarron, (A.): Lehrlingsausbildung [Zs] 739<sup>1)</sup>  
 Boye, K.: Stromofen mit Chromnickelheizspulen [Zs] 902  
 Boyle, Godfrey John, Viscount Chetwynd [P] 272  
 Boynton, H. C.: Härte der Gefügebestandteile von Eisen u. Stahl \*647  
 Brace, P. H.: Kalzium [Zs] 737  
 Bragg, W. L.: Anordnung der Atome in Kristallen s. 346  
 — Elektronen [Zs] 418  
 Brakers, James, jun.: Richtige Beleuchtung [Zs] 131  
 Brammer: Bauten zur Besserung der Kohlenwirtschaft im Mitteldutschen Kohlengebiet in der Nachkriegszeit [A] s. 484  
 Brandt, (E.): Sozialisierung der Kohle u. ihre Folge auf Betriebstechnik u. -organisation [Zs] 135  
 Brandt, O.: Deutsche Bezirkswirtschaftsräte [W] 809  
 Braun, F. s. Wüst, F.  
 Braun, Otto: Apparate zur selbsttätigen Vornahme u. Aufzeichnung von Rauchgasanalysen [A] s. 762  
 Bravo, J. J.: Eisen in Peru [Zs] 415  
 Brayshaw, Sh. N.: Verhinderung von Härterissen u. Bedeutung der Rekalcsenzerscheinungen in Wolfram-Werkzeugstahl [Zs] 903  
 Brearley, H.: Verunreinigungen in Stahl [Zs] 129  
 — Einfluß von Lunkern, Blasen u. Seigerungen auf das Verschweißen von Stahl [Zs] 132, 903  
 — s. a. 517  
 Breckenridge, L. P.: Brennstoffvorräte der Welt [Zs] 308<sup>2)</sup>  
 Breedlove, L. B.: Gichtgasreinigungsanlage [Zs] 310  
 Brendle, K.: Wirtschaftlicher Vergleich zwischen gezogenen u. aus Vollmaterial hergestellten Maximalteilen [Zs] 311  
 Broich, Carl [P] \*414  
 Broniewski: Thermoelektrische Kraft u. Untersuchung von Legierungen s. 164  
 Bronn, Jegor Israel: Luftverhältnisse in Huttenanlagen u. billige Beschaffungsmöglichkeit trockener Luft [O] \*813  
 — [P] 837; vgl. 865  
 — Synthetische Herstellung von Gießeisereisen u. dessen Eigenschaften [O] \*881  
 — s. a. 822  
 Brooke, F. W., u. Geo P. Mills: Elektrisch geheizte Trockenkammer der Emery Steel Casting Company [Zs] 416  
 Brown, R. P.: Apparate für Temperaturmessung [Zs] 734  
 Broy, F. W.: Maschinenarbeit hinter dem Hochofen [Zs] 310  
 Bruch, H.: Druckverluste in Proßluftleitungen [Zs] 313  
 Bruhns, G.: Hilfsmittel für genaue Ablesungen an Büretten [Zs] 905  
 Brüninghaus, A., u. Fr. Heinrich: Lunkerbildung u. Seigerungserscheinungen in silizierten Stahlblöcken [O] \*497  
 Bruns, H.: Normalisierung von Kokeisen [O] 150  
 — s. a. 153, 153  
 Brush, Ch.: Thermische Vorgänge in abgeschreckten Stählen [Zs] 132  
 Bube, Kurt: Braunkohlengaserzeuger mit Gewinnung von Nebenerzeugnissen [A] s. 866  
 Buchloh, C. W.: Blähungserscheinungen bei Kokskohlen [Zu] 546  
 Buchmann, Eduard [B] 354  
 Buchner, Georg: Actzen der Metalle u. Färben der Metalle. 2. Aufl. [B] 245  
 — Metallfärbung, 6. Aufl. [B] 747  
 Buhle: Maschinelle Schlammförderanlagen [Zs] 902  
 Bulle, Georg [A] 268  
 — [B] 567  
 Bülow, Adolf von: Englischer Bergarbeiterstreik im Frühjahr 1921 [W] 841  
 Bunnell, St. H.: Guß von Schneldrehstahl aus dem elektrischen Ofen [Zs] 311  
 Burchartz, H.: Versuche mit Hochofenschlacke [O] 193  
 — Festigkeit von Hochofenschlacke [O] \*472  
 Burgess, G. K.: Mikroskop bei der Wärmebehandlung s. 265  
 — Gießen von Schienenstahl mit warmgehaltenen Blockköpfen [A] 625  
 — Eigenschaften von Zentrifugal-Stahlguß [Zs] 903  
 Burkardt, Hermann: Gasvolumetrische Kohlenstoffbestimmung in Stahl und Eisen [Zs] 905  
 Burry, A. s. Bury, E.  
 Bury, E., A. Burry, O. Olander u. F. Bainbridge: Elektrischer Niederschlag von Staub aus Hochofengasen u. Ausscheidung von Kali [Zs] 416  
 Bucz G.: Wirtschaftsgesetze des Auslandes gegen Deutschland [Zs] 906  
 Buxbaum, Bertold: Amerikanischer Werkzeugmaschinen- u. Werkzeugbau im 18. u. 19. Jahrh. s. 462  
 C.  
 Cadel, H. M.: Kohlenbergbau auf Spitzbergen u. seine Aussichten [Zs] 129  
 Cain, J. R.: Desoxydationsmittel zur Stahlerzeugung [Zs] 131  
 — u. J. C. Maxwell: Elektrolytisches Verfahren zur Bestimmung von Kohlenstoff in Stahl [A] s. 762  
 — u. Earl Pettijohn: Bestimmung des Sauerstoffs im Eisen durch Behandlung der Späne im Wasserstoffstrom [A] 163  
 Camp, J. R., u. J. W. Marden: Analyse von Molybdän-, Kobalt- u. Chromlegierungen [Zs] 134  
 Campbell, D. F.: Elektrostahlindustrie in England [A] s. 85  
 Campbell, E. D., u. B. A. Soule: Reaktionsgeschwindigkeiten in Stählen bei 930° [A] s. 801; vgl. 312  
 Candy, A. M.: Elektrische Schweißung bei gegossenem Eisen [Zs] 736

<sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Karl K. Bert-hold.

<sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Botstsavron  
<sup>2)</sup> Dasselbst irrtümlich Breckenbridge

Abkürzungen: {

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

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

- Candy, A. M.: Schneiden u. Schweißen in der Gießerei s. 123<sup>1)</sup>
- Carpenter, Cl. D.: Bestimmung von Schmelzpunkten [Zs] 738
- Carpenter, H. C.: Rekristallisation bei Aluminium [Zs] 737
- Chakko, K. C. s. Coker, E. G.
- Charpy, Georges: Untersuchungen über die in Stahlblöcken vorhandenen Mikrohöhlräume [A] s. 346
- Chaudron, G.: Umkehrbare Reaktionen zwischen Kohlenoxyd u. den Oxyden des Eisens [Zs] 733
- Chezviden, W. N.: Probenahme von Hochofenschlacken [Zs] 738
- Chevenard, Pierre: Ermittlung der Haltepunkte [Zs] 133
- Apparat zur thermischen Analyse [Zs] 312
- Einfluß von Zusätzen auf die Dilatation von Eisen-Nickel-Legierungen, besonders von Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen [Zs] 592
- Chorower, Ch.: Korrosionsursachen bei Dampfkeseln u. Dampfmaschinen [Zs] 130
- Kohlensäure des Dampfes als Ursache der in den Dampfkraftmaschinen auftretenden Korrosionen [Zs] 417
- Clairmont s. Haentzschel.—
- Clarke, J. R. s. Fleming, A. M. P.
- Clayton, (C. Y.): Flockige u. faserige Brüche in Nickelstahlproben für Geschütze [A] 161
- Fr. B. Foley u. Fr. B. Lancy: Flocken- u. Holzfaserverbruch in Nickel-Geschützstahl [Zs] 738
- Clements, F.: Britische Hochofentechnik [A] s. \*379
- Clyde Furnace Company (Continental), Ltd. [A] \*239
- Coker, E. G.: Zugversuche von Materialien [Zs] 312
- Zugversuche mit gekerbten Proben [Zs] 418
- K. C. Chakko u. M. S. Ahmed: Spannungsverteilung bei Druck- u. Zugbeanspruchung [Zs] 737
- u. Y. Satake: Photoelastische u. Dehnungsmessungen zur Ermittlung der Wirkung kreisförmiger Löcher auf die Spannungsverteilung in gezogenen Stäben s. \*543
- Colberg, O.: Unterfangungsarbeiten des Altbaues des Generaldirektionsgebäudes der Hamburg-Amerika-Linie s. 484
- Collin, F. J., A.-G. zur Verwertung von Brennstoffen u. Metallen [P] \*414
- Collins, E. F.: Warmbehandlung von Gußstücken mittels Elektrizität s. 123
- Commentz, Carl: Einring-Drucklager [Zs] 309
- Comstock, G. F.: Tiefätzung bei Schienen [Zs] 133
- Beziehung zwischen Seigerung und Schienenbrüchen [Zs] 308
- Querrisse in Schienen [A] 479
- Schienenstahl [Zs] 737
- Cone, Edwin F.: Elektroöfen s. 123
- s. a. 84
- Conolly, T. F.: Mikroskop zur Ablesung der Kugeleindrücke bei der Kugeldruckprobe [Zs] 592
- Cook, F. G.: Mechanische Prüfung von Gußeisen [Zs] 737
- Cook, F. J., s. 897
- Corden, S.: Kernmacherei [Zs] 310
- Cords, (Paul) s. 646
- Cornell, S.: Bräunen u. Bläuen von Gegenständen aus Stahl [Zs] 417
- Cornu-Thénard, A.: Kerbschlagprobe [Zs] 133
- Corsalli, Wilhelm [P] \*520
- Costa, Jos. s. Little, E.
- Craig, Archibald: Analyse von Zinnlegierungen [A] s. 797
- Cramp, George B.: Abscheidung von Gichtstaub [Zs] 591
- Curtis, Harry A.: Betriebsfähige Tieftemperaturverkokung von Kohle [Zs] 309
- Curtius, Julius: Bismarck u. Bezirkswirtschaftsräte [Zs] 594
- Preußischer Volkswirtschaftsrat [Zs] 739
- Czech, Franz: Eisenbau s. 245
- Czirn-Terpitz, Hans: Betriebserfahrungen mit dem Muerzofen [O] 444
- Czoehrski, J., u. G. Welter: Lagermetalle u. ihre technologische Bedeutung [B] 675
- D.**
- Dahl, F.: Anlagen des Stahlwerkes Thyssen, A.-G., in Hagendingen (Lothr.) [O] \*430
- Dahlheim, W.: Fahrbare Hebezeuge [Zs] 310
- Daiber, Hans: Psychotechnische Eigenschaftsprüfung u. ihre Anwendung im Hüttenbetriebe [O] 826
- Dalberg, Rudolf: Finanzgesundung aus Währungsnot [B] 141
- Dana, L. J.: Schmelzpunktsbestimmung von feuerfestem Material [Zs] 734
- u. C. O. Fairchild: Temperaturmessung in der Zementindustrie [Zs] 735
- Dandurand, F. s. Nicolardot, P.
- Dannemann, Friedrich: Naturwissenschaften, 2. Aufl. Bd. 1. [B] 102
- Darmstädter, Georg [P] \*273
- Daeyes, K. [A] 270, 482
- Berechnung der Lage der eutektischen Punkte u. der Löslichkeitsgrenzen bei Systemen mit Eisen [Zs] 418
- Anregungen für die Tätigkeit der Versuchsanstalten [O] 476
- Dechesne, Josef [P] 59
- Deeley, R. Mountford: Reibung u. Schmierung [Zs] 309
- Dejean, P.: Methoden u. Apparate zur Bestimmung der kritischen Punkte in Metallen u. Legierungen [A] \*17
- Härtungstheorien [Zs] 134
- Delieux, E.: Amerikanisches Kraftwerk mit Kohlenstaubbefuerung [Zs] 415
- Dermott s. M(a)c —
- Desch, C. H.: Chemische Einflüsse bei der Ribbildung von beanspruchten Metallen [Zs] 738
- Descolas u. Prétet: Fortschreiten der Abkühlung im Innern des Blockes [A] s. \*265
- Dettmar, G.: Beseitigung der Kohlennot [B] 178
- Deutsche Erdöl-A.-G. [P] 554
- Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. [P] 487, 487, 554, 732
- Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. [P] \*125, 273, \*348, \*521, \*666
- Deutsche Molybdaen-Werke, G. m. b. H. [P] 869
- Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken [P] 628
- Dickenson, J. H.: Automobilstähle [Zs] 132
- s. a. 515
- Diehmann, Carl: Basischer Herdofenprozeß, 2. Aufl. [B] 21
- Dickmann, Herbert: Zum hundertsten Geburtstag Hermann Gruson's [A] 300
- [B] 462
- Diefenthaler, August [P] 731
- Diehl, L. H.: Schwefelgewinnung aus Hochofenschlacke [O] \*845
- Giergart, Paul [B] 102
- Dietz, R.: Siemensscher Regenerativ-Glasofen s. 462
- Diller, H. E.: Der Grundriß für eine Gießerei ist nicht feststehend [Zs] 310
- Elektrizität in der Gießerei [Zs] 416
- Zentrifugal gegossene Kolbenringe [A] \*726
- Dinles, Josef [P] 770
- Disch, J.: Wärmeausdehnung einiger Stoffe [Zs] 905
- Dittmar, Karl: Schwobende Lieferungsverträge u. die Rechtsprechung des Reichsgerichts [O] 155
- Dittmer, O., u. R. Weissgarter (Bearb.): Kohlerei und Teerprodukte der Steinkohle. Von A. Spilker. 3. Aufl. [B] 389
- Dix, E. H.: Kerbschlagprobe in Amerika [Zs] 312
- Dobbeler, C. v.: Anwendungsmöglichkeiten von graphischen Rechentafeln [Zs] 134
- Doevenspeck, Hch.: Wasserdampfzerfall u. Dampfstrahlgebläse in Lehre u. Anwendung [Zs] 901
- Kohlensäure u. Kesselfeuerung [Zs] 901
- Döhmer, P. Wilh.: Auffinden von Oberflächenrissen an blanken Maschinenteilen [A] s. 266
- Dolch, M.: Drehrohröfen, sein Entwicklungsstand, seine technischen u. wirtschaftlichen Entwicklungsmöglichkeiten [Zs] 735
- Kippapparat zur Erzeugung, chemisch reinen Wasserstoffs im Laboratorium [A] s. 762
- Domke, O. [B] 640
- Dönhoff s. 378
- Donner, G. s. 364
- Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- u. Kohlenwerke, A.-G. [P] \*431
- Doerinkel, Friedrich [P] \*589
- u. M(ax) Werner: Spezifische Wärme technischer Kupfer-Zink-Legierungen bei höheren Temperaturen [Zs] 312<sup>1)</sup>
- Döring, Th.: Fortschritte auf dem Gebiete der Metallanalyse im Jahre 1919 [Zs] 134
- Dornhecker, K. [A] 482, 663
- Dornin, G. A.: Schienenstahl [Zs] 737
- Dosch, A.: Rauchplage u. Brennstoffverschwendung u. deren Verhütung [B] 211
- Downs, Chr. R. s. Weiß, J. M.

<sup>1)</sup> Dasselbst irrümlig h. A. N. Condy

<sup>1)</sup> Dasselbst irrümlig Doernickel

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht

[Zs] = Zeitschriftenschau

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Dräger, W.:** Elektrische Fernzeiger- u. Kommandoapparate bewährter Systeme [Zs] 131
- Drees, M. [A]** \*627
- Drenda, Franz [P]** \*307
- Dreßler, K.:** Modelltischlerei [Zs] 735
- Dreves, (E.)** s. 644, 645, 645, 646
- Drews, (Dr.):** Wirtschaftsprövinzen [Zs] 313
- Drinkwater, J.:** Einrichtung der Modellmacherei [Zs] 903
- Drosne, P.:** Elastizität u. Zähigkeit [Zs] 592
- Drouot, H.:** Kohlenstaubfeuerung in der Industrie [Zs] 309
- Duina** s. Guédras, (Marcel)
- Dunn, L. C.:** Anlagen für die Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 415
- Durand, J.:** Erzielung einer gleichmäßigen u. schnellen Zementation [Zs] 903
- Durrer, R. [A]** \*16, \*55, \*88, 165, \*234, 658, \*860
- [B] 281, \*698
- Dauerelektrode von Söderberg (Ergänzung) [A] 626
- Metallurgie des Elektrohochofens [O] \*763
- s. a. 820, 821
- Durville, Pierre Henri [P]** \*307
- Duesberg, Otto:** Versorgung der deutschen Industrie mit mineralischen Schmiermitteln [Zs] 739
- Düsseldorf-Rätiger Röhrenkesselfabrik vorm. Dürr & Co. [P]** \*520
- Dwyer, Pat.:** Herstellung von Abflußröhren [Zs] 310
- Koksersparnis beim Kuppelofenschmelzen s. 575
- Dauerform für Gaserzeugerschüsseln s. \* 893
- Dyer, Y. A.:** Vorschriften für Halbstahl aus dem Kuppelofen [Zs] 310
- Dyes, A.:** Internationales Handbuch der Weltwirtschaftschemie (Chem-Oekonomie) 1913/14 bis 1919/20. Bd. 1. [B] 911
- Dyson, H. K.:** Festigkeitseigenschaften von Beton-Eisen [Zs] 312
- E.**
- Eberle, Chr.:** Wärmewirtschaft [Zs] 734
- Eberstadt, Rudolf:** Städtebau u. Siedlungswesen s. 245
- Eckert, Carl Fr., jr. [P]** 731
- Edert, H.:** Feinmessungen bei Warmzerreierversuchen [O] \*510
- Edgar, Jas.** s. 735
- Edwards, C. A., u. A. M. Herbert:** Plastische Deformation von Kupferlegierungen bei höheren Temperaturen [Zs] 736
- u. A. L. Norbury: Einfluß der Wärmebehandlung auf den elektrischen Widerstand [A] s. \*89
- H. Sutton u. G. Oishi: Eigenschaften von Chromstählen [A] s. \*236
- Edwards, J. D.:** Gasanalyse mittels Interferometers [A] s. 798
- Ehrenfest, P.:** Paramagnetismus von festen Körpern [Zs] 904
- Eicher, J. [B]** 211
- Eickworth, Regnier [P]** \*456
- Elektrostahl-G. m. b. H. [P]** 900
- Elliot, K.:** Elektroofen u. Schwefelfrage im Gußeisen s. 122
- Emmerich, (Ernst):** Krupp u. die Entwicklung des Eisenbahn-Oberbaues [Zs] 416
- Emmons, J. V.:** Temperaturmessung in der Werkzeugindustrie [Zs] 734
- Endell, K(urd):** Verhalten feuerfester Steine unter Belastung bei hohen Temperaturen [O] \*6
- Erforschung des Sintervorganges [Zs] 733
- Engterding** s. 176
- Engel, F. [B]** 747
- Enlund, Bror D. [P]** 168
- Ensminger, G. R. s. Hemingway, E. H.**
- Erbreich, Fr.:** Heizung von Trockenkammern für Eisenguß mit Rohbraunkohle, Brikettgrus u. Koksgrus [Zs] 131
- Ernsthausen** s. Schmidt—
- Esselborn, Karl (Hrsg.):** Lehrbuch der Elektrotechnik. Bd. 1/2 [B] 178
- Essich, Otto:** Oberflächenverbrennung [O] \*228
- Estep, H. Cole:** Spanien fördert Eisen-erze für neun Nationen [Zs] 308
- Ethells, Harry [P]** 869
- Ewald** s. Miethe, A.
- Eyermann u. (B.) Schulz:** Gasturbinen. 2. Aufl. [B] 494
- F.**
- Façonisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., A.-G. [P]** \*60, \*167
- Fahrbach, Harry:** Kleinwasserraum-Economiser Bauart Koblitz [Zs] 591
- Fairchild, C. O. s. Foote, P. D.**
- s. a. Dana, L. Y.
- u. P. D. Foote: Temperaturmessung bei hohen Temperaturen [Zs] 734
- Selbstregistrierende Temperaturmeßvorrichtungen [Zs] 734
- Farmer, F. M.:** Normalisierung der Prüfung von Schweißungen [Zs] 417
- Untersuchung v. Schweißungen [Zs] 736
- Farr, A. V.:** Oberflächenschutz von Metallen bei höheren Temperaturen (Kalorisieren) [A] 658
- Fay, H.:** Stickstoff u. Einsatzhärtung [Zs] 416
- Ferfer, J. [B]** 877
- Field, H.:** Was ist Halbstahl? [Zs] 591
- s. a. 897
- Fillingner, P.:** Kerbschlagprobe [A] \*88
- Findeisen, Cl.:** Versuche über Beanspruchungen in den Laschen eines gestoßenen Flacheisens bei Verwendung zylindrischer Bolzen [A] 698
- Findley, A. E.:** Zerstörung der Koks-ofenwandungen [Zs] 308
- Fink, J. (Bearb.):** Elektrische Zentralen, Hochspannungsanlagen u. Leitungsnetze [B] 178
- Fischer, Alexander:** Tafel für die Berechnung von Dampf- u. Luftleitungen [Zs] 902
- Fischer, Ferdinand:** Taschenbuch für Feuerungstechniker. 8. Aufl. [B] 876
- Fischer, Franz (Hrsg.):** Arbeiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung. Reihe 1, Bd. 4. [B] 494
- Entstehung u. Wesen der Kohlen [A] s. 552
- s. a. 552
- Fischer, H.:** Technologie des Scheidens, Mischens u. Zerkleinerns [Zs] 354
- Fischer, Johannes:** Einfluß veränderlicher Materialpreise u. Löhne auf die Fertigung [Zs] 135
- Fischer, K. (Bearb.):** Allgemeine Elektrotechnik [B] 178
- Flatow, Georg:** Ein Jahr Betriebsrätigesetz [Zs] 418
- Fliegel, Kurt:** Wirtschaftliche Bedeutung der Montanindustrie Rußlands u. Polens [B] 777
- Fleißner, H.:** Bestimmung u. Nachweis kleiner Wasserstoffmengen [A] s. 797
- Fleming, A. P. M., u. J. R. Clarke:** Radiologie zur Untersuchung von Materialien [Zs] 133
- Flohr, (Dr.):** Lohnstatistik [Zs] 418
- Florentin, D., u. H. Vandenberghe:** Kritik der Verfahren zur Bestimmung kleiner Mengen Kohlenoxyd in Luft u. Rauchgasen [Zs] 418
- Flügel, Gustav:** Allgemeines Verhalten des Kreisverdichters [Zs] 131
- Foley, F. B. s. Clayton, Ch. Y.**
- Foote, Paul D. s. Fairchild, C. O.**
- s. a. Waidner, C. W.
- u. C. O. Fairchild: Optische u. Strahlungspyrometer [Zs] 734
- u. T. R. Harrison: Temperaturmessung [Zs] 734
- Föppl, Aug., u. Ludwig Föppl:** Drang u. Zwang. Bd. 1/2. [B] 101
- Föppl, Ludwig:** Einfluß von Löchern u. Nuten auf die Beanspruchung von Wellen [Zs] 904
- s. a. Föppl, Aug.
- Foerster, Max (Hrsg.):** Taschenbuch für Bauingenieure. 3. Aufl. [B] 639
- Eisenbetonbau. 2. Aufl. [B] 843
- Forstmann, R.:** Erfahrungen bei der Wiederbelebung Betäubter [Zs] 131
- Fowler, H.:** Risse in Kesselrohren von Lokomotiven [Zs] 738
- Francke:** Neuordnung der Reichseisenbahnverwaltung u. die Verkehrsinteressen [Zs] 739
- François, M.:** Mikroskopische Anordnung zum Studium undurchsichtiger Kristalle [Zs] 738
- Frank, Fritz:** Verarbeitung von Urteer u. dabei gewonnene Erzeugnisse [O] 364
- s. a. 369, 370
- Franke, Werner:** Volkswirtschaftliche Fragen aus Metallbergbau u. Hüttenwesen s. 799
- Fränkel:** Gebläseton in Gießereien s. 899
- Fraenkel, W(alter):** Vergütbare Aluminiumlegierungen [Zs] 133
- Rekristallisation [Zs] 738
- Chemische Vorgänge in festen Metallen s. 799
- Franzius, O. [B]** 323
- Fraser, Th. s. Yancey, H. F.**
- Freeman, J. R. s. Scott, H.**
- Freeman, Roger M.:** Marine-Panzerplatten- u. Geschützwerk [Zs] 313<sup>1)</sup>
- Freese, Heinrich:** Erfahrungen mit den Betriebsräten [Zs] 739
- Frei, (Dr.):** Umgekehrter Hartguß [A] s. 345
- Frei, Siegmund:** Zeitgemäße Neugestaltung der Gütertarife [Zs] 906

<sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Freemann

- Frémont, Ch.:** Blaubruchigkeit in geschweißten Stählen [Zs] 417  
— Bruch von Eisenbahnkupplungen [Zs] 737
- French, H. J.:** Festigkeitseigenschaften von Kesselblechen bei höheren Temperaturen [A] \*518
- Freytag, L.:** Heinrich Gerber s. 462
- Frick, O.:** Elektrostahlerzeugung in Schweden [A] s. \*116
- Friedrich, Rich.:** Manganbestimmung nach Volhard-Wolff [A] 344  
— s. a. 183
- Friederici s. 183, 184**
- Friend, J. Newton:** Farbanstrich als Rostschutzmittel des Eisens [Zs] 904
- Frolich, Fr. s. 835**
- Fuchs, F. [A] 518, 797**
- Funk, Valentin [P] \*520**
- G.**
- Gaber, (Dr.-Ing.):** Ausführung u. Kosten der Maasbrücken in Visé (Kriegsbahn Aachen—Tongeren) [Zs] 308
- Gabriel, G.:** Vergleichswerte von Stählen für Ventile [Zs] 132
- Gaillard, F.:** Gießerei der General Motors Corporation in Saginaw (U. S. A.) [Zs] 591
- Gale, C. H.:** Glühen von Stahlformguß mittels Kohlenstaubfeuerung s. 123  
— Ausglühen von Stahl mit pulverisierter Kohle [Zs] 310
- Gallbourg, Jean:** Gleichgewichtsdiagramme von binären Legierungen [Zs] 134  
— u. Marcel Ballay: Prüfung der Zementationstiefe an abgeschreckten Proben [A] s. 266
- Galli, Johannes [P] \*770**
- Gardner, H. A.:** Farbanstrich bei Metallen als Schutz gegen Korrosion [Zs] 904
- Gaertner, F. W. s. 364, 510**
- Gasch, Hermann:** Kanten u. Zuführen des Walzgutes an Triowalzen [A] \*87
- Gasnier, M. s. Guillet, Léon**
- Gast, (Paul) s. 864**
- Gathmann, Emil:** Merkmale von Stahlblocken [Zs] 131
- Gauchet, Antony [P] \*307**
- Geer, Gerard de:** Darstellung von Elektorroheisen in Domnarfvet, Schweden [Zs] 591
- Gehler, W. s. Sonntag, R.**
- Gehlhoff, G., u. Ferd. Thilo:** Deutsche Leuchtfeuer s. 245
- Geiger, C(arl): [B] 426, 426**
- Gellert, N. H., u. K. V. Laird:** Elektrische Reinigung von Hochofengichtgas [A] \*54
- Gensbaur, Max:** Eisenbahnwagenkasten aus Eisenbeton [Zs] 734
- Gentzsch, (Dr.) s. 464**
- Genzmer, R. [B] 322**
- Georg, Br.:** Reform des Entlohnungssystems [Zs] 906
- Georges:** Leistungen der Gruben des nicht besetzten Teiles vom Pas-de-Calais [Zs] 906<sup>1)</sup>
- Georgs-Marien-Bergwerks- u. Hüttenverein, A.-G. [P] \*456**
- Gerbel, M.:** Kraft- u. Wärmewirtschaft in der Industrie (Abfallenergie-Verwertung). 2. Aufl. [B] 462
- Gesellschaft für Wolframindustrie m. b. H. [P] 168**
- Gilbert, Chester G., u. Joseph E. Poque:** Formwert der Energie in bezug auf Erzeugung, Fortleitung u. Anwendung [Zs] 308
- Gilbreth, Frank B.:** Beste Art der Arbeitsverrichtung [Zs] 135
- Gill, Leonard:** Wirtschaftliche Erzeugung u. Verwendung des Dampfes [Zs] 309
- Giolitti, Federico:** Behandlung von Stahl mit „flakes“ in den Ansaldo-Werken [A] s. 161  
— Stahlguß von hoher Festigkeit u. Zähigkeit [Zs] 311  
— Kristallographie von Alpha- u. Beta-Eisen s. 346  
— Entstehung von Ferrit s. 346  
— Beziehung zwischen dendritischem Gefüge u. Ferritnetzwerk s. 346
- Glauser, Th. R.:** Verbrennungsanalysen mit Tellurdioxyd [Zs] 738
- Glum, F.:** Reichswirtschaftsrat [Zs] 419<sup>1)</sup>
- Gnade, R. [A] 657**
- Goebel, Otto:** Selbstverwaltung in Technik u. Wirtschaft [B] 353
- Goldschmidt, Th., A.-G. [P] \*382**
- Göhring, Heinr.:** Ausstandsbeziehung im Bergbau u. in der Eisen- u. Metallindustrie der heutigen Kulturstaaten im 2. Halbjahr 1920 sowie Rückblick über die gesamte Arbeitskampfbewegung des Jahres 1920 [W] 526
- Goldenberg, Louis A.:** Bestimmung von Schwefel u. Chrom [A] s. 763
- Goodale, S. L.:** Pyrometerreichung für den praktischen Glühbetrieb [Zs] 415
- Goerens, Fr. [A] 452**
- Goerens, P. s. 370, 509**
- Goerrig, Franz:** Vermittlungsmonopol u. Vermittlungstätigkeit im neuen Arbeitsnachweisgesetzentwurf [O] 757
- Gouvy, Alex.:** Stand der Hochofengasreinigung [Zs] 131
- Grace, William G.:** Abbau des flözartigen Eisensteins in Cleveland [Zs] 129
- Gräf, Arthur [P] \*900**
- Grahl (G.) de:** Abbau der Kohlenpreise [Zs] 135
- Graichen:** Blechbearbeitung [Zs] 592
- Gramberg, Anton:** Betriebskontrolle u. Dampfmesser [Zs] 905
- Granger, L. Dwight:** Drahtziehen [Zs] 311
- Graetz, L. (Hrsg.):** Handbuch der Elektrizität u. des Magnetismus. Bd. 4. [B] 566
- Grau, Herb. s. Strache, H.**
- Greaves, Henry A. [P] 869**
- Greaves, R. H. s. 515, 517**  
— s. a. Jones, R. M.  
— u. H. Moore: Kerbschlagversuche [Zs] 133
- Grebel, A.:** Industrielle Verbrennungskunde [Zs] 309
- Greenwood, J. Neil:** Innere Spannungen in Werkzeugstahl [Zs] 737
- Greineder, Friedr.:** Schlacken-Steinfabrik am städtischen Gaswerk Würzburg [Zs] 733
- Grenet, (L.):** Härtungstheorie [Zs] 738  
— Unregelmäßigkeiten der Stähle bei etwa 500° [Zs] 738  
— s. a. 515, 516, 517
- Griffiths, E., u. F. H. Schofield:** Wärmecharakteristiken von elektrischen Öfen u. Heizplatten [Zs] 593
- Grimm, F.:** Vorkriegsverträge nach dem Friedensvertrag [B] 712
- Groß, A. s. Strache, H.**
- Grotthus, Freiherr Ludwig von [P] 414**
- Grounds, A. s. Sinnat, F. S.**
- Grube, J., u. V. Reuß:** Metallographische Untersuchung des elektrolytisch abgeschiedenen Glanzkupfers [Zs] 417
- Grün, Richard:** Eiseneinlagen in hochfenschlackenhaltigen Zementen [O] 577  
— Rosten von Eiseneinlagen in Beton unter der Einwirkung von Steinholz [Zs] 590  
— Hochofenschlacke u. ihre Verwendung als Baumaterial [Zs] 590  
— Hochwertige Zemente [Zs] 901
- Grundhöfer, Wilhelm [P] 60**
- Guédras, Marcel:** Elektrohochofen [Zs] 310  
— Einfluß des Mangans auf die Zementation der Stähle [A] s. 345  
— u. Duina: Erzeugung von Roheisen aus Kiesabbränden im elektrischen Ofen [A] \*233
- Guertler, W.:** Verbesserung des Gußeisens durch Zusatz neuer Elemente s. 899
- Guffie s. Mac—**
- Guillery, R.:** Brinell-Kugeldruckprobe [Zs] 737
- GUILLET, Léon:** Härten u. Anlassen der metallurgischen Produkte [Zs] 311  
— Wiederholte Schlagbeanspruchung [Zs] 592  
— Französische Hüttenindustrie u. der große Krieg [Zs] 733  
— Beziehungen zwischen den metallurgischen Reaktionen u. den physikochemischen Gesetzen [Zs] 733  
— u. M. Gasnier: Vernickelung des Aluminiums [Zs] 312  
— u. A. Portevin: Einfluß von Eisen auf die mechanischen Eigenschaften von gegossenem Aluminium [Zs] 133  
— „Gleichwertigkeitskoeffizienten“ in ternären Legierungen [Zs] 134  
— Einfluß des Eisens auf die mechanischen Eigenschaften rohen Aluminiums [Zs] 312
- Günther, Adolf:** Grenzen der Sozialpolitik [Zs] 739
- Gutbier, A.:** Lehrbuch der qualitativen Analyse [B] 462
- Guttmann, A. [A] 665**
- Guttmann, Fritz [B] 211**
- Guttmann, Heinz P. [P] \*60**
- Guyer, Albert [P] \*702**
- Gwodz, (Josef):** Zusatz von Kohlensäure beim Generatorprozeß [Zs] 590
- H.**
- Haagn, Ernst:** Selbsttätige Temperaturregelung für elektrische Öfen [A] s. 761

1) Dasselbst irrtümlich M. Georges.

1) Dasselbst irrtümlich J. Glum.

- Haase-Lampe, W.: Weiterentwickelte Autogen-Schneidbrenner [Zs] 417
- Hackl, O.: Nachweis u. Bestimmung geringster Chromengen in Silikat- u. Karbonatgesteinen u. Erzen [A] s. 764
- Hadfield, R. A., u. S. A. Main: Normalisierung der Schlagprobe [Zs] 418
- Haentzschel-Clairmont, Walter: Modelltischlerei. 2. Aufl. [B] 601
- Hagemann, (Ernst) s. 47
- Hahn, M. [W] 101  
— [B] 141
- Haigh, B. P.: Bericht über Versuche mit elektrisch geschweißten Blechen [Zs] 736
- Hall, John H.: Stahlguß [A] 411
- Halm, J.: Dünnwandiger Stahlformguß auf dem Stahlwerk Annen [Zs] 735
- Hammond, H. E. s. Smith, A. W.
- Hanemann, Heinrich [P] 732  
— Eisen-Kohlenstoff-Schaubild [Zs] 738
- Haniel & Lueg, G. m. b. H. [P] \*521, \*628
- Hanson, D.: Interkristalliner Bruch in Stahl [Zs] 738  
— s. a. Rosenhan, W.  
— u. Hilda E. Hanson: Konstitution der Nickel-Eisen-Legierungen [A] s. \*768
- Hanson, Hilda E. s. Hanson, D.
- Harley, A.: Zusammensetzung des Eisens für Kolbenringe [A] 727
- Harnack, Adolf von s. 553
- Harr, K. s. 321
- Harrassowitz, Herm.: Bauxitlagerstätten des Vogelsberges s. 799
- Harrison, T. R. s. Foote, P. D.
- Hart, L. O.: Nickel-Chrom-Legierungen [Zs] 312
- Hartmann, M. L., u. O. A. Hougen: Physikalische Eigentümlichkeiten von verschiedenen feuerfesten Stoffen [Zs] 901
- Hartner, Fr. (Bearb.): Taschenbuch für Feuerungstechniker von F. Fischer. 8. Aufl. [B] 876
- Hartwick, Louis W.: Umbau des Covington-Ofens zu Low Moor [Zs] 416
- Hasenclever, Karl: Erziehung der Lehrlinge auf Raumvorstellung u. Lesen von Zeichnungen [Zs] 593
- Hassel & Cie. [P] 167, \*666
- Hastings, J. M.: Nebenerzeugnisse-Koksofenanlagen von gestern u. heute [Zs] 415
- Hatfield, (W. H.): Brucherscheinungen bei Metallen infolge innerer Spannungen [Zs] 737  
— s. a. 516
- Haughton, John L.: Thermoelektrische Kraft bei Untersuchung von Legierungen [A] 164<sup>1)</sup>
- Haupt, Paul: Kugellager u. Walzenlager in Theorie u. Praxis [B] 211  
— Material u. Konstrukteur [Zs] 313
- Haynes, Elwood: Stellt u. rostfreier Stahl [A] s. 347
- Hayward, Ralph A.: Flockenstellen in Nickelstahl-Schmiedestücken für Geschütze [A] \*478
- Hebert, J.: Industrielle Chromlegierungen [Zs] 904
- Hecht, Hans: Versuchsschmelzöfen für elektrische Beheizung [Zs] 130
- Heck, Robert C.: Dampf-Zustandsgleichungen [Zs] 134
- Heckel, Wilhelm [B] 389, 495
- Heckmann, H. [B] 324
- Heidebrock, E.: Lohnproblem [Zs] 418
- Heinicke, (F.): Untersuchungen an elektrischen u. dampfangetriebenen Speisepumpen [Zs] 591  
— Untersuchungen über Beseitigung von Rückständen aus Oelkühlern [Zs] 591
- Heinrich, Fr. [B] 462  
— s. a. Brüninghaus, A.
- Heinson, E. s. 33, 33, 464, 464, 464
- Heintges, W.: Schlepper für Warmbetten [O] 446
- Heintzenberg, Fr. (Bearb.): Elektromotorische Antriebe [B] 178 | |
- Helbig, Albin B.: Bestimmung der Luftfaktorenlinien des Wärmedreiecks [Zs] 309
- Heller, Ernst: Entlohnungsreform [Zs] 593
- Hemingway, E. H., u. G. R. Ensminger: Oberflächenveränderungen von Kohlenstoffstählen beim Erhitzen im luftleeren Raum [Zs] 738
- Hencky, K.: Berechnung von Wärmedurchgangszahlen [Zs] 902
- Henglein, M.: Deutsche Oelschiefervorkommen [Zs] 308  
— Aggregatzustand der Elemente u. das Atommodell [Zs] 313
- Hennemann, E.: Aufgabengebiet des Fachausschusses für Erzaufbereitung [Zs] 901
- Henry, R.: Abschrecken von Kohlenstoffstählen [Zs] 418
- Herbert, A. M. s. 736
- Herbert, J.: Gewerblich verwendete Manganlegierungen [Zs] 133
- Herlenius, Jonas: Schwedischer Elektrohochofen [A] \*860
- Hermann, Hugo: Elemente der Feuerungskunde [B] 567
- Hermann, Kurt: Teuerung u. Lohn. Ein Beitrag zur Frage des „gleitenden Lohnmaßes“ [Zs] 313
- Hermanns, Hubert: Anwendung des Becherwerkstellers für Kohlengutordnung [Zs] 902
- Hermes, Heinrich: Shedbau [Zs] 591
- Herold s. 176
- Herring, (Dr.): Praktische Berufsausbildung der ungelerten Arbeiter [Zs] 419
- Herron, J. H., u. A. L. Wurster: Zusammensetzung u. Härtung von Schmiedeblocken [Zs] 416
- Hertel, Ludwig [P] 625
- Herzog, E. [A] 626  
— Verhalten des Schwefels in der Thomasbirne [O] \*781  
— s. a. 364, 788, 788
- Heyes, F. J.: Elektrische Bogenschweißung von Aluminium [Zs] 904
- Heymann, Hans [P] \*273
- Heyn, E.: Forschungen über Kerbwirkung, besonders auf optischem Wege [O] \*541, \*611, (Berichtigung) 700
- Hibbard, Henry D.: Gase aus geschmolzenem Stahl [Zs] 736
- Hibbard, P. L.: Bestimmung von Kohlenstoff durch nasse Verbrennung [A] s. 762
- Hidnert, P. s. Souder, W.
- Hilger, Gustav [P] \*589
- Hill, C. W., T. B. Thomas., u. W. B. Vietz: Untersuchungen von Flußmitteln in der Metallgießerei s. 123
- Hill, Joseph A. [P] \*59
- Hilliger, (Bruno): Bestimmung der Strahlungs- u. Leitungsverluste bei Dampfkesseln durch Versuch [Zs] 309  
— Heizwert bei Dampfkesseluntersuchungen [Zs] 590  
— Schmierung von Dampfzylindern mit Oelemulsionen [Zs] 591  
— Technische Analyse brennbarer Gase [A] s. 797<sup>1)</sup>
- Hillman, V. E.: Vergleich zwischen Schweißisen u. Stahl [Zs] 418
- Hillmann, R. R.: Glühen von Stahlformgußstücken mittels Oels [Zs] 310
- Hilpert, Siegfried [P] 487
- Hinselmann, Gebr. [P] \*243, \*414
- Hinz: Preßluftzerzeugung, -messung u. -fortleitung [Zs] 902
- Hirsch, Kupfer- und Messingwerke, A.-G. [P] 383, 414
- Höch, O.: Wasserstraßenverbindungen zwischen Nord- u. Süddeutschland [Zs] 906
- Hoff, W.: Ausbau und Wiederabbau des Reichseisenbahnsystems [Zs] 314  
— Verwaltung u. Bewirtschaftung der Reichseisenbahnen [Zs] 594
- Hoffmeister, H.: Entwurf, Fertigung u. Verwendung der Schmiedegesenke u. Abgratstanzen [Zs] 592
- Hofmann, Alfred [P] \*666
- Hofmann, (Eduard) s. 47, 645
- Hofmann, Franz: Chemie der oberschlesischen Steinkohle [A] s. 865
- Hofmann, W.: Wichtigkeit der praktischen Ausbildung für den werdenden Ingenieur, besonders in der Modellschreinerei u. Gießerei [Zs] 592
- Hofrichter, C.: Schwefelbestimmungsapparat [A] 761
- Hohage, K. (Bearb.): Elektrotechnische Meßkunde [Zs] 178
- Höhl, Karl [P] \*628
- Höhn, E.: Versuche an der Kokskühlanlage im Gaswerk der Stadt Zürich in Schlieren [Zs] 733
- Holden, J. A.: Löslichkeit u. Stabilität des Eisenkarbides in Gußeisen [A] s. 346
- Holtzendorff, F. von (Übers.): Oberschlesische Frage u. deutsches Kohlenproblem. Von S. Osborne [B] 323
- Holz, O. s. 363, 369
- Honda, Kōtarō: Elastizitäts- u. Torsionsmodul von Nickelstählen [Zs] 312  
— Physikalische Eigenschaften von Eisen-Kobalt-Legierungen [Zs] 312  
— Härtungstheorie [Zs] 313  
— u. Sakaé Idei: Verteilung der Härte in abgeschreckten Kohlenstoffstählen u. Abschreckrisse [Zs] 904  
— u. Tokujiro Matsushita: Abschreckrisse in Kohlenstoffstählen [Zs] 311

<sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Haughton.

<sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Hillinger



- Honda, Kōtarō** (ferner)  
 — **Tokujiro Matsushita u. S. Idei:** Ursache von Härterissen [Zs] 903  
 — **u. Takejiro Murakami:** Graphitbildung in Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [A] s. 767  
 — **u. Shōzō Saitō:** Bildung von kugeligem Zementit [A] s. \*867
- Hood, O. P.:** Destillation der Brennstoffe, angewendet auf Steinkohle u. Braunkohle [Zs] 308
- Hooijer, Karl:** Eisen- u. Mangangehalt des Wassers u. seine Enteisung u. Entmanganung [A] s. 799
- Hooper, F. A.:** Hebemagnete [Zs] 591
- Horst, Hans s. 745**
- Horwitz, Hugo Th.:** Entwicklung der Drehbewegung s. 462  
 — Technische Darstellungen aus alten Miniaturwerken s. 462
- Hougen, O. A. s. Hartmann, M. L.**
- Howard, J. E.:** Innere Spannungen in Stahl [Zs] 905
- Howe, (H. M.):** Fehlstellen in legiertem Stahl [A] 161
- Howe, Raymond M.:** Feuerfeste Stoffe für Elektroöfen [Zs] 308  
 — Ausfütterung von Elektroöfen [Zs] 416  
 — Feuerfeste Mortel zum Vermauern feuerfester Steine [A] \*626
- Hoyt, S. L.:** Statische u. dynamische Elastizität bei „gekerbten“ Stücken [Zs] 132
- Hute, Juljan [P] 456**
- Hubel, G. s. 644**
- Hübner, (Dr.):** Ausschaltung der Valutaschwankungen bei Auslandsaufträgen [Zs] 739
- Hughes, W. E.:** Technische Verwendung von Elektrolyseisen [Zs] 130  
 — „Glutlinien“ u. Zwillingsbildung in Elektrolyseisen [Zs] 904
- Hülsmeier, Christian [P] \*307, 731**
- Humfrey, (J. C.):** Beziehungen zwischen Beanspruchung u. Kleingefüge [Zs] 738  
 — s. a. 515, 515
- Hunt, C. H.:** Weirton Steel Co. [Zs] 736
- Hurez, Eugène [P] \*239**
- Hurren, F. H.:** Fehlgüsse [Zs] 131  
 — Versuche mit Temperguß [A] 895  
 — s. a. 897
- Hurst, J. E.:** Zentrifugalguß [Zs] 903
- Hüser, Alfred s. 483, 484**
- Hutehins, O.:** Schutzröhren für Thermoelemente [Zs] 734
- Hüttenhain, (Wilhelm):** Psychotechnische Eignungsprüfung u. ihre Anwendung auf Hüttenbetriebe [O] 822
- I.**
- Idei, Sakaé s. Honda, Kōtarō**
- Illies, Herm. [A] 204**  
 — Bedienungsvorrichtungen für Wärm- u. Glühöfen [O] 533, \*617, \*648
- Immerschitt, (Ernst):** Bekämpfung von Kohlenlagerbränden [Zs] 901
- Immig, Gustav:** Psychotechnische Eignungsprüfungen in der Industrie. Eignungsprüfung für Lehrlinge bei der Firma Zeil-Jena [Zs] 906
- Inglis, C. E.:** Elliptische Löcher in Platten s. \*613
- Irlon, E.:** Prüfmaschinen (Härteprüfmaschinen) [Zs] 592
- Irresberger, Carl:** Gußwerk der Oesterreichischen Waffenfabriksgesellschaft (Automobilabteilung) in Steyr [O] \*105, \*288, \*401  
 — Metallgießerei [A] 301  
 — Zusammensetzung der wichtigsten englischen u. schottischen Roheisenmarken [A] 413  
 — Fortschritte in der Erzeugung von Automobilzylindern in Amerika [Zs] 416  
 — Formstoffe der Eisen- u. Stahlgießerei [B] 425  
 — Koksersparnis beim Kuppelofenschmelzen [O] 575  
 — Praktische Verfahren zur Form- u. Modellherstellung [O] \*579, \*724, \*893  
 — Schleuderformmaschine von E. O. Beardsley u. W. F. Piper [O] \*723  
 — [A] \*727, 728, 729  
 — Wichtigste Fluß- u. Reduziermittel in der Metallgießerei [O] 890
- Isay, Hermann, u. Rudolf Isay:** Allgemeines Berggesetz für die Preussischen Staaten, Bd. 2. [B] 211
- Isay, Rudolf:** Verleitung zum Bruch der Kartellverpflichtungen [Zs] 906  
 — s. Isay, Hermann
- J.**
- Jaboulay, Emile:** Bestimmung des Vanadins in Stählen [Zs] 313
- Jacob, Max:** Thomsons Dampf-Nomogramm [Zs] 130  
 — Wärmedurchlässigkeit von Bau- u. Isolierstoffen sowie von Baukonstruktionen [Zs] 734  
 — Eigenschaften des Wasserdampfes [Zs] 901
- Jaworski, Paul:** Urteergewinnung auf der Bismarckhütte [O] \*328  
 — s. a. 370
- Jeffries, Zay:** Aluminiumguß [A] 408  
 — u. R. S. Archer: Atome u. Metalle [Zs] 738  
 — Gefügebau der Metalle [Zs] 905
- Jenkins, Rhys:** Auf- u. Niedergang der Eisenindustrie in Sussex [Zs] 901
- Jenkner, E.:** Bestimmung v. Teer, Staub u. Wasser in Generatorgas [O] \*181  
 — s. a. 183, 184, 185
- Jennings, T. F.:** Kupfer für Formguß im Kuppelofen geschmolzen [Zs] 133
- Jensch, G.:** Systematischer Fehler der Messung mit dem Martenschen Spiegelapparat [Zs] 418
- Jimeno-Gil, Emilio s. Rawdon, Henry S.**
- Jitaka, Itiro:** Nachweis der Zementitumwandlungen in der Lage der Haltepunkte bei Eisen-Kohlenstoff-Legierungen durch Messung des elektrischen Widerstandes [Zs] 312
- Johnson, Ch. M.:** Bestimmung von Uran, Zirkon, Chrom, Vanadin u. Aluminium in Stahl [A] s. 763
- Johnston, R. S.:** Schweiß- u. Schneidbrenner [Zs] 904
- Jokibé, Kei:** Kristallinische Beschaffenheit von Graphit u. Temperkohle in grauem Gußeisen [Zs] 312
- Jones, B. M.:** Ersatz der Dampfwalzenzugmaschine einer 1100er Blockstraße durch elektrischen Antrieb [Zs] 416
- Jones, G. W., u. F. R. Neumeister:** Orsatapparat [A] s. 762
- Jones, J. A.:** Interkristalline Rißbildung in weichem Stahl in Salzlösungen [Zs] 738
- Jones, J. L.:** Elektrisches Trocknen von Kernen s. 124
- Jones, R. M., u. R. H. Greaves:** Kerbzähigkeit von beanspruchtem Stahl [Zs] 132
- Jordan-Mallinckrodt, (Hans):** Zwangsanleihe u. Auslandskredit [Zs] 135
- Joseph, T. L. s. Royster, P. H.**
- Jung, Arthur:** Entphosphorung des Jüdseder Thomasroheisens im Konverter u. im Martinofen [O] 687
- Jung, K.:** Wirtschaftlichkeit der Werkstattarbeit. Massenfertigung [Zs] 313
- Jüngst, Ernst:** Bergbauliche Gewinnung des niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirks im Jahre 1919 [Zs] 135  
 — Frankreichs Kohlenversorgung nach dem Abkommen von Spa [Zs] 314  
 — Lohn der Ruhrbergarbeiter im Lichte der amtlichen Teuerungsstatistik [Zs] 593  
 — Ruhrkohlenbergbau im Jahre 1920 [Zs] 594
- Junkers, Paul:** Schmiederversuche an Flußeisen [O] \*677
- Junkmann, Heinrich [P] \*770**
- K.**
- Ka ser, zu. Willi.:** Verhalten von Schweißisen u. Flußeisen in der Kalte bei plötzlicher Beanspruchung [O] \*333
- Kalling, Bo:** Warmer u. kalter Ofengang im Elektrohochofen s. 755
- Kaempfer, Wilh.:** Anordnung u. Bemessung von Entstaubungsanlagen für Gußputzereien [O] \*110  
 — Sandstrahlgebläse [Zs] 417
- Kardos, Emanuel [P] 554**
- Karman, Th. von [B] 102**
- Karrer, Sebastian s. Tolman, Richard C.**
- Kauf s. 486**
- Kay s. Mac-Kehren, G. [B] 179**
- Keil, O. von:** Desoxydationsvorgänge im Thomasverfahren [O] \*605  
 — [A] 760
- Keinath, Gg.:** Temperaturüberwachung in Kraftwerken [Zs] 902
- Keller, Ch. A.:** Darstellung von synthetischem Gußeisen im Elektroofen [Zs] 735
- Kellner, M.:** Kolbendampfmaschinen u. deren bauliche Fortschritte zur Verbesserung der Wärmewirtschaft [Zs] 415
- Kelly, A. N.:** Maschinelle Anfertigung von Werkzeuggußstücken s. 122
- Kern, Edward F.:** Reduktion von manganhaltigen Silikatschlacken [Zs] 736
- Kershaw, John B. C.:** Vergleich englischer u. amerikanischer Bauarten von Elektrostahlöfen [Zs] 311
- Kersten, P.:** Trockenreinigung von Hochofengichtgas [Zs] 131
- Kessner, A.:** Prüfung der Bearbeitbarkeit der Metalle [Zs] 133  
 — [B] 245

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Kestner, Paul: Speisewasserreinigung [Zs] 591
- Keynes, John Maynard: Wirtschaftliche Folgen des Friedensvertrages [W] 99 — Wirtschaftliche Konsequenzen der Pariser Beschlüsse [Zs] 419
- Kido, Kiyosi: Gleichgewichtsdiagramm der Kohlenstoff - Mangan - Legierungen [Zs] 905
- Kießelbach, C. [B] 427
- Kinder, H. s. | 183, | 185
- Kirchhof, H.: Ramschatat der Reichseisenbahnen [Zs] 906
- Kirpach, N. s. Wüst, F.
- Kirschner, Paul: Berufsparlamente [Zs] 739
- Kist, N. C.: Zähigkeit des Materials als Grundlage zur Berechnung von Brücken, Hochbauten u. ähnlichen Konstruktionen aus Flußeisen [Zs] 130
- Kjellberg, O.: Kjellbergsche Schweißung u. deren Verwendung bei Schiffsneubauten [Zs] 592
- Kleefeld, K.: Volkswirtschaft des deutschen Wiederaufbaus [B] 178
- Klein, Hugo [B] 778
- Klein, M.: Dampfkesselexplosion im Elektrizitätswerk Abo [Zs] 591
- Klein, R.: Erzeugung von Kesselspeisewasser [Zs] 902
- Kleine, (Eugen) s. 176
- Kleinlogel, A.: Eisenbetonbau s. 245 — Eisenbeton-Hochhäuser [Zs] 901
- Klepál, O.: Vollhubiges Steuerventil [Zs] 310
- Klingenberg, G.: Bau großer Elektrizitätswerke. Bd. 3. Kraftwerk Golpa [B] 281 — Energiewirtschaft u. Wasserkraft [Zs] 902
- Klinkenberg, Adolf [P] 487, 732
- Kluytmans, Chr.: Schmiedbarer Guß [Zs] 592
- Knight, O. A.: Einsatzhärtung [Zs] 416 — u. H. B. Northrup: Einfluß von Stickstoff auf Stahl [Zs] 129
- Knipping, A. [A] \*92, \*238, \*868 — s. a. Oberhoffer, P.
- Knott, Hermann: Kleine Aktien [Zs] 135
- Knox, John D.: Walzwerk für Wiederverwalzen [Zs] 903
- Knox, Luther L. [P] \*900
- Koch: Bausteine aus Kesselschlacke [Zs] 733
- Koch, C. S. s. 122
- Koch, Hans [P] \*732
- Koch, R.: Abhängigkeit der Normen voneinander unter besonderer Berücksichtigung der Vorzugsmaße [Zs] 593, 738
- Kocher, E.: Neuere Entwicklung der chinesischen Eisenindustrie [O] \*9
- Kocherscheidt, Julie [P] \*732
- Kögler, F.: Wann ist Eisenbeton dem Mauerwerk oder dem Gußeisen beim Schacht- u. Streckenausbau gleichwertig? [Zs] 590
- Kolb, Georg [P] \*770
- Kollbohm, (Ludw.): Betrieb von Kondensationsanlagen [Zs] 415
- Kollmann, J.: Betätigung des Eisenwirtschaftsbundes [Zs] 739
- Kolthoff, J. M.: Jodometrische Chromsäurebestimmung [Zs] 313
- Koppers, Heinrich [P] \*239
- Körber, F. [A] 57
- Korten, F. [A] 376 — Blähungserscheinungen bei Kokskohlen [Zu] 547 — s. a. 153
- Körting, Johannes: (Nachruf für) Ernst Körting \*143
- Körner, P.: Stahlwerk Annen [Zs] 735
- Koschmieder, Herm.: Generator zur Vergasung der natürlichen Brennstoffe mit Gewinnung der Nebenprodukte [Zs] 902 — Einfluß der Feuchtigkeit der Brennstoffe auf die Generatorvergasung [Zs] 902
- Kothny, Erdmann: Aus der Werkstätte des Edelstahlwerkers [O] \*213 — Güteuntersuchungen von Chrom-Nickel- und Chromnickel-Einsatzstählen [A] \*377 — Vergütung von Nickel- u. Chromnickelstahl [A] 481 — Neues Formkastensystem s. 899
- Koettnitz, Kurt [P] 554
- Kowalke, O. L.: Beeinflussung der Temperaturbestimmung durch Thermoelement [Zs] 734
- Kraft, F.: Groß-Gasmaschinen u. Hochofengas [Zs] 310
- Krämer, A. [A] \*17
- Krämer, W. [A] \*236
- Krause s. 176
- Krauss, Ludwig: Untersuchung selbsttätiger Pumpenventile u. ihrer Einwirkung auf den Pumpengang [Zs] 309
- Kräutle: Versuche mit Asbestonschwellen bei der württembergischen Staatsbahn [Zs] 308
- Kraisinger, Henry: Dampfkesselversuche mit Kohlenstaubfeuerungen für Illinois-Kohle [Zs] 901
- Krell, Bruno: Siegerländer Erzbergbau [B] 876
- Kremer, Peter [P] 900
- Kreüger, H.: Apparat zum Messen von Stößen [Zs] 418
- Krieger, (Richard) s. 392
- Kriz, St. s. 364
- Kroll, L.: Verwendung von Abfällen u. Neumaterial in der Walzmessing-Gießerei [Zs] 737
- Krulla, Rudolf: Graphische Darstellung von mehr als drei Komponenten [A] s. 265 — Scherversuch zur Beurteilung der mechanischen Eigenschaften von Legierungen [Zs] 737
- Krupp, Fried., A.-G. [P] 869 — Grusonwerk [P] \*554, 665
- Kruseh, P.: Untersuchung u. Bewertung von Erzlagerstätten unter besonderer Berücksichtigung der Weltmontanstatistik. 3. Aufl. [B] 810
- Kubach, J.: Wiederaufbau u. Lehrlingsfrage [Zs] 419
- Küchen: Geschichtliche Entwicklung des Metallgießergewerbes s. 899
- Kudielka, Ernst: Steinkohlensaufbereitung, besonders auf dem Schoeller-Schacht der Prager Eisen-Industriegesellschaft [Zs] 129
- Kühl, Hans: Hochwertige Zemente [Zs] 901
- Kuhlmann, A. M., u. A. D. Spillman: Wärmebestimmung in Stahl [Zs] 130
- Kulemann, W.: Reform des Entlohnungssystems [Zs] 418
- Kummer: Wiederverwendung von gebrochenen Spiralbohrern [Zs] 416
- Künscher: Oelfeuerung s. 899
- Kübner, Karl: Bezugsfeilen [Zs] 416
- Küster vgl. Rüster (Anm.)
- Kutschera, C. [A] 860 — s. a. 149

## L.

- Lacher, Gilbert L.: Hochofenanlage [Zs] 310 — Begießungseinrichtung in der Gießerei der Rundle Mfg. Co. zu Milwaukee [Zs] 310 — Anpassungsfähigkeit im Walzwerksbetriebe der Scullin Steel Co. in St. Louis [Zs] 736
- Lackner, Michel J. [P] \*771
- Lahr, Fritz von der [P] \*732
- Laird, K. V. s. Gellert, N. H.
- Lambert, James [P] \*900
- Lampe s. Haase—
- Laney, Fr. B. s. Clayton, Ch. Y.
- Landsberg, (Fr.): Brikettierung der Braunkohle [Zs] 733
- Landsbergsehe, Gräflich von, Elektrostahl- u. Metallwerke, G. m. b. H. [P] 869
- Lang, Herbert: Direkte Stahlerzeugung [Zs] 903
- Lange, W.: Metallüberzüge als Rostschutzmittel [Zs] 904
- Langer, M.: Wirtschaftliche Betriebsführung [O] 641
- Langhammer, A. J.: Vergleichsprüfung über Schnelldrehstähle [A] s. 347
- Langrogne u. Bergerat: Kohlenvorkommen Lothringens [Zs] 415
- Langthaler, E.: Gaskalorimeter [Zs] 418
- Lasche, O.: Spannungen in Konstruktionskörpern u. Grenzen der Materialprüfung [Zs] 312
- Laue, M. v.: In welchem Sinne kann man von einem Mikroskopieren des Feinbaues der Kristalle mittels der Röntgenstrahlen reden? [Zs] 905
- Lauer, August: Werkstattausbildung [B] 640
- Lax, E.: Aenderung des Widerstandes in Drähten durch Dehnung [Zs] 417
- Lazar, A.: Bestimmung der sauren Bestandteile in Teerolen, besonders in Urteerolen [Zs] 593
- Lazarowicz, Willy [P] \*666
- Lebeis, M.: Selbstkostenrechnung [Zs] 135
- Le Chatelier, H.: Phasenregel [Zs] 134, 516 — s. a. 516
- Ledebur, A.: Legierungen in ihrer Anwendung für gewerbliche Zwecke. 5. Aufl. [B] 244
- Leder, Georg [P] 487
- Leeds and Northrup Company [P] 205.
- Lehmann, M. R.: Zweckmäßige Wirtschaft u. ihre Wirkung auf die Organisation der industriellen Kalkulation [W] 65

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

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

- Lehmann, O.: Struktur flüssiger u. weicher Kristalle beim Fließen [Zs] 738
- Lent, H. [A] 59  
— Gestell des Hochofens [O] \*539
- Leubuscher, Charlotte: Nationalisierungsproblem im englischen Kohlenbergbau [Zs] 314
- Leuenberger, E.: Einfluß des Mangans auf die Festigkeitseigenschaften des schmiedbaren Gusses [O] \*285
- Levi, A. s. Nicolardot, P.
- Lewis, Edwin H.: Eisenportlandzement sowie Begriffsbestimmung der Zemente aus Hochofenschlacke [A] s. 663
- Lieboldt, Paul: Schwefelgehalt einer Eisengattung im Kuppelofenschmelzprozeß beim ersten Abstieg gegenüber den folgenden [Zs] 310
- Linck, Karl: Urteergewinnung auf der Burbacherhütte [O] \*325  
— s. a. 369
- Lincoln, R. B.: Schutzröhren für Thermosteile [Zs] 734
- Lindstrom, R. L.: Prüfung der Formstoffe für die Stahlgießerei [A] s. 123
- Linzen, Fritz: Maschinenschmierung an Walzwerken [O] \*45
- Liss, (G.) s. 644
- Litinsky, L.: Entwicklung der Nebenproduktenkoksöfen u. ihrer Erzeugnisse in den Vereinigten Staaten [Zs] 590
- Little, E., u. Jos. Costa: Jodometrische Schnellbestimmung von Chrom in Chromeisenstein [Zs] 593
- Lobeck, A.: Universalschleifapparat für Schienenrichtrollen [Zs] 131  
— Mutter mit Klemmbacke u. Druckschraube für Richtrollen von Rollenrichtmaschinen [Zs] 132  
— Scherschraubenanordnung am Schwungrad von doppelter Durchstoßmaschine von je 1000 t Druck [Zs] 310  
— Wegschleifen des Lochgrates bei Querschwellen als Ersatz für Feilarbeit [Zs] 311
- Lohmeyer, (Dr. Ing.): Emden Hafen s. 322
- Lohr, J. M.: Legierungen für Thermosteile [Zs] 734
- Lohse, Udo [A] 413, 588, 730
- Loof, Wilhelm: Formeisen-Schmiegemaschine [Zs] 131
- Loomis, George A.: Einwirkung hoher Temperaturen auf Wasseraufnahmefähigkeit u. Raumgewicht von Schamottesteinen [A] 517
- Loerbrocks, P.: Brennstoffselbstverbrauch auf Steinkohlenbergwerken u. seine Feststellung [Zs] 590
- Lorentz, M. G. s. Rawdon, H. S.
- Lorenz, R.: Als Selbstentlader verwendbare Güterwagen [Zs] 416
- Loschge, A.: Verfeuerung minderwertiger Brennstoffe auf Wanderrosten [Zs] 734
- Löser, (Benno): Gütevorschriften für Beton [A] s. 484
- Lotz, Heinrich: John Cockerill s. 462
- Löwer, R.: Lösung wirtschaftlicher Fragen der Modelltischlereien [Zs] 903
- Lowzow, A. T.: Einfluß von Silizium auf die Eigenschaften von Ferrosilizium [Zs] 593
- Lucas, (L.): Kostenbuchführung [Zs] 135
- Lüders, Else: Zweischichten-System für jugendliche u. weibl. Arbeiter [Zs] 593
- Ludwig, F.: Ermüdungserscheinungen u. Unfallstatistik [Zs] 593
- Ludwik, P.: Aenderung der Metalle durch Kaltreckung u. Legierung [A] 269
- Luff, G.: Schwefelwasserstofftrennung von Zinn u. Antimon in salzsaurer Lösung [Zs] 593  
— Trennung u. Einzelbestimmung von Blei u. Wismut [A] s. 797
- Lühring, Wilhelm [P] 702
- Lührs: Kohlensilos [A] s. 486
- Lundgren, Axel: Einfluß von Erhitzungstemperatur und Perlitform auf Ar<sub>1</sub> u. Ac<sub>1</sub> [A] \*795
- Lüth, P.: Abwärmeverwertung auf Kohlenzechen [Zs] 130
- Lux, E.: Herstellung erstklassiger Silikasteine aus Felsquarziten [O] \*258  
— ds. [Zu] 794
- M.**
- Maas, (Dr.): Anfressungen an Kondensatorröhren [Zs] 904
- M(a)c Dermott, G. R., u. F. H. Willcox: Abwärmeverwertung bei Siemens-Martinöfen [Zs] 734
- Mac Guffie, D. D.: Herstellung von Stahlformguß [Zs] 416
- Mac Kay, Hugh V. [P] \*589
- Magelssen, E.: Industrie-Hochbauten in Eisenbeton-Konstruktion [Zs] 309
- Magnetwerk, G. m. b. H., Eisenach [P] 60
- Mahin, Edward G.: Einschlüsse u. Ferritkristallisation im Stahl [A] 450
- Maillart, Rob.: Biegung [Zs] 733
- Main, S. A. s. Hadfield, R. A.
- Mäkelt, E.: Metalleratz bei chemischen Vorgängen [Zs] 417
- Mallinekröd s. Jordan—
- Mallinson, C. E. s. Moore, H.
- Mallison, Heinrich: Viskositätsprüfer [Zs] 418
- Manasse, (Georg) s. 176
- Marcus, (Henri): Trägerlose Pilsdecken [A] s. 486
- Marcusson, (J.), u. M. Picard: Zusammensetzung von Hoch- u. Tief-temperaturteeren [Zs] 902
- Marden, J. W. s. Camp, J. R.
- Marggraff, Robert: Erzeugnisse, Betrieb u. Verwaltung deutscher Gesenkschmiedereien [Zs] 311
- Markgraf, (H.): Heutiger Stand der Wärmewirtschaft [Zs] 130
- Marquand, H. S.: Für die elektrische Lichtbogenschweißung geeignete Metallbehandlung [Zs] 417
- Marsh, K.: Betriebsmäßige Anwendung der Temperaturmessung [Zs] 734
- Martell, B.: Schlackensteine [Zs] 130
- Märtens, Franz [P] 900
- Marx, Albert: „Göttaäl“, ihr Bau u. Stapellauf [A] s. 485
- Maschinenbauanstalt Humboldt [P] \*414, \*770
- Maschinenfabrik Buckau, A.-G. [P] 487
- Maschinenfabrik Eßlingen [P] 307, 382, 589
- Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. [P] \*60
- Maschinenfabrik Gustav Zimmermann [P] \*60
- Masing, G.: Elastische Nachwirkung u. elastische Hysteresis bei Metallen [A] 56  
— Rekristallisation von kaltgereckten Metallen. Rekristallisation des Zinns u. des Zinks [Zs] 134
- Mathesius, Walter: Gestell des Hochofens s. \*539  
— Einwirkung von Temperatur, Druck u. Feuchtigkeit der atmosphärischen Luft auf den Hochofengang [Zu] 692
- Mathews, J. A.: Molybdänstahl [Zs] 417
- Mathy, Maurice [P] \*306
- Matschoß, Conrad (Hrsg.): Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie. Bd. 10 [B] 461  
— August Thyssen u. sein Werk [Zs] 901
- Matsubara, A.: Gleichgewichtszustand zwischen Eisen, Kohlenstoff u. Sauerstoff [Zs] 418, 733
- Matsuda, T.: Eigenschaften von angelassenem Stahl [Zs] 311
- Matsushita, Tokujirō: Zusammenziehung von gehärteten Kohlenstoffstählen [Zs] 311  
— s. a. Honda, Kōtarō
- Mathews, A., s. 897
- Mathews, J. A.: Molybdänstahl [Zs] 736
- Matvieff, M.: Mikroskopische Bestimmung der Art der nichtmetallischen Einschlüsse in Eisenlegierungen [Zs] 1331  
— Metallographische Verfahren zur Bestimmung der in Stahl, Eisen u. Gußeisen enthaltenen nichtmetallischen Einschlüsse [Zs] 313  
— Untersuchung nichtmetallischer Einschlüsse [A] 760
- Maurer, E.: Beta-Eisen u. Härtungstheorien [Zs] 134  
— s. a. Strauß, B.
- Mautner, Wilhelm: Theorie u. Praxis des Bolschewismus [Zs] 599
- Maxwell, J. C. s. Cain, J. R.
- Medinger, P.: Korrosion von Gas- u. Wasserleitungsröhren in gipshaltigem Ton [Zs] 904
- Meerbach, K. [A] \*56  
— s. a. 149
- Mehrrens, Joh.: Zeitgemäßer Schmelzbetrieb als Grundlage für die wirtschaftliche Fertigung in der Eisen- und Stahlindustrie [A] s. 306  
— Tätigkeit der Arbeits- u. Fachauschüsse s. 899
- Meiser, Franz Karl [P] 168, \*205, \*414, \*554
- Meissner, F. [A] \*768
- Meller, K. (Bearb.): Elektrische Beleuchtung [B] 178
- Mendenhall, C. E.: Grundgesetze der Temperaturmessung [Zs] 734  
— Unterweisung in der Pyrometrie in technischen Schulen [Zs] 734
- Merica, P. D.: Physikalische Eigenschaften von Nickel [Zs] 312  
— Metallurgie u. Verwendung des Nickels [Zs] 312  
— Chemische Eigenschaften u. metallographische Untersuchung von Nickel [Zs] 417

1) Dasselbst irrümlich M. M. Matvieff

Merica, P. D. (ferner)  
 — Eisen-Nickel-Legierungen [Zs] 736  
 — Nickellegierungen [Zs] 736  
 — Kupfer-Nickel-Legierungen [Zs] 737  
 Merkl, Friedrich: Pressen, Biegemaschinen, Bremsen u. dgl. mit u. ohne Schwungrad [Zs] 415  
 Merten, J. W.: Metallographie u. Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 418  
 Mertens, W.: Technische Baupolizeibestimmungen u. Notwendigkeiten ihrer Vereinheitlichung [B] 280  
 Messerschmidt, A.: Härtereier- u. Vergütungsanlage [A] s. 267  
 Metallhütte Baer & Co. [P] 628  
 Meuser, Otto [P] \*382, 487  
 Meuthen, A. [A] \*796  
 Meyenberg, Friedrich, u. R. Stuvell: Gemeinshaftsarbeit, wo sie hingehört [Zs] 906  
 Meyer, F.: Zerstörungen bei der Société des Acieries de Longwy [Zs] 733  
 Meyer, Gustav W. (Bearb.): Elektrische Maschinen u. Apparate [B] 178  
 — (Bearb.): Elektr. Signalwesen [B] 178  
 Meyer, H. [A] 698  
 Meyer, (Hans): Wärmestatistik s. 699  
 Meyer, Karl: Technologie des Maschinentechnikers. 14. Aufl. [B] 245  
 Meyer, (Wilhelm) s. 700  
 Michel, Eduard: Bezeichnungssystematik u. Betriebsorganisation [Zs] 313  
 Miethe, A. (Hrsg.): Technik im 20. Jahrhundert. Bd. 5. (Erg.-Bd.) Bauingenieurwesen [B] 245  
 — u. Ewald: Fliegerbild als Aufklärungsmittel s. 245  
 Miller, C. P. s. Andrew, J. H.  
 Miller, H. F.: Köpfe für Martinöfen [Zs] 592  
 Miller, (S. W.): Risse u. Brüche bei autogenen Schweißungen [A] 480  
 Mills, Geo P. s. Brooke, F. W.  
 Mintrop, (L.): Elastische Bodenwellen als Hilfsmittel zur Aufsuchung von Lagerstätten [A] 547  
 Mittag: Herstellung des Kohlenstaubes für Staubfeuerungen [Zs] 901  
 Moede, W.: Gegenwärtiger Stand der industriellen Psychotechnik unter besonderer Berücksichtigung des Gießereigewerbes [Zs] 313  
 Mohr, P. [W] 601  
 Moldenhauer, (Dr.): Künftige Stellung der Berufsgenossenschaften im Rahmen der Sozialversicherung [Zs] 313  
 Moldenke, R.: Zirkon im Gußeisen s. 122  
 — Halbstaht s. 122  
 — Chemische Reaktionen im Kuppelofen [A] 406  
 — Grauguß [A] s. 729  
 Monnarz, Ph. s. 363, 509  
 Monnett, Osborne: Tieftemperaturverkokung von Utah-Kohlen [Zs] 309  
 Monypenny, J. H. G.: Photographieren geätzter Schlitze bei geringen Vergrößerungen s. \*267  
 — Gefügeaufbau einiger Chromstähle [A] s. \*270  
 — s. a. 515, 515, 517  
 Moore, Edward T.: Ausrüstung des Elektrostahlrofens von Greaves-Etchells [Zs] 132  
 — Bericht des Elektroofen-Ausschusses [Zs] 592

Moore, H. s. 515  
 — s. a. Greaves, R. H.  
 — u. S. Beckinsale: Reduktion von Gasen in Kupfer bei höheren Temperaturen [Zs] 737  
 — u. C. E. Mallinson: Ermüdungsbrüche bei Messing u. anderen Kupferlegierungen [Zs] 737  
 Moore, Herbert F.: Ermüdungsbrüche [Zs] 737  
 — s. a. Wilson, Wilbar M.  
 Mör, Réti: Berechnung von Wärmedurchgangszahlen [Zs] 902  
 Moser, Eduard: Elektrischer Heizapparat zum Eindampfen von Flüssigkeiten [Zs] 134  
 Moser, L.: Reinigungsverfahren für verflüssigte u. komprim. Gase [A] s. 760  
 Most, Otto: Ein Soziologe zu Tagesfragen der Wirtschaft u. Politik [O] 511  
 Moston, J. C. s. Skelton, H.  
 Mühlbrett, K. (Bearb.): Telegraphie u. Fernsprechwesen [B] 178  
 Müller: Torfentgasung [Zs] 129  
 Müller, Eduard: Kaltkreislagesmaschine [Zs] 591  
 Mueller, E. F. s. Waidner, C. W.  
 Müller, Franciska: Organisation der Berufsberatung in Deutschland [Zs] 314  
 Müller, Paul: Bestimmung der zitratlöslichen Phosphorsäure in Superphosphaten [Zs] 593  
 Müller, Wilhelm s. Berl, E.  
 Mueller, (Wilhelm O.): Feste u. veränderliche Unkosten [Zs] 135  
 — Zeichnerische Hilfsmittel zur Gewichtsbestimmung von Konstruktionsmaterialien [Zs] 905  
 Müller-Bernhardt, H.: Verbandspreispolitik [Zs] 906  
 Münzinger, Friedrich: Ersparnisprämien in der Wärmewirtschaft [Zs] 309  
 — Kohlenstaubfeuerungen für Elektrizitätswerke [Zs] 415  
 — [P] \*869  
 Murakami, Takejiro s. Honda, K.  
 Murphy, J. L.: Oberflächenhartung von Panzerplatten [Zs] 416  
 Myers, David M.: Sparsame Brennstoffwirtschaft [Zs] 309

**N.**

Naphtali, Fritz: Die neuen Aufsichtsräte [Zs] 593  
 Napolitan, F. J.: Schneiden mit Sauerstoff [Zs] 132  
 Naske, Carl: Neuerungen der Hartzerkleinerung [Zs] 129  
 — [B] 354  
 Nead, J. H. s. Thomas, J. J.  
 Neese, H. [A] \*125, \*305  
 Nehring, Rudolf: Metaphysik der Sozialreform [Zs] 738  
 Nerreter, Andreas [B] 876  
 — s. a. 149, 149  
 Netter, Wolf & Jacobi [F] 554  
 Neu, K. s. 362  
 Neuburger, Albert: Elektrische Schmiede u. ihre wirtschaftliche Bedeutung [Zs] 736<sup>1)</sup>  
 Neumann, B.: Fortschritte in der Elektrostahlindustrie [A] \*83, \*116  
 — [B] 912

Neumeister, F. R. s. Jones, G. W.  
 Neustätter, M.: Anlagen der Chile Exploration Co. in Tocopilla u. Chuquicamata [Zs] 309  
 Nicolardot, P., u. F. Dandurand: Trennung u. Bestimmung der Magnesia in Gegenwart von Alkalien [A] s. 764  
 — u. A. Levi: Bestimmung des Mangans in Sonderstählen nach dem Persulfatverfahren [A] s. 763<sup>1)</sup>  
 Nielsen, Alfred [P] \*521  
 Niemkol, G.: Verminderung des Lunkers in aufsteigend gegossenen Blöcken [Zs] 416  
 Nikolaus, R.: Stellite [Zs] 736  
 Nishikawa, S., u. G. Asahara: Metalluntersuchung durch Röntgenstrahlen [Zs] 133  
 Nitzsche, H.: Kohlensaures Barium als Schutzmittel gegen den Angriff sulfathaltender Lösungen auf Zementbeton [Zs] 309  
 Nitzschmann, Robert: Theorie eines Gasmessers für große Gasmengen [Zs] 905  
 Norbury, A. L. s. Edwards, C. A.  
 Nordling, K. E., u. R. Bergtzon: EBrohre u. Spiralüberhitzer u. Brennstoffersparnis bei Dampflokotiven u. Heizröhrenkesseln [Zs] 902  
 Norske Aktieselskabet, Det, for Elektrokemisk Industri, Norsk Industrihypotekbank [P] \*771  
 Northrup, E. F.: Hochfrequenz-Induktionsöfen [Zs] 736  
 Northrup, H. B. s. Knight, O. A.  
 Norton, R. H. s. Stetser, J. B.

**O.**

Oberhoffer, P. [A] 164  
 — u. A. Knipping: Untersuchungen über die Baumannsche Schwefelprobe u. Beiträge zur Kenntnis des Verhaltens von Phosphor im Eisen [O] \*253  
 Oberschlesische Eisen-Industrie, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [P] \*382  
 Ohlmüller, F.: Pneumatische Flugaschenförderung [Zs] 309  
 Oishi, G. s. Edwards, C. A.  
 Ollander, O. s. Bury, E.  
 Oelschlager, Jul.: Beheizung der Trockenkammern in Eisen- u. Metallgießereien [Zs] 735  
 Olsen, Th. Y.: Prüfmaschinen [Zs] 418  
 O'Neill, H.: Berechnung der Festigkeitseigenschaften aus der chemischen Zusammensetzung [Zs] 904  
 Oertel, Hans: Wasserbestimmung in Fetten u. Oelen [Zs] 313  
 Oertel, W. [A] 450, \*455  
 — [B] 640  
 Osann, Bernhard: Berechnung der Zsätze beim Kleinkonverter [Zs] 416  
 — Lehrbuch der Eisen- u. Stahlgießerei 4. Aufl. [B] 601  
 — Verhalten des Schwefels in der Thomasbirne [Zu] 788  
 — Flammofen im Gießereibetrieb s. 899  
 — s. a. 149, 364, 788, 821  
 Osborne, Sidney: Oberschlesische Frage u. deutsches Kohlenproblem [B] 323  
 Osnabrücker Dampfkessel-Fabrik Julius Meyer [P] \*520

1) Dasselbst irrtümlich Neuburger

1) Dasselbst irrtümlich Nicolardet

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

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

- Ostwald, Wa.: Beiträge zur graphischen Feuerungstechnik [B] 141  
 Oswald s. 646  
 Ostling, Carl [P] \*307, \*770  
 — Schmiede u. Schmiedetechnik. Bd. 1. [B] 778  
 Ott, E.: Genauigkeit der Bestimmung von Kohlenoxyd, Wasserstoff u. Methan [A] s. 798  
 Ott, M.: Kesselanlage für elektrische Kraftwerke [Zs] 130  
 Ovit, F. K.: Verkoken der Illinois-Kohlen [Zs] 590
- P.**
- Pacher, F. s. 509  
 Pack, Charles: Preßguß s. 123  
 — ds. [A] 858  
 Palenga, Paul [P] \*520  
 Parent: Bestrebungen zum Wiederaufbau des Kohlenbeckens [Zs] 906<sup>1)</sup>  
 Parr, P. H.: Dampffilm bei Verdampfer- u. Kondensatorrohren [Zs] 902  
 Pasch, August [P] \*306  
 Paul, H. W.: Eisenindustrie Japans im Kriege [Zs] 135  
 — Japanische Bergbau- u. Hüttenunternehmungen im Auslande [Zs] 135  
 Pernot, Léon J. [P] \*666  
 Perrier, A., u. F. Wolfers: Bestimmung der Umwandlungen von Quarz, Eisen u. Nickel durch thermische Analyse [Zs] 783  
 Peters, (Dr., Staatssekretär) s. 176  
 Petersen, O(tto) s. 391  
 Petry, (Wilhelm): Muschelkalkbetonwerkstein beim Bau der Lutherkirche in Freiburg i. B. s. 483  
 — s. a. 483, 484, 484  
 Pettibohn, Earl s. Cain, R. L.  
 Pfeiffer, Gebr., Barbarossawerke [P] \*382  
 Pfoser, Adolf [P] 487, 731  
 Phelps, Stephan B.: Trockenkammer s. 123  
 Philippi, W.: Energiewirtschaft auf Steinkohlengruben [Zs] 590  
 Philips, M(orit) s. 183, 332  
 Picard, M. s. Marcussou, (J.)  
 Piechota, Alex.: Absorptionsmittel für schwere Kohlenwasserstoffe [Zs] 134  
 Pierlé, C. A.: Bestimmung des Urans u. seine Trennung von andern seltenen Grundstoffen [A] s. 764  
 Pläß, L.: Elektrische Entstaubung u. Gasreinigung s. 799  
 Plate, L.: Ausgestaltung des nordwestdeutschen Kanalnetzes [Zs] 906  
 Platzmann, C. R.: Hochofenschlacke im Baugewerbe [Zs] 590  
 Plaut, Th.: Anpassung der Löhne an das Preisniveau (England) [Zs] 419  
 Pohlhausen, E.: Wärmeaustausch zwischen festen Körpern u. Flüssigkeiten mit kleiner Reibung u. kleiner Wärmeleitung [Zs] 901  
 Polushkin, E. P.: Uranstähle [Zs] 312  
 — Eisen-Uran-Legierungen [Zs] 312  
 — Herstellung, Eigenschaften u. Verwendung von Hartgußwagenrädern [Zs] 416  
 Pomp, Anton [A] 88, 344, 658, \*801
- Poppleton, Cl. F.: 60 Jahre Fortschritt in der Verzinkung [Zs] 904  
 Poque, Joseph E. s. Gilbert, Chester G.  
 Porstmann, W.: Untersuchungen über Aufbau u. Zusammenschluß der Maßsysteme [B] 426  
 — Zahlrundung u. Zahlstufung [Zs] 593  
 Portevin, Albert: Elektrischer Widerstand in Nickelstählen [Zs] 417  
 — Einfluß sehr langsamer Abkühlung auf die Gefügeausbildung von Legierungen, besonders bei Wolframstahl [Zs] 738  
 — s. a. Guillet, Léon  
 Powell, Alfred R.: Bestimmung der verschiedenen Arten von Schwefelverbindungen in der Kohle [Zs] 905  
 Pradel, (A.): Zweistufige Verbrennung beim Evaporator-Treppen-Schwingerost [Zs] 130  
 — Entwicklung der Flugaschenfänger [Zs] 130  
 — Neuerungen an Feuerungsanlagen für feste Brennstoffe [Zs] 309, 415, 902  
 — Hochleistungsfeuerungen für Rohbraunkohle u. andere geringe Brennstoffe [Zs] 901  
 Preston, George F.: Entwurf u. Behandlung von Stahlformgußstücken [A] s. \*124  
 Prétet s. Descolas  
 Preußler, H.: Wärmeübergang bei Flüssigkeiten u. Gasen als Funktion der Geschwindigkeit [O] 827  
 Prion, W.: Was wird aus der Valuta? [Zs] 739  
 Prudhomme, François: Grünes Holz im Hochofen [Zs] 310  
 Pünig, Hermann [P] 60  
 Pure Coal Briquettes, Ltd. [P] 205
- R.**
- Rackoff, Ad. A.: Gießverfahren zur Verbesserung des Stahls [Zs] 311  
 Rahm, Edward, Jr.: Entwicklung u. Anwendung von Unterschubfeuerungen [Zs] 901  
 Ramsburg, C. J., u. F. W. Sperr jr.: Neuere amerikanische Anschauungen u. Erfahrungen aus dem Kokereibetriebe [A] 375  
 Rapatz, (Franz) s. 369  
 Rasch, G.: Undurchführbarkeit des Diktats der Feinde unter besonderer Berücksichtigung der 26prozentigen Ausfuhrabgabe [O] 789  
 Rasso, H.: Bestimmung von Schmelzpunkten u. kritischen Temperaturen [A] \*269  
 Rawdon, Henry S.: Mikrographische Untersuchungen von Stahl mit „flakes“ [A] 160  
 — Schwefel u. Phosphor im Stahl [A] 656  
 — Innere Risse in Schienen [Zs] 737  
 — Makroskopische Untersuchung von Metallen [Zs] 737  
 — Gefügeaufbau u. Eigenschaften in Metallen [Zs] 738  
 — Ammoniumpersulfat als Aetzmittel für Stahl u. Eisen [Zs] 905  
 — u. Emilio Jimeno-G.A.: Korngröße u. Härte in Kohlenstoffstählen [A] s. 745<sup>1)</sup>
- Rawdon, Henry S. (feiner)  
 — u. M. G. Lorentz: Metallographische Aetzmittel für Kupfer [Zs] 905  
 — u. Howard Scott: Erhitzung von Eisenschliffproben im luftleeren Raum [A] s. 745  
 Rawlinson, W.: Neuzeitlicher Kuppelofenbetrieb [Zs] 735  
 Rawson, E.: Eichung von Dehnungsmessern [Zs] 417  
 Redlich, Alfr.: Verhüttung frichtalischer Eisenerze [Zs] 902  
 Rees, J.: Zerstörung von Koksofenmauerwerk [Zs] 308  
 Reich, H. [A] 548  
 Reichenbecker: Fortschritte in der Ausführung autogengeschweißter Kesselteile u. Behälter aus Blechen bis zu 75 mm Dicke [Zs] 904  
 Reichert, J.: Eisenpreise für die Eisenbahnverwaltung [O] 298  
 — Zollabspernung des besetzten Gebietes [W] \*637  
 — Wirtschaftspolitische Lage [A] s. 700  
 — Außenhandelsregelung [Zs] 745  
 Reischle, Rudolf: Betriebsstatistik [Zs] 906  
 Reiser, H.: Betriebserfahrungen aus der Druckluftwirtschaft auf Zechen [Zs] 735  
 Reitböck, Gottfried: Schleifen von Schnelldrehstahl [A] s. 347  
 Reuß, V. s. Grube, J.  
 Reuter, F. s. 153, 153, 153  
 Reuter, O. [B] 494  
 Reuter, W(olfgang) s. 836  
 Rheinische Elektrowerke, A.-G. [P] 487  
 Rice, Owen R.: Einfluß der Härte des Kokes für den Hochofenbetrieb [Zs] 590  
 Richardson, E. A., u. L. T. Richardson: Kupfer in Stahl [Zs] 733  
 Richardson, L. T. s. Richardson, E. A.  
 Richter, H.: Staubkohlenfeuerung [Zs] 734  
 Richter, Rudolf: Schaltung von Regelungswiderständen zur Ersparnis von Widerstandsmaterial [Zs] 591  
 Riddle, Fr. H.: Porzellanröhren für Thermoelemente [Zs] 734  
 Ridge, Harry Mackenzie [P] \*168  
 Ridsdale, Harold H.: Geologische Verhältnisse der Kohlenfelder von Staffordshire, Warwickshire, Süd-Derbyshire und Leicestershire [Zs] 308  
 Riedel, Arthur [P] 205  
 Rieppel, Paul: Aussichten u. Aufgaben des Oelmaschinenbaues [Zs] 130  
 Rippon, J. E. s. Andrew, J. H.  
 Ritter, P.: Fließen von Metalldrähten unter dauernder Belastung [Zs] 312  
 Ritter, v., (Dr.): Rückblick auf das Jahr 1920 (Eisenbahnverhältnisse) [Zs] 314  
 Rittershausen, F. s. 865  
 Roberts, C. E.: Tagesfragen aus dem Hochofenbetrieb [Zs] 131  
 Robinson, F. W.: Widerstands-Temperaturmessung [Zs] 734  
 Rodde, Ludwig: Kokstransport- u. Löscheinrichtung für Gaswerke besonders der neuen Augsburger Anlage [Zs] 416  
 Rombacher Hüttenwerke [P] 837  
 Rogers, F. F.: Sprodigkeit von Chromnickelstahl u. anderen Stählen [A] s. 57  
 — s. a. 515.

1) Dasselbst irrtümlich M. Parent

1) Dasselbst irrtümlich Jimens

- Rosenhain, (Walter) s. 516  
 - u. D. Hanson: Interkristalliner Bruch in Flußeisen [A] s. \*799
- Roser, Heinrich [B] 30, 30  
 - Psychotechnische Eignungsprüfung u. ihre Anwendung auf Hüttenbetriebe [O] 824
- Rosin, P.: Wärmeverluste metallurgischer Oefen [Zs] 735
- Roskosch, Robert [P] \*307
- Rossi, P.: Härteprüfung [Zs] 312
- Rossiter, E. C., u. P. H. Sanders: Gewinnung von Zirkon aus brasilianischem Erz u. ein neues Bestimmungsverfahren [Zs] 738
- Roth, August: Friedrich Siemens u. die Wärme s. 462
- Royen, H. J. van s. 184
- Royster, P. H., u. T. L. Joseph: Bedeutung der Pyrometrie für den Hochofenbetrieb [A] \*200
- Ruder, W. E.: Nachweis von Fehlstellen in Metallen mit Röntgenstrahlen s. 267
- Ruff, Otto: Dampfdrücke schwerflüchtiger Stoffe [A] s. 866
- Rummel, K(urt) [B] 141, 178, 281, 462  
 - Entwicklung der Wärmestelle Düsseldorf s. 699  
 - s. a. 47, 149, 370, 644, 645
- Rumpff, H. [B] 529
- Runge, J.: Diffusionsgeschwindigkeit von Kohlenstoff in Eisen [Zs] 417
- Runkel, Fritz: Zukunftsaussichten der italienischen Eisenindustrie [W] 209  
 - Lage der Eisen- u. Stahlindustrie in den Vereinigten Staaten [W] 673  
 - Eisen u. Stahl in Japan [W] 874  
 - Deutscher wirtschaftlicher Nachrichtenendienst [Zs] 906
- Ruer, R., u. J. Biren: Löslichkeit des Graphits in geschmolzenem Eisen [A] \*698
- Ruß, Emil Friedrich: Neuer elektrischer Lichtbogenofen [Zs] 311  
 - [P] \*520  
 - [A] \*899
- Russell, G. A. V.: Einrichtung u. Betrieb von basischen Martinstahlwerken [Zs] 736
- Russell, Thomas Fr. s. Baker, Thomas
- Rüster, A.: Grundzüge für die bauliche Anordnung u. Entwicklung von Kraftwerksanlagen [Zs] 902<sup>1)</sup>
- Rütgerswerke, A.-G. [P] \*869
- Ryba, Gustav: Einrillige Seiltreibscheibe von Grünig [Zs] 415
- Ryschkewitsch, E.: Verflüssigung des Kohlenstoffs, [Zs] 418
- S.**
- Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann, A.-G. [P] \*665
- Sahlín, Axel: Elektrostahlöfen [A] s. \*85
- Saitô, Seizô: Zementit in angelassenen u. abgeschreckten Kohlenstoffstählen [Zs] 312  
 - Sättigungswert der Magnetisierung von Zementit [Zs] 904  
 - Zustand des Karbids in abgeschreckten u. getemperten Kohlenstoffstählen [Zs] 905
- Saitô, Shozô s. Honda, Kôtarô
- Salt Union, The, Ltd. [P] 456
- Sander, A.: Bestimmung von Schwefeldioxyd neben Schwefeltrioxyd in Röstgasen u. Oleum [Zs] \*593  
 - Wassergaserzeugung mit Gewinnung von Urteer u. Ammoniak [A] s. 866
- Sander, W. s. Arnold, H.
- Sanders, P. H. s. Rossiter, E. C.
- Saniter, (E. H.) s. 515
- Sarrazin, (Dr.-Ing.): Elektrolytisches Verfahren zum Schutz gegen Kesselstein [Zs] 130
- Saß, Fr.: Berechnung kritischer Torsionsdrehzahlen [Zs] 313
- Satake, Y. s. Coker, E. G.
- Sauer, E.: Rostbildung [Zs] 904
- Sauveur, A.: Mikroskop bei der Wärmebehandlung von Stahl s. 265
- Scarpa, (Oscar): Leistungsfaktor elektrischer Bogenöfen s. 85
- Schadeck, Oskar M. s. 150, 154
- Schäfer, Kurt: Verfeuerung verschiedenartiger Brennstoffe [Zs] 734
- Schäfer, Otto: Wert eines mechanischen Praktikums für die Ingenieurausbildung [Zs] 314
- Schäfer, W.: Zementwerk Rheinhausen [Zs] 130
- Schaffer, Friedrich [P] 272
- Schapira, B.: Braunkohlen-Briketterzeugungsanlagen [Zs] 901
- Schaewen, (Richard) von s. 176
- Scheel, K.: Warmausdehnung einiger Stoffe [Zs] 904
- Scheffler, Frederick A.: Kohlenstaubeuerungen für Kraftwerke [Zs] 590
- Schellewald, (Max) s. 149
- Schemmann, Wilhelm [P] 837
- Scheringer vgl. Schlesinger (Anm.)
- Schick, R.: Berechnung von Fachwerkträgern mit biegefestem Obergurt (Kranbahnträgern) [Zs] 591
- Schierholz, Emil [P] \*666
- Schiffner, C. s. 799
- Schilling u. (Hans) Görlitz: Organisation von Unternehmungen [Zs] 135
- Schimpf, M.: Einfluß der Reinigung auf die Wirtschaftlichkeit der Dampfkesselanlage [Zs] 735
- Schimpke, P. [B] 601
- Schippel, Max: Bergarbeiterstreik in England [Zs] 906
- Schleicher, S.: Flußpat im Martinofen [O] \*357  
 - s. a. 363, 364
- Schlesinger, Georg: Psychotechnik u. Betriebswissenschaft [B] 30  
 - Zusammenhang von Gestaltung, Festigung u. Wirtschaftlichkeit im Maschinenbau [Zs] 314  
 - Schleifdruckmessungen [Zs] 905<sup>1)</sup>
- Schlipkötter, M.: Bilanzmäßige Verteilung der Gichtgase als Grundlage der Wärmewirtschaft gemischter Werke [Zu] 859  
 - s. a. 821, 82
- Schlomann, Alfred (Hrsg.): Schlomann-Oldenbourgs Illustrierte Technische Wörterbücher. Bd. 13. Baukonstruktionen [B] 245
- Schlötter, Max: Vernicklung u. Verkobaltung [O] 293
- Schlüter, Hans: Beton-Spritzverfahren s. 486
- Schmauser, (Dr.-Ing.): Einfluß des Schwefels auf Gußeisen bei verschiedenen Wandstärken [Zs] 310
- Schmeisser, (Dr.) s. 777
- Schmerse, P.: Ordnung des Lehrlingswesens im Bezirk der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller [O] 370
- Schmidt, A., u. G. Schönwald: Betriebskontrolle [Zs] 593
- Schmidt, G., (Bearb.): Drahtlose Telegraphie [B] 178
- Schmidt-Ernsthausen, E.: Erhöhung der Privatanschlußgebühren [O] 13
- Schmidt-Essen, Alfred: Frankreichs Schifffahrtspolitik auf dem Rhein s. 323  
 - Französisches Kapital in der Saarindustrie [Zs] 419
- Schmitz Fr., [A] 269, \*552
- Schmolke, (Heinr.): Untersuchungen des Wärmeüberganges in Rohrleitungen mit besonderer Berücksichtigung der Forschungen von Professor Nusselt [Zs] 593  
 - Verbrennung u. Vergasung von Kohle auf dem Rost [Zs] 901
- Schneider, G.: Berechnung der Blattfedern [Zs] 132
- Schneider, Ludwig: Abwärmeverwertung im Kraftmaschinenbetrieb. 3. Aufl. [B] 30  
 - Probleme u. Ergebnisse der Abwärmeverwertung [Zs] 735
- Schneider, Paul: Ungebrannte feuerfeste Steine [Zs] 901
- Schneider, W. s. Bauer, O.
- Schneiderhöhn, H. [B] 810
- Schöffel, N.: Lehrgang für Modelltischler [Zs] 736
- Schofield, F. H. s. Griffiths, E.
- Scholtes, Ph.: Aschenbeseitigung in großen Kesselhäusern [Zs] 735
- Schondorff, Adolf [P] \*348
- Schönwald, G.: Kontrollmessungen u. Kontrollformel für den Energieverbrauch [Zs] 593  
 - s. a. Schmidt, A.
- Schottky, H. [A] 58, 802  
 - Anlaßsprödigkeit [A] \*515  
 - Bruchursache eines Schwungradankers [Zs] 737
- Schrader, H. s. 552
- Schraml, F.: Nachruf für Joseph Gängl von Ehrenwerth \*284
- Schreiber, (Dr.-Ing.): Prüflaboratorium für Berufseignung bei der Eisenbahn-Generaldirektion Dresden [Zs] 906
- Schreiber, Ernst: Fabrikation des feuerfesten Materials u. ihre Anwendung [Zs] 308  
 - Grundbegriffe der abgeänderten preußischen Lohnstatistik für den Bergbau [Zs] 906
- Schröder, R. s. 369
- Schröter, Fritz: Pintsch-Glimmlampe in der Schaltungstechnik [Zs] 415
- Schüle, W.: Technische Thermodynamik. 3. Aufl. der „Technischen Wärmemechanik“. Bd. 2. [B] 281
- Schüler, Paul: Stoff- u. Wärmebilanz des Drehrostgenerators [Zs] 590

<sup>1)</sup> Daselbst irrtümlich Küster

<sup>1)</sup> Daselbst irrtümlich Scheringer

- Schulte, F.: Wärmebilanzen des Zechenbetriebes [Zs] 415  
 — Wärmewirtschaft auf Steinkohlenzechen [Zs] 734  
 — Kohlenstaubbefuerung für Dampfkessel [Zs] 901
- Schulz, B.: Versuche u. Kriegserfahrungen mit Packungsmaterial bei der Marine [Zs] 418  
 — s. a. Eyermann
- Schulz, E. H.: Bericht über die Sitzung des Normenausschusses für Metalle u. Metalllegierungen am 2. Dez. 1920 [Zs] 134  
 — [A] 163, \*480  
 — [B] 675  
 — Versuche mit Gußzinklegierungen [Zs] 904
- Schulz, G.: Bilanzmäßige Verteilung der Gichtgase als Grundlage der Wärmewirtschaft gemischter Werke [Zs] \*147  
 — ds. [Zu] 859  
 — s. a. 645, 646
- Schulz, Hans: Bestimmung der Spannungen in beanspruchten Körpern mit Hilfe polarisierten Lichtes [Zs] 737  
 — Plastische Deformationen bei Metalldrähten [Zs] 903
- Schulz & Wehrenbold [P] \*900
- Schulz-Mehrin, (Otto): Zusammenschluß von Unternehmungen [Zs] 594, 739  
 — Grundplan der Selbstkostenberechnung s. 899
- Schulze, A.: Wärmewirtschaft im Eisenhüttenbetrieb [Zs] 901
- Schulze, G.: Elektrisches Lichtbogen-schweißverfahren in den letzten Jahren [A] \*55
- Schumacher, G. s. 183
- Schumacher, Hermann: Geistige Bewegungen in der deutschen Arbeiterschaft [O] 1, 48
- Schury, G.: Schwierigkeiten im Gießereigewerbe [Zs] 591
- Schuß, Gebrüder, Dampfkesselfabrik u. Apparatebauanstalt [P] 456
- Schuster, (s. r. Zug.): Still-Motor [Zs] 735
- Schwarte, M. (Hrsg.): Technik im Weltkrieg [B] 426
- Schwartz, H. A.: Herstellung v. Temperguß nach dem Triplexverfahren s. 123  
 — Amerikanischer Temperguß [Zs] 903
- Schwarz, M. v.: Neue Laboratoriumsgeräte s. 267  
 — Metallographische Praxis [A] \*548  
 — Strukturen von Chromnickelheizdrähten [Zs] 592
- Schwarz, Ottokar: „Schwimmgründung“ — eine neue Gründungsart zur Errichtung von Bauwerken über tiefe Gewässer [Zs] 733
- Schwarz, W.: Betriebsbilanz-Kontrollrechnung [Zs] 135
- Schwarze, (Dr.-Zug.): Psychotechnische Berufe- u. Eignungsprüfungen [Zs] 313
- Schwedhelm, H.: Zähigkeit von Oelen u. anderen Flüssigkeiten als Funktion der Temperatur [Zs] 313
- Schweißguth, Paul Heinrich: Plaudereien aus der Gesenkschmiede [Zs] 311, 592
- Schwenke, H.: Normalisierung von Kokereien [Zs] 150  
 — s. a. 153
- Schwinghammer, Karl jr., [P] 732
- Schwinghammer, Paul [P] 732
- Scott, Howard: Einfluß der Temperaturveränderungen auf die Umwandlungen in Spezialstählen [Zs] 132  
 — Wärmebehandlung handelsüblicher Nickelstähle [A] s. 345  
 — Einfluß der Erhitzungs- u. Abkühlungsgeschwindigkeit auf die Lage der Haltepunkte in Stahl [Zs] 738  
 — s. a. Rawdon, Henry S.
- u. J. F. Freeman: „Rosenhain“-Ofen für thermische Analyse [Zs] 134
- Seeliger, R. [B] 567
- Seidenschnur, Fritz [P] 554
- Selve, W. v.: Nickel [Zs] 417
- Seufert, F(ranz) [B] 31, 211, 568
- Shadgen, Joseph F.: Kohlenstaubbefuerung [Zs] 734
- Shaw, Ben, u. Jas. Edgar: Formerei von Steuerrudern [Zs] 735
- Sieglerschmidt, H.: Bestimmung der Wärmeausdehnungszahlen von Metallen u. anderen Baustoffen mittels Martensscher Spiegelapparate [Zs] 737
- Siemens, C. F. s. 836
- Siemens, Friedrich [P] \*589
- Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H. [P] 382, 554
- Silberrad, O.: Abnutzung (Erosion) von Propellern aus Bronze [Zs] 417
- Siller & Jamart [P] \*554
- Simmerstach, Bruno: Lagermetalle [Zs] 592  
 — Abnahme der Arbeitsleistung [Zs] 593  
 — Japanischer Steinkohlenbergbau [Zs] 739
- Simon, Eugen: Schneidstähle. 2. Aufl. [B] 389
- Silverman: Illuminator für Mikroskope s. \*267
- Sinnat, F. S., A. Grounds u. F. Bayley: Anorganische Bestandteile der Kohle unter besonderer Berücksichtigung der Lancashireföze [Zs] 308
- Sipp, Karl: Schwinden u. Lunkern des Eisens [O] \*888
- Skelton, H., u. J. C. Moston: Entwurf für eine Metallgießerei [Zs] 903
- Skinkle, W. P.: Lagerreibung in Walzwerken [A] \*16
- Sligh, T. S.: Aenderungen im Bau der Platin-Thermoelemente [Zs] 734
- Smallwood, Alfred [P] \*272, \*273, \*414
- Smekal, A.: Zur Feinstruktur der Röntgenspektren. L-Serie [Zs] 905  
 — ds. M-Serie u. Auswahlprinzip [Zs] 905
- Smith, A. W., u. H. E. Hammond: Neutrale Magnetisierung in Eisen [Zs] 133
- Smith, F. W.: Gasschweißapparate [Zs] 904
- Smith, Mark C.: Einfluß von Aluminiumzuschlägen auf die Schwefel-seigerung [A] s. 347
- Société Française de Constructions Mécaniques (Anciens Etablissements Cail) [P] \*273, \*413
- Sollis, Walter F. [P] \*900
- Sommer, Friedrich: Erhöhung der Ammoniakausbeute bei der Destillation der Steinkohle [O] \*852
- Sommerfeld, A.: Feinstruktur der Röntgenspektren [Zs] 905
- Sonntag, R., u. W. Gehler: Heutiger Stand der Entwicklung der Breitflanschträger [Zs] 906
- Souder, W., u. P. Hidnert: Wärmeausdehnungskoeffizienten von Nickel, Monelmetall, Stellite u. Stainless-Stahl [Zs] 905
- Soule, B. A. s. Campbell, E. D.
- Speer, (Paul): Eiserne Personenwagen der preußisch-hessischen Staatsbahnen [Zs] 590, 901
- Sperr, F. W., jr. s. Ramsburg, C. J.
- Spilker, A.: Kokerei u. Teerprodukte der Steinkohle. 3. Aufl. [B] 389
- Spillman, A. D. s. Kuhlmann, A. M.
- Sprenger, Arthur: Siemens-Regenerativ-Gas-Stoßofen mit Flammenteilung [O] \*749
- Springorum, F. s. 369, 370, 864
- Stadeler, A.: Fortschritte der Metallographie (April bis Juni 1920) [A] \*264, 344  
 — Beiträge zur Eisenhüttenchemie (Jan. bis Juni 1920) [A] 760, 797  
 — s. a. 184, 185
- Stahl, Alfred: Bleiglanz u. Eisenerzvorkommen am Schachtberge bei Lauterberg a. H. [Zs] 129
- Stahlwerke Rich. Lindenberg, A.-G. [P] 554
- Stanbridge, Henry [P] \*59
- Stansfield, Alf.: Elektroöfen zur Stahlerzeugung [Zs] 903
- Stanton, Th. E., u. R. G. C. Batson: Kerbschlagprobe [Zs] 133
- Starke, Richard F.: Gaswirtschaft [B] 528
- Stead, J. E.: Fortschritte der britischen Eisenindustrie in den letzten 50 Jahren [A] s. 659  
 — Sauerstoff in Eisen [Zs] 903  
 — s. a. 767
- Steding: Wassergehalt im Teer [Zs] 738
- Steen, Theodor [P] 273
- Stephan, M.: Arbeiterpensionskasse, Krankenkassen u. Unfallversicherung bei der preußisch-hessischen Eisenbahngemeinschaft im Jahre 1918 [Zs] 419
- Stern, Erich: Psychologie u. Wirtschaftsleben [B] 30  
 — Lehrlingsfrage in der Großindustrie [Zs] 906
- Stetser, J. B., u. R. H. Norton: Apparatur zur Bestimmung des Kohlenstoffes [A] s. 761
- Studel, H.: Materialprüfungsvorrichtungen [Zs] 418
- Stig, Georg: Koks in Elektrohochofen [A] 657
- Stiry, Haakon: Fehlstellen in legiertem Stahl [A] 161
- Stobie, Victor [P] \*59
- Stolzenberg, Otto: Maschinenbau. Bd. 1/2. [B] 529
- Stotz, Rudolf [A] 116, 407, \*585, 898  
 — Metallographie in der Metallgießerei s. 899
- Strache, H., u. Herb. Grau: Bestimmung der Entgasungswärmen von Kohlen im Kalorimeter [Zs] 905
- Strache, H., u. A. Groß: Berechnung des Nutzeffektes der restlosen Ver-gasung [Zs] 415
- Strack, Otto [P] 487, 731

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuzchrift.

- Straub, B.: Härten des Stahls [Zs] 738  
 — u. E. Maurer: Hochlegierte Chromnickelstähle als nichtrostende Stähle [A] \*830  
 Straub, K. s. 149  
 Strecker, R.: Französisches Gesetz über Maßeinheiten [Zs] 134  
 Stromboli, (Dr.): Welt-Stahlkrise [W] 742  
 Strub, Louis Conrad [P] \*205  
 Stumm, Gebr., G. m. b. H. [P] 487, 731  
 Sumpf, J.: Gleichstromdampfmaschine mit Hochhub-Düsentellerventil u. Steuerwelle doppelter Drehzahl [Zs] 902  
 Stupp s. 646  
 Stuvell, Robert: Gemeinschaftsarbeit, wo sie hingehört [Zs] 418  
 — s. a. Meyenberg, Friedrich  
 Sutton, H. s. Edwards, C. A.  
 Sweet, F. H.: Schweißen von Zahnrädern [Zs] 132  
 Sykes, W. P.: Einfluß von Temperatur, Formänderung, Korngröße und Belastung auf die mechanischen Eigenschaften von Metallen [Zs] 417  
 Sympher, Dr.-Ing.: Auflösung des preußischen Ministeriums der öffentlichen Arbeiten [Zs] 906

## T.

- Tafel, W.: (Nachruf für) Hugo Sämann \*104  
 Tall, G. W.: Glühöfen [Zs] 415  
 Tammann, G.: Deutung der Rekristallisation [Zs] 134  
 — Gasabgabe kaltbearbeiteter Metalle während ihrer Rekristallisation [A] 482  
 Tate, Thos. R.: Ausnutzung der Wärme von Siemens-Martin-Oefen [Zs] 309  
 — Abhitzeessel u. Siemens-Martinöfen [Zs] 736, 903  
 Teichmüller, J.: Lichttechnik u. Lichttechniker [Zs] 902  
 Terpitz s. Czirn—  
 Terres, Ernst: Einfluß von Sauerstoff auf Explosionsgrenzen brennbarer Gase u. Dämpfe [Zs] 129, 134  
 Thaler, Hermann: Erzeugung manganhaltigen Roheisens aus niedrigprozentigen Manganträgern, besonders Siegerländer Hochofenschlacken [O] 249, \*338  
 Thau, A.: Pyrogenische Zersetzungen in der Koksofenretorte [Zs] 129  
 — Benzolfabrik neuer Bauart auf der Kokerei des Oxelösunder Eisenwerks [Zs] 308  
 — Fortschritte in der Nebenerzeugnisse-Industrie [Zs] 590  
 Thénard s. Cornu—  
 Thiel, Pauline [P] 456  
 Thiele, A. s. 370  
 Thierbach, (Bruno): Wasserkräfte der wichtigsten Industrieländer [Zs] 594  
 Thierry, G. de: Kanal- u. Hafenbau s. 245  
 Thilo, Ferd. s. Gehlhoff, G.  
 Thomalen, Adolf: Lehrbuch der Elektrotechnik. 8. Aufl. [B] 31  
 Thomas, Friedrich [P] 60  
 — Neuzeitliche Verfahren zur Stahlherzeugung [O] 185, 223  
 Thomas, H. Spence: Martinofenköpfe von McKune für Koksofengasbetrieb [Zs] 416

- Thomas, J. J., u. J. H. Nead: Statische u. dynamische Zugversuche bei Nickelstählen [Zs] 417  
 Thomas, T. B. s. Hill, C. W.  
 Thum, Ernst Edgar: Flockenstellen im legierten Stahl [A] 478  
 Thurston, G. H.: Verkohlung bei niedriger u. bei hoher Temperatur [Zs] 308  
 Thyssen & Co., A.-G. [P] 60  
 Tolly, B.: Beaufsichtigung des Hochofenganges [Zs] 131  
 Tolmann, Richard C., u. Sebastian Karrer: Elektrische Ausscheidung von festen u. flüssigen Teilchen aus Gasen [A] \*14  
 Tordeux, F.: Wirtschaftliche Lage der Thomasstahlwerke in Deutschland, Belgien u. Frankreich [Zs] 311  
 Touceda, Enrique: Temperguß s. 123  
 — Mikroskopische Prüfung von schmiedbarem Eisen s. 265  
 — Schmiedbarer Guß [A] 410  
 Tour, R. S.: Gasanalyse durch Absorption u. Titration [Zs] 134  
 Toy, F. L.: Erzeugung von basischem Martinstahl [Zs] 311  
 Tracey, L. D.: Explosionen von Staubkohle [Zs] 901  
 Trappmann, Fritz [P] \*383  
 Traube, J.: Theorie der Flotation [A] 799  
 Trautschold, Reginald: Abgüsse aus Mennelmetall [A] 728  
 Treiber, Emil: Gießereimaschinen. 2. Aufl. [B] 426  
 Trenkler, H. R.: Karbozit [Zs] 590  
 — Aufgaben u. Ziele der Vergasung in der Warmwirtschaft [Zs] 734  
 Trinks, W.: Glühöfen [Zs] 415  
 Trowbridge, Augustus: Indikatorbauart für Verbrennungsmaschinen mit hoher Drehzahl [Zs] 905  
 Tschierschky, S.: Stellung der Sozialdemokratie zu den Kartellen [Zs] 135<sup>1)</sup>  
 — Differentialrente in der Kartellpolitik [Zs] 739  
 Turk, (Desiderius) s. 149  
 Turner, T. s. 897

## U.

- Uhlenhuth, Eduard: Anleitung zum Formen u. Gießen. 8. Aufl. [Zs] 601  
 Ullrich, M.: Donetzbecken unter bolschewistischer Regierung [W] 277

## V.

- Vahle, P. [B] 31  
 Valentiner, S.: Inneres des Atoms [O] \*465  
 Vandenbergh, H. s. Florentin, D.  
 Verdeaux, Felix: Experimentelle Untersuchungen über die Winderhitzung metallischer Stücke in Schmiedöfen [Zs] 309  
 Vernon, H. M.: Ermüdung in Stahlwerken [Zs] 736  
 Vickers, Thos.: Zusammenarbeiten von wissenschaftlichen u. gewerblichen Untersuchungen in der Eisengießerei [Zs] 735  
 V.etz, W. B. s. Hill, C. W.

<sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Tschiersky

- Vieweg, V.: Messung des Drehmomentes durch Torsionsdynamometer bei mechanischer Kraftübertragung [Zs] 593  
 Vita, A. s. 183  
 Vögler, A. s. 390, 391, 463

## W.

- Wagner, Alf. [A] \*203, \*381  
 — Einwirkung von Temperatur, Druck u. Feuchtigkeit der atmosphärischen Luft auf den Hochofengang [Zu] 692  
 — s. a. 820, 821  
 Waidner, C. W., E. F. Mueller, Paul D. Foote: Eichungstafel für Temperaturmessung [Zs] 734  
 Walker, John: Humphrey-Pumpe [Zs] 415  
 Walker, Wm. J.: Thermodynamische Kreisprozesse für Verbrennungsmaschinen [Zs] 130  
 Wallenborn, Gustav: Untersuchung von Schaufelmaterial für Dampfturbinen [A] 204  
 Wallichs, A. [B] 389  
 Walther, Leo: Dynamik der Leistungsregelung von Kolbenkompressoren u. Pumpen [B] 876  
 Wansleben, F.: Berechnung achsensymmetrisch gleichmäßig belasteter Ringtragwerke [Zs] 130  
 Wärme-Verwertungs-Gesellschaft m. b. H. [P] \*59  
 Wartenberg, H. v.: Elastische Nachwirkung u. elastische Hysteresis bei Metallen [A] 56  
 Waters, Everett O.: Wirtschaftliche Ausführung von Windentrommeln [Zs] 131  
 Watson, T. H., & Co., Ltd. [P] 869  
 Webb, L. W.: Elektrodenhalter bei der Bogenschweißung [Zs] 417  
 Weber, August [P] \*628  
 Weber, Ernst: Fortschritte in der Ermüdungsmessung [Zs] 313  
 Weber, Max: Wirtschaft u. gesellschaftliche Ordnungen u. Mächte s. 511  
 Wedemeyer, (Otto): Schweißung von Gußstücken [Zs] 417  
 Weidert: Eisenbetonschiffbau [A] s. 485  
 Weidmann, Friedrich: Ueberwachung der Lehrlingsausbildung [Zs] 594  
 Weigert, M.: Entwicklung der Tarifvertragsidee bei den Angestellten [Zs] 135  
 Weil, L. W.: Reibungsarbeit umlaufender Scheiben. (Radreibungsverlust) [Zs] 313  
 Weiß, J., u. H. Becker: Rohbraunkohlenverwendung beim Ziegelbrennen [Zs] 733  
 Weiß, J. M., u. Ch. R. Downs: Teeruntersuchung in Shadyside [Zs] 418  
 Weiß, Walter K.: Verschmelzungsvorgänge in der Montanindustrie [Zs] 135  
 Weissenberg, Bruno [A] \*16  
 — [B] 778  
 Weissgerber, R. s. Dittmer, O.  
 Wellenstein, M(ax) [B] 712  
 — s. a. 33, 34  
 Welter, Georg: Elastizität u. Festigkeit von Untereutektoiden- u. Spezialstählen bei Temperaturen bis 500° [Zs] 312  
 — s. a. Czochralski, J.  
 Wemlinger, J. R.: Einrichtung einer kleinen Verzinkerei [Zs] 312



- Wendell, G. V.: Unterweisung in der Pyrometrie in technischen Schulen [Zs] 734
- Wennerström, H. G. s. 590
- Wenz, Jonathan [P] \*273
- Werner, M(ax) s. Doerinckel, Fr.
- Westfälische Maschinenbau-Industrie Gustav Moll & Co., A.-G. [P] 520
- Westgren, A.: Röntgenuntersuchungen von Eisen u. Stahl [Zs] 905
- Wes wood J., s. 897
- Weymann, (Eduard): Versuche mit verschiedenen Brennern für Hochofengas zur Beheizung von Kesseln u. Cowpern u. Vergleich einer amerikanischen Einrichtung zur Regulierung der Verbrennungsluft s. 699 — s. a. 369
- Wharrad Engineering Company, Ltd., [P] \*59
- Wharton, W. H.: Ventil für Siemens-Martin-Oefen [Zs] 903
- Wheaton, E. A.: Manganhaltiges Eisen als Entschwefler [Zs] 311
- Wheeler, Ernst: Gußeisen u. Halbstahl [Zs] 416
- Wheeler, R. V.: Relative Wirksamkeit von Wasserstoff u. Kohlenoxyd im Martinbetrieb [Zs] 736
- Whipple, R. S.: Temperaturmessung in Glühöfen [Zs] 901
- White, A. E.: Rekristallisation bei Dampfkesselrohren [Zs] 134
- White, W. P.: Potentiometer für Temperaturmessung [Zs] 734
- Whiteley, J. H.: Bestimmung des Sauerstoffs im Eisen durch Behandlung der Späne im Wasserstoffstrom [A] 163
- Nachweis von Phosphor u. Sauerstoff in Eisen durch Aetzen mit Kupfersalzlösungen [Zs] 905
- s. a. 515
- Wibberenz, (A.) s. 645, 645
- Wiedfeldt, (Olto): Lage u. Aussichten der deutschen Eisenindustrie [Zs] 313
- Wiegand, E. s. 369
- Wilhelm, Rudolf [P] \*205
- Wilhelm, R. M.: Temperaturmessung bei hohen Temperaturen [Zs] 734
- Willcox, Frederick H.: Berufsgefahren auf Hochofenanlagen u. Unfallverhütung [Zs] 591
- s. a. M(a)c Dermott, G. R.
- Williamson, H.: Unfall an Turbogebläsen [Zs] 902
- Wilson, A. B.: Fehler in Stahlblöcken [Zs] 129
- Fehler in Stahl [Zs] 129
- Wilson, Ino F.: Basische Martinschlacken [A] s. 661
- Wilson, Wilbar M., u. Herbert F. Moore: Bestimmung der Festigkeit von Nietverbindungen bei Eisenkonstruktionen [Zs] 312
- Winkel, H. (Hrsg.): Der praktische Maschinenbauer. Bd. 1. [B] 640
- Winkhaus, (F.) s. 154, 155
- Winkler, K. W.: Wasseranalyse [Zs] 905
- Winter, H.: Bogheadkohle [Zs] 590
- Wintermeyer, F.: Erhöhung der Leistungsfähigkeit von Arbeitsmaschinen durch Verbesserung ihrer Zubehörrichtungen [Zs] 591
- Wohlgemuth, L. Max (Hrsg.): Monographien über chemisch-technische Fabrikationsmethoden. Bd. 13 [B] 389
- Wolf, (Dr.): Hochwertige Zemente [Zs] 309
- Wolf, F. L., u. G. E. Alderson: Wiedergewinnung von Metall aus Gelbgußkrätze s. 123
- Wolf, H.: Elektrisches Schweißen in der Schmiederei [Zs] 903
- Wolf Netter & Jacobi s. Netter
- Wolfe, M. R., u. V. de Wysocki: Messung der Wärmeverluste der Elektrodren [Zs] 311
- Wolffers, F. s. Perrier, A.
- Wolff, Christian: Wirtschaftlicher Betrieb hydraulischer Akkumulatoren [Zs] 311
- Wolff, G., jr., Maschinenfabrik u. Eisenkonstruktionen [P] \*802
- Wood, P.: Einfluß der Wärmebehandlung auf die äußere Form von Stahlstücken [Zs] 418
- Woodward, Robert C.: Neue Kokillenform [Zs] 736
- Worischek, Arthur: Sammeln technischer Daten mit Hilfe der Photographie [Zs] 906
- Wörner, Wilhelm [P] 589
- Wragg, A. s. Andrew, J. H.
- Wright, H. E.: Chemische u. Wärmehaushaltsfragen des praktischen Hochofenbetriebes [A] s. 58
- Wright, Lewis Th. [P] 456
- Wunsch, F.: Selbsttätige Kompensation für die Kalt-Lötstellen bei Thermolementen [Zs] 734
- Wurbach, Emil: Kritische Bemerkungen über Winderhitzer [O] \*74
- Würschmidt, J.: Thermische Analyse binärer u. ternärer Legierungen [Zs] 905
- Wurster, A. L. s. Herron, J. H.
- Württembergische Metallwarenfabrik [P] \*732
- Wussow, Richard [P] \*666
- Wüst, F., u. P. Bardenheuer: Härteprüfung durch Kugelfallprobe [Zs] 133
- u. F. Braun: Rundwalzen des Drahtes [Zs] 132
- u. N. Kirpach: Schlackenbestimmung im Stahl [Zs] 134
- Wüster, R.: Verfahren von Dwight-Lloyd zum Rosten u. Sintern sulfidischer Bleierze [Zs] 308
- Wyckoff, R. W. G.: Untersuchung des Kristallaufbaues [Zs] 418
- Wysocki, V. de s. Wolfe, M. R.

Y.

- Yancey, H. F., u. Th. Fraser: Verteilung der Schwefelarten in der Kohle [Zs] 303
- Yardley, J. L. McK. s. 85<sup>4</sup>)
- Yensen, T. D.: Magnetische Eigenschaften von Eisen-Nickel-Legierungen [Zs] 132

Z.

- Zentgraf, E. s. 464
- Ziegler, (Gottlieb) s. 616
- Zimm, Eugen: Betriebsmäßige Messungen an Triebwerken [Zs] 593
- Zimmer, Wilhelm [P] \*589
- Zimmermann: Formänderung eines U-Eisens [Zs] 734
- Zimmermann, Fr.: Selbsttätige Zählrichtungen [Zs] 313
- Zimmermann: Walde nar: Entwurf des deutschen Arbeitstarifgesetzes [Zs] 739
- Zollenkopf, (A.) s. 464
- Zopf, Emil: Schleifdruckmessungen [Zs] 905
- Zörner, (Richard): Geldentwertung u. ihre Rückwirkung auf unsere Industrie [Zs] 739

Dasselbst irrtümlich Hardley

### 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, außer dem im Sachverzeichnis unter denjenigen Stichworten aufgeführt, unter die sie nach dem Bücherinhalte gehören.)

- Arbeiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung. I. Reihe. Hrsg. von F. Fischer. Bd. 4. 494
- Bach, C., u. R. Baumann: Festigkeitseigenschaften u. Gefügebilder der Konstruktionsmaterialien. 2. Aufl. 639
- Baetz, Konrad: Prinzip für Dampf- u. Gasturbinen. 746
- Baumann, R. s. Bach, C.
- Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 10. 461
- Beyschlag, Rudolf: Braunkohlen- u. Schiefer-Verschmelzung. 2. Aufl. der „Entwicklung der Schwelindustrie“. 567
- Buchner, Georg: Aetzen der Metalle u. Das Farben der Metalle. 2. Aufl. 245
- Metallfärbung. 6. Aufl. 747
- Czoehralski, J. u. G. Welter: Lagermetalle u. ihre technologische Bewertung. 675
- Dalberg, Rudolf: Finanzgesundung aus Währungsnot. 141
- Dannemann, Friedrich: Naturwissenschaften. 2. Aufl. Bd. 1. 102
- Dettmar, G.: Beseitigung der Kohlennot. 178
- Dichmann, Carl: Der basische Herdofenprozeß. 2. Aufl. 321
- Dosch, A.: Rauchplage u. Brennstoffverschwendung u. deren Verhütung. 211
- Dyes, W. A.: Internationales Handbuch der Weltwirtschaftschemie (Chem.-Oekonomie) 1913/14-1919/20. Bd. 1. 911

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

**Eyermann u. Schulz:** Gasturbinen. 2. Aufl. 494

**Fischer, Ferdinand:** Taschenbuch für Feuerungstechniker. 8. Aufl. Bearb. von Fr. Hartner. 876

**Fischer, Hugo:** Technologie des Scheidens, Mischens u. Zerkleinerns. 354

**Flegel, Kurt:** Wirtschaftliche Bedeutung der Montanindustrie Rußlands u. Polens. 778

**Föppl, Aug., u. Ludwig Föppl:** Drang u. Zwang. Bd. 1/2. 101

**Foerster, Max:** Grundzüge des Eisenbetonbaus. 2. Aufl. 843

**Frage, Die** oberchlesische, u. der Wiederaufbau der europäischen Wirtschaft. Hrsg. u. bearb. von der Handelskammer Breslau. 911

**Gertel, M.:** Kraft- u. Wärmewirtschaft in der Industrie (Abfallenergie-Verwertung). 2. Aufl. 462

**Goebel, Otto:** Selbstverwaltung in Technik u. Wirtschaft. 353

**Grimm, F.:** Vorkriegsverträge nach dem Friedensvertrag. 712

**Guthier, A.:** Lehrbuch der qualitativen Analyse. 462

**Handbuch der Elektrizität u. des Magnetismus.** Bearb. von F. Auerbach. Hrsg. von L. Graetz. Bd. 4. 566

**Haentzschel-Clairmont, Walter:** Praxis der Modelltischlerei. 2. Aufl. 601

**Haupt, Paul:** Kugellager u. Walzenlager. 211

**Hermann, Hugo:** Elemente der Feuerungskunde. 567

**Irresberger, C.:** Formstoffe der Eisen- u. Stahlgießerei. 425

**Isay, Hermann, u. Rudolf Isay:** Allgemeines Berggesetz für die Preußischen Staaten. Bd. 2. 211

**Jahrbuch der Hafentechnischen Gesellschaft.** Bd. 2, 1919. 322

— der Handelskammer für die Kreise Essen, Mülheim-Ruhr u. Oberhausen zu Essen. 141

**Kleefeld, K.:** Volkswirtschaft des deutschen Wiederaufbaus. 178

**Klingenberg, G.:** Bau großer Elektrizitätswerke. Bd. 3. Kraftwerk Golpa. 281

**Krell, Bruno:** Siegerländer Erzbergbau. 876

**Krusch, P.:** Untersuchung u. Bewertung von Erzlagerstätten unter besonderer Berücksichtigung der Welt-Montanstatistik. 3. Aufl. 810

**Ledebur, A.:** Legierungen in ihrer Anwendung für gewerbliche Zwecke. 5. Aufl. Bearb. u. hrsg. von O. Bauer. 244

**Lehrbuch der Elektrotechnik.** Hrsg. von K. Esselborn.  
Bd. 1. Allgemeine Elektrotechnik. Elektrotechnische Meßkunde. Elektrische Maschinen u. Apparate. Bearb. von K. Fischer, K. Hohage, G. W. Meyer. 178  
Bd. 2. Elektrische Zentralen. Hochspannungsanlagen u. Leitungsnetze. Elektromotorische Antriebe. Elektrische Beleuchtung. Elektrisches Signalwesen. Telegraphie u. Fernsprechwesen. Drahtlose Telegraphie. Bearb. von J. Fink, Fr. Heintzenberg, K. Meller., G. W. Meyer, K. Mühlbrett, G. Schmidt. 178

**Maschinenbauer, Der praktische.** Hrsg. von H. Winkel.  
Bd. 1. Laufer, August: Werkstattausbildung. 640

**Mautner, Wilhelm:** Bolschewismus s. 599

**Mertens, W.:** Technische Baupolizeibestimmungen u. die Möglichkeit u. Notwendigkeit ihrer Vereinheitlichung. 280

**Meyer, Karl:** Technologie des Maschinentechnikers. 4. Aufl. 245

**Monographien über chemisch-technische Fabrikationsmethoden.** Hrsg. von L. M. Wohlgemuth.  
Bd. 13. Spilker, A.: Kokerei u. Teerprodukte der Steinkohle. Bearb. von O. Dittmer u. R. Weissgerber. 3. Aufl. 389.

**Osann, Bernhard:** Lehrbuch der Eisen- u. Stahlgießerei. 4. Aufl. 601

**Osborne, Sidney:** Oberschlesische Frage u. das deutsche Kohlenproblem. Uebers. von F. von Holtzendorff. 323

**Ostwald, Wa.:** Beiträge zur graphischen Feuerungstechnik. 141

**Oetting, C.:** Schmiede u. Schmiedetechnik. Bd. 1. 777

**Forstmann, W.:** Aufbau und Zusammenschluß der Maßsysteme. 426

**Schlesinger, Georg:** Psychotechnik u. Betriebswissenschaft. 30

**Schlomann - Oldenbourg:** Illustrierte Technische Wörterbücher. Hrsg. von A. Schlomann  
Bd. 13. Baukonstruktionen. 245

**Schneider, Ludwig:** Abwärmeverwertung im Kraftmaschinenbetrieb. 3. Aufl. 30

**Schüle, W.:** Technische Thermodynamik. 3. Aufl. der „Technischen Wärmemechanik“. Bd. 2. Höhere Thermodynamik. 281

**Simon, Eugen:** Schneidstähle. 2. Aufl. 389

**Starke, Richard:** Gaswirtschaft. 528

**Stern, Erich:** Psychologie u. Wirtschaftsleben. 30

**Stolzenberg, Otto:** Maschinenbau. Bd. 1/2. 529

**Taschenbuch für Bauingenieure.** Hrsg. von Max Foerster. 3. Aufl. 640

**Technik, Die, im zwanzigsten Jahrhundert.** Hrsg. von A. Miethel.  
Bd. 5. Bauingenieurwesen. 245  
— Die, im Weltkrieg. Hrsg. von M. Schwarte. 426

**Thomälen, Adolf:** Lehrbuch der Elektrotechnik. 8. Aufl. 31

**Titelanzeigen** 31, 102, 142, 179, 211, 246, 281, 324, 354, 389, 427, 462, 495, 529, 568, 602, 640, 675, 747, 778, 810, 843, 877, 912

**Treiber, Emil:** Gießereimaschinen. 2. Aufl. 426

**Uhlenhuth, Eduard:** Anleitung zum Formen u. Gießen. 8. Aufl. 601

**Walther, Leo:** Dynamik der Leistungsregelung von Kolbenkompressoren u. -pumpen. 876

**Weber, Max:** Wirtschaft u. gesellschaftliche Ordnungen u. Mächte s. 511

#### 4. Patentverzeichnis.

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

A. Deutsches Reich.		c) Reichspatente (nach Nummern geordnet).		Nr.	Seite	Nr.	Seite
a) Patentanmeldungen.	20, 59, 93, 125, 167, 205, 238, 272, 306, 348, 381, 413, 455, 486, 553, 588, 665, 702, 731, 769, 802, 836, 868, 899	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
		292 647	900	315 759	*	306	319 331
		298 429	869	315 760	*	413	319 379
		300 011	869	315 868	*	348	319 440
		305 106	59	315 881	*	60	319 550
		308 542	487	315 892	*	167	319 650
		309 252	869	315 989	*	167	320 077
		311 633	554	316 027	*	167	320 426
		315 277	*	316 149	*	168	320 427
		315 302	*	316 164	*	414	320 428
b) Gebrauchsmustereintragungen.	20, 59, 93, 167, 239, 348, 381, 455, 486, 553, 589, 665, 702, 731, 769, 837, 869, 900					168	320 439
						168	320 478
						307	239



- 319 379 L. C. Strub. Muffelofen zum Betrieb mit flüssigem Brennstoff. \*205
- 319 440 F. K. Meiser. Tunnelofen. \*205
- 320 426 Wärme-Verwertungs-Gesellschaft m. b. H. Luftvorwärmer aus Röhren. \*59
- 320 427 V. Stobie. Verbessern von Roheisen. 59
- 320 428 Leeds and Northrup Company. Verfahren zum Bestimmen des Augenblickes, in welchem beim Erhitzen eines Metalles zum Zwecke des Härtens Raffinierens oder Anlassens die Erwärmung abzubrechen ist. 205
- 320 484 The Clyde Furnace Company, (Continental) Ltd. Auslasser der Ofenköpfe von Siemens-Martin-Oefen. \*239
- 320 485 O. Meuser. Verfahren nebst Ofen zum Blankhärten und Blankglühen von Metallgegenständen. \*382
- 320 581 The Wharrad Engineering Company, Ltd. Anlassen oder Wärmen kleiner Stahlgegenstände. \*59
- 320 582 A. Smallwood. Glüh- und Temporofen. \*272
- 320 798 Société Française de Constructions Mécaniques (Anciens Etablissements Cail). Deckelsteuerung für Hochofenbegichtungsgefäße. \*273
- 320 799 Société Française de Constructions Mécaniques (Anciens Etablissements Cail). Steuerung für Hochofenbegichtungsgefäße. \*413
- 320 800 Zusatz zu 319 440. F. K. Meiser. Tunnelofen. \*414
- 320 801 A. Smallwood. Glühöfen. \*414
- 320 802 A. Smallwood. Vorrichtung zum Entnehmen und zum Abkühlen des Glühgutes aus Glühöfen. \*273
- 320 847 C. Broich. Sicherheitsvorrichtung zur selbsttätigen Verhinderung des willkürlichen Kippens des Konverters bei sinkendem oder ausbleibendem Druck in der Druckwasserleitung. \*414
- 320 848 G. Darmstätter, H. Heymann u. J. Wenz. Muffelofen. \*273
- 320 901 H. M. Ridge. Gewölbe für Feuerungen, metallurgische Ofen u. dgl. \*168
- 320 996 Zusatz zu 310 041. Gesellschaft für Wolframindustrie m. b. H. Metalllegierung. 168
- 321 033 Zusatz zu 319 938. Gebrüder Schuß Dampfkesselfabrik u. Apparatebauanstalt. Haltbar machen von eisernen Hochofenwindformen. 456
- 321 034 G. J. Boyle Viscount Chetwynd. Beseitigung von Schlackeneinschlüssen u. Gasen aus Eisen oder Stahl. 272
- 321 035 F. Schaffer. Erzeugung von vergüteten Formstücken aus austenitischen Manganstählen. 272
- 321 208 Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Konverterkamin. 273
- 321 408 Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Konverteranlage. \*348
- 321 664 W. Corsalli. Ofenanlage zur Eisen- und Stahlerzeugung. \*520
- 321 820 Oberschlesische Eisen-Industrie, A.-G. für Bergbau und Hüttenbetrieb. Entschlackung von Stahlgießpfannen. \*382
- 321 879 Maschinenfabrik Eßlingen. Verhinderung von Garschaumgraphitbildung bei der Herstellung von hochsäurebeständigen siliziumhaltigen Eisen-gußlegierungen. 382
- 322 037 Gebr. Pfeiffer, Barbarossawerke. Beschickungsvorrichtung für Schachtofen. \*382
- 322 236 Maschinenfabrik Eßlingen. Darstellung kohlenstoffarmer Graugußlegierungen. 307
- 322 286 L. Th. Wright. Schwefeleisen durch Erhitzen zu entschwefeln. 456
- 322 610 J. Hube. Herabminderung des Sauerstoffgehaltes von Braunstein. 456
- 322 752 Zusatz zu 316 938. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. u. A. Klinkenberg. Herstellung von Flußeisen u. Stahl. 487
- 322 797 G. Leder. Behandlung der Schlacke von Frischprozessen. 487
- 322 798 P. Thiel, geb. Muck. Entfernung von Schlacken bei der Gewinnung von Flußeisen u. -stahl im Herdofen. 456
- 322 799 Zusatz zu 320 485. O. Meuser. Glüh- u. Kühlrohr für Glüh- u. Härteöfen. 487
- 322 887 Zusatz zu 315 060. A. Pfoser, O. Strack u. Gebr. Stumm, G. m. b. H. 487
- 322 988 Deutsch - Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. u. S. Hilpert. Bindung von Sauerstoff, Schwefel u. Phosphor aus Metallschmelzen, besonders Flußeisen u. Stahl. 487
- 323 097 F. K. Meiser. Tunnelofen mit Gasfeuerung. \*554
- 323 422 V. Funk. Gasventil für Großgasleitungen. \*520
- 323 423 L. L. Knox. Wassergekühlte Gasdüse für Herdöfen. \*900
- 323 475 P. Palenga. Auskratzen von Herdöfen. \*520
- 323 901 Wolf Netter & Jacobi. Bei Koks verfeuernden Glühöfen für Eisenblöcke, Bleche u. dgl. verwendbare Vorrichtung zur Aufrechterhaltung der reduzierenden Wirkung der Flamme bei offenen Ofentüren. 554
- 324 267 Zusatz zu 306 001. Maschinenfabrik Eßlingen. Verhinderung der Garschaumgraphitbildung bei der Herstellung von hoch-säurebeständigen, siliziumhaltigen Eisen-gußlegierungen. 589
- 324 268 K. Höhl. Kupplung für zu glühenden Draht. \*628
- 324 584 Fried. Krupp, A.-G., Grusonwerk. Herstellung harter gußeiserner Gegenstände. 665
- 324 643 Zusatz zu 316 938. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. u. A. Klinkenberg. Herstellung von Flußeisen u. Stahl. 732
- 324 922 Zusatz zu 315 060. A. Pfoser, O. Strack u. Gebr. Stumm, G. m. b. H. Beheizung von Winderhitzern. 731
- 325 477 J. Dintes. Zum Einsetzen, Härten, Glühen, Schweißen u. Schmelzen dienender Ofen. 770
- 325 542 Württembergische Metallwarenfabrik. Oxydfreies Glühen von Metallgegenständen. \*732
- 325 571 H. Hanemann. Herstellung von Stahlformguß. 732
- 326 270 H. Aumund. Zubringerwagen mit Drehscheiben für Hochofenbeschickungsanlagen. \*770
- 326 437 P. Schwinghammer u. K. Schwinghammer jr. Härten von Eisen. 732
- 326 723 Rombacher Hüttenwerke, J. I. Bronn u. W. Schemmann. Desoxydation beim Thomasverfahren zur Herstellung von Flußeisen u. Stahl. 837

## Klasse 19. Eisenbahnbau.

- 320 784 Georgs - Marien - Bergwerks- u. Hütten-Verein, A.-G. Befestigung von Eisenbahnschienen auf Unterlagsplatten mittels Keilen. \*456
- 322 038 Th. Goldschmidt, A.-G. Verfahren, Ersatzstücke u. dgl. in Gleise einzulegen. \*382

## Klasse 21. Elektrotechnik.

- 315 886 W. Grundhöfer. Anzeigen eines bevorstehenden Stahldurchbruches bei elektrischen Induktionsöfen. 60
- 321 307 Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Elektrodenabdichtung für elektrische Schmelzöfen o. dgl. \*414
- 323 376 E. F. Ruß. Elektrischer Ofen zum Schmelzen von Metallen. \*520
- 324 741 Det Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri, Norsk Industri-Hypotekbank. Herstellung von Elektroden für elektrische Ofen. \*771
- 324 802 Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft. Elektrodensteuerung für elektrische Ofen mit Lichtbogenschmelzung. 732
- 324 874 L. J. Pernot. Elektrischer Ofen. \*666
- 325 084 A. Guyer. Elektrischer Ofen mit Wärmespeicher. \*702

- 325 882 T. H. Watson & Co., Ltd., H. A. Greaves u. H. Etchells. Betrieb von elektrischen Bogenlicht- u. Widerstandsöfen. 869
- 326 169 Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Elektrodenklemme für elektrische Schmelzöfen. \*770
- Klasse 24. Feuerungsanlagen.
- 315 302 R. Eickworth. Vorrichtung zum Beschießen von Gaserzeugern o. dgl. \*456
- 318 669 A. Schonhoff. Regenerativflammpfen. \*348
- 319 165 Bayerisches Hüttenamt Weierhammer. Schlackenrost für Wanderroste. \*168
- 322 588 The Salt Union, Ltd. Erhöhung der Ammoniakausbeute bei Mond-Gaserzeugern mit Nebenproduktengewinnung. 456
- 323 086 Siller & Jamart. Wanderrostfeuerung mit Hilfsrost. \*554
- 323 209 H. A. Birkedal u. A. Nielsen. Rekuperator mit zwei sich kreuzenden Kanalsystemen. \*521
- 323 377 Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik vorm. Dürr & Co. Schlackenstauer für Wanderroste. \*520
- 323 431 Westfälische Maschinenbau-Industrie Gustav Moll & Co., A.-G. Verfeuerung flüssiger Brennstoffe in Dampfkesseln. 520
- 323 588 Deutsche Erdöl-Aktiengesellschaft, F. Seidenschur u. C. Koetznitz. Vorbehandlung multigraner Braunkohle für die Vergasung im Gaserzeuger. 554
- 323 769 Bergmann - Elektrizitäts-Werke, A.-G. Gaserzeuger mit hin u. her beweglichem Rost. \*628
- 323 770 A. Hofmann. Wanderrost mit Nachverbrennungsrost. \*666
- 324 011 G. Hilger. Einrichtung zum Auffangen der durch einen Wanderrost fallenden Asche u. Kohle. \*589
- 324 089 F. Siemens. Gaswechselventil. \*589
- 324 332 L. Hertel. Abschlußschieber für Wanderroste. 628
- 324 929 Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft u. F. Münzinger. Geneigter Rost für Gaserzeuger. \*869
- 326 420 Rütgerswerke, A.-G. Rührvorrichtung für Gaserzeuger. \*869
- Klasse 31. Gießerei und Formerei.
- 315 759 Maschinenfabrik Gustav Zimmermann. Hydraulische Wendplattenformmaschine. \*60

- 315 760 H. P. Guttmann. Elektromagnetisch angetriebene Rüttelformmaschine. \*60
- 315 892 A. Pasch. Rüttelformmaschine. \*306
- 316 164 Zusatz zu 306 611. Ch. Hülsmeier. Gießen von dichten Metallkörpern. \*307
- 316 237 M. Mathy. Unter einem Schmelzriegel angeordneter Brenner. \*306
- 320 439 A. Gauchet. Verfahren nebst Doppelofen zur Ausnutzung der Abgaswärme in Kuppelöfen. \*307
- 321 310 C. Oetling. Rüttelformmaschine. \*307
- 321 311 R. Roskosch. Verbindungsdübel zum Zentrieren von Formhälften. \*307
- 321 480 F. Drenda. Gießpfannenzapfen. \*307
- 322 169 P. H. Durville. Herstellung von Barren oder Blöcken aus Metall u. Metallegierungen. \*307
- 323 139 W. Wörner. Verfahren u. Gußform zur Ausbesserung abgebrochener Spiralbohrer. 589
- 323 380 H. V. Mac Kay. Formmaschine. \*589
- 323 545 W. Zimmer. Tiegelloser Metallschmelzofen. \*589
- 323 546 Schulz & Wehrenbold. Einschnneiden von Hohlräumen in fertige Sandformen. \*900
- 323 547 F. Doerincel. Verfahren u. Gießform zum Gießen von Metallsträngen. \*589
- 323 829 W. Lazarowicz. Herstellung von Modellplatten. \*666
- 324 335 A. Weber. Einlage für Formereizwecke. \*628
- 324 391 Metallhütte Baer & Co., Kommanditgesellschaft, Abt. der Metallindustrie Schiele & Bruchsaler. Herstellung dichter Gußstücke aus Aluminium. 628
- 325 003 Zusatz zu 302 769. Ch. Hülsmeier. Gießen dichter Metallblöcke. 731
- 325 250 Zusatz zu 301 913; Ph. A. Diefenthaler. Gußform zur Ausführung des Gießverfahrens zur Erzielung von Grauguß. 731
- 325 339 C. Fr. Eckert jr. Kern zur Herstellung von glatten Stahlformgußstücken. 731
- 325 419 W. Lühring. Herstellung von Luftkanälen in Formen u. Kernen. 702
- 325 893 H. Koch. Formmaschine. \*732
- 325 969 A. Gräf. Aus mehreren Rahmen bestehender Formkasten. \*900
- 326 353 J. Kocherscheidt, geb. Bollmann. Schmelzöfen mit mehreren im Deckengewölbe des

- Feuerungsraumes eingesetzten Tiegeln. \*732
- 327 571 W. F. Sollis u. J. Lambert. Einfülltrichter für Gießformen, welche zur Herstellung von Zentrifugalguß auf einem Drehtisch befestigt sind. \*900
- 328 916 F. Martens. Herstellung von Gußblöcken. 900
- Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen (außer Eisen-, Blech- und Drahterzeugung; s. a. Klasse 7 u. 18).
- 321 525 Hirsch, Kupfer- und Messingwerke, A.-G., u. Freiherr L. von Grotthus. Entkupferung von kupferüberzogenem Eisen u. anderen Metallen. 414
- 323 808 E. Kardos. Gewinnung von Metallen aus Erzen oder oxydischen Stoffen. 554
- Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung (s. a. Klasse 7).
- 315 277 Façoneisen - Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., A.-G., u. H. Bansen. Wärmofen für bolzenförmige Werkstücke. \*60
- 318 893 P. W. Hassel & Cie. Fallhammer. 167
- 320 077 H. Stanbridge u. J. A. Hill. Befestigung eines Metallfutters im Hohlraum eines Geschosses (Granate). \*59
- 321 643 Hirsch, Kupfer- u. Messingwerke, A.-G. Herstellung von Hochofenformen aus einem Stück. 383
- 324 298 Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken. Herstellung von Drehstählen und ähnlichen Werkzeugen aus Abfällen von Schnellaufstahl. 628
- 324 350 Haniel & Lueg, G. m. b. H. Hydraulische Schmiedepresse. \*628
- 324 824 H. Behrens. Erhitzung von eisernen Radreifen. \*702
- 324 825 H. Behrens. Streupulver zum Einpacken von glühenden Eisen- und Stahlteilen. 732
- 325 338 K. Oetling. Rüttelformmaschine. \*770
- 325 841 M. J. Lackner. Schmiedefeuer mit Vorwärmung des Brennstoffs. \*771
- 325 985 C. A. Achterfeldt. Schmiedemaschine. \*771
- 328 847 P. Kremer. Vereinigung von Trägern, Schienen u. dgl. 900
- e) Lösungen von Patenten.
- | Nr.     | Seite | Nr.     | Seite |
|---------|-------|---------|-------|
| 252 830 | 519   | 296 441 | 519   |
| 254 121 | 519   | 298 606 | 519   |
| 274 162 | 519   | 304 401 | 519   |
| 275 747 | 93    | 309 857 | 93    |
| 286 754 | 519   | 313 428 | 93    |
| 287 666 | 519   | 317 120 | 93    |
| 295 105 | 93    |         |       |

### 5. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.

Heft-Nr.

- 1 Lux, E.: Herstellung erstklassiger Silikasteine aus Felsquarziten [O] . . . . . 8
- 2/4 Dahl, F.: Anlagen des Stahlwerkes Thyssen, A.-G., in Hagendingen (Lothr.) [O] . . . . . 13

Druck von A. Bagel  
Akt.-Ges., Düsseldorf.