



P. 770 | 1921 | I

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:

[A] = Auszug, Bearbeitung, Mitteilung in der Umschau usw.; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Bearbeiter eines Auszuges.	[P] = Patentbeschreibung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber.
[B] = Buchbesprechung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Beurteiler eines Buches.	[S] = Statistisches.
[G] = Geschäfts-, Jahres-Bericht.	[V] = Versammlungsbericht.
[O] = Abhandlung im Originalteile.	[W] = Wirtschaftliches (in der Wirtschaftlichen Rundschau).
Bearb. = Bearbeiter	[Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriftenschau.
ds. = dasselbe	[Zu] = Zuschrift an die Schriftleitung.
Erl. = Erläuterer (Kommentator)	s. u. = siehe unter
Hrsg. = Herausgeber	u. = und
s. = siehe	vgl. = vergleiche.
s. a. = siehe auch	
s. d. = siehe dieses (diese usw.)	
- 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>A.</p> <p>Abbrände s. u. Schwefelkiese: —</p> <p>Abfa(e)ll(e)</p> <p>— verwendung in der Walzmessing-Gießerei: L. Kroll [Zs] 737</p> <p>— wirtschaft, sparsame s. 643</p> <p>Abfall-Energie s. u. Energie</p> <p>Abflußröhren, Herstellung: P. Dwyer [Zs] 310</p> <p>Abgabe</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>Abgaswärme von Kuppelöfen, Ausnutzung durch Doppelofen [P] *307</p> <p>— s. a. u. Abwärme; Gichtgase; Hochofengase</p> <p>Abgrastanzen, Entwurf, Fertigung u. Verwendung: H. Hoffmeister [Zs] 592</p> <p>Abguß s. u. Guß</p> <p>Abhitze s. u. Abwärme</p> <p>Abhitzkessel s. u. Dampfkessel: —</p> <p>Abhitzewarmwasserbereiter s. u. Warmwasserbereiter</p> <p>Abkühlung</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>Abkühlung (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>Ablaufgenehmigung [W] 636</p> <p>Abnutzung s. u. Material: —</p> <p>Abrüstungs-Entschädigungs-Richtlinien s. 33</p> <p>Abschreck(en)</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. Saitô [Zs] 905</p> <p>ds.: abgeschreckte, Zementitzustand: S. Saitô [Zs] 312</p> <p>— s. a. u. Abkühlung; Vergüten; Wärme: behandlung</p> <p>Abschreckrisse in Kohlenstoffstählen: K. Honda u. T. Matsushita [Zs] 311</p> <p>ds.: K. Honda u. S. Idei [Zs] 904</p>	<p>Abschreibungen auf industrielle Anlagen u. Geldentwertung [W] 275</p> <p>Absorption</p> <p>— Gasanalyse durch —: R. S. Tour [Zs] 134</p> <p>— mittel für Kohlenwasserstoffe, schwere: A. Piechota [Zs] 134</p> <p>Abstichschlacken s. 662</p> <p>Abwärme</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>Abwärmekessel s. u. Dampfkessel: Abhitzekessel</p> <p>Adoucieren s. u. Tempern</p> <p>A. E. G. s. u. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft</p> <p>Afrika</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>Agglomerieren [Zs] 733</p> <p>Agglomerieröfen 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
- Ammoniumsulfat** 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
- Arbeitstarifgesetz**, Entwurf: W. Zimmermann [Zs] 739
- Arbeitszeit** für Betriebs-Lehrlinge s. 371
- Arenbergische 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] 906¹⁾
 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 irrthümlich M. Parent

- Bandeisenmarkt**, —preise s. u. Eisenmarkt
— 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; Schachttöfen
- 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
— ständige 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
— abspernung: 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. Schlipkötter [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
- Bleilegerungen** s. 244
- Proßguß 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- vermindering: 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, 415¹⁾, 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 Dampflokomotiven u. Heizröhrenkesseln: K. E. Nordling u. R. Bergtzon [Zs] 902
 - verschiedenartige, Verfeuerung: K. Schäfer [Zs] 734
 - verschwendung, Verhütung: A. Dosch [B] 211
 - vorräte der Welt: L. P. Breckenridge [Zs] 308¹⁾
 - 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
 - Hérré-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—
 Chemikerauschuß 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. Haekl [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
 Dampffilm 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

Dampflokotiven, 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, Wasserdampferfall 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—; Turbogebälde

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. Berg-

akademien

— 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. 484
- 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. —: Eisen-
erzeugung

— **Puddelwerke**, Statistisches s. —: Eisen-
erzeugung

— **Schiffahrtsvertrag mit Schweden**,
Außerkräfttreten [W] 493

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

— **Schmiedewerke**, Statistisches s. —: Eisen-
erzeugung

— **Schwefelkiesabbrände**, Ein- u. Aus-
fuhr 1920/21 s. 522, 704, 871

— **Schweißisenwerke**, Statistisches
s. —: Eisen-erzeugung

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

— **Stahlgießereien**, Statistisches s. —: Stahl-
erzeugung

— **Stahlwerke**,
Statistisches s. —: Stahl-erzeugung
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. Eisenbahnver-**
kehr; Schiffsverkehr; Verkehr

— **Walzwerke**, Statistisches s. —: Stahl-
erzeugung

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

— **Zollvertrag mit der Schweiz**, Kün-
digung [W] 493

— s. a. u. Bayern; Oberschlesien; Preu-
ßen; Reich . . .; Rheinl.-Westf.,
sowie u. d. übrigen Landes- u. Orts-
namen

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. Gußstahl-
fabrikation u. der Gelsenkirchener
Bergwerks- u. Hütten-A.-G. s. 461

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

Deutsch-oesterreich s. u. Oesterreich, —
Devaluation s. u. Geld; Valuta; Währung

Dichte s. u. Porosität

Diehlesches Verfahren z. Nutzbarmachung
des Schlackenschwefels s. 845

Dieselmotoren [Zs] 130, 735

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

Diffusionsgeschwindigkeit von Kohlen-
stoft 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. Ar-
nold u. W. Sander [Zs] 592

Dobsino, Roheisensorten s. 591

Doktoringenieur-Promotionen s. u. Eh-
renpromotionen

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

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

Donetzbecken
— bolschewistische Regierung: M. Ull-
rich [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-Luxem-
burgische 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.
Mühlbrett [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., Zugehö-
rigkeit z. Gutehoffnungshütte s. 422

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

Dreh
— bewegung, Entwicklung: Th. Hor-
witz s. 462
— moment, Messung durch Torsions-
dynamometer: V. Vieweg [Zs] 593

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

Drehrostgaserzeuger, Stoff- u. Wärme-
bilanz: P. Schüller [Zs] 590

Drehsta(ø)hl(e), Herstellung aus Ab-
fällen 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, Spannungsvertei-
lung: E. G. Coker, K. C. Chakko
u. M. S. Ahmed [Zs] 737

— **Luft**, atmosphärische, Einwirkung
auf den Hochofengang: W. Mathe-
sius [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, Scher-
schraubenanordnung am Schwung-
rad: A. Lobeck [Zs] 310

Düse s. u. Gas—

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

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

Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik,
vorm. Dürr & Co. [G], Kapital-
erhöhung 494

Dwight-Lloyd, Verfahren zum Rösten
u. Sintern sulfidischer Bleierze:
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
- Ramschetat: 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-dingen 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. Kleinlogel 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. Kleinlogel [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. Böhme [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; Spat-eisenstein
- 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. Stadel [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] 736¹⁾
 - 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
- Elektroofenausschuß**, Bericht: E. T. Moor [Zs] 592
- Elektrohoheisen** [Zs] 310, 735, 902
- darstellung, Domnarfvät, Schweden: G. de Geer [Zs] 591
 - Welt s. 83
 - s. a. u. Elektrohochofen; Elektroschmelzverfahren
- Elektroschmelzo(e)fen**
- Elektrodenabdichtung [P] *414
 - klemme [P] *770
 - Entmanganung von Schlacken s. *338
 - Kupfer u. Kupferlegierungen [A] *898
 - s. a. u. Elektrohochofen; 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; Sahlinöfen; 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
krise 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 Ar₁ u. Ac₁: A. Lundgren [A] *795
— Wieder— von metallischen Stücken in Schmiedeöfen: F. Verdeaux [Zs] 309
— s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Wärme: behandlung
- Ermüdung**
— Bohrstähe [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 Stamm-Gruppe s. 423
- Fabrikationsmethoden**, chemisch-technische. Hrg. von L. M. Wohlgemuth. 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—; Poste; 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 —s 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 Unters-
suchung: 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]
906¹⁾
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

— **bilanzen, Aufstellung** s. *145

— **brennbare,**
Analyse, technische: (B.) Hilliger [A] s. 797¹⁾

— **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 Bergbau¹⁾ 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

¹⁾ 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 & Guilleaume
 — Fiat
 — Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G.
 — Gelsenkirchener Gußstahl- u. Eisenw.
 — Georgs-Marien-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 & Lueg
 — 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] 313¹⁾
- 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 Freemann

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
— Kuhlitz, 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: —**
- Gießereiföfen 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. Bleiningner [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
— schmiedbarer Guß s. *583
— Sta(e)hl(e),
— geglühte, Kleingefüge s. 868
— Kohle, pulverisierte: C. H. Gale [Zs] 310

- 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
- Großdampfmaschinen** s. u. Dampfmaschinen
- 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
 — Gewichtsberechnung [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
- Hamati(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. 345¹⁾
— 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] 903¹⁾
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
- Hartzkerkleinerung** 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, Materialfähigkeit 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

¹⁾ Dasselbst irrträglich Jimens¹⁾ Dasselbst irrträglich Aitchison

- Hochleistungsfeuerungen** s. u. Feuerungen
- Hocho(e)fen**
- 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
 - Sud-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
 - Gasmaschinen, Groß-G. u. —: F. Kraft [Zs] 310
 - Kaliausscheidung: 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 —n, 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. Turbogebälase
- 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. Hocho(e)fen
- 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**
- Einschneiden 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. Ovitz [Zs] 590
- Illuminator** s. u. Mikroskop —
- Ilseder Thomasroheisen**, Entphosphorung: A. Jung [O] 687
- Ilseder 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 Regierung** 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

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- 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] 135¹⁾
— 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: —
- Kleinbesemerbirne**, Zusätze, Berechnung: B. Osann [Zs] 416
- Kleinbesemereien** s. u. Stahlwerk(e)
- Kleinbirne(n)** s. u. Kleinbesemerbirne
- 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. Kleinbesemerbirne
- 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] 906¹⁾
— bergbau,
englischer, Nationalisierungsproblem: Ch. Leubuscher [Zs] 314
ds. s. a. 841
Löhne 1913—1920 s. *771
ds. amtliche Teuerungstatistik 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.) Brandi [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 Kohlengbiet, 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
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, Betriebs-ergebnisse [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
 — Elektrohochofen: 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
 — lösch-anlage [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

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zeitschrift.

- 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 Basizität der Hochofenschlacke: L. Blum [O] 69
— Entphosphorung von Ilsecker Thomasroheisen: A. Jung [O] 687
— kamin [P] 273
— Kippen, Verhinderung [P] *414
— s. a. u. Kleinbessemerbirne; 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. 345¹⁾
— 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] 902¹⁾
— 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] 312¹⁾
 — 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] *393²⁾
 — 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—
- Kurbbaumsches Pyrometer** s. u. Lauermer—
- Kursus, Kurse** s. u. Ferien—
- Küstenbefahrung** [B] 245
- ¹⁾ Dasselbst irrtümlich Doerneckel
²⁾ 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. Sinnat, 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. Gali-bourg [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] 164¹⁾
 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] 739²⁾
 Überwachung: F. Weidmann [Zs] 594
 s. a. u. Preußen: Regierungs- u. Gewerbeberäte
 — 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. Gewerbeberäte; 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. Brüninghaus 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. 763¹⁾
 - 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 Nicolardot

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] 733¹⁾
- 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 Warmzrreierversuchen: 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
- Metallegierungen 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; Koksogefas; 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. Laney [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
 — Eisenbahnberbauzeug, 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.
 [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht
 [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. Dymppfzylinder—; 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] *393¹⁾

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

¹⁾ Daselbst irrtümlich K. K. Berthold

Orsatapparat: 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

Oxelösender 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] 313¹⁾

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] 906²⁾

Patent(e), —wesen

— bericht s. Verzeichnis 4

— deutsche,

Anmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.

Inhaber s. Namenverzeichnis

Klassenübersicht s. Verzeichnis
4. A. d.

¹⁾ Daselbst irrtümlich Freemann

²⁾ 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 Ar₁ u. Ac₁: 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. 763¹⁾
— 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, Steinkohlenuf-
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

¹⁾ Dasselbst irrümlich Nicolardot

- 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. Vandenberghé [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. Mas-ing [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] 419¹⁾
— 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 Thyassen-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 Gewinnung 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 Buderuschon 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. Elektroroheisen
 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 [J] 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
 - verhäutung 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: Bergarbeiterlöhne
 - 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 Kohlsyndikat
 - Steinkohlenförderung 1920/21 s. 384, 522, 704, 871
 - s. a. u. Rheinland-Westfalen

Abkürzungen: {

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[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—****Sahlinofer: A. Sahlén [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, Außerkrafttr. [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] 905¹⁾
 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. Turbogebälse;
 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, Mangan-
 einfluß: 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] 736¹⁾
— 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. 123¹⁾
— 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 Neuberger

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. 123¹⁾
- 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] 132¹⁾

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

¹⁾ Daselbst irrthümlich 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**, Nebenerzeugniss-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 Lombarde [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] 135¹⁾
 - 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 Regelungswiderständen: 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] 312¹⁾
- Spiegelapparate s. u. Martens**
- Spiegeleisenpreise s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung**
- Spiralbohrer**
 - (ab)gebrochene,
 Ausbesserung [P] 589
 Wiederverwendung: Kummer [Zs] 416

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Tschiersky

¹⁾ 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. Elektrostaahl
— 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. 345¹⁾
— 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. 763¹⁾

Prüfung s. 766

Umwandlungen, Einfluß der Tem-
peraturveränderungen: 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—; Wolf-
ram—; Wolfram-Werkzeug—

— Spannungen, innere: J. E. Howard
[Zs] 905

— Sprödigkeit: F. Rogers [A] s. 57

— Statistisches s. u. den betr. Länder-
namen

— 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. Wärmebehand-
lung, 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

— Wärme

behandlung: W. J. Merten [Zs] 418

ds. Anlagen: L. C. Dunn [Zs] 415

ds. Einfluß der Ausgangstem-
peratur 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

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Nicolardot

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—; Duplexverfah-
ren; Elektro—; Flußeisen; Halb—;
Halbzeug; Martinverfahren; Schie-
nen—; Schneid—; Schweißisen;
Thomasverfahren; Triplex-Verfah-
ren, 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
Kohlenstaubeuerung: 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—; Elek-
tro—; Stahlformguß; Zentrifu-
gal—

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. Länder-
namen

— 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 deut-
scher 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; Elek-
trostahlöfen

Stahlwerks-Verband, A.-G [G] 319

Stahlwerksverband, französischer, Saar-
industrie im f. — [W] 558

— s. a. u. United States Steel Corpo-
ration

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 Einzelstich-
worten, insbesondere u. den Länder-
namen

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, Kohlenstauberstel-
lung für —: Mittag [Zs] 901

— s. a. u. Kohlen—

Staubkohle s. u. Kohlenstaub

Staubkohlenfeuerung s. u. Kohlenstaub-
feuerung

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—

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
- Stromöfen 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, zitratlösliche, 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

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

— Eisen

außenhandel s. —: Außenhandel markt, -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

— Hochöfen [S] s. —: Roheisenzeugung

— Kohlen

außenhandel s. —: Außenhandel

förderung 1920 [S] 207

— Koksverbrauch beim Kuppelofenschmelzen s. 575

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

— Nebenerzeugnisseindustrie, Fortschritte s. 590

— Roheisenzeugung 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

— Schienenzeugung 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 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. Daevcs [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 Gewerbfleißes, 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, Stellite u. Stainless-Stahl: W. Souder u. P. Hidnert [Zs] 905
- austausch zwischen festen Körpern u. Flüssigkeiten: E. Pohlhausen [Zs] 901
- behandlung,
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; Anlaßprädigkeit; Glühen; Härten; Patentieren; Rekaleszenz; Vergüten; Zementation
- bestimmung in Stahl: A. M. Kuhlmann u. A. D. Spillman [Zs] 130
- bilanz(en) des
Drehrostgaserzeugers: P. Schüller [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: behandlung
- 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—, Anfrassungen [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 Schamotesteinen, 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. Doeven-speck [Zs] 901
- s. a. u. Dämpfe
- Wassergaserzeugung**, Urteer- u. Ammoniakgewinnung: 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 gipshaltigem 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 Norddeutschland u. Süddeutschland: O. Höch [Zs] 906
- s. a. u. Kanäle; Schiffahrt
- Wasson Piston Ring Co.** s. *726

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

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

- 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] 308¹⁾
 — 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, —erhitung
 — 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

¹⁾ 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 Ausschuß 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—
- Wolframerz**, 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. Hrsg. 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. Kerb—
- 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 Ausschuß 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
 — vorschritten 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 Thermoelement [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 Anschließarbeiten 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. Baillo—
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

¹⁾ Daselbst irrümlich 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): Dampfkesselfeuernngen [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] *393¹⁾
 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 Gießerfragen s. 267
 Bonin, H.: Arbeitsverlust u. Temperaturerhöhung bei Triebwerken [Zs] 593
 Bonte, H.: Vergleich der Dehnungs- u. Schubspannungstheorie [Zs] 130
 Booth, C. H.: Elektroofen zum Schmelzen von Gelbguß s. 123
 Booth, K. W.: Booth-Hall-Elektrostahl-Ofen [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] 739¹⁾
 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 Rekalcszenzerscheinungen 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] 308²⁾
 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 Gießeiseroheisen 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

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Karl K. Bert-hold.

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Botstsavron
²⁾ 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. 123¹⁾
- 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: Finanzgesundheit 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
- Dinies, 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] 312¹⁾
- 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.

¹⁾ Dasselbst irrtümlich A. N. Condy

¹⁾ Dasselbst irrtümlich 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 WärmzerreiBversuchen [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] 313¹⁾
- Freese, Heinrich:** Erfahrungen mit den Betriebsräten [Zs] 739
- Frei, (Dr.):** Umgekehrter Hartguß [A] s. 345
- Frei, Siegmund:** Zeitgemäße Neugestaltung der Gütertarife [Zs] 906

¹⁾ 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] 906¹⁾
- 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] 419¹⁾
- 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 hochschlackenhaltigen 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
- Harrasowitz, 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] 164¹⁾
- 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: Versuchsschmelzofen 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. 797¹⁾
- 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
- Holtendorff, 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

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Haughton.

¹⁾ 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 Warm- 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
- Klepäl, 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 Warmewirtschaft u. ihre Wirkung auf die Organisation der industriellen Kalkulation [W] 65

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. [G] = Geschäfts-, Jahresbericht
 { [B] = Buobesprechung, Beurteiler. [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
- Liebaldt, Paul: Schwefelgehalt einer Eisengattung im Kuppelofenschmelzprozeß beim ersten Abstich 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. Jug.): 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: Kohlenlös [A] s. 486
- Lundgren, Axel: Einfluß von Erhitzungstemperatur und Perlitform auf Ar₁ u. Ac₁ [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
- Mailart, Rob.: Biegung [Zs] 733
- Main, S. A. s. Hadfield, R. A.
- Mäkelt, E.: Metalleinsatz 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. Tieftemperaturteeren [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 Eisengießerei [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 Maschinentechnikern. 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 Elektrostahllofens 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] 736¹⁾
 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. 763¹⁾
 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. Bergtson: Eßrohre 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] 906¹⁾
 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
 Rassow, 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 Ätzmittel für Stahl u. Eisen [Zs] 905
 — u. Emilio Jimeno-G.A.: Korngröße u. Härte in Kohlenstoffstählen [A] s. 745⁴⁾
- Rawdon, Henry S. (feiner)
 — u. M. G. Lorentz: Metallographische Ätzmittel 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 fricktalischer 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
 — Zollabsperzung 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, Südderbyshire 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. Lösch-einrichtung 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

4) 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] 902¹⁾
 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
 Sahlin, 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.: Kohlenstaubfeuerungen für Kraftwerke [Zs] 590
 Schellewald, (Max) s. 149
 Schemmann, Wilhelm [P] 837
 Scheringer vgl. Schlesinger (Anm.)
 Schiek, 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] 905¹⁾
 Schlipkötter, M.: Bilanzmäßige Verteilung der Gichtgase als Grundlage der Wärmewirtschaft gemischter Werke [Zu] 859
 - s. a. 821, 82
 Schломann, Alfred (Hrsg.): Schломann-Oldenbourgs Illustrierte Technische Wörterbücher. Bd. 13. Baukonstruktionen [B] 245
 Schlotter, 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

¹⁾ Daselbst irrtümlich Küster

¹⁾ Daselbst irrtümlich Scheringer

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. [G] = Geschafts-, Jahresbericht.
 [B] = Buobbesprechung, Beurteiler. [O] = Abhandlung im Originaleit

- 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
 Siegler, 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
 Sliagh, 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
 Stadelier, 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
 Steudel, 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] 135¹⁾
 — 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.

¹⁾ 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 Ätzen 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. 85⁴)
- 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 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: Ätzen 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

[L] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Nr.	Seite	Nr.	Seite		
320 479	* 239	323 475	* 520	325 384	H. Junkmann. Elektromagnetischer Naßscheider. *770
320 484	* 239	323 545	* 589		
320 485	* 382	323 546	* 900		Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.
320 581	* 59	323 547	* 589		318 772 H. Püning. Elektrische Reinigung staubhaltiger Gase. 60
320 582	* 272	323 588	554		318 896 Zusatz zu 318 432. Elektrische Reinigungsanlage für Gase. *167
320 784	* 456	323 769	* 628		321 768 F. Trappmann. Rieselboden für Gaswässer und -kühler mit Flüssigkeitsberieselung. *383.
320 793	205	323 770	* 666		322 188 Siemens - Schuckertwerke, G. m. b. H. Elektrische Anlage zur Reinigung von Gasen. 382
320 798	* 273	323 808	554		324 260 R. Wussow u. E. Schierholz. Auswaschen bzw. Ausscheiden mechanischer Beimengungen aus Gasen, Dämpfen u. Flüssigkeiten. *666
320 799	* 413	323 829	* 666		326 483 G. Kolb. Entstaubungsanlage. *770
320 800	* 414	323 901	554		326 484 J. Galli. Reinigen von staubhaltigen Gasen. *770
320 801	* 414	323 957	554		
320 802	* 273	324 011	* 589		Klasse 18. Eisenerzeugung (s. a. Klasse 21).
320 847	* 414	324 089	* 589		292 647 Elektrostahl G. m. b. H. Erzeugung von Eisen u. Stahl. 900
320 848	* 273	324 257	* 665		298 429 Fried. Krupp, A.-G. Unmagnetischer, bearbeitbarer Stahl. 869
320 901	* 168	324 260	* 666		300 011 Deutsche Molybdaen-Werke, G. m. b. H. Herstellung von Legierungen des Eisens mit Metallen der Chromgruppe. 869
320 996	168	324 267	589		305 106 J. Dechesne. Herstellung von siliziiertem Eisen oder Stahl. 59
321 033	456	324 268	* 628		308 542 Rheinische Elektrowerke, A.-G. Verschmelzen von Bauxit auf Ferro-Aluminium im elektrischen Ofen. 487
321 034	272	324 298	628		309 252 Gräflich von Landsbergscho Elektrostahl- u. Metallwerke, G. m. b. H. Umwandlung von Flußeisen in reines Roheisen im elektrischen Ofen. 869
321 035	272	324 922	731		315 989 Magnet-Werk, G. m. b. H., Eisenach. Herstellung von Bricketts aus Metallspänen u. dgl. durch Heißpressung. 60
321 208	273	324 332	628		316 027 Thyssen & Co. A.-G., u. F. Thomas. Roheisenersatz durch Koks o. dgl. beim Schrottschmelzen im Martinofen. 60
321 285	273	324 335	* 628		316 149 Zusatz zu 299 192. Stahlwerke Rich. Lindenberg, A.-G. Stahllegierung für Gegenstände, die hohe Zähigkeit und Härte vereinigen müssen. 554
321 307	* 414	324 350	* 628		317 038 Zusatz zu 310 283. Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, A.-G. Gasröstofen. *413
321 310	* 307	324 391	628		318 903 Façonisen - Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., A.-G., u. H. Bansen. Flamm- oder Wärmofen mit Abführung der Rauchgase nach unten. *167
321 311	* 307	324 584	665		319 255 B. D. Enlund. Bestimmung des Fremdstoffgehaltes von Eisen u. Stahl. 168
321 408	* 348	324 643	732		319 277 F. K. Meiser. Verfahren zum zunderfreien Glühen in nicht oxydierender Atmosphäre. 168
321 480	* 307	324 741	* 771		
321 509	* 414	324 802	732		
321 510	* 273	324 824	* 702		
321 525	414	324 825	* 732		
321 643	383	324 874	* 666		
321 664	* 520	324 922	731		
321 768	* 383	324 929	* 869		
321 820	* 382	325 003	731		
321 879	382	325 084	* 702		
322 037	* 382	325 148	* 666		
322 038	* 382	325 250	731		
322 169	* 307	325 309	* 732		
322 188	382	325 310	* 666		
322 236	307	325 338	* 770		
322 286	456	325 339	731		
322 442	* 554	325 384	* 770		
322 588	456	325 419	702		
322 610	456	325 477	770		
322 752	487	325 542	* 732		
322 797	487	325 571	732		
322 798	456	325 841	* 771		
322 799	487	325 882	869		
322 887	487	325 893	* 732		
322 988	487	325 969	* 900		
323 035	* 520	325 985	* 771		
323 085	* 521	326 169	* 770		
323 086	* 554	326 270	* 770		
323 097	* 554	326 353	* 732		
323 139	589	326 381	* 802		
323 141	* 521	326 420	* 869		
323 209	* 521	326 437	732		
323 351	487	326 483	* 770		
323 376	* 520	326 484	* 770		
323 377	* 520	326 723	837		
323 380	* 589	327 571	* 900		
323 422	* 520	328 847	900		
323 423	* 900	328 916	900		
323 431	520				
d) Reichspatente (nach Klassen geordnet).					
Klasse 1. Aufbereitung.					
321 285	Th. Steen.	Aufbereitung der Steinkohle. 273			
322 442	Fried. Krupp, A.-G.	Grusonwerk. Magnetscheider. *554			
323 351	Maschinenfabrik Buckau, A.-G.	Abscheidung von Sand aus Braunkohle. 487			
325 384	H. Junkmann.	Elektromagnetischer Naßscheider. *770			
Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung, Walzen von Metall.					
311 633	Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H.	Steuereinrichtung für die Walzgutzuführung bei elektrisch angetriebenen Walzwerken. 554			
315 838	Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H.	Rollgang. *60			
319 650	Deutsche Maschinenfabrik, A.-G.	Rollen zum Zurückbefördern des Werkstücks auf die Einstichseite von Duowalzenwerken. *125			
323 385	Osnabrücker Dampfkessel-Fabrik Julius Meyer. Vereinigte Presse u. Stanze zur Herstellung von Glühtöpfen. *520				
323 385	Deutsche Maschinenfabrik, A.-G.	Haspel für Metallbänder. *521			
323 141	Haniel & Lueg, G. m. b. H.	Ziehen von nahtlosen Rohren auf hydraulischen Ziehpressen. *521			
323 957	Deutsch - Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.	Herstellung von Radscheiben und Radsternen. 554			
325 148	P. W. Hassel & Cie.	Herstellung von gewalzten Schaufeln, Spaten u. dgl. *666			
325 309	F. von der Lahr.	Ausbauen der Walzen aus Walzgerüsten. *732			
325 310	Deutsche Maschinenfabrik, A.-G.	Kantvorrichtung für Walzwerke. *666			
Klasse 10. Brennstoffe.					
319 246	Gebr. Hinselmann.	Koksofenanlage. *414			
319 331	R. Wilhelm.	Ventil für Großgasleitungen. *205			
319 550	A. Riedel.	Tränkung von Koks mit Lösungen. 205			
320 478	E. Hurez.	Regenerativkoks-ofen. *239			
320 479	H. Koppers.	Kammerofenanlage zur Erzeugung von Gas und Koks. *239			
320 793	Pure Coal Briquettes Ltd.	Erzeugung eines künstlichen Brennstoffs. 205			
321 509	F. J. Collin, A.-G.	zur Verwertung von Brennstoffen u. Metallen. Einschwenken des Bodenverschlusses von Vertikalkammeröfen in die Schließlage. *414			
321 510	Gebr. Hinselmann.	Kokslösch- und Verladeanlage. *273			
324 257	Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann, A.-G.	Kohlenstampfmaschine. *665			
326 381	G. Wolff jr., Maschinenfabrik u. Eisenkonstruktionen.	Hebevorrichtung für die Verschlüsse von Kammeröfen. *802			

1) Dasselbst irrthümlich Klasse 19.

- 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. Schmelzofen 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.