

# STAHL UND EISEN



P. 770 / 36 / I

ZEITSCHRIFT FÜR DAS

DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN

---

HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE

GELEITET VON

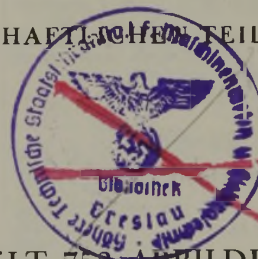
DR.-ING. DR. MONT. E. H. O. PETERSEN

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins  
deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf

UNTER VERANTWORTLICHER MITARBEIT  
VON

DR. J. W. REICHERT und DR. W. STEINBERG

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL



Nr. B. 2727.

DIESER BAND ENTHÄLT 753 ABBILDUNGEN

56. JAHRGANG · 1936, I. HALBJAHR · HEFT 1-26, S. 1-756

---

VERLAG STAHL EISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF



## Vor Benutzung des Inhaltsverzeichnisses zu lesen!

Die durch die Zeitverhältnisse gebotenen Kürzungen des Inhaltsverzeichnisses, die sich jedoch nur auf die

### Zeitschriften- und Bücherschau

beziehen, nötigen zu folgender Erläuterung:

In den jetzigen Verzeichnissen sind im Verfasserverzeichnis hinter den Verfasser-namen die Titel der Arbeiten fortgelassen; z. B. Cedervall, C. G. [Zs] 124 (ohne den Aufsatztitel „Flüssiges Roheisen im sauren Siemens-Martin-Oefen“). Ebenso fehlen im Sachverzeichnis die Stichworte „Roheisen“ und „Siemens-Martin-Ofen“. Um die erwähnte Quellenangabe zu ermitteln, muß man unter dem übergeordneten Begriff „Siemens-Martin-Verfahren“, d. h. unter der Bezeichnung des betr. Zeitschriftenschau-Abschnittes, nachsehen. Man findet also auch in den neueren Inhaltsverzeichnissen alles, was man sucht, nur nicht immer so einfach und so schnell wie früher.

Das Inhaltsverzeichnis in ausführlicher Form wird auf Karteikarten in der Bücherei des Vereins deutscher Eisenhüttenleute laufend weitergeführt. Den Lesern werden Auskünfte von der Bücherei stets sofort und gern erteilt.

Schriftleitung von „Stahl und Eisen“.

Der Titel dieser Zeitschrift ist bei Quellenangaben wie folgt abzukürzen:  
===== Stahl u. Eisen. =====



# Inhaltsverzeichnis

ZU

## „Stahl und Eisen“, 56. Jahrgang, 1936. Erstes Halbjahr, Heft 1 bis 26.

1. Verfasserverzeichnis (nebst Verzeichnis zur Bücherschau und Verzeichnis der Patentinhaber) . . . . .	Seite III	3. Patentverzeichnis . . . . .	Seite XXXI
2. Sachverzeichnis . . . . .	XI	4. Tafelverzeichnis . . . . .	XXXII

### == Vorbemerkung. ==

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

### 3. Abkürzungen:

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

4. Ein \* vor der Seitenzahl bedeutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen.

5. Für die Einordnung der Stichwörter nach der Buchstabenfolge gilt ä, ae = a; ö, oe = o; ß = ss; ü, ue = u.

## 1. Verfasserverzeichnis.

Nebst Verzeichnis zur Bücherschau und Verzeichnis der Patentinhaber.

### A

**Aallot, F.** [Zs] 129  
**Abbott, L. E. s. Townsend, J. R.**  
**Abegg, R., Fr. Auerbach u. J. Koppel** (Hrg.) [Zs] 520  
**Abresch, Karl:** Elektroanalytische Alkalibestimmung [A] s. 516  
**Achenbach, Albert** [Zs] 390  
**Achenbach Söhne, G. m. b. H. [P]** \*694  
**Ackermann, Albert** [Zs] 643  
**Ackley, R. A. s. Wells, C.**  
**Adam, Alastair T.** [Zs] 396, 637  
**Adcock, Frank, u. Charles A. Bristow** [Zs] 526  
**Adloff, Kurt** [Zs] 281  
**Ahlen** [Zs] 133  
**Ahrens, Wilhelm** [B] 676, 755  
**Akimow, G. W., u. N. D. Tomaschew** [Zs] 400  
**Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P]** \*424, 499, \*582  
**Albrecht, C.** [Zs] 126, 397  
**Alcacer, J. Navarro** [Zs] 397  
 — Beziehungen zwischen verschiedenen mechanischen Eigenschaften von Gußeisen [A] s. 662  
**Allen, Frank J.** [Zs] 635  
**Allen, Harry O. s. Hurd, Loren C.**  
**Allen, N. P.** [Zs] 400  
**Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft** [P] 340, 450, 499  
**Allison, Archibald** [Zs] 739  
**Allner, W.** [Zs] 402  
**Almen, J. O., u. A. L. Boegehold** [Zs] 398  
**Almers, H.** [Zs] 282  
**Alow, A. A.** [Zs] 396  
**Alterthum, H. (Bearb.)** [Zs] 391  
**Altmann, Fritz G.** [Zs] 740  
**Amende, Fritz** s. 557  
**Amstel, s. Ploos van** —  
**Andrew, J. H., u. H. Elliss:** Mechanische Eigenschaften unlegierter Stähle, die im Vakuum oder unter verschiedenen Gasen umgeschmolzen wurden [A] s. \*237  
**Andrew, J. H., T. Raine u. J. B. Vickers:** Ursache der nichtmetallischen Einschlüsse [A] s. 236  
**Andrew, J. H., u. G. T. Richardson** [Zs] 130  
**Andrew, J. H., u. E. M. Trent:** Seigerung in Stahlblöcken [A] s. \*238  
**Andrews, W. s. Inglis, N. P.**  
 — u. W. C. Welsh: Chromlegierte Stähle für hochfeste Behälter bei erhöhten Temperaturen [A] s. 333  
**Angel, H. H., u. C. B. Huston** [Zs] 742  
**Anthony, Harry L. s. Sauveur, Albert**

**Antoine, Herbert** [Zs] 132  
 — Häufigkeitsschaubild als Mittel der Lohnüberwachung [A] \*338  
**Antweiler, H. J.:** Polarographische Methode in der analytischen Chemie [A] s. 518  
**Apel, G. s. Grütznert, A.**  
**Appaly, Clemens** [Zs] 399  
 — Dauerstandfestigkeit einer Schweißverbindung von Flußstahl I [A] s. 575  
 — u. F. Sauerwald: Dauerstandfestigkeit geschweißter Kesselbleche im ungeglühten u. geglühten Zustand [A] s. 575  
**Arbeitsmappe, Wärmetechnische.** Nebst Erg. Lfg. [B] 724  
**Arend, J.-P., A. Jungblut u. C. Aschman** [Zs] 123  
**Aristidov, N. s. Ivitzkii, P.**  
**Arkharov, V. I.** [Zs] 130  
**Arneanu, V. s. Spacu, G.**  
**Arnold, G.** [Zs] 131  
**Arnold, R. N. s. Lea, F. C.**  
**Arnold, Walter** [Zs] 276  
**Aronowitsch, V.:** Ueberwachung der Formtrocknung [A] s. 691  
**Aschman, C. s. Arend, J.-P.**  
**Ascik, A. s. Feszczko-Czopiowski, I.**  
**Ash, W.** [Zs] 636  
**Ashworth, u. May:** Schienenstößschweißung [A] s. 337  
**Askendarian, T. Sch., u. A. S. Berzinskaja** [Zs] 279  
**Atzler, Edgar** [Zs] 282  
**Auer, Hermann** [Zs] 280  
**Auerbach, Fr. s. Abegg, R.**  
**August-Thyssen-Hütte, A.-G. [P]** \*243  
**Auler** [Zs] 531  
**Aulich, Paul** [Zs] 394  
**Auribault, C.** [Zs] 525  
**Austin, J. B.** [Zs] 392  
 — u. R. H. Pierce [Zs] 392  
**Avanzini, H. v. s. 630**

### B

**Baatz, K.** [Zs] 396  
**Bacher, Franz** s. 667  
**Bachmair, A.** [Zs] 740  
**Baemeister, W.:** Emil Kirdorf. 2. Aufl. [B] 724  
**Bading, Walter:** Betriebsuntersuchungen über den Frischverlauf in der Thomasbirne [O] \*409  
 — s. a. 416, 416  
**Badiam, Stephen** [Zs] 125  
**Bailey, R. W.:** Spannungs- u. Dehnungsverhältnisse unter beliebig zusammengesetzten Beanspruchungen für den Fall, daß Kriechen des Werkstoffes eintritt [A] s. \*578

**Bain, Edgar C.** [Zs] 129  
 — s. a. Davenport, E. S.  
**Bainbridge, C. G., u. E. J. Clarke:** Brennschnitt bei Herrichtung von Schweißteilen [A] s. 337  
**Baleke, Hans** [Zs] 635  
**Baljakin, N. T.** [Zs] 398  
**Ballaj, Marcel** [Zs] 126, 127  
 — s. a. Guillet, Léon  
 — s. a. Le Thomas, Auguste  
**— u. Raymond Chavy** [Zs] 398  
**Bamberger, Wilhelm** [P] 450  
**Bamford, W. H.:** Kohlenstoffüberwachung im Kupolofenbetrieb [A] s. 690  
**Ban, Shizno** [Zs] 131  
**Banck, Werner** s. Esser, Hans  
**Bandow, K. s. Thum, A.**  
**Bangerter, H.** [Zs] 747  
**Banister, R. T. s. Simpson, K. M.**  
**Bansen, Hugo:** Metallurgische Aufgaben u. Möglichkeiten zur Anpassung an die Rohstofflage [O] \*1  
**Baranow, I. M., u. I. W. Selzyn** [Zs] 398  
**Baranow, K. s. Brainin, J.**  
**Bardenheuer, Peter** [A] 76  
 — Kohlenstoffreaktion beim basischen Siemens-Martin-Verfahren [O] \*196  
 — s. a. 416, 511  
 — s. a. Körber, Friedrich  
**Bark, Franz** [P] \*424  
**Barrett, Elliott P., u. James A. Taylor** [Zs] 392  
**Bartocci, A.** [Zs] 638  
**Bartsch, Otto, u. J. Lamort** [Zs] 276  
**Basel, Karl** [Zs] 394  
**Bassani, Ing., Manfredi & Co., Komm.-Ges. [P]** \*450  
**Basset, Lucien P.** [P] \*450  
**Bastien, Paul** [Zs] 124  
**Batty, George** [Zs] 124  
**Baudry, R., u. L. M. Tichvinsky** [Zs] 121  
**Bauer, M. H.:** Messen der Oberflächengüte. Glätte einer mit spannhebendem Werkzeug bearbeiteten Oberfläche [A] s. \*264  
**Bauer, Oswald** [Zs] 401  
 — Otto Kröhnke u. George Masing (Hrg.): Korrosion metallischer Werkstoffe [F] 754  
 — u. K. Sipp [Zs] 743  
**Baukloh, Walter, u. H. Guthmann** [Zs] 401  
**Baukloh, Walter, u. G. Hieber** [Zs] 634  
**Baukloh, Walter, u. H. Kayser** [Zs] 129  
**Baukloh, Walter, u. O. Reif** [Zs] 130

**Baukloh, Walter, u. Georg Zimmermann:** Wasserstoffdurchlässigkeit von Stahl beim elektrolytischen Beizen [A] 365  
**Baum, Gustav** [B] 139  
**Bechtel, T. B.** [Zs] 126  
**Beck, Georg** [Zs] 522  
**Becker, E.:** Hartlöten von Grau- u. Temperguß [A] s. 692  
**Becker, Enno s. Hacker**  
**Becker, Karl** [Zs] 124  
**Becker, Leo** [P] 367  
**Beeny, H. H.** [Zs] 400  
**Behmenburg, P. s. Clauberg, A.**  
**Behr, M. A.** [Zs] 643  
**Beilin, M. S., u. St. Kriz** [Zs] 398  
**Bellis, Arthur E.** [P] \*738  
**Bénard, Jacques, u. Georges Chaudron** [Zs] 641  
**Benedicks, Carl, u. Ragnar Treje** [Zs] 128  
**Bennek, Hubert** [A] 387, \*689  
**Bennett, Evert G. s. Sanford, Raymond L.**  
**Bennington, Paul W.** [Zs] 126  
**Benrath, Hermann** [Zs] 636  
**Benzing, Wilhelm** [P] \*21  
**Berg, P.** [Zs] 399  
**Berg, Richard** [Zs] 529  
**Bergau, G.** [Zs] 740  
**Berge, A.** [Zs] 276  
**Bergen s. Brecht** —  
**Berger, R.:** Auslauffähigkeit des Gußeisens [A] s. \*689  
**Bergische Stahl-Industrie** [P] 738  
**Berk, A. A. s. Schroeder, W. C.**  
**Bernhard, J. M.** [Zs] 125  
**Berthelot, Ch.** [Zs] 276  
**Berthold, R.** [Zs] 280, 400  
 — u. M. Zacharow [Zs] 400  
**Bertrand, Maurice F.** [Zs] 739  
**Berwald, W. B. s. Johnson, T. W.**  
**Berzinskaja, A. S. s. Askendarian, T. Sch.**  
**Biegel, Henry P.** [Zs] 277  
**Bierett, G.** [Zs] 743  
**Bignell, L. G.** [Zs] 130  
**Bihlmaier, K. s. Raub, E.**  
**Bilart, A.** [Zs] 524  
**Billier, Jean** [Zs] 279  
**Birkel** [Zs] 274  
**Birukoff, N. D., u. S. P. Makariewa** [Zs] 279, 279  
**Bischof, Friedrich s. Paschke, Max** — s. a. Stahl, Ludwig  
**Bischof, Wilhelm** [A] \*18, 630  
 — s. a. Maurer, Eduard  
**Bischoff, Klaus** [A] \*420  
 — u. Wilhelm Jamm: Röhrenstähle für die Erdölindustrie [A] \*418  
**Bitskie, Josef:** Jodometrische Bestimmung des Kupfers [A] s. 517



- Blacher, C. [Zs] 283  
 Blaha, J. H. [Zs] 125  
 Blakiston, J.: Stahlwerksblockformen [A] s. 692  
 Blanc s. Le —  
 Blankenbuehler, John H. [Zs] 523  
 Bleakney, H. H. [Zs] 397  
 Bleibtreu, H. [Zs] 123  
 Bloch, Ad. s. Brückner, H.  
 Bloch [Zs] 276, 397  
 Blomberg, H. [Zs] 396  
 Blondiau [Zs] 530  
 Blum, William, u. Abner Brenner [Zs] 638  
 Blum, William, Paul W. Strausser u. Abner Brenner [Zs] 638  
 Blundell, T. [Zs] 636  
 Boas, W. [Zs] 390  
 Bobek, K. [Zs] 637  
 Bochumer Verein für Gußstahlfabrikation, A.-G. [P] \*474  
 Bock, R. [Zs] 635  
 Bock, Wilhelm [Zs] 132  
 Boegehold, A. L.: Austenitkorngröße des Gußeisens [A] s. 660 — s. a. Almen, J. O.  
 Boggio, Giorgio s. Macchia, Osvaldo  
 Bogner, Herbert [B] 755  
 Bogoljubow, W. A., u. W. A. Kusun [Zs] 741  
 Böhrer, Otto: Entwicklung der österreichischen Wirtschaft [A] 630 — s. a. 630, 632, 633, 633  
 Bohn, Hieronymus [Zs] 274  
 Böhringer, Eugen [Zs] 739  
 Boiko, W. M. [Zs] 396  
 Boissaux, T. [Zs] 639  
 Bollenrath, Franz, u. Heinrich Cornelius: Schweißempfindlichkeit von Stählen höherer Zugfestigkeit [O] \*565  
 Bolsover, G. R. [Zs] 402  
 Bolton, John W. [Zs] 279, 398, 639  
 Book, The, of stainless steels. Ed. by E. E. Thum. 2nd ed. [B] 375  
 Boone, W. D. s. Wishart, H. B. — u. H. B. Wishart [Zs] 399  
 Booth, Harold S. s. Emery, Frederic H.  
 Borelius, G. [Zs] 129  
 Borsdyka, A. M. [Zs] 639 — s. a. Wolfsohn, S. I.  
 Börsig, Fritz [A] \*75  
 Bosch s. ten  
 Bosselmann, Herbert [Zs] 522  
 Bossi, Enea [Zs] 525  
 Boston, O. W., u. W. W. Gilbert: Schneidentemperatur bei Drehmeißeln [A] s. \*265 — Einfluß der Form auf die Standzeit von Drehmeißeln [A] s. 266 — [Zs] 745 — u. C. E. Kraus [Zs] 527 — u. C. E. Kraus [Zs] 400  
 Böttcher [Zs] 282  
 Böttger, G. [Zs] 127  
 Böttger, W. (Hrsg.): Physikalische Methoden der analytischen Chemie. T. 2 [B] 454  
 Botzong, H. s. Marcard, W.  
 Boulitschewa, A. J. s. Kroenig, W. O.  
 Boussard, Fr. [Zs] 394  
 Boutigny, M. [Zs] 394, 394  
 Bowman, J. J. s. Dix, E. H.  
 Boylston, H. M. [Zs] 634  
 Boynton, A. J. [Zs] 393 — u. S. P. Kinney: Hochofenwesen in den Vereinigten Staaten [A] 714  
 Bozorth, Richard M. [Zs] 280, 390  
 Bradley, R. S. s. Heilman, R. H.  
 Brainin, J. [A] \*495 — u. K. Baranow: Einfluß der Verwalzung auf die Festigkeitseigenschaften unlegierter Stähle [A] \*493  
 Brämer, J. [Zs] 400  
 Bramesfeld, E. [Zs] 643  
 Brandes, R. C. [Zs] 523  
 Brandsma, W. F. [Zs] 525  
 Brandt, Günther [Zs] 748  
 Brandt, Herbert, u. Julius Dingler [Zs] 276  
 Brauer [Zs] 531  
 Brauer, Adolf, u. Josef Reitschötter (Hrsg.) [Zs] 391  
 Braund, B. K., u. H. Sutton [Zs] 524  
 Brauns, E. s. Thanheiser, G.  
 Brecht-Bergen, N. s. Schleicher, A.  
 Breitbarl, Hans [P] \*474  
 Bremer, Edwin [Zs] 394  
 Brenner, Abner s. Blum, William  
 Brenner, E.: Meehaniteguß [A] s. 692  
 Bres, Paul [Zs] 525  
 Breyer, Hans [Zs] 640  
 Bride s. Mac —  
 Briefs, Herbert: Molybdän-Schnelldrehstahl als Ersatz für Wolfram-Schnelldrehstahl s. 518 — [A] 519  
 Briggs, C. W., u. R. A. Gezelius [Zs] 394  
 Bright, Harry A. s. Fowler, Robert M.  
 Brillé, J. s. Granjon, R.  
 Bring, Gust. G. [Zs] 122, 521  
 Bristow, Charles A. s. Adcock, Frank  
 Britton, S. C. [Zs] 528  
 Brode, W. R. [Zs] 402  
 Brödner, E.: Zerspanung u. Werkstoff [A] s. 268<sup>b</sup>  
 Brophy, G. R. [Zs] 527  
 Brosius, Edgar E. [P] 243  
 Brownson, H. W. [Zs] 527  
 Brückner, H., u. Ad. Bloch: Bestimmung von Sauerstoff [A] s. 517  
 Brüggemann, Erich-Otto s. Schenck, Hermann  
 Bryan, J. M. [Zs] 401  
 Buchanan, W. Y. [Zs] 277  
 Bucherer, Hans Th., u. F. W. Meier [Zs] 281  
 Büchler, F.: Gasanalytische Vorrichtungen [A] s. \*306  
 Buell, W. C.: Bauweise von großen feststehenden Siemens-Martin-Ofen in Amerika [A] \*604 — [Zs] 636  
 Buff, C. T. [Zs] 392  
 Bugden, A. G.: Schweißen von Dampfleitungen für hohe Temperaturen u. Drücke [A] s. 334  
 Bühler, Hans [Zs] 278  
 Bull, H. [Zs] 398  
 Bulle, Georg [A] 18, \*469  
 Bülow, Hellmut s. Schuster, Fritz  
 Bültmann, W.: Korngrößenverteilung eines Formsandes [A] s. 691  
 Bülzting, Carl (Bearb.) [Zs] 530  
 Bumm, H., u. U. Dehlinger [Zs] 400  
 Bunte, C. F. s. Stone, M.  
 Bunte, K. [Zs] 275 — u. K. Windorfer: Zusammenhang zwischen Zündtemperatur u. Reaktionsfähigkeit bei Steinkohlen-Hochtemperatur-Koksen [A] s. 308  
 Burdewick, Bernhard, u. T. Soda: Bandstahl- u. Röhrenstreifen-Walzwerk [O] \*708  
 Burgers, W. G., u. J. J. Ploos van Amstel [Zs] 527  
 Burgers, W. G., u. J. L. Snoek [Zs] 527  
 Burns, G. [Zs] 128  
 Burns, R. M. [Zs] 401  
 Buskühl, Ernst (Geleitw.): Harpener Bergbau Aktien-Gesellschaft 1856 bis 1936. Von A. Heinrichsbauer [B] 103  
 Bußmann, Hans [Zs] 531  
 Büttlinghaus, Alfred s. 718
- C**
- Cahour, Jean [Zs] 397  
 Caldwell, G. A., u. S. F. Henderson [Zs] 125  
 Call s. Mac —  
 Campbell, C. [Zs] 522  
 Campbell, H. L.: Berechnung der Metallsätze für den Kupolofen [A] s. 690 — u. John Grennan [Zs] 394  
 Cance s. Mac —  
 Candeia, C., u. I. G. Murgulescu [Zs] 643  
 Candee, A. H. [Zs] 636  
 Carpenter, H. C. [Zs] 128  
 Carr, E. R. [Zs] 638  
 Carriere, J. E. [Zs] 524  
 Carruthers, John L. [Zs] 392  
 Casper, K. s. Tobias, P.  
 Caspers, Karl [Zs] 531  
 Castro, René [Zs] 128 — s. a. Portevin, A. M. — u. Albert Portevin: Gasbestimmung in Stahl u. Ferrolegierungen durch Vakuumerschmelzung [A] 609  
 Cazaud, Roger [Zs] 128  
 Cedervall, C. G.: Flüssiges Roheisen im sauren Siemens-Martin-Ofen [A] \*493  
 Challansonnet, Jean [Zs] 394 — Kolbenringguß [A] s. 691  
 Chalmers, Bruce s. Hoare, W. E.  
 Chambeiron, I. [Zs] 525  
 Chandesris, René [Zs] 521  
 Chapman, E. C. [Zs] 125  
 Chaston, J. C. [Zs] 401  
 Chaudron, Georges [Zs] 641, 745 — s. a. Bénard, Jacques  
 Chavy, Raymond s. Ballay, Marcel  
 Chevalier, Jean: Le Creusot, berceau de la grande industrie française [B] 724  
 Chevenard, Pierre: Verhalten der Werkstoffe bei hohen Temperaturen [A] s. \*549 — [Zs] 639 — s. a. Portevin, A.  
 Chipman, J., u. M. G. Fontana [Zs] 131  
 Chlopin, N. J.: Elektrometrische Schnellmethode zur Manganbestimmung im Wolframstahl [A] s. 516  
 Christin, R. E. [Zs] 642  
 Christmann, N. [Zs] 642  
 Christopher, C. F. s. Herty, C. H. jr.  
 Chudzynski, Bronislaw [Zs] 123  
 Chuiko, N. [Zs] 523  
 Chwalla, Ernst [Zs] 390  
 Chyzewski, Eugenjusz, u. Adam Skapski [Zs] 281  
 Clark, C. L. s. White, A. E.  
 Clark, P. H., u. E. L. Robinson: Selbsttätige Temperaturregelung an Ofen für Dauerstandversuche [A] s. \*552  
 Clarke, Beverly L., L. A. Wooten u. C. H. Pottenger: Schnellverfahren zur Schwefelbestimmung in ferromagnetischen Legierungen [A] s. 307  
 Clarke, E. J. s. Bainbridge, C. G.  
 Clauber, A., u. P. Behmenburg [Zs] 530  
 Cleaves, Harold E. s. Thompson, John G. — u. J. G. Thompson [Zs] 398  
 Cleve, Karl [Zs] 393  
 Cloos, Hans [Zs] 739  
 Cobb, J. W. s. Roberts, A. L.  
 Cole, Howard A. s. MacMillan, Wallace A.  
 Collado, Patricio P.: Gleichzeitige Herstellung von Eisen u. Portlandzement im Drehrohren nach dem Basset-Verfahren [A] \*268  
 Collam s. Mac —  
 Collari, Nello [Zs] 639  
 Comstock, John A. [Zs] 638  
 Cone, Edwin F. [Zs] 127, 277, 639 — Nichtrostende Automatenstähle [A] s. \*268  
 Cook, E.: Beziehungen zwischen chemischer Zusammensetzung u. Neigung zu Schienenbrüchen [A] 49  
 Cookson, Harold E. [Zs] 276  
 Coppée, R. [Zs] 131  
 Cornelius, Heinrich s. Bollenrath, Franz — s. a. Esser, Hans — u. Hans Esser: Stickstoffgehalt u. Gefügenormalität der Sinterkarbonystähle [A] 98  
 Cosack, Hermann [B] 140  
 Cotel, E. [Zs] 636  
 Cournot, Jean [Zs] 127  
 Couvé [Zs] 132  
 Craemer, H. [Zs] 131  
 Cramer, Hans [P] \*242, \*499 — s. a. 548  
 Crawford, H. V. [Zs] 394  
 Crosby, V. A.: Austenitkorngröße des Gußeisens [A] 660  
 Cross, H. C., u. F. B. Dahle [Zs] 525, 744, 744  
 Cross, H. C., u. E. R. Johnson: Einfluß des Kohlenstoffgehaltes u. der Wärmebehandlung sowie der Verschiedenheit der Eigenschaften längs u. quer zur Verformungseinrichtung [A] s. 552  
 Crumbiegel, J. [Zs] 275  
 Csilléry, D. v., u. L. v. Péter [Zs] 637  
 Culbert, R. C. s. Patterson, W. Stewart  
 Cummins, A. B. [Zs] 740  
 Cuntz, Heinrich: Sicherung des Bedarfs an industriellen Qualitätsarbeitern [O] 466  
 Curtis, Frank W. [Zs] 395  
 Curtis, Harvey L., Charles Moon u. C. Matilda Sparks [Zs] 520  
 Cutcheon s. Mac —  
 Cymboliste, Michel [Zs] 638  
 Czimatis, Ludwig [Zs] 282  
 Czochralski, J. [Zs] 402 — u. W. Garlicka [Zs] 641 — u. J. Milej [Zs] 401 — u. W. Sznuk [Zs] 641, 641  
 Czopiowski s. Feszczenko—
- D**
- Dadswell, C. J. s. Walker, T. R.  
 Dahl, Theodor s. Holzweiler, Carl  
 Dahle, F. B. s. Cross, H. C.  
 Dahlerus, I. [Zs] 634  
 Dahlgren, Fritz [Zs] 391  
 Dale, James [Zs] 276  
 Danielecki, S. s. Welter, G.  
 Daniloif, B. N. s. Herty, C. H., jr.  
 Darrow, Karl K. [Zs] 634  
 Daeschle, C. H. [Zs] 397  
 Da-Tchang, Tchong, u. Li Houong: Fällung des Titans als Phosphat [A] s. 307  
 Datta, N. C. [Zs] 401  
 Daubner, Wilhelm: Maßanalytische Bestimmung des Aluminiums [A] s. 307 — Maßanalytische Bestimmung des Magnesiums [A] s. 307 — [Zs] 643  
 Davenport, E. S., u. E. C. Bain [Zs] 280  
 Daeves, Karl [Zs] 744 — u. Franz Eisenstecken: Säurelöslichkeit u. Rostungsverhalten von unlegierten Baustählen [O] \*417  
 Davies s. Grey—  
 Davis, E. A. s. Nádai, A.  
 Davis, E. W. [Zs] 391  
 Davis, J. D. s. Reynolds, D. A.  
 Davison, Robert W. [Zs] 526  
 Dawans, André [Zs] 129  
 Dawidenkow, N. N., u. J. M. Schwetkowa [Zs] 399  
 Dawson, S. A.: Sesci-Ofen [A] s. 691  
 Dearden, W. H. [Zs] 129  
 Debus, F. s. Thum, A.  
 Decorps, Jean [Zs] 525  
 Delays, Victor [P] 367  
 Déglon, C. R.: Auftragschweißung für hohen Widerstand gegen Verschleiß [A] s. 335  
 Dehlinger, Ulrich [Zs] 739 — s. a. Bamm, H.  
 Dejean, P. [Zs] 641 — u. S. Gersonowicz [Zs] 745  
 Delachaux, Clarence L. [P] 738  
 Delbart, G. R., u. P. Duez: Molybdänbestimmung in Stählen u. Roh-eisen [A] s. 307  
 Demag, A.-G. [P] \*21, \*212, \*242, \*242, \*243, \*273, \*312, 340, \*366, \*367, \*389, \*389, \*450, \*474, \*499, \*519, \*610, 719  
 Demann, W. [Zs] 521 — u. W. Ter-Nedden [Zs] 521  
 Depiereux, G. s. Wallichs, A.  
 Derclaye, Maurice [Zs] 123  
 Dérivière, M. [Zs] 123  
 Deringer, Hs. [Zs] 635  
 Dernecke, W. [Zs] 281  
 Desch, C. H. [Zs] 744  
 Deubel, F. [Zs] 275  
 Deutsche Edelstahlwerke, A.-G. [P] 738, 738  
 Deutsche Eisenwerke, A.-G. [P] \*519  
 Deutsche Gold- u. Silber-Scheidanstalt, vorm. Roessler [P] 311  
 Deutsche Röhrenwerke, A.-G. [P] \*21, \*100, \*273  
 Dickens, Peter, u. Gerd Maafen: Potentiometrische Maßanalyse im Eisenhüttenlaboratorium [A] 233 — Potentiometrische Bestimmung von Kobalt u. Mangan mit Ferri-zyanokalium in Stählen u. Legierungen [A] 497  
 Dickié, H. A. [Zs] 528  
 Dickmann, Herbert [B] 408, 454, 480, 588, 724 — Zum 250jährigen Bestehen des Eisenhüttenwerks Thale [O] \*658  
 Dienschlag, Ernst [Zs] 276, 642 — Studentische Gemeinschaftsarbeit im Rahmen des Reichsleistungskampfes 1936 [A] \*575 — Alexander Matting u. Geert Oldenburg: Elastizitätsverhältnisse in Schweißverbindungen u. deren Zugschwingungsfestigkeit [A] 97  
 Dierker, A. H. [Zs] 741 — u. R. P. Schneider: Erhöhte Anwendung von Gußbrich bei Zusatz hochsilizierten Roheisens im Kupolofen [A] s. 690  
 Diesen, Emil [Zs] 390  
 Diertel, H. W., u. F. Valtier: Ausdehnung u. Schwindung von Form-sand bei höheren Temperaturen [A] s. 691  
 Digges, T. G., u. Louis Jordan [Zs] 127, 279  
 Digin, M. B. [Zs] 743  
 Dillgardt (Geleitw.): Industrielle Siedlung im Ruhrgebiet. Von A. Heinrichsbauer [B] 676  
 Dingler, Julius s. Brandt, Herbert  
 Dinter, A. [Zs] 133  
 Dintilhac, J. [Zs] 642  
 Dittmar, H.: Einiges über den Werkstoff Temperguß zum Nutzen von Erzeugern u. Verbrauchern [A] s. 690  
 Ditz, Hugo, u. Richard Hellebrand: Rhodanid-Azetionreaktion zum Nachweis sehr geringer Mengen Kobalt neben Eisen [A] s. 516  
 Dix, E. H., u. J. J. Bowman [Zs] 124  
 Dixon, S. M., u. M. A. Hogan [Zs] 401  
 Doan, Gilbert E. [Zs] 128 — u. William C. Schulte [Zs] 396, 396

<sup>b</sup>) Dasselbst irrüchlich Werkstatt



- Dobinsky, Ewald [Zs] 127  
 — u. Heinrich Hanemann: Einfluß von Wärmebehandlungen zwischen  $A_1$  u.  $A_3$  auf Gefüge u. Kerbschlagzähigkeit kohlenstoffarmen Flußstahls [A] 98  
 Dobrowski [Zs] 396  
 Dodd, A. E. [Zs] 740  
 Döhner, Otto H. [P] 100, 241  
 Doi, S.: Spanablauf u. Oberflächen-aussuchen von unlegiertem Stahl beim Drehen [A] s. \*264  
 Doi, Yasufumi [Zs] 126  
 Dolch, Paul [Zs] 634, 739  
 Dommann, G. [Zs] 634  
 Dongen, J. R. van, u. J. G. Stegwee [Zs] 640  
 Dorey, S. F. [Zs] 523, 742  
 Dörinkel, Wolfram s. Müllensiefen, Heinz  
 Dorochow, A. I. s. Skorow, D. M.  
 Dortmund-Hoerder Hüttenverein, A.-G. [P] \*241, \*519  
 Dosse, J. [Zs] 641  
 Dowdell, R. L. s. Levinsohn, N.  
 Downes, J. L. [Zs] 638  
 Drescher, Claus, u. Rudolf Schäfer: Wasserstoff als Ursache geringer Dehnung u. Einschnürung von Stahl [A] 97  
 Dreyer, Ernst A., u. Walter Schnoor (Hrsg.): Friedr. Vieweg & Sohn in 150 Jahren deutscher Geistesgeschichte 1786—1936 [B] 431  
 Drießen, A. [Zs] 275  
 Dubois, F. [Zs] 526  
 Duez, P. s. Delbart, G. R.  
 Duma, Joseph A. [Zs] 126  
 Dünbier, O. [Zs] 275  
 Dunn, J. S., u. F. J. Wilkins: Oxydationserscheinungen der Nichteisenmetalle [A] s. 211  
 Du Pont de Nemours & Co., E. J. [P] 368  
 Dupuy, Eugène, Jacques Mellon u. Pierre Nicolau [Zs] 526  
 du Rietz, Dag [Zs] 523  
 Durrer, Robert [A] \*269, \*493, \*553  
 — Arbeiten des Eisenhüttenmännischen Instituts der Technischen Hochschule Berlin s. 756  
 Dutilleul, H. [Zs] 396  
 Dutto, G. [Zs] 523  
 Dwyer, Pat [Zs] 636
- E**
- Eberhardt, J. E., u. H. C. Hottel [Zs] 637  
 Eddy, Justice, u. F. A. Rohrman [Zs] 281  
 Eddy, W. Paul: Vergütete Gußeisen-Zylinderbüchsen [A] s. 692  
 Edwards, C. A. [Zs] 129  
 — R. Higgins, M. Alexander u. D. G. Davies: Einfluß der Gießtemperatur auf die Lage der Randblasen in Stahlblöcken mit verschiedenen Sauerstoff- u. Kohlenstoffgehalten [A] s. 238  
 Efsen, A. [Zs] 131  
 Ehrh, M., u. G. Kühnelt [Zs] 743  
 Eilender, Walter [Zs] 122  
 — [P] 212  
 — s. a. Meyer, Oskar  
 — Adolf Walz u. Oskar Meyer: Die bei Sägeblättern häufig auftretende Schieferung [A] 717  
 Eisenbahnen, Hundert Jahre deutsche — [B] 755  
 Eisenkolb, Fritz [A] 609  
 Eisenstecken, Franz [A] 232  
 — s. a. Daeves, Karl  
 — u. Edelbert Kesting [A] 472  
 Eisenwerk Wülfel [P] 581  
 Eishauer, Hubert [Zs] 523  
 Eitel, Wilhelm (Hrsg.) [Zs] 121, 283  
 Electro Metallurgical Company [P] 367, 498  
 Ellinger, George A. [Zs] 527  
 Ellis, H. s. Andrew, J. H.  
 Eimen, G. W. [Zs] 398  
 Elsner, Hermann [Zs] 526  
 Elsner v. Gronow, H. [Zs] 520  
 Elwee s. Mac —  
 Emery, Frederic H., u. Harold S. Booth [Zs] 131  
 Emicke, Otto s. 548  
 — u. Eberhard Pachaly: Breiten beim Walzen in Abhängigkeit von Walzgeschwindigkeit, Walzendurchmesser u. Stahlzusammensetzung [O] \*589  
 Endô, Kisirô s. Fukusima, Masaji  
 Engel, F. V., u. R. I. Wey [Zs] 131  
 Engels, Heinrich [P] \*450  
 Englert, E. [Zs] 129  
 Enyedi, Bela [Zs] 131  
 Eriksen, Ch. [Zs] 522  
 Erkens, A. [Zs] 133
- Ernst, Hans, u. M. Martellotti: Bildung u. Wirkung der Aufbauschneiden beim Zerspanen von Metallen [A] s. 264  
 Esser, Hans s. Cornelius, Heinrich  
 — Heinrich Cornelius u. Werner Banck: Wärmetönung beim Zugversuch mit Stahlproben [A] 498  
 Eucken, A. [Zs] 390  
 Euler, Hans: Betriebsstatistik u. Betriebsberichte in Eisenhüttenwerken [A] 718  
 Evans, H. s. Sykes, C.  
 Evans, N. L.: Sodazusatz im Kupolofen [A] s. 690  
 — W. Goacher u. J. E. Hurst [Zs] 525  
 Evans, R. H., u. R. H. Wood [Zs] 745  
 Evans, U. R. [Zs] 130, 528, 746  
 — Oxydation fester Metalle durch gasförmigen Sauerstoff [A] s. 210  
 Ewald, Kurt (Bearb.) [Zs] 520
- F**
- Falce s. La —  
 Falk, A. E. [Zs] 741  
 Fallon, John [P] \*498  
 Falz, E.: Ersatz von Kupferlegierungen durch Gußeisen als Lagerwerkstoff [A] s. 663  
 Farlane s. Mac —  
 Farnham, G. S. s. O'Neill, Hugh  
 Farnsworth, F. F. [Zs] 528  
 Farr, W. S.: Putzen von Halbzeug mit dem Schneidbrenner [A] \*49  
 Feil, E.: Lehmknerherstellung [A] s. 691  
 Feld, Walther & Co., G. m. b. H., [P] \*738  
 Fell, Eric W.: Piobert-Erscheinung bei weichem Stahl [A] 19; vgl. 745  
 Ferguson, Samuel [Zs] 276  
 Feszenko-Czopiwski, I.: Entwicklung der Bau- u. Werkzeugstähle [Zs] 398, 524  
 — u. A. Ascik [Zs] 525  
 Fey, Heinrich [A] \*15, \*50, \*96, 305, 364, \*446, \*629, \*693  
 Finkeldey, W. H. [Zs] 524  
 Fischer, Guido [Zs] 282  
 Fischer, Otto C.: Gegenwartsfragen des Geld- u. Kapitalmarktes [O] 625  
 Fischer, W. [Zs] 276  
 Foley, Francis B. [Zs] 638  
 Fontana, U. G. s. Chipman, J.  
 Foote, Frank s. Jette, Eric R.  
 Foote, H. W., u. John E. Vaute [Zs] 529  
 Föppl, L. [Zs] 739  
 Forest, A. V. de [Zs] 527  
 Förster, Kurt [Zs] 281  
 Foulon, E. [Zs] 131  
 Fournier, H. [Zs] 400  
 Fournier, P. [Zs] 129  
 Fowler, Robert M., u. Harry Bright [Zs] 529  
 Franke, Erich [Zs] 527  
 Franke, Ernst [Zs] 641  
 Fränkl, Mathias [P] 21, \*212  
 Franks, Russell [Zs] 280  
 Fraunßen, Hermann: Chromüberzüge als Zunderschutz [A] 448  
 Freeman, H. s. Herty, C. H. jr.  
 Frerich, R. s. 95, \*509  
 Frerichs, Rudolf [Zs] 391  
 Freudenthal, A. [Zs] 132  
 Freund, H.: Kamera-Metallmikroskop [A] s. 692  
 Frick, C. [Zs] 739  
 Friedrich, W., u. W. Noethling [Zs] 748  
 Frielinghaus, Otto [Zs] 748  
 Fritsche, Josef [Zs] 739  
 Fritz, Bernhard [Zs] 132, 391  
 Fröhmer, C. [Zs] 637  
 Froitzheim, H. s. 94  
 Fukusima, Masaji, u. Kisirô Endô [Zs] 528  
 Funk, Viktor: Naphthalinbestimmung im Gase [A] s. 309  
 Funke, Hermann [Zs] 132, 747
- G**
- Gad, G. s. Haase, L. W.  
 Gailliy, Raymond [Zs] 124  
 Galibourg, Jean [Zs] 127, 129  
 Gallien, Edgar [Zs] 276  
 Galusha, Albert L. [P] \*719  
 Garbotz, G. (Vorw.) [Zs] 390  
 Garlicka, W. s. Czochralski, J.  
 Gärtner, Friedrich: Entwicklung, Lage u. Aufgaben des Arbeitseinsatzes im Wirtschaftsraum Westfalen [O] 328  
 Gautzsch, O. [Zs] 747  
 Gelband, J. [Zs] 530  
 Geleji, Sandor [Zs] 395  
 Gentner, Fritz [Zs] 365  
 — s. a. Kuntze, Wilhelm
- George, Henri: Elektrische Strahlungsöfen mit Graphitwiderstand [Zs] 394, 522  
 Gerbis, H. [Zs] 403  
 Gerken, T. H. [Zs] 742  
 Gernar, R., H. Melcher, H. Plagens, F. Pohl, A. Raupp u. E. Göhrle [Zs] 393  
 Gerszonowicz, S. [Zs] 642  
 Gesellschaft für Linde's Eismaschinen, A.-G. [P] 582, 611, 737  
 Gesellschaft für Oberbauforschung [P] \*341  
 Gesenkschmiede - Handelsgesellschaft m. b. H. [P] 50  
 Geweling, N. W. [Zs] 397  
 Zeluzius, R. A. s. Briggs, C. W.  
 Gibbons, C. H. [Zs] 399  
 Gilbert, W. W. s. Boston, O. W.  
 Gill, E. T., u. Goodacre: Einfluß des Anlassens bei 150 bis 400° auf die Biegegeschwindigkeit von patentiertem Stahldraht [A] \*98; vgl. 744  
 Gille, Fritz [P] 474  
 Gilles, Wilhelm: Grabungen auf vorgeschichtlichen Eisenhüttenplätzen des Siegerlandes, ihre Bedeutung und die hütten-technischen Erfahrungen im Vergleich mit anderen Funden [O] \*252, (Berichtigung) 666  
 Giolitti, Federico [Zs] 126, 525  
 Gire, G. [Zs] 746  
 Gisen, F., R. Glocker u. E. Oswald [Zs] 641  
 Glaser, Franz [Zs] 747  
 Glauner [Zs] 747  
 Glidden, W. E. [Zs] 743  
 Glikman, L. A., u. S. P. Gontscharov [Zs] 528  
 Glocker, R. s. Gisen, F.  
 Goacher, W. s. Evans, N. L.  
 Göhre, E. s. Gernar, R.  
 Gollasch [Zs] 133  
 Golling, F. [Zs] 742  
 Gollmer, W. [Zs] 122  
 Goluschko, N. A. s. Taberkow, S. M.  
 Gonell, H. W. [Zs] 741, 741  
 Gontscharewsky, M. S. s. Pochwisnew, A. N.  
 Gontscharov, S. P. s. Glikman, L. A.  
 Goodacre, R. s. Gill, E. T.  
 Goodaire, Edwin W. [Zs] 525  
 Goodier, J. N. [Zs] 521  
 Goodrich, W. E.: Eindringen von flüssigem Weißmetall in Stähle, die unter Spannung stehen [A] 76; vgl. 746  
 Goodwin, R. T. [Zs] 529  
 Gordonun, B. N. s. Patton, E. O.  
 Górecki, Roman [Zs] 644  
 Goerens, Paul: Grundsätzliche Fragen zur Rohstoffbewirtschaftung [A] \*14  
 Görlich, H. [Zs] 125  
 Gormon, L. J. s. Hippensteel, C. L.  
 Gorsky, W. S. [Zs] 274  
 Gorthon, Bo [Zs] 523  
 Götte, A. [Zs] 634  
 Gottlieb, Stephan s. Lang, Rudolf  
 Gottwald, Alex [Zs] 124  
 Gough, G. H. [Zs] 400  
 Gough, H. J. [Zs] 526  
 — u. G. A. Hankins [Zs] 795<sup>1)</sup>  
 — u. W. A. Wood [Zs] 641  
 Gould, A. J. [Zs] 746  
 Graebing, A. [Zs] 123  
 Graf, E. [Zs] 131  
 Graf, Otto [Zs] 396  
 Graham, A. K., u. P. G. Kolupav [Zs] 278  
 Graham, H. W.: Beziehungen zwischen Korngröße, Zerspanbarkeit u. anderen Eigenschaften von Bessemer-Schraubenstahl [A] s. \*267  
 Graham, R. s. White, J.  
 Granacher, H. s. Lehr, E.  
 Granahan s. Mac —  
 Granjon, R., u. J. Brillie [Zs] 126  
 Grard, R. Legendre, u. R. Lecoeuvre [Zs] 130  
 Graves, William H. [Zs] 639  
 Graves, R. H.: Eigenschaften einiger niedriglegierter Nickel-Manganstähle [A] \*74; vgl. 743  
 Green, W. B. [Zs] 742  
 Greene, O. V. s. Luerssen, G. V.  
 Gregory, Edwin [Zs] 744  
 Greig, J. W., E. Posnjak, H. E. Merwin u. R. B. Sosman [Zs] 275  
 Greninger, Alden B. [Zs] 401  
 Grennan, John s. Campbell, H. L.  
 Grey-Davies, T. G. [Zs] 526
- Griffiths, R.: Vorgänge unter der Oxydschicht beim Verzundern [A] 98; vgl. 746  
 — [Zs] 529  
 Grifol, I. s. Jimeno, E.  
 Grigorowitsch, K. P. [Zs] 746  
 Grimshaw, Leonard C. [Zs] 397  
 Grjasnow, I. M. [Zs] 742  
 Grjaimailo s. Grum—  
 Groh, E. s. Schmidt, R.  
 Gronningsoeter, Anton [Zs] 636  
 Gronow s. Elsner v. —  
 Gruber, Ernst [Zs] 132  
 Grubitsch, Heribert [Zs] 638  
 Grum-Grjaimailo, N. W. [Zs] 743  
 Grünewald, H. [Zs] 123  
 Grüning, Günther [Zs] 391  
 — u. W. Hoffmann [Zs] 399  
 Grütznar, A., u. G. Apel [Zs] 124, 637  
 Gudow, N. T., u. P. G. Komjakow [Zs] 399  
 Gugger, M. [Zs] 393  
 Guillet, Léon [Zs] 395  
 — u. Marcel Bailly [Zs] 130  
 Guitton, L. [Zs] 401  
 Gülich, J. [Zs] 635  
 Gumz, Wilhelm, u. Gustav Meyersberg [Zs] 392  
 Günter, Erich s. Müller, Herbert  
 Günther, Walter (Bearb.) [Zs] 644  
 Gurewitsch, A. B. s. Wosnessenski, W. D.  
 — u. N. W. Lochnonowa [Zs] 530  
 Gurwitsch, T. A. s. Kraft, W. B.  
 Gussarov, W. N., u. P. W. Trapesnikow [Zs] 277  
 Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G. [P] 76  
 Guthmann, H. s. Bankloh, W.  
 Guthmann, Kurt [A] \*96  
 — Einfluß der Witterungsverhältnisse auf den Hochofenbetrieb [O] \*293  
 — Meßerfahren mit einem neuen Farbprometer [O] \*481  
 Guttmann, Arthur [P] 474  
 Gwuzel, L. [Zs] 530  
 Gwyer, A. G., u. P. C. Varley [Zs] 527
- H**
- Haag, Johannes: Schmelzen von Ferromangan in Teeröfen [O] \*40  
 Haase, L. W., u. G. Gad [Zs] 130  
 Habert, Fritz [B] 724  
 Hack, C. H. [Zs] 125  
 Hacker u. Enno Becker [Zs] 636  
 Haeger, Heinrich [Zs] 274  
 Hahn, Wilhelm [Zs] 635  
 Haehner, Paul: (Nachruf für Carl Schwier) \*180  
 Haigh, B. P.: Dauerfestigkeit von Schweißverbindungen von weichem Baustahl [A] s. 336  
 Halberstadt, H. [Zs] 527  
 Halsey, Wm. D. [Zs] 396  
 Hamilton, J. W. s. Mahin, E. G.  
 Hamilton, W. [Zs] 392  
 Hancock, M. S. [Zs] 396  
 Hand, Charles R. [Zs] 523  
 Hanemann, Heinrich s. Dobinsky, Ewald  
 Haniffstengel, Georg v.: Technisches Denken u. Schaffen. 5. Aufl. [B] 675  
 Hankins, G. A. s. Gough, H. J.  
 — u. H. R. Mills [Zs] 127  
 Hansen, Chr. P. (Bearb.) [Zs] 635  
 Hansen, M. [Zs] 641  
 Haraldsen, Haakon, u. Anna Neuber [Zs] 641  
 Harant, Leopold [Zs] 398  
 Hardin, L. J. s. Macintire, W. H.  
 Hardy, Charles [Zs] 637  
 Harms, J., u. G. Jander [Zs] 402  
 Harrell, F. E. [Zs] 637  
 Harrelson, O. M.: Einfluß des Hämmerns auf die physikalischen Eigenschaften u. die Eigenspannungen von Schweißen [A] s. 335  
 Harris, H.: Elektroden für die Lichtbogen-schweißung [A] s. 334  
 Hartmann, E. s. Seebaum, H.  
 Hase, Rudolf [Zs] 131  
 Hassler, Friedrich [Zs] 520  
 Hatfield, W. H.: Wahl des Zusatzwerkstoffes beim Schweißen von Sonderstählen [A] s. 333  
 — [Zs] 528, 528  
 Häusler, Karl: Versuche an Wärmesägen u. Wärmesägeblättern [O] \*490  
 Hauttmann, Hubert: Manganbaustähle mit geringem Molybdän-zusatz [A] 632  
 Haven, Wm. A. [Zs] 393  
 Haworth, H. F., u. A. Lysholm [Zs] 635  
 Hawranek, A. [Zs] 132  
 Hay, R. s. White, J.
- <sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich G. H. Hankins



- Hay, R. (erner), James White u. A. B. Mac Intosh [Zs] 520
- Head, Casimir J. [P] 611
- Heberling, H. [Zs] 746
- Heberle, Hans [Zs] 133
- Hedges, Ernest S. s. Mac Naughtan, D. J.
- Heidhausen, G. [Zs] 402
- Heiligenstadt, Werner: Ferngas als Brennstoff für Industrie u. Gewerbe [A] \*556
- Heilman, R. H., u. R. S. Bradley [Zs] 392
- Hein, Georg: Gesetz über den Güterfernverkehr mit Kraftfahrzeugen vom 26. Juni 1935 [B] 676
- Heine, Herbert s. Maurer, Eduard
- Heinrichsbauer, A.: Harpener Bergbau Aktien-Gesellschaft 1856 bis 1936. Mit Geleitw. von E. Busckühl [B] 103
- Industrielle Siedlung im Ruhrgebiet [B] 676
- Hellebrand, Richard s. Ditz, Hugo
- Heller, Paul A. s. Jungbluth, Hans
- Hellwig, Fritz: Carl Ferdinand Freiherr von Stumm-Halberg [O] \*377; vgl. 520
- Hellwig, W. s. Meißner, W.
- Hempel, Max [A] \*340, \*736, \*736
- s. a. Korber, Friedrich
- s. a. Pomp, Anton
- Henderson, S. F. s. Caldwell, G. A.
- Henglein, F. A.: Grundriß der chemischen Technik [B] 754
- Hengstenberg, O. s. \*203
- Henke, W. [Zs] 275
- Hennes, Josef [Zs] 399
- Henning, C. C.: Bessemerstahl [A] 664
- Henon, Guy [Zs] 394
- Henry, Pierre [Zs] 391
- Hentschel, Erich [Zs] 748
- Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] \*241, 474
- Herbert, A. M., u. F. C. Thompson: Hele-Shaw-Gerät für die Erforschung des Werkstoffflusses bei der bildsamen Formgebung [A] 240; vgl. 742
- Herington, C. F. [Zs] 394
- Hermann, Felix [Zs] 122, 521, 635
- Die Manganerz-Lagerstätten der Welt u. ihre Bedeutung für die deutsche Industrie [O] \*381
- Hermann, Imre [Zs] 531
- Herpen, A. Th. [Zs] 123
- Herr, A. [Zs] 128
- Herty, C. H. jr.: Physikalische Chemie der Stahlerzeugung [A] \*165
- Desoxydation des Stahles [A] 169
- C. F. Christopher, H. Freeman u. J. F. Sanderson: Physikalische Chemie der Stahlerzeugung. Ueberwachung des Eisenoxids beim basischen Siemens-Martin-Verfahren [A] \*165
- u. B. N. Daniloff: Einfluß der Desoxydation auf die Alterung von weichem Flußstahl [A] \*170
- M. W. Lightner u. D. L. Mac Bride: Einfluß der Desoxydation auf die Bildungsgeschwindigkeit des Ferrits in unlegierten Stählen [A] 170
- u. D. L. M. (a) e. Bride: Einfluß der Desoxydation auf die Kerzbähigkeit von unlegierten Stählen bei niedrigen Temperaturen [A] \*171
- u. S. O. Hough: Einfluß der Desoxydation auf Korngröße u. Kornwachstum von Stahl [A] \*169
- Herzog, Eduard [P] 474
- [Zs] 525
- s. a. 93, 94, 204, 416, 511
- Hess, Wendell F., u. Robert L. Ringer jr.: Magnetische Eigenschaften von Stählen nach Gasschmelzschweißung [A] s. 336
- Heuser, K. H.: Grundlagen der nationalsozialistischen Wirtschaftsführung [A] 693
- Hevi Duty Electric Company [P] 212, \*450
- Hewitt, L. C. [Zs] 124
- Hewlett, W. L. [Zs] 524
- Heyde s. Meyer auf der —
- Heyes, J. s. Jansen, W. H.
- Hibbard, Henry D. [Zs] 277
- Hibino, Shigesada s. Okamoto, Masazo
- Hieber, G. s. Baukloh, W.
- Hiedemann, Egon: Ultraschallwellen [O] \*600
- Higgins, John W. [Zs] 274
- Hildebrand, L. E. s. Snyder, W. B.
- Hills, R. C.: Naßverfahren zur Bestimmung der feinsten Bestandteile in Sanden u. Tonen [A] s. 691
- Hilpert, R. S., u. R. Schweinhagen [Zs] 274
- Hiltenkamp, Hugo s. Schottky, Hermann
- Hinrichs, Siegfried [Zs] 747
- Hippensteel, C. L., u. L. J. Gormon [Zs] 529
- Hird, J.: Kupferzusätze an Stelle von Nickel beim Guß dickwandiger Stücke [A] s. 661
- Hirone, Tokutarō [Zs] 743
- s. a. Honda, Kōtarō
- Hirz, H., u. W. Pothmann (Hrsg.) [Zs] 282
- Hoar, T. P. [Zs] 401
- Hoare, W. E., u. Bruce Chalmers: Prüfung der Oberfläche von Weißblechen auf optischem Wege [A] \*18; vgl. 743
- Hobrock, Raymond H. [Zs] 396
- Hochfenwerk Lübeck, A.-G. [P] 519
- Hodge, J. C. [Zs] 396, 524
- Hodges, P. C. [Zs] 392
- Hoff, Hubert [A] 49
- (Hrsg.) [Zs] 277
- Hoeffgen, Hermann [Zs] 391
- Hoffmann, E. s. Kühlwein, F. L.
- Hoffmann, K. [Zs] 635
- Hoffmann, W.: Stahlrohre im Flugzeugbau [A] s. 334
- s. a. Grüning, Günter
- Hofmaier, Josef [Zs] 128
- Hogan, M. A. s. Dixon, S. M.
- Höhn, E.: Schweißverbindungen im Kessel- u. Behälterbau [B] 375
- [Zs] 635
- Holbrook, W. F., u. T. L. Joseph [Zs] 393
- Hollindertäumer, W.: Versuchsergebnisse aus Koks verschiedener geologischer Herkunft im Gießereischichtofen [A] s. 691
- Hollingworth, D. V.: Koks mit Nebenerzeugnisgewinnung [A] s. 691
- Holmkvist, Erik: Wie alt sind die Gruben von Dannemora? [A] 388
- Holschuh, Adam: Windannahme der Düsenstöcke [O] \*725
- Holthaus, Carl: Kritische Untersuchung der Aschebestimmung in Steinkohlen [A] 232
- Hoeltzel, Max: Aus der Frühzeit der Eisenbahnen [B] 588
- Holub, L., F. Neubert u. F. Sauerwald [Zs] 121
- Holveck, J. E. [Zs] 742
- Holzberger, J. [Zs] 395, 637
- Holzweiler, Carl, u. Theodor Dahl: Kalibrieren von Formstahl [O] \*57
- Honda, Kōtarō [Zs] 129, 639
- u. Tokutarō Hirone [Zs] 746
- Hakar Masumoto u. Yaki Shirakawa [Zs] 121
- Hönig, Fritz [Zs] 739
- Hope, Henry B., Raymond F. Moran u. Arthur O. Ploetz [Zs] 402
- Hopkins, R. K.: Stähle für Druckbehälter, die bei tieferen Temperaturen beansprucht werden [A] s. 335
- Horger, O. J. [Zs] 279
- Hoerner, Karl [Zs] 122
- Hoersch-KölnNeuessen, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [P] \*340
- Hottel, H. C. s. Eberhardt, J. E.
- Houdremont, Eduard: Sonderstahlkunde [B] 615
- Hough, George J. [Zs] 131
- Hough, J. H. [Zs] 523
- Hough, S. O. s. Herty, C. H.
- Houng, L. s. Da Tehang, Teheng
- Hoyt, S. L. [Zs] 745
- u. M. A. Scheil [Zs] 280
- Hrennikoff, A. [Zs] 132
- Hruska, J. H.: Fertigmachen u. Vergießen von Stahlschmelzen [A] 712
- Hübener, Friedrich (Geleitw.) [Zs] 644
- s. a. 667
- Hudson, F.: Formsandüberwachung [A] s. 691
- Hudson, J. C., u. T. E. Rooney: Verhalten von Eisen u. Stahl bei höheren Temperaturen unter Berücksichtigung des Einflusses der Zusammensetzung von Metall u. Gas [A] s. 210
- Hultin, Clifford T. s. Mann, Charles A.
- Hume-Rothery, William [Zs] 527
- Hundhausen, Kurt [Zs] 283
- Hunt, W. De V. [Zs] 642
- Hurd, Loren C., u. Harry O. Allen [Zs] 131
- Hurst, J. E.: Anlaßsprödigkeit von Gußeisen u. der Einfluß von Nickel u. Molybdän [Zs] 280, 397, 741
- Ersatz kalterblasenen Roh eisens durch gewöhnliches Roh eisens [A] s. 660
- s. a. Evans, N. L.
- Hussey, A. Vivian [Zs] 132
- Huston, C. B. s. Angel, H. H.
- Ievin, S.: Schwefelgehalt des Leuchtgas als Fehlerquelle bei analytischen Arbeiten [A] s. 518
- s. a. Straumanis, M.
- I.-G. Farbenindustrie, A.-G. [P] 100, 241, \*368, \*475, 668
- Iha, J. B. s. Prasad, C.
- Imhoff, Wallace G. [Zs] 397, 638, 743
- Inglis, N. P., u. W. Andrews: Schweißtechnik in der chemischen Industrie [A] s. 336
- Intosh s. Mac —
- Ipatieff, V. V., jun. [Zs] 130
- u. N. M. Ostromov [Zs] 129
- Irmann, R. [Zs] 124
- Ishimaru, Saburō [Zs] 281, 402
- Isskra, Je. W. [Zs] 529
- Ithara, Mitutosi [Zs] 640, 640
- Ivitzkii, P., u. N. Aristidov [Zs] 642
- J
- Jackson, A.: Stahlwerksbetrieb mit kipprunden Siemens-Martin-Ofen bei den Appleby-Werken der United Steel Company [A] \*468<sup>1)</sup>
- Jackson, C. E., u. C. M. Saeger: Pipettierverfahren [A] s. 691
- Jacob, K. D., D. S. Reynolds u. H. L. Marshall [Zs] 636
- Jacobsen, A. E. s. Robertson, D. W.
- Jacobsen, L. S. [Zs] 275
- Jacques s. Saint—
- Jaquet, Pierre [Zs] 129
- Jaeger, Wilhelm [P] \*366
- Jähne s. 667
- Jähner, O. [Zs] 637
- Jamm, Wilhelm s. Bischoff, Klaus
- Jampolski, Je. W. s. Sidorischin, I. I.
- Jander, G. s. Harms, J.
- Jander, Wilhelm [Zs] 739
- Jänecke, Ernst [Zs] 527
- Janiszewski, K. [Zs] 125
- Janowski, S. s. Monjakowa, L. N.
- Jansen, W. H., J. Heyes u. C. Richter: Spektralanalyse zur quantitativen Bestimmung von Alkalien u. Erdalkalien [A] s. 518
- Jarach, M. s. Losana, L.
- Jasykow, W. A. [Zs] 397
- Jehle, Hans [Zs] 275
- Jellinek, Karl [Zs] 390
- Jellinghaus, A. s. 511
- Jellinghaus, Werner [Zs] 280
- Jemeljanow, W. S. [Zs] 399
- Jenkin, J. W. [Zs] 396
- Jenkins, C. H.: Verhalten von weichem Stahl unter Dauerzugbelastung bei 300° II. Einfluß örtlich erhöhter Spannungen in Proben mit Kerben u. Querbohrungen [A] \*99; vgl. 744
- u. G. A. Mellor: Untersuchung von Metallen während der Verformung bei hohen Temperaturen. T. 1. Gefügeänderungen in weichen Stählen während des Kriechens [A] \*239; vgl. 744
- Jenkins, S. M. [Zs] 523
- Jenny, Alexander [Zs] 523
- Jette, Eric R., u. Frank Foote [Zs] 400, 527
- Jetwin, N. P. s. Schapiro, W. S.
- Ježek, Karl [Zs] 520
- Jimeno, E., u. J. Grifoll [Zs] 126
- Jitaka, Ichirō [Zs] 529
- Johannsen, K. [Zs] 393
- Johannsen, Otto [A] 364, 388, 717
- Johnson, A. E. s. Tapsell, H. J.
- Johnson, E. R. s. Cross, H. C.
- Johnson, Harwick s. Schilling, B. W.
- Johnson, T. W., u. W. B. Berwald [Zs] 276
- Johnston, John [Zs] 127
- Jones, H. Goulbourne [Zs] 527
- Jones, J. A. [Zs] 398
- Jones, L. G. [Zs] 122
- Jordan, H. [Zs] 122, 275
- Jordan, Hermann [B] 755
- Jordan, Louis [Zs] 743
- s. a. Digges, T. G.
- Joseph, T. L. [Zs] 393
- Jung, G. [Zs] 122
- Jungblut, A. s. Aschman, C.
- Jungbluth, Hans, u. Paul A. Heller: Fortschritte im Gießereiwesen im 1. Halbj. 1935 [A] \*659, \*692
- Jungbluth, Hans, u. H. Müller [Zs] 279
- Junge, C. H. s. Schwartz, H. A.
- Jungnitz, G. [Zs] 276
- Juriew, S. F., u. N. S. Sinowitsch [Zs] 398<sup>2)</sup>
- K
- Kaczmarek, E. [Zs] 287
- Kalaszchnikow, N. A. s. Okromeschko, N. W.
- Kallen, H., u. H. Schrader [Zs] 126
- Kallhardt, Emil [Zs] 393
- Kalling, Bo [Zs] 395
- Kalny, J. s. Tomiček, O.
- Kaltenbach, H. [Zs] 393
- Kappler, Fr. [Zs] 397
- Kar, H. A.: Schwefelbestimmung in Stählen u. Ferrolegierungen nach dem Verbrennungsverfahren [A] s. 307
- Bestimmung von Titan, Zirkon oder Aluminium in Chromstählen u. -legierungen [A] s. 307
- [Zs] 643
- Karaoglanov, Z., u. M. Michov [Zs] 402
- Karst, Arthur [P] 719
- Karsten, A. [Zs] 641
- Karwat, Ernst [Zs] 634
- Kase, Tsutomu [Zs] 524
- Katsura, Benzo [Zs] 639
- Kattwinkel, R.: Druckpresse für hohe Backfähigkeitzahlen [A] s. 305
- Katz [Zs] 123
- Kaufmann, J. H. [Zs] 392
- Kautz, Karl [Zs] 524
- Kay s. Mac —
- Kaysers, H. s. Baukloh, W.
- Kehl, Bruno, u. Erich Siebel: Verschleißverhalten der Metalle bei gleitender Reibung [A] 609
- Keinath, Georg [Zs] 402
- Keinemann, Fritz [Zs] 133
- Keith, Rafael W. [Zs] 643
- Keller, J. D. s. Trinks, W.
- Kelley, K. K. [Zs] 122
- Kelly, H. W. [Zs] 522
- Kemper, H. s. Streh, E.
- Kenyon, J. N. [Zs] 400
- Kenzie s. Mac —
- Kern, Rudolf [Zs] 279
- Kesper, J. F. [Zs] 744
- Kesting, Edelbert s. Eisenstecken, Franz
- Keune, O. [Zs] 131
- Kieckbusch, H., u. F. Pohl: Kraftschwankungen beim Fräsen mit Walzenfräsern [A] s. 265
- Kienzie, O. [Zs] 281, 393
- Kieser, A. J. (Hrsg.) [Zs] 521
- Killing, Arthur: Explosionsverhütung beim Schlackenkönnen [A] \*388
- Kinnear, H. B. s. Williams, C. E.
- Kinney, S. P. s. Boynton, A. J.
- Kinzel, Augustus B.: Wirkung von Chrom u. Mangan in Baustählen sowie roststabilen Stählen s. 518
- [Zs] 526
- Kirejew s. Markuschew, P. P.
- Kirk, R. [Zs] 740
- Kirner, W. R. [Zs] 131
- Mikrochemische Analyse fester Brennstoffe [A] s. 517
- Kishimoto, Hiroshi [Zs] 397
- Kiwit, Karl s. Scheil, Erich
- Klärding, Josef [P] 499
- Reduktionsversuche mit Titanenerzen [A] \*515
- Klasse, Fritz [Zs] 281
- Klausting, E. A. s. Pridanzew, M. W.
- Klein, E. [Zs] 747
- Klein, Ernst H.: Elektrolytische Zementation [A] \*472; vgl. 397
- Kleinfenn, Wilhelm [Zs] 278
- Kleisinger, Emil [P] 424
- Klesper, R. [Zs] 122, 635
- Klewer, G. [Zs] 132
- Klinger, Karl [Zs] 282
- Kloekmann, F.: Lehrbuch der Mineralogie. 11. Aufl. Hrsg. von P. Ramdohr [B] 587
- Klöckner, Walter [P] \*738
- Klöckner-Werke, A.-G. [P] 424
- Kloth, W., u. Th. Stroppel [Zs] 275
- Klotz, J. [Zs] 644
- Klug, Oskar [Zs] 133
- Kluitmann, L.: Weiterentwicklung auf dem Gebiete der Bürotechnik [A] 73
- Knight, H. [Zs] 277
- Knowles, H. B.: 8-Hydroxychinolin zur Bestimmung von Aluminium, Beryllium u. Magnesium [A] s. 517
- Knox, J. D. [Zs] 523
- Koch, E. O. [Zs] 740
- Köck, H. [Zs] 392
- Kohlbrunner, C. [Zs] 132
- Köhler, Erich-Günther [P] 611
- Koehler, Hellmut [Zs] 748
- Kohler, M. [Zs] 133
- Köhler, Willy [P] \*312
- Kohlfeld, Hans H. [Zs] 132
- Kojima, Gisho [Zs] 745
- Kölsch-Fölzer-Werke, A.-G. [P] \*668
- Kolthoff, J. M. s. Sandell, E. B.
- Kolupaev, P. G. s. Graham, A. K.
- Komjakow, P. G. s. Gudow, N. T.
- Kommerell, O. [Zs] 132
- Komovskij, G.: Punktschweißen mit Kupferelektroden mit kugeligem Stahlmantel [A] s. 335

<sup>1)</sup> Daselbst fehlt irrtümlich der Verfassernamen.

<sup>2)</sup> Daselbst irrtümlich Jurien.



- Konejung, Alfred [Zs] 740  
Kontorowitsch, J. E. [Zs] 400  
— u. R. J. Motzalkin: Maßänderungen von Stahlteilen beim Verstemmen [A] \*553; vgl. 743  
Konvisarow, D. W. [Zs] 399  
Kopp, H.: Kupferzusätze zu Zylinder-  
guß [A] s. \*661.  
Koppel, J. s. Abegg, R.  
Körper, Friedrich (Hrsg.) [Zs] 390  
— Metallurgie der Eisenbegleiter [O]  
\*433  
— [B] 615  
— s. a. 206, 207  
— u. Max Hempel: Einfluß von  
Recken u. Altern auf das Schwin-  
gungsbeanspruchung [A] \*309  
— Abhängigkeit der Wechselstellig-  
keit des Stahles von der Last-  
wechselfrequenz [A] \*736  
— u. Willy Oelsen: Reaktionen des  
Chroms mit sauren Schlacken [A]  
340  
— Gustav Thanheiser u. Peter  
Bardenheuer: Ueber den Einfluß  
des Kohlenstoffs auf den Ablauf  
der Stahlerzeugungsverfahren [O]  
\*181  
Kornetzki, M. [Zs] 390  
Korrosion metallischer Werkstoffe.  
Hrsg. von O. Bauer, O. Kröhnke  
u. G. Masing. Bd. 1 [B] 754  
Koschek, Robert [Zs] 133  
Kosiol, Erich [Zs] 643  
Kossendey, F. s. Zwieg, W.  
Koessler, P. [Zs] 274  
Kossolapow, G. F. [Zs] 641  
Köster, W. [Zs] 121  
Kothe, Erich [Zs] 403  
Kothny, E.: Eigenschaften von Guß-  
eisen u. Hartguß [A] s. 692  
Kovach, L., jr. s. Standen, G. W.  
Kozel, E. s. 114  
Krabbe, Erich [Zs] 742  
Kraeber, Ludwig s. Luyken, Walter  
Kraft, W. B., u. T. A. Gurwitsch [Zs]  
740  
Kraiser, Helmut [Zs] 522, 643  
— Berechnung der wirklichen Dehn-  
geschwindigkeit [A] s. 575  
— Durchvergütung von Stahl [A] 718  
— s. a. Schmidt, Max  
Kraus, C. E. s. Boston, O. W.  
Krause, D. E. s. Lorig, C. H.  
Krause, H. [Zs] 126  
Krause, Johannes [Zs] 640  
Kreis, Heinrich: Ausschaltung von  
Störungseinflüssen bei der Aus-  
wertung der buchmäßigen Selbst-  
kosten [A] 233  
Kreissig, Ernst: Grundlagen des  
Leichtbaues. T. 1 [O] \*33  
Kremer, s. Vogel u. —  
Kreshchanovskii, N. [Zs] 523<sup>1)</sup>  
Krippendorff, H. [Zs] 747  
Krisch, Alfred [Zs] 521  
— [A] \*734  
Kriso, K. [Zs] 132  
Kristen [Zs] 402  
Kriz, St. s. Beilin, M. S.  
Kröhnke, Otto s. Bauer, Oswald  
Kroll, W. (Zs) 280  
Krönert, J. [Zs] 529  
Kroenig, W. O., u. A. J. Boulistschewa  
[Zs] 746  
Krouse, G. N.: Schnellaufende Biege-  
schwingungsprüfmaschine u. Ein-  
fluß der Geschwindigkeit auf die  
Biegegeschwindigkeit [A] s. 662  
Krug, C. [Zs] 747  
Krueger, Hugo [Zs] 740  
Krüger, O. [Zs] 639  
Krüger, O. [Zs] 743  
Krupp, Fried., A.-G. [P] \*272, \*273,  
367, 475, 519  
Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G. [P]  
\*100, \*172, \*211, \*241, \*243, \*272,  
\*311, \*389, \*424, \*474, 610, \*610,  
738  
Krupp, Fried., A.-G., Gußstahlfabrik  
[P] 368  
Krusch, P. [Zs] 634  
Kucharski, J. s. Welter, G.  
Kugel, Fritz [Zs] 123  
Kühlemann, M. [Zs] 133  
Kühlwein, F. L., H. Meyer u. E. Hoff-  
mann [Zs] 739  
Kühnelt, G. s. Ebrt, M.  
Kuntze, Wilhelm, Fritz Uebel u.  
Fritz Gentner: Umrechnung der  
im Zugversuch ermittelten Bruch-  
dehnung auf andere Probenmaß-  
längen [A] 497  
Kunze [Zs] 392  
Kuraš, M. s. Spacu, G.
- Kusenberg, J. [Zs] 132  
Kusin, W. A. s. Bogoljubow, W. A.  
Kusnetzow, W. W. [Zs] 744  
Küster, August: Siedlungs- u. Woh-  
nungsbeschaffung für die Gefolgs-  
schaft [W] 646  
— [B] 676  
Küttner, Karl s. Tofaute, Walter
- L  
Lacombe, Jean de s. Portevin, Albert  
La Falce, A. s. Musatti, J.  
Laffaille, B. [Zs] 132  
Lais u. Rück [Zs] 393  
Laissus, J. [Zs] 638  
Lamort, Julius [Zs] 522, 635, 740  
— s. a. Bartsch, Otto  
Landgraeber, Fr. W. [Zs] 392  
Lang, Rudolf: Maßanalytische Be-  
stimmung des Mangans als Man-  
ganisalz [A] s. 516  
— u. Stephan Gottlieb: [Zs] 281  
Länge, Walter s. Pomp, Anton  
Langebeck, H. H.: Kohlenstoffauf-  
nahme im Kupolofen [A] s. 690  
Langenbach, H. s. \*113  
Langenohl, Max [P] 582  
Langerman, A. s. Rosenberg, J. E.  
Langig, J. A. [Zs] 394  
Laque, F. L. s. Searle, H. E.  
Laren s. u. Mac —  
Lau, M. v. [Zs] 745  
Lauer, Byron E. s. Mann, Charles A.  
Lauroua, Raymond [Zs] 528  
Lea, F. C. u. R. N. Arnold: Ver-  
sprödung von Stählen für Hoch-  
druckdampfanlagen im Betriebe  
[A] 386  
Le Blanc, Max (Hrsg.) [Zs] 522  
Leeat, M. [Zs] 525  
Lecoeuvre, R. s. Grand  
Legendre, R. s. Grand  
Lehmann, M. R. [Zs] 403  
Lehr, Ernst [Zs] 127  
— u. H. Granacher [Zs] 530  
Leiber, Hermann [B] 408  
Leibnitz, s. Maier—  
Leichtweiß, L. [Zs] 636  
Leitner, A. (Hrsg.) [Zs] 390  
Leitner, Franz, u. Alfred Schmidt [Zs]  
278  
Lemoine, Jacques [Zs] 525  
Lemoine, Robert s. Portevin, Albert  
Lemm, Hans P.: Neues japanisches  
Bandstahlwerkzeug [O] \*513  
Lennings, Wilhelm: Schrottverhüt-  
tung im Hochofen [O] \*349  
Lennsen, E. [Zs] 282  
Lentz, E. [Zs] 397  
Leon, A. [Zs] 525  
Leonhardt, R. [Zs] 277  
Lepingle, Marcel [Zs] 740  
Lessing, Walter [P] 719  
Le Thomas, Auguste [Zs] 124, 398  
— u. Marcel Ballay [Zs] 126  
Levinsohn, N., u. R. L. Dowdell [Zs]  
127  
Lewando, J. I. [Zs] 398, 400  
Lewis, William E. [Zs] 642  
Leyensetter, W.: Beurteilung der  
Zerspanbarkeit durch die Ver-  
formungszahl [A] s. 265  
— 60 min Standzeit als Richtwert  
beim Schruppdrehen [A] s. 267  
Lichtenberg, Rudolf [Zs] 748  
Liebegott, G. [Zs] 123  
Liesegang, W. [Zs] 522  
Lightner, M. W. s. Herty, C. H. jr.  
Lilje, Friedrich: Thomas-Stahlwerk  
der Fa. Stewarts & Lloyds in  
Corby [O] \*537  
Limberg, Hermann [P] \*172  
Lingane, J. J. s. Sandell, E. B.  
Lipilin, J. P. [Zs] 401  
Lippert, T. W. [Zs] 397  
Litinsky, L.: Entwicklungswege feuer-  
fester magnesiahaltiger Steine  
[A] 579  
Lobe, C. M.: Molybdän im Gußeisen  
[A] s. 661  
Lobeck, A. [Zs] 393  
Lobkowitz, G. B.: Streifen- u. Band-  
stahl-Walzwerk [O] \*571  
Löbner, A.: Volkswirtschaftliche Be-  
trachtungen zum veralteten Ku-  
polofenbetrieb [A] s. 690  
Lochonowa, N. W. s. Gurewitsch, A. B.  
— s. a. Wosnessenski, W. D.  
Logan, K. H. [Zs] 281  
Lohmann, Wilhelm [B] 375  
— u. Walter Schneider: Fortschritte  
in der Schweißtechnik im zweiten  
Halbjahr 1935 [A] 333  
Lohmar, Paul: Unfallheilverfahren  
[B] 408  
Loiseau, J. [Zs] 524  
Lonergan, G. P. [Zs] 741  
Long, G. A., u. W. M. Ramsey [Zs] 522  
Longden, E. [Zs] 123
- Lorentz, Stefan [Zs] 643  
Lorig, Clarence H. s. Williams,  
Clyde E.  
— u. C. S. Smith: Einfluß von Kupfer  
auf Temperguß [A] s. \*690  
— u. D. E. Krause [Zs] 526  
Losana, L., u. M. Jarach [Zs] 523  
Loughridge, Donald H. s. Soltan,  
David L.  
Löwer, Richard [Zs] 741  
Lubinski, K. s. Pilarski, St.  
Lucas, Francis F. [Zs] 527  
Lucas, G. [Zs] 393  
Lüders, Marie-E.: Das unbekannt  
Heer [B] 756  
Ludwig, Matthias [P] \*242  
Lueg, Werner [A] \*235, \*236, 241  
— [Zs] 278  
— u. Anton Pomp: Erfahrungen mit  
dem Walzendruckprüfer Pasopos  
[A] \*234  
— Einfluß des Walzenwerkstoffes,  
der Bandbreite u. einer vorausge-  
gangenen Kaltverformung beim  
Kaltwalzen von Bandstahl [A]  
\*235  
Lupberger, E. [Zs] 276  
Luerssen, G. V., u. O. V. Greene [Zs]  
279  
Lüschen, Fr. [Zs] 283  
Lütke, Albert, u. Hans Meinardus:  
Bilanzrecht im Saarland [B] 139  
Luyken, Walter [B] 587  
— [A] 737  
— u. Ludwig Kraeber: Magnetische  
Aufbereitung von niederschles-  
ischem Raseneisenerz [A] 737  
Lynam, T. R., u. W. J. Rees [Zs] 122,  
521  
Lysholm, A. s. Haworth, H. F.
- M  
Maag, O. L. [Zs] 635  
Maas, René [Zs] 643  
Maßen, Gerd [A] 233  
— s. a. Dickens, Peter  
Macarovic, C. G. s. Spacu, G.  
M(a)c Bride, D. L. s. Herty, C. H.  
M(a)c Call, M. M.: Schälmaschine für  
Rundknüppel [A] 96  
Mac Cance, A. [Zs] 399, 526, 529  
Macchia, Osvaldo, u. Giorgio Boggio  
[Zs] 524  
Mac Collam, C. H., u. D. L. Warrick  
[Zs] 524  
Mac Cutcheon, D. M. s. Thomassen, L.  
M(a)c Elwee, R. G. [Zs] 124  
Mac Farlane, William D., [Zs] 529  
Mac Granahan, C. L. [Zs] 125  
Machu, Willy [Zs] 124, 637  
Macintire, W. H., L. J. Hardin u.  
F. D. Oldham [Zs] 393  
Mac Intosh, A. B. s. Hay, R.  
Mac Kay, Harold C. [Zs] 638  
Mac Kenzie, James T. [Zs] 741  
Mac Laren, H. D. [Zs] 397  
Mac Millan, Wallace A., Howard A.  
Cole u. A. V. Ritchie [Zs] 529  
Mac Mullan, O. W.: Eigenschaften  
einsatzgehärteter Stähle für Zahn-  
räder [A] \*715  
Mac Naughtan, D. J., u. Ernest S.  
Hedges [Zs] 638  
Mac Pherran, R. S. [Zs] 526, 639  
— Wandstärkeempfindlichkeit von  
Gußeisen [A] s. 691  
Mac Quaid, Harry W. [Zs] 280  
Maddocks, W. R. [Zs] 275  
Mäder, Hans s. Vogel, Rudolf  
Mahin, E. G., u. J. W. Hamilton  
[Zs] 126  
Mahr, C. [Zs] 281  
Maier-Leibnitz, Hermann [B] 30  
Mailänder, Richard [A] \*99  
Main, S. A.: Oxydations- u. Verzun-  
dungsvergänge im Eisenhütten-  
wesen [A] s. 211  
Makariewa, S. P. s. Birukoff, N. D.  
Makarow, G. [Zs] 396  
Maklakow, N. F., u. S. P. Menschikow  
[Zs] 746, 746  
Maletie, Joseph [Zs] 129  
Malisius, R. [Zs] 278  
Malmberg, Gunnar [Zs] 128  
Malmberg, Gösta (Hrsg.): Sven Rin-  
mans tjänstebestämtelse rörande  
den grövre järnförädlingen 1761  
— 1770 [A] 717  
Mann, Charles A., Byron E. Lauer u.  
Clifford T. Huitin [Zs] 397  
Mann, H. C. [Zs] 399  
Mannesmannröhren-Werke [P] 51,  
\*272, \*272, 312, \*366, 367, 475,  
\*499  
Manning, A. B., u. R. A. A. Taylor  
[Zs] 635  
Marcard, W., u. H. Botzong [Zs] 123  
Margarshak, G. K. [Zs] 522
- Margolin, I. M. s. Messkin, W. S.  
Marke, Emmy [A] \*19  
Markuschew, P. P., u. Kirejew [Zs]  
396  
Marshall, D. F. [Zs] 123  
Marshall, H. L. s. Jacob, K. D.  
Martellotti, M. s. Ernst, Hans  
Marti, Willy [Zs] 634  
Martianoff, Nina N. s. Wassilief, A. A.  
Marvin, George G., u. Walter C.  
Schumb [Zs] 530  
Marx, Alex [Zs] 642  
Maschinenbau-A.-G. vorm. Ehrhardt  
& Schmer [P] \*475  
Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H.  
[P] \*424, \*610, \*610  
Masing, Georg: Was bringt dem  
Eisenhüttenmann die neuere Ent-  
wicklung in der Technik der  
Nichteisenmetalle? [O] \*459  
— s. a. Bauer, Oswald  
Maslenikoff, M. S. [Zs] 530  
Maslennikow, F. J. s. Okromeschko,  
N. W.  
Masumoto, Hakar s. Honda, Kotaro  
Matejka, Erich A.: Betriebswirt-  
schaftliche Arbeit auf Eisenhüt-  
tenwerken [O] \*105  
— Betriebswirtschaft auf Eisenhüt-  
tenwerken s. 456  
Mathewson, C. H. (Ed.) [Zs] 395  
Mathy, E. L. [Zs] 638  
Matoba, Satio [Zs] 520  
Matschoss, Conrad (Hrsg.): Technik—  
Geschichte. Beiträge zur Ge-  
schichte der Technik u. Industrie.  
Bd. 24 [B] 454  
Matthaes, K. [Zs] 129  
Matting, A. [Zs] 126, 524  
— s. a. Diepschlag, Ernst  
Matuschka, B. [Zs] 742  
Maugh, L. C. [Zs] 132  
Maurer, Eduard [P] 719  
— u. W. Bischof: Verteilung des  
Phosphors zwischen Stahl u.  
Schlacke bei den basischen Stahl-  
erzeugungsverfahren [A] \*16; vgl.  
277  
— u. Herbert Heine: Festigkeits-  
eigenschaften u. Korrosionsver-  
halten von Hochbaustählen [A] 98  
Maxwell, Harold L. [Zs] 127, 525  
May s. Ashworth  
Mayer, Ludwig [Zs] 638  
Mayer-Schuchard, Clemens [Zs] 393  
Mayer-Süid, E. [Zs] 403  
Mears, R. B. [Zs] 281  
Meboldt, W.: Ersatz von Kupfer-  
legierungen durch Gußeisen als  
Lagerwerkstoff [A] s. 663  
Meek, Clement [P] \*474  
Mehl, R. F. s. Wells, C.  
Mehls, E. [Zs] 396  
Meier, F. W. s. Bucherer, Hans Th.  
Meier, Hermann [Zs] 741  
Meinarus, Hans s. Lütke, Albert  
Meinecke, W. [Zs] 400  
Meis, H. [Zs] 739  
Meißner, W., u. W. Hellwig [Zs] 128  
Mejerow, S. M. s. Rostowzew, S. T.  
Mejzlik, Heinrich [Zs] 274  
Melan, J. [Zs] 399  
Melcher, H. s. Germar, R.  
Mellerovitz, Konrad [Zs] 531  
Mellon, Jacques s. Dupuy, Eugène  
Mellor, G. A. s. Jenkins, C. H.  
Mellott, M. K. [Zs] 276  
Menges, Hermann J. [Zs] 275  
Menschikow, S. P. s. Maklakow, N. F.  
Merwin, H. E. s. Greig, J. W.  
Messer & Co., G. m. b. H. [P] \*719  
Messkin, W. S., u. I. M. Margolin  
[Zs] 398  
Messkin, W. S., u. B. E. Somin [Zs]  
390, 744  
Metals & Alloys, Cumulative index  
of Metallurgical Abstracts, Janu-  
ary 1932—December 1934 [B]  
292  
— [Zs] 520  
Metamine, G. m. b. H. [P] \*366  
Methoden, Physikalische, der ana-  
lytischen Chemie. Hrsg. von W.  
Böttger. T. 2 [B] 454  
Meyer, Aug. F. [Zs] 746  
Meyer, E. [Zs] 274  
Meyer, H. s. Kühlwein, F. L.  
Meyer, H. O. [Zs] 281  
Meyer, Hans [A] 472  
— Bestimmung des Abnutzungs-  
widerstandes als Aufgabe der  
Werkstoffprüfung [A] 497  
Meyer, Oskar s. Eilender, Walter  
— Walter Eilender u. Adolf Walz:  
Metallurgie der Tiegelstahlerzeugung  
[A] 497  
Meyer auf der Heyde, Heinrich [Zs]  
278, 742

<sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Inglis u. Andrew



- Meyercordt, F. s. Thum, A.  
 Meyersberg, Gustav s. Gumz, Wilhelm  
 Mezger, R. [Zs] 122  
 Michael, Carl [Zs] 125  
 Michailow-Michejew, P. B. [Zs] 280  
 Michejew s. Michailow-  
 Micheh, Johann W. [P] 694  
 Michels, W. [Zs] 133  
 — Unfallverhütung u. Erste Hilfe [B] 408  
 Michov, M. s. Karaoglanov, Z.  
 Mies, Hans [P] 368  
 Mihara, Kingo [Zs] 639  
 Mikocki, E. s. Vignier, K.  
 Mile, J. s. Czochralski, J.  
 Millan s. Mac —  
 Miller, Howard L.: Kupfer-Nickel-Molybdän-Baustahl [A] 73  
 Miller, John L. [Zs] 130  
 Miller, John W. [Zs] 396  
 Miller, W. [Zs] 637  
 Milligan, Lowell H., u. Raymond R. Ridgway [Zs] 527  
 Mills, H. R. s. Hankins, G. A.  
 Mirkin, J. L. [Zs] 745  
 Missenard, A. [Zs] 522  
 Misson, G.: Schnellbestimmung des Molybdäns in Stählen [A] s. 516  
 Mitsche, R. [Zs] 400, 641  
 Miyadzu, A. [Zs] 634  
 Mjassnikow, L. L. [Zs] 641  
 Moede, Walther: Arbeitstechnik [B] 291  
 Mohr, A., jun. s. Wille, F.  
 Mohr, Rud. [Zs] 126  
 Möller, Fritz [P] 366  
 Möller, Hermann [A] 736  
 — s. a. Wever, Franz  
 Momata, Hironori s. Sawamura, Hiroshi  
 Moniakowa, L. N., u. S. Janowski [Zs] 643  
 Monypenny, J. H. [Zs] 744  
 Moon, Charles s. Curtis, Harvey L.  
 Moore, H. F. [Zs] 528  
 — u. J. J. Picco: Wechsell. u. Schweißfestigkeit hochwertiger Gußeisenproben gegen Biegung u. Verdrehung [A] s. 662  
 Moore, R. W., u. E. S. Reynolds [Zs] 125  
 Moran, Raymond F. s. Hope, Henry B.  
 Mordecai, W. E. [Zs] 122  
 Morette, André [Zs] 391  
 Morgan Construction Company [P] \*272  
 Moritz, M. R.: Eignung der verschiedenen Schweißverfahren für nichtrostende Stähle [A] s. 333  
 Morris, T. N. [Zs] 401  
 Moers, K., u. K. Sicking [Zs] 278  
 Motok, G. T., u. E. O. Waltz [Zs] 530  
 Motzalkin, R. J. s. Kontorowitsch, J. E.  
 Muchina, S. S. [Zs] 643  
 Mullan s. Mac —  
 Müllenheim, Georg [Zs] 739  
 Müllensiefen, Heinz, u. Wolfram Dörinkel [Zs] 133  
 Müller [Zs] 403  
 Müller, Adolf: Grenzkostenrechnung [A] 609  
 Müller, Arthur [B] 480  
 Müller, Erich [Zs] 746  
 Müller, G. [Zs] 125  
 Mueller, H. [Zs] 130  
 Müller, H. s. Jungbluth, H.  
 Müller, Herbert, u. Erich Günter [Zs] 126  
 Müller, Robert [Zs] 637  
 Müller, Wilhelm [P] \*100  
 Murata, Kwanzi [Zs] 642  
 Murulescu, I. G. s. Candea, C.  
 Murphy, D. W., u. W. P. Wood: Austenitkorngröße im Gußeisen [A] s. 660  
 Murphy, James A. [Zs] 394  
 Musatti, I., u. A. La Falce [Zs] 524  
 Musatti, I., u. A. Reggiori: Eigenschaften von Stählen für die Ventile von Verbrennungsmotoren bei höheren Temperaturen [A] s. \*576  
 — Flocken in Chrom-Nickel-Molybdän-Stählen [A] 629
- N**  
 Nachimow, A. M. [Zs] 400  
 Nadai, A., u. E. A. Davis [Zs] 520  
 Nadasan, Stefan [Zs] 128, 399  
 Nagasawa, Kiyoshi s. Watanabe, Saburo  
 Nakonz, Walter [Zs] 530  
 Nann, H. s. Raub, E.  
 Napravnik, V., u. St. Popov: Vergleich von handgeschweißten u. elektrisch geschweißten Ketten [A] s. 333  
 Naeser, Gerhard [A] 98, 211, \*234  
 — Umlagerungen des Eisens zwischen 70 u. 700° [A] \*233
- Naeser, Gerhard: (ferner)  
 — Kombiniertes Farbprometer mit Vergleichslampe [A] 497  
 — s. a. Schneider, Walter  
 Naske, Carl [Zs] 391  
 Naughtan s. Mac —  
 Naumow, W. J. [Zs] 279  
 Nealey, J. B. [Zs] 396, 396  
 Neddens, s. Ter-Nehl, Franz [Zs] 742  
 Neill s. O'—  
 Neuber, Anna s. Haraldsen, Haakon  
 Neubert, F. s. Holub, L.  
 Neuburger, M. C. [Zs] 634  
 Neuhaus, Ernst [P] \*243  
 Neumann, Gustav: Oel- u. Teerbrenner zur Beheizung von hüttenmännischen Oefen u. Kesseln [A] 627  
 Neuwirth, Friedrich s. Walzel, Richard  
 Newell, H. D. [Zs] 525  
 Newton, Roger H. s. Varga, Frank B.  
 Neyen, Erich v. d. [Zs] 397  
 Nicholls, P. [Zs] 392  
 Nicklisch, H. [Zs] 132  
 Nicolau, Pierre s. Dupuy, Eugène  
 Niemack [Zs] 531  
 Niemeier, Paul [A] 209  
 Nikolajew, A. P. [Zs] 739  
 Nipper, H.: Graphitbildung im Grauguß [A] s. 659  
 Nishigori, Seiji [Zs] 642  
 — s. a. Sato, Tomoo  
 Nishiyama, Zenji: Tetragonaler Martensit in legierten Stählen [Zs] 129, 527, 641  
 Nishihara, Tosio, Teruo Watanabe u. Tadakado Sakurei [Zs] 649  
 Nisioka, Usaburo [Zs] 391, 392  
 Nitschmann, Hans [Zs] 746  
 Noekentved, Chr. [Zs] 132  
 Nolden, Hans [Zs] 132  
 Norton, C. L. [Zs] 122  
 Norton, John T. [Zs] 129  
 Nothling, W. s. Friedrich, W.  
 Nötzel, Paul [P] \*668
- O**  
 Obert, C. W. [Zs] 397  
 Offenbau-Gesellschaft m. b. H. [P] \*241  
 Ogée, Michel [Zs] 398  
 Okamoto, Masazo, u. Shigesada Hibino [Zs] 277, 277  
 Okamoto, Toshihiko [Zs] 634  
 Oknowski, L. s. Welter, G.  
 Okromeschko, N. W., N. A. Kalaschnikow u. F. J. Maslennikow [Zs] 279  
 Oldenburg, Geert s. Diepschlag, Ernst  
 Oldham, F. D. s. Macintire, W. H.  
 Oliver, S. K. [Zs] 130  
 Oelsen, Willy [A] 76, \*171, 340  
 — Entkohlungsreaktion [O] \*182  
 — s. a. \*204  
 — s. a. Körber, Friedrich  
 O'Neill, Hugh, u. G. S. Farnham [Zs] 280  
 Opitz, H. s. Wallichs, A.  
 Orlovius, Heinz [Zs] 531  
 Oroszy, Karl s. Wiegert, Karl  
 Osann, Bernhard: Moderne Stahlgießerei für Unterricht u. Praxis [B] 615  
 — Festigkeitsprüfung von Gußeisen [A] s. 662  
 Osann, Bernhard, jun. s. 512  
 Osborg, H.: Einfluß des Lithiums auf Gußeisen [A] s. 661  
 Oeser, Konrad [Zs] 390  
 — s. a. Thum, A.  
 Ostermann, H. s. 693  
 Ostroumov, N. N. s. Ipatieff, V. V., jun.  
 Oswald, E. s. Gisen, F.  
 Otis, A. N. [Zs] 525  
 Otte, Hans [Zs] 278  
 Otten, F. [Zs] 635  
 Otto, Dr. C., & Comp., G. m. b. H. [P] 340, \*450, 499, \*519, \*738
- P**  
 Pachaly, Eberhard s. Emicke, Otto  
 Palmaer, Wilh., u. G. Starck [Zs] 521  
 Panning, Günter s. Schuster, Fritz  
 Park, Bartholow [Zs] 131  
 Parmelee, C. W. [Zs] 521  
 Parrish, E. s. Wood, James W.  
 Partridge, Everett P. s. Schroeder, W. C.  
 — u. W. C. Schroeder [Zs] 130  
 Paschke, Max [Zs] 133, 520 ]  
 — [A] 338  
 — u. Friedrich Bischof [Zs] 124  
 — u. Eugen Peetz: Wärmeverluste der Thomasbirne im Verlauf einer Konverterreise [O] \*86  
 Paschkis, Victor [P] 21  
 Passano, R. F. [Zs] 524
- Paterson, J. H.: Chemische Veränderungen des Zusatzwerkstoffes beim Niederschmelzen im Lichtbogen [A] s. 336  
 Patsch, Hugo [Zs] 124  
 Patterson, W. M. [Zs] 399  
 Patterson, W. Stuart, u. R. C. Culbert [Zs] 401  
 Patton, E. O., u. B. N. Gorbunow [Zs] 397  
 Paul, Wilhelm [Zs] 127  
 Paulsen, Ottokar: Grundlagen des Leichtbaues. T. 2 [O] \*81  
 Paulus, R. s. Stackelberg, M. v.  
 Pawlow, M.-A. [Zs] 123, 276  
 Pearce, J. G.: Schweißen von Gußeisen [A] s. 692  
 — [Zs] 741  
 Peetz, Eugen s. 93, 94  
 — s. a. Paschke, Max  
 Peirce, W. M. [Zs] 529  
 Pentzlin, Kurt [Zs] 643  
 Perrault, R. [Zs] 742  
 Perrin, R.: Feinen von Stählen nach Perrin [A] 171; vgl. 395  
 Perry, A. S. [Zs] 746  
 Persoz, L. [Zs] 642, 743  
 Péter, L. v. s. Caillière, D. v.  
 Peters, Fred P.: Schnellbestimmung von Nickel in 18/8-Stahl sowie anderen hochchromlegierten Stählen u. Legierungen [A] s. 516  
 — [Zs] 523, 643  
 Peters, Friedrich W. [P] \*271  
 Petersen, Otto s. 557, 756  
 Petersen, W. [Zs] 391  
 Peterson, R. E., u. A. M. Wahl [Zs] 527  
 Les Petits Fils de François de Wendel [P] \*212  
 Pfeil, L. B.: Hitzebeständige Nichteisenmetalle u. Legierungen [A] s. 211  
 — u. A. B. Winterbottom: Zunder auf eisenhaltigen Werkstoffen [A] s. 210  
 Pflug, Horst [Zs] 278  
 Pherran s. Mac —  
 Phillips, M. s. 94  
 Phillips, A. J. [Zs] 529  
 Phillips, Arthur [Zs] 393  
 — u. M. J. Weldon [Zs] 279  
 Phillips, C. G.: Einfluß des Gießverfahrens [A] s. 691  
 Phillips, Garnet P. [Zs] 126  
 — Hochchromlegiertes Gußeisen [A] s. 661  
 Piccini, C. [Zs] 281  
 Picco, J. J. s. Moore, H. F.  
 Pielstick, G. [Zs] 740  
 Pierce, R. H. s. Austin, J. B.  
 Piersol, R. J. [Zs] 638  
 Pila, H. [Zs] 395  
 Pilarski, St., u. K. Luboinski [Zs] 637  
 Pinski, H.: Schnellverfahren zur kolorimetrischen bzw. photometrischen Bestimmung des Siliziums in Aluminium- u. Magnesiumlegierungen [A] s. 308  
 Piontelli, R. [Zs] 745  
 Pirath, Carl (Geleitw.): Aus der Frühzeit der Eisenbahnen. Von M. Hoeltzel [B] 588  
 Pischinger, A. [Zs] 121  
 Piwowarsky, E. [Zs] 121, 398  
 — Auflösungs geschwindigkeit des Graphits [A] s. 659  
 — Einfluß des Antimons auf die Laugenbeständigkeit von nickellegiertem Grauguß [A] s. 662  
 — s. a. Söhnchen, E.  
 Plagens, H. s. Germar, R.  
 Planck, Max [Zs] 390  
 Planner, J. s. 633  
 Platow, Robert [Zs] 531  
 Ploos van Amstel, J. J. s. Burgers, W. G.  
 Ploetz, Arthur O. s. Hope, Henry B.  
 Ploye, M.: Aluminium im Gußeisen [A] s. \*660  
 Pochwisnew, A. N., u. M. S. Gontscharewsky: Reduktionsfähigkeit des Sinters im Hochofen [A] \*48  
 Pogodin, G. I. [Zs] 399  
 Pohl, F. s. Germar, R.  
 — s. a. Kieckbusch, H.  
 Pollard, F. E.: Schadensfälle an geschweißten Druckbehältern [A] s. 337  
 Pölguter, Franz [Zs] 395  
 Pomp, Anton, u. Max Hempel: Dauerfestigkeitsschaubilder von Stählen bei verschiedenen Zugmittelspannungen unter Berücksichtigung der Prüfstabform [A] \*735  
 Pomp, Anton, u. Walter Länge: Verhalten des Stahles bei erhöhten Temperaturen [A] \*549, \*575  
 — s. a. Lueg, Werner  
 — u. Walter Länge [A] \*240
- Pomp, Anton, u. Herbert Ruppik: Einfluß der Durchlaufgeschwindigkeit beim Bleipatentieren von Stahldraht auf die Festigkeitseigenschaften des gezogenen Drahtes [A] 310  
 Ponthiere, Maurice [Zs] 133  
 Popov, St. s. Napravnik, V.  
 Portevin, Albert [Zs] 277, 528  
 — s. a. Castro, René  
 — u. René Castro: Äußere Form der nichtmetallischen Einschlüsse in unlegierten Stählen [A] 75; vgl. 746  
 — u. Pierre Chevenard [Zs] 130  
 — u. Robert Lemoine [Zs] 394, 636  
 — Etienne Prêtet u. Jean de Lacombe [Zs] 128  
 — u. D. Séférian: Gültigkeit des Eisen-Stickstoff-Schaubildes für Schweißverbindungen [A] s. 337  
 Pöschl, Theodor [Zs] 520  
 Posnjak, E. s. Greig, J. W.  
 Postnett, J. s. 94  
 Postmann, W. s. Hirz, H.  
 Pottenger, C. H. s. Clarke, Beverly, L.  
 Pottier, G. m. b. H. [P] \*498  
 Poupet, Louis s. Saint Jacques, Camille  
 Prachtl, G. [Zs] 403  
 Prasad, C., u. J. B. Iha [Zs] 529  
 Prentiss, F. L. [Zs] 396  
 Pressel, Erich [B] 292  
 Prêtet, Etienne s. Portevin, Albert  
 Preuß, Bernhard [Zs] 278, 278, 523  
 Price, A. B. [Zs] 122  
 Pridantzew, M. W. [Zs] 398, 401  
 — u. E. A. Klaustring [Zs] 746  
 Priestley, W. J. [Zs] 125, 397, 524  
 Prohoroff, A. V. [Zs] 642  
 Pröls, L. [Zs] 278  
 Pröbß, Hans [Zs] 132  
 Prot [Zs] 132  
 Przegalinski, Stanislaw [Zs] 527  
 Püngel, Wilhelm [A] \*99  
 Pusch, Alfred [A] \*496  
 Pyk, S., B. Stålhane u. T. Westberg [Zs] 128
- Q**  
 Quadbeck [Zs] 636  
 Quadrat, Otakar [Zs] 390  
 Quaid s. Mac —
- R**  
 Raabe, P. s. 633  
 Rabald, E. (Bearb.) [Zs] 391  
 Radeker, Wilhelm [A] 74  
 Ratalovich, T. N. [Zs] 526  
 Ragatz, R. A. s. Williams, G. C.  
 Raine, T. s. Andrew, J. H.  
 Rajakovic, E. v.: Einfluß der Prüftemperatur auf die spezifische Schlagarbeit von Gußeisen [A] s. \*664  
 Ramdohr, Paul (Hrsg.): Lehrbuch der Mineralogie. Von F. Klockmann. 11. Aufl. [B] 587  
 Ramsey, W. M. s. Long, G. A.  
 Rapatz, Franz: Untersuchungen über die Bearbeitbarkeit von Eisen u. Stahl 1934 u. 1935 [A] \*264  
 — Schweißbarkeit legierter Stähle unter Berücksichtigung der in der Uebergangzone auftretenden Härteerscheinung [A] s. 333  
 — Prüfung der Automatenstähle auf ihre Zerspanbarkeit [O] \*617  
 Rassopowa, L. G. s. Tscharuchina, S. N.  
 Raub, E., u. K. Bihlmaier [Zs] 638  
 Raub, E., u. H. Mann [Zs] 638  
 Raupp, A. s. Germar, R.  
 Rawdon, H. S., u. L. J. Waldron [Zs] 401  
 Raymond, Elie: Quantitative Trennung von Nickel u. Kobalt [A] s. 307  
 Read, T. T.: Geschichte des Gußeisens [A] s. 692  
 Reed, J. P. [Zs] 524  
 Rees, W. J. s. Lynam, T. R.  
 Reggiori, A. s. Musatti, I.  
 Regler, Fritz [Zs] 641  
 Regnaud, P.: Vorgänge beim Pressen u. Schmieden [A] 734  
 — [Zs] 742  
 Reichel, Walter [Zs] 128, 280, 640  
 Reichert, J. W.: Kartellgesetzte der Welt [B] 103  
 — Eisenwirtschaft im englischen Weltreich [O] \*297  
 — [Zs] 644  
 Reif, O. s. Baukloh, W.  
 Rein, Artur: Schönheit der Arbeitsstätten [O] \*163  
 — [B] 480  
 Rein, Carl [Zs] 394  
 Reinecke, Walter [B] 375  
 Reiner, Otto [P] \*389  
 Reinhardt, Karl: (Nachruf für) Ernst Schweckendieck \*320



- Reinhold, Erwin [Zs] 643  
 Reininger, H. [Zs] 637  
 Reiser, Herbert [Zs] 282  
 Reitler, E. [Zs] 276  
 Reistötter, Josef s. Bräuer, Adolf  
 Rellensmann [Zs] 392  
 Relyea, J. D. [Zs] 531  
 Remy, van der Zypen & Co. [P] 611  
 Rennerfelt, Ivar [P] 500  
 Renninger, M.: Tiefe der Kalthärtung der Oberflächenschicht [A] s. 265  
 Reutlinger, Jul. [Zs] 280  
 Review of oxydation and scaling of heated solid metals [A] 210  
 Reyburn, A. [Zs] 127  
 Reynolds, D. A., u. J. D. Davis [Zs] 402  
 Reynolds, D. S. s. Jacob, K. D.  
 Reynolds, E. S. s. Moore, R. W.  
 Richardson, G. T. s. Andrew, J. H.  
 Richter, C. s. Jansen, W. H.  
 Richter, Hans-Lothar v. [Zs] 282  
 Richtlinien für Einkauf u. Prüfung von Schmiermitteln. 7. Aufl. [B] 675  
 Ridgway, Raymond R. s. Milligan, Lowell H.  
 Riedig, Fr. [Zs] 742  
 Rieke, R., u. A. Ungewiß [Zs] 740  
 Rieß, Walter s. Schenck, Hermann  
 Rietz s. du —  
 Riggan, F. B. [Zs] 124, 741  
 Rinagl, Franz [Zs] 128  
 Ringer, Robert L., jr. s. Hess, Wendell F.  
 Rinmans Sven—, Tjänsteberättelser rörande den grövre Järnförädlingen 1761—70. Hrsg. von G. Malmberg [A] 717  
 Rist, Rudolf [Zs] 280  
 — Rißschäden an genieteten Kessel-trommeln [A] \*665; vgl. 1121  
 — [A] \*666  
 Ristow, Arno [A] \*116, \*239  
 Ritchie, A. V. s. MacMillan, Wallace A.  
 Ritzerfeld, Gustav [Zs] 740  
 Rjasanow, N. J. s. Schapiro, W. S.  
 Röber, Oskar [P] \*582  
 Roberts, A. L., u. J. W. Cobb [Zs] 634  
 Roberts, A. M.: Einseitig eingespannte geschweißte Proben, die auf Biegung beansprucht werden [A] s. 336  
 Robertson, D. W., u. A. E. Jacobsen [Zs] 638  
 Robiette, A. G. [Zs] 522  
 Robinson, E. L.: Dauerstandfestigkeit von Stählen vom Standpunkt des Turbinenbauers [A] s. \*551  
 Röchling, Hermann [Zs] 520  
 — s. a. 557  
 Rodehüser, A.: Kohlenstaubzusätze zum Formsand [A] s. 691  
 Rogers, Raymond R. [Zs] 524  
 Röginitz, Hans [Zs] 393  
 Rohland, Walter [Zs] 122  
 Rohn, Wilhelm [P] \*241  
 Rohonczy, G. s. Schläpfer, P.  
 Roelen, W. [Zs] 740  
 Rohrman, F. A. s. Eddy, Justice  
 — s. a. Seeber, R. B.  
 Rollwagen, W., u. K. Ruthardt [Zs] 402  
 Romig, G. C. [Zs] 524  
 Romwalter, A. s. Szeki, J.  
 Ronay, Bela: Arcronograph — Gerät zur Prüfung von Schweißungen, Schweißern u. Elektroden [A] s. 335  
 Ronceray, Paul [Zs] 401, 529, 529, 529  
 Rooney, T. E. s. Hudson, J. C.  
 — u. A. G. Stapleton [Zs] 747  
 Roosenhoon, J.: Schweißrisigkeit von Flugzeugstahl [A] s. 334  
 Rosanow, S. N.: Vereinfachte Methode nach S. L. Penfield zur Bestimmung des Fluors in Phosphoriten u. Apatiten [A] s. 516  
 Rose, Adolf [A] 737  
 — s. a. Wever, Franz  
 Roseman, Reuben s. Thornton, William M.  
 Rosenberg, J. E. [Zs] 126  
 — u. A. Langerman [Zs] 524  
 Rosendahl, Fritz [Zs] 635, 635  
 Roß, E. F.: Geschleudertes stoffhartbares Gußeisen [A] s. 692  
 Rössler, Felix: Führer des Betriebes [B] 375  
 Rostowzew, S. T., u. S. M. Mejerow: Sinterung u. Reduktion von Krivoi-Rog-Erzen [A] 47  
 Roth, W. A. [Zs] 402  
 Roth, Willard [Zs] 279  
 Rothery s. Hume—  
 Rotter, R. [Zs] 525  
 Roux, J. [Zs] 524  
 Roux, Pierre [Zs] 525  
 Rowland, D. H., u. Clair Upthegrove [Zs] 528  
 Rowley, C.: Bodenkorrosion gußeiserner Rohre [A] s. 662
- Roy, L. [Zs] 525  
 Ruchardt, E. [Zs] 739  
 Rück s. Lais u. —  
 Rüdüsle, A.: Nachweis, Bestimmung u. Trennung der chemischen Elemente. Nachtragsband 1 [B] 755  
 Rudolph, H.: Phosphor in Kokillenhartgußwalzen [A] s. 689  
 Ruff, Wolfgang s. Schwartz, H. H.  
 Rühle, Hans s. Wünsch, Guido  
 Rummel, Kurt: Einfluß betriebswirtschaftlicher Gedankengänge auf die Stoffwirtschaft [O] \*221  
 — Aufgabenkreis der Betriebswirtschaftsstelle eines Eisenhüttenwerkes s. 456  
 — [B] 479  
 — s. a. 94  
 Runner, D. G. s. Woolf, D. O.  
 Ruppel, G. [Zs] 121  
 Ruppik, Herbert [B] 675  
 — s. a. Pomp, Anton  
 Rust, Wilhelm [P] 474  
 Ruthardt, K. s. Rollwagen, W.  
 Ruttmann, Wilhelm [Zs] 401  
 Ryon, Henry [Zs] 529  
 Rzeazoz, P.: Probenahme u. Probennehmer [A] s. 308
- S
- Sachtleben, Rud. [Zs] 121  
 Sagaidak, D. E. [Zs] 402<sup>1)</sup>  
 Saeger, C. M. s. Jackson, C. E.  
 Sahing [Zs] 278  
 Saimowskij, A. S. [Zs] 744  
 Saint-Jacques, Camille, u. Louis Poupet [Zs] 275  
 Saito, Daikichi [Zs] 639  
 Saito, Kisuke [Zs] 279  
 Sakurei, Tadakadu s. Nishihara, Tosio  
 Salewski, Wilhelm [B] 103, 724  
 Salzmann, Günther [Zs] 122  
 Samorujew, G. M., u. J. N. Samorujewa, J. N. s. Samorujew, G. M.  
 Sandell, E. B., J. M. Kolthoff u. J. J. Lingane: Abgeändertes Persulfat-Arsenit-Verfahren zur Manganbestimmung in Stählen [A] s. 306  
 Sanderson, J. F. s. Herty, C. H., jr.  
 Sanderson, L. [Zs] 399  
 Sanford, Raymond L., u. Evert G. Bennett [Zs] 400  
 Sänger, Eugen [Zs] 393  
 Sano, Kokiti [Zs] 391  
 Sapadinsky, M. W. [Zs] 277, 636  
 Sarubin, N. u. M. Ssytin [Zs] 527  
 Sarubin, N. M., u. R. A. Trubnikow [Zs] 129  
 Sasonko, S. J. [Zs] 743  
 Sato, Tomo-o, u. Seiji Nishigori [Zs] 528  
 Satoh, Shun-ichi [Zs] 281, 520, 739  
 Sauer, Fritz: Reste genossenschaftlicher Eisenhüttenbetriebe u. Bergbaues in Oberhessen im 16. Jahrh. [A] \*421  
 — [Zs] 634  
 Sauerteig, Hans: Psychologisches Moment in der Unfallverhütung der deutschen Eisen- u. Stahlindustrie [B] 479  
 Sauerwald, F. s. Appaly, C.  
 — s. a. Holub, L.  
 — s. a. Juretzek, H.  
 Sauveur, Albert [Zs] 130  
 — u. Harry L. Anthony: Graphitierungsprozess im Temperguß [A] s. 689  
 Sawamura, Hiroshi [Zs] 638  
 — u. Hironori Momata [Zs] 747  
 Saxton, Richard [Zs] 637  
 Sayre, M. F. [Zs] 397  
 Schaechterle, Karl [Zs] 743  
 Schack, A. [Zs] 740  
 Schäfer, Rudolf s. Drescher, Claus  
 Schaeffer, John A. [Zs] 132  
 Schafmeister, Paul [B] 375  
 Schairer, Walter [Zs] 122  
 Schaper, G. [Zs] 743  
 Schapiro, W. S., N. P. Jetwin u. N. J. Rjasanow [Zs] 744  
 Scharif, Gertrud [Zs] 390  
 Scheel, F. [Zs] 282  
 Scheiblich, Otto: Eisengehalt der Thomasschlacke bei verschiedenen Blasezeiten [O] \*505  
 — s. a. 512  
 Scheil, Erich: Statistische Gefügeuntersuchungen [A] \*15  
 — [A] \*16  
 — Darstellung von Dreistoffsystemen [A] 609  
 — u. Karl Kiwit: Einfluß von Legierungszusätzen auf das Zundern des Eisens [A] 233; vgl. 402  
 Scheil, M. A. s. Hoyt, S. L.  
 Schemel, R. [Zs] 402
- <sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Sagaidan
- Schenck, Hermann s. \*201, 204, \*207  
 — u. Erich-Otto Brüggemann: Chemie des sauren Siemens-Martin-Verfahrens [A] 608  
 — u. Walter Rieß: Chemie der basischen Stahlerzeugungsverfahren [A] 717  
 Schenck, R. B. [Zs] 638  
 Schenck, Rudolf [P] 499  
 Schenk, Carl, Eisengießerei u. Maschinenfabrik G. m. b. H., Darmstadt [P] \*51  
 Schermer, E. s. 632  
 Schied, Max (Hrsg. u. Bearb.) [Zs] 123  
 Schiffler, Hermann J. [Zs] 398  
 — [P] 519  
 Schiffler, C.: Aus dem Leben alter Freiburger Bergstudenten [B] 480  
 Schikorr, Gerhard [Zs] 529  
 Schilde, Benno, Maschinenbau-A.-G. [P] \*50  
 Schilling, E. W., u. Harwick Johnson [Zs] 275  
 Schilling, Karl [Zs] 747  
 Schimank, Hans [Zs] 634  
 Schinke, J. [Zs] 278  
 Schläpfer, P., u. G. Rohonczy [Zs] 739  
 Schlechtweg, Heinz [A] 20  
 — [Zs] 634  
 Schleicher, A., u. N. Brecht-Bergen: Mikrochemische Spektralanalyse im Hochfrequenzfunken [A] s. 309  
 Schlesinger, G. [Zs] 635  
 Schlink, Wilhelm (Hrsg.) [Zs] 644  
 Schloemann, A.-G. [P] \*100, \*243, \*272, \*366, \*367, \*423, 423, \*582  
 Schlupkotten, Kurt [Zs] 132  
 Schmalz, Kurt (Bearb.) [Zs] 403  
 Schmidt, Alfred s. Leitner, Franz  
 Schmidt, B.: Eisen- u. Stahlschrott im deutschen Güterverkehr 1934 [W] 28  
 Schmidt, E. [Zs] 126  
 Schmidt, F.: Industrielle Werbung [B] 480  
 Schmidt, Gottfried: Schaubildliche Bestimmung der günstigsten Größe von Lagerbeständen [A] \*448  
 Schmidt, Hans [A] \*15, \*114  
 — [Zs] 394  
 Schmidt, Max, u. Helmut Krainer [Zs] 640  
 Schmidt, R. [Zs] 126, 396  
 — u. E. Groh [Zs] 275, 392  
 Schmidt, Richard: Herstellung u. Verwendung von Bleilagermetallen [O] \*228  
 Schmidt, W. [Zs] 133  
 Schmitt, H. M. [Zs] 277  
 Schmitt, L. [Zs] 741  
 Schmitt, Franz: Zur Großen Leipziger Frühjahrsmesse 1936 [O] \*249  
 Schneider, Erich H. [Zs] 392  
 Schneider, Hans J. [Zs] 531, 531  
 Schneider, R. P. s. Dierker, A. H.  
 Schneider, Walter s. Lohmann, Wilhelm  
 — u. Gerhard Naeser [B] 754  
 Schnoor, Walter s. Dreyer, Ernst A.  
 Schnorrenberg, E. s. Stackelberg, M. V.  
 Schnutenhaus, Otto R. [Zs] 531  
 Scholle [Zs] 403  
 Scholz, Martin [Zs] 133  
 Schöne, E. [Zs] 397  
 Schönzeler, Mathias [A] \*49  
 Schöpke, H. s. Wallichs, A.  
 Schosberger, Hans [Zs] 747  
 Schottky, Hermann u. Hugo Hiltenkamp: Mitwirkung des Luftstickstoffs beim Fressen aufeinander gleitender Stahlteile u. beim Dauerbruch [O] \*444  
 Schrader, Hans [A] \*473, \*717  
 — s. a. Kallen, H.  
 Schramm, Walter [Zs] 282  
 Schreiber, Walter [Zs] 747  
 Schröck, Josef: Leistungsüberwachung in einem Röhrenwalzwerk durch Wiegen [A] \*269  
 Schröder, Frnst [Zs] 523  
 Schröder, H. [Zs] 636  
 Schroeder, W. C. s. Partridge, Everett P.  
 — u. A. A. Berk [Zs] 401  
 — u. E. P. Partridge [Zs] 746  
 Schropp, H.: Bohrzerspanbarkeit von Gußeisen [A] s. 268  
 Schröter, H. [Zs] 130  
 Schtschedowitzki, J. S. [Zs] 523  
 Schuchard s. Mayer—  
 Schuler, G. s. Wallichs, Adolf  
 Schult, H. s. 667  
 Schulte, Fr. [Zs] 122, 276  
 Schulte, William C. s. Doan, Gilbert E.  
 Schultes, W. [Zs] 521  
 Schulz, Ernst H. s. 630, 630  
 Schumacher, Earle E., u. Alexander G. Souden [Zs] 639  
 Schumann [Zs] 748
- Schumb, Walter C. s. Marvin, George G.  
 Schuster, Fritz, Günter Panning u. Hellmut Bülow [Zs] 1479  
 Schuster, L. W.: Biegeversuch u. sein Wert für die Erkennung der Zähigkeit [A] \*732  
 Schwartz, H. A., u. C. H. Junge: Ferrit im schwarzen Temperguß [A] s. 689  
 Schwartz, H. A., u. Wolfram Ruff [Zs] 280  
 Schwarz, Carl: Erfahrungen in amerikanischen Siemens-Martin-Werken [O] \*68  
 — [A] 171, \*608  
 — Spezifische Wärmen der Gase als Hilfswerte zur Berechnung von Gleichgewichten [A] 232  
 — s. a. 204, 206  
 Schweinhagen, R. s. Hilpert, R. S.  
 Schweppe, Alois W. [B] 219  
 Schwerd, F. [Zs] 527  
 Schwerdt [Zs] 531  
 Schwerdfeger, F. [Zs] 400  
 Schwetzowa, J. M. s. Dawidenkow, N. N.  
 Schwießeßen, Hellmuth: Falschluff im Ofenbetrieb [A] 97  
 Schwier, Carl [Zs] 742  
 Scoble, W. A. [Zs] 639  
 Scott, H. K. [Zs] 392  
 Searle, H. E., u. F. L. Laque [Zs] 402  
 Sedlacek, H. s. 548  
 Sedneral, F. P. [Zs] 277  
 Seebaum, H., u. E. Hartmann: Entwicklung von Ueberverfahren u. Geräten zur Ueberwachung der Gasbeschaffenheit [A] s. 516  
 Seeber, R. R., F. A. Rohrman u. G. E. Smedberg [Zs] 642  
 Séferian, D. s. Portevin, Albert  
 Seifing, Frederick G. s. Surlis, M. F.  
 Segler, A.: Ersatz von Kupferlegierungen durch Gußeisen als Lagerwerkstoff [A] s. 663  
 Seibt, Arthur [Zs] 747  
 Seidl, E. [Zs] 634  
 Seippel, Hermann [Zs] 748  
 Seith, W. [Zs] 280  
 Sekiguchi, Jiro [Zs] 642  
 Seldte, Franz [Zs] 133  
 Selzyn, J. W. [Zs] 398  
 Serlo, Walter [Zs] 121  
 Service, T. M. [Zs] 743  
 Seul, H. s. Wallichs, A.  
 Seumel, Gerhard [Zs] 399  
 Sewig, Rudolf [Zs] 393  
 Seymour, L. D. [Zs] 278  
 Shank, J. R. [Zs] 400  
 Shapiro, Carl L.: Sprödigkeit von Stahl [B] 686  
 Shaw, Ralph M. [Zs] 634  
 Shepherd, H. H. [Zs] 394, 636  
 Shirakawa, Yuki s. Honda, Kotaro  
 Shōji, Hikoroku [Zs] 401  
 Shore, A. J.: Welche Grenzen im Siliziumgehalt sind beim Schmelzen einhaltbar? [A] s. 690  
 Sicking, K. s. Moers, K.  
 Sidd s. Mayer—  
 Siebel, Erich [Zs] 128, 395  
 — [A] 734  
 — s. a. 548  
 — s. a. Kehl, Bruno  
 Siegfried, Ernst s. 557  
 Siemens, Friedrich, Komm.-Ges. [P] \*719  
 Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [P] \*51, \*76, \*212, 272, 273, \*273, 368, 610, 611  
 Siemers, K. [Zs] 126  
 Silman, Harold [Zs] 742  
 Silverman, Louis [Zs] 530  
 Simonds, Herbert R., u. C. B. Young [Zs] 743  
 Simpson, K. M., u. R. T. Banister [Zs] 639  
 Sinclair, Harold [Zs] 635  
 Singer, Fritz [P] 367, 738  
 Sinowitsch, N. S. s. Juriew, S. F.  
 Sipp, K.: Verschleißigenschaften des Gußeisens [A] s. 663  
 — s. a. Bauer, Oswald  
 Sixtus, K. J. [Zs] 639  
 Skalsky, Franz [P] \*582  
 Skapski, Adam s. Chyżewski, Eugeniusz  
 Skirl, Werner: Elektrische Messungen. 2. Aufl. [B] 755  
 Skorow, D. M., u. A. J. Dorochow [Zs] 309  
 Skotnikow, W. J. [Zs] 398  
 Skroch, Kurt: Leistungsüberwachung einer Block- u. Schienenstraße [O] \*10  
 Slawson, H. H.: Urgeschichte der Eisengewinnung [A] 364  
 Smallwood, Alfred [P] \*498  
 Smedberg, G. E. s. Seeber, R. R.



- Smiłowski, M. [Zs] 641<sup>1)</sup>  
 — u. W. Sznuk [Zs] 637  
 Smith, Cyril S.: [Zs] 640  
 — s. a. Lorig, C. H.  
 Smith, Howard [Zs] 129  
 Smith, J. N. [Zs] 529  
 Smith, Miles C. [Zs] 397  
 Smith, Ronald B. [Zs] 128  
 Smithells, C. J. [Zs] 401  
 Smithson, A. [Zs] 741  
 Smithson, J. K. [Zs] 131  
 Snelling, Robert G. [Zs] 743  
 Snook, J. L. s. Burgers, W. G.  
 Snyder, W. B., u. L. E. Hildebrand [Zs] 125  
 Société Anonyme d'Angleur-Athus [P] \*610  
 Société d'Exploitation des Procédés Mahoux [P] 311  
 Soda, T. s. Burdewick, Bernhard  
 Söhnchen, E. [Zs] 396  
 — u. E. Piwowarsky: Aushärtbarer kupferlegierter Stahlguß [A] 127  
 Sokolov, S. Ja. [Zs] 641  
 Soltau, David L., u. Donald H. Loughridge [Zs] 641  
 Somin, B. E. s. Messink, W. S.  
 Sommer, Curt [Zs] 278  
 Sosman, R. B. s. Greig, J. W.  
 Sothen, Berthold von: Betriebsergebnisse deutscher Siemens-Martin-Oefen mit Koksofengasbeheizung [O] \*321, \*351  
 Souden, Alexander G. s. Schumacher, Earle E.  
 Southern, Herbert [Zs] 636  
 Spacu, G., u. V. Armeanu [Zs] 530  
 Spacu, G., u. M. Kuraš: Gewichtsanalytische Bestimmung des Kupfers [A] s. 517<sup>2)</sup>  
 Spacu, G., u. C. G. Macarovic: Makro- u. mikrovolumetrische Methode zur Bestimmung des Kupfers [A] s. 517  
 — [Zs] 530  
 Spannagel, A.: Aufgaben u. Ziele der saarländischen Eisenindustrie [A] 535  
 — Tätigkeit der Eisenhütte Südwest [A] 556  
 — s. a. 555, 557  
 Sparks, Matilda s. Curtis, Harvey L.  
 Späth, W. [Zs] 400  
 Speck, Albert [Zs] 282  
 Speckhardt, G. [Zs] 392  
 Speller, F. N. [Zs] 402  
 Spencer, W. H.: Härtetiefe von Hartguß [A] s. 689  
 Spencer-Strong, G. H. [Zs] 524  
 Spenlé, Alfred: Breiten beim Walzen bei verschiedenen Walzgeschwindigkeiten u. Stahlszusammensetzungen [O] \*544  
 Spethmann, Hans [Zs] 133  
 Spieker, Wilhelm [Zs] 281  
 Spieß, K. F. s. Stackelberg, M. v.  
 Spitzer, Fritz [Zs] 520  
 Splittgerber, A. [Zs] 522  
 Spoliarsky, A. [Zs] 132  
 Springorum, Fritz s. 455  
 Ssakmin, P. K.: Bestimmung der Olefine u. Paraffine im Koksöfengas [A] s. 308  
 Sseliwanow, B. P. [Zs] 522  
 Ssidorischin, J. J., u. Je. W. Jampolski [Zs] 746  
 Ssyttin, M. s. Sarubin, N.  
 Stäbel, O.: Ausbildung an den Technischen Hoch- u. Fachschulen s. 756  
 Staebler, J.: Schienenausbesserungsarbeiten [A] s. 337  
 Stach, Erich [Zs] 521  
 Stackelberg, M. v., E. Schnorrenberg, R. Paulus u. K. F. Spieß [Zs] 280  
 Stackelberg, M. v., u. K. F. Spieß [Zs] 280  
 Stadeier, A.: Beiträge zur Eisenhüttenchemie (Juli bis Sept. 1935) [A] 305  
 — ds. (Okt.—Dez. 1935) [A] 515  
 — Arsenbestimmung in Stahl, Roh-eisen u. Erzen [A] 364  
 Stahl im Hochbau, 9. Aufl. [B] 30  
 Stahl, Hermann & Co., Komm.-Ges. [P] \*719  
 Stahl, Ludwig, u. Friedrich Bischof: Quantitative Bestimmung von Chrom u. Wolfram in Chrom-Wolfram-Stählen [A] 497  
 Stahlbau-Kalender 1936. Bearb. von G. Unold. Jg. 2 [B] 219  
 Stahl- u. Eisenwerke Döhner, A.-G. [P] 100, 241  
 Stålhane, B. s. Pyk, S.  
 Stallmann, Kurt: Stahlwerksverband in seinen internationalen Beziehungen [B] 755  
 Standen, G. W., u. L. Kovach jr. [Zs] 402.  
 Stang, Ambrose H., u. Leroy R. Sweetman [Zs] 400  
 Stapleton, A. G. s. Rooney, T. E.  
 Starck, G. s. Palmaer, Wilh.  
 Starke, F. [Zs] 743  
 Steffes, Marcel [A] \*421  
 — u. Robert Welter: Einfluß des Beschäftigungsgrades auf den Hochofengashaushalt im Eisenhüttenwerk [A] \*421  
 — [Zs] 643  
 Steger, W. [Zs] 281  
 Stegwee, J. G. s. Dongen, J. R. van  
 Stein, Th.: Energiewirtschaft [B] 479  
 Steinberg, Wilhelm [B] 103  
 Steinhäuser, H. s. 416  
 Stengel, Erich [B] 454  
 Stepan, K. M. s. 633  
 Sterne, C. M. [Zs] 402  
 Stevenson, W. W. [Zs] 530  
 — s. a. Swinden, T.  
 Stief [Zs] 275  
 Stieler, C. [Zs] 637  
 Stöcke, Kurt [Zs] 530  
 Stodt, A. [Zs] 278  
 Stone, M.: Kontinuierliche Bandblechstraße für Rußland [A] \*446  
 — u. C. F. Buente [Zs] 396  
 Sträuber, Franz: Versuche über den Abbrand in Walzwerksöfen. T. 2 [O] \*108  
 Straumanis, M., u. A. Jevins [Zs] 400  
 Strausser, Paul W., s. Blum, William  
 Streb, E., u. H. Kemper: Spritzen beim Gasschmelzschweißen [A] s. 336  
 — Leuchtgaszusatz zum Azetylen [A] s. 336  
 Striegan, Georg: Technik des Beschickens von Siemens-Martin-Oefen [O] \*728  
 Striepling, Alfred [Zs] 530  
 Strohmeier, Theodor [P] \*475, \*582  
 Strong s. Spencer—  
 Stropfel, Th. s. Kloth, W.  
 Stuart, H. W. [Zs] 277, 741  
 Stüchley, R. [Zs] 521  
 Stumm, Nikolaus v. [Zs] 365  
 Stummvoll, Josef [Zs] 283  
 Stüssi, F. [Zs] 132  
 Suck, Franz [P] \*242  
 Sundblad, Folke W. [Zs] 402  
 Sundwiger Eisenhütte Maschinenbau, A.-G. [P] \*273  
 Suris, M. F., u. Frederick G. Sefing [Zs] 639  
 Suslov, B. M. [Zs] 522  
 Sutton, H. [Zs] 524  
 Suzuki, Masuhiro [Zs] 640  
 Sweetman, Leroy R. s. Stang, Ambrose H.  
 Swinden, T., u. W. W. Stevenson: Stickstoffbestimmung [A] s. 237  
 — Gase im Stahl u. ihr Einfluß auf die Erstarrung der Blöcke [A] s. 237  
 Sykes, C., u. H. Evans [Zs] 129  
 Symposium on the welding of iron and steel. Vol. 1/2 [B] 103  
 Széki, J., u. A. Romwalter [Zs] 391  
 Sznuk, W. s. Czochralski, J.  
 — s. a. Smiłowski, M.  
 T  
 Taberkow, S. M., u. N. A. Goluschko [Zs] 740  
 Tamaru, Kanzi [Zs] 745  
 Tammann, G. [Zs] 528  
 — u. W. Müller [Zs] 526  
 Tananaeff, N. A., u. Anna W. Tananajewa [Zs] 643  
 Tananajew, N. A., u. W. M. Tarajan [Zs] 530  
 Tananajewa, Anna W. s. Tananaeff, N. A.  
 Tänzler, Fritz: 50 Jahre Unfallversicherung [B] 408  
 Tapsell, H. J., u. A. E. Johnson [Zs] 280  
 Taradoire, F. [Zs] 746  
 Tarajan, W. M. s. Tananajew, N. A.  
 Taucher, Wilhelm: Auswirkungen der neuen Budgetpolitik auf Preise u. Kartelle [A] 632  
 Taurins, A.: Bestimmung von Kobalt in Form einer neuen Komplexverbindung [A] s. 308  
 Taylor, R. T.: Schweißbarkeit von Flugzeugbaustählen [A] s. 334  
 Taylor, James A. s. Barrett, Elliott P.  
 Taylor, N. W. [Zs] 279  
 Taylor, R. A. s. Manning, A. B.  
 Tazawa, Toshihiro [Zs] 525, 638  
 Tchang, S. Da.—  
 Technik-Geschichte. Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie. Hrgs. von C. Matschoß. Bd. 24 [B] 454  
 Teed, P. L. [Zs] 127  
 Ten Bosch, M. [Zs] 522, 635  
 Tengelmann, Wilhelm: Sinn u. Bedeutung der technischen Forschung [A] s. 667  
 Ter-Nedden, W. s. Demann, W.  
 Teschemacher, Hermann (Hrsg.) [Zs] 282, 644  
 Teuscher, E. O. s. Wernicke, F.  
 Thanheiser, Gustav: Einfluß des Kohlenstoffs auf den metallurgischen Verlauf des sauren Siemens-Martin-Verfahrens [O] \*188  
 — [B] 755  
 — s. a. 207, 208, 511  
 — s. a. Körber, Friedrich  
 — u. E. Brauns: Vakuumofen u. seine Anwendung zur Sauerstoffbestimmung im Stahl [A] 236, 365  
 Thau, Adolf [Zs] 521  
 Thews, Edmund R. [Zs] 744  
 Thiele, Max [Zs] 523  
 Thiessen, Peter A. [Zs] 121  
 Thöl, Adolf [P] 212  
 Thomas, s. Le—  
 Thomas, Georg: Riffelbildung auf Straßenbahnschienen [A] 472  
 Thomas, James L. [Zs] 637  
 Thomas, Kurt s. 94, 512  
 Thomassen, L., u. D. M. Mac Cutcheon: Tiefe der Kaltverformung beim Bearbeiten [A] s. \*265  
 Thompson, F. C. s. Herbert, A. M.  
 Thompson, John G. s. Cleaves, H. E.  
 — u. Harold E. Cleaves [Zs] 639  
 Thorndyke, John T. [Zs] 636  
 Thornton, William M., jr., u. Reuben Roseman [Zs] 643  
 Thum, A. [Zs] 126  
 — u. K. Bandow [Zs] 279  
 — u. F. Debus [Zs] 399  
 — u. F. Meyerordt: Einfluß von Form, Oberflächenbeschaffenheit u. Werkstoff auf die Dauerhaltbarkeit gegossener und geschweißter Konstruktionen [A] s. \*663  
 — u. K. Oeser [Zs] 391  
 — u. F. Wunderlich [Zs] 130  
 Thum, Ernest E. (Ed.): The book of stainless steels. 2nd ed. [B] 375  
 — [Zs] 742  
 Thuret, André [Zs] 634  
 Tibbenham, L. J.: Gußeisenschweißung [A] s. 337  
 Tichvisny, L. M. s. Baudry, R.  
 Timmins, A. A. [Zs] 397  
 Tobias, P., u. K. Casper [Zs] 745  
 Tofaute, Walter, Carl Kuttner u. Alfred Büttinghaus: System Eisen-Chrom-Chromkarbid Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>Zementit [A] 718  
 Tomaschew, N. D. s. Akimow, G. W.  
 Tomiček, O., u. J. Kalny [Zs] 643  
 Tongeren, Herman van [Zs] 276  
 Touceda, E.: Festigkeitsprüfung von Temperguß [A] s. 690  
 Toussaint, Hugo [B] 755  
 Townsend, J. R., u. L. E. Abbott [Zs] 527  
 Trapešnikow, P. W. s. Gussarow, W. N.  
 Treje, Ragnar s. Benedicks, Carl  
 Trent, E. M. s. Andrew, J. H.  
 Treunheit, Leonhard [Zs] 124  
 — [B] 616  
 Trierer Walzwerk, A.-G. [P] 368  
 Trinks, W., u. J. D. Keller [Zs] 635  
 Trubnikow, R. A. s. Sarubin, N. M.  
 Trubnovsky, H. [Zs] 638  
 Tscharchuchina, S. N., u. L. G. Rasspowa [Zs] 642  
 Tschernajna, R. [Zs] 745  
 Tuck, D. H. [Zs] 636  
 Tucek, F. [Zs] 393  
 Tupholme, C. H. [Zs] 529  
 Twigger, T. R. [Zs] 277  
 — Verschleiß gußeiserner Zylinderlaufbüchsen [A] s. \*663  
 Tyler, Paul M. [Zs] 274  
 Tyson, Henry D.: Hochofenbau [A] 209  
 U  
 Ubbelohde, Leo: Viskosimetrie [B] 139  
 — [Zs] 739  
 Uebel, Fritz s. Kuntze, Wilhelm  
 Uōda, Tarō [Zs] 391  
 Uhlemann, Kurt [Zs] 279  
 Ulsamer, Julius [Zs] 747  
 Ungewiß, A. s. Rieke, R.  
 Unold, G. (Bearb.): Stahlbau-Kalender 1936. Jg. 2 [B] 219  
 Upthegrove, Clair s. Rowland, D. H.  
 V  
 Valentiner, Siegfried [Zs] 641  
 Valtier, F. s. Dietrich, H. W.  
 Vance, John E. s. Foote, H. W.  
 Vanick, J. S. [Zs] 127, 279  
 Varga, Frank B., u. Roger H. Newton: Probeahme u. Analyse von mitgerissenen Stoffen in Gasen [A] s. 308  
 Vargha, Georg v. [Zs] 128  
 Varley, G.: Standzeit von Wendelbohrern an Gußeisen [A] s. 266  
 Varley, P. C. s. Gywyer, A. G.  
 Veit, Gottfried: (Nachruf für) Adolf Deichsel \*248  
 Vereinigte Stahlwerke A.-G. [P] 243, 243, 311, 312, 367, 389, 389, 499, \*500  
 Vernon, W. H. [Zs] 131  
 Verö, J. [Zs] 642  
 Vickers, J. B. s. Andrew, J. H.  
 Vieler, Felix: Entwicklung u. Aufbau der Saar-Ferngasversorgung [O] \*701  
 Vierling, A. [Zs] 123  
 Viehweg, Friedr., & Sohn in 150 Jahren deutscher Geistesgeschichte, 1786 bis 1936. Hrgs. von E. A. Dreyer u. W. Schnoor [B] 431  
 Vila, A. [Zs] 524  
 Vignier, K., u. E. Mikocki [Zs] 740  
 Villers, Rudolf [P] \*738  
 Vincenti, Arthur R. v. [Zs] 634  
 Vitalis, I. [Zs] 392  
 Vogel, u. Kremer [Zs] 122  
 Vogel, Rudolf, u. Hans Mäder: System Eisen-Aluminium-Kohlenstoff [A] 97  
 Voegelin, R. [Zs] 126  
 Vogler, Albert s. 454, 455, 455, 456  
 Vogler, Eugen (Vorw.): Industrielle Siedlung im Ruhrgebiet. Von A. Heinrichsbauer [B] 676  
 Voigt, O. [Zs] 400  
 Vollbrecht, Hermann: Festfressen von Schraubenverbindungen bei höheren Temperaturen [A] 232  
 Vroonen, E. [Zs] 123  
 Vucetich, D. C.: Bromometrisches Verfahren zur Magnesiumbestimmung [A] s. 307  
 Vuillot [Zs] 124  
 W  
 Wagner, Alfons: Erzversorgung der deutschen Eisenindustrie unter besonderer Berücksichtigung der Aufbereitung u. Verhüttung südbadischer Doggererze s. 756  
 Wagner, Ernst [Zs] 282  
 Wagner, Herbert [Zs] 403  
 Wahl, A. M. s. Peterson, R. E.  
 Wahl, H. [Zs] 740  
 Waimann, Karl [Zs] 275  
 Waldron, L. J. s. Rawdon, H. S.  
 Walker, T. R., u. C. J. Dadsell [Zs] 394  
 Wallichs, Adolf, u. G. Depierreux: Bedeutung der Schnittkraftmessungen für die Bearbeitbarkeit des Automatenstahles [A] s. 267  
 Wallichs, Adolf, u. H. Opitz: Bestimmung der Oberflächengüte bearbeiteter Werkstücke [A] s. \*264  
 Wallichs, Adolf, u. H. Schöpke: 60-min-Standzeit als Richtwert beim Schruppdrehen [A] s. 267  
 Wallichs, Adolf, u. G. Schüller: Dreh-u. Bohrbarkeit von Automatenstahl u. ihre Kurzprüfverfahren [A] s. \*238  
 Wallichs, Adolf, u. H. Seul: Sägewerkgang [A] s. \*266  
 Wallis, W. B. [Zs] 636  
 Walls, F. J.: Dauerformguß [A] s. 692  
 Walther, A. [Zs] 403  
 Walther, C. [Zs] 390  
 Waltz, E. O. s. Motok, G. T.  
 Walz, Adolf s. Eilender, Walter  
 — s. a. Meyer, Oskar  
 Walzel, Richard: Tätigkeitsbericht der Eisenhütte Oesterreich [A] 631  
 — [A] 633  
 — [Zs] 637  
 — s. a. 557  
 — u. Friedrich Neuwirth: Bestimmung der Säurelöslichkeit von Stählen [A] 365  
 Wansleben, F. [Zs] 747  
 Wapenhensen, Arno [A] 714  
 Ward, Nairne F. [Zs] 397  
 Wargöns Aktiebolag [P] 367  
 Wark, Nikolaus [P] 212  
 Warrick, D. L. s. Mac Collam, C. H.  
 Wassermann, Günter: Umkristallisation von Elektrolyteisen [A] \*234  
 — [A] \*234  
 — [Zs] 526  
 Wassiljoff, A. A., u. Nina N. Martiano [Zs] 402  
 Watanate, Saburo, u. Kiyoshi Nagasawa [Zs] 528  
 Watanate, Teruo s. Nishihara, Tosio  
 Wawilow, A. P. [Zs] 741

<sup>1)</sup> Daselbst irrtilmlich N. Smiłowski  
<sup>2)</sup> Daselbst irrtilmlich H. Spacu.



Weare, A. T.: Legiertes Gußeisen [A] s. 660  
 Weber, Lorenz: Neues deutsches Patent- u. Gebrauchsmustergesetz [O] 649  
 Wecke, Eduard [P] \*21  
 Wedler [Zs] 634, 747  
 Wehrle-Werk, A.-G. [P] \*311  
 Weibel, E. E. [Zs] 127, 132  
 Weigmann, Walter [Zs] 403, 403  
 Weihe, Carl [Zs] 644  
 Weiß, Fritz [Zs] 132  
 Weittenhiller, H. [Zs] 739  
 Weldon, M. J. s. Philips, Arthur  
 Weller, Maximilian [Zs] 133  
 Wellman Seaver Rolling Mill Co. [P] 273  
 Wellmann, Fritz [Zs] 393  
 Wells, C., R. A. Ackley u. R. F. Mehl [Zs] 528  
 Welsh, W. C. s. Andrews, W.  
 Welter, G. [Zs] 128, 740, 744  
 — u. S. Danielecki [Zs] 399  
 — u. J. Kucharski [Zs] 640, 640  
 — u. L. Oknowski [Zs] 309  
 Welter, Robert s. Steffes, Marcel  
 Wendeborn, H. [Zs] 390  
 Wentrup, Hanns [Zs] 391  
 — Entschwefelung des Roheisens durch Mangan [A] 608  
 — [A] 664  
 Werder, H. [Zs] 283  
 Werkmeister, Helmut [Zs] 276  
 Werneburg [Zs] 133  
 Werneke [Zs] 132  
 Werner, Eugen [Zs] 638  
 Wernicke, F., u. E. O. Teuscher [Zs] 521  
 Werr, Fritz [Zs] 748  
 Wesemann, Friedrich: Bau- u. Betriebszahlen von Siemens-Martin-Oefen mit Mischgasbeheizung [O] \*677  
 — s. a. 93  
 West, Walter [Zs] 277  
 Westberg, T. s. Pyk, S.

Westfälische Metallwerke Goerke & Cie., Komm.-Ges. [P] \*738  
 Wetternik, L. [Zs] 642  
 Wever, Franz, u. Hermann Möller: Röntgenographische Spannungsmessungen an abgeschreckten Stahlwellen [A] 736  
 Wever, Franz, u. Adolf Rose: Röntgenographische Spannungsmessung an geschweißten Bauwerken [A] 736  
 Wey, R. L. s. Engel, F. V.  
 White, A. E., u. C. L. Clark: Einfluß der Korngröße auf die Eigenschaften einiger Metalle bei hohen Temperaturen [A] s. 551  
 — u. R. L. Wilson [Zs] 280  
 — Einfluß der Zeit auf das Verhalten von Stählen beim Dauerstandversuch [A] s. 552  
 — Eigenschaften von Stahl bei hohen Temperaturen [A] s. 575  
 White, James s. Hay, R.  
 — R. Graham u. R. Hay: Oxydationsfähigkeit basischer Schlacken [A] s. 741  
 Whiteley, J. H. [Zs] 130  
 Wichers, C. M. [Zs] 746  
 Wiegand, H. [Zs] 280  
 Wiegert, Martin [Zs] 393  
 — Untersuchungen an einem Holzkohlenhochofen [A] \*553  
 Wichers, C. M. [Zs] 529  
 Wiedemann, W.: Industrielle Heimstättensiedlung [B] 755  
 Wiegand, G. [Zs] 642  
 Wiegert, Karl, u. Karl Oroszy [Zs] 523  
 Wiemer, E. [Zs] 132  
 Wiese, Fr. F. [Zs] 740  
 Wiester, Hans J.: Stickstoffaufnahme beim Schmelzen von weichem Eisen [A] 498  
 Wilbert, H. [Zs] 396, 397  
 Wilcox, R. J. [Zs] 279  
 Wilde, Fritz [Zs] 744  
 Wilhelm, G. A. [Zs] 132

Wilkins, F. J. s. Dunn, J. S.  
 Wille, F., u. A. Mohr jun.: Gichtgasreinigung mit Heißwaschung [A] \*95  
 Williams, Clyde E., u. H. B. Kinneer: Kupferne Gießplatten für Blockkolliken [A] \*115  
 Williams, Clyde E., u. Clarence H. Lorig [Zs] 526  
 Williams, C. S. [Zs] 744  
 Williams, G. C., u. R. A. Ragatz [Zs] 391  
 Wilson, R. E. [Zs] 524  
 Wilson, R. L. s. White, A. E.  
 Wilten, H. M. [Zs] 281, 746  
 Windorfer, K. s. Bunte, K.  
 Winkler, L. [Zs] 530  
 Winter, Heinrich [B] 675  
 Winterbottom, A. B. s. Pfeil, L. B.  
 Wintershall, A.-G. [P] 668  
 Wishart, H. B. s. Boone, W. D.  
 — u. W. D. Boone [Zs] 280  
 Wistrand, K.: Schwedische Eisenindustrie in den Nachkriegsjahren [W] \*534; vgl. 644  
 Witheford, A. [Zs] 278  
 Witt, Dietrich [Zs] 521  
 Wittgenstein, Carl Erhr. v. s. 693, 693  
 Wohlfahrt, Sixten [Zs] 395  
 Wohllebe, E.: Niresistgußeisen [A] s. 664  
 Wojnarowicz [Zs] 531  
 Wolf, Leopold [Zs] 529  
 Wölfel, Carl: Georg Zacharias Platner [B] 408  
 Wolfsohn, S. I., u. A. M. Borsdyka [Zs] 398  
 Wolkow, N. A. [Zs] 397  
 Wolshensky, A. W. [Zs] 636  
 Wood, James W., u. E. Parrish [Zs] 642  
 Wood, R. H. s. Evans, R. H.  
 Wood, Thomas J.: Wärmeausdehnungsbeiwert des Gußeisens bei Nickelgehalten bis zu 70 % [A] s. \*664  
 Wood, W. A. s. Gough, H. J.

Wood, W. P. s. Murphy, D. W.  
 Woodside, W. P. [Zs] 126  
 Woolf, D. O., u. D. G. Runner [Zs] 400  
 Wooten, L. A. s. Clarke, Beverly L.  
 Wortner, Hermann [Zs] 122  
 Wosnessenski, W. D., A. B. Gurewitsch u. N. W. Lochnowa [Zs] 530  
 Wratzki, M. W. [Zs] 742  
 Wright, Thomas A. [Zs] 131  
 Wulf, Richard [P] \*272, \*610  
 Wulff, Carl G. [Zs] 644, 748  
 Wulff, F. [Zs] 745  
 Wunderlich, F. s. Thum, A.  
 Wünsch, Guido, u. Hans Rühle [Zs] 530  
 Y  
 Yamamoto, Yöichi [Zs] 746  
 Young, C. B. s. Simonds, Herbert R.  
 Z  
 Zacharow, M. s. Berthold, R.  
 Zeiler, A. [Zs] 637  
 Zeisl, Hans [Zs] 643  
 Zerpner, H. [Zs] 638  
 Zeyen, Karl L.: Schweißen unlegierter Stähle höherer Festigkeit [O] \*654  
 Ziem, Hansjoachim [Zs] 275  
 Ziffrin, Louis [Zs] 129  
 Zimmer, Reinhard [Zs] 640  
 Zimmermann, Georg s. Baukloh, Walter  
 Zimmermann, J. H. [Zs] 396  
 Zimmermann, P. [Zs] 277  
 Zinberg, S. Z. [Zs] 745  
 Zinzadze, Ch.: Kolorimetrische Phosphorbestimmung in Gegenwart von Kieselsäure, Arsen, Eisen u. Nitraten [A] s. 306  
 — Kolorimetrische Arsenbestimmung in phosphorfreien Lösungen [A] s. 307  
 Zwiig, W., u. F. Kossendey: Zur Feststellung des Naphthalingehaltes von Luft u. Gasen dienende Apparatur [A] s. \*306

## 2. Sachverzeichnis.

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

### A

Aachen, Gießerei-Kolloquium v. 20. bis 22. Febr. 1931 (Voranzeige) [A] 171  
 — s. a. u. Institut für bildsame Formgebung  
 Aachener Kohlenrevier, Brennstoffmarkt, -preise s. 373  
 Abbrand  
 — Abhängigkeit von der Ziehtemperatur s. \*110  
 — Walzwerksöfen: F. Sträuber. T. 2 [O] \*108  
 — s. a. u. Eisen: —; Mangan: —; Zunder sowie u. den betr. Oefen  
 Abdampf s. u. Dampf  
 Abdrehen s. u. Drehen  
 Abheisen s. u. Schrott  
 Abgase  
 — Drehöfen, kohlenstaubgefeuerte, Schlackenentfernung [P] 76  
 — Herdöfen, kohlenstaubgefeuerte, Schlackenentfernung [P] 76  
 — Temperaturverlauf, Siemens-Martin-Ofen s. \*605  
 — s. a. u. Abwärme; Hochofengas  
 Abhitze s. u. Abwärme  
 Abhitzekegel s. u. Dampfkessel: Abwärmekegel  
 Abkanten s. u. Kanten  
 Abkantpresse, Leichtbau s. \*84  
 Abkühlen  
 — gleichmäßiges, Drähte [P] \*242  
 Metallbänder [P] \*242  
 Rohre [P] 424  
 — s. a. u. Erstarren  
 Abmessen s. u. Messen: —  
 Abnahme s. u. Lieferung  
 Abnutzung  
 — beständigkeit s. u. Abnutzungsfestigkeit  
 — eigenschaften, Gußeisen: K. Sipp [A] s. 663  
 — verhalten, Metalle bei gleitender Reibung: B. Kehl u. E. Siebel [A] 609  
 — widerstand, Bestimmung als Aufgabe der Werkstoffprüfung: H. Meyer [A] 497  
 hoher, Auftragschweißung: C. R. Deglon [A] s. 335  
 — Zylinderlaufbüchsen, gußeiserne: R. T. Twigger [A] s. \*663  
 Abnutzungsfestigkeit, Kolben, geschmiedete oder gepreßte [P] 368

Abnutzungsprüfung [Zs] 400, 527, 640, 745  
 — Stähle, einsatzgehärtete s. 716  
 Absatzwesen [Zs] 133  
 Abscheider, Abscheidung s. u. Eisen—  
 Abschmelzschweißen s. u. Schweißen:  
 Abscheiden s. u. Schneiden  
 Abschrecken, Stahlwellen, röntgenographische Spannungsmessungen: F. Wever u. H. Möller [A] 736  
 — s. a. u. Wärmebehandlung  
 Abschreckhärten s. u. Abschrecken  
 Absorptionsgerät für Orsatvorrichtungen s. \*306  
 Abstich, Abstich... s. u. den betr. Oefen, besonders u. Hochofen  
 Abwärmeverwertung [Zs] 522  
 — s. a. u. Abgas; Wärme  
 Abwärmekegel s. u. Dampfkessel: —  
 Acciaierie e Ferriere Lombarde Falck [G] s. 753  
 Acieries d'Imphy, Laboratorien, Geräte s. \*549  
 Acieries Réunion de Burbach-Eich-Dudelage [G] s. 752  
 Adjustage... s. u. Richten, Richt...  
 Adressiermaschinen s. 73  
 A.E.G. s. u. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft  
 Afrika  
 — Eisenbahnen 1933 s. 136  
 — Eisenerzförderung 1934 s. 51  
 — Süd—, Manganerzlager s. 385  
 — s. a. u. Aegypten; Algerien; Goldküste; Kongo; Marokko; Südafrikanische Union; Tunis  
 Agglomerieren s. u. Sintern  
 Agglomerieröfen s. u. Drehrohröfen  
 Agrar... s. u. Landwirtschaft  
 Aegypten  
 — Eisenbahnen 1933 s. 136  
 — Manganerzlager s. 386  
 Aktiengesellschaft(en)  
 — Buderus'sche Eisenwerke [G] 563 [G] s. 614  
 — deutsche, Ende 1935 [W] 478  
 — Düsseldorf Eisenbahnbedarf, vorm. C. Meyer & Co. [G] s. 614  
 — Eisen- u. Stahlwerke vorm. Georg Fischer [G] s. 614  
 Aktieselskabet Sydvaranger [G] 138  
 Aldrey s. 461  
 Algerien  
 — Eisenbahnen 1933 s. 136  
 — Eisenerzförderung 1934 s. 51

Alitieren s. u. Aluminium: überzug  
 Alkali(en), alkalische  
 — bestimmung, elektroanalytische: K. Abresch [A] s. 516  
 — Spektralanalyse: W. H. Jansen, J. Heyes u. C. Richter [A] s. 518  
 Alkalikarbonate, Zerlegung, elektrolytische, Zementation s. \*472  
 Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [G] s. 614  
 Allotropie s. u. Umwandlung  
 Alpine Montangesellschaft s. u. Oesterreichisch—  
 Alteisen s. u. Schrott  
 Altern, Alterung [Zs] 129, 280, 401, 528, 642  
 — Flußstahl, weicher, Desoxydation, Einfluß: C. H. Herty jr. u. B. N. Danieloff [A] \*170  
 — Stahl, Einfluß auf das Verhalten bei der Schwingungsbeanspruchung: F. Körber u. M. Hempel [A] \*309  
 — s. a. u. Stauch—  
 Alterra-Verfahren s. 580  
 Altertum s. u. Geschichte(lich)e(s)  
 Alumetieren s. u. Aluminium: Ueberzug  
 Aluminium  
 — Anwendungsgebiete s. 458  
 — Beruhigung von Schienenstahl s. 49  
 — bestimmung [Zs] 530, 643  
 8-Hydroxychinolin: H. B. Knowles [A] s. 517  
 — Elektrolyse, Chromlegierungen: H. A. Kar [A] s. 307  
 Chromstähle: H. A. Kar [A] s. 307  
 — Gußeisen: M. Ployé [A] s. \*660  
 — Kornverfeinernde Wirkung s. \*169  
 — Maßanalyse: W. Daubner [A] s. 307  
 — Oberflächenschutz s. 461  
 — preise (Vierteljahresberichte) s. 54, 478  
 — schmelztechnische Behandlung s. 459  
 — Stahlblöcke, blasen- u. seigerungs-freie s. 239  
 — überzüge s. 465  
 — Zundern des Eisens, Einfluß s. 233  
 — zusatz, Stahl, Einschlüsse s. 75  
 Aluminiumbronze s. 463

Aluminiumlegierungen  
 — Silizium, Kolorimetrie: H. Pinsl [A] s. 308  
 Photometrie: H. Pinsl [A] s. 308  
 — s. a. u. Aluminium-Magnesium-Legierungen; Aluminium-Zink-Legierungen; Duralumin; Ferro—  
 Aluminiumoxyd s. u. Tonerde  
 Aluminium-Magnesium-Legierungen s. 460  
 — Zustandsschaubild s. 458  
 Aluminium-Zink-Legierungen, Zustandsschaubild s. \*464  
 Aluminothermische Erzeugung, Sonderstahl, als Zwischengummetall beim Schweißen verwendbar [P] 738  
 American Institute of Mining and Metallurgical Engineers, Stahlwerksauschub, 18. Halbjahrsversammlung v. 11. u. 12. April 1935 s. \*68  
 Amerika  
 — Eisenbahnen 1933 s. 136  
 — Eisenindustrie [W] 101, 503  
 — Kupfer, sauerstofffreies s. 463  
 — Siemens-Martin-Oefen, große feststehende, Bauweise: W. C. Buell [A] \*604  
 — Siemens-Martin-Werke, Erfahrungen: C. Schwarz [O] \*68  
 — Stahltrust s. u. United States Steel Corporation  
 — s. a. u. Kanada; Nord—; Vereinigte Staaten  
 Ammoniakabsatz, Gaswerke, deutsche, s. u. Deutschland: G.  
 Analyse s. u. Gewichts—; Maß—; Spektral— sowie u. den betr. Stoffen  
 Analytische Chemie s. u. Chemie: —  
 Anatolien, Eisenfunde, urgeschichtliche s. 364  
 Anfrischung s. u. Korrosion: Rost(en)  
 Angestellte s. u. Arbeitnehmer  
 Anheizen, Brennstoffe, flüssige s. 628  
 Anlage s. u. Betrieb; Werk  
 — [Zs] 126, 279, 397, 525, 638  
 — 150—400°, Stahldraht, patentierter, Einfluß auf die Biege-werkefestigkeit: E. T. Gill u. R. Goodacre [A] 98  
 Anlassen s. a. u. Wärmebehandlung  
 Anlaßsprödigkeit, Nickel-Mangan-Stähle s. 75



**Anlernwesen in der Industrie** s. 467  
— s. a. u. Ausbildung; Fortbildung; Unterricht

**Annaberg, Frohnauer Hammer**, 500-jähriges Bestehen s. 734

**Anreichern** s. u. Aufbereitung; Sintern sowie u. den betr. Stoffen

**Ansaldò** s. u. Società Anonima

**Anschweißen** s. u. Schweißen

**Anstreichung** s. u. Beanspruchung; Belastung

**Anstriche** [Zs] 279, 397, 524, 638, 743  
— Stahl.  
Ablösung, Einfluß der Walzhaut s. 471  
fläche, gebeizte s. 471

**Anthrazitpreise** s. 535  
— s. a. u. Brennstoffe; Kohlen; Steinkohlen

**Anticorodal** s. 459

**Antimon**  
— bestimmung s. 755  
— Gußeisen, nickellegiertes, Einfluß auf Laugenbeständigkeit: E. Piwowsky [A] s. 662  
— Zündern des Eisens, Einfluß s. 233

**Antrieb**  
— Hebetische, Steuerung [P] 273  
— s. a. u. Elektrizität: —; Elektromotor; Walzwerk: — sowie u. den betr. Maschinen

**Antriebsmaschine**  
— Blockwalzwerk, Leistungsfähigkeit s. 11  
— Schienenwalzwerk, Leistungsfähigkeit s. 13

**Apatite**, Fluorbestimmung nach S. L. Penfield: S. N. Rosanow [A] s. 516

**Apparate** s. u. den Sonderbezeichnungen

**Appleby-Werke** der United Steel Companies, Stahlherzeugung im kippbaren Siemens-Martin-Ofen: A. Jackson [A] \*468

**Arbeit**  
— beschaffung, Gesetze seit 1933 s. 501  
— einatz im Wirtschaftsraum Westfalen: F. Gärtner [O] 328  
— fähigkeit, dynamische, Zusammenhang mit unzweckmäßigem Gewicht s. 33  
— lose s. u. Arbeitslose  
— markt s. a. u. Eisen: M.  
— politik, Gesetze seit 1933 s. 501  
— recht s. u. Arbeitsrecht  
— technik: W. Moede [B] 291  
— vorbereitung [Zs] 531  
— Stabstahlwalzwerk: N. v. Stumm [A] 365  
— s. a. u. Gemeinschafts—; Kraft

**Arbeiter**  
— frage [Zs] 644  
— fürsorge [Zs] 403, 531, 748  
— lohn s. u. Lohn  
— Qualitäts—, Industrielle, Bedarf, Sicherung: H. Cuntz [O] 466  
— s. a. u. Arbeitnehmer

**Arbeitnehmerversicherungen**, Steuerrechtsprechung [W] 536  
— s. a. u. Arbeiter

**Arbeits... s. u. Arbeit; Arbeiter; Arbeits...**

**Arbeitskraft**  
— Erhaltung s. 291  
— Schutz s. 291  
— Steigerung s. 291  
— s. a. u. Arbeiter

**Arbeitslohn** s. u. Lohn

**Arbeitslose**, Wiederanlernung s. 466

**Arbeitsmaschinen** [Zs] 276, 393, 635  
— s. a. u. Bearbeitungsmaschinen; Werkzeugmaschinen sowie u. den Sonderbezeichnungen

**Arbeitsplatzgestaltung** s. 73

**Arbeitsrecht** [Zs] 740

**Arbeitsstätten**, Schönheit: A. Rein [O] \*163

**Arbeitszeitfragen** [Zs] 282

**Archiv für das Eisenhüttenwesen**  
— Auszüge [A] 97, 232, 364, 497, 608, 717  
— Entwicklung 1935 s. 159

**Arconograph**, Schweißprüfgerät: B. Ronay [A] s. 335

**Argentinien**, Eisenbahnen 1933 s. 136

**Arnhold, C.**, Ernennung zum Professor in Dresden 179

**Arsen**  
— bestimmung [Zs] 529  
— ds. s. a. 755  
— kolorimetrische, in phosphorfreien Lösungen: C. Zinzadze [A] s. 307  
— Erze, Bestimmung: A. Stadeler [A] 364  
— Phosphor, Kolorimetrie, in Gegenwart von —: C. Zinzadze [A] s. 306  
— Rohreisen, Bestimmung: A. Stadeler [A] 364

**Arsen** (ferner)  
— Stahl, Bestimmung: A. Stadeler [A] 364  
— Zündern des Eisens, Einfluß s. 233

**Asche(n)** [Zs] 392, 522  
— gehalt, wahrer, Ermittlung s. 232  
— schüssel, drehbare, Gaserzeuger [P] \*738  
— Steinkohlen, Bestimmung: C. Holt-haus [A] 232  
— s. a. u. Schlacke

**Asien**  
— Eisenbahnen 1933 s. 136  
— Eisenerzförderung 1934 s. 51  
— s. a. u. China; Indien; Japan; Korea; Malaisische Staaten; Mandschurei

**Atmosphäre, atmosphärische**  
— Korrosion s. 470  
— Rosten, Zugfestigkeit, Beziehungen s. 471  
— s. a. u. Luft

**Aetz(en)mittel** [Zs] 129, 527

**Aufbau** s. u. Gefüge

**Aufbereitung** [Zs] 122, 275, 391, 521, 634, 739  
— elektromagnetische [Zs] 122, 275, 634  
— magnetische, Raseneisenerz, niederschlagendes: W. Luyken u. L. Kraeber [A] 737  
— Naß— [Zs] 122, 391, 634  
— Eisenerze s. 5  
— Schwimm— [Zs] 122, 391, 634  
— thermische [Zs] 275, 391, 739  
— ds. s. a. 4  
— s. a. u. Rosten sowie u. den aufzubereitenden Stoffen

**Aufbringungsgesetz** [Zs] 403

**Aufkohlung**, Elektrolyse s. \*472

**Auflösungsgeschwindigkeit**, Graphit: E. Piwowsky [A] s. 659

**Aufreißen** s. u. Riß

**Auftragsschweißen** s. u. Schweißen: —

**Aufweitwalzwerk** s. u. Rohrwalzwerk: —

**Aufzug** s. u. Hochofen —

**August, Jean**, Nachruf \*376

**Ausbildung**  
— Fachschulen, technische: O. Stäbel s. 756  
— Hochschulen, Technische: O. Stäbel s. 756  
— s. a. u. Anlernung; Unterricht sowie u. den einzelnen Berufs-zweigen

**Ausdehnung**  
— Formsand, Temperaturen, hohe: H. W. Dietert u. F. Valtier [A] s. 691  
— thermische s. u. Wärme —  
— Wärme — s. u. Wärme —  
— s. a. u. Dehnung

**Ausfuhr** s. u. Außenhandel sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen

**Ausglühen** s. u. Glühen: —

**Auskleidungen** [Zs] 524

**Auskühlen** s. u. Abkühlen

**Auslaufbet, Platinen—** s. 711

**Auslauffähigkeit** von Gußeisen: R. Berger [A] s. \*689

**Auslesevorrichtung**, Feinbleche, kaltgewalzte [A] \*15

**Ausschuß** s. u. Unter— sowie u. den Sonderbezeichnungen (Hochofen— usw.)

**Ausschuß für Betriebswirtschaft** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
— Entwicklung 1935 s. 152  
— geschichtliche Entwicklung s. \*105  
— Sitzung v. 27. Febr. 1936 (Vor-anzeige) 247  
— ds. v. 31. März 1936 (Vor-anzeige) 408  
— ds. v. 24. April 1936 (Vor-anzeige) 490  
— ds. v. 19. Mai 1936 (Vor-anzeige) 588

**Ausschuß für Qualitätsarbeiter-Fragen** bei der Reichsgruppe Industrie, Aufgaben u. Tätigkeit: H. Cuntz [O] 466

**Ausschuß für Verwaltungstechnik** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 153

**Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 145

**Ausschuß für Wärmewirtschaft** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Sitzung v. 12. März 1936 (Vor-anzeige) 292

**Außenhandel** [Zs] 133, 531, 644  
— Gesetze seit 1933 s. 501  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen sowie u. Eisen: markt  
— s. a. u. Handel: —

**Ausstellungen** [Zs] 283, 403  
— s. a. u. Werks—

**Austenitische**  
— Elektrode s. 333  
— korngroße im Gußeisen: D. W. Murphy u. W. P. Wood [A] s. 660  
— ds.: V. A. Crosby [A] s. 660  
— ds.: A. L. Boegehold [A] s. 660  
— Stähle, Sprödigkeit, Ferritbildung als Ursache s. 688

**Australien**  
— Eisenbahnen 1933 s. 136  
— Eisenerzförderung 1934 s. 51  
— Statistisches s. a. u. Großbritannien: Weltreich  
— s. a. u. Neufundland

**Auswalzen** s. u. Walzen

**Automateneisen** s. u. Automatenstahl

**Automatenstähle**  
— Bearbeitbarkeit s. 267  
— Bedeutung der Schnittkraftmessungen: A. Wallichs u. G. Depiereux [A] s. 267  
— Bohrbarkeit: A. Wallichs u. G. Schüler [A] s. \*268  
— Drehbarkeit: A. Wallichs u. G. Schüler [A] s. \*268  
— nichtrostende: E. F. Cone [A] s. 268  
— Oberflächen  
— aussehen nach der Bearbeitung, Prüfung s. \*621  
— güte, Bestimmung s. \*264  
— Zerspanbarkeit, Prüfung: F. Rapatz [O] \*617

**Automobil** s. u. Kraftwagen

**Azetylen**, Leuchtgaszusatz: E. Streb u. H. Kemper [A] s. 337

**B**

**Backfähigkeitszahlen**, hohe, Druckpresse: R. Kattwinkel [A] s. 305

**Baden**  
— Eisenbahnen 1933 s. 136  
— Süd—, Doggererze, Aufbereitung u. Verhüttung: A. Wagner s. 756

**Bahn** s. u. Eisen—; Hänge—

**Bahnmetall** s. 229

**Band, Bänder**  
— artiges Walzgut, Maschine, Entzünden [P] \*241  
— breite, Einfluß beim Kaltwalzen von Bandstahl [A] \*235  
— Metall—, Abkühlen, gleichmäßiges [P] 242  
— Umkehrwalzwerke [P] 474  
— Walzen, Kaltwalzwerk [P] \*475  
— s. a. u. Eisen: —; Keil—; Metall—

**Band... s. u. Bandstahl...**

**Bandblechwalzwerk(e)** [A] 362  
— Carnegie-Illinois Steel Corporation in Mc Donald, Ohio [A] 305, \*623  
— kontinierliches, Rußland: M. Stone [A] \*446

**Bandisen... s. u. Bandstahl...**

**Bandstahl**  
— preise s. u. Eisen: markt  
— Walzen, Kalt-W., Einfluß des Walzenwerkstoffes, der Walzgeschwindigkeit, der Bandbreite u. der vorausgegangenen Wärmebehandlung: W. Lueg u. A. Pomp [A] 235

**Bandstahlwalzwerk(e)** [Zs] 125, 278, 395, 637, 742  
— ds. [P] 241  
— ds.: G. B. Lobkowitz [O] 571  
— ds.: B. Burdewick u. T. Soda [O] 708  
— japanisches: H. P. Lemm [O] \*513

**Bandwalzwerk** [P] 100, 241

**Basset-Verfahren**  
— Drehrohren, Herstellung, gleichzeitige, von Eisen u. Portlandzement: P. P. Collado [A] \*268  
— Wandlungen s. 269

**Bassler-Rotor** s. 96

**Bau, -teile, -werke**  
— gegossene u. geschweißte, Dauerhaltbarkeit, Einfluß von Form, Oberflächenbeschaffenheit u. Werkstoff: A. Thum u. F. Meyer-cordt [A] s. \*663  
— Schweißen, Spannungsmessung, röntgenographische: F. Wever u. A. Rose [A] 736  
— s. a. u. Hoch—; Ingenieur—; Leicht—; Maschinen—; Schalen—; Stahl—

**Baueisen** s. u. Baustahl

**Baustahl**, Baustähle [Zs] 127, 279, 398, 639, 743  
— Chrom: A. B. Kinzel s. 518  
— Hoch— [P] 719  
— Festigkeit: E. Maurer u. H. Heine [A] 98  
— Korrosionsverhalten: E. Maurer u. H. Heine [A] 98  
— Korngröße s. 518

**Baustahl** (ferner)  
— Kupfer-Nickel-Molybdän—: H. L. Miller [A] 73  
— Mangan: A. B. Kinzel s. 518  
— unlegierte,  
— Rostungsverhalten: K. Daevcs u. F. Eisenstecken [O] \*417  
— Säureföchtigkeit: K. Daevcs u. F. Eisenstecken [O] \*417  
— weicher, Schweißverbindungen, Dauerfestigkeit: B. P. Haigh [A] s. 336

**Baustoffe** [Zs] 131, 281, 402, 530, 747  
— Dampfkessel— s. u. Dampfkessel—:  
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen

**Bayern**, Eisenbahnen 1933 s. 136

**Beanspruchungen**, dynamische, Querschnitte s. \*34  
— s. a. u. Belastung

**Bearbeitbarkeit**  
— Automatenstahl, Bedeutung der Schnittkraftmessungen: A. Wallichs u. G. Depiereux [A] s. 267  
— Eisen, Untersuchungen 1934 u. 1935: F. Rapatz [A] \*264  
— Stahl, Untersuchungen 1934 u. 1935: F. Rapatz [A] \*264  
— s. a. u. Festigkeit; Härte; Zerspanbarkeit

**Bearbeitbarkeitsprüfung** [Zs] 128, 280, 400, 527, 640, 745

**Bearbeitung**  
— Verformung, Kalt-V., Tiefe: L. Thomassen u. D. M. Mc Cutcheon [A] s. \*265  
— s. a. u. den betr. Stoffen: Kalt— oder Warm—

**Bearbeitungsmaschinen** [Zs] 393, 635  
— s. a. u. Arbeitsmaschinen; Werkzeugmaschinen sowie u. den Sondermaschinen

**Befeuchtung** s. u. Feuchtigkeit

**Beförderung**, —anlagen s. u. Förder...  
— Begleitung s. u. Hochofen: —

**Behälter**  
— bau, Schweißverbindungen [B] 375  
— hochfeste, Chromstähle bei erhöhten Temperaturen: W. Andrews u. W. C. Welsh [A] s. 333  
— s. a. u. Druck—

**Behälterblechpreise** s. u. Eisen: markt

**Beizen** s. u. Heizen

**Beimengungen**, Einfluß [Zs] 129, 745

**Beiz(en)** [Zs] 126, 524, 637, 743  
— bad,  
— Eisen [P] 368  
— Stahl [P] 368  
— elektrolytisches, Stahl, Wasserstoffdurchlässigkeit: W. Baukloh u. G. Zimmermann [A] 365

**Belastung**  
— Dauer—, Stähle bei höheren Temperaturen s. 551  
— Dehnungsgeschwindigkeit, Abhängigkeit s. \*551  
— s. a. u. Beanspruchung

**Belegschaft** s. u. Arbeiter

**Beleuchtung** [Zs] 636

**Belgien**  
— Außenhandel s. u. Eisen: markt  
— Bergbau 1934 [S] 405  
— ds. 1935 [S] 135  
— ds. (Monatsberichte) [S] 77, 135, 426, 583, 721  
— Eisenbahnen 1933 s. 136  
— Eisenerzförderung 1934 s. 51  
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt  
— Hochofen (Monatsberichte) [S] 77  
— s. a. —: Hüttenindustrie  
— Hüttenindustrie 1934 [S] 405  
— ds. 1935 [S] 135  
— ds. (Monatsberichte) [S] 77, 135, 426, 583, 721  
— Roheisenherzeugung s. a. —: Hüttenindustrie  
— Schiffbau 1935 s. 406

**Belgisch-Luxemburgische Zollvereinigung**  
— Außenhandel 1935 [S] 370  
— Eisenaußenhandel s. —: A.  
— Eisenerzverbrauch 1934 s. 52  
— Erzaußenhandel s. —: A.  
— Kohlenaußenhandel s. —: A.  
— Koksaußenhandel s. —: A.  
— Stahlußenhandel s. —: A.

**Belüftung** s. u. Lüftung

**Bergakademie**  
— Clausthal,  
— Ferienkursus, elektrotechnischer, v. 20.—25. Juli 1936 (Vor-anzeige) [A] 608  
— ds. maschinentechnischer, v. 6.—11. Juli 1936 (Vor-anzeige) [A] 608

**Bergbau** [Zs] 122, 275, 391, 521, 634, 739  
— genossenschaftlicher, Reste in Oberhessen vom 16. Jahrh.: F. Sauer [A] 421



- Bergbau** (ferner)  
— Ruhr—s. u. Ruhrgebiet  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— Wirtschaftliches [Zs] 282  
**Bergbau-A.-G. Lothringen** [G] s. 752  
**Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte** [G] s. 614  
**Bergstudenten, Freiburger, Leben:** C. Schiffner [B] 480  
**Bergtechnik** s. u. Bergbau  
**Bergwerke, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen:** Bergbau—s. a. u. Bergbau; Grube  
**Berichterstattung s. u. Nachrichten**  
**Berlin**  
— Hochschule, Technische, metallographische Ferienkurse v. 4.—14. März 1936 (Voranzeige) [A] 97  
— s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut:—  
— Vortragstagung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute v. 13. Juni 1936 [V] 756 ds. (Voranzeige) 616, 648  
**Berlin-Karlsruher Industrie-Werke, A.-G., vorm. Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken** [G] s. 752  
**Beryllium**  
— bestimmung [Zs] 643 ds. s. a. 755  
— 8-Hydroxychinolin: H. B. Knowles [A] s. 517  
**Beschäftigungsgrad, Einfluß auf Hochofengashaushalt im Eisenhüttenwerk:** M. Steffes u. R. Welter [A] \*421  
**Beschickung**  
— Feuchtigkeit, Einfluß auf den Hochofengang s. 293  
— s. a. u. den betr. Oefen  
**Beschickungswagen, schienenloser** [P] 243  
**Bessemirbirne(n) s. u. Konverter**  
**Bessemersahl**  
— Eigenschaften: C. C. Henning [A] 664  
— erzeugung: C. C. Henning [A] 640  
— Schraubstahl, Beziehungen zwischen Korngröße, Zerspanbarkeit u. anderen Eigenschaften: H. W. Graham [A] s. \*267  
— Siemens-Martin-Stahl, Vergleich s. 665  
**Besta, Kühlung für Sägeblätter s. 491**  
**Beton** [Zs] 530  
— s. a. u. Eisen—; Zement  
**Betrieb**  
— berichte, Eisenhüttenwerke: H. Euler [A] 718  
— führer: F. Rösler [B] 375  
— führung s. u. Rationalisierung  
— organisation [Zs] 132, 282, 403  
— statistik, Eisenhüttenwerke: H. Euler [A] 718  
— technische Untersuchungen [Zs] 643  
— überwachung s. u. Temperatur: Messung; Wärme: technisches, sowie u. den Sonderzeichnungen der Betriebe (Kokerei usw.)  
— vorrichtungen, Bewerbung [W] 406  
— wirtschaft s. u. Betriebswirtschaft  
— wissenschaft s. u. Betriebswissenschaft  
— s. a. u. Werk sowie u. den Einzelzeichnungen (Gießerei usw.)  
**Betriebsbuchhaltung s. u. Buchhaltung:—**  
**Betriebstechnische Tagung, Leipziger Messe v. 6. u. 7. März 1936 (Voranzeige)** [A] 171  
**Betriebswirtschaft** [Zs] 132, 282, 403, 531, 643, 747  
— Denkweise s. \*221  
— Eisenhüttenwerke: E. A. Matejka [O] \*105; vgl. 456  
— Gedankengänge, Einfluß auf die Stoffwirtschaft: K. Rummel [O] \*221  
— Konjunkturauswertung [Zs] 133  
— lehre [Zs] 282, 531, 643  
— Stand s. 106  
— Statistik [Zs] 132, 531  
**Betriebswirtschaftsstelle, Eisenhüttenwerk, Aufgabenkreis:** K. Rummel s. 456  
**Betriebswissenschaft** [Zs] 282, 531, 643  
**Bewertungsverfahren, Weilsches s. 406**  
**Bibliographie s. u. Schrifttum**  
**Biege(n)winkel, Bleche, stumpfgeschweißte, Vergleich mit Zugfestigkeit s. \*654**  
**Biegeprobe** [Zs] 128  
— Schweißverbindungen s. 733  
— Stähle, einsatzgehärtete s. 715  
— Verformungsverhältnisse s. \*732  
— Versuchsarten, verschiedene s. 732  
— Zähigkeit, Erkennung: L. W. Schuster [A] \*732  
**Biegeschwingsprüfmaschine, schnelllaufende:** G. N. Krouse [A] s. 662  
**Biegeschwiffestigkeit**  
— Bleche, stumpfgeschweißte, Vergleich mit Kerbschlagzähigkeit u. Härte s. 657  
— Geschwindigkeit, Einfluß: G. N. Krouse [A] s. 662  
— Stahldraht, patentierter, Einfluß des Anlassens bei 150—400°C: E. T. Gill u. R. Goodacre [A] 98  
**Biegungsbeanspruchung, Proben, geschweißte:** A. M. Roberts [A] s. 336  
**Bilanzrechnung** [Zs] 282  
**Bilanzrecht im Saargebiet:** A. Lütke u. H. Meinardus [B] 139  
**Bildung** [Zs] 133, 283, 403, 644, 748  
— wärmen. Eisen-Silizium-Legierungen s. \*434  
**Bioplix**  
— Farbpymeter s. \*481  
— Vergleichsmessungen mit Thermoelementen s. 482  
**Blankglühen . . . s. u. Glühen . . .**  
**Blasebalg, Entwicklung s. \*255**  
**Blasen s. u. Seigerungen**  
**Blasezeiten, verschiedene, Thomaschlacke, Eisengehalt:** O. Scheiblich [O] \*505  
**Blasform s. u. Windform**  
**Blauprüdigkeit s. 688**  
**Blech(e)**  
— Auswalzen, Bramme, konische [P] \*610  
— Dicke, Messen, laufendes [P] \*450  
— Doppeln [P] \*582  
— Glühen, geglühte, Abheben von einer Unterlage [P] \*243  
— Oxydation, Verhinderung [P] 312  
— markt.-preise s. u. Eisen: M.  
— Schweißen, Stumpf-Sch., Festigkeit s. 655  
— Umkehrwalzwerke [P] 474  
— Verzinken, Blei-Zink-Verfahren [P] 366  
— s. a. u. Fein—; Kessel—; Schiffs—; Stahl—  
**Blechbau s. 85**  
**Blechlamellenprofile s. \*85**  
**Blechwalzwerke, Ständerrollen, Lagerung s. \*172**  
— s. a. u. Fein—; Grob—  
**Blei**  
— bestimmung [Zs] 402, 530 ds. s. a. 755  
— Löslichkeitsgrenze in Zink-Kupfer-Legierungen s. 459  
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 54, 478  
**Bleilagermetalle: R. Schmidt [O] \*228**  
**Bleipatentieren s. u. Patentieren:—**  
**Blei-Zink-Verfahren, Bleche, Verzinken** [P] \*366  
**Block, Blöcke**  
— Erstarrung, Gase im Stahl: T. Swinden u. W. W. Stevenson [A] s. 237  
— höhen, verschiedene, Korngröße s. 713  
— Oxydation, Verhinderung [P] 424  
— Roh—, Stahl, beruhigter, ohne verlorenen Kopf, Verbesserung [P] 474  
— temperaturen, Messung s. 489  
— s. a. u. Stahl:—; Verbund—  
**Blockform(en)**  
— Brammen— s. \*69  
— Gießplatten, kupferne: C. E. Williams u. H. B. Kinnear [A] \*115  
— Kühl— [P] \*241  
— Metalle, unberuhigte [P] \*500  
— Pulverzugabe während des Gießens s. 70  
— Schleudergußrohre, Werkstoff [P] 519  
— Stahlwerks— [P] \*582 ds.: J. Blakison [A] s. 692  
— Temperaturmessungen s. 483  
— umgekehrte, Stahl, unberuhigter s. 69  
— Unterlagsplatten, kupferne, für Guß von oben s. 69  
— wandstärke, Einfluß s. 713  
— s. a. u. Guß:—; Metall:—  
**Blockschäum**  
— analysen, Stähle, unberuhigte s. 713  
— Stahl, unberuhigter, chemische Zusammensetzung s. 69  
**Blockseigerung s. u. Seigerung:—**  
**Blockwalze, Leistungsfähigkeit s. 11**  
**Blockwalzwerk(e)**  
— Dreiwälzen— s. \*708  
— Leistungsüberwachung: K. Skroch [O] \*10  
— Ständerrollen, Lagerung [P] \*172  
**Blockzange** [P] \*499  
**Bluten s. 444**  
**Bochumer Verein für Gußstahlfabrikation, Schönheit der Arbeitsstätten s. 163**  
**Böcking, Karl A. s. 378**  
**Böcking, Rudolf s. 381**  
**Boden s. u. Landwirtschaft**  
**Bodenschätze s. u. den Sonderzeichnungen (Erze, Kohlen usw.)**  
**Böhler, Gebr., u. Co. [G] s. 752**  
**Bohrerspanbarkeit, Gußeisen: H. Schropp [A] s. 268**  
**Bohrbarkeit, Automatenstahl: A. Wallich u. G. Schüler [A] s. \*268**  
**Bohrer s. u. Wendel—**  
**Bohrrohre, Stähle für — s. 418**  
**Bor, Zundern des Eisens, Einfluß s. 233**  
**Bramme(n)**  
— Blockformen s. \*69  
— konische, Blech, Auswalzen [P] \*610  
**Brasilien**  
— Eisenabnehmer 1930—1934 [W] 139  
— Eisenbahnen 1933 s. 136  
— Eisenerz  
— förderung 1934 s. 51  
— vorkommen s. \*385  
— Manganerzorkommen s. \*385  
— Stahlabnehmer 1930—1934 [W] 139  
**Braunkohle(n) [Zs] 392**  
— markt.-preise s. u. Eisen: M.  
**Braunkohlenstaub s. u. Kohlenstaub:—**  
**Braunstein s. u. Manganerz**  
**Brechen s. u. Bruch**  
**Breit, R., Hohlträger, dünnwandige, Berechnung s. 35**  
**Breiten**  
— Walz(en),  
— Abhängigkeit von Walzgeschwindigkeit, Walzendurchmesser u. Stahlzusammensetzung: O. Eimicke u. E. Pachaly [O] \*589  
— geschwindigkeiten, verschiedene: A. Spenle [O] \*544  
**Brenner, Siemens-Martin-Oefen s. 683, 684**  
— s. a. u. Oel—; Schneid—; Schweiß—  
**Brennkraftmaschine s. u. Verbrennungskraftmaschine**  
**Brennschneiden s. u. Schneiden:—**  
**Brennstaub s. u. Kohlenstaub . . .**  
**Breanstoffe** [Zs] 122, 275, 392, 521, 635, 739  
— chemische Prüfung [Zs] 402, 747  
— Entgasung [Zs] 122, 275, 392, 521, 635, 739  
— feste,  
— Mikrochemie: W. R. Kirner [A] s. 517  
— Stoßofen [P] \*243  
— flüssige, Stoßofen [P] \*243  
— gasförmige, Stoßofen [P] \*243  
— markt.-preise [W] 373, 535  
— s. a. u. Eisen: M.  
— verbrauch, Siemens-Martin-Oefen s. 360  
— Verflüssigung [Zs] 276, 635, 739  
— Vergasung [Zs] 122, 275, 392, 521, 635, 739  
— Wirkungsgrad, feuerungstechnischer s. \*556  
— s. a. u. Gas; Kohle; Koks; Oel  
**Breslau, Hochschule, Technische, studentische Gemeinschaftsarbeit im Reichleistungskampf 1936 s. \*574**  
**Brikett(e)**  
— Eisenschwamm, schwefelarmer, Erzeugung [P] 611  
— markt.-preise s. 373  
— s. a. u. Eisen: M.  
**Brikettierung** [Zs] 122, 275, 391, 521, 634, 739  
**Britisch s. u. England; Großbritannien**  
**Britisch-Indien s. u. Indien**  
**British Mannesmann Tube Co., Beteiligungsanstausch s. 612**  
**Bromometrische Magnesiumbestimmung: D. C. Vucetich [A] s. 307**  
**Bronze s. u. Aluminium—; Kupfer-Zink-Legierungen**  
**Brüche** [Zs] 280, 401  
— Schienen—,  
— chemische Zusammensetzung u. Neigung zu Sch.—: E. Cook [A] 49  
— Statistik, internationale, 1933 u. 1934 [A] \*495  
— Unterscheidung, Merkblatt s. 496  
— s. a. u. Dauer—  
**Bruchdehnung, Zugprobe, ermittelte, Umrechnung auf andere Probenmeflängen:** W. Kuntze, F. Uebel u. F. Gentner [A] 497  
**Brucheisen s. u. Schrott**  
**Brüchigkeit s. u. Sprödigkeit**  
**Brückenbau s. u. Internationale Vereinigung für — u. Hochbau**  
**Buchmäßige Selbstkosten, Auswertung, Ausschaltung von Störungseinflüssen:** H. Kreis [A] 233  
**Brüninghaus s. u. Stahlwerke:—**  
**Buchbesprechungen** 30, 103, 139, 219, 291, 375, 498, 431, 454, 479, 587, 615, 675, 724, 754  
**Bücherei s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Vereins—**  
**Bücherschau s. u. Buchbesprechungen; Zeitschriften:—**  
**Buchhaltung** [Zs] 282, 643  
— Betriebs— [Zs] 132, 403, 531, 747  
**Buchungsmaschinen s. 73**  
**Buckau s. u. Maschinenfabrik:—**  
**Buderus'sche Eisenwerke s. u. Aktiengesellschaft:—**  
**Budget**  
— politik, Oesterreich, Auswirkung auf Preise u. Kartelle: W. Taucher [A] 632  
— rechnung, industrielle [Zs] 403  
**Buell, Generatorgasfeuerung für Siemens-Martin-Oefen s. \*606**  
**Bulgarien**  
— Eisenbahnen 1933 s. 136  
— Eiseneinfuhr 1934 [W] 219  
— Stahleinfuhr 1934 [W] 219  
**Bündiglegen, Walzgut** [P] \*582  
**Bunsen, Robert W., Lebensabriß s. 604**  
**Büro**  
— hilfsmittel [Zs] 132, 282, 403, 643  
— organisation [Zs] 132, 282, 403, 643  
— technik, Weiterentwicklung: L. Kluitmann [A] 73  
**Büromöbel, Entwicklung s. 72**  
**Bürsten, Feinbleche** [P] \*694  
**C**  
**Careco s. 228**  
**Carlsberg s. u. Felten & Guilleaume**  
**Carnegie Illinois Steel Corporation**  
McDonald, Ohio, Bandblechwalzwerk [A] 305, \*628  
**Charlottenburg, Hochschule, Technische s. u. Berlin**  
**Chemie, chemische** [Zs] 391, 520  
— analytische, physikalische Methoden. Hrsg. von W. Böttger. T. 2 [B] 454  
— polarographische Methode: H. J. Antweiler [A] s. 518  
— Eisenhütten—, Beiträge (Juli bis Sept. 1935): A. Stadeler [A] \*305  
— ds. (Okt. bis Dez. 1935): A. Stadeler [A] 515  
— Elemente, Nachweis, Bestimmung u. Trennung: A. Rüdigsüle.  
Nachtragsband 1 [B] 755  
— Industrie, Schweißen: N. P. Inglis u. W. Andrews [A] s. 336  
— physikalische s. u. Physikalische—  
— Prüfung [Zs] 131, 281, 402, 529, 642, 747  
— Technik: F. A. Henglein [B] 754  
— s. a. u. Mikro—  
**Chemikerauschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 148**  
**Chile**  
— Eisenbahnen 1933 s. 136  
— Eisenerzförderung 1934 s. 51  
**China**  
— Eisenbahnen 1933 s. 136  
— Eiseneinfuhr (1935) [W] 753  
— Eisenerzförderung 1934 s. 51  
— Stahleinfuhr (1935) [W] 753  
**Chrom**  
— Baustähle: A. B. Kinzel s. 518  
— bestimmung [Zs] 643  
— Chrom-Wolfram-Stähle, Bestimmung, quantitative: L. Stahl u. F. Friedrich [A] 497  
— gehalte, Silikatschlacken s. \*437  
— legierte Gußeisen: G. P. Phillips [A] s. 661  
— Reaktionen, Schlacken, saure: F. Körber u. W. Oelsen [A] 310 ds. s. a. \*436  
— Stahl, Stähle,  
— Einfluß auf chemische Beständigkeit s. \*419  
— nichtrostende: A. B. Kinzel s. 518  
— Thomasbirne, Verhalten s. 411  
— überzüge als  
— Zunderschutz: H. Franßen [A] 448  
— s. a. u. Verchromen  
— Verschlackung s. \*436  
— Zundern des Eisens, Einfluß s. 233  
— s. a. u. Ferro—  
**Chromanzulim Flugzeugbau s. 518**  
**Chromerz, Magnetit, Magnesitsteine s. 580**  
**Chromidionstein s. 580**



**Chromlegierungen**

- Aluminium, Elektrolyse: H. A. Kar [A] s. 307
- Nickel, Schnellbestimmung: F. P. Peters [A] s. 516
- Titan, Elektrolyse: H. A. Kar [A] s. 307
- Zirkon, Elektrolyse: H. A. Kar [A] s. 307
- s. a. u. Eisen—
- Chrom-Mangan-Silizium-Stahl** s. u. Chromansil
- Chrom-Mangan-Stähle**, Gegenstände, Herstellung [P] 367
- Chrom-Molybdän-Stahl**, mechanische Eigenschaften, Einfluß von Kohlenstoff u. Wärmebehandlung: H. C. Cross u. E. R. Johnson [A] s. 552
- Chrom-Nickel-Eisen** s. u. Chrom-Nickel-Stahl
- Chrom-Nickel-Legierungen** s. u. Eisen—
- Chrom-Nickel-Molybdän-Stähle**, Flocken: I. Musatti u. A. Reggiori [A] 629
- Chrom-Nickel-Stahl**, -stähle
  - Ritzel, Reibstellen s. 445
  - Versprödung, Einfluß ruhender u. wechselnder Zugbeanspruchung s. 386
  - Welle, Reibstellen s. 445
  - s. a. u. Eisen-Chrom-Nickel-Legierung
- Chromdurstein** s. 580
- Chrom-Silizium-Molybdän-Stahl**, Kriechversuche s. 552
- Chromstähle**
  - Aluminium, Elektrolyse: H. A. Kar [A] s. 307
  - Behälter, hochfeste, bei erhöhten Temperaturen: W. Andrews u. W. C. Welsh [A] s. 333
  - Dauermagnete [P] 738
  - hitzebeständige s. 375
  - korrosionsbeständige s. 375
  - Nickel, Schnellbestimmung: F. P. Peters [A] s. 516
  - Titan, Elektrolyse: H. A. Kar [A] s. 307
  - warmfeste, Schmelzschweißung s. 334
  - Zirkon, Elektrolyse: H. A. Kar [A] s. 307
  - s. a. u. Chrom-Mangan-Stahl; Chrom-Molybdän-Stahl; Chrom-Nickel—; Chrom-Silizium—; Chrom-Wolfram-Stahl
- Chrom-Wolfram-Stähle**, Chrombestimmung, quantitative: L. Stahl u. F. Bischof [A] 497
- Clauß**, Johann s. 734
- Clausthal** s. u. Institut für Eisenhütten- u. Gießereiwesen
- Compania Asland**, Moncada, Herstellung, gleichzeitige, von Eisen u. Portlandzement s. \*268
- Corby**, Thomaswerk von Stewarts & Lloyds: F. Lilje [O] \*537
- Corsonlegierungen** s. 463
- Cowperapparate** s. u. Winderhitzer
- Cuprodur** s. 463

**D**

- Dacheindeckungen**, Gewichte s. \*82
- Dahl**, F., Ehrenmitglied der Eisenhütte Südwest s. 555
- Dampf**
  - wirtschaft [Zs] 276
  - Zusatz, Siemens-Martin-Ofen s. 327
  - s. a. u. Wasser—
- Dampfanlage** s. u. Dampfkessel
- Dampferzeuger** s. u. Dampfkessel
- Dampfkessel** [Zs] 123, 276, 393, 635, 740
  - Abwärmekessel, Siemens-Martin-Ofenbetrieb [A] 18
  - baustoffe [Zs] 399, 526, 744
  - hochbeanspruchbare, prägeschweißte, Herstellung aus legiertem Flußstahl [P] 312
  - Hochdruck—, Stähle, Versprödung im Betriebe: F. C. Lea u. R. N. Arnold [A] 386
  - Werkstoff s. —: baustoff
- Dampfkraftmaschine** s. u. Dampfturbine
- Dampfleitungen**, Schweißen, Temperaturen u. Drücke, hohe: A. G. Bugden [A] s. 334
- Dampfmaschine** s. u. Dampfkessel
- Dampfturbinen** [Zs] 635
- Dänemark**
  - Eisenbahnen 1933 s. 136
  - Schiffbau 1935 s. 406
- Dannemora**, Gruben, Wie alt sind sie?: E. Holmkvist [A] 388
- Darmstadt**, Hochschule, Technische, 100-Jahr-Feier am 28. Mai 1936 [V] 667

- Dauerbruch**, Stickstoff, Luft-St., Mitwirkung: H. Schottky u. H. Hiltkamp [O] \*444
- Dauerfestigkeit**
  - Korrosions—, Gestängrohrstähle s. 419
  - schaubilder, Stähle bei verschiedenen Zugmittelpunkten unter Berücksichtigung der Prüfstabform: A. Pomp u. M. Hempel [A] 735
  - Schweißverbindungen, Baustahl, weicher: B. P. Haigh [A] s. 336
  - Stahldrähte, Anlassen, Einfluß s. \*99
  - s. a. u. Dauerstandfestigkeit
- Dauerhaltbarkeit** s. u. Haltbarkeit: —
- Dauermagnet** . . . s. u. Magnet . . .
- Dauerstandfestigkeit**
  - Kennzeichnung durch Lage des Knickpunktes s. 575
  - Kesselbleche, geschweißte, in gegültem u. ungegütem Zustand: C. Appaly u. F. Sauerwald [A] s. 575
  - Schweißverbindung, Flußstahl I: C. Appaly [A] s. 575
  - Stähle, Standpunkt des Turbinenbauers: E. L. Robinson [A] s. \*551
  - verschiedene s. 576
- Dauerstandprüfgerät** s. \*239
- Dauerstandversuche**
  - Auswertung: F. Gentner [A] 365
  - Vorschläge s. 550
  - Durchführung, Richtlinien s. 550
  - Ofentemperaturregelung, selbsttätige: P. H. Clark u. E. L. Robinson [A] s. \*552
  - Stahl, Zeiteinfluß: A. E. White, C. L. Clark u. R. L. Wilson [A] s. 552
- Dauerzug** . . . s. u. Zug: —
- Dauerzugfestigkeit** s. u. Schwellfestigkeit
- Decke** s. u. Gewölbe —: Hänge—
- Deflegmator**, Zinkdestillation s. \*464
- Deformation** s. u. Verformung
- Dehngeschwindigkeit**, Belastung, Abhängigkeit s. \*551
- Dehnung**
  - geringe, Stahl, Wasserstoff als Ursache: C. Drescher u. R. Schäfer [A] 97
  - geschwindigkeit, wirkliche, Berechnung: H. Krainer [A] s. 575
  - Stähle, unlegierte, Einfluß der Schmelzofenatmosphäre s. \*238
  - verhältnisse, Kriechen des Werkstoffes: R. W. Bailey [A] s. \*578
  - verlauf, Biegeprobe s. 732
  - s. a. u. Aus—
- Deichsel**, Adolf (Nachruf): G. Veit \*248
- Demag**, A.-G. [G] 478
  - [G] s. 614
- Denken**, technisches: G. v. Hanffstengel. 5. Aufl. [B] 675
- Desoxydation**
  - Flußstahl, weicher, Einfluß auf die Alterung: C. H. Herty jr. u. B. N. Daniloff [A] \*170
  - Kupfer s. 462
  - Mangan s. 200
  - mittel, Vanadin s. 440, 441
  - Silizium, Einschlüsse s. 75
  - Stahl: C. H. Herty jr. [A] 169
  - Einfluß auf Korngröße u. -wachstum: C. H. Herty, D. L. M(a)c Bride u. S. O. Hough [A] \*169
  - Ferrit, Bildungsgeschwindigkeit, Einfluß: C. H. Herty jr., M. W. Lightner u. D. L. Mc Bride [A] 170
  - Kerbzähigkeit bei niedrigen Temperaturen: C. H. Herty jr. u. D. L. McBride [A] \*171
  - s. a. u. Sauerstoff
- Destillationsverfahren** zur Zinkzerzeugung s. 463
- Deutscher Ausschuss für technisches Schulwesen** s. 467
- Deutsche Bunsen-Gesellschaft**, Hauptversammlung v. 21. bis 24. Mai 1936 (Voranzeige) 564, 604
- Deutsche Edeltahlwerke**, A.-G. [G] s. 614
- Deutsche Industrie-Werke**, A.-G. [G] s. 752
- Deutscher Normenausschuss**, Zusammenarbeit mit dem Verein deutscher Eisenhüttenleute s. 157
- Deutsches Reich** s. u. Deutschland
- Deutsche Reichsbahn(-Gesellschaft)** [G] 698
  - Merkblatt zur Unterscheidung von Schienenbrüchen s. 496
  - Schienenbrüche 1933/34 s. \*495
  - s. a. u. Eisenbahn

- Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt**, Bericht: F. Bollenrath u. H. Cornelius [O] \*565
- Deutsche Werke Kiel**, A.-G. [G] s. 614
- Deutschland**
  - Absatzgebiete für Eisen s. —: Außenhandel
  - Aktiengesellschaften Ende 1935 [W] 478
  - Arbeitsmarkt 1934 u. 1935 s. \*284
  - Ausfuhr 1935 [S] 369
  - Außenhandel 1935 [S] \*213
  - ds. (Monatsberichte) [S] 22, 313, 425, 558, 669
  - Gliederung, neue [S] 312
  - Braunkohlen
  - außenhandel s. —: A. f. 1934 u. 1935 s. \*284
  - Eisen
  - außenhandel 1934 u. 1935 s. \*284
  - ds. s. a. —: A. erzeugnisse, Außenhandel 1934 u. 1935 s. \*284
  - erzeugung 1934 [S] 285
  - markt s. u. Eisen: M., Mitteldeutschland; Eisen: M., Rheinland-Westfalen; Eisen: M., Saargebiet; Oberschlesien: Eisenindustrie
  - Eisenbahnen 1933 s. 136
  - Eisenerz
  - außenhandel s. —: A. bergbau 1935 [S] 341
  - ds. (Monatsberichte) [S] 533, 644, 750
  - einfuhr 1934 u. 1935 s. \*284
  - förderung 1934 s. 51
  - verbrauch 1934 s. 52
  - Eisenindustrie
  - Statistisches s. —: Eisenerzeugung s. u. Eisenindustrie: —
  - Erzaußenhandel s. —: A.
  - Flußstahlerzeugung s. —: Stahl, E.
  - Gaswerke, Koksabsatz [S] 646
  - Nebenerzeugnisse, Absatz [S] 646
  - Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 3. A. b
  - Gießereien, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
  - Handel s. u. Handel
  - Höchöfen (Monatsberichte) [S] 77, 216, 475, 583, 694
  - Hochofenwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
  - Industrie s. u. I.: —
  - Kohlen
  - absatz 1934 u. 1935 s. \*284
  - außenhandel s. —: A. f. 1934 u. 1935 s. \*284
  - ds. 1935 [S] 135 (Berichtszusatz) 173
  - ds. (Monatsberichte) [S] 22, 135, 341, 405, 425, 531, 669
  - Kokereien, Statistisches s. —: Kokserzeugung
  - Koks
  - außenhandel s. —: Außenhandel erzeugung 1934 [S] 285
  - ds. 1934 u. 1935 s. \*284
  - Marktverbände, Rückgliederung der Saareisenindustrie [W] 370
  - Maschinenaufuhr 1935 [P] 288
  - Maschinenbau, Lage s. u. Maschinenbau
  - Maßzahlen 1934 u. 1935 s. \*284
  - Mittel—, Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
  - Patent s. u. Patente
  - bericht s. Verzeichnis 3
  - Preßwerke
  - Leistung 1935 [S] 134
  - ds. (Monatsberichte) [S] 134, 283, 404, 532, 645, 749
  - Roheisen
  - Außenhandel s. —: A. erzeugung 1934 u. 1935 s. \*284
  - ds. (Monatsberichte) [S] 77, 216, 340, 475, 583, 694
  - ds. s. a. —: Eisen-E.
  - Rohstahl
  - erzeugung 1934 u. 1935 s. \*284
  - ds. s. a. —: Stahl, e.
  - Rohstofflage, Anpassung, metallurgische Notwendigkeiten: H. Bansen [O] \*1
  - Schiffbau 1935 s. 406
  - Schmiedewerke, Leistung 1935 [S] 134
  - ds. (Monatsberichte) [S] 134, 283, 404, 532, 645, 749
  - Schrottverbrauch [S] s. a. —: Stahlerzeugung
  - Stahl
  - außenhandel s. —: A. erzeugung 1934 [S] 285

**Deutschland (ferner)**

- (Stahl)
  - ds. (Monatsberichte) [S] 101, 244, 368, 500, 611, 748
  - ds. s. a. —: Rohstahl, e.
- Stahlwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
- Steinkohlen
- außenhandel s. —: Außenhandlung
- förderung 1934 u. 1935 s. \*284
- Walzwerke, Erzeugung 1934 u. 1935 s. \*284
- Leistung 1935 [S] 134
- ds. (Monatsberichte) [S] 134, 283, 404, 532, 644, 749
- Statistisches s. a. —: Stahlerzeugung
- Warenaußenhandel 1934 u. 1935 s. \*284
- Wirtschaftsfrage 1934 u. 1935 [S] \*284
- s. a. u. Wirtschaft: —
- Devisen**
  - bewirtschaftung, Gesetze seit 1935 s. 501
  - fragen, Zusammenfassung [W] 563
- Diamel** s. 580
- Diazstein** s. 580
- Dichtungsfächenrahmen** für Kammerofenverschlüsse [P] \*172
- Dickertmann**, Paul, Nachruf \*616
- Didier-Werke**, A.-G. [G] s. 752
- Dienstvertrag**, Steuerpflicht s. 751
- Diffusion** [Zs] 129, 280, 401, 528
- Dilgebiet**
  - Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
  - Eisensteinbergbau [Monatsberichte] [W] 80, 219, 344, 502
- Dingler'sche Maschinenfabrik**, A.-G. [G] s. 614
- Direkte Stahlerzeugung** s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
- Drehen** s. u. Schrupp—
- Doggererze**
  - Roheisen aus —n s. 416
  - südbadische, Aufbereitung u. Verhüttung: A. Wagner s. 756
- Dolch**, ungeschichtlicher s. 364
- Dolomit**
  - abgeschiedene Magnesia s. 580
  - Wärmeleitzahl s. 88
- Dolomitwerk** von Stewarts & Lloyds s. \*539, 542
- Doppel-T-Träger** [P] \*582
- Doppel-T-Träger** s. u. Träger: —
- Dornschaffführung**, geschlossene, im Ziehbett von Rohrstoßbänken [P] \*273
- Dortmund-Hoerder Hüthenverein**, Eisenabscheider s. 388
- Draht**, Drähte [Zs] 280, 526, 639, 744
  - Abkühlen, gleichmäßiges [P] \*242
  - markt, -preise s. u. Eisen: M.
  - Temperatur-Dehnungs-Kurven, Last, unveränderte, Aufnahme-gerät s. \*549
  - Ziehen, Kalt —, Werkstofffluß s. 240
  - s. a. u. Stahl—
- Drahtseile** [Zs] 280, 526, 639, 744
- Drahtstiftpreise** s. u. Eisen: markt
- Drahtwalzwerk**, kontinuierliches, elektromotorischer Antrieb [P] \*366
- Drehbarkeit** von Automatenstahl, Kurzprüfung: A. Wallich u. G. Schüler [A] s. \*268
- Drehen**, Stahl, unlegierter, Spanablauf u. Oberflächenansetzen: S. Doi [A] s. \*264
- Drehgelenk**, Heizgasleitungen [P] \*719
- Drehmeißel**
  - Form, Einfluß auf die Standzeit: O. W. Boston u. W. W. Gilbert [A] s. 266
  - Schneidtemperatur: O. W. Boston u. W. W. Gilbert [A] s. \*265
- Drehrille**, Profil s. \*265
- Drehrohrfen**
  - Basset-Verfahren, Herstellung, gleichzeitig, von Eisen u. Portlandzement: P. P. Collado [A] \*268
  - Kohlenstaubeuerung, Abgase, Schlackenentfernung [P] 76
- Drehrost**, Gaserzeuger [P] 719
- DrehSchwingsversuche**, Ergebnisse s. 549
- Dreistoffsysteme**, Darstellung: E. Scheil [A] 609
- Druck**, Drücke
  - abfall, Windformen, Ermittlung s. \*726
  - hohe, Dampfleitungen, Schweiß-Gen: A. G. Bugden [A] s. 334
  - messung [Zs] 131
  - Schnitt—, Schneiden— s. u. Schneiden: —
  - Unter—, Offenraum s. 97



**Druckbehälter**  
— hochbeanspruchbare preßgeschweißte, Herstellung aus legiertem Flußstahl [P] 312  
— Schweißen, Schadensfälle: F. E. Pollard [A] s. 337  
— Stähle, Temperaturen, tiefere: R. K. Hopkins [A] s. 335

**Drücken** [Zs] 278  
**Druckfeuerbeständigkeit** magnesiahaltiger Steine s. 579  
**Druckgefäße** s. u. Druckbehälter  
**Druckkessel** s. u. Druckbehälter  
**Druckpresse**, Backfähigkeitszahlen, hohe: R. Kattwinkel [A] s. 305

**Dunit** s. 581  
**Duowalzenwerke**, Walzenlager [P] \*272  
**Duplexverfahren** s. u. Verbundverfahren  
**Duralumin**  
— Anwendungsgebiete s. 458  
— 681 B s. 459

**Durchlauföfen** s. u. Glühöfen: —  
**Durchstoßöfen** s. u. Stoßöfen: —  
**Durchvergüten** s. u. Vergüten: —  
**Durchziehöfen** s. u. Glühöfen: —  
**Dürrwerke**, A.-G. [G] s. 752  
**Düsenstöcke**, Gebläsewindannahme: A. Holschuh [O] \*725  
**Düsseldorf** s. u. Wärmestelle —  
**Düsseldorfer Eisenbahnbedarf** s. u. Aktiengesellschaft: —  
**Düsseldorfer Eisenhütten-Gesellschaft** [G] s. 752

**Dynamik**, dynamische Beanspruchungen, Querschnitte s. \*34  
**Dynamoblech** reise s. u. Eisen: markt

## E

**Ebbinghaus** s. 228  
**Eckardt**, Hermann (Nachruf) \*104  
**Edelguß** s. u. Guß: Sonder-G.  
**Edeilstahl** s. u. Sonderstahl  
**Ehrengerichtsordnung**, Verein deutscher Eisenhüttenleute 80  
**Ehrenpromotion** s. u. Ehrung  
**Ehrhardt**, Ludwig s. 381  
**Ehrung**

— Korschhan, Heinrich L., VDI-Ehrenring für Arbeit u. Leistung 676  
— Reinhardt, Karl, Ehrenmitglied des Vereines deutscher Ingenieure 676

**EHW** s. u. Eisen- u. Hüttenwerke  
**Eigenschaften**  
— Einfluß [Zs] 126  
— Stoffe s. u. den betr. Stoffen  
**Eigenspannungen** s. u. Spannungen: —  
**Eignungsprüfung** [Zs] 282, 643  
**Einfuhr** s. u. Außenhandel sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen

**Einkauf**  
— grenze für Schrott [W] 179  
— wirtschaft [Zs] 643  
**Einkommenpolitik** seit 1933 s. 501  
— s. a. u. Lohn

**Einsatzhärten** s. u. Härten: —  
**Einschlüsse**  
— nichtmetallische [Zs] 130, 402, 642, 746

Korrosion, Anfangsverlauf, Einfluß s. 471  
Stähle, unlegierte, äußere Form: A. M. Portevin u. R. Castro [A] 75  
Ursache: J. H. Andrew, T. Rainne u. J. B. Vickers [A] s. 236

**Einschnürung**, geringe, Stahl, Wasserstoff als Ursache: C. Drescher u. R. Schäfer [A] 97

**Einsetzen**, Siemens-Martin-Oefen, Richtlinien s. 729  
**Einwalzen** s. u. Walzen

**Eisen**  
— abbrand, Thomasschlacke s. \*506  
— arme Magnesitsteine s. 580  
— bänder,  
breite, kaltgewalzte [P] 611  
Wärmöfen [P] \*312  
— Baustoff [Zs] 131, 281, 402, 530, 747

— Bearbeitbarkeit, Untersuchungen 1934 u. 1935: F. Rapatz [A] \*264  
— begleiter, Metallurgie: F. Körber [O] \*433  
— Beizbad [P] 368  
— bestimmung [Zs] 529, 643  
— dreiwertiges s. a. u. Ferri ...  
— Eigenschaften [Zs] 126, 279, 397, 525, 638, 743

s. a. u. Korrosionen; Rosten  
— Eisenbahnbau [Zs] 403  
— erzeugung [P] 499  
— direkte s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare

Erz in kohlenstaubgefeuerten Trommelöfen s. 5

**Eisen** (ferner)  
— (erzeugung)  
— gleichzeitig mit Portlandzement im Drehofen nach dem Basisset-Verfahren: P. P. Collado [A] \*268  
— ds. gleichzeitig mit Zement [P] \*450  
— unmittelbare s. u. Stahl: erzeugung, u.  
Urgeschichte: H. H. Slawson [A] 364

— fein verteilte, Herstellung, unmittelbare [P] 668

— flüssiges, Gleichgewichte mit Oxyden, Wirkung der Silizid-, Phosphid- u. Karbidbildung s. \*433  
— forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut ...; Kohle- u. Eisenforschung-G. m. b. H.

— funde,  
älteste s. 254  
vorgeschichtliche s. 259

— Gangart, Trennung, flüssige s. 5  
— gehalt, Thomasschlacke bei verschiedenen Blasezeiten: O. Scheiblich [O] \*505

— Geschichte, Verein deutscher Eisenhüttenleute s. 154

— haltige Werkstoffe, Zunder: L. B. Pfeil u. A. B. Winterbottom [A] s. 210

— Ingenieurbau [Zs] 131, 281, 402, 747

— Kobaltbestimmung, geringe Mengen, durch Rhodanid-Azetonreaktion: H. Ditz u. R. Hellebrand [A] s. 516

— kohlenstoffhaltiges, Kieselsäure, feste, Reduktion s. 187

— Korrosion s. 754  
— loser Hochfrequenz-(Induktions-)Ofen s. u. Induktionsöfen: kernloser

— Mangan, Trennung s. 7  
— markt, -preise,  
Belgien (Monatsberichte) [W] 53, 218, 342, 452, 585, 697

England (Monatsberichte) [W] 78, 246, 371, 476, 586, 721

Frankreich (Monatsberichte) [W] 52, 217, 342, 451, 584, 696

Mitteldeutschland (Monatsberichte) [W] 52, 178, 318, 430, 562, 674

Oberschlesien s. u. Oberschlesien: Eisenindustrie  
Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 23, 173, 344, 426, 559, 670

Saargebiet (Monatsberichte) [W] 27, 178, 318, 430, 562, 674

— Phosphor, Kolorimetrie: C. Zinzade [A] s. 306

— reduktion, Siemens-Martin-Ofen s. 5

— reines, spezifische Wärme, mittlere, Messungen zwischen 70 u. 700° s. \*233

— rückstände [Zs] 122  
— schmelzen, Reaktionen mit Sulfid-Silikat-Schlacken s. \*441

— schmiedbares s. u. Stahl  
— Schweißen, Symposium. Vol. 1 u. 2 [B] 103

— schwelle s. u. Schwelle  
— strombild s. \*1

— substanz, Erhaltung, Notwendigkeit s. 2

— teile, alte, Korrosionsprüfung s. 472  
— Umlagerungen zwischen 70 u. 700°: G. Naeser [A] \*233

— verarbeitung, schwedische, im 18. Jahrh. u. Sven Rinman [A] 717

— veredelung, gröbere, Dienstberichte Sven Rinmans 1761—70. Hrg. von G. Malmberg [A] 717

— vorgeschichtliches s. 259  
— Wärmebehandlung [Zs] 126, 279, 397, 638, 743

— weiches, Schleifen, Stickstoffaufnahme: H. J. Wiester [A] 498

— wirtschaft, Großbritannien, Weltreich: J. W. Reichert [O] \*297  
— Wohnhausbau [Zs] 132, 403, 747

— Zementation, elektrolytische: E. H. Klein [A] 472  
— Zunder,  
Legierungszusätze, Einfluß: E. Scheil u. K. Kiwit [A] 233

— Temperaturen, hohe, Verhalten: J. C. Hudson u. T. E. Rooney [A] s. 210

— s. a. u. Elektrolyt—; Ferri ...; Ferro ...; Guß—; Halbzeug; Roh—; Spiegel—; Stahl

**Eisenabscheider**, Schlackenrinne s. \*388

**Eisenbahn(en)**  
— bau, Eisen u. Stahl [Zs] 403  
— baustoffe [Zs] 399, 526  
— deutsche, hundert Jahre [B] 755  
— Erde 1933 [S] 136  
— Frühzeit: M. Hoeltzel [B] 588  
— s. a. u. Deutsche Reichsbahn

**Eisenbahnoberbau** [Zs] 276, 741  
— markt, preise s. u. Eisen: M. —  
— s. a. u. Schienen; Schwellen

**Eisenbahnschienen** s. u. Schienen  
**Eisenbahnschwelle** s. u. Schwelle  
**Eisenbahntarife**, Gütertarife, Erhöhung [W] 77

**Eisenbahnverkehr** [Zs] 133, 531  
— Lage s. u. Eisen: markt

**Eisenbahnwagen**  
— D-Zug-Wagen, geschweißter, Querschnitt s. \*35, \*36  
— Güterwagen, geschweißte s. \*36

**Eisenbahnzeug**, rollendes, markt, -preise s. u. Eisen: M.

**Eisenbau** s. u. Stahlbau  
**Eisenbeton** [Zs] 530  
**Eisenblech** s. u. Stahlblech

**Eisen-Chrom-Chromkarbid**: W. Toffaute, C. Küttner u. A. Büttlinghaus [A] 718

**Eisen-Chrom-Kohlenstoff** s. 718  
**Eisen-Chrom-Legierungen**, kohlenstoffarme [P] 367

— s. a. u. Ferrochrom  
**Eisen-Chrom-Nickel-Legierung**, angriffsbeständige [P] 581

— s. a. u. Chrom-Nickel-Stahl  
**Eisen-Chrom-Nickel-Silizium-Kohlenstoff-Legierung**, feuerbeständige

Gegenstände [P] 367  
**Eisenerz(e)** [Zs] 392, 521

— deutsche,  
Aufbereitung s. 4  
Verarbeitung, Schwierigkeiten s. 3

— förderung, Welt 1934 [S] 51  
— markt, -preise s. u. Eisen: M.

— Reduktion, Eisenschwammerzeugung [P] \*424  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

— verbrauch, Länder, wichtigste, 1934 [S] 51

— s. a. u. Doggererz; Eisen-Mangan-Erz; Eisenstein; Erz; Magnetit; Rasen—; Spat; Titan—

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

**Eisengießerei(en)** [Zs] 123, 277, 393, 522, 636, 741

— Lage s. u. Eisen: markt  
**Eisenguß** s. u. Gußeisen

**Eisenhütten**, —wesen  
— betrieb, genossenschaftlicher, Reste in Oberhessen vom 16. Jahrh.: F. Sauer [A] \*421

— Grundlagen [Zs] 121, 274, 390, 520, 634, 739

— Oxydationsvorgänge: S. A. Main [A] s. 211

— plätze, vorgeschichtliche, des Siegerlandes, Grabungen: J. W. Gilles [O] 252

— Temperaturen, Höchst-T. s. \*481  
— Verzunderungsvorgänge: S. A. Main [A] 211

**Eisenhütte Oberschlesien**  
— Entwicklung 1935 s. 155

— Fachgruppe Hochofen u. Kokerei, Sitzung vom 7. Febr. 1936 (Voranzeige) 180

— Fachgruppe Stahlwerk u. Walzwerk, Sitzung v. 20. Februar 1936 (Voranzeige) 220

— ds. v. 26. März 1936 376  
— Hauptversammlung v. 20. u. 21. Juni 1936

Einladung 676 (Voranzeige) 616, 724

— Refa-Grundkursus v. 9. März bis 25. Mai 1936 (Voranzeige) 292

— Vortragsabend am 15. Mai 1936 (Voranzeige) 564

**Eisenhütte Oesterreich**  
— Entwicklung 1935 s. 155

— Hauptversammlung v. 7.—9. Mai 1936 [V] 630

— ds. (Einladung) 504  
— ds. (Voranzeige) 480, 564

— Tätigkeitsbericht 1935: R. Walzel [A] 631

— Vortragsabend v. 1. Febr. 1936 (Voranzeige) 140  
— ds. v. 29. Febr. 1936 (Voranzeige) 247  
— ds. v. 4. April 1936 (Voranzeige) 408

**Eisenhütte Südwest**  
— Ehrenmitgliedschaft, Verleihung s. 555  
— Entwicklung 1935 s. 154

**Eisenhütte Südwest** (ferner)  
— Fachgruppe Stahlwerk, Sitzung v. 30. Jan. 1936 (Voranzeige) 104  
— Hauptversammlung v. 15. März 1936 (Einladung) 248  
— ds. (Vertagung) 348  
— ds. (Voranzeige) 220, 319

— Hauptversammlung v. 26. April 1936 [V] 555

— ds. Einladung 431, 456  
— ds. (Voranzeige) 431, 480

— Tätigkeit: A. Spannagl [A] 556  
**Eisenhüttenchemie** s. u. Chemie: —

**Eisenhüttenindustrie** s. u. Eisenindustrie  
**Eisenhüttenlaboratorium** s. u. Laboratorium: —

**Eisenhüttenmann**, -leute  
— deutsche, Reiseunterstützungen 220

— Nichteisenmetalle, Entwicklung, Was bringt sie ihm?: G. Masing [O] \*459

**Eisenhüttenmännisches Institut**, Berlin, Arbeiten: R. Durrer s. 756

**Eisenhüttenstag** s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Hauptversammlung

**Eisenhüttenwerk(e)**  
— Betriebsberichte: H. Euler [A] 718  
— Betriebsstatistik: H. Euler [A] 718

— Betriebswirtschaft: E. A. Matejka [O] \*105; vgl. 456

— Betriebswirtschaftsstelle, Aufgabenkreis: K. Rummel s. 456

— Hochofengashausalt, Einfluß des Beschäftigungsgrades: M. Stefes u. R. Walter [A] \*421

— Thale, A.-G. [G] s. 752  
— 250jähriges Bestehen: H. Dickmann [O] \*658

**Eisenindustrie**  
— Amerika s. u. Amerika  
— deutsche,  
Erzversorgung: A. Wagner s. 756

— Unfallverhütung, psychologisches Moment: H. Sauerteig [B] 479

— Italien s. u. Italien  
— Kanada s. u. Kanada

— Luxemburg s. u. Luxemburg  
— Oberschlesien s. u. Oberschlesien  
— Oesterreich s. u. Oesterreich

— Polen s. u. Polen  
— Rumänien s. u. Rumänien

— Rußland s. u. Rußland  
— Saargebiet s. u. Saargebiet

— Schweden s. u. Schweden  
— Siegerland s. u. Siegerland

— Sodaverwendung [A] 338  
— Spanien s. u. Spanien

— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— Ungarn s. u. Ungarn

— Wirtschaftliches [Zs] 282, 531, 644, 747

**Eisen-Industrie zu Menden u. Schwerte** [G] s. 614

**Eisen-Kohlenstoff-Aluminium**: R. Vogel u. H. Mäder [A] 97

**Eisenkonstruktionen** s. u. Stahlbau  
**Eisenlegierungen** [Zs] 277, 523, 741

— Emission s. 482  
— Gasbestimmung durch Vakuum-schmelzung: R. Castro u. A. Portevin [A] 609

— Korrosion s. 754  
— säurebeständige s. 754

— Schwefelbestimmung, Verbrennungsverfahren: H. A. Kar [A] s. 307

— zunderbeständige s. 754  
— s. a. u. Eisen-Kohlenstoff ...; Eisen-Mangan; Eisen-Nickel; Eisen-Silizium; Eisen-Stickstoff; Ferro ...

**Eisen-Mangan**, Schmelzschaubild s. \*40

**Eisenmanganerze** [Zs] 122

**Eisen-Mangan-Legierungen** s. u. Ferromangan

**Eisenmetalle** s. u. Chrom; Eisen; Kobalt; Mangan; Nickel; Titan; Vanadin

**Eisen-Nickel-Legierungen**  
— magnetische  
Eigenschaften, Verbesserung [P] 450

— Permeabilität, Steigerung [P] 474  
— Wattleverluste, Verbesserung [P] 450  
— s. a. u. Permalloy

**Eisenoxyd**, Siemens-Martin-Verfahren, basisches, Überwachung: C. H. Herty jr., C. F. Christopher, H. Freeman u. J. F. Sanderson [A] \*165



- Eisenoxydul**  
— arme Siemens-Martin-Schlacken s. 71  
— bestimmung nach H. Schenck s. \*203
- Eisenschrott** s. u. Schrott
- Eisenschwammverfahren** s. 5  
— erzeugung, Reduktion von Eisen [P] \*424  
— schwefelarme, Erzeugung, geeignete Brikette [P] 611  
— s. a. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
- Eisenschwelle** s. u. Schwelle: —
- Eisen-Silizium-Legierungen**, Bildungswärmen s. 434
- Eisenstein**, Statistisches s. u. den betr. Gebieten  
— s. a. u. Eisenerz
- Eisensteinverein** s. u. Siegerländer —
- Eisen-Stickstoff**, Schaubild, Gültigkeit für Schweißverbindungen: A. Portevin u. D. Seferian [A] s. 337
- Eisen-Titan** s. u. Ferrotitan
- Eisen- u. Hüttenwerke**, A.-G. [G] s. 752
- Eisen- u. Stahlwerke**, vorm. Georg Fischer s. u. Aktiengesellschaft: —
- Eisenverbindungen** s. u. Eisenlegierungen
- Eisenwerk Kaiserslautern** [G] s. 752
- Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte** [G] s. 614
- Elastizität**  
— Schweißverbindungen, Zugschwingungsfestigkeit: E. Diepschlag, A. Matting u. G. Oldenburg [A] 97  
— s. a. u. Ermüdung
- Elektrischer Ofen** s. u. Elektroöfen sowie u. den Einzelbezeichnungen der Öfen: elektrisch
- Elektrischer Schmelzofen** s. u. Schmelzöfen: —
- Elektrizität**, elektrische  
— Eigenschaften, Werkstoffe [Zs] 280, 398, 744  
— Heizen s. u. Heizen: —  
— Hochofengasreinigung s. u. H.: —  
— Leitungen [Zs] 393, 635  
— Messen [Zs] 402  
— Messungen: W. Skirl. 2. Aufl. [B] 755  
— Schalteinrichtungen [Zs] 393, 635  
— Schweißen s. u. Schweißen: —
- Elektrizitäts-A.-G.**, vorm. Schuckert & Co. [G] s. 752
- Elektroanalyse** s. 454  
— Alkalibestimmung: K. Abresch [A] s. 516
- Elektrochemische Korrosion** s. 232
- Elektrode(n)**  
— austenitische s. 333  
— Lichtbogenschweißung: H. Harris [A] s. 334  
— Prüfung, Arcronograph: B. Ronay [A] s. 335  
— umhüllte, Schweißen unlegierter Bleche s. 654  
— Vergleich mit der Seelenelektrode s. 333  
— ummantelte s. —: umhüllte  
— s. a. u. Seelen—
- Elektrolyse**  
— Aufkohlung s. \*472  
— Zementation, Eisen: E. H. Klein [A] 472
- Elektrolytisen**, Umkristallisation: G. Wassermann [A] 234
- Elektromagnetische Aufbereitung** [Zs] 122, 275
- Elektromagnetische Schnellmethode**, Manganbestimmung in Wolframstahl: N. J. Chlopin [A] s. 516
- Elektromotorischer Antrieb**, Drahtwalzwerk, kontinuierliches [P] \*366
- Elektroöfen** [P] \*450  
— Roheisenerzeugung s. u. Elektro-roheisen  
— Temperaturmessungen s. 488  
— Umwälzung der Ofengase [P] \*212  
— s. a. u. Induktionsöfen sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
- Elektroroheisenerzeugung** [Zs] 636
- Elektrolöse**  
— Kupplung, Zusammenbau [P] 273  
— Motor, eingebauter [P] 368  
— Vorgelege für Walzwerke [P] 368
- Elektroschmelzöfen** s. u. Schmelzöfen: elektrischer
- Elektroschmelzschweißen** s. u. Schweißen: —
- Elektrostahlherzeugung** [Zs] 277, 395, 523, 636
- Elektrostahlöfen** s. u. Schmelzöfen: elektrischer
- Elektrotechnischer Ferienkursus** Clausthal v. 20.—25. Juli 1936 (Voranzeige) [A] 608
- Elektrowärme**, industrielle, Vortrags-tagung v. 5. Juni 1936 (Vor-anzeige) [A] 608
- Elemente** s. u. Thermo—
- Floxiieren** s. 461
- Elsaß-Lothringen**, Eisenerzförderung 1934 s. 51
- Emailieren** [Zs] 126, 279, 397, 524, 743
- Emission**  
— Eisenlegierungen s. 482  
— Schlacke s. 482  
— vermögen, Temperatur, wahre, Bestimmung, Nomogramm s. \*482
- Energie**  
— wirtschaft: T. Stein [B] 479  
— Gesetze seit 1933 s. 501  
— s. a. u. Dampf; Elektrizität; Gas; Kraft
- England**  
— Eisenmarkt s. u. Eisen: M., E.  
— Röhrenindustrie, Zusammenfassung [W] 612  
— Stahl, Korrosion, Untersuchungen [A] 469  
— s. a. u. Großbritannien
- Englisch**, Technisches, Kursus ab 10. Jan. 1936 in Düsseldorf (Vor-anzeige) 56
- Enstatit** s. 581
- Entaschung** s. u. Asche
- Entfeuchtung** s. u. Trocknen
- Entgasung**, Schmelzen, Ultraschallwellen s. 602
- Entkohlungsreaktion**, Wesen: W. Oelsen [O] \*182
- Entlohnung** s. u. Lohn
- Entrostet** [Zs] 397  
— Stahlproben s. 470
- Entschwefelung**  
— Gas—, Gasfernversorgung s. 706  
— Hochofen s. 8  
— Roheisen, Mangan: H. Wentrup [A] 608  
— ds. s. a. 8  
— Thomasbirne s. 412, 416
- Entteuerung** s. u. Gasreinigung; Teer
- Entzündbarkeit**, Oelbäder, Herabsetzung [P] 212
- Entzundern**, Walzgut, bandartiges, Maschine [P] \*241
- Erdalkalien**, Spektralanalyse: W. H. Jansen, J. Heyes u. C. Richter [A] s. 518
- Erdalkalibarbonate**, Zerlegung, elektrolytische, Zementation s. \*472
- Erdalkalimetalle** s. 229
- Erdobden**, Gußeisenrohre, Korrosion [A] 231
- Erde**, Eisenbahnen 1933 [S] 136  
— s. a. u. Welt
- Erdölindustrie**, Röhrenstähle: K. Bischoff u. W. Jamm [A] \*418
- Erfinderprinzip im Patentgesetz** s. 649
- Erhitzen**, Erlüftung  
— bad [P] 424  
— Metalle, feste, Oxydation u. Zundern, Uebersicht [A] 210  
— s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Wärmebehandlung
- Ermüdung**, Rißschäden, — als Ursache s. 665
- Ernennung** s. u. Ehrung
- Erstarrung**  
— Blöcke, Gase im Stahl: T. Swinden u. W. W. Stevenson [A] s. 237  
— erscheinungen [Zs] 280, 528, 641, 745  
— langsame, Seigerung, Einfluß s. 238  
— s. a. u. Abkühlen
- Erwärmen** s. u. Erhitzen; Vorwärmen
- Erwerbslose** s. u. Arbeitslose
- Erz(e)** [Zs] 122, 392, 521, 635  
— Arsenbestimmung: A. Stadler [A] 364  
— aufbereitung [Zs] 391  
— Hochofenverfahren s. 5  
— Eisenerzeugung in kohlenstaubgefeuerten Trommelöfen s. 5  
— Eisenhüttenplätze, vorgeschichtliche s. 257  
— Lenin— s. 49  
— markt, -preise s. u. Eisen: M.  
— Sintern, gesinterte, Vorbereitung für die anschließende Reduktion [P] 367  
— verhüttung, Flußstahl [P] 21  
— Rohstahl [P] 21  
— verlade-Einrichtung der Ilse der Hütte am Mittellandkanal [A] \*114  
— versorgung, Eisenindustrie, deutsche: A. Wagner s. 750  
— verstaubung, Hochofen, Vergleich mit der Niederschlagsmenge s. \*294  
— s. a. u. Chrom—; Dogger—; Eisen—; Mangan—; Sumpf—
- Erzausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 143
- Erzeugungsberichte**, Hochofenbericht [A] 718
- Erzfrischen**, Wärmebedarf s. \*9
- Erziehung** s. u. Anlernung; Ausbildung; Fortbildung; Unterricht
- Erzrichter**, Vergrößerung s. 714
- Essen**, Haus der Technik, Vorlesungsverzeichnis Sommer 1936 [A] 519
- Essener Steinkohlenbergwerke**, A.-G., Besitzwechsel s. 430
- Estland**, Eisenbahnen 1933 s. 136
- Europa**  
— Eisenbahnen 1933 s. 136  
— Eisenerzförderung 1934 s. 51  
— Magnesite s. 581
- Everdur** s. 463
- Explosionsverhütung** beim Schlackenkönnen: A. Killing [A] \*387
- F**
- Fabrikgrundstücke**, Bewertung [W] 406
- Fabrikation** s. u. Erzeugung
- Facharbeitermangel**, Behebung s. 466
- Fachausschuß**, Fachausschüsse  
— berichte des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen  
— Verein deutscher Eisenhüttenleute s. u. Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest sowie u. den Einzelbezeichnungen (Chemikerausschuß usw.)
- Fachgruppe Hochofenschlacke**, Entwicklung 1935 s. 145
- Fachnormenausschuß für Schmiermittelanforderungen**, Entwicklung 1936 s. 153
- Fachschulen**, technische Ausbildung: O. Stäbel s. 756
- Fachvereine** s. u. den einzelnen Vereinsnamen
- Fahrgestell**, Walzensausbau [P] \*242
- Falcon Steel Co.**, Feinblechwalzwerk s. 364
- Falschluf** im Ofenbetrieb: H. Schwi-deßen [A] 97
- Farbpyrometer** s. u. Pyrometer: —
- Feder(n)** [Zs] 127  
— blätter, Reibstellen s. \*444  
— Reibstellen s. 445
- Federstahl**  
— Dauerfestigkeitsschaubilder s. \*736  
— Mangan-Silizium—, Breiten s. 596  
— preise s. u. Eisen: markt
- Fehlererscheinungen** [Zs] 129, 280, 401, 528, 642, 745
- Feinblech(e)** [Zs] 526, 744  
— Bürsten [P] \*694  
— markt, -preise s. u. Eisen: M.  
— merkgut s. \*15  
— Walzen, Kalt-W., Auslesevorrichtung [A] \*15
- Feinblechwalzwerk(e)** [Zs] 125, 278, 396, 523, 742  
— ds. [A] 362  
— Fördervorrichtungen, Ersparen von Handarbeit [A] \*692
- Feisenwalzwerk** [P] \*212
- Feinen**, Stähle, Perrin: R. Perrin [A] 171; vgl. 395
- Feingefüge** s. u. Kleingefüge
- Fenkkohle** s. u. Kohlenstaub
- Felten & Guilleaume Carlswerk**, A.-G. [G] s. 752
- Ferienkursus** s. u. den betr. Hochschulen oder Bergakademien
- Fergas** s. u. Gasfernversorgung
- Fergasgesellschaft Saar**  
— Gründung s. 702  
— Verträge s. 703
- Ferschreiber** s. 73
- Ferrit**  
— Bildung  
— geschwindigkeit in Stählen, Einfluß der Desoxydation: C. H. Herty jr., M. W. Lightner u. D. L. Mac Bride [A] 170  
— Stähle, austenitische, Sprödigkeitsbereich, Ursache s. 638  
— Temperguß, schwarzer: H. A. Schwartz u. C. H. Junge [A] s. 689
- Ferriyzankalium**  
— Kobaltbestimmung: P. Dickens u. G. Maßen [A] 233  
— Manganbestimmung: P. Dickens u. G. Maßen [A] 233  
— Maßanalyse, potentiometrische, von Kobalt u. Mangan in Stählen u. Legierungen: P. Dickens u. G. Maßen [A] 497
- Ferrochrom**, kohlenstoffarmes [P] 367  
— s. a. u. Eisen-Chrom ...
- Ferrolegierungen** s. u. Eisenlegierungen
- Ferromagnetische**  
— Legierungen s. 464  
— Schwefelbestimmung, Schnellverfahren: B. L. Clarke, L. A. Wooten u. C. H. Pottenger [A] s. 307
- Ferromangan**  
— erzeugung s. 7  
— flüssiges, Zusatz im Stahlwerk s. 40  
— Förderwagen s. \*41, 44  
— preise s. u. Eisen: markt  
— Teeröfen: J. Haag [O] \*40  
— s. a. u. Eisen-Mangan-...
- Ferrosilizium** preise s. u. Eisen: markt  
— s. a. u. Eisen-Silizium ...
- Ferrotitan**, Gußeisen s. 661
- Fertigerzeugnisse**, Statistisches s. u. Großbritannien: —
- Fertigung** s. u. Erzeugung
- Festfressen**, Schraubenverbindungen, Temperaturen, höhere: H. Vollbrecht [A] 232
- Festigkeit**  
— Baustähle, Hoch-B.: E. Maurer u. H. Heine [A] 98  
— Bleche, Stumpfschweißverbindungen s. 655  
— höhere, Stähle, unlegierte, Schweißen: K. L. Zeyen [O] \*654  
— Kupfer-Nickel-Molybdän-Stahl s. 74  
— Nickel-Mangan-Stähle s. \*75  
— Sägeblatt— s. 490  
— Stähle, einsatzgehärtete / — im Kern s. 716  
— unlegierte, Einfluß der Verwaltung: J. Brainin u. K. Baranow [A] \*493  
— Stahldraht, Bleipatentieren, Einfluß der Durchlaufgeschwindigkeit: A. Pomp u. H. Ruppik [A] 310  
— theorie [Zs] 127, 280, 399, 526, 640, 744  
— Wechsel—, Gußeisen, hochwertiges, gegen Biegung u. Verdrehung: H. F. Moore u. J. J. Pico [A] s. 662  
— Stahl, Abhängigkeit von der Lastwechselrezquenz: F. Korber u. M. Hempel [A] \*736  
— s. a. u. Abnutzung—; Dauer—; Dauerstand—; Gieß—; Scher—; Schlag—; Schwell—; Zug—
- Festigkeitsprüfung**  
— Gußeisen: B. Osann [A] s. 662  
— Temperguß: E. Tucedda [A] s. 690
- Fettzeichen**, Weißblech, optische Untersuchung s. \*19
- Feuchtigkeit**  
— Beschickung, Einfluß auf den Hochofengang s. 293  
— Gebläsewind, Heißwind, Einfluß auf den Hochofengang s. 293  
— s. a. u. Wasser
- Feuerbeständigkeit**, Druck— magnesiahaltiger Steine s. 579
- Feuerbrücken**, Siemens-Martin-Öfen s. \*607
- Feuerfeste Stoffe** [Zs] 122, 276, 392, 521, 635, 740  
— Eigenschaften [Zs] 122, 392, 521, 740  
— Einzelerzeugnisse [Zs] 122, 635  
— Herstellung [P] 740  
— Hochofenbau s. 209  
— Hubbalkenherd [P] \*498  
— magnesiahaltige: L. Litinsky [A] 579  
— prüfung [Zs] 392, 635  
— Rohstoffe [Zs] 276  
— Verhalten im Betrieb [Zs] 122, 392, 635  
— Verwendung [Zs] 122, 392, 635  
— s. a. u. Forsterit; Kromag; Magnesit; Magneson; Magnesit; Ritek; Schamotte; Spinell; Steine
- Feuerung(en)** [Zs] 122, 276, 392, 522, 740  
— technische Untersuchungen [Zs] 276  
— technischer Wirkungsgrad von Brennstoffen s. \*556  
— s. a. u. Gas—; Kohlenstaub—; Mischgas—; Oel—; Regenerativ—; Rekuperativ—
- Fiat**, Società anonima [G] s. 503
- Filter**, Oel— s. \*41, 46
- Finanzwirtschaft**, öffentliche Ordnung, Gesetze seit 1933 s. 502  
— s. a. u. Kapital
- Finnland**  
— Eisen  
— einfuhr 1934 [S] 173  
— erzeugung 1934 [S] 173  
— Eisenbahnen 1933 s. 136  
— Stahl  
— einfuhr 1934 [S] 173  
— erzeugung 1934 [S] 173



**Firmen** s. u. den einzelnen Firmen-namen sowie u. Geschäftsberichte  
**Flächenmessung** [Zs] 131, 530  
**Flachstäbe**, Zugprobe s. 20  
**Flammentemperaturen**, Herdraum eines Siemens-Martin-Ofens s. 485  
**Flammofen**, Regenerativ—, Koks-ofen, kaltes [P] \*340  
**Flieger** s. u. Flugzeug  
**Fließen**, Kesselblech, Stahl, un-be-rühgter s. 567  
**Fließvermögen**, Formsand s. 691  
**Flocken**, Chrom-Nickel-Molybdän-stähle: I. Musatti u. A. Reggiori [A] 629  
**Flotation** s. u. Aufbereitung: Schwamm-A.  
**Flotationsgesellschaft** m. b. H., Grün-dung s. 751  
**Flugzeug**  
 — bau,  
 Leichtbau s. \*85  
 Sparstähle s. 518  
 Stahlrohre: W. Hoffmann [A] s. 334  
**Flugzeughalle**, Leichtbau s. \*82  
**Flugzeugstähle**  
 — Schweißbarkeit: R. T. Taylor [A] s. 339  
 — Schweißbrüsigkeit: J. Roosen-schoon [A] s. 334  
**Fluor**  
 — Apatite, Bestimmung nach S. L. Penfield: S. N. Rosanow [A] s. 516  
 — bestimmung [Zs] 402  
 — Phosphorite, Bestimmung nach S. L. Penfield: S. N. Rosanow [A] s. 516  
**Flüssigkeit** s. u. Brennstoffe: flüssige  
**Flüssigkeitsbehälter** s. u. Druck-be-hälter  
**Flüssigkeitsgrad**  
 — messung: L. Ubbelohde [B] 139  
 — Schlacke, Bestimmung, Gerät s. \*166  
**Flußstahl** [Zs] 127, 279, 398  
 — Erverzärtung [P] 21  
 — kohlenstoffarmer, Wärmebehand-lung zwischen A<sub>1</sub> u. A<sub>2</sub>, Einfluß auf Gefüge u. Kerbschlagzähig-keit: E. Dobinsky u. H. Hanemann [A] 98  
 — legierter, hochbeanspruchbare, preßgeschweißte Druckbehälter, Dampfkessel u. Rohre [P] 312  
 — Statistisches s. u. den betr. Län-dernamen  
 — weicher,  
 Alterung, Einfluß der Des-oxidation: C. H. Herty jr. u. B. N. Daniloff [A] \*170  
 Ketten, Vergleich von Hand-schweißung u. elektrischer: V. Napravnik u. St. Popov [A] 333  
**Flußstahl I**, Schweißverbindung, Dauerstandfestigkeit: C. Appaly [A] s. 575  
**Fonderia Milanese di Acciaio Vanzetti** [G] s. 753  
**Förderanlagen** [Zs] 123  
**Fördervorrichtungen**  
 — Feinblechwalzwerke, Handarbeit, Ersparen [A] \*692  
 — Glühöfen, Durchlauföfen [P] 611  
 — Hubbalken — für Öfen [P] \*498  
 — Walzluft [P] \*474  
**Förderwagen**, Ferromangan— s. \*41, 44  
**Förderwesen** [Zs] 123, 276, 393, 522, 635, 741  
 — s. a. u. Kran  
**Formänderung** s. u. Verformung  
**Form(en)**  
 — änderung s. u. Verformung  
 — Block— s. u. Block—  
 — Drehmeißel, Standzeit, Einfluß: O. W. Boston u. W. W. Gilbert [A] s. 266  
 — Einlaufschlitz, seitlicher, senk-rechter, für Gußstücke mit dichten Gefüge [P] \*475  
 — trocknung, Ueberwachung: V. Aronowitsch [A] s. 691  
 — s. a. u. Wind—  
**Formeisenpreise** s. u. Eisen: markt  
**Formerei** [Zs] 741  
**Formgebung**, bildsame, Werkstoff-fluß, Erforschung, Hele-Shaw-Gerät: A. M. Herbert u. F. C. Thompson [A] 240  
 — s. a. u. Drehen; Fräsen; Schmied-en; Walzen  
**Formguß**, Dauer—: F. J. Walls [A] s. 672  
**Formsand**  
 — Ausdehnung, Temperaturen, hohe: H. W. Dietert u. F. Valtier [A] s. 691  
 — Kohlenstaubzusätze: A. Rode-hüser [A] s. 691

**Formsand** (erner)  
 — Korngrößenverteilung: W. Bült-mann [A] s. 691  
 — Schwindung, Temperaturen, hohe: H. W. Dietert u. F. Valtier [A] s. 691  
 — überwachung: F. Hudson [A] s. 691  
**Formstahl**, Kalibrieren: C. Holz-weiler u. T. Dahl [O] \*57  
**Formstahlwerke** [Zs] 125, 278  
**Formstoffe**, Aufbereitung [Zs] 124, 394, 636  
**Forschung**, technische, Sinn u. Bedeu-tung: W. Tengelmann [A] s. 667  
**Forschungsinstitut** s. u. Kaiser-Wil-helm-Institut...  
**Forsterit** s. 72, 581  
**Fortbildungslehrgang**, Rechnungswesen, industrielles, ab 27. Jan. 1936 (Voranzeige) [A] 74  
**Fracht** s. u. Eisenbahntarif  
**Frankiermaschinen** s. 73  
**Frankreich**  
 — Außenhandel 1935 [S] 695  
 — Baustähle, Prüfung s. \*417  
 — Eisen  
 außenhandel s. —: A.  
 markt s. u. Eisen: M.  
 — Eisenbahnen 1933 s. 136  
 — Eisenerz  
 außenhandel s. —: A.  
 förderung 1934 s. 51  
 ds. 1935 [S] 405  
 ds. (Monatsberichte) [S] 670  
 verbrauch 1934 s. 52  
 — Erzaußenhandel s. —: A.  
 — Flußstahl  
 erzeugung 1935 [S] 216, 720  
 ds. (Monatsberichte) [S] 23,  
 341, 426, 583, 694  
 — Roheisen  
 außenhandel s. —: A.  
 erzeugung 1935 [S] 216, 720  
 ds. (Monatsberichte) [S] 23,  
 341, 426, 583, 694  
 — Schiffbau 1935 s. 406  
 — Schlackenaußenhandel s. —: A.  
 — Schrottaußenhandel s. —: A.  
 — Stahlaußenhandel s. —: A.  
 — Walzwerke,  
 Leistung 1935 [S] 217, 720  
 ds. (Monatsberichte) [S] 23,  
 217, 341, 426, 583, 694

## Fräsen

— Spanablauf s. 264  
 — Walzenfräser, Kräfte u. Kraft-schwenkungen: H. Kieckebusch u. F. Pohl [A] s. 26f

**Frauen kämpfen für Deutschland** 1914—1918 s. 756

**Freiberger Bergstudenten**, Leben: C. Schöffner [B] 480

## Fressen

— Stahlteile, aufeinander gleitende, Mitwirkung des Luftstickstoffs: H. Schottky u. H. Hiltenkamp [O] \*444  
 — Verchromung s. 267

**Friedrichshütte** s. u. Bergbau- u. Hütten-A.-G.—

**Frishverlauf**, Thomasbirne: W. Ba-ding [O] \*409

**Fristen**, Patentgesetz s. 653

**Frohnauer Hammer**, Bestehen, 500-jähriges [A] \*734

**Frühjahrmesse**, Große, Leipzig 1936: F. Schmitz [O] 249

**Fühles**, Josef, Reichsgruppensieger im Reichsberufswettkampf 1936 616

**Führer**, Betrieb: F. Rössler [B] 375

**Fusion** s. u. Zusammenschluß

## G

**Galton-Pfeife** s. 600

**Gamma-Legierung** s. 460

**Gangart**, Eisen, Trennung, flüssige s. 5

**Ganisterzugabe**, Blockform während des Gießens s. 70

## Gas(e)

— analyse,  
 Orsatapparat: F. Schuster, G. Panning u. H. Bülow [A] s. 515

— analytische Vorrichtungen: F. Büchler [A] s. \*306

— beschaffenheit, Ueberwachung: H. Seebaum u. E. Hartmann [A] s. 516

— blasen, Gaszusammensetzung s. 713

— chemische Prüfung [Zs] 402, 529, 747

— Eisenlegierungen, Bestimmung durch Vakuum-schmelzung: R. Castro u. A. Portevin [A] 609

— entschwefelung, Gasfernversor-gung s. 706

— kanäle, Schieber [P] \*312

## Gas(e) (erner)

— Löslichkeit in Stahl, Temperatur-abhängigkeit s. 237

— Naphthalin,  
 Apparat: W. Zwieg u. F. Kossendy [A] s. \*306

— bestimmung: W. Funk [A] s. 309

— reinigung s. u. Gasreinigung

— spezifische Wärmen, Berechnung von Gleichgewichten: C. Schwarz [A] 232

— Stahl,  
 Bestimmung durch Vakuum-schmelzung: R. Castro u. A. Portevin [A] 609

— Einfluß auf Erstarrung der Blöcke: T. Swinden u. W. W. Stevenson [A] s. 237

— Stoffe, mitgerissene, Probenahme u. Analyse: F. B. Varga u. R. H. Newton [A] s. 308

— überschuß, Verwertung im Saar-gebiet s. 701

— wirtschaft [Zs] 276

— Zusammensetzung,  
 Blasform, verschiebbare s. 728

Gasblasen s. 713

— s. a. u. Ab—; Entgasung; Gene-rator—; Heiz—; Hochofen—; Koksöfen—; Leucht—; Misch—; Ofen—; Preß—; Wasser—

**Gaserzeuger**  
 — Aschenschüssel, drehbare [P] \*738  
 — Beschickungsvorrichtung [P] \*311  
 — betrieb [Zs] 275, 392  
 — Drehrost [P] \*719

**Gaserzeugungsöfen** s. u. Gaserzeuger

**Gasfernversorgung** [Zs] 276

— Ferngas als Brennstoff für Indus-trie u. Gewerbe: W. Heiligen-staedt [A] \*556

— Hesen s. \*703

— Leitungsbau s. \*704

— Pfalz s. 703

— Saargebiet: F. Vieler [O] \*701

— Siemens-Martin-Ofen, Tempera-turmessungen s. \*488

— Wirtschaftlichkeit s. \*557

**Gasfeuerung** [Zs] 122

— s. a. u. Regenerativfeuerung

**Gasleitung** s. u. Gasfernversorgung

**Gaslinkühler**, Stähle s. 420

**Gasreinigung** [Zs] 521, 635, 739

— Nalfeinreinigung s. \*95

— s. a. u. Hochofengasreinigung usw.

**Gasschmelzschweißen** s. u. Schwei-ßen—

**Gasspeicher** [Zs] 122

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

**Gattieren** [Zs] 124

**Gebläsewind** [Zs] 741

— annahme der Düsenstöcke: A. Holschuh [O] \*725

— Heißwind, Feuchtigkeit, Einfluß auf den Hochofengang s. 293

— Sauerstoffanreicherung [P] 611

— verteilung,  
 gleichmäßige, Hochofen s. 714

Hochofengestell s. 725

**Gebrauchsmustereintragungen** s. Ver-zeichn. 3. A. b.

— Löschungen s. 653

— Streitsachen s. 654

**Gebrauchsmustergesetz**, deutsches, neues: L. Weber [O] 649

**Gebühren**, Patent— s. 652

**Gefäße** s. u. Behälter

**Gefolgschaft**  
 — Siedlungsbeschaffung: A. Küster [W] 646

— Wohnungsbeschaffung: A. Küster [W] 646

**Gefüge**  
 — änderungen, Stähle, weiche, wäh-rend des Kriechens: C. H. Jen-kins u. G. A. Mellor [A] \*239

— anomalität, Sinterkarbonystähle: H. Cornelius u. H. Esser [A] 98

— arten [Zs] 129, 401, 745

— dichtes, Gußstücke in Formen mit seitlichem senkrechtem Ein-laufschlitz [P] \*475

— Flußstahl, kohlenstoffarmer, Ein-fluß von Wärmebehandlungen zwischen A<sub>1</sub> u. A<sub>2</sub>: E. Dobinsky u. H. Hanemann [A] 98

— untersuchungen, statistische: E. Scheil [A] \*15

— s. a. u. Flocken; Klein—; Korn

**Geistesgeschichte**, Deutsche, 150 Jah-re, Friedr. Vieweg & Sohn, 1786 bis 1936. Hrsg. von E. A. Dreyer u. W. Schnoor [B] 431

**Geisweider Eisenwerke**, A.-G. [G] s. 614

**Geldmarkt**, Gegenwartsfragen: O. C. Fischer [O] 625

— s. a. u. Finanz; Kapital

**Gemeinschaftsarbeit**, studentische, Reichsleistungskampf 1936: E. Diepschlag [A] \*574

**Generatargas**, Vergleich, feuerungs-technischer, mit Koksöfen gas s. 321

— s. a. u. Gas

**Generatorgasfeuerung**  
 — Siemens-Martin-Ofen,  
 Buell s. 606

— Temperaturmessungen s. \*488

**Genossenschaftlicher Eisenhüttenbe-trieb** u. Bergbau in Oberhessen vom 16. Jahrh.: F. Sauer [A] \*421

**Geologie** [Zs] 122, 739

**Germaniumbestimmung** s. 755

**Geschäftsberichte** u. ähnliche wirt-schaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:

— Acciaierie e Ferriere Lombarde

— Acieries Réunis de Burbach...

— Aktien-Gesellschaft

— Buderus'sche Eisenwerke

— Düsseldorfer Eisenbahnbedarf

Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Georg Fischer

— Aktieselskabet: Sydvaranger

— Allgemeine Elektrizitäts-Ges.

— Bergbau-A.-G. Lothringen

— Bergbau- u. Hütten-A.-G. Fried-richshütte

— Berlin-Karlsruher Industrie-Werke

— Bühler, Gebr., & Co.

— Demag

— Deutsche Edelstahlwerke

— Deutsche Industrie-Werke

— Deutsche Werke Kiel

— Didier-Werke

— Dingersche Maschinenfabrik

— Dürrwerke

— Düsseldorfer Eisenhüttengesell-schaft

— Eisenhüttenwerk: Thale

— Eisenindustrie zu Menden u. Schwerte

— Eisen- u. Hüttenwerke

— Eisenwerk Kaiserslautern

— Eisenwerk-Gesellschaft: Maximi-lianshütte

— Elektrizitäts-A.-G. vorm. Schuk-kerk

— Essener Steinkohlen-Bergw.-A.-G.

— Felten & Guillaume

— Fiat

— Fonderia Milanese

— Geisweider Eisenwerke

— Gutmann

— Harpener Bergbau-A.-G.

— Hartung

— Hein, Lehmann & Co.

— Ilseder Hütte

— Ilva

— Krainische Industrie-Ges.

— Krupp

— Losenhausenwerk

— Magona d'Italia

— Mannesmannröhren-Werke

— Maschinenbau-A.-G., vorm. Ehr-hardt & Schmer

— Maschinenbau-Unternehmungen

— Maschinenfabrik: Buckau R. Wolf

— Metallgesellschaft

— Mitteldeutsche Stahlwerke

— Norddeutsche Hütte

— Orenstein & Koppel

— Oesterreichisch-Alpine Montanges.

— Peipers & Cie.

— Poldihütte

— Prager Eisen-Industrie-Ges.

— Preußengrube

— Preußische Bergw.-u. Hütten-A.-G.

— Rheinische Chamotte- u. Dinas-W.

— Rheinisch-Westfälisches Elektrizitäts-werk

— Rheinisch-Westfälisches Kohlen-syndikat

— Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke

— Schenck & Liebe-Harkort

— Schiess-Defries

— Siemens & Halske

— Siemens-Schuckertwerke

— Società Anonima Ansaldo

— Società Italiana Ernesto Breda

— Stahlverein

— Stahlwerk: Brüninghaus

— Terni

— Thomée

— Trafikaktiebolaget Grängesberg-Oxelstund

— Trierer Walzwerk

— United States Steel Corporation

— Veitscher Magnesitwerke

— Vereinigte Königs- u. Laurahütte

— Vereinigte Stahlwerke

— Westfalia Dinnendahl-Gröppel

**Geschichtliches** [Zs] 121, 274, 390, 520, 634, 739

— Danmora, Gruben, Wie alt sind sie?: E. Holmkvist [A] 388



**Geschichtliches** (ferner)

— Eisen  
 — verarbeitung, schwedische, im 18. Jahrh. u. Sven Rinman [A] 717  
 Verein deutscher Eisenhüttenleute s. 154  
 — Eisenbahnen,  
 deutsche, hundert Jahre [B] 755  
 Frühzeit: M. Hoeltzel, Geleitw. von C. Pirath [B] 588  
 — Eisenhüttenwerk Thale, A.-G., 250jähriges Bestehen: H. Dickmann [O] \*653  
 — Freiburger Bergstudenten, alte, Leben: C. Schiffner [B] 480  
 — Frohnauer Hammer, 500jähriges Bestehen [A] 734  
 — Geistes—, deutsche, 150 Jahre, Friedr. Vieweg & Sohn 1786 bis 1936. Hrsg. von E. A. Dreyer u. W. Schnoor [B] 431  
 — genossenschaftlicher Bergbau u. Eisenhüttenbetrieb in Oberhessen im 16. Jahrh. Reste: F. Sauer [A] \*421  
 — Grabungen auf vorgeschichtlichen Eisenhüttenplätzen des Siegerlandes: J. W. Gilles [O] \*252  
 — Gußeisen: T. T. Read [A] s. 692  
 — Le Creusot, Wiege der französischen Großindustrie: J. Chevallerier [B] 724  
 — Neunkircher Eisenwerk 1857 bis 1901 s. 378  
 — Ruhrgebiet, achtzig Jahre s. 103  
 — Ur— der Eisengewinnung: H. H. Slawson [A] 364  
**Gesetz(e)**  
 — Güterverkehr, Kraftfahrzeuge v. 26. Juni 1935: G. Hein [Zs] 676  
 — Wirtschafts— seit 1933 [W] 501  
**Gespannng**, Amerika s. 69, 712  
**Gespannplatten**, kupferne s. \*115  
**Gesundheit** s. u. Gewerbehygiene  
**Getriebe**  
 — Wende—, Walzgestänge bei Pilgerschrittwalzwerken [P] 499  
 — s. a. u. Antrieb  
**Gewerbe**, Ferngas als Brennstoff: W. Heiligenstadt [A] \*556  
**Gewerbehygiene** [Zs] 403, 644  
**Gewerberecht** [Zs] 133, 531, 748  
**Gewerblicher Rechtsschutz** [Zs] 133, 748  
**Gewicht**  
 — unzuverlässiges, Zusammenhang mit dynamischer Arbeitsfähigkeit s. 33  
 — verluste, Hakenplatten s. 471  
 — vermindering, Leichtbau s. \*81  
 — s. a. u. Gleich—  
**Gewichtsanalyse**  
 — Kupfer: H. Spacu u. M. Kuraš [A] s. 517  
 (makro- u. mikrogravimetrisch): G. Spacu u. C. G. Macarovic [A] s. 517  
**Gewölbedecken**, Zerstörung, Verhütung [P] \*21  
**Gichtverschlüsse**, Hochöfen s. 714  
 — s. a. u. Hochofen—  
**Gichtaufzug** s. u. Hochofenaufzug  
**Gichtgas** s. u. Hochofengas  
**Gichtkabel**, Hochofenaufzüge, Tragstange, Befestigung [P] \*242  
**Gichtstaub**  
 — entfall, Vergleich mit der Niederschlagsmenge s. \*293  
 — wiedergewinnung aus dem Schlammwasser s. 95  
**Gido** s. 228  
**Gußeisen** [Zs] 277, 395  
 — Eisen s. u. Gußeisen  
 — Hohlkörper, metallische, in waagerechter Lage [P] \*450  
 — Stahl  
 — schmelzen: J. H. Hruska [A] \*712  
 — s. a. u. Stahlguß  
 — temperatur,  
 — Einfluß auf die Lage der Randblasen in Stahlblöcken mit verschiedenen Sauerstoff- u. Kohlenstoffgehalten: C. A. Edwards, R. Higgins, M. Alexander u. D. G. Davies [A] s. 238  
 messungen, Elektrofen s. 488  
 Siemens-Martin-Ofen s. 487  
 — verfahren, Einfluß: C. G. Phillips [A] s. 691  
**Gußerei**, -anlagen [Zs] 394  
 — Fortschritte 1935, 1. Halbj.: H. Jungbluth u. P. A. Heller [A] \*659, \*639  
 — Temperaturmessungen s. 484  
 — s. a. u. Eisen—; Stahl—  
**Gußereierzugnisse** s. u. Guß  
**Gußerei-Kolloquium**, Aachen v. 20. bis 22. Febr. 1936 (Voranzeige) [A] 171

**Gußereiroh Eisen**  
 — Bezeichnung, neue [W] 373  
 — preise s. u. Eisen: markt  
**Gußereischachtofen** s. u. Kupolofen  
**Gußpfannen**  
 — Amerika s. 68  
 — stopfen s. 68  
**Gußplatten**, kupferne, Blockformen: C. E. Williams u. H. B. Kinnear [A] \*115  
**Gußstand** im Thomaswerk s. \*540, \*542  
**Gußtrichter**, Stahlguß [P] \*241  
**Gilchrist**, Percy C. (Nachruf) [A] 116  
**Gitterräume**, Siemens-Martin-Ofen, Größe s. 683  
**Gittermetall** s. 228  
**Gleichgewicht(e)**  
 — Berechnung, spezifische Wärmen der Gase als Hilfwerte: C. Schwarz [A] 232  
 — einstellung, Stahl u. Schlacke s. 208  
 — Eisen, flüssiges, um Oxyden, Wirkung der Silizid-, Phosphid- u. Karbidbildung s. \*433  
 — Kohlenstoffreaktion, Siemens-Martin-Ofen s. \*202  
 — Reaktions— metallurgischer Systeme, Untersuchung s. 201  
 — schaubild s. u. Zustandsschaubild  
**Gleis** s. u. Schiene  
**Gleit(en)**  
 — plastisches s. 20  
 — unterlage, Stoff, keramischer, zum Befördern von Metallgegenständen in Glüh- oder Durchzieho-fen [P] 76  
**Gleitlager** [Zs] 123, 740  
 — Walzenzapfen, abgesetzter [P] \*272  
**Gleitschienen**, Ofen—, Befestigungsvorrichtung [P] \*242  
**Gleiwitz** s. u. Preußische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.  
**Glühen** [Zs] 126, 279, 525, 638  
 — Aus—, Rohre, abschnittsweise gestreckte [P] 367  
 — Blank—, Metallwaren, Glühtöpfe, luftdicht geschlossene [P] 499  
 — Bleche,  
 Abheben von einer Unterlage [P] \*243  
 Oxydation, Verhinderung [P] 312  
 — Gußeisen, weißes, Schmiedbar-machung [P] 499  
 — s. a. u. Wärmebehandlung  
**Glühöfen**, -öfen  
 — Austragvorrichtung [P] \*50  
 — Blank— [P] \*582  
 — Durchlauföfen, Fördervorrichtung [P] 611  
 — Durchzieho-fen [P] \*51  
 Metallgegenstände, Befördern, Gleitunterlage aus kerami-schem Stoff [P] 76  
 — elektrischer, Schacht— [Zs] 610  
 Metallgegenstände, Befördern, Gleitunterlage aus keramischen Stoffen [P] 76  
 — Rollgang, Beschicken u. Entleeren [P] 272  
 — Schacht—, elektrischer [P] \*610  
**Glühtöpfe**, luftdicht geschlossene, zum Blankglühen von Metallwaren [P] 499  
**Glyko** s. 228  
**Goldbestimmung** s. 755  
**Goldküste**, Manganerzvorkommen s. \*385  
**Gottwein**, K., u. W. Reichel, Zwei-stahlverfahren zur Messung der Schneidentemperatur s. 618  
**Grabungen**, Eisenhüttenplätze, vorge-schichtliche, des Siegerlandes: J. W. Gilles [O] \*252  
**Grängesberg-Oxelösund** s. u. Trafik-aktiebolaget: —  
**Granulieren** s. u. Körnen  
**Graphit**  
 — Auflösungs-geschwindigkeit: E. Piwowarsky [A] s. 659  
 — Gußeisen: H. Nipper [A] s. 659  
**Graphitisierung** von Temperguß: A. Sauveur u. L. Anthony [A] s. 689  
**Grauguß** s. u. Gußeisen  
**Gravimetrisch** s. u. Gewichtsanalyse  
**Grenzkostenrechnung**: A. Müller [A] 609  
**Griechenland**  
 — Eisenbahnen 1933 s. 136  
 — Eisenerzförderung 1934 s. 51  
**Grobblechmarkt**, -preise s. u. Eisen: M.  
**Grobblechwalzwerke** [Zs] 125, 523  
**Großbritannien**  
 — Außenhandel 1935 [S] 244  
 — Eisen  
 — außenhandel s. —: A.  
 markt s. u. Eisen: M., England  
 — Eisenbahnen 1933 s. 136

**Großbritannien** (ferner)  
 — Eisenerz  
 förderung 1934 s. 51  
 ds. 1935 [S] 670  
 ds. 1935, 3. Viertelj. [S] 77  
 ds. 1935, 4. Viertelj. [S] 670  
 verbrauch 1934 s. 52  
 — Fertigerzeugnisse,  
 Erzeugung 1935 [S] 370  
 ds. (Monatsberichte) [S] 136,  
 244, 370, 476, 583, 721  
 — Hochöfen (Vierteljahrsberichte) [S] 135  
 — Kohlenaußenhandel s. —: A.  
 — Kolonien, Schiffbau 1935 s. 406  
 — Roheisen  
 erzeugung 1935 [S] 135, 244  
 ds. (Monatsberichte) [S] 244,  
 370, 476, 584, 721  
 — Schiffbau 1935 s. 406  
 — Stahl  
 außenhandel s. —: A.  
 erzeugung 1935 [S] 135, 244  
 ds. (Monatsberichte) [S] 244,  
 370, 476, 584, 721  
 — Weltreich,  
 Ausfuhr s. 303  
 Einfuhrbedarf s. 302  
 Eisenerzschiffahrt: J. W. Reichert [O] \*297  
 Roheisenerzeugung s. 300  
 Stahlerzeugung s. 300  
 Walzwerksleistung s. 301  
 s. a. u. Australien—; Kolo-nien; Indien; Kanada  
 — s. a. u. Corby; England  
**Großeisenindustrie** s. u. Eisenindu-strie; Industrie  
**Gruben**, Dannemora, Wie alt sind sie? E. Holmkvist [A] 388  
**Grundstoffe** s. u. Chemie: Elemente  
**Grusonwerk** s. u. Krupp, Fried., —  
**Guß**, —stücke  
 — blöcke,  
 Ausstoßen [P] 474  
 Befördern [P] 474  
 — dickwandige, Kupferzusatz statt Nickel: J. Hird [A] s. 661  
 — Gefüge, dichtes, in Formen mit seitlichem, senkrechtem Ein-laufschlitz [P] \*475  
 — Kolbenring —: J. Challansonnet [A] s. 691  
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.  
 — Sonder— [Zs] 124, 394, 522  
 — s. a. u. Gespann—; Hart—; Met-tal—; Schleuder—; Spritz—; Stahl—; Temper—  
**Gußbruch**, Anwendung, erhöhte, bei Zusatz hochsilizierten Roheisens: A. H. Dierker u. R. P. Schneider [A] s. 690  
**Gußeisen**  
 — Abnutzungseigenschaften: K. Sipp [A] s. 663  
 — Aluminium: M. Ployé [A] s. \*660  
 — Auslauffähigkeit: R. Berger [A] s. \*689  
 — Austenitkorngröße: D. W. Mur-phy u. W. P. Wood [A] s. 660  
 ds.: V. A. Crosby [A] s. 660  
 ds.: A. L. Boegehold [A] s. 660  
 — Bohrzerspanbarkeit: H. Schropp [A] s. 268  
 — chromlegiertes: G. P. Phillips [A] s. 661  
 — Eigenschaften [Zs] 126, 279, 397,  
 525, 639, 743  
 ds.: E. Kothny [A] s. 692  
 — Ersatz für Kupferlegierungen als Lagerwerkstoff: M. Meboldt [A] s. 663  
 ds.: A. Segler [A] s. 663  
 ds.: E. Falz [A] s. 663  
 — erzeugung [Zs] 394  
 Marktregelung [W] 54  
 — Ferrotitan s. 661  
 — Festigkeitsprüfung: B. Osann [A] s. 662  
 — Geschichte: T. T. Read [A] s. 692  
 — Graphitbildung: H. Nipper [A] s. 659  
 — hochwertiges,  
 Normung [A] s. 692  
 Schweißfestigkeit gegen Biegung u. Verdrehung: H. F. Moore u. J. J. Picco [A] s. 662  
 Wechselfestigkeit gegen Biegung u. Verdrehung: H. F. Moore u. J. J. Picco [A] s. 662  
 — Korrosionswiderstand, Erhöhung [P] 243  
 — legiertes: A. T. Wear [A] s. 660  
 — Lithium: H. Osborn [A] s. 661  
 — Löten, Hart-L.: E. Becker [A] s. 692  
 — mechanische Eigenschaften, Be-ziehungen: J. N. Alcaer [A] s. 662  
 — Molybdän: C. M. Lobe [A] s. 661

**Gußeisen** (ferner)  
 — nickellegiertes, Einfluß auf Lau-genbeständigkeit: E. Piwowarsky [A] s. 662  
 — rohre s. u. Rohre: —  
 — Schlagarbeit, spezifische, Einfluß der Prüftemperatur: E. v. Rajad-kovics [A] s. \*664  
 — schweißung: L. J. Tibbenham [A] s. 337  
 ds.: J. G. Pearce [A] s. 692  
 — Straßentragdecke [P] 719  
 — Wandstärkenempfindlichkeit: R. S. Mac Pherran [A] s. 691  
 — Wärmeausdehnungsbeiwert bei Nickelgehalten bis zu 70 %: T. J. Wood [A] s. \*664  
 — weißes, Schmiedbar-machung durch Glühbehandlung [P] 499  
 — Wendelbohrer, Standzeit: G. Var-ley [A] s. 266  
 — Zylinder  
 — büchsen, vergütete: W. Paul Eddy [A] s. 692  
 — lauffüchsen, Abnutzung: R. T. Twigger [A] s. \*663  
 — s. a. u. Mechanite; Ni-Resist  
**Gutehoffnungshütte Oberhausen**, Werksausstellung [A] \*270  
**Güterfernverkehr** s. u. Güterverkehr: Fernverkehr  
**Güterverkehr**  
 — Fernverkehr mit Kraftfahrzeugen, Gesetz v. 26. Juni 1935: G. Hein [B] 676  
 — Schrott 1934: B. Schmidt [W] 28  
**Gutmann**, Alfred, A.-G. für Maschi-nenbau [G] s. 752  

**H**

**Haarisse** s. u. Flocken  
**Hakenplatten**, Gewichtsverluste s. 471  
**Halberg** s. u. Stumm—  
**Halbkoks**, Kammeröfen, Herstellung [P] 340  
**Halbzug**  
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.  
 — Putzen, Schweißbrenner: W. S. Farr [A] \*419  
**Halbarkeit**  
 — Dauer—, Bauteile, gegossene u. geschweißte, Einfluß von Form, Oberflächenbeschaffenheit u. Werkstoff: A. Thum u. F. Meyerordt [A] s. \*663  
 — Siemens-Martin-Ofen s. 361  
 Kennzahlen s. 624  
**Halten**, Schmeldestärke, schwere selbstfahrende Vorrichtung [P] \*389  
**Hämatitpreise** s. u. Eisen: markt  
**Hammer**, Frohnauer, 500jähriges Be-stehen [A] 734  
**Hämmern**, Schweißen, Einfluß auf physikalische Eigenschaften u. Eigenspannungen: O. M. Harrel-son [A] s. 335  
**Handarbeit**, Ersparen, Feinblechwalz-werke, Fördervorrichtungen [A] \*692  
**Handelspolitik** [Zs] 133, 531, 644  
 — s. a. u. Außen—  
**Handelsrecht** [Zs] 133, 531, 748  
**Handschweißen** s. u. Schweißen: —  
**Hängebahn** im Thomaswerk s. \*540  
**Hängedecken**, Zerstörung, Verhütung [P] \*21  
**Harpener Bergbau A.-G.**  
 — 1856—1936: A. Heinrichsbauer. Geleitw. von E. Buskühl [B] 103  
 — Ankauf der Aktien der Essener Steinkohlenbergwerke, A.-G. s. 430  
**Härte**  
 — bestimmung aus der chemischen Zusammensetzung, Umrechnung s. 49  
 — Bleche, stumpfgeschweißte, Ver-gleich mit Biogewehselfestig-keit u. Härte s. 657  
 — erscheinung, Sonderstähle in der Ubergangszone beim Schwei-ßen: F. Rapatz [A] s. 333  
 — Oberflächen—, Stähle, ein-satzge-härtete s. 716  
 — Zunahme, Stähle, weiche s. \*170  
**Härten** [Zs] 126, 279, 397, 525, 638  
 — Einsatz—, Stähle für Zahnräder, Eigenschaften: O. W. Mac Mullan [A] \*715  
 — Kalt—, Oberfläche, Tiefe: M. Ren-ninger [A] s. 265  
 — Nitrier— s. u. Verstickten  
 — Oberflächen— [Zs] 126, 397, 525,  
 638, 743  
 ds. [P] \*368, 719  
 Kurbelwellenzapfen [P] 738  
 Rundkörper [P] \*719  
 Werkstücke [P] 241  
 s. a. u. Zementieren  
 — Rohre [P] \*424



**Härten** (erner)  
— Schienen [P] \*212  
— Stickstoff — s. u. Verstickung  
— tiefe, Hartguß: W. H. Spencer [A] s. 689  
— wirkung, Oelbäder, Veränderung [P] 212  
— s. a. u. Ent —; Wärmebehandlung  
**Härten**, Salzbadofen, elektrischer [P] \*738  
**Härtprüfung** [Zs] 128, 399, 526  
**Hartguß** [Zs] 124  
— Eigenschaften: E. Kothny [A] s. 692  
— Härtetiefe: W. H. Spencer [A] s. 689  
**Hartgußwalzen**, Kokillen —, Phosphor: H. Rudolph [A] s. 689  
**Hartlöten** s. u. Löten: —  
**Hartmetall**, Werkstücke, Herstellung [P] 719  
**Hartmetalllegierungen**, Werkzeuge [P] 368  
**Hartmetallwerkzeuge**  
— Halter, Stahllegierung [P] 694  
— Schäfte, Stahllegierung [P] 694  
**Hartung**, A.-G., Berliner Eisengießerei u. Gußstahlfabrik [G] s. 614  
**Hartzerkleinerung** s. u. Zerkleinerung: —  
**Haspel**, Bandstahl s. \*711  
**Häufigkeitsschaubild**, Lohnüberwachung: H. Antoine [A] \*338  
**Haus der Technik**, Essen, Vorlesungsverzeichnis Sommer 1936 [A] 519  
**Haut** s. u. Walz —  
**Hebetsche**, Antrieb, Steuerung [P] 273  
**Hebezeuge** [Zs] 522  
**Heer**, unbekanntes: M.-E. Lüders [B] 756  
**Heimstättensiedlung**, industrielle: W. Wiedemann [B] 755  
**Hein, Lehmann & Co.**, A.-G., Eisenkonstruktionen, Brücken- u. Signalbau [G] s. 752  
**Heißwind** s. u. Gebläsewind: —  
**Heißwindzieher**, wassergekühlte, für Hochofen [P] \*738  
**Heizen**, elektrisches [Zs] 276, 392, 522, 740  
**Heizgasleitungen**, Drehgelenk [P] \*719  
**Heizwertbestimmung** [Zs] 643, 747  
— Mischgas s. 682  
**Hekoga** s. u. Hessische Kommunale Gasfernversorgung  
**Hele-Shaw-Gerät** für die Erforschung des Werkstoffflusses bei der bildsamen Formgebung: A. M. Herbert u. F. C. Thompson [A] 240  
**Herdfrischen** s. u. Siemens-Martin-Verfahren  
**Herdöfen**, Kohlenstauffeuerung, Abgase, Schlackenentfernung [P] 76  
**Herdraum**  
— schwarzer Körper? s. 489  
— temperaturen, Siemens-Martin-Ofen s. 485  
**Hessen**, Gasfernversorgung s. 703  
**Hessische Kommunale Gasfernversorgung**, Verträge s. \*703  
**Heumüller**, Franz (Nachruf) \*700  
**Hilfe**, erste: Michels [B] 408  
**Historisch** s. u. Geschichtliche  
**Hitzebeständig** s. u. Hitzebeständig  
**Hitzebeständige(r)**  
— Chromstähle s. 375  
— Legierungen: L. B. Pfeil [A] s. 211  
— Nichteisenermetalle: L. B. Pfeil [A] s. 211  
— Sonderstahl [P] 519  
— Stahl s. u. Stahl: —  
**Hochbau**, Stahl im —, 9. Aufl. [B] 30  
— s. a. u. Internationale Vereinigung für Brückenbau u. —; Stahlbau  
**Hochbaustahl** s. u. Baustahl: —  
**Hochdruck** s. u. Druck: hoher  
**Hochfrequenzfunken**, Spektralanalyse, mikrochemische: A. Schleicher u. N. Brecht-Bergen [A] s. 309  
**Hochfrequenzöfen** s. u. Induktionsöfen  
**Hochofen**  
— abstick, Temperaturmessungen s. 484  
— anlagen [Zs] 123, 636, 741  
— bau: H. A. Tyson [A] 209  
— begichtung [Zs] 741  
— bericht [A] 718  
— Beschickungsgut, Leitschürze [P] \*668  
— betrieb [Zs] 123, 276, 522, 741  
— Kennzahlen, technische [O] 684  
— Witterungsverhältnisse, Einfluß: K. Guthmann [O] \*293  
— Blasform [P] \*519  
— Entschwefelung s. 8  
— Erzaufbereitung s. 5  
— Gebläsewindverteilung, gleichmäßige s. 714

**Hochofen** (erner)  
— gestell,  
— Gebläsewindverteilung s. 725  
— querschnitt, Vergrößerung s. 714  
— gichtverschlüsse s. 714  
— Heißwindzieher, wassergekühlte [P] \*738  
— Holzkohlen —, Untersuchungen: M. Wiberg [A] \*553  
— Schachtbänder, Befestigung [P] \*21  
— Schrotterhaltung: W. Lennings [O] \*349  
— Sinter, Reduktionsfähigkeit: A. N. Pochwisnew u. M. S. Gontscharewsky [A] 48  
— Soda s. 338  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— Temperaturmessungen s. 484  
— Vereinigte Staaten, Entwicklung: A. J. Boynton u. S. P. Kinney [A] 714  
— Verfahren [Zs] 123, 276, 522, 741  
— Vorgänge [Zs] 393  
— s. a. u. Möller  
**Hochofenaufzüge**, Gichtkübel, Tragstange, Befestigung [P] \*242  
**Hochofenauschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
— Entwicklung 1935 s. 144  
— Vollsituation v. 17. April 1936 (Voranzeige) 456  
**Hochofenform** s. u. Windform  
**Hochofengas**  
— haushalt im Eisenhüttenwerk, Einfluß des Beschäftigungsgrades: M. Steffes u. R. Welter [A] \*421  
— verwertung [Zs] 741  
— Zusammensetzung, Einfluß der Niederschlagsmenge s. \*295  
— Holzkohlenhochofen s. \*553  
— s. a. u. Gas  
**Hochofengasreinigung** [Zs] 741  
— elektrische s. 714  
— Heißwaschung: F. Wille u. A. Mohr jun. [A] \*95  
— Trockenschcheidung u. nachfolgende Waschung [P] \*738  
— s. a. u. Gasreinigung  
**Hochofengichtgas** s. u. Hochofengas  
**Hochofenschlacke(n)** [Zs] 123, 393, 741  
— chemische Eigenschaften, Beeinflussung [P] 311  
— Grünfärbung, lebhafte, Herstellung [P] 474  
— physikalische Eigenschaften, Beeinflussung [P] 311  
— temperaturen, Messung s. 484  
— Vergießen [P] \*21  
— s. a. u. Fachgruppe: —  
**Hochofenstaub** s. u. Gichtstaub  
**Hochofenwind** s. u. Gebläsewind  
**Hochschul(en)**, -wesen [Zs] 283, 403, 644  
— nachrichten 30, 179, 536  
— Technische Ausbildung: O. Stäbel s. 756  
— s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut sowie u. den betr. Orten

**Hohlkörper**  
— metallene, Gießen in waagerechter Lage [P] \*450  
— Schleuderguß — [P] 389, \*474  
— metallene [P] \*474  
— s. a. u. Rohre  
**Hohlträger** s. u. Träger: —  
**Holland** s. u. Niederlande  
**Holz** als Baustoff [Zs] 281  
**Holzkohle**, Eisenhüttenplätze, vorgeschichtliche s. 257  
**Homburg** (Pfalz)-Ludwigshafen, Gasfernleitung s. \*705  
**Hubbalkenfördervorrichtung** für Öfen [P] \*498  
**Hubbalkenherd**, feuerfeste Steine [P] \*498  
**Hütten** s. u. Eisen —; Hüttenwerk  
**Hüttenindustrie**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— s. a. u. Eisenindustrie  
**Hüttenwerke**  
— Erträge 1934, 1934/35 u. 1935 [W] 614  
— ds. 1934, 1934/35, 1935 u. 1935/36 [W] 752  
— Gasüberschuß, Verwertung im Saargebiet s. 701  
— s. a. u. Eisenhütte  
**Hydraulische Kraftübertragung** [Zs] 635  
**Hydrier(en)** bedingungen, Stähle, Prüfung s. 420  
**Hydrationalium** s. 460  
**Hygiene** s. u. Gewerbe —

**Iseder Hütte** [G] 613  
— [G] s. 752

**Iseder Hütte** (erner)  
— Erzverlade-Einrichtung am Mittel-landkanal [A] \*114  
**Ilva**, Alti forn e acciaierie d'Italia [G] s. 503  
**Indien**  
— Eisenbahnen 1933 s. 136  
— Eisenerzförderung 1934 s. 51  
— Manganerzlager s. \*384  
— Walzwerkzeugung s. 302  
**Induktionsöfen**  
— kernloser [P] \*272  
— Temperaturmessungen s. \*482  
**Induktionsschmelzöfen** s. u. Induktionsöfen  
**Industrie**, industrielle  
— Arbeiter, Qualitäts-A., Bedarf, Sicherung: H. Cuntz [O] 466  
— deutsche, Manganerz-Lagerstätten der Welt: F. Hermann [O] \*381  
— Ferngas als Brennstoff: W. Heiligenstadt [A] \*556  
— Geschichte, Beiträge. Hrg. von C. Matschoß. Bd. 24 [B] 454  
— Heimstättensiedlung: W. Wiedemann [B] 755  
— Siedlung, Ruhrgebiet: A. Heinrichsbauer [B] 676  
— Werbeschriften [Zs] 133, 283, 403, 531, 644, 748  
— Werbung: F. Schmidt [B] 480  
— s. a. u. Bergbau; Eisen —; Stahl —  
**Industriebelastungsgesetz** [Zs] 403  
**Industriefeuerung** s. u. Feuerung  
**Industrie-Kartelle** s. u. Kartelle  
**Ingenieurbau**, Eisen u. Stahl [Zs] 131, 281, 403, 747  
— schweißtechnisches Praktikum in Duisburg (Voranzeige) [A] 388  
**Institut** . . . s. u. Kaiser-Wilhelm . . .  
**Institut**, Eisenhüttenmännisches s. u. E. —  
**Institut für bildsame Formgebung**  
Aachen, Mitteilung: C. Holzweiler u. T. Dahl [O] \*57  
**Institut für Eisenhütten- u. Gießereiwesen** Clausthal, Mitteilung: M. Paschke u. E. Peetz [O] \*86  
**Interferenzverfahren** zur Oberflächenprüfung von Weißblech s. \*19  
**Internationale Vereinigung für Brücken- u. Hochbau**, Kongreß, 2., v. 1.—11. Okt. 1936 (Voranzeige) [A] 581  
**Iridiumbestimmung** s. 755  
**Iron and Steel Institute**, Herbstversammlung v. 16.—19. Sept. 1935 [V] \*16, \*74, \*98, \*236  
**Isolieren**, Wärme — s. u. Wärmeschutz  
— Eisenbahnen 1933 s. 136  
— Eisenerzförderung 1934 s. 51  
— Eisenindustrie (Monatsberichte) [W] 102, 502, 752  
— Kohlenpreise s. —; Eisenindustrie  
— Schifffahrt 1935 s. 406  
— Schrottpreise s. —; Eisenindustrie  
— Walzzeugnisse, Preise s. —; Eisenindustrie

**J**  
**Jacobit-Stein** s. 581  
**Japan**  
— Bandstahlwerk: H. P. Lerm [O] \*513  
— Eisenbahnen 1933 s. 136  
— Eisenerzförderung 1934 s. 51  
— Schifffahrt 1935 s. 406  
**Jars**, Gabriel s. 724  
**Jodometrie**, Kupfer: J. Bitskei [A] s. 517  
**Jugoslawien** s. u. Südslawien

**K**  
**K** s. u. Stahl: —  
**Kadmiumbestimmung** s. 755  
— überzüge s. 465  
— Zink, Befreiung von — s. 464  
**Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung**  
— Entwicklung 1935 s. 156  
— Mitteilung aus dem —: F. Körber, W. Oelsen, G. Thanheiser u. P. Bardenheuer [O] \*181  
— Mitteilungen, Auszüge [A] \*233, \*309, \*735  
**Kaiserslautern** s. u. Eisenwerk: —  
**Kaliber**, Pilgerschrittwalzen, Herstellung [P] \*272  
— s. a. u. Oval-Oval —  
**Kaliberwalzen**, Pilgerschrittwalzen, Bearbeiten [P] 51, 475  
**Kalibrieren**  
— Formstahl: C. Holzweiler u. T. Dahl [O] \*57  
— Träger, Doppel-T-T. s. \*57  
**Kalk** [Zs] 122, 392  
— satz, Thomasbirne, Aenderung s. \*411  
— Siemens-Martin-Ofen s. 71  
**Kalkstein** [Zs] 122, 392  
— Siemens-Martin-Ofen s. 71

**Kalkulation** s. u. Selbstkosten  
**Kalkulationskartell**, Entwicklung: H. Ostermann s. 693  
**Kalorisieren** s. u. Aluminium: überzug  
**Kälte** s. u. Temperatur: tiefe  
**Kalhhärten** s. u. Härten: —  
**Kaltsprängigkeit** s. 688  
**Kaltverarbeitung**, Einfluß [Zs] 526  
**Kaltverformung** s. u. Verformung  
**Kaltwalzen** s. u. Walzen:  
**Kaltwalzwerk** s. u. Walzwerk: —  
**Kaltziehen** s. u. Ziehen: —  
**Kalziumbestimmung** [Zs] 530  
**Kalziumoxyd** s. u. Kalk  
**Kammerkennzahlen**, Siemens-Martin-Ofen s. \*356, 362  
— s. a. u. Siemens-Martin-Ofen  
**Kammeröfen**, -öfen  
— Halbkoks, Herstellung [P] 340  
— verschlüsse, Dichtungsflächenrahmen [P] \*172  
— waagerechter mit Deckenkanal [P] \*519  
— s. a. u. Koksofen  
**Kanada**  
— Außenhandel 1934 u. 1935 [S] 721  
— Bergbau 1934 u. 1935 [S] 721  
— Eisenbahnen 1933 s. 136  
— Eisenerzaufhandel s. —; A.  
— Eisenindustrie 1934 u. 1935 [S] 721  
— Kohlen  
— außenhandel s. —; A.  
— förderung s. —; Bergbau  
— Koks  
— außenhandel s. —; A.  
— erzeugung s. —; Bergbau  
— Roheisenerzeugung s. —; Eisenindustrie  
— Stahlerzeugung s. Eisenindustrie  
— Walzwerkzeugung s. 302  
**Kanal** s. u. Mittelland —  
**Kantvorrichtung**, Walzwerke [P] \*100  
**Kapitalmarkt**, Gegenwartsfragen: O. C. Fischer [O] 625  
— s. a. u. Finanz  
**Karbidbildung**, Eisen, flüssiges, Auswirkung auf seine Gleichgewichte mit Oxyden s. \*433  
**Karboneisen** s. u. Eisen: reines  
**Karburierung** von Koksofengas s. 353, 360, 362  
**Kartell(e)** [Zs] 644, 748  
— Budgetpolitik, Einfluß in Oesterreich: W. Taucher [A] 632  
— Kalkulation —, Entwicklung: H. Ostermann s. 693  
**Kartellgesetze** der Welt: J. W. Reichert [B] 103  
**Kaufkraftpolitik** seit 1933 s. 501  
**Kaufmann**, kaufmännische Rationalisierungstragen [Zs] 132  
**Kaufvertrag**, Steuerpflicht s. 750  
**Kehrwalzwerk** s. u. Um —  
**Kennzahlen**  
— Siemens-Martin-Ofen s. 680  
— Stofofen, Durch-St., Preßgasbeheizung, Kennzahlen s. 113  
— technische,  
— Hochofenbetrieb [O] 684  
— Siemens-Martin-Betrieb [O] 622  
**Keramik**, keramischer Stoff, Gleitunterlage zum Befördern von Metallgegenständen in Glüh- oder Durchziehöfen [P] 76  
**Kerbschlagprobe** [Zs] 128, 399, 526, 640, 745  
**Kerbschlagzähigkeit**  
— Bleche, stumpfgeschweißte, Vergleich mit Biegegeschweißfestigkeit u. Härte s. 657  
— Flußstahl, kohlenstoffarmer, Einfluß von Wärmebehandlung zwischen A<sub>1</sub> u. A<sub>2</sub>: E. Dobinsky u. H. Hanemann [A] 98  
**Kerbzähigkeit**, Stähle, Temperaturen, niedrige, Einfluß der Desoxydation: C. H. Herty jr. u. D. L. Mac Bride [A] \*171  
**Kernloser Induktionsöfen** s. u. I. —  
**Kernmacherei**, Lehm —: E. Feil [A] s. 691  
**Kessel**  
— bau, Schweißverbindungen: E. Höhn [B] 375  
— hüttenmännische, Oelbrenner: G. Neumann [A] 627  
— trommeln, genietete, Rißschäden: R. Rist [A] \*665  
— s. a. u. Dampf —; Druckbehälter  
**Kesselblech(e)**  
— Fließen, Stahl, unberuhigter s. \*567  
— Preise s. u. Eisen: markt  
— Schweißen, Dauerstandfestigkeit im ungeglühten u. geglühten Zustand: C. Appaly u. F. Sauerwald [A] s. 575  
**Kesselschmieden**, Lage s. u. Eisen: markt  
**Kesselspeisewasser**  
— entölung [Zs] 123, 522  
— reinigung [Zs] 123, 522



**Ketten** [Zs] 280, 526, 639, 744  
 — Flußstahl, weicher, Vergleich von Handschweißung mit elektrischer Schweißung: V. Napravnik u. St. Popov [A] s. 333  
 — Puddelstahl, Vergleich von Handschweißung u. elektrischer Schweißung: V. Napravnik u. St. Popov [A] s. 333  
**Kieselsäure**  
 — bestimmung [Zs] 530  
 — feste, Reduktion durch kohlenstoffhaltiges Eisen s. 187  
 — haut zehnter Stahl u. Schlacke s. 203  
 — Mäler, Einfluß s. \*3  
 — Phosphor, Kolorimetrie in Gegenwart von —: C. Zinzade [A] s. 306  
 — verteilung, Einfluß s. \*17  
 — Thomasschlacke, Einfluß auf den Eisengehalt s. 510  
**Kippen** s. u. Siemens-Martin-Ofen: kippbarer  
**Kirdorf**, Emil: W. Bacmeister: 2. Aufl. [B] 724  
**Klassieren** [Zs] 391  
**Kleingefügeuntersuchungen**, röntgenographische [Zs] 129, 230, 400, 527, 641, 745  
**Klima**, Einfluß auf Korrosion s. 470  
**Knickpunkt**, Lage zur Kennzeichnung der Dauerstandfestigkeit s. 575  
**Knüppel**, Rund—, Schälmaschine: M. M. Mac Call [A] \*96  
**Knüppelschere**, Leistungsfähigkeit s. \*11  
**Kobalt**  
 — bestimmung [Zs] 530, 643  
 — Eisen neben —, Rhodanid-Azetonreaktion: H. Ditz u. R. Hellebrand [A] s. 516  
 — Ferrizyankalium: P. Dickens u. G. Maaßen [A] 233  
 — Komplexverbindung, neue: A. Taurins [A] s. 308  
 — Maßanalyse, potentiometrische, mit Ferrizyankalium in Stählen u. Legierungen: P. Dickens u. G. Maaßen [A] 497  
 — Nickel, Trennung, quantitative: E. Raymond [A] s. 307  
**Kochen**, Stahlschmelze s. 183  
**Kohlen**  
 — aufbereitung [Zs] 739  
 — förderung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut ...  
 — markt, -preise s. 373, 535  
 — s. a. u. Eisen: M.  
 — Probenahme: P. Rzezac [A] s. 308  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — s. a. u. Anthrazit; Braun—; Brennstoff; Holz—; Koks; Stein—  
**Kohlendioxid** s. u. Kohlsäure  
**Kohlengas** s. u. Koksofengas  
**Kohlenoxyd**  
 — blasen, Oberfläche, Stahlschmelze s. 186  
 — Stahl, Einfluß s. 237  
**Kohlensäure**  
 — Stahl, Einfluß s. 237  
 — Wärmestrahlung s. 90  
**Kohlenstaub**  
 — Braun—, Karburierungsmittel s. 360  
 — Formsand, Zusatz: A. Rodehüser [A] s. 691  
**Kohlenstaubfeuerung** [Zs] 276, 392  
 — Drehöfen, Abgase, Schlackenentfernung [P] 76  
 — Herdöfen, Abgase, Schlackenentfernung [P] 76  
 — Trommelöfen, Eisenerzeugung aus Erz s. 5  
**Kohlenstoff**  
 — arme(r)  
 — Eisen-Chrom-Legierungen [P] 367  
 — Flußstahl, Wärmebehandlungen zwischen A<sub>1</sub> u. A<sub>3</sub>, Einfluß auf Gefüge u. Kerschlagfähigkeit: E. Dobinsky u. H. Hanemann [A] 98  
 — aufnahme, Kupföfen: H. H. Langebeck [A] s. 690  
 — Chrom-Molybdän-Stahl, Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften: H. C. Cross u. E. R. Johnson [A] s. 552  
 — einfluß, metallurgischer Verlauf des sauren Siemens-Martin-Verfahrens: G. Thanheiser [O] \*188  
 — Gußeisen, Auslauffähigkeit, Einfluß s. \*689

**Kohlenstoff** (ferner)  
 — haltiges Eisen, Kieselsäure, feste, Reduktion s. 187  
 — Manganreaktion s. \*200  
 — reaktion,  
 — Metall, innerhalb des M. s. 207  
 — Sauerstoff im Stahlbad s. \*198  
 — Siemens-Martin-Ofen, Gleichgewichte s. \*202  
 — Siemens-Martin-Verfahren, basisches: P. Bardenheuer [O] \*196  
 — reiches Roheisen, Erzeugung [P] 519  
 — Sauerstoff, Stähle, verschiedenes erschmolzene, Verhältnis s. \*238  
 — Schienenstahl s. 49  
 — seigerung, Schleudergußzylinder s. \*236  
 — Stahl  
 — erzeugungsverfahren: F. Körber, W. Oelsen, G. Thanheiser u. P. Bardenheuer [O] \*181  
 — schmelze, Wirkung auf den Sauerstoffgehalt s. \*167  
 — Tiegelstahlerzeugung s. 497  
 — überwachung im Kupföfenbetrieb: W. H. Bamford [A] s. 690  
**Kohlenstofflegierungen** s. u. Eisen—  
**Kohlensyndikat** s. u. Rheinisch-Westfälisches—  
**Kohle- u. Eisenforschung**, G. m. b. H., Mitteilung: K. Daeves u. F. Eisenstecken [O] \*417  
**Kohlung** s. u. Auf—; Ent—; Zementation  
**Kokerei** [Zs] 122, 275, 392, 521, 635, 739  
**Kokereiauswurf**, Entwicklung 1935 s. 144  
**Kokereigas** s. u. Koksofengas  
**Kokille** s. u. Blockform  
**Koks** [Zs] 122, 392, 521  
 — erzeugung, Nebenerzeugnisgewinnung: D. v. Hollingsworth [A] s. 691  
 — Kohle, Herkunft, verschiedene geologische, Versuche im Kupföfen: W. Hollinderbäumer [A] s. 691  
 — markt, —preise s. 373, 535  
 — s. a. u. Eisen: M.  
 — nasse, Einfluß der Niederschläge s. 295  
 — verbrauch, Schrottverhütung im Hochofen s. \*349  
 — Verbrennlichkeit s. 691  
 — s. a. u. Steinkohlen—  
**Kokserzeugungsofen** s. u. Koksofen  
**Koksgas** s. u. Koksofengas  
**Kokskohle(n)markt**, -preise s. u. Eisen: M.  
**Koksofen**  
 — regenerativ-Verbund— [P] \*100  
 — tür, selbstdichtende [P] 499  
 — s. a. u. Kammerofen  
**Koksofengas** [Zs] 275  
 — kaltes, Regenerativflamofen [P] \*340  
 — Karburierung s. 360  
 — Olefine, Bestimmung: P. K. Sakmin [A] s. 308  
 — Paraffine, Bestimmung: P. K. Sakmin [A] s. 308  
 — Siemens-Martin-Ofen, Betriebsergebnisse: B. v. Sothen [O] \*321, \*351  
 — Vergleich mit Generatorgas u. Mischgas s. 321  
**Kolben**  
 — Pressen, Abnutzungsfestigkeit [P] 368  
 — Schmieden, Abnutzungsfestigkeit [P] 368  
**Kolbenringguß**: J. Challansonnet [A] s. 691  
**Kolorimetrie**  
 — Arsenbestimmung in phosphorfreien Lösungen: C. Zinzade [A] s. 307  
 — Phosphor, Gegenwart von Kieselsäure, Arsen, Eisen u. Nitraten: C. Zinzade [A] s. 306  
 — Silizium, Aluminium- u. Magnesiumlegierungen: H. Pinski [A] s. 308  
**Kompressor** s. u. Turbo—  
**Konduktometrie** s. 454  
**Kongo**, Eisenerzförderung 1934 s. 51  
**Konizität**, Stahlblöcke s. 713  
**Konjunkturauswertung**, betriebswirtschaftliche [Zs] 133  
**Konstitution** s. u. Gefüge  
**Konstruktural** s. 463  
**Konstruktionen** s. u. Bau(ten); Schweißen: verbindungen  
**Konstruktionsstahl** s. u. Baustahl  
**Konverter**  
 — alter,  
 — Einfluß der Blasezeit auf den Eisengehalt der Schlacke s. 510  
 — Wärmeverluste s. 94

**Konverter** (ferner)  
 — antrieb [P] \*610  
 — Auswurf, verringerter [P] \*366  
 — basische, Antrieb [P] \*610  
 — blander, Probenahme s. \*409  
 — futter, Brennen s. \*542  
 — reise, Thomasbirne, Wärmeverluste: M. Paschke u. E. Peetz [O] \*86  
 — s. a. u. Thomasbirne  
**Korea**, Eisenerzförderung 1934 s. 51  
**Korn**  
 — gestalt, statistische s. 16  
 — grenze, Zinn-Korngrenze, Weißblech, optische Untersuchung s. \*19  
 — größe [Zs] 641, 745  
 — Austenitkorngröße im Gußeisen: D. W. Murphy u. W. P. Wood [A] s. 660  
 — ds.: V. A. Crosby [A] s. 660  
 — ds.: A. L. Boegehold [A] s. 660  
 — Baustähle s. 518  
 — Bessemer-Schraubenstahl, Beziehung zu anderen Eigenschaften: H. W. Graham [A] s. \*267  
 — Blockhöhen, verschiedene s. 713  
 — Metalle, Einfluß auf die Eigenschaften bei hohen Temperaturen: A. E. White u. C. L. Clark [A] s. \*551  
 — natürliche s. 551  
 — räumliche, Bestimmung s. 16  
 — Stahl, Einfluß der Desoxydation: C. H. Herty, D. L. M(a)c Bride u. S. O. Hough [A] \*169  
 — verteilung, Formsand: W. Büttmann [A] s. 691  
 — wirkliche s. 551  
 — verfeinerung, Aluminiumzusätze, kleine s. \*169  
 — wachstum [Zs] 641, 745  
 — Stahl, Einfluß der Desoxydation: C. H. Herty, D. L. M(a)c Bride u. S. O. Hough [A] \*169  
**Körnen**, Schlacken—, Explosionsverhütung: A. Killing [A] \*387  
**Korrosion** [Zs] 130, 281, 401, 528, 642, 746  
 — Anfangsverlauf, Einfluß der nichtmetallischen Einschlüsse s. 471  
 — atmosphärische s. 470  
 — bedingungen, verschiedene, Werkstoffe, Verhalten s. 471  
 — beständigkeit,  
 — Aluminium-Magnesium-Legierungen s. 460  
 — Chromstähle s. 375  
 — Boden—, Rohre, gußeiserner: C. Rowley [A] s. 662  
 — Dauerfestigkeit, Gestängerohrstähle s. 419  
 — Eisen s. 754  
 — Eisenlegierungen s. 754  
 — elektrochemische s. 232  
 — Glußeisenrohre im Boden [A] 231  
 — Klimaeinfluß s. 470  
 — prüfung,  
 — Eisenteile, alte s. 472  
 — Kurzprüfung s. 471  
 — Salzlösungen s. 471  
 — Wasser, industrielle s. 471  
 — Rohre, Einbetten in Sand zur Verhinderung der Korrosion in luftundurchlässigem Bodens. 232  
 — Schiffe s. 471  
 — Schiffsbleche, geschweißte s. 471  
 — Stahl,  
 — englische Untersuchungen [A] 469  
 — Hoch-B.: E. Maurer u. H. Heine [A] 98  
 — schwellen, Versuche s. 470  
 — verhalten, Stahl, Erschmelzungsbedingungen, Einfluß s. 471  
 — Werkstoffe, metallische. Hrg. von O. Bauer, O. Kröhnke u. G. Masing. Bd. 1 [B] 754  
 — widerstand,  
 — Gußeisen, Erhöhung [P] 243  
 — Stahl [P] 243  
 — Zink s. 470  
 — s. a. u. Rost(en)  
**Korrosionsausschub**, englischer, Berichte s. 469  
**Korsch**, Heinrich L., VDI-Ehrenring für Arbeit u. Leistung 676  
**Kosten**  
 — Betriebswirtschaft s. 107  
 — Grenzkostenrechnung: A. Müller [A] 609  
 — Schmelz—, Ferronmangan in Teeröfen s. 43, 44, 45, 46, 47  
 — s. a. u. Selbst—  
**Kraft**  
 — erzeugung [Zs] 123, 276, 392, 522, 635, 740

**Kraft** (ferner)  
 — Fräsen mit Walzenfräsern: H. Kiekebusch u. F. Pohl [A] s. 265  
 — Übertragung, hydraulische [Zs] 635  
 — verteilung [Zs] 123, 276, 392, 522, 635, 740  
 — s. a. u. Dampf; Elektrizität  
**Kraftfahrzeuge**, Güterfernverkehr, Gesetz v. 26. Juni 1935: G. Hein [B] 676  
**Kraftmaschinen** s. u. Verbrennungs—  
**Kraftwagenbau**, Sparröhre s. 518  
 — s. a. u. Last—  
**Kraftwerke** [Zs] 123, 276  
**Kraftwirkungsfiguren**, Schweißnaht, Kesselblech s. 567  
**Krainische Industrie-Gesellschaft** [G] s. 614  
**Krane** [Zs] 522  
 — Blockwalzwerk, Leistungsfähigkeit s. 10  
**Kriech(en)**  
 — grenze s. u. Dauerstandfestigkeit  
 — Stähle, weiche, Gefügeänderungen: C. H. Jenkins u. G. A. Mellor [A] \*239  
 — versuche, Chrom-Silizium-Molybdän-Stahl s. 552  
 — Werkstoff, Spannungs- u. Dehnungsverhältnisse: R. W. Bailey [A] s. \*578  
**Kristall**  
 — gefüge, Ultraschallwellen, Wirkungen s. 601  
 — körner, Verformung s. 15  
 — seigerung, Flockenbildung u. —. S. s. 629  
**Kristallisation** von Stahl s. 712  
**Kritische Punkte** s. u. Umwandlung  
**Krivoi-Rog-Erze**  
 — Reduktion: S. T. Rostowzew u. S. M. Mejerow [A] 47  
 — Sinterung: S. T. Rostowzew u. S. M. Mejerow [A] \*47  
**Kromag-Steine** s. 72  
**Krupp**, Fried., A.-G. [G] 137  
 — [G] s. 614  
 — Rennverfahren s. 5  
**Krupp, Fried., Grusonwerk**, A.-G., Bandstahl- u. Röhrenstreifenwalzwerk für Japan s. \*711  
**Kuba**, Eisenerzförderung 1934 s. 51  
**Kübel**, Beschickungs—, Schmelzöfen, elektrische [P] 424  
**Kugellagerstahl**, Schmelzen, Roh-eiseneinsatz, flüssiger s. 493  
**Kühlbett**  
 — Auflafrinnen, mehrere [P] \*367  
 — Rollen—, Ableiten der Walzstäbe auf den Ablaufgang [P] \*499  
 — rollgang,  
 — Auflafrinnen, eine oder mehrere [P] \*367  
 — Auflafrinnen, mehrere [P] \*610, \*610  
 — Stabstahl— [P] \*272  
 — Walzwerke [P] \*423  
**Kühlblockform** [P] \*241  
**Kühlen**, Wasser—, Heißwindchieber für Hochöfen [P] \*738  
**Kühlkasten**, metallurgische Öfen [P] \*474  
**Kühlwasser** s. u. Kühlen: Wasser-kühlen  
**Kupfer**  
 — bestimmung [Zs] 281, 529  
 — ds. s. a. 755  
 — Blasenform, Verfeinerung s. 714  
 — Desoxydation s. 462  
 — Gasaufnahme s. 461  
 — Gewichtsanalyse: H. Spacu u. M. Kuraß [A] s. 517  
 — makro- u. mikrogravimetrisch: G. Spacu u. C. G. Macarovic [A] s. 517  
 — Gießplatten, Blockformen: C. E. Williams u. H. B. Kinnear [A] \*115  
 — Jodometrie: J. Bitskei [A] s. 517  
 — Molybdän-Mangan-Baustähle s. 632  
 — Porigkeit s. 462  
 — preise (Vierteljahrsberichte) s. 54, 478  
 — Sauerstoff s. 461  
 — freies, amerikanisches s. 463  
 — Temperguß, Einfluß: C. H. Lorig u. C. S. Smith [A] s. \*690  
 — Unterlagsplatten, Guß von oben s. 69  
 — Wasserstoff s. 461  
 — krankheit s. 462  
 — Zunder des Eisens, Einfluß s. 233  
 — zusatz,  
 — Einfluß auf die atmosphärische Korrosion s. 470  
 — Nickel beim Guß dickwandiger Stücke: J. Hird [A] s. 661  
 — Zylinderguß: H. Kopp [A] s. \*661



**Kupfer-Beryllium-Legierungen** s. 463  
**Kupferelektrode**, Stahlmantel, kegelförmig, Punktverschweißen: G. Komovskij [A] s. 335  
**Kupferlegierungen**  
 — Entwicklung s. 463  
 — Ersatz durch Gußeisen als Lagerwerkstoff: M. Meboldt [A] s. 663  
 ds.: A. Segler [A] s. 663  
 ds.: E. Falz [A] s. 663  
 — s. a. u. Bronze; Kupfer-Zink-Legierungen  
**Kupfer-Nickel-Molybdän-Baustahl**: H. L. Miller [A] 73  
**Kupfer-Zink-Legierungen**, Blei, Löslichkeitsgrenze s. 459  
**Kupolofen**  
 — betrieb,  
 Kohlenstoffüberwachung: W. H. Bamford [A] s. 690  
 veralteter, volkswirtschaftliche Betrachtungen: A. Löbner [A] s. 690  
 — Kohlenstoffaufnahme: H. H. Langbeck [Zs] 472  
 — Koks aus Kohle verschiedener geologischer Herkunft, Versuche: W. Hollinderbäumer [A] s. 691  
 — Metallsätze, Berechnung: H. L. Campbell [A] s. 690  
 — Roheisen, hochsiliziiertes, Zusatz, erhöhte Anwendung von Gußbruch: A. H. Dierker u. R. P. Schneider [A] s. 690  
 — Soda: N. L. Evans [A] s. 690  
**Kuppelofen** s. u. Kupolofen  
**Kupplung**  
 — Elektrorolle, Zusammenbau [P] 273  
 — feder, Manganstahl, Reibstellen s. 445  
**Kurbelwellenzapfen**, oberflächengehärteter [P] 738

**L**  
**Laboratorium**, Eisenhütten—, Maßanalyse, potentiometrische, T. VII.: P. Dickens u. G. Maaßen [A] 233  
**Lager**  
 — bestände, Größe, günstigste, schaubildliche Bestimmung: G. Schmidt [A] \*448  
 — werkstoff, Gußeisen als Ersatz für Kupferlegierungen: M. Meboldt [A] s. 663  
 ds.: A. Segler [A] s. 663  
 ds.: E. Falz [A] s. 663  
 — wirtschaft [Zs] 643  
 — s. a. u. Gleit—; Walzen—; Wälz—  
**Lagermetall** s. u. Blei—  
**Lagerstätten**  
 — Erze s. u. den betr. Erzen  
 — kunde [Zs] 122, 275, 391, 521, 634  
**Lagerweißmetall** s. u. Weißmetall  
**Lahngelände**  
 — Eisenerzmarkt s. u. Eisen: M., Rheinland-Westfalen  
 — Eisensteinbergbau (Monatsberichte) [W] 80, 219, 344, 502  
**Landwirtschaft**  
 — deutsche, Phosphorbedarf s. 3  
 — Wiederaufbau, Gesetze seit 1933 s. 501  
**Längenmessung** [Zs] 131, 530  
**Laschen**  
 — preise s. u. Eisen: markt  
 — verbindungen, Schienenbrüche s. 496  
**Lastkraftwagen** [Zs] 393  
**Lastwechselfrequenz**, Stahl, Wechselbarkeit, Abhängigkeit: F. Körber u. M. Hempel [A] \*736  
**La-Tène-Zeit**, Siegerland, Eisengewinnung s. \*253  
**Laufbüchsen**, Zylinder—, gußeiserne, Abnutzung: R. T. Twigger [A] s. \*663  
**Laugenbeständigkeit**, Grauguß, nikkellegierter, Antimoninfluß: E. Piwowarsky [A] s. 662  
**Le Creusot**, Wiege der französischen Großindustrie: J. Chevalier [B] 724  
**Lee, Arthur, & Sons, Ltd.**, Streifen-u. Bandstahlwerk s. \*571  
**Legal** s. 461  
**Legal II** s. 459  
**Legierungen** [Zs] 124, 395, 523, 637, 742  
 — chemische Prüfung [Zs] 281  
 — ferromagnetische s. 464  
 Schwefelbestimmung: B. L. Clarke, L. A. Wooten u. C. H. Pottenger [A] s. 307  
 — hitzebeständige: L. B. Pfeil [A] s. 211  
 — Kobaltbestimmung, potentiometrische, mit Ferrizyankalium: P. Dickens u. G. Maaßen [A] 497

**Legierungen** (ferner)  
 — leichtmetallarme, mit Schwermetallen [P] 500  
 — Metall—, Behandlung [P] 311  
 — pulverförmige, für elektromagnetische Zwecke geeignete [P] 668  
 — Verzundern, Verhütung [P] 50  
 — zusätze,  
 Einfluß [Zs] 127, 280, 399, 526, 639, 744  
 Eisen, Einfluß auf Zundern: E. Scheil u. K. Kiwit [A] 233  
 — s. a. u. Aluminium—; Chrom—; Dreistoffsystem; Duralumin; Eisen—; Ferro—; Hartmetall—; Hydronalium; Kupfer—; Leichtmetall—; Magnesium—; Ni-Resist; Permalloy; Schneidmetall—; Sonderstahl; Weißmetall  
**Legierungsstahl** s. u. Sonderstahl  
**Lehmkernherstellung**: E. Feil [A] s. 691  
**Lehren**, gelochte, Röntgenographie s. 335  
**Leichtbau**, Grundlagen: E. Kreissig [O] \*33  
 ds. T. 2: O. Paulsen [O] \*81  
**Leichtmetallarme** Legierung mit Schwermetallen [P] 500  
**Leichtmetalllegierungen** [Zs] 124, 395, 523, 637  
**Leipzig**  
 — Frühjahrsmesse, große, 1936: F. Schmitz [O] \*249  
 — Messe, Betriebstechnische Tagung v. 6. u. 7. März 1936 (Voranzeige) [A] 171  
 — Technische Messe Frühjahr 1936 s. \*250  
**Leistung**  
 — überwachung,  
 Blockwalzwerk: K. Skroch [O] \*10  
 Röhrenwalzwerk durch Wiegen: J. Schröck [A] \*269  
 Schienenwalzwerk: K. Skroch [O] \*10  
**Leitfähigkeit** s. 454  
 — s. a. u. Wärme—  
**Leitschürze**, Beschickungsgut von Hochöfen [P] \*668  
**Leitung** s. u. Elektrizität: —; Rohr: —  
**Lenin-Erz** s. 49  
**Leoben**  
 — Hochschule, Montanistische, vollständige Zurückverlegung nach Leoben s. 631  
 — Vortragsreihe über Oberflächen-schutz von Metallen v. 7.—9. Mai 1936 (Voranzeige) [A] 496  
**Letland**, Eisenbahnen 1933 s. 136  
**Leuchtgas**  
 — Schwefel, Fehlerquelle bei analytischen Arbeiten: A. Ievins [A] s. 518  
 — zusatz zu Acetylen: E. Streb u. H. Kemper [A] s. 337  
**Leyensetter**, W., Schneidenabstumpfung, Messung s. \*619  
**Licht** s. u. Beleuchtung  
**Lichtbogenschweißung**  
 — Elektroden: H. Harris [A] s. 334  
 — Zusatzwerkstoff, chemische Veränderungen beim Niederschmelzen: J. H. Paterson [A] s. 336  
**Lieferungsvorschriften** [Zs] 132, 281, 403, 530, 747  
**Litauen**, Eisenbahnen 1933 s. 136  
**Literatur** s. u. Schrifttum  
**Lithium**  
 — Gußeisen: H. Osborg [A] s. 661  
 — Kupfer, Desoxydation s. 462  
**Lizenzwesen**, Patentgesetz s. 651  
**Lohn, Löhne** [Zs] 531  
 — erhöhung, Saargebiet, Eisenindustrie [W] 478  
 — überwachung, Häufigkeitsschaubild: H. Antoine [A] \*338  
**Lokomotiven** [Zs] 636  
**Losenhausenwerk**, Düsseldorffer Maschinenbau-A.-G. [G] s. 752  
**Löten** [Zs] 125, 278, 396, 523, 637, 742  
 — Hart—, Gußeisen u. Temperguß: E. Becker [A] s. 692  
 — verbindungen(en),  
 Prüfung [Zs] 396, 524, 637  
 Werkstoffe, hochschmelzhaltige, mit hochlegiertem Stahl [P] \*273  
**Lothringen** s. u. Elsaß—  
**Loovint-I-Stein** s. 579  
**Loovint III** s. 580  
**Lüderssche Linien** s. u. Piobert: Erscheinung  
**Ludwigshafen**, Homburg (Pfalz), Gasferleitung s. \*705  
**Luft**  
 — mangel, Ziehherd, Einfluß auf den Abbrand s. 111

**Luft** (ferner)  
 — Naphthalin, Apparatur: W. Zwieg u. F. Kossendey [A] s. \*306  
 — Stahl,  
 Randblasen, Einfluß s. \*238  
 Seigerung, Einfluß s. \*238  
 — überschuß, Einfluß auf den Abbrand s. 111  
 — s. a. u. Falsch—; Gebläsewind  
**Lufterhitzer** s. u. Luftvorwärmer  
**Luftfahrzeug** s. u. Flugzeug  
**Luftschutz**, Stahl s. 250  
**Luftstrahlschleudrer** nach J. Hartmann s. 600  
**Lüftung** [Zs] 123  
**Luftverkehr** [Zs] 133, 531  
**Luftverwärmer** [Zs] 276  
**Lunker** s. u. Seigerungen  
**Luxemburg**  
 — Eisenbahnen 1933 s. 136  
 — Eisenerzförderung 1934 s. 51  
 — Eisenindustrie (Vierteljahrsberichte) [W] 178, 563  
 — Roheisen  
 erzeugung 1935 [S] 101  
 ds. (Monatsberichte) [S] 245, 405, 500, 612  
 — Stahl  
 erzeugung 1935 [S] 101  
 ds. (Monatsberichte) [S] 245, 405, 500, 612  
 — s. a. u. Belgisch— Zollvereinigung  
**Luyken**, Walter, Ernennung zum außerordentlichen Professor in Aachen 30

## M

**Magnesia**  
 — Dolomit, abgeschiedene s. 580  
 — haltige Steine, feuerfeste: L. Litinsky [A] s. 579  
**Magnesit-Stein** s. 579  
**Magnesit**  
 — europäische s. 581  
 — reiner, Verarbeitung s. 580  
**Magnesitsteine**  
 — chemische Widerstandsfähigkeit s. 580  
 — Chromerzzusatz s. 580  
 — eisenarme s. 580  
 — porige s. 580  
**Magnesitziegel**, ungebrannte s. 579  
**Magnesium**  
 — bestimmung [Zs] 530  
 — 8-Hydroxychinolin: H. B. Knowles [A] s. 517  
 — bromometrische: D. C. Vuccich [A] s. 307  
 — Maßanalyse: W. Daubner [A] s. 307  
**Magnesiumlegierungen**  
 — Silizium,  
 Kolorimetrie: H. Pinsl [A] s. 308  
 Photometrie: H. Pinsl [A] s. 308  
 — s. a. u. Aluminium—  
**Magnesiumoxyd**  
 — Spinellsynthese aus — u. Ton s. 581  
 — s. a. u. Magnesit  
**Magnesiumsilikate**, feuerfeste Steine s. 581  
**Magnete**  
 — Dauer—, Chromstahl [P] 738  
 — s. a. u. Elektro—  
**Magneteseisenstein** s. u. Magnetit  
**Magnetismus**, magnetische  
 — Aufbereitung, Raseneisenerz, niederschlesisches: W. Luyken u. L. Kraeber [A] 737  
 — Eigenschaften,  
 Eisen-Nickel-Legierungen, Verbesserung [P] 450  
 Prüfung [Zs] 400, 744  
 Stähle nach Gasschmelzschweißung: W. F. Hess u. R. L. Ringer jr. [A] s. 336  
 Werkstoffe [Zs] 280, 398  
 — Eisen-Nickel-Legierungen, Permeabilität, Seigerung [P] 474  
 — Messen [Zs] 402  
 — Zustand, Werkstoffe, magnetisierbare, Anzeigevorrichtung [P] 212  
 — s. a. u. Elektro—; Ferro—; Permeabilität  
**Magnetite**, titanhaltige, Reduktionsversuche s. 515  
**Magnetostraktion**, Legierungen, ferromagnetische s. 464  
**Magnetstähle**, Sparstähle s. 518  
**Magona d'Italia**, S. A. [G] s. 753  
**Malaisische Staaten**, Eisenerzförderung 1934 s. 51  
**Malta**, Eisenbahnen 1933 s. 136  
**Mandschukuo** s. u. Mandschurei  
**Mandschurei**  
 — Absatzgebiet für Eisen- u. Stahl-erzeugnisse [W] 374  
 — Eisenerzförderung 1934 s. 51

**Mangan**  
 — abbrand, Zusatz, flüssiger u. fester s. \*40  
 — Baustähle: A. B. Kinzel s. 518  
 — bestimmung [Zs] 131, 643  
 — Ferrizyankalium: P. Dickens u. G. Maaßen [A] 233  
 — Desoxydation s. 200  
 — Eigenschaften s. \*41  
 — Eisen, Trennung s. 7  
 — gehalt, Schlacke s. 42  
 — Gußeisen, Auslauffähigkeit, Einfluß s. \*689  
 — Kohlenstoffreaktion s. \*200  
 — Maßanalyse,  
 Manganisalz: R. Lang [A] s. 516  
 potentiometrische, mit Ferrizyankalium in Stählen u. Legierungen: P. Dickens u. G. Maaßen [A] 497  
 — Roheisen s. \*6  
 — Entschwefelung: H. Wentrup [A] 608  
 ds. s. a. 8  
 — Schmelztemperatur s. 41  
 — seigerung, Schleudergußzylinder s. 236  
 — Siedepunkt s. 41  
 — Stahl, Stähle,  
 Einschüsse s. 75  
 nichtrostende: A. B. Kinzel s. 518  
 Persulfat-Arsenit-Verfahren: E. B. Sandell, J. M. Kolthoff u. J. J. Lingane [A] s. 306  
 — Stoffwirtschaft s. \*2  
 — strombild s. \*2  
 — Thomasbirne, Verhalten s. 411  
 — Tiegelstahlerzeugung s. 497  
 — verteilung, Stahlbad s. 192  
 — Wolframstahl, Bestimmung, elektrometrische Schnellmethode: N. J. Chopin [A] s. 516  
 — Zundern des Eisens, Einfluß s. 233  
**Manganbaustähle**, Molybdänzusatz, geringer: H. Hauttmann [A] 632  
**Manganerz(e)** [Zs] 392  
 — förderung der Welt 1930—1935 s. \*382  
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.  
 — Welt, Bedeutung für die deutsche Industrie: F. Hermann [O] \*381  
**Manganlegierungen** s. u. Ferromangan  
**Mangan-Silizium-Federstahl**, Breiten s. 596  
**Manganstahl**, -stähle  
 — Breiten, Reihenmessungen s. 595  
 — Hartstahl, Verbindungsschweißung mit unlegierten Stählen s. 333  
 — Kupplungsfeder, Reibstellen s. 445  
 — s. a. u. Chrom—  
**Manganstahlblech**, Zugproben, Warm-Z. s. \*566  
**Mann, toter** s. 714  
**Mannesmannröhren-Werke** [G] 612  
 — [G] s. 614  
 — Beteiligungs-austausch in England s. 612  
**Marine** s. u. Schiff  
**Marktregelung**, Gußeisenerzeugung [W] 54  
**Marktverbände**, deutsche, Rückgliederung der Saareisenerindustrie [W] 370  
**Marokko**, Eisenerzförderung 1934 s. 51  
**Martin** s. u. Siemens—  
**Maerz-Oefen**, erste s. \*326  
**Maschinen**  
 — bau s. u. Maschinenbau  
 — elemente [Zs] 740  
 — kunde [Zs] 391  
 — technische(r)  
 Ferienkursus in Clausthal v. 6.—11. Juli 1936 (Voranzeige) [A] 608  
 Untersuchungen [Zs] 522  
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Arbeits—; Werkzeug—)  
**Maschinenausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
 — Entwicklung 1935 s. 147  
 — Vollsitzung v. 23. April 1936 (Voranzeige) 456  
**Maschinenbau**  
 — deutscher, Lage (Monatsberichte) [W] 25, 102, 502, 648, 751  
 — s. a. u. Eisen: markt  
 — Entwicklung 1935 [W] 54  
**Maschinenbau-A.-G.**, vorm. Ehrhardt & Schermer [G] s. 614  
**Maschinenbau-Unternehmungen**, A.-G. [G] s. 614  
**Maschinenfabrik(en)**  
 — Bückau, R. Wolf, A.-G. [G] s. 572  
 — Erträge 1934, 1934/35 u. 1935 [W] 614  
 ds. 1934, 1934/35, 1935 u. 1935/36 [W] 752  
 — Marktlage s. u. Eisen: markt;  
 Maschinenbau: deutscher



- Maschinengußpreise** s. u. Eisen: markt
- Maßanalyse** [Zs] 529
- Aluminium: W. Daubner [A] s. 307
  - Magnesium: W. Daubner [A] s. 307
  - Mangan, Manganisalz: R. Lang [A] s. 516
  - potentiometrische [Zs] 402, 529 Eisenhüttenlaboratorium.
  - T. VII: P. Dickens u. G. Maaben [A] 233
- Material** s. u. Baustoffe; Stoffe; Werkstoffe
- Mauerwerk, Ofen**—, undichte Stellen s. 97
- Maxhütte** s. u. Eisenwerk-Gesellschaft: Maximilianshütte
- Maximilianshütte** s. u. Eisenwerk-Gesellschaft: —
- Mechanik, angewandte** [Zs] 121, 274, 390, 520, 634, 739
- Eigenschaften s. u. den betr. Stoffen
- Mechanikerguß: E. Brenner** [A] s. 692
- Meißel** s. u. Dreh—
- Mengenmessung** [Zs] 131, 747
- Mensch, Betriebswirtschaft** s. 106
- Meßapparat** s. u. Meßgerät
- Meßbürette, Ablesmöglichkeit** s. \*306
- Mess(en), Maß**
- änderungen von Stahlteilen beim Verstickten: J. E. Kontorowitsch u. R. J. Motzalkin [A] \*553
  - elektrische: W. Skirl. 2. Aufl. [B] 755
  - gerät s. u. Meßgerät
  - laufendes,
    - Blechdicke [P] \*450
    - Papierdicke [P] \*450
  - vorrichtung s. u. Meßgerät
  - s. a. u. den zu messenden Gegenständen sowie u. Spannung usw.
- Messer**
- Scheren—, Schnittkanten, vier [P] \*499
- Messer** s. u. Meßgeräte sowie u. den Einzelbezeichnungen
- Meßgerät(e)** [Zs] 131, 281, 402, 530, 643, 747
- Feinblech— s. \*15
  - Verformungsgrad des Walzgutes beim Walzen [P] 340
- Meßverfahren** [Zs] 131, 281, 402, 530, 643, 747
- Meßwesen** [Zs] 131, 281, 402, 530, 643, 747
- Metall(e)** [Zs] 124, 395, 523, 637, 742
- Abnutzungsverhalten, Reibung, gleitende: B. Kehl u. E. Siebel [A] 609
  - Behandlung [P] 311
  - blocke, Dichte, Erzeugung [P] \*475
  - chemische Prüfung [Zs] 281
  - feste,
    - erhitzte, Oxydation u. Zundern, Uebersicht [A] 210
    - Oxydation durch gasförmigen Sauerstoff: U. R. Evans [A] s. 210
  - gegenstände, Befördern, Gleitunterlage aus keramischem Stoff bei Glüh- oder Durchziehöfen [P] 76
  - gießen s. u. Metallguß
  - Hohlkörper, Gießen in waagerechter Lage [P] \*450
  - Korngröße, Einfluß auf die Eigenschaften bei hohen Temperaturen: A. E. White u. C. L. Clark [A] s. \*551
  - kunde s. u. Metallographie
  - preise (Vierteljahrsberichte) [W] 54, 478
    - s. a. u. Eisen: M.
  - Oberflächenschutz, Vortragsreihe in Leoben v. 7.—9. März 1936 (Voranzeige) [A] 496
  - rückstände [Zs] 122
  - sätze, Kupolofen, Berechnung: H. L. Campbell [A] s. 690
  - Schleudergußhohlkörper, Herstellung [P] \*474
  - überzüge [Zs] 126, 279, 397, 524, 638
    - ds. s. a. 465
    - unberuhigte, Blockform [P] \*500
    - Verformung, Temperaturen, hohe, Verhalten: C. H. Jenkins u. G. A. Mellor [A] \*239
  - Verzundern, Verhütung [P] 50
  - waren, Blankglühen in luftdicht geschlossenen Glühöpfen [P] 499
  - Zerspanen, Aufbauschneiden: H. Ernst u. M. Martellotti [A] s. 264
  - s. a. u. Leicht—; Nichtisen—; Schwer—; Spar—; Weiß— sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
- Metallbänder**
- Abkühlen, gleichmäßiges [P] \*242
  - Wärmeföfen [P] \*312
- Metallgesellschaft, A.-G.** [G] s. 614
- Metallguß** [Zs] 124
- Metallindustrie, Wirtschaftliches** [Zs] 748
- Metalllegierungen** s. u. Legierungen:—
- Metallmikroskop, Kamera**—: H. Freund [A] s. 692
- Metallographie** [Zs] 128, 280, 400, 527, 641, 745
- Ferienkurse, Berlin v. 4.—14. März 1936 (Voranzeige) [A] 97
  - Geräte u. Einrichtungen [Zs] 128, 527, 641
  - Prüfverfahren [Zs] 128, 400, 641, 745
  - s. a. u. Aetzen; Gefüge; Korn; Kristall; Röntgenographie; Schliß; Werkstoffprüfung
- Metallrohr** s. u. Rohr:—
- Metallurgical Abstracts, Gesamtinhaltsverzeichnis 1932—1934** [B] 292
- Metallurgie, metallurgische**
- Aufgaben, Anpassung an die Rohstofflage: H. Bansen [O] \*1
  - Eisenbegleiter: F. Körber [O] \*433
  - Gießerei [Zs] 277, 394, 522, 636, 741
  - Stahlerzeugung [Zs] 277, 394, 522, 636, 741
  - Tiegelstahlerzeugung: O. Meyer, W. Eilender u. A. Walz [A] 497
  - Verlauf, Siemens-Martin-Verfahren, saures, Kohlenstoffeinfluß: G. Thanheiser [O] \*188
- Metallurgische Öfen, Kühlkasten** [P] \*474
- s. a. u. den Einzelbezeichnungen
- Metals & Alloys** (Zeitschrift), Gesamtinhaltsverzeichnis 1932—1934 der Metallurgical Abstracts [B] 292
- Mexiko, Eisenbahnen** 1933 s. 136
- Mietvertrag, Steuerpflicht** s. 751
- Mikrochemie** [Zs] 131
- Brennstoffe, feste: W. R. Kirner [A] s. 517
  - Spektralanalyse im Hochfrequenzfunkens: A. Schleicher u. N. Brecht-Bergan [A] s. 309
- Mineralien** s. u. Rohstoffe
- Mineralogie** [Zs] 122
- Lehrbuch: F. Klockmann. 11. Aufl. Hrsg. von P. Ramdohr [B] 587
- Mineralogische Studiengesellschaft** Freiburg, e. V. s. 144
- Mineralöl** s. u. Erdöl
- Minnetpreise** s. u. Eisen: markt
- Mischer**
- 500-t.— s. \*469
  - halle von Stewarts & Lloyds s. \*539, 541
  - s. a. u. Roheisen—
- Mischgas** [Zs] 635
- Heizwert s. 682
  - Vergleich, feuerungstechnischer, mit Koksofengas s. 321
- Mischgasfeuerung**
- Siemens-Martin-Öfen, Bau- u. Betriebszahlen: F. Wessmann [O] \*677
  - Temperaturmessungen s. \*487
- Mittelamerika** s. u. Kuba: Mexiko
- Mittelblechmarkt, -preise** s. u. Eisen: M.
- Mittelblechwalzwerke** [Zs] 125, 523
- Mitteldutsche Stahlwerke, A.-G.** [G] 535
- [G] s. 614
- Mitteldeutschland, Eisenmarkt, -preise** s. u. Eisen: M., —
- Mittellandkanal, Ilseeder Hütte, Erzverlade-Einrichtung** [A] \*114
- Mittelschulwesen, Technisches** [Zs] 133
- Modelle** [Zs] 741
- Möller, Kieselsäure, Einfluß** s. \*3
- Molybdän**
- bestimmung [Zs] 131, 281, 643 ds. s. a. 755
  - Gußeisen: C. M. Lobe [A] s. 661
  - Roheisen, Bestimmung: G. R. Delbart u. P. Duez [A] s. 307
  - Stahl,
    - Bestimmung: G. R. Delbart u. P. Duez [A] s. 307
    - Schnellbestimmung: G. Misson [A] s. 516
  - Zundern des Eisens, Einfluß s. 233
  - zusatz, Manganbaustähle: H. Hattmann [A] 632
- Molybdän-Legierung** s. u. Eisen-Nickel—
- Molybdän-Schnelldrehstahl** als Ersatz für Wolfram-Schnelldrehstahl: H. Briefs s. 518
- Molybdänstahl** s. u. Chrom—; Chrom-Nickel—
- Moneda, Spanien, Herstellung, gleichzeitige, von Eisen u. Portlandzement** s. \*268
- Monelgußeisen, Wärmeausdehnungsbeiwert** s. \*664
- Moskau, Spastahl-Tagung** v. 25. bis 30. Jan. 1936 [A] 518
- Motor** s. u. Elektro—
- Museen** [Zs] 283, 403
- N**
- Nachrichtenverkehr, Neuerungen** s. 73
- Nachruf**
- August, Jean \*376
  - Deichsel, Adolf: G. Veit \*248
  - Dickertmann, Paul \*616
  - Eckardt, Hermann \*104
  - Gilchrist, Percy C. [A] 116
  - Heumüller, Franz \*700
  - Neuman, Fritz \*140
  - Oswald, Wilhelm von \*432
  - Schweckendiek, Ernst: K. Reinhardt \*320
  - Schwier, Karl \*180
- Nägelpreise** s. u. Eisen: markt
- Naphthalin**
- Gas: V. Funk [A] s. 309
  - Apparatur: W. Zwigg u. F. Kossendey [A] s. \*306
  - Luft, Apparatur: W. Zwigg u. F. Kossendey [A] s. \*306
  - Teeröl s. 44
- Nässe** s. u. Feuchtigkeit
- Naßaufbereitung** s. u. Aufbereitung:—
- Nationalsozialistische Wirtschaftführung, Grundlagen:** K. H. Heuser [A] 693
- Nebenergebnisse der Kohlenvergasung, Kokerzeugung:** D. V. Hollingsworth [A] s. 691
- s. a. u. Naphthalin; Teer; Wassergas
- Neufundland, Eisenerzförderung** 1934 s. 51
- Neuheitsbegriff im Patentgesetz** s. 650
- Neuman, Fritz** (Nachruf) \*140
- Neunkircher Eisenwerk, Entwicklung** von 1857—1901 s. \*378
- Nichteisenmetalle**
- Entwicklung, Was bringt sie dem Eisenhüttenmann?: G. Masing [O] \*459
  - hitzebeständige: L. B. Pfeil [A] s. 211
  - Oxydation: J. S. Dunn u. F. J. Wilkins [A] s. 211
- Nichtmetallische**
- Einschüsse [Zs] 130, 402, 746
  - Korrosion, Anfangsverlauf s. 471
  - Stähle, unlegierte, äußere Form: A. M. Portevin u. R. Castro [A] 75
  - Ursache: J. H. Andrew, T. Raine u. J. B. Vickers [A] s. 236
- Nichtrostender Stahl** s. u. Stahl:—
- sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Nickel**
- bestimmung [Zs] 131, 402, 530
  - Chromlegierungen, Schnellbestimmung: F. P. Peters [A] 516
  - Chromstähle, Schnellbestimmung: F. P. Peters [A] 516
  - Gußeisen, Gehalte bis zu 70 %, Wärmeausdehnungsbeiwert: T. J. Wood [A] s. \*664
  - Kobalt, Trennung, quantitative: E. Raymond [A] s. 307
  - legiertes Gußeisen, Antimoneinfluß auf Laugenbeständigkeit: E. Piwowarsky [A] s. 662
  - preise (Vierteljahrsberichte) s. 54, 478
  - Siliziumisotherme, Verschiebung s. \*435
  - Stahl, 18/8, Schnellbestimmung: Fr. P. Peters [A] s. 516
  - überzüge s. 465
  - Zundern des Eisens, Einfluß s. 233
  - s. a. u. Eisen—
- Nickel-Chrom** . . . s. u. Chrom-Nickel..
- Nickellegierungen** s. u. Chrom-Nickel; Eisen-Nickel
- Nickel-Mangan-Stähle, niedriglegierte, Eigenschaften:** R. H. Greaves [A] 74
- Nickelstahlerzeugung** [P] 498
- s. a. u. Chrom—; Eisen-Nickel . . .
- Niederlande**
- Außenhandel 1935 [S] 533
  - Eisenaußenhandel s. —: A.
  - Eisenbahnen 1933 s. 136
  - Erzaußenhandel s. —: A.
  - Kohlenaußenhandel s. —: A.
  - Schiffbau 1935 s. 406
  - Stahlaußenhandel s. —: A.
- Niederrheinisch-westfälisch** s. u. Rheinland-Westfalen
- Niederschlagsmenge, Gichtstaubentfall, Vergleich** s. \*293
- Niederschlesien, Raseneisenerz, magnetische Aufbereitung:** W. Luyken u. L. Kraeber [A] 737
- Nieten** von Kesseltrommel, Rißschäden: R. Rist [A] \*665
- Nietlochrisse, Entstehung** s. 99
- Niko** s. 228
- Nikopol, Manganerzlagstätten** s. 388
- Niestisgußeisen:** E. Wohlbe [A] s. 664
- Nitrate, Phosphor, Kolorimetrie:** C. Zinzade [A] s. 306
- Nitridbildung, Reibstellen** s. 445
- Nitrieren** s. u. Verstickten
- Nomogramm**
- Ermittlung der Soll-Walzzeit s. \*13
  - Temperatur, wahre, Bestimmung aus dem Emissionsvermögen s. \*482
  - Wirtschaftsrechnung s. \*227
- Nordamerika, Eisenerzförderung** 1934 s. 51
- Norddeutsche Hütte, A.-G.** [G] s. 752
- Nordische Länder** s. u. Dänemark; Finnland; Norwegen; Schweden
- Normalisieren** s. u. Wärmebehandlung
- Normenausschuß** s. u. Deutscher—
- Normung** [Zs] 132, 281, 403, 530, 747
- Gußeisen, hochwertiges [A] s. 692
- Northern Coke Research Committee, Jahresbericht** [A] s. 691
- Norwegen**
- Eisenbahnen 1933 s. 136
  - Eisenerzförderung 1934 s. 51
  - Schiffbau 1935 s. 406
- O**
- Oberbau** s. u. Eisenbahn—
- Oberflächen**
- ausetzen,
    - Automatenstähle nach der Bearbeitung, Prüfung s. \*621
    - Stahl, unlegierter, beim Drehen: S. Doi [A] s. \*264
  - behandlung [Zs] 126, 278, 397, 524, 637, 743
    - mechanische [Zs] 279
  - fehler [Zs] 528
    - Messen: M. H. Bauer [A] s. \*264
    - Werkstücke, bearbeitete, Bestimmung: A. Wallichs u. H. Opitz [A] s. \*264
  - Härtung, Kalt-H., Tiefe: M. Renninger [A] s. 265
  - schutz,
    - Aluminium s. 461
    - chemischer [Zs] 126, 524
    - Metalle, Vortragsreihe in Leoben v. 7.—9. März 1936 (Voranzeige) [A] 496
    - Weißbleche, optische Prüfung: W. E. Hoare [A] \*18
- Oberflächen-Härten** s. u. Härten:—
- Oberhessen**
- Bergbau, genossenschaftlicher, Reste vom 16. Jahrh.: F. Sauer [A] \*421
  - Eisensteinbergbau (Monatsberichte) [W] 80, 219, 344, 502
  - Eisenhüttenbetrieb, genossenschaftlicher, Reste vom 16. Jahrh.: F. Sauer [A] \*421
- Oberschlesien**
- Bergbau 1935 [S] 289
    - ds. (Monatsberichte) [S] 135, 289, 405, 533, 646
  - Eisenindustrie 1935 [S] 289
    - ds. (Monatsberichte) [S] 135, 289, 405, 533, 646
    - ds. (Vierteljahrsberichte) [W] 28, 451
  - Eisenmarkt s. —: Eisenindustrie
  - s. a. u. Eisenhütte —
- Ofag, Ofenbau-A.-G., Durchlauf-Sturzen- u. Paketwärmeföfen** s. 210
- Ofen, Öfen** [Zs] 122, 276, 392, 522, 740
- atmosphäre, Einfluß auf Abbrand: F. Sträuber [O] \*108
  - betrieb, Falschluff: H. Schwiedel [A] 97
  - gefäße, Auskleiden [P] 340
  - gleitschienen, Befestigungsvorrichtung [P] \*242
  - Hubbalckenfördevorrichtung [P] \*498
  - hüttenmännische, Beheizung, Oel- u. Teerbrenner: G. Neumann [A] 627
  - mauerwerk, undichte Stellen s. 97
  - metallurgische s. u. Metallurgische —
  - mittelbar beheizter [P] \*450
  - raum,
    - ist er ein schwarzer Körper? s. 489
    - Unterdruck s. 97
  - temperaturregelung, selbsttätige, für Dauerstandsversuche: P. H. Clark u. E. L. Robinson [A] s. \*552
  - vorgeschichtliche, Siegerland s. \*255



## Ofen (ferner)

- s. a. u. Drehrohr—; Elektro—; Flamm—; Glüh—; Härte—; Hoch—; Induktions—; Kammer—; Koks—; Kupol—; Maerz—; Metallurgischer—; Regenerativ—; Roll—; Schacht—; Schmelz—; Sesci—; Siemens-Martin—; Stoß—; Teeröl—; Tief—; Trommel—; Walzwerks—; Warm—
- Oelengase**, Umwälzung, Elektroofen [P] \*212
- Oel**
  - bader, Entzündbarkeit, Herabsetzung [P] 212
  - Härte Wirkung, Veränderung [P] 212
  - filter s. \*41, 46
  - s. a. u. Erd—; Schmiermittel; Teer—
- Oelbrenner** zur Beheizung von hüttenmännischen Ofen u. Kesseln: G. Neumann [A] 627
- Olefine**, Koksofengas, Bestimmung: P. K. Saakmin [A] s. 308
- Oelfeuerung** [Zs] 740
- Olivin** s. 581
- Opitz**, Herwart, Professor an der Technischen Hochschule Aachen 536
- Optische Prüfung**, Weißblech, Oberfläche: W. E. Hoare u. B. Chalmers [A] \*18
- Orenstein & Koppel**, A.-G. [G] s. 752
- Organisationsbild** betriebswirtschaftlicher Arbeit auf Eisenhüttenwerken s. \*106
- Orsatvorrichtungen**, Absorptionsgefäß s. \*306
- Orsatapparat**, einfacher, Gasanalyse, vollständige: F. Schuster, G. Panning u. H. Bülow [A] s. 545
- Osmiumbestimmung** s. 755
- Oesterreich**
  - Außenhandel 1935 [S] 245
  - Braunkohlenförderung s. —; Kohlenwirtschaft
  - Budgetpolitik, Auswirkung auf Preise u. Kartelle: W. Taucher [A] 632
  - Eisenaußenhandel s. —: A. Eisenbahnen 1933 s. 136
  - Eisenerzförderung 1934 s. 51
  - Eisenindustrie 1935, 4. Viertelj. [W] 344
  - ds. 1936, 1. Viertelj. [W] 723
  - Erzaußenhandel s. —: A.
  - Flußstahlerzeugung 1935 [S] 405
  - Kohlen
    - außenhandel s. —: A.
    - förderung s. —: Kohlenwirtschaft
  - Kokerzeugung s. —: Kohlenwirtschaft
  - Kokerzeugung s. —: Kohlenwirtschaft
  - Roheisen
    - außenhandel s. —: A.
    - erzeugung 1935 [S] 405
  - Stahlaußenhandel s. —: A.
  - Stahlindustrie 1935, 4. Viertelj. [W] 344
  - ds. 1936, 1. Viertelj. [W] 723
  - Steinkohlenförderung s. —: Bergbau
  - Walzwerkserzeugung 1935 [S] 405
  - Wirtschaft, Entwicklung: O. Böhrler [A] 630
  - s. a. u. Eisenhütte —
- Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft** [G] s. 614
- Oswald**, Wilhelm von (Nachruf) \*432
- Oval-Oval-Kalibrierung** s. 548
- Oxydation**
  - Oxydation
  - Bleche, Glühen, Verhinderung [P] 312
  - Blöcke [P] 424
  - Metalle, feste, erhitzte, Uebersicht [A] 210
  - ds. durch gasförmigen Sauerstoff: U. R. Evans [A] s. 210
  - Nichteisenermetalle: J. S. Dunn u. F. J. Wilkins [A] s. 211
  - vorgänge im Eisenhüttenwesen: S. A. Main [A] s. 211
  - zone, Formen vor den F. s. 727
  - s. a. u. Des—
- Oxydul** s. u. den Einzelbezeichnungen

## P

- Pachtvertrag**, Steuerpflicht s. 751
- Palladiumbestimmung** s. 755
- Pantal** s. 459
- Papier**, Dicke, Messen, laufendes [P] 450
- Paraffine**, Koksofengas, Bestimmung: P. K. Saakmin [A] s. 308
- Pasopos**, Walzdruckprüfer: W. Lueg u. A. Pomp [A] \*234
- Paraffine**, Koksofengas, Bestimmung: P. K. Saakmin [A] s. 308
- Patent(e)**
  - bericht s. Verzeichnis 3
  - deutsche, Anmeldungen s. Verzeichnis 3. A. a.
  - Inhaber s. 1. Verfasserverzeichnis
  - Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. A. d.
  - Nummernübersicht s. Verzeichnis 3. A. c.
  - gebühren s. 652
  - streitsachen s. 651
  - verletzung s. 653
- Patentgesetz**
  - deutsches, neues: L. Weber [O] 649
  - Fristen s. 653
- Patentieren**
  - Blei—, Stahldraht, Durchlaufgeschwindigkeit, Einfluß auf Festigkeitseigenschaften: A. Pomp u. H. Ruppik [A] 310
  - Stahldraht, Biegegeschwindigkeit, Einfluß des Anlansens bei 150—400°: E. T. Gill u. R. Goodacre [A] \*98
  - s. a. u. Wärmebehandlung
- Peipers & Cie.** [G] s. 614
- Penfield**, S. L., Fluorbestimmung in Phosphoriten u. Apatiten: S. N. Rosanow [A] s. 516
- Permalloy** s. 464
- Permeabilität**
  - Anfangs—, hohe, Werkstoff für Gegenstände hoher A. [P] 475
  - Eisen-Nickel-Legierungen, magnetische, Steigerung [P] 474
- Perrin**, R., Feinen von Stählen: R. Perrin [A] 171, vgl. 395
- Persulfat-Arsenit-Verfahren**, Manganbestimmung in Stählen: E. B. Sandell, I. M. Kolthoff u. J. J. Lingane [A] s. 306
- Pfalz**, Gasfernversorgung s. 704
- Pfälzische Gas-Aktiengesellschaft**, Verträge s. \*704
- Pfanne** s. u. Gieß—
- Pfeife**, Galton— s. 600
- Phasen** s. u. Gleichgewicht
- Phosphidbildung**, Eisen, flüssiges, Auswirkung auf seine Gleichgewichte mit Oxyden s. \*433
- Phosphor**
  - bedarf, Landwirtschaft, deutsche s. 3
  - bestimmung [Zs] 281
  - freie Lösungen, Arsenbestimmung, kolorimetrische: C. Zinzadze [A] s. 307
  - Gußeisen, Auslauffähigkeit, Einfluß s. \*689
  - Hartgußwalzen, Kokillen-H.: H. Rudolph [A] s. 689
  - Kolorimetrie, Gegenwart von Kieselsäure, Arsen, Eisen u. Nitraten: C. Zinzadze [A] s. 306
  - Siliziumisothermie, Verschiebung bei 1600° s. 434
  - Stahl, Gehalt, theoretischer, Bestimmung, Schaubild s. \*17
  - strombild s. \*3
  - verteilung, Kieselsäure, Einfluß s. \*17
  - Stahl u. Schlacke bei den basischen Stahlerzeugungsverfahren: E. Maurer u. W. Bischof [A] \*16; vgl. 277
  - wirtschaft s. \*2
  - Zundern des Eisens, Einfluß s. 233
- Phosphorite**, Fluorbestimmung nach S. L. Penfield: S. N. Rosanow [A] s. 516
- Phosphorsäure**, Bestimmung [Zs] 402
- Photometrie**, Silizium, Aluminium- u. Magnesiumlegierungen: H. Pinski [A] s. 308
- Physik** [Zs] 121, 274, 390, 520, 634, 739
  - Methoden, Chemie, analytische, Hrgs. von W. Böttger T. 2 [B] 454
- Physikalische Chemie** [Zs] 121, 275, 391, 520, 634, 739
  - Stahlerzeugung: C. H. Herty jr. [A] \*165
- Pilgerschrittwalzen**, Kaliber, Herstellung [P] \*272

## Pilgerschrittwalzer

- Kaliberwalzen, Bearbeitung [P] 51, 475
- Walzgestänge, Wendegetriebe [P] \*499
- Piobert-Erscheinung**, Stahl, weicher: E. W. Fell [A] 19
- Pipettierverfahren**: C. E. Jackson u. C. M. Saeger [A] s. 691
- Planung**, industrielle [Zs] 403
- Platin**
  - bestimmung s. 755
  - Zundern des Eisens, Einfluß s. 233
- Platinen-Auslaufbett** s. \*711
- Platner**, Georg Z.: C. Wölfel [B] 408
- Platten** s. u. Gespann—; Gieß—; Unterlagen—
- Plattieren** [Zs] 397, 524, 638
- Polarographie** s. 454
  - Methode, Chemie, analytische: H. J. Antweiler [A] s. 518
- Poldihütte** [G] s. 614
- Polen**
  - Außenhandel 1934 [S] 136
  - Bergbau 1934 [S] 136
  - Eisenbahnen 1933 s. 136
  - Eisenerzförderung 1934 s. 51
  - Eisenindustrie 1934 [S] 136
  - (Kupferbehandlung) s. 461
- Pontons**, Stahl—, Untersuchung s. 471
- Porigkeit**, Kupfer s. 462
- Porosidon** s. 580
- Portlandzementzeugung**, gleichzeitig mit Eisen im Drehofen nach dem Basset-Verfahren: P. P. Collado [A] \*268
- Portugal**
  - Eisenbahnen 1933 s. 136
  - Eisenerzförderung 1934 s. 51
- Potentiometrisch** s. u. Maßanalyse
- Prager Eisen-Industrie-Gesellschaft** [G] s. 752
- Praktikum**, schweißtechnisches, für Ingenieure in Duisburg (Voranzeige) [A] 388
- Preise**
  - Budgetpolitik, Einfluß in Oesterreich: W. Taucher [A] 632
  - Steuerung, Gesetze seit 1933 s. 501
  - s. a. u. Kosten sowie u. den betr. Gegenständen, besonders u. Eisen: markt
- Pressen** [Zs] 278
  - Vorgänge: P. Regnaud [A] 734
  - s. a. u. Abkant—; Druck—; Rohr—
- Preßgas**, Stoßofen, Durch-St., Kennzahlen s. 113
- Preßmuttererschmelzen**, Thomasbirne s. 411
- Preßschweißen** s. u. Schweißen: —
- Preßwerke**, deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: Preßwerke
- Preußen**, Eisenbahnen 1933 s. 136
- Preußengrube**, A.-G. [G] s. 614
- Preußische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.** [G] s. 752
- Proben**
  - Durchmesser, Einfluß s. 549
  - Schweißen, Biegebeanspruchung: A. M. Roberts [A] s. 336
  - Zustand, Einfluß s. 549
- Probenahme** [Zs] 131
  - ds.: P. Rzezac [A] s. 308
  - Konverter, blasender s. \*409
  - Stoffe, mitgerissene, in Gasen: F. B. Varga u. R. H. Newton [A] s. 308
- Probennehmer**: P. Rzezac [A] s. 308
- Probestäbe** [Zs] 127, 399, 526
- Produktion** s. u. Erzeugung
- Profile** s. u. Blechlamellen—
- Prüfmaschine** s. u. Werkstoff—
- Prüfverfahren**
  - mechanische [Zs] 127, 280, 399, 526, 639, 744
  - physikalische [Zs] 127, 280, 399, 526, 639, 744
  - technologische [Zs] 640
  - zerstörungsfreie [Zs] 128, 280, 400, 527, 640, 745
- Psychologisches Moment** in der Unfallverhütung der deutschen Eisen- u. Stahlindustrie: H. Sauerteig [B] 479
- Psychotechnik** [Zs] 282, 643
- Puddelstahl** s. u. Schweißstahl
- Pulverzugabe**, Blockform während des Gießens s. 70
- Punkthaufen**, Schaubild, Entwirrung s. 223
- Punktschweißen** s. u. Schweißen: elektrisches —
- Putzen**, Halbzeug, Schneidbrenner: W. S. Farr [A] \*49
- Pyrometer**
  - Farb—, kombiniertes, mit Vergleichslampe: G. Naeser [A] 497
  - Meßberührungen: K. Guthmann [O] \*481

## Q

- Quecksilberbestimmung** s. 755
- R**
- Rad** s. u. Zahn—
- Radex**
  - Gewölbe, Siemens-Martin-Ofen s. 327
  - Temperaturen, Höchst-T. s. 486
- Radex-E-Stein** s. 580
- Radexsteine** s. 579
- Radstahlmarkt** -preise s. u. Eisen: M. Randblasen, Stahlblöcke, Lage, Einfluß der Gießtemperatur: C. A. Edwards, R. Higgins, M. Alexander u. D. G. Davies [A] s. 238
- Raseneisenerz**, niederschlesisches, magnetische Aufbereitung: W. Luyken u. L. Kraeber [A] 737
- Rationalisierungsfragen**, kaufmännische u. verwaltungstechnische [Zs] 132
- Rauch**
  - beseitigung [Zs] 276, 393, 741
  - kanäle, Schieber [P] \*312
- Raummessung** [Zs] 131, 530
- Reaktionsfähigkeit** von Steinkohlenkoks, Zusammenhang mit Zündtemperatur: K. Bunte u. K. Windorfer [A] s. 308
- Rechenmaschinen** s. 73
- Rechnungswesen**, industrielles, Fortbildungslehrgang ab 27. Jan. 1936 (Voranzeige) [A] 74
- Recht** s. u. Arbeits—; Bilanz—; Gewerbe—; Handels—; Verkehrs—
- Rechtsschutz**, gewerblicher s. u. G. —
- Rechtswissenschaft** [Zs] 133, 403, 531, 748
- Recken**, Stahl, Einfluß auf das Verhalten bei der Schwingungsbeanspruchung: F. Körber u. M. Hempel [A] \*309
- Redaelli**, Giuseppe, & Fratello [G] s. 753
- Reduktion**
  - direkte, Einfluß der Niederschläge s. 296
  - indirekte, Einfluß der Niederschläge s. 296
  - versuche mit Titaneisenerzen: J. Klärung [A] \*514
- Reduktionsfähigkeit**, Sinter, Hochofen: A. N. Pochwisnew u. M. S. Gontscharewsky [A] \*48
- Reduzierwerk** s. u. Rohrwalzwerk: —
- Refa-Grundkurs** der Eisenhütte Oberschlesien v. 9. März bis 25. Mai 1935 (Voranzeige) 292
- Regel**... s. u. Regler
- Regen** s. u. Niederschlag
- Regenerativfeuerung** [Zs] 276
- Regenerativ-Flammofen** s. u. Flammofen: —
- Regenerativgleichstromofen**, gasbeheizter [P] \*241
- Regenerativ-Koksofen** s. u. Koksofen: —
- Regenerativofen**, Umsteuereinrichtung [P] \*389
- Regeneratoren** s. u. Regenerativ... Regler [Zs] 131, 281, 402, 530, 643, 747
- Reiboxydation** s. 444
- Reibstellen**
  - Federblätter aus Siliziumstahl s. \*444
  - Ritzel, Chrom-Nickel-Stahl s. 445
  - Sauerstoff s. 444
  - Stickstoffgehalte s. 445, 446
  - Welle, Chrom-Nickel-Stahl s. 445
  - Zahnräder s. \*445
- Reibung**, gleitende Metalle, Verschleißverhalten: B. Kehl u. E. Siebel [A] 609
- Reichsbahn** s. u. Deutsche —
- Reichs-Berufswettkampf** 1936, Fühles, Josef, Reichspräsidentenpreis 616
- Reichsgruppe Industrie**, Ausschuß für Qualitätsarbeiterfragen: H. Cuntz [O] 466
- Reichsleistungskampf** 1936, studentische Gemeinschaftsarbeit: E. Diep-schlag [A] \*574
- Reichspatente** s. u. Patente
- Reichspatentamt**, Statistik, vergleichende, 1935, 423
- Reinhardt**, Karl, Ehrenmitglied des Vereines deutscher Ingenieure 676
- Reinigung** s. u. Gas— sowie u. den betr. Stoffen
- Reiseunterstützungen** für Eisenhüttenleute, deutsche 220
- Rekuperativfeuerung** [Zs] 740
- Rekuperator** s. u. Wärmeaustauscher
- Reinverfahren**
  - frühestes s. 256
  - Krupp— s. 5
- Rentabilitätsrechnung** [Zs] 132, 282, 403, 531, 747
  - s. a. u. Wirtschaftlichkeit



- Republic Steel Corporation**, Stahl für Bleche s. 73
- Rheinische Chamotte- u. Dinas-Werke** [G] s. 752
- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk**, A.-G. [G] s. 614
- Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat** [G] 290
- Preisfestsetzung s. 373, 535
- Rheinland-Westfalen**
- Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen-M., R.
- s. a. u. Ruhrgebiet
- Rheinschiffahrt**, Lage s. u. Eisenmarkt, Rheinland-Westfalen
- Rhodiumbestimmung** s. 755
- Richten, Rohre** [P] \*21
- Richtmaschine**
- Rohre [P] \*273
- Rundstangen [P] \*273
- Richtwalzwerk** s. u. Richtmaschine
- Riffelbildung**, Straßenbahnschienen: G. Thomas [A] 472
- zeichnen, Weißblech, optische Untersuchung s. \*19
- Rille, Dreh—**, Profil s. \*265
- Rinman**, Sven, Eisenverarbeitung, schwedische, im 18. Jahrhundert [A] 717
- Riß, Risse**
- Erscheinungen [Zs] 130, 401, 528, 642, 745
- Haar— s. u. Flocken
- Nietloch—, Entstehung s. 99
- schäden, Ermüdungserscheinungen s. 665
- Kesseltrommeln, genietete: R. Rist [A] \*665
- Schweißrißempfindlichkeit höherer Zugfestigkeit: F. Bollenrath u. H. Cornelius [O] \*567
- Ritox** s. 72
- Ritzel**, Chrom-Nickel-Stahl, Reibungsstelle s. 445
- Röchlingseisen- u. Stahlwerke**, A.-G. [G] 675
- Meßvorrichtung für die Gebläsewindverteilung im Hochofengestell s. \*725
- Roheisen**
- Arsenbestimmung: A. Stadeler [A] 364
- Eigenschaften [Zs] 397
- Entschwefelung, Mangan: H. Wenrup [A] 608
- ds. s. a. 8
- Erzeugung [Zs] 123, 276, 393, 522, 636, 741
- elektrische s. u. Elektroroheisen
- Schlacke, als Zement verwendbare [P] 582, 737
- Umstellung s. \*7
- flüssiges, Siemens-Martin-Ofen, Beschicken s. 729
- ds. saurer: C. G. Cedervall [A] \*493
- kalterblasenes, Ersatz durch gewöhnliches: J. E. Hurst [A] s. 660
- kohlenstoffreiches, Erzeugung [P] 519
- Mangan s. \*6
- markt-, -preise s. u. Eisen: M.
- Molybdänbestimmung: G. R. Delbart u. P. Duez [A] s. 307
- siliziertes, hoch-s., Zusatz im Kupolofen, erhöhte Anwendung von Gußbruch: A. H. Dierker u. R. P. Schneider [A] s. 690
- Silizium s. \*6
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Temperaturmessungen s. 484
- s. a. u. Elektro—; Gießerei—
- Roheisenmischer**, Temperaturmessungen s. 484
- Roheisenpfannen** s. u. Gießpfannen
- Roheisen-Schrott-Verfahren** s. u. Siemens-Martin-Verfahren
- Rohn, W.**, Dehnungsgeschwindigkeit, wirkliche, Berechnung: H. Krainer [A] s. 575
- Rohre** [Zs] 127
- Abkühlen, gleichmäßiges [P] 424
- gußeiserne, Bodenkorrosion: C. Rowlev [A] s. 662
- dünnwandige mit weicher Außenhaut, Schleuderguß [P] 582
- Gießen in waagerechter Lage [P] \*450
- Korrosion im Boden [A] 231
- Härten [P] \*424
- Herstellung [P] \*271, \*273, \*273
- hochbeanspruchbare preßgeschweißte, Herstellung aus legiertem Flußstahl [P] 312
- Korrosion, Verhinderung durch Einbetten in Sand bei luftundurchlässigem Boden s. 232
- Rohre (ferner)**
- leitungen [Zs] 276, 740
- Leitungs—, Stähle s. 418
- markt-, -preise s. u. Eisen: M.
- Metall—, Herstellung [P] 273
- nahtlose, Herstellung [P] \*100
- Rohrpresse [P] 367
- Schrägwalzwerk [P] 367
- Richten [P] \*21
- Richtmaschine [P] \*273
- Runden [P] \*21
- Schleuderguß—, Blockformen [P] 519
- dünnwandige mit weicher Außenhaut [P] 582
- Industrie, englische, Zusammenfassung [W] 612
- Stahl—, Flugzeugbau: W. Hoffmann [A] s. 334
- Strecken, abschnittsweise gestreckte, Ausgüßen [P] 367
- Verdickungen, nach innen gerichtete, Herstellung [P] \*366
- Verstärkungen, ringförmige [P] 738
- Ziehen, Warm—, Werkstofffluß s. 240
- s. a. u. Hohlkörper
- Röhrenschmiede** s. u. Rohrwalzwerk
- Röhrenstähle**, Erdindustrie: K. Bischoff u. W. Jamm [A] 418
- Röhrenstreifenwalzwerk**: B. Burdewick u. T. Soda [O] \*708
- Rohrpresse**, Rohre, nahtlose [P] 367
- Rohrstößbank**, -bänke
- Ziehbett, Dornschaffführung [P] \*273
- Ziehringe, hintereinander angeordnete [P] 582
- Rohrwalzwerk(e)** [P] 396
- Aufweitewalzwerk [P] \*272
- Leistungsüberwachung durch Wiegen: J. Schröck [A] \*269
- Reduzierwalzwerk [P] \*243
- Schrägwalzwerk, Rohre, nahtlose [P] 367
- Aufweiten von Rohren [P] \*272
- s. a. u. Pilgerschrittwalzwerk; Röhrenstreifen—
- Rohspatpreise** s. u. Eisen: markt
- Rohstahl**
- Erzverhüttung [P] 21
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Stahl
- Rohstoff**
- bewirtschaftung: P. Goerens [A] \*14
- fragen, Zusammenfassung [W] 563
- lage, Anpassung, metallurgische Aufgaben u. Möglichkeiten: H. Bansen [O] \*1
- versorgung, industrielle, Sicherung, Gesetze seit 1933 s. 501
- Rolle** s. u. Ständer—
- Rollenkühlbett** s. u. Kühlbett: —
- Rollgang**
- Ablauf—, Ableiten der Walzstäbe von einem Rollenkühlbett auf den A. [P] \*499
- Bund-Förder— s. \*711
- Rollen, lose, für Bandstahl s. \*710
- Glühöfen, Beschicken u. Entleeren [P] 272
- Kühlbett—, Auflaufrinnen, eine oder mehrere [P] \*367
- ds. mehrere [P] \*610, \*610
- Röllföfen**
- Temperaturmessungen s. 488
- s. a. u. Glühofen
- Röntgenographie**
- Kleingefügeuntersuchungen [Zs] 129, 280, 400, 527, 641, 745
- Lehren, gelochte s. 335
- Spannungmessung, geschweißte Bauwerke: F. Wever u. A. Rose [A] 736
- ds. Stahlwellen, abgeschreckte: F. Wever u. H. Möller [A] 736
- Zunder s. 471
- Röntgenstrahlenanwendung** s. u. Röntgenographie
- Rosten**
- Atmosphäre, Zugfestigkeit, Beziehungen s. 471
- beständiger Stahl s. u. Stahl: nichtrostender, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- freier Stahl s. u. Stahl: nichtrostender, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- schutz [Zs] 126, 278, 397, 524, 637, 743
- verhalten, Baustähle, unlegierte: K. Daeves u. F. Eisenstecken [O] \*417
- s. a. u. Entrostet; Korrosion
- Rösten** [Zs] 275, 391, 739
- reduzierendes s. 4
- Rotbruch**, Stahl durch Metalle s. 687
- Rotor**, Baßler— s. 96
- Rubner**, Gotfried s. 734
- Rückphosphorung**, Ferromangan, festes s. 40
- Ruhrgas-A.-G.**, Verträge s. \*703
- Ruhrgebiet**
- Arbeitsmarkt, Lage s. 329
- Bergbau, achtzig Jahre s. 103
- Brennstoffmarkt, -preise s. 373
- Kohlenabsatz 1934 u. 1935 s. \*284
- förderung 1934 u. 1935 s. \*284
- ds. (Monatsberichte) [S] 101, 341, 405, 533, 644, 750
- ds. 1935 [S] 101
- Koksabsatz 1934 u. 1935 s. 284
- erzeugung 1934 u. 1935 s. \*284
- Siedlung, industrielle: A. Heinrichsbauer [B] 676
- s. a. u. Rheinland-Westfalen
- Ruhrkohle** s. u. Ruhrgebiet: Kohle
- Ruhrkohlenbezirk** s. u. Ruhrgebiet
- Rumänien**
- Bergbau 1932 bis 1935 [S] 670
- Eisenbahnen 1933 s. 136
- Eisenerzförderung 1934 s. 51
- Eisenindustrie 1932 bis 1935 [S] 670
- Manganerzlager s. 386
- Runden**, Rohre [P] \*21
- Rundknüppel** s. u. Knüppel: —
- Rundkörper**, Härten, Oberflächen-G. [P] \*719
- Rundschau**, Wirtschaftliche s. u. den Einzelzitworten
- Rundstangen**, Richtmaschine [P] \*273
- Ruppmann**, W., Walzwerksöfen für Japan s. 711
- Rußland**
- Bandblechwalzwerk, kontinuierliches: M. Stone [A] \*446
- Eisenbahnen 1933 s. 136
- Eisenerzförderung 1934 s. 51
- Eisenindustrie (Vierteljahrsberichte) [S] 245
- Manganerzlagstätten s. 383
- s. a. u. Krivoi Rog
- Rutheniumbestimmung** s. 755
- S**
- Saar** s. u. Eisenhütte Südwest; Ferngas-Gesellschaft—; Wärmestelle—
- Saargebiet**
- Bilanzrecht: A. Lütke u. H. Meinardus [B] 139
- Brennstoffmarkt, -preise s. 373
- Eisenindustrie, Aufgaben u. Ziele: A. Spannagel [A] 555
- Lohrerhöhung [W] 478
- Rückgliederung in die deutschen Marktverbände [W] 370
- Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
- Gasfernversorgung: F. Vieler [O] \*701
- Steinkohlenschwelung s. 339
- s. a. u. Eisenhütte Südwest; Neunkirchen
- Saarland** s. u. Saargebiet
- Sachsen**, Eisenbahnen 1933 s. 136
- Säge(n)**
- blatt, -blätter, festigkeit s. 490
- Schieferung: W. Eilender, A. Walz u. O. Meyer [A] 717
- Warmsägeblätter: K. Häusler [O] \*490
- Zahnform s. \*490
- vorgang: A. Wallichs u. H. Seul [A] s. \*266
- Warm—: K. Häusler [O] \*490
- Salbächer**, oberhessische s. 421
- Salzlösungen**, Korrosionsprüfungen s. 471
- Salzbadöfen** s. u. Härteöfen: —
- Sand(e)**
- Bestandteile, feine, Bestimmung, Naßverfahren: R. C. Hills [A] s. 691
- Einbetten von Rohren in luftundurchlässigem Boden zur Verhinderung der Korrosion s. 232
- s. a. u. Form—
- Sankey-Diagramme** s. 224
- Sauerstoff**
- anreicherung, Gebläsewind [P] 611
- armer Stahl, Erzeugung, Anlage [P] 367
- bedarf, Stahlerzeugung je t Einsatz s. \*8
- bestimmung [Zs] 131, 402, 530, 747
- ds.: H. Brückner u. A. Bloch [A] s. 517
- Einwanderung in das Metall im Siemens-Martin-Ofen s. \*208
- freies amerikanisches Kupfer s. 463
- Sauerstoff (ferner)**
- gasförmiger, Oxydation fester Metalle: U. R. Evans [A] s. 210
- Kohlenstoffreaktion im Stahlbade s. \*198
- Stähle, verschiedene erschmolzene, Verhältnis s. \*238
- Kupfer s. 461
- Luft—, Einfluß auf die Korrosionsvorgänge im Boden s. 232
- Reibstellen s. 444
- Schlacke, Aenderung nach der Erzreaktion s. \*166
- Stahl, Bestimmung, Vakuumofen: G. Thanheiser u. E. Brauns [A] 236, 365
- Einfluß s. 237
- Tiegelstahlerzeugung s. 497
- s. a. u. Desoxydation; Oxydation
- Saumstreifen**, Zerteilen, Schrottschere [P] 272
- Säure**
- beständige Eisenlegierungen s. 754
- löslichkeit
- Baustähle, unlegierte: K. Daeves u. F. Eisenstecken [O] \*417
- Stähle, Bestimmung: R. Walzel u. F. Neuwirth [A] 365
- s. a. u. Kiesel—; Kohlen—
- Schachtöfen**
- Blasmus [P] \*519
- reduzierend beheizte, Beschicken mit Stahlhoch [P] \*212
- s. a. u. den Einzelbezeichnungen
- Schachtschmelzöfen** s. u. Schachtöfen
- Schack**, Siemens-Martin-Ofen mit Koksofengasbeheizung s. 328
- Schadensfälle**, Druckbehälter, geschweißte: F. E. Pollard [A] s. 337
- Schaffen**, technisches: G. v. Hanfsten gel. 5. Aufl. [B] 675
- Schalenbau**, Flugzeugbau s. \*85
- Schallerzeuger**, Luftstrahl— nach J. Hartmann s. 600
- Schallwellen**, Ultra—: E. Hiedemann [O] \*600
- Schalmaschine**, Knüppel, Rund-K.: M. M. Mac Call [A] \*96
- Schalten**, Schaltung, elektrische(s) s. u. Elektrizität: —
- Schamottezugabe**, Blockform während des Gießens s. 70
- Schaubild**, —liche
- Bestimmung, Größe, günstigste, von Lagerbeständen: G. Schmidt [A] \*448
- Punkthaufen, Entwirrung s. \*223
- s. a. u. Zustands—
- Schaum** s. u. Block—
- Schaumvorrichtung**, Schmelzgut, flüssiges [P] 519
- Schenck, H.**, Eisenoxydulbestimmung s. 203
- Schenck u. Liebe-Harkort**, A.-G. [G] s. 752
- Schere(n)**
- messer, Schnittkanten, vier [P] \*499
- rotierende s. —: umlaufende
- umlaufende, Einrichtung [P] \*519
- Walzgut, laufendes [P] \*100
- s. a. u. Knüppel—; Schrott—
- Scherfestigkeit**, Gußeisen, Aluminium-einfluß s. 660
- Schieber** [Zs] 276, 740
- Gaskanäle [P] \*312
- Rauchkanäle [P] \*312
- s. a. u. Heißwind—; Ventil—
- Schieferung**, Sägeblätter: W. Eilender, A. Walz u. O. Meyer [A] 717
- Schienen**
- ausbesserungsarbeiten: J. Staebler [A] s. 337
- brüche, chemische Zusammensetzung u. Neigung zu —: B.: E. Cook [A] 49
- Statistik, internationale, von 1933—1934 [A] \*495
- Unterscheidung, Merkblatt s. 496
- Verteilung innerhalb der —: länge s. 496
- Härten [P] \*212
- loser Beschickungswagen [P] 243
- preise s. u. Eisen: markt
- profil [P] \*311
- stoßschweißung: Ashworth u. May [A] s. 337
- s. a. u. Gleit—; Rillen—; Straßbahn—
- Schienenstahl**
- beruhigter, Aluminium, mit A. b. s. 49
- Kohlenstoff s. 49
- Siliziumgehalt s. 49
- Schienenwalzwerk(e)** [Zs] 125, 278
- Leistungsüberwachung: K. Skroch [O] \*10



- Schieß-Defries**, A.-G. [G] s. 614
- Schiff(e)**, —bau  
— alte, Korrosionsprüfung s. 472  
— Korrosion s. 471  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— Welt 1935 [S] 406  
**Schiffbau** s. u. Schiffe
- Schiffsbleche**, Schweißen, geschweißte Korrosion s. 471
- Schlacke(n)** [Zs] 392, 522  
— bildner, Thomasbirne s. 413  
— einschlässe, Verformung s. 15  
— Emission s. 482  
— Entfernung aus Abgasen kohlenstaubgeuerter Herd- oder Drehöfen [P] 76  
— erzeugnisse [Zs] 636  
— Flüssigkeitsgrad, Bestimmung, Gerät s. \*166  
— führung, Ferromangansmelzen im Teeröfen s. 42  
— körnen, Explosionsverhütung: A. Killing [A] \*387  
— Mangengehalt s. 42  
— markt, -preise s. u. Eisen: M. Phosphorverteilung zwischen Stahl u. — zwischen den basischen Stahlerzeugungsverfahren: E. Maurer u. W. Bischof [A] \*16; vgl. 277  
— Sauerstoff, Aenderung nach der Erzreaktion s. \*166  
— saure, Chrom, Reaktionen: F. Körber u. W. Oelsen [A] 310  
  ds. s. a. \*436  
  Metall-Schlacken-Reaktionen s. \*434  
— Stahl, Gleichgewichtseinstellung s. 208  
— verwertung [Zs] 132  
— vorgeschichtliche s. 257  
— Zement, verwendbare, bei der Roheisen- u. Stahlerzeugung [P] 582, 737  
— s. a. u. Hochofen —; Siemens-Martin —; Thomas —; Verschlacken
- Schlackenkammern**, Siemens-Martin-Ofen s. \*605
- Schlackenrinne**, Eisenabscheider s. 388
- Schlagarbeit**, spezifische, von Gußeisen, Einfluß der Prüftemperatur: E. v. Rajakovic [A] s. \*664
- Schlagprobe**, Stähle, einatzgehärtete s. 715  
— s. a. u. Kerb —
- Schleifen**, Eisen, weiches, Stickstoffaufnahme: H. J. Wiester [A] 498
- Schlesien** s. u. Nieder —; Ober —
- Schleuderguß** [Zs] 277, 741  
— hohlkörper [P] 389, \*474  
— metallene, Herstellung [P] \*474  
— rohre, Blockformen, Werkstoff [P] 519  
  dünnwandig, mit weicher Außenhaut [P] 582  
— verstickbarer: E. F. Roß [A] s. 692  
— zylinder, Kohlenstoffseigerung s. \*236  
  Manganseigerung s. 236
- Schliffe**, metallographische, Stickstoffaufnahme s. 446
- Schloemann**, A.-G., Streifen- u. Bandwalzwerk für Arthur Lee & Sons, Ltd. s. \*574
- Schmalz**, G., Taststiftverfahren s. \*621
- Schmelz(en)**  
— bedingungen, Stahl, Korrosionsverhalten, Einfluß s. 471  
— Entgasung durch Ultraschallwellen s. 602  
— Gase, Stähle, unlegierte, mechanische Eigenschaften: J. H. Andrew u. H. Ellis [A] s. \*237  
— kosten, Ferromangan in Teeröfen s. 43, 44, 45, 46, 47  
— schaubild, Eisen-Mangan s. \*40  
— Vakuum —, Gasbestimmung in Stahl u. Ferrolegerungen: R. Castro u. A. Portevin [A] 609  
Stähle, unlegierte, mechanische Eigenschaften: J. H. Andrew u. H. Ellis [A] s. \*237  
— s. a. u. den betr. Stoffen oder Öfen
- Schmelzgut**, flüssiges, Schäumvorrichtung [P] 519
- Schmelzöfen**, Schmelzöfen [Zs] 124, 277, 394, 522  
— atmosphäre, Einfluß auf unlegierte Stähle s. 238  
— elektrische, Besichtigungskübel [P] \*424  
  s. a. u. Elektroöfen sowie u. den Einzelbezeichnungen
- Schmelzschweißen** s. u. Schweißen: —  
**Schmiedbares Eisen** s. u. Stahl  
**Schmiedbarer Guß** s. u. Temperguß  
**Schmiedeseisen** s. u. Schmiedestahl  
**Schmieden** [Zs] 125, 278, 523, 742  
— Schwarz — s. 717  
— Vorgänge: P. Regnaud [A] 734  
— Wald —, oberhalb s. 422
- Schmiedöfen**, Temperaturmessungen s. 488
- Schmiedestücke**  
— schwere, Halten, selbstfahrende Vorrichtung [P] \*389  
  wenden, selbstfahrende Vorrichtung [P] \*389
- Schmiedewerke**, deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —
- Schmieren** [Zs] 276, 741
- Schmiermittel** [Zs] 276, 635, 741  
— chemische Prüfung [Zs] 529  
— Einkauf, Richtlinien. 7. Aufl. [B] 675  
— Prüfung, Richtlinien. 7. Aufl. [B] 675  
— s. a. u. Oel
- Schmiermittelausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 153
- Schneidbrenner**, Putzen von Halbzeug: W. S. Farr [A] \*49
- Schneide(n)**  
— abstumpfung, Messung nach W. Leyensetter s. \*619  
— temperatur, Messung s. \*618
- Schneiden** [Zs] 125, 278, 396, 523, 637, 742  
— ansatz, Entstehung s. \*264, 264  
— Aufbau —, Zerspanen von Metallen: H. Ernst u. M. Martellotti [A] s. 264  
— Brenn —, Herrichtung von Schweißteilen: C. G. Bainbridge u. E. J. Clarke [A] s. 337  
— druck, Abhängigkeit von der Schnittgeschwindigkeit s. \*619  
  messung nach A. Wallichs s. \*619, \*621  
— geschwindigkeit, Abhängigkeit vom Schnittdruck s. \*619  
  wirtschaftlich zulässige, von Automatenstahl s. \*617  
— Kräfte s. 265  
— messungen, Bedeutung für die Bearbeitbarkeit von Automatenstahl: A. Wallichs u. G. Depiereux [A] s. 267  
— temperatur, Drehmeißel: O. W. Boston u. W. W. Gilbert [A] s. \*265
- Schneidfähigkeitsprüfung** [Zs] 128, 280, 400, 527, 640, 745
- Schneidmetall** s. u. —Legierung
- Schneidmetallegerungen** [Zs] 124, 395, 637, 742  
— s. a. u. Schnelldrehstahl
- Schnellarbeitsstähle**, Sparsstähle s. 518
- Schnitt** s. u. Schneiden
- Schönheit** der Arbeitsstätten: A. Rein [O] \*163
- Schrägwalzwerk** s. u. Rohrwalzwerk: —
- Schraubenverbindungen**, Festfressen bei höheren Temperaturen: H. Vollbrecht [A] 232
- Schraubenstahl**, -stähle, Bessemer —, Beziehungen zwischen Korngröße, Zerspanbarkeit u. anderen Eigenschaften: H. W. Graham [A] s. \*267
- Schrecktiefe**, Gußeisen, Aluminiumeinfluß s. 660
- Schreibmaschinen**, Geräuschdämpfung s. 73
- Schriftumverzeichnis**, Grabungen auf vorgeschichtlichen Eisenhüttenplätzen s. 262
- Schrott**  
— Einkaufsgrenze [W] 179  
— Güterverkehr 1934: B. Schmidt [W] 28  
— Kraftwagen —, Siemens-Martin-Ofen s. 71  
— markt, preise s. u. Eisen: M.  
— Schachtofen, reduzierend beheizter, Beschickung [P] 212  
— unlauf s. 3  
— Umlauf —, Stoffbilanz s. \*224  
— verhüttung, Hochofen: W. Lenning [O] \*349  
— wirtschaft [Zs] 282, 403
- Schrott-Kohle-Verfahren**, Beschicken s. 729
- Schrottschere**, Saumstreifen, Zerteilen [P] \*272
- Schrottverfahren** s. u. Siemens-Martin-Verfahren
- Schrumpf(en)beiwert**, Stähle s. 712
- Schruppdrehen**, 60-min-Standzeit als Richtwert: A. Wallichs u. H. Schöpke [A] s. 267  
  ds.: W. Leyensetter [A] s. 267
- Schulsausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 161
- Schulen** s. u. Fach —; Hoch —; Mittel —
- Schutzüberzüge** s. u. Ueberzüge
- Schwam** s. u. Eisen —
- Schwarzer Körper**, Ist der Herd- oder Ofenraum ein —? s. 489
- Schwarzschmieden** s. 717
- Schweckendieck**, Ernst (Nachruf): K. Reinhardt \*320
- Schweden**  
— Bergbau 1935 [S] 695  
— Eisenbahnen 1933 s. 136  
— Eisenerz  
  förderung 1934 s. 51  
  Statistisches s. —: Bergbau  
  Eisenindustrie [W] 407  
  ds. 1935 [S] 695  
  Nachkriegszeit: K. Wistrand [W] \*534; vgl. 644  
— Eisenverarbeitung im 18. Jahrh. u. Sven Rinman [A] 717  
— Roheisenerzeugung s. —: Eisenindustrie  
— Schiffbau 1935 s. 406  
— Stahlerzeugung s. —: Eisenindustrie  
— Steinkohlenförderung s. —: Bergbau
- Schwedenermarkt**, -preise s. u. Eisen: M.
- Schwefel**  
— armer Eisenschwamm, Erzeugung, geeignete Brikette [P] 611  
— Eisenlegierungen, Bestimmung nach dem Verbrennungsverfahren: H. A. Kar [A] s. 307  
— entfernung s. u. Entschwefelung  
— Legierungen, ferromagnetische, Bestimmung: B. L. Clarke, L. A. Wooten u. C. H. Pottenger [A] s. 307  
— Leuchtgas, Fehlerquelle bei analytischen Arbeiten: A. Ievins [A] s. 518  
— Stähle, Bestimmung nach dem Verbrennungsverfahren: H. A. Kar [A] s. 307  
  Einschlüsse s. 75  
— Zundern des Eisens, Einfluß s. 233  
— s. a. u. Entschwefelung
- Schweißbarkeit**  
— Flugzeugstähle: R. T. Tayler [A] s. 334  
— Sonderstähle, Härteerscheinung in der Uebergangszone: F. Rapatz [A] s. 333
- Schweißeseisen** s. u. Schweißstahl
- Schweißen** [Zs] 125, 278, 396, 523, 637, 742  
— Abschmelz — s. 334  
— Anwendung [Zs] 125, 278, 396, 523, 637, 742  
— Auftrag — [Zs] 396, 742  
  Widerstand, hoher, gegen Verschleiß: C. R. Deglon [A] s. 335  
— autogenes s. —: Gasschmelz —; —; Schmelz —  
— Bauwerke, Spannungsmessung, röntgenographische: F. Wever u. A. Rose [A] 736  
— chemische Industrie: N. P. Inglis u. W. Andrews [A] s. 336  
— Dampfleitungen, Temperaturen u. Drücke, hohe: A. G. Bugden [A] s. 334  
— Druckbehälter, Schadensfälle: F. E. Pollard [A] s. 337  
— Eigenschaften [Zs] 125, 278, 396, 523, 637, 742  
— Eisen, Symposium. Vol. 1 u. 2 [B] 103  
— elektrisches, Ketten, Vergleich mit elektrischer —: V. Napravnik u. S. Popov [A] s. 333  
  Lichtbogen — s. u. Lichtbogen —  
  Punkt —, Kupferelektrode mit kegeligem Stahlmantel: G. Komovski [A] s. 335  
— Elektroschmelz — [Zs] 278, 396, 523, 637, 742  
— Gasschmelz — [Zs] 125, 278, 523, 637  
  Spritzen, Ursachen: E. Streb u. H. Kemper [A] s. 336  
  Stähle, magnetische Eigenschaften: W. F. Hess u. R. L. Ringer jr. [A] s. 336  
— Gußeisen —: L. J. Tibbenham [A] s. 337  
  ds.: J. G. Pearce [A] s. 692
- Schweißen** (ferner)  
— Hand —, Ketten, Vergleichen mit elektrischer —: V. Napravnik u. S. Popov [A] s. 333  
— konstruktionen s. —: verbindungen  
— Lichtbogen — s. u. Lichtbogen —  
  — naht, -nähte s. a. —: verbindung  
  — physikalische Eigenschaften, Einfluß des Hämmerens: O. M. Harrelson [A] s. 335  
— Preß — [Zs] 125, 396  
— Proben, Biegungsbeanspruchung: A. M. Roberts [A] s. 336  
— Prüfung, Arcronograph: B. Ronay [A] s. 335  
— Schienenstoß —: Ashworth u. May [A] s. 337  
— Schiffsbleche, Korrosion s. 471  
— Schmelzlammen — s. —: Gasschmelz —  
— Schmelz —, Chromstähle, warmfeste s. 334  
  s. a. —: Elektroschmelz —; —: Gasschmelz —  
— Sonderstähle, Zusatzwerkstoff, Wahl: W. H. Hatfield [A] s. 333  
— Spannungen, Eigen-Sp., Einfluß des Hämmerens: O. M. Harrelson [A] s. 335  
— Stähle, nichtrostende, Verfahren, Eigenschaft: M. R. Moritz [A] s. 333  
  Symposium. Vol. 1 u. 2 [B] 103  
  unlegierte, Festigkeit, höhere: K. L. Zeyen [O] \*654  
— stelle s. —: verbindung  
— Stumpf —, Bleche, Festigkeit s. 655  
— technik, Fortschritte 1935, zweites Halbj.: W. Lohmann u. W. Schneider [A] 333  
  Praktikum für Ingenieure in Duisburg (Voranzeige) [A] 388  
— teile, Herrichtung, Brennschnitt: C. G. Bainbridge u. E. J. Clarke [A] s. 337  
— unempfindliche Stähle s. 571  
— verbindung(en), Baustahl, weicher, Dauerfestigkeit: B. P. Haigh [A] s. 336  
  Behälterbau: E. Höhn [B] 375  
  Biegeprobe s. 733  
  Eisen-Stickstoff-Schaubild, Gültigkeit: A. Portevin u. D. Séférian [A] s. 337  
  Elastizitätsverhältnisse u. Zugschwindigkeitsfestigkeit: E. Diepschlag, A. Matting u. G. Oldenburg [A] 97  
  Flußstahl I, Dauerstandfestigkeit: C. Appaly [A] s. 575  
  Kesselbau: E. Höhn [B] 375  
  Prüfung [Zs] 396, 524, 637  
  Schweißrisse s. 568  
— Verbindungs —, Manganhartstahl mit unlegierten Stählen s. 333  
— Zusatzwerkstoff, Wahl bei Sonderstählen: W. H. Hatfield [A] s. 333
- Schweißer**, Prüfung, Arcronograph: B. Ronay [A] s. 335
- Schweißkonstruktionen** s. u. Schweißen: verbindungen
- Schweißriß** s. u. Riß: —
- Schweißrisigkeit**, Flugzeugstahl: J. Roosenschoon [A] s. 334  
  ds. s. a. 334
- Schweißstahl** [Zs] 639  
— erzeugung [P] 100  
— Ketten, Vergleich von Hand-schweißung u. elektrischer: V. Napravnik u. S. Popov [A] s. 333
- Schweißverbindungen** s. u. Schweißen: verbindungen
- Schweiz**  
— Eisenbahnen 1933 s. 136  
— Eisenerzförderung 1934 s. 51
- Schwellen**  
— eiserne, Querrippen [P] \*243  
— Stahl —, Korrosionsversuche s. 470  
— U-förmiger Querschnitt [P] \*610
- Schwellfestigkeit**, Gußeisen, hochwertiges, gegen Biegung u. Verdrehung: H. F. Moore u. J. J. Picco [A] s. 662
- Schwerindustrie** s. u. Eisenindustrie; Industrie
- Schwermetalle**, Legierung, leichtmetallarme [P] 500
- Schweröle**, Steinkohlenverschmelzung [A] 339
- Schwier**, Carl (Nachruf) \*180
- Schwimmabereitung** s. u. Aufbereitung: —
- Schwindung**, Formsand, Temperaturen, hohe: H. W. Dietert u. F. Valtier [A] s. 691



- Schwingungsbeanspruchung**, Stahl, Einfluß von Recken u. Altern: F. Körber u. M. Hempel [A] 309
- Schwingungsfestigkeit** s. u. Zug—
- Schwingungsmesser**, Verdreh— s. \*549
- Schwingungsprüfung** [Zs] 128, 399, 526, 640
- Seehohm**, Hans R. s. 381
- Seelenelektrode**, Vergleich mit ummantelter s. 333
- Segregat** s. u. Seigerung
- Seigerung(en)** [Zs] 130, 642
- Block—, Blockdicke, verschiedene s. \*713
- Erstarrung, langsame, Einfluß s. 238
- Kohlenstoff—, Schleudergußzylinder s. \*236
- Kristall—, Flockenbildung u. K. s. 629
- Mangan—, Schleudergußzylinder s. 236
- Stahlblöcke: J. H. Andrew u. E. M. Trent [A] s. \*238
- Seil** s. u. Draht—
- Selbstkosten**
- buchmäßige, Auswertung, Störungseinflüsse, Ausschaltung: H. Kreis [A] 233
- s. a. u. Kosten
- Selen**
- bestimmung [Zs] 530
- ds. s. a. 755
- Serpentin** s. 581
- Sesci-Ofen**: S. A. Dawson [A] s. 691
- Shaw** s. u. Hele—
- Sieben** [Zs] 391
- Siedeverzug**, Stahlschmelze s. 183
- Siedlung**
- bau, Förderung, Gesetze seit 1933 s. 501
- beschaffung für die Gefolgschaft: A. Küster [W] 646
- industrielle, Ruhrgebiet: A. Heinrichsbauer [B] 676
- Siegerland**
- Eisenerzeugung zur La-Tène-Zeit s. \*253
- Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
- Eisenindustrie [W] 696
- Erzbergbau s. —: Gruben
- Grabungen, Eisenhüttenplätze, vorgeschichtliche: J. W. Gilles [O] \*252
- Gruben, Förderung, Absatz u. Belegschaft [W] 102, 247
- Siegerländer Eisensteinverein**, G. m. b. H. [G] 751
- Siemensit** s. 581
- Siemens-Martin-Betrieb** s. u. Siemens-Martin-Ofen: Betrieb,
- Siemens-Martin-Ofen**, -Ofen
- Abgase, Temperaturverlaufs. \*605
- Ausbringen, Kennzahlen s. 623
- Badtemperaturen s. 486
- Beschicken, Technik: G. Striegau [O] \*728
- Betrieb,
- Kennzahlen, technische [O] 622
- zahlen s. 469
- Brenner s. 683, 684
- Brennstoffverbrauch s. 360
- Dampfzusatz s. 327
- Dampfkessel, Abwärmekessel [A] 18
- Einsatzverhältnisse, Kennzahlen s. 623
- Eisenreduktion aus Erz s. 5
- Fassungsvermögen, Kennzahlen s. 623
- ferngasbeheizter, Temperaturmessungen s. \*488
- feststehende, Amerika, Bauweise: W. C. Buell [A] \*604
- Feuerbrücken s. \*607
- Generatorgasfeuerung
- Buell s. \*606
- Temperaturmessungen s. \*488
- Gewölbe, Steine, keilförmige [P] \*450
- Haltbarkeit s. 361
- Herdabmessungen s. \*351
- Herdflächengröße, Beziehungen zum Schmelzgewicht s. \*677
- Herdraum,
- Flammentemperaturen s. 485
- Wärmebilanz s. 323
- Kammer(n),
- Abmessungen s. 684
- kennzahlen s. \*356, 362
- temperaturen s. 486
- kippbarer,
- 300-t, Betriebszahlen s. 469
- Stahlerzeugung: A. Jackson [A] \*468
- Kohlenstoffreaktion, Gleichgewichte s. \*202
- Koksofengasbeheizung, Betriebsergebnisse: B. v. Sothen [O] \*321, \*351
- Siemens-Martin-Ofen** (ferner)
- Kopfabmessungen s. \*354
- Leistung(en) s. 359
- kennwerte s. 623
- Löffelprobentemperaturen s. 486
- Luftkammern, Abmessungen s. \*356
- Kennzahlen s. 680
- Mischgasfeuerung,
- Bau- u. Betriebszahlen: F. Wesemann [O] \*677
- Temperaturmessungen s. \*487
- Oberofen, Abmessungen s. \*351
- Radex-Gewölbe s. \*327
- Rückwände, schräge s. 72
- Sauerstoff, Einwanderung in das Metall s. \*208
- saurer, Roheisen, flüssiges: C. G. Cedervall [A] \*493
- Steinverbrauch s. 361, 362
- Strömungsverhältnisse s. \*357
- Stundenleistung s. \*678
- Thermoelemente, Einbau s. \*72
- Ueberwachung, selbsttätige s. 72
- Unterofen,
- Abmessungen s. \*356
- Ausbildung s. \*604
- saures, Chemie: H. Schenck u. E.-O. Brüggemann [A] 608
- Wärme
- durchsatz, Bedeutung für die Leistung s. \*682
- verbrauch s. \*359
- ds. Kennzahlen s. 624
- Wärmeschutz s. 71
- Wassergasbeheizung s. \*326
- Zeitkennwerte s. 623
- Zirkonoxzydzusatz s. 70
- Siemens-Martin-Schlacken**, eisenoxydularme s. 71
- Siemens-Martin-Stahl**, Bessemerstahl, Vergleich s. 665
- Siemens-Martin-Verfahren** [Zs] 124, 277, 395, 522, 636, 741
- basisches,
- Eisenoxyd, Ueberwachung: C. H. Herty jr., C. F. Christopher, H. Freeman u. J. F. Sanderson [A] \*165
- Kohlenstoffreaktion: P. Bardenheuer [O] \*196
- saures, metallurgischer Verlauf, Kohlenstoffeinfluß: G. Thanheiser [O] \*188
- Siemens-Martin-Werk(e)**
- amerikanische, Erfahrungen: C. Schwarz [O] \*68
- Temperaturmessungen s. 485
- Siemens-Schuckertwerke**, A.-G. [G] s. 614
- Siemens & Halske**, A.-G. [G] s. 614
- Silberbestimmung** s. 755
- Silikasteine**, Temperaturen, Höchst-T. s. 486
- Silikate**, Stähle, Erweichungstemperatur, Abhängigkeit vom Kieselsäuregehalt s. \*16
- Silikatschlacken**, Chromgehalte s. \*437
- Silizidbildung**, Eisen, flüssiges, Auswirkung auf seine Gleichgewichte mit Oxyden s. \*433
- Silizium**
- Beruhigungsmittel für Stähle s. 169
- bestimmung [Zs] 530
- Desoxydation, Einschlüsse s. 75
- gehalt, Schmelzen im Kupolofen, Welche Grenzen sind einhaltbar?: A. J. Shore [A] s. 690
- Gußeisen, Auslauffähigkeit, Einfluß s. \*689
- isotherme,
- Verschiebung durch Nickel s. \*435
- ds. durch Phosphor bei 1600° s. \*434
- Kolorimetrie in Aluminium- u. Magnesiumlegierungen: H. Pinsl [A] s. 308
- Photometrie in Aluminium- u. Magnesiumlegierungen: H. Pinsl [A] s. 308
- reduktion, 1400—1850° s. \*205
- Roheisen s. \*6
- Schienenstahl s. 49
- Thomasbirne, Verhalten s. 410
- Tiegelstahlerzeugung s. 497
- verteilung, Stahlbad s. 192
- Zundern des Eisens, Einfluß s. 233
- s. a. u. Eisen—; Mangan—
- Siliziumdioxid** s. u. Kieselsäure
- Siliziumlegierung** s. u. Duralumin
- Silizium-Mangan-Chrom-Kupfer-Aluminium-Stahl** [P] 389
- Siliziumstahl**, Federbehälter, Reibstellen s. \*444
- s. a. u. Mangan—
- Simanal**, Desoxydationsmittel s. 70
- Simplex-Verfahren**, Hochofengasreinigung s. \*95
- Sinter**
- Reduktionsfähigkeit, Hochofen: A. N. Pochwisnew u. M. S. Gontscharewsky [A] \*48
- Walzzeug, Entfernen vor dem Walzen [P] 367
- Sinter(n)** [Zs] 521, 739
- Krivoi-Rog-Erze: S. T. Rostowzew u. S. M. Mejerow [A] \*47
- vorgang, Wärmebilanz s. \*48
- Sinterkarbonylstähle**
- Gefügeanormalität: H. Cornelius u. H. Esser [A] 98
- Stickstoffgehalt: H. Cornelius u. H. Esser [A] 98
- Skandinavier** s. u. Norwegen: Schweden
- Slawien** s. u. Süd—
- SMA** s. u. Stahl: —
- Snarumer Steine** s. 581
- Società Anonima Ansaldo** [G] s. 503
- Società Italiana Ernesto Breda** [G] s. 753
- Soda**
- Eisenindustrie [A] 338
- Kupolofen: N. L. Evans [A] s. 690
- Solvay-Gesellschaft**, Sodaverwendung in der Eisenindustrie s. 238
- Sonderguß**, -stähle
- erzeugung [Zs] 277
- Hartmetallwerkzeuge, Halter u. Schäfte [P] 694
- hitzebeständiger [P] 519
- kunde, Einführung: E. Houdremont [B] 615
- Schweißbarkeit, Härteerscheinung in der Uebergangszone: F. Rapatz [A] s. 333
- Schweißen, Zusatzwerkstoff, Wahl: W. H. Hatfield [A] s. 333
- Spaten [P] 450
- Werkstoffe, hochschnitthaltige, Lötverbindung [P] 273
- Zwischengußmetall beim Schweißen, aluminothermische Herstellung [P] 738
- s. a. u. Baustahl: Chrom . . . ; Federstahl; Magnetstahl; Mangan . . . ; Nickel . . . ; Schienenstahl; Schnellarbeits-, -drehstahl; Siliziumstahl; Werkzeugstahl; Wolframstahl
- Sowjet** . . . s. u. Rußland
- Soziales** [Zs] 133, 282, 403, 531, 644, 748
- Sozialpolitik** s. u. Soziales
- Spaltverfahren**, Erdölverarbeitung, Werkstoffe s. 419
- Span**
- ablauf,
- Fräsen s. 264
- Stahl, unlegierter, beim Drehen: S. Doi [A] s. \*264
- Spanien**
- Bergbau 1934 [S] 136
- ds. 1935 [W] 373
- Eisenbahnen 1933 s. 136
- Eisenerzförderung 1934 s. 51
- Eisenindustrie 1934 [S] 136
- ds. 1935 [W] 373
- Schiffbau 1935 s. 406
- s. a. u. Moncada
- Spannungen**
- Eigen—,
- Schweißen, Einfluß des Hämmerens: O. M. Harrelson [A] s. 335
- s. a. —: innere
- innere, Ursache von Schweißrissen s. \*565
- messungen,
- röntgenographische, an abgeschreckten Stahlwellen: F. Wever u. H. Möller [A] 736
- ds. an geschweißten Bauwerken: F. Wever u. A. Rose [A] 736
- örtlich erhöhte, Einfluß in Proben mit Kerben u. Querbohrungen: C. H. Jenkins [A] \*99
- Stähle, Eindringen von flüssigem Weißmetall: W. E. Goodrich [A] 76
- verhältnisse, Kriechen des Werkstoffes: R. W. Bailey [A] s. \*578
- Zugmittel—, Stähle, Dauerfestigkeitsschaubilder: A. Pomp u. M. Hempel [A] \*735
- Sparstahlagung** in Moskau v. 25. bis 30. Jan. 1936 [A] 518
- Spateisensteinpreise** s. u. Eisen: markt
- Spaten**, Sonderstahl [P] 450
- Speicher** s. u. Gas—; Wärme—
- Speisewasser** s. u. Kesselspeisewasser
- Spektralanalyse** [Zs] 131, 402
- Alkalien, quantitative Bestimmung: W. H. Jansen, J. Heyes u. C. Richter [A] s. 518
- Spektralanalyse** (ferner)
- Erdalkalien, Bestimmung, quantitative: W. J. Hansen, J. Heyes u. C. Richter [A] s. 518
- mikrochemische, im Hochfrequenzfunken: A. Schleicher u. N. Brecht-Bergen [A] s. 309
- Spektroskopie** s. u. Spektralanalyse
- Spezifisch(e)r**
- Verdichtungswert von Formasand s. 691
- Wärme(n) [Zs] 402, 745
- Gase als Hilfswerte zur Berechnung von Gleichgewichten: C. Schwarz [A] 232
- mittlere, Eisen, reines, Messungen zwischen 70 u. 700° s. \*233
- Spiegeleisen**
- erzeugung s. \*7
- preise s. u. Eisen: markt
- Zusatz im Siemens-Martin-Ofen s. 71
- Spinell** synthese aus Magnesiumoxyd u. Ton s. 581
- Spinellsteine** s. 580
- Springorum**, F., Vorsitzender des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 455
- Spritz(en)**, —verfahren [Zs] 126, 638, 743
- Schweißen, Gasschmelz-Sch., Ursachen: E. Streb u. H. Kemper [A] s. 336
- Spritzguß**, Zink— s. 464
- Sprödigkeit** [Zs] 129, 280, 401, 528, 642
- Sekundär— s. 687
- Stahl: C. L. Shapiro [A] \*686
- Umwandlungs— s. 687
- s. a. u. Anlaß—; Versprödung
- Sprühnebelverfahren**, Korrosionskurzprüfung s. 471
- Sprung** s. u. Riß
- St 37 usw.** s. u. Stahl: —
- Staatswissenschaft** [Zs] 133, 403, 531, 748
- Stab s. u. Flach—; Probe—
- Stabstahl**, Kühlbett [P] \*272
- preise s. u. Eisen: markt
- Stabstahlwerk**, Arbeitsvorbereitung: N. v. Stamm [A] 365
- Stacheldrahtpreise** s. u. Eisen: markt
- Stadtgas** s. u. Leuchtgas
- Stahl**, Stähle
- 18/8—, Nickel, Schnellbestimmung: F. P. Peters [A] s. 516
- Altern, Einfluß auf Schwingungsbeanspruchung: F. Körber u. M. Hempel [A] \*309
- Aluminiumzusatz, Einschlüsse s. 75
- Antriche, Ablösung, Einfluß der Walzhaut s. 471
- Arsenbestimmung: A. Stadler [A] 364
- austenitische, Ferritbildung als Ursache der Sprödigkeit s. 688
- Baustoff [Zs] 131, 281, 402, 530, 747
- Bearbeitbarkeit, Untersuchungen 1934 u. 1935: F. Rapatz [A] \*264
- Beizbad [P] 368
- Belastung, Dauer-B. bei höheren Temperaturen s. 551
- beruhigter, Rohblöcke ohne verlorebenen Kopf, Verbesserung [P] 474
- blocke,
- Konizität s. 713
- Randblasen, Lage, Einfluß der Gießtemperatur: C. A. Edwards, R. Higgins, M. Alexander u. D. G. Davies [A] s. 238
- Seigerung: J. H. Andrew u. E. M. Trent [A] s. \*238
- Ungleichmäßigkeit [A] \*236
- Chrom, Einfluß auf chemische Beständigkeit s. 419
- Dauerfestigkeitsschaubilder bei verschiedenen Zugmittelspannungen unter Berücksichtigung der Prüfstaform: A. Pomp u. Max Hempel [A] \*735
- Dauerstandfestigkeit, Standpunkt des Turbinenbauers: E. L. Robinson [A] s. \*551
- Dauerstandprobe, Zeiteinfluß: A. E. White, C. L. Clark u. R. L. Wilson [A] s. 552
- Dehnung, geringe, Wasserstoff als Ursache: C. Drescher u. R. Schäfer [A] 97
- desoxydation: C. H. Herty jr. [A] 169
- Einfluß auf Korngröße u. -wachstum: C. H. Herty, D. L. M(a)c Bride u. S. O. Hough [A] \*169



**Stahl (ferner)**

- Druckbehälter, Beanspruchung bei tieferen Temperaturen: R. K. Hopkins [A] s. 335
- Eigenschaften [Zs] 126, 279, 397, 525, 638, 743
- Temperaturen, hohe: A. E. White, C. L. Clark u. R. L. Wilson [A] s. 575; vgl. 475
- Einschnürung, geringe, Wasserstoff als Ursache: C. Drescher u. R. Schäfer [A] 97
- Eisenbahnbau [Zs] 402
- elektrisch hergestellter s. u. Elektrostahl
- erzeugung [Zs] 124, 277, 394, 522, 636, 741
- direkte s. —: E., unmittelbare physikalische Chemie: C. H. Herty [A] \*165
- Sauerstoffbedarf je t Einsatz s. \*8
- Schlacke, als Zement verwendbare [P] 582, 737
- Siemens-Martin-Ofen, kippbarer: A. Jackson [A] \*468
- Thomasverfahren als Rückgrat s. 8
- unmittelbare [Zs] 277, 395
- ds. Vorwärmen des Beschickungsgutes [P] \*719
- Verfahren s. 9
- verfahren, basische, Chemie: H. Schenck u. W. Rieß [A] 717
- ds. basische, Phosphorverteilung zwischen Stahl u. Schlacke: E. Maurer u. W. Bischof [A] \*16; vgl. 277
- ds. Kohlenstoff: F. Körber, W. Oelsen, G. Thanheiser u. P. Bardenheuer [O] \*181
- ds. saure, Metall-Schlackenreaktionen s. \*434
- Wärmebedarf s. \*9
- Feinen, Perrin: R. Perrin [A] 171; vgl. 395
- Ferrit, ferritische Bildungsgeschwindigkeit, Einfluß der Desoxydation: C. H. Herty jr., M. W. Lightner u. D. L. Mac Bride [A] 170
- fläche, Beizen, Anstriche s. 471
- Gas(e)
- bestimmung durch Vakuum-schmelzung: R. Castro u. A. Portevin [A] 609
- Einfluß auf Erstarrung der Blöcke: T. Swinden u. W. W. Stevenson [A] s. 237
- Löslichkeit, Temperaturabhängigkeit s. 237
- Gasolinkühler s. 420
- gießen s. u. Stahlgieß
- Härten, einsatzgehärtete, für Zahn-räder, Eigenschaften: O. W. Mac Mullan [A] \*715
- hitzebeständige(r) [Zs] 127, 280, 398, 525, 639, 744
- Sparstähle s. 518
- Hochbau. 9. Aufl. [B] 30
- Hochdruckpumpenanlagen, Versprödung im Betriebe: F. C. Lea u. R. N. Arnold [A] 386
- Hydrierbedingungen, Prüfung s. 420
- Ingenieurbau [Zs] 131, 281, 402, 447
- K, Kerbschlagzähigkeit s. 171
- Kerbzähigkeit, Temperaturen, niedrige, Einfluß der Desoxydation: C. H. Herty jr. u. D. L. Mc Bride [A] \*171
- Kobaltbestimmung, potentiometrische, mit Ferrizyankalium: P. Dickens u. G. Maaßen [A] 497
- Korrosion, englische Untersuchungen [A] 469
- verhalten, Erschmelzungsbedingungen, Einfluß s. 471
- widerstand, Erhöhung [P] 243
- Kristallisation s. 712
- legierter s. u. Sonderstahl
- Luftschutz s. 250
- magnetische Eigenschaften nach Gasschmelzschweiß: W. F. Hess u. R. L. Ringer jr. [A] s. 336
- Mangan
- bestimmung, Persulfat-Arsenit-Verfahren: C. B. Sandell, J. M. Koltzoff u. J. J. Lingane [A] s. 306
- ds. potentiometrische, mit Ferrizyankalium: P. Dickens u. G. Maaßen [A] 497
- zusatz, Einschlüsse s. 75
- markt, -preise s. u. Eisen: M.

**Stahl (ferner)**

- Molybdän
- bestimmung: G. R. Delbart u. P. Duez [A] s. 307
- Schnellbestimmung: G. Misson [A] s. 516
- nichtrostende(r) [Zs] 127, 230, 398, 525, 639, 744
- Buch. Hrsg. von E. E. Thum. 2nd ed. [B] 375
- Chrom: A. B. Kinzel s. 518
- Mangan: A. B. Kinzel s. 518
- Schweißverfahren, Eignung: M. R. Moritz [A] s. 333
- Sparstähle s. 518
- Phosphorverteilung zwischen — u. Schlacke bei den basischen Stahlerzeugungsverfahren: E. Maurer u. W. Bischof [A] \*16; vgl. 277
- proben
- Entrostet s. 470
- Zugprobe, Wärmetönung: H. Esser, H. Cornelius u. W. Banck [A] 498
- Recken, Einfluß auf Schwingungsbeanspruchung: F. Körber u. M. Hempel [A] \*309
- Reinheit, Einfluß auf Schweißrisse s. 568
- Rohr s. u. Rohr: —
- Rotruch durch Metalle s. 687
- sauerstoff
- armer, Erzeugung, Anlage [P] 367
- bestimmung, Vakuumofen: G. Thanheiser u. E. Brauns [A] 236, 365
- Säurelöslichkeit, Bestimmung: R. Walzel u. F. Neuwirth [A] 365
- Schlacke, Gleichgewichtseinstellung s. 208
- schmelze(n)
- Fertigmachen: J. H. Hruska [A] \*712
- Kochen s. 183
- Siedeverzug s. 183
- Vergießen: J. H. Hruska [A] \*712
- Schwefel
- bestimmung, Verbrennungsverfahren: H. A. Kar [A] s. 307
- Einschlüsse s. 75
- Symposium. Vol. 1 u. 2 [B] 103
- unempfindliche s. 571
- schwellen, Korrosionsversuche s. 470
- Schwingungsbeanspruchung, Verhalten, Einfluß von Recken u. Altern: F. Körber u. M. Hempel [A] \*309
- Siemens-Martin— s. u. Siemens-Martin—
- Silikate, Erweichungstemperatur, Abhängigkeit vom Kieselsäuregehalt s. \*16
- SMA, Kerbschlagzähigkeit s. \*171
- Sonder— s. u. Sonderstahl
- Sonderzwecke [Zs] 127, 399, 525, 744
- Spannung, Weißmetall, Eindringung: W. E. Goodrich [A] 76
- Sprödigkeit: C. L. Shapiro [A] \*686
- St 37, Dauerfestigkeitsschaubilder s. \*735
- St 52, Dauerfestigkeitsschaubilder s. \*735
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Stickstoffbestimmung: T. Swinden u. W. W. Stevenson [A] s. 237
- teile, aufeinander gleitende, Fressen, Mitwirkung des Luftstickstoffs: H. Schottky u. H. Hiltenkamp [O] 444
- Maßänderungen beim Verstärken: J. E. Kontorowitsch u. R. J. Motzalkin [A] \*553
- Temperaturen, erhöhte, Verhalten: A. Pomp u. W. Länge [A] 549, \*575
- Thomas—, s. u. Thomasstahl
- Ueberhitzen, Verhalten, Einfluß der Korngröße s. 170
- unberuhigte(r), Blockformen, umgekehrte s. 69
- Blockschau, chemische Zusammensetzung s. 69, 713
- Kesselblech, Fließen s. \*567
- unlegierte(r), Breiten s. 592
- Drehen, Spanablauf u. Oberflächen-ausschlüsse: S. Doi [A] s. \*264

**Stahl (ferner)**

- (unlegierte(r))
- Festigkeit, höhere, Schweißen: K. L. Zeyen [O] \*654
- ds. Verwanzung, Einfluß: J. Brainin u. K. Baranow [A] \*493
- Gase, verschiedene, Umschmelzen, mechanische Eigenschaften: J. H. Andrew u. H. Elliss [A] s. \*237
- nichtmetallische Einschlüsse, äußere Form: A. M. Portevin u. R. Castro [A] 75
- Vakuum, umgeschmolzene, mechanische Eigenschaften: J. H. Andrew u. H. Elliss [A] s. \*237
- Verbindungsschweißung mit Manganhartstahl s. 333
- Verarbeitung [Zs] 125, 277, 523, 637, 742
- Vergüten, Durch-V.: H. Krainer [A] 718
- Wärmebehandlung [Zs] 126, 279, 397, 638, 743
- Wasserstoff
- durchlässigkeit, Beizen, elektrolitisch: W. Baukloh u. G. Zimmermann [A] 365
- Ursache geringer Dehnung u. Einschnürung: C. Drescher u. R. Schäfer [A] 97
- Wechselfestigkeit, Abhängigkeit von der Lastwechselfrequenz: F. Körber u. M. Hempel [A] \*736
- weiche(r) [Zs] 279, 398, 639
- Dauerzugbelastung bei 300° \*99
- Verhalten: C. H. Jenkins [A] \*99
- Gefügeänderungen während des Kriechens: C. H. Jenkins u. G. A. Mellor [A] \*239
- Härtzunahme s. \*170
- Priobert-Erscheinung: E. W. Fell [A] 19
- Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 125, 278, 396, 523, 637, 742
- wellen, abgeschreckte, röntgenographische Spannungsmessungen: F. Wever u. H. Möller [Zs] 736
- witterungsbeständiger [Zs] 525
- ds. s. a. 754
- Wohnhausbau [Zs] 132, 403, 747
- Zugfestigkeit s. \*490
- hohe, Schweißrißempfindlichkeit: F. Bollenrath u. H. Cornelius [O] \*565
- zunderieste, Ersatz s. 575
- Zundern, Temperaturen, hohe
- Verhalten: J. C. Hudson u. T. E. Rooney [A] s. 210
- zusammensetzung, Einfluß auf Breiten beim Walzen: O. Eimicke u. E. Pachaly [O] \*589
- verschiedene, Breiten beim Walzen: A. Spenlé [O] \*544
- s. a. u. Automaten—; Band—; Elektro—; Fluß—; Puddel—; Schweiß—; Siemens-Martin—; Sonder—; Stab—; Thomas—; Tiegel—
- Stahlbau**
- Kalender 1936. Jg. 2. Bearb. von G. Unold [B] 219
- Lage s. u. Eisen: markt
- Stahlbleche**, harte, unlegierte, Tiefziehfähigkeit: F. Eisenkolb [A] 609
- Stahldraht**
- Patentieren, Biegewechselfestigkeit, Einfluß des Anlassens bei 150—400°: E. T. Gill u. R. Goodacre [A] \*98
- Blei-P., Durchlaufgeschwindigkeit, Einfluß auf die Festigkeitseigenschaften des gezogenen Drahtes: A. Pomp u. H. Ruppik [A] 310
- Stahleisen**
- abstich, Temperaturmessungen s. 484
- preise s. u. Eisen: markt
- Stahlgießerei** [Zs] 123, 277, 393, 522, 636, 741
- ds.: B. Osann [B] 615
- Stahlgieß**
- Eigenschaften [Zs] 127, 639
- erzeugung [Zs] 124, 394
- Gießtrichter [P] \*241
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Stahlhochbau** s. u. Stahlbau
- Stahlindustrie**
- deutsche, Unfallverhütung, psychologisches Moment: H. Sauer-teig [B] 479
- Oesterreich s. u. Oesterreich

**Stahlkonstruktion** s. u. Stahlbau

- Stahlrohre** s. u. Rohre: —
- Stahlschrott** s. u. Schrott
- Stahlschwelle** s. u. Schwelle: —
- Stahlskelettbau** s. u. Stahlbau
- Stahl u. Eisen**, Entwicklung 1935 s. 159
- Stahlverein**, G. m. b. H., Aktienrückkauf [W] 430
- s. a. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G.
- Stahlwerk(e)**
- Blockformen s. u. Blockformen: —
- Brüninghaus, A.-G. [G] s. 614
- s. a. u. Siemens-Martin-Werk: Thomaswerk
- Stahlwerksauschuß** s. u. American Institute of Mining and Metallurgical Engineers
- Stahlwerksauschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
- Entwicklung 1935 s. 145
- Gemeinschaftsentscheidung mit dem Werkstoffausschuß v. 13. März 1936 (Voranzeige) 319
- Unterausschuß für Elektrostahlbetrieb, Sitzung v. 13. März 1936 [Voranzeige] 319
- Stahlwerksverband**, Beziehungen, internationale: K. Stallmann [B] 755
- Ständerrollen**
- Blechwalzwerke, Lagerung [P] \*172
- Blockwalzwerke, Lagerung [P] \*172
- Standfestigkeit** s. u. Dauer—
- Standortfragen** [Zs] 748
- Standzeit**
- Drehmeißel, Form, Einfluß: O. W. Boston u. W. W. Gilbert [A] s. \*265
- 60-min— als Richtwert beim Schrumpfen: A. Wallichs u. H. Schöpke [A] s. 267
- ds.: W. Leyensetter [A] s. 267
- Wendelbohrer, Gußeisen: G. Varley [A] s. 266
- Stanzn** [Zs] 278
- Statistik**, statistische
- betriebswirtschaftliche [Zs] 132, 531
- Gefügeuntersuchungen: E. Scheil [A] \*15
- internationale, Schienenbrüche 1933/34 [A] \*495
- vergleichende, Reichspatentamt für 1935 s. 423
- volkswirtschaftliche [Zs] 748
- s. a. u. den Einzelstichworten, besonders u. den Ländernamen
- Staubbeseitigung** [Zs] 276, 393, 741
- s. a. u. Gicht—; Kohlen—
- Staubfeuerung** s. u. Kohlen—
- Staubgasfeuerung** s. u. Kohlenstaubfeuerung: Gasfeuerung
- Stauchgerüst**, Walzwerke [P] \*738
- Stauchhaltern** s. 171
- Stauchwalzwerk [P]** \*311
- Staurand**, Meß—, Düsenstock mit M. s. \*725
- Steel Corporation** s. u. United States—
- Stein(e)**
- keilförmige, Siemens-Martin-Ofen-Gewölbe [P] \*450
- verbrauch, Siemens-Martin-Oefen s. 361, 362
- Widerhitzer mit Brennschacht [P] \*738
- s. a. u. Chromo-Dur—; Feuerfeste Stoffe; Kalk—; Magnesidion—; Magnesit—; Silika—
- Steinkohle(n)** [Zs] 122, 521
- asche, Bestimmung: C. Holthaus [A] 232
- gruben, Marktlage s. u. Eisen: markt
- preise s. u. Kohlen: markt
- verschwelung, Schweröle [A] 339
- Steinkohlendestillationsgas** s. u. Koks- ofengas
- Steinkohlenkoks**, Reaktionsfähigkeit, Zusammenhang mit Zündtemperatur: K. Bunte u. K. Windorfer [A] s. 308
- Steinkohlenstaub** s. u. Kohlenstaub
- Stellit** s. u. Schneidmetallierung
- Steuer**
- pflicht, Verträge, wichtige [W] 750
- rechtsprechung, Arbeitnehmerversicherungen [W] 536
- Steuerung**, Antrieb, Hebetische [P] 273
- s. a. u. Um—
- Stewarts & Lloyds**, Thomaswerk in Corby: F. Lilge [O] \*537
- Stewens**, Hans, Verfahren zur Ent-wicklung von Punkthafen s. \*223
- Stickstoff**
- aufnahme, Eisen, weiches, Schleifen: H. J. Wiester [A] 498



**Stickstoff** (ferner)

- (aufnahme) Schiffe, metallographische s. 446
- bestimmung [Zs] 131
- Luft—, Mitwirkung beim Fressen aufeinander gleitender Stahlteile u. beim Dauerbruch: H. Schottky u. H. Hiltnerkamp [O] \*444
- Reibstellen s. 445, 446
- Sinterkarbonylstähle: H. Cornelius u. H. Esser [A] 98
- Stahl, Bestimmung: T. Swinden u. W. W. Stevenson [A] s. 237
- Randblasen, Einfluß s. \*238
- Einfluß s. 237
- Seigerung, Einfluß s. \*238
- Tiegelstahlerzeugung s. 497
- s. a. u. Eisen—
- Stickstoffhärten** s. u. Verstickten
- Stirnrad** s. u. Zahnrad
- Stoff**
  - Betriebswirtschaft s. 106
  - bilanz s. \*224
  - Hochofen, Holzkohlen-H. s. 553
  - strombild, Plan s. \*14
  - Verfolgung beim Lauf durch die Betriebe s. 222
  - wirtschaft [Zs] 643
  - betriebswirtschaftliche Gedankengänge, Einfluß: K. Rummel [O] \*221
- Störungseinflüsse**, Selbstkosten, buchmäßige, Ausschaltung: H. Kreis [A] 233
- Stoß** s. u. Schienen: —
- Stoßbank** s. u. Rohr—
- Stoßbofen**
  - Brennstoffe, feste, flüssige oder gasförmige [P] \*243
  - Durch—, Preßgasbeheizung, Kennzahlen s. 113
  - Schienenwalzwerk, Leistungsfähigkeit s. 13
  - Temperaturmessungen s. 488
- Straßen**, Tragdecke, gußeiserne [P] 719
- Straßenbahnschienen**, Riffelbildung: G. Thomas [A] 472
- Streckgrenze**, Baustähle, Molybdän-einfluß s. 632
- Streifenwalzwerk**: G. B. Lobkowitz [O] \*571
- s. a. u. Röhren—
- Stripper**, Vorrichtung [P] \*450
- Stripperzange** [P] 499
- Strömung**
  - verhältnisse, Siemens-Martin-Oefen s. \*357
  - Windformen s. \*726
- Struktur** s. u. Gefüge
- Stückigmachen** s. u. Brikettieren; Sintern
- Studentische** Gemeinschaftsarbeit, Reichsleistungskampf 1936: E. Diepschlag [A] \*574
- Studiengesellschaft für Doggererze**, Aufbereiterverfahren s. 4
- Stumm-Halberg**, Carl F., Freiherr v.: F. Hellwig [O] \*377; vgl. 520 ds. s. a. 555
- Stumpfschweißen** s. u. Schweißen: —
- Sturz, Sturze s. u. Platinen
- Südafrika** s. u. Afrika: —
- Südafrikanische Union**
  - Eisenbahnen 1933 s. 136
  - Eisenerzförderung 1934 s. 51
- Südamerika** s. u. Argentinien; Brasilien; Chile
- Südslawien**
  - Eisenbahnen 1933 s. 136
  - Eisenerzförderung 1934 s. 51
- Südwest** s. u. Eisenhütte —
- Sulfat** s. u. Schwefel sowie u. den Einzelbezeichnungen
- Sulfidische** Einflüsse im Stahl, Verformung s. 16
- s. a. u. Schwefel sowie u. den Einzelbezeichnungen
- Sulfid-Silikat-Schlacken**, Reaktionen mit Eisenschmelzen s. 441
- Sumperze** s. 388
- Sydvaranger** s. u. Aktieselskabet —

**T**

- Talk** s. 581
- Tarife** [Zs] 282
- s. a. u. Eisenbahn—
- Taststiftverfahren**, Schmaltz, G. s. 621
- Taylorssystem** s. u. Betrieb: führung Technik
  - chemische: F. A. Henglein [B] 754
  - Denken: H. v. Hanffstengel. 5. Aufl. [B] 675
  - English, Kursus ab 10. Jan. 1936 in Düsseldorf (Voranzeige) 56
  - Forschung, Sinn u. Bedeutung: W. Tengelmann [A] s. 667
  - Geschichte, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 24 [B] 454

**Technik** (ferner)

- Hochschulen s. u. den betr. Orten
- Schaffen: G. v. Hanffstengel. 5. Aufl. [B] 675
- s. a. u. Elektro—; Maschinen: —; Psycho—
- Technik-Geschichte**, Hrsg. von C. Matschoß (Bd. 24) [B] 454
- Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen**, Entwicklung 1935 s. 158
- Technische Kommission des Grobblech-Verbandes**, Entwicklung 1935 s. 158
- Technische Messe**, Leipzig, Frühjahr 1936 s. \*250
- Technologie**
  - chemische [Zs] 391, 521, 739
  - mechanische [Zs] 275, 391, 521
- Teer**
  - absatz, Gaswerke, deutsche s. u. Deutschland: Gaswerke
  - Heizzwecke, Eigenschaften s. 44
  - Roh—, Karburierungsmittel s. 360
- Teerbrenner**, Beheizung von hüttenmännischen Oefen u. Kesseln: G. Neumann [A] 627
- Teeröl**
  - Heizzwecke, Eigenschaften s. 44
  - Karburierungsmittel s. 360
- Teeröfen**, Ferromangan: J. Haag [O] \*40
- Tego** s. 228
- T-Eisen** s. u. Träger: Doppel-T.-T.
- Tellur**, Bestimmung s. 755
- Temperatur**
  - abhängigkeit, Löslichkeit der Gase im Stahl s. 237
  - einfluß [Zs] 280, 399, 526
  - erhöhte s. —: hohe
  - Gieß— s. u. Gießen: —
  - Höchst— im Eisenhüttenwesen s. \*481
  - hohe, Behälter, hochfeste, chromlegierte Stähle: W. Andrews u. W. C. Welsh [A] s. 333
  - Formsand, Ausdehnung u. Schwindung: H. W. Dietert u. F. Vallier [A] s. 691
  - Metalle, Korngröße, Einfluß auf die Eigenschaften: A. E. White u. C. L. Clark [A] s. \*551
  - ds. Verformung, Verhalten: R. H. Jenkins u. G. A. Mellor [A] \*239
  - Schraubenverbindungen, Festfressen: H. Vollbrecht [A] 232
  - Stahl, Eigenschaften: A. E. White, C. L. Clark u. R. L. Wilson [A] s. 575; vgl. 475 ds. für Verbrennungsmotorenventile, Eigenschaften: I. Musatti u. A. Reggiori [A] s. \*576
  - ds. Verhalten: A. Pomp u. W. Länge [A] 549, \*575
  - Werkstoffe, Verhalten: P. Chevénard [A] s. \*549
  - messung(en) [Zs] 131, 281, 747
  - Eisenhüttenwesen s. \*482
  - niedrige s. —: tiefe
  - regelung, selbsttätige, an Oefen für Dauerstandversuche: P. H. Clark u. E. L. Robinson [A] s. \*552
  - tiefe, Druckbehälter, Stähle: R. K. Hopkins [A] s. 335
  - Stähle, Kerbzähigkeit, Einfluß der Desoxydation: C. H. Herty jr. u. D. L. Mac Bride [A] \*171
  - verlauf, Abgase, Siemens-Martin-Ofen s. \*605
  - wahre, Bestimmung aus dem Emissionsvermögen, Nomonogramm s. \*482
  - wechselbeständigkeit magnesiahaltiger Steine s. 579
  - s. a. u. Wärme
- Temperatur-Dehnungs-Kurven** von Drähten bei unveränderter Last, Aufnahmegerät s. 549
- Temperguß** [Zs] 124, 394, 636, 741
- Festigkeitsprüfung: E. Touceda [A] s. 690
- Graphitisierungsvorgang: A. Sauvour u. L. Anthony [A] s. 689
- Kupfer, Einfluß: C. H. Lorig u. C. S. Smith [A] s. \*690
- Löten, Hart-L.: E. Becker [A] s. 692
- markt, -preise s. u. Eisen: M. — schwarzer, Ferrit: H. A. Schwartz u. C. H. Junge [A] s. 689
- Werkstoff—: H. Dittmar [A] s. 690
- Terminwesen** [Zs] 132

- Terni, Soc. per l'Industria e l'Elettricità** [G] s. 753
- Thale** s. u. Eisenhüttenwerk: —
- Thermische(r)**
  - Ausdehnung s. u. Wärmeausdehnung
  - s. a. u. Wärme
- Thermit** s. 228
- Thermometalle** s. 228
- Thermoelemente**
  - Einbau in Siemens-Martin-Oefen s. \*72
  - Vergleichsmessungen mit Biopitox s. 482
- Thomasbirne**
  - blasende, Probenahme s. \*409
  - Frischverlauf: W. Bading [O] \*409
  - Kalksatz, Aenderung s. \*411
  - Wärme bilanz s. 91
  - verluste im Verlauf einer Konverterreise: M. Paschke u. E. Peetz [O] \*86
- Thomas Eisen**, Abstich, Temperaturmessungen s. 484
- Thomas konverter** s. u. Thomasbirne
- Thomas schlotte**
  - Eisengehalt bei verschiedenen Blasezeiten: O. Scheiblich [O] \*505
  - Frischverlauf s. \*413
- Thomasstahl**, Breiten, Reihenmessungen s. 590
- Thomasverfahren** [Zs] 277, 636, 741
- Rückgrat der Stahlerzeugung s. 8
- Thomaswerk**
  - Soda s. 338
  - Stewarts & Lloyds in Corby: F. Lilge [O] \*537
  - Temperaturmessungen s. 484
- Thomé**, Friedrich, A.-G. [G] s. 614
- Tieföfen**, Blockwalzwerk, Leistungsfähigkeit s. 11
- Tiefziehen** s. u. Ziehen: —
- Tiefziehfähigkeit**, Stahlbleche, harte, unlegierte: F. Eisenkolb [A] 609
- Tiegel**, Temperaturmessungen s. \*483
- Tiegelstahl**
  - erzeugung [Zs] 636
  - Metallurgie: O. Meyer, W. Eilen-dorfer u. A. Walz [A] 497
- Titan**
  - bestimmung [Zs] 402
  - Elektrolyse, Chromlegierungen: H. A. Kar [A] s. 307
  - Chromstähle: H. A. Kar [A] s. 307
  - Fällung als Phosphat: T. Da-Tohang u. L. Houong [A] s. 307
  - Titanat, Gewinnen [P] 499
- Titanisenerze**, Reduktionsversuche: J. Klärning [A] \*515
- Titer**, Titration s. u. Maßanalyse
- Tokuyama Teppan Kaisha Ltd.**, Bandstahlwalzwerk s. 513
- Tombasil** s. 463
- Ton(e)**
  - Spinellsynthese aus Magnesiumoxyd u. Ton s. 581
  - Bestandteile, feine, Bestimmung, Naßverfahren: R. C. Hills [A] s. 691
- Tonerdebestimmung** [Zs] 281, 530
- Tore**, Leichtbau s. \*83
- Torpedo** s. 228
- Torsion** . . . s. u. Verdrehung . . .
- Traffikatiebolaget Grängesberg-Oxelösund** [G] 535
- Träger**
  - Doppel-T—, Kalibrieren s. \*57
  - Hohl— s. \*35
  - preise s. u. Eisen: markt
- Trägerwalzwerke** [Zs] 125, 278
- Treckerbau**, Sparstähle s. 518
- Trenn(en)vorrichtungen** [Zs] 276, 393, 635
- Trichter**, Erz—, Vergrößerung s. 714
- Trierer Walzwerk**, A.-G. [G] s. 752
- Triowalzwerke**, Walzenlager [P] \*272
- Trocknen**, Trocknung, Form—, Ueberwachung: V. Aronowitsch [A] s. 691
- Trommel** s. u. Kessel: —
- Trommelöfen**, Kohlenstaubfeuerung, Eisenerzzeugung aus Erz s. 5
- Tschechoslowakei**
  - Außenhandel 1934 [S] 173
  - Eisenbahnen 1933 s. 136
  - Eisenerzförderung 1934 s. 51
- Tschiaturi**, Manganerzlagertstätten s. \*383
- Tunis**
  - Eisenbahnen 1933 s. 136
  - Eisenerzförderung 1934 s. 51
- Turbinen** s. u. Dampf—
- Turbinenbauer**, Stähle, Dauerstandfestigkeit: E. L. Robinson [A] s. \*551
- Turbokompressor**, Welle, Chrom-Nickel-Stahl, Reibstellen s. \*445

- Türkei**
  - Eisenbahnen 1933 s. 136
  - Manganerzlager s. 386

**U**

- Ueberhitzen**
    - Stähle, Verhalten, Einfluß der Korngröße s. 170
    - Zwischen— [Zs] 740
    - s. a. u. Verbrühen
  - Ueberwachungsvorschriften** [Zs] 530
  - Ueberziehen** s. u. Emaillieren; Spritzieren; Rosten: schutz; Plattieren
  - Ueberzüge**, metallische s. 465
  - s. a. u. den betr. —stoffen u. —verfahren
  - U. d. S. S. R.** s. u. Rußland
  - Ultraschallwellen**: E. Hiedemann [O] \*600
  - Umführung**
    - vorrichtung für Walzwerke [P] 424
    - Walzenstränge, offene [P] \*242
  - Umkehrwalzwerke**
    - Bänder [P] 474
    - Bleche [P] 474
  - Umkristallisation**, Elektrolyteisen: G. Wassermann [A] 234
  - Umlaufschrott**, Stoffbilanz s. \*224
  - Umrechnung**
    - Härtebestimmung aus der chemischen Zusammensetzung s. 49
    - Zugprobe, ermittelte Bruchdehnung auf andere Probenmengen: W. Kuntze, F. Nebel u. F. Gentner [A] 497
  - Umschau** s. u. den Einzelstichworten
  - Umsteuereinrichtungen** für Regenerativofenanlagen [P] \*389
  - Umwandlung**
    - sprödigkeit s. 687
    - vorgänge [Zs] 129, 280, 400, 527, 641, 745
  - Umwicklungen** [Zs] 524
  - Unfall**, Unfälle [Zs] 133, 282, 403, 531, 748
  - heilverfahren: P. Lohmar [B] 408
  - verbütung [Zs] 133, 282, 403, 531, 748
  - ds.: Michels [B] 408
  - psychologisches Moment: H. Sauerteig [B] 479
- Unfallversicherung**, 50 Jahre: F. Tänzler [B] 408
- Ungarn**
  - Bergbau 1934 u. 1935 [S] 721
  - Braunkohlenförderung s. —: Bergbau
  - Eisenbahnen 1933 s. 136
  - Eisenerzförderung 1934 s. 51
  - Eisenindustrie 1934 u. 1935 [S] 721
  - Kohlenförderung s. —: Bergbau
  - Roheisenerzeugung s. —: Eisenindustrie
  - Stahlerzeugung s. —: Eisenindustrie
  - Steinkohlenförderung s. —: Bergbau
- Ungleichmäßigkeit**, Stahlblöcke [A] \*236
- Unglücksfälle** s. u. Unfälle
- Union** s. u. Vereinigte Staaten
- Union-Lagermetall** s. \*229
- United States Steel Corporation** [G] 453
- United Steel Companies, Ltd.**, Appleby-Werke, Stahlerzeugung im kippbaren Siemens-Martin-Ofen: A. Jackson [A] \*468
- United Tube (Holdings) Ltd.** (Gründung) s. 612
- Universaleisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Universaleisenwalzwerk**, Walzen, in der Gerüstebene einstellbare [P] 366
- Universalwalzwerk** s. u. Universal-eisenwalzwerk
- Unerausschuß zur Auftragsverfolgung u. Arbeitsvorbereitung mit Lochkarten** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 153
- Unerausschuß für einheitliche Auftrags- u. Zuweisungsdrucke** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 153
- Unerausschuß für Bearbeitbarkeitsfragen** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 149
- Unerausschuß für Dauerprüfung** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 149
- Unerausschuß für den Elektrostahlbetrieb** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 146
- Unerausschuß für Gußeisen** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 150



**Unterausschuß für Oberflächenfehler** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 147

**Unterausschuß für Rostschutz** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 149, 150

**Unterausschuß für Schweißbarkeit** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 150

**Unterausschuß für den Siemens-Martin-Betrieb** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 146

**Unterausschuß für den Thomasbetrieb** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 146

**Unterausschuß für die Untersuchung fester Brennstoffe** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 149

**Unterausschuß für die Untersuchung von Sonderstählen** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 148

**Unterausschuß für die Untersuchung von Zuschlägen** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 149

**Unterausschuß für Walzenlager** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 147

**Unterausschuß für Werkstoffe mit besonderen magnetischen u. elektrischen Eigenschaften** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 150

**Unterausschuß für Zementationsprobe** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 149, 150

**Unterausschuß für den Zugversuch** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 149

**Unterdruck** s. u. Druck: —

**Unterlagsplatten**, kupferne, für Guß von oben s. 69

— s. a. u. Eisenhüttenbau

**Unternehmung** s. u. Betrieb

**Unterricht** [Zs] 133, 283, 403, 644, 748

**Untersuchungsapparate** s. u. Werkstoffprüfmaschinen

**U.S.A.** s. u. Vereinigte Staaten

## V

**Vakuuofen**, Sauerstoffbestimmung im Stahl: G. Thanheiser u. E. Brauns [A] 236, 365

**Vakuumschmelzen** s. u. Schmelzen: —

**Vanadin**

— bestimmung s. 755

— Desoxydationsmittel s. 440, 441

— metallurgisches Verhalten s. \*438

— Verschlackung s. \*439

**Veitscher Magnesitwerke**, A.-G. [G] s. 614

**Ventile** [Zs] 276, 740

— Verbrennungskraftmaschinen, Stähle bei höheren Temperaturen: I. Musatti u. A. Reggiori [A] s. \*576

— s. a. u. Schieber

**Ventilstähle**, Eigenschaften s. 577

**Verarbeitung**

— Kalt—, Einfluß [Zs] 399

— Warm—, Einfluß [Zs] 399

**Verarbeitungsmaschine** s. u. Bearbeitungsmaschine

**Veraschungstemperatur**, Steinkohlen s. 232

**Verbände** [Zs] 133

**Verbindungen**, Schweiß— s. u. Schweißben

**Verbrennlichkeit** von Koks s. 691

**Verbrennungsschaubild**, Sinterzeugnis, gutes s. \*48

**Verbrennungskraftmaschinen** [Zs] 393, 740

— Ventile, Stähle, Eigenschaften bei höheren Temperaturen: I. Musatti u. A. Reggiori [A] s. \*576

**Verbrennungsverfahren**, Schwefelbestimmung in Stählen u. Eisenlegierungen: H. A. Kar [A] s. 307

**Verbundblöcke**, gegossene, Weiterbehandlung [P] 499

**Verbundverfahren**, Stahlerzeugung s. 9

**Verchromung**, Werkzeuge s. 267

— s. a. u. Chrom: überzug

**Verdichter**, Gasfernversorgung s. 706

**Verdichtungs Wert**, spezifischer, von Formsand s. 691

**Verdienst** s. u. Lohn

**Verdrehschwingungsmesser** s. \*549

**Verdrehsprobe** [Zs] 128, 640

— Stahl, Sprödigkeit, Bestimmung s. 686

**Verein deutscher Eisengießereien**, Hauptversammlung v. 25. u. 26. Mai 1936 [V] 693

**Verein deutscher Eisenhüttenleute**

— Abkürzung des Namens s. 455

— Ausbildungsfragen 1935 s. 160

— Berufsfragen 1935 s. 160

— Ehrengleichung 80

— Eisen, Geschichte s. 154

— Fachauschüsseberichte s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen

— Hauptversammlung 1935 s. 142

— Leben (Monatsberichte) 54, 219, 348, 431, 588, 099

— literarische Tätigkeit 1935 s. 159

— Mitglieder

— bewegung 1935 s. 142

— liste, Änderungen 30, 55, 80, 104, 140, 179, 220, 247, 292, 320, 348, 376, 408, 432, 456, 480, 504, 536, 564, 588, 616, 648, 676, 700, 724,

— Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe

— Praktikantenstellen, Vermittlung 1935 s. 162

— Tätigkeit 1935 [O] 141

— Vereinsbücherei, Entwicklung 1935 s. 160

— Vorsitz, Aenderung s. 455

— Vorstandssitzung v. 20. März 1936 454

— Vortragssitzung s. u. Berlin

— Zusammenarbeit mit verwandten Fachvereinen u. Behörden 1935 s. 157

— Zweigvereine, Entwicklung 1935 s. 154

— s. a. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen; Ausschuß für Betriebswirtschaft; Ausschuß für Verwaltungstechnik; Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Ausschuß für Wärmewirtschaft; Chemikerausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest; Erzaußschuß; Hochofenauschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokerausschuß; Korrosionstagung; Lochkarten-Ausschuß; Maschinenausschuß; Praktikanten; Schmiermittel-ausschuß; Stahl u. Eisen; Stahlwerkerausschuß; Technischer Hauptauschuß für Gießereiwesen; Technische Kommission des Grobblech-Verbandes; Unterausschuß...; Walzwerkerausschuß; Wärmestelle Düsseldorf; Wärmestelle Saar; Werkstoffauschuß

**Vereine** (sonstige)

— American Institute of Mining and Metallurgical Engineers s. d.

— Iron and Steel Institute s. d.

— Verein deutscher Ingenieure, 80-Jahr-Feier v. 26.—28. Mai 1936 [V] 667

— ds. (Voranzeige) [A] 364

— Bochumer Bezirksverein, Vortragsabend v. 14. Febr. 1936 (Voranzeige) 180

— Hauptversammlung v. 26. bis 29. Mai 1936 (Voranzeige) [A] 364

— Lenne-Betriebsverein, Vortragsabend v. 1. April 1936 (Voranzeige) 376

— Niederrheinischer Bezirksverein, Mitgliederversammlung v. 25. Juni 1936 (Voranzeige) 700

— Westfälischer Bezirksverein, Mitgliederversammlung v. 15. Jan. 1935 (Voranzeige) 56

— ds. v. 19. Febr. 1936 (Voranzeige) 180

— ds. v. 13. März 1936 (Voranzeige) 320

— ds. v. 17. März 1936 (Voranzeige) 320

— ds. v. 15. April 1936 (Voranzeige) 456

— ds. v. 19. Mai 1936 (Voranzeige) 564

— Verein deutscher Stahlformgießereien, Hauptversammlung v. 10. Juni 1936 (Voranzeige) 648

**Vereinigte Königs- u. Laurahütte**, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] s. 614

**Vereinigte Staaten**

— Außenhandel 1935 [W] 426

— Eisenaußenhandel s. —: A.

— Eisenerz

— außenhandel 1934 u. 1935 [S] 721

— förderung 1934 s. 51

— ds. 1934 u. 1935 [S] 721

— ds. 1935 [S] 173

— verbrauch 1934 s. 52

**Vereinigte Staaten** (ferner)

— Hochofen, Entwicklung: A. J. Boynton u. S. P. Kinney [A] 714

— Kohlen

— außenhandel 1934 u. 1935 [S] 721

— förderung 1934 u. 1935 [S] 721

— Koks

— außenhandel 1934 u. 1935 [S] 721

— erzeugung 1934 u. 1935 [S] 721

— Manganerz

— außenhandel 1934 u. 1935 [S] 721

— förderung 1934 u. 1935 [S] 721

— Roheisen

— außenhandel s. —: A.

— erzeugung 1935 [S] 173, 476

— ds. (Monatsberichte) [S] 23, 173, 289, 405, 533, 670

— Schienenenerzeugung 1935 s. 500

— Schiffbau 1935 s. 406

— Stahl

— außenhandel s. —: A.

— erzeugung 1935 [S] 173, 612

— ds. (Monatsberichte) [S] 23, 173, 289, 405, 533, 670

— Stahltrüst. s. u. United States Steel Corporation

— Walzwerkserzeugung 1935 [S] 612

— s. a. u. Amerika

**Vereinigte Stahlwerke**, A.-G. [G] 344

— [G] s. 614

— Abschluß [W] 318

— Aktienrückkauf [W] 430

— Betriebsgesellschaften, Erzeugung (Vierteljahrsberichte) [W] 80, 478

**Vereinsbücherei** s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: —

**Vereinsnachrichten** s. u. den Namen der Vereine

**Verflüssigung** s. u. den betr. Stoffen

**Verformung**

— grad, Walzgut beim Walzen, Messung [P] 340

— Kalt— [Zs] 528, 745

— Tiefe beim Bearbeiten: L. Thomassen u. D. M. Mac Cutcheon [A] s. \*265

— voraufgezogene, Einfluß auf Kaltwalzen von Bandstahl: W. Lueg u. A. Pomp [A] \*235

— kennzahl als Bearbeitbarkeitsmaß s. 619

— Kristallkörner s. 15

— Metalle, Temperaturen, hohe, Verhalten: C. H. Jenkins u. G. A. Mellor [A] \*239

— richtung, Verschiedenheit der Eigenschaften längs u. quer: H. C. Cross u. E. R. Johnson [A] s. 552

— Schlackeneinschlüsse s. 15

— verhältnisse, Biegeprobe s. \*732

— Warm— [Zs] 528, 745

— zahl, Zerpanbarkeit, Beurteilung: W. Leyensetter [A] s. \*265

**Vergießen**, Hochofenschlacke [P] \*21

**Vergüten** [Zs] 126, 279, 397, 525, 638

— Durch —, Stahl: H. Krainer [A] 718

— Gußeisen, Zylinderbüchsen: W. Paul Eddy [A] s. 692

— s. a. u. Wärmebehandlung

**Verkaufswesen** [Zs] 133

— s. a. u. Absatz

**Verkehr**, —swesen [Zs] 133, 282, 531

— Ausbau seit 1933 s. 502

— s. a. u. Eisenbahnverkehr; Güter—; Luft—

**Verkehrsrecht** [Zs] 133, 531, 748

**Verkokungsöfen** s. u. Koksofen

**Verladeanlagen** [Zs] 123

— Erze der Ilseeder Hütte am Mittel-ladkanal [A] \*144

**Verlag Stahlisen** m. b. H., Entwicklung 1935 s. 160

**Verschiebevorrichtung**, Walzwerke [P] \*100

**Verschlackung**

— Chrom s. \*436

— Vanadin s. 439

**Verschleiß** s. u. Abnutzung

**Versicherung(en)**, —swesen [Zs] 282, 644

— Arbeitnehmer—, Steuerrechtsprechung [W] 536

— s. a. u. Unfall—

**Versprödung**

— Chrom-Nickel-Stähle, Einfluß ruhender u. wechselnder Zugbeanspruchung s. 386

— Stähle, Hochdruckdampfanlagen im Betriebe: F. C. Lea u. R. N. Arnold [A] 386

**Verstaubung**, Erz—, Hochofen, Vergleich mit der Niederschlagsmenge s. \*294

**Versticken**

— Schleuderguß, verstickbarer: E. F. Roß [A] s. 692

— Stahlteile, Maßänderungen: J. E. Kontorowitsch u. R. J. Motzalkin [A] \*553

**Verträge**, wichtige, Steuerpflicht [W] 750

— s. a. u. Dienst—; Kauf—; Miet—; Pacht—; Tausch—; Werk—

**Vervielfältigungsverfahren** s. 73

**Verwaltungstechnische Rationalisierungsfragen** [Zs] 132

**Verwaltung**, Stähle, unlegierte, Einfluß auf die Festigkeitseigenschaften: J. Brainin u. K. Baranow [A] \*493

**Verwinden**... s. u. Verdrehung...

**Verzinken** [Zs] 278, 397, 524, 638, 743

— Bleche, Blei-Zink-Verfahren [P] \*366

**Verzinnen** [Zs] 126, 638, 743

**Verzndern**

— Legierungen, Verhütung [P] 50

— Metalle, Verhütung [P] 50

— Oxydschicht, Vorgänge unter der O.: R. Griffiths [A] 98

— vorgänge im Eisenhüttenwesen: S. A. Main [A] s. 211

**Vieweg**, Friedr., & Sohn, 150 Jahre deutscher Geistesgeschichte 1786 bis 1936. Hrsg. von E. A. Dreyer u. W. Schnoor [B] 431

**Viskosimeter** s. u. Flüssigkeitsgradmesser

**Viskosität** s. u. Flüssigkeitsgrad

**Vögler**, Albert, Niederlegung des Vorsitzes des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 455

**Volkswirtschaft** [Zs] 133, 282, 403, 531, 644, 747

— Betrachtungen, Kupolofenbetrieb, veralteter: A. Löbner [A] s. 690

— Statistik [Zs] 748

**Volumetrisch** s. u. Maßanalyse

**Vordruck**, Betriebs—, Blockwalzwerk, Leistungsüberwachung s. \*12

**Vorfrischen** s. 7

**Vorkommen** von Erzen s. u. den betr. Erzen

**Vorstöß**

— nachgiebiger, Walzwerke [P] \*243

— wagenartiger fahrbarer, Walzwerke [P] 211

**Vortragstagung**, Elektrowärme, industrielle, v. 5. Juni 1936 (Vor-anzeige) [A] 608

— s. a. u. Berlin

**Vorwärmen**, Beschickungsgut, Stahlerzeugung, unmittelbare [P] \*719

**Vorwärmer** s. u. Luft—

## W

**Waage**, selbsttätige, Rohrwalzwerk s. 269

**Wachsen** von Gußeisen, Aluminium-einfluß s. \*660

**Wagen**, Leichtbau s. \*84

— s. a. u. Beschickungs—; Eisenbahn—; Förder—; Kraft—

**Waldschmieden**, oberhessische s. 422

**Wallichs**, A., Schnittdruckmessung s. \*619, \*621

**Walzdrahtpreise** s. u. Eisen: markt

**Walzen**

— ausbau, Fahrgestell [P] \*242

— Bearbeitung [P] 51

— Breiten, Abhängigkeit von Walzgeschwindigkeit, Walzendurchmesser u. Stahlzusammensetzung: O. Emicke u. E. Pachaly [O] \*589

— durchmesser, Einfluß auf Breiten beim Walzen: O. Emicke u. E. Pachaly [O] \*589

— Einfluß auf Breiten beim Walzen: O. Emicke u. E. Pachaly [O] \*589

— Einfluß beim Kaltwalzen von Bandstahl: W. Lueg u. A. Pomp [A] \*235

— verschiedene, Breiten: A. Spenlé [O] \*544

— gestänge, Pilgerschrittwalzwerke, Wendegetriebe [P] \*499

— gut s. u. Walzgut

— Hartguß— s. u. Hartgußwalzen

— Kalt— [Zs] 125, 742

— Bandstahl, Einfluß von Walzenwerkstoff, Walzgeschwindigkeit, Bandbreite u. vorausgegangener Kaltverformung: W. Lueg u. A. Pomp [A] \*235

— Eisenbander, breite, kaltgewalzte [P] 611

— Feinbleche, Auslesevorrichtung [A] \*15

— sätze, mehrere, Walzwerk [P] \*243



**Walzen** (ferner)  
 — stränge, offene, Umföhrung [P] \*242  
 — vorgang [Zs] 395, 742  
 — werkstoff, Einfluß beim Kaltwalzen von Bandstahl: W. Lueg u. A. Pomp [A] \*235  
 — zeichnung, Normalprofilträger s. \*63  
 — s. a. u. Kaliber—; Pilgerschritt—  
**Walzdruckprüfer** Pasopos: W. Lueg u. A. Pomp [A] \*234  
**Walzenfräser**, Fräsen, Kräfte u. Kraftschwankungen: H. Kieckebusch u. F. Pohl [A] s. 265  
**Walzenlager**  
 — Duowalzenwerke [P] \*272  
 — Triowalzenwerke [P] \*272  
**Walzenzapfen**, abgesetzter, Gleitlager [P] \*272  
**Walzgut**  
 — bandartiges, Maschine, Entzundern [P] 241  
 — Bündiglegen [P] \*582  
 — Fördervorrichtung [P] \*474  
 — laufendes, Schere [P] \*100  
 — Sinter, Entfernen vor dem Walzen [P] 367  
 — Verformungsgrad beim Walzen, Messung [P] 340  
**Walzhaut**  
 — Einfluß auf Ablösung von Anstrichen auf Stahl s. 471  
 — Witterungsbeständigkeit, Einfluß s. 470  
**Wälzlager** [Zs] 276  
**Walzoxydation** s. 444  
**Walzstäbe**, Ableiten vom Rollenkühlbett auf den Ablaufrollgag [P] \*499  
**Walzstahlmarkt**, -preise s. u. Eisen: M.  
**Walzwerk(e)**  
 — antrieb [Zs] 277, 395, 742  
 — Arbeitswalzen  
 mehrere [P] 389  
 Stützwalzen, Verstellen [P] \*424  
 — betrieb, ausländischer, Fortschritte [A] 305, 362, \*446, \*628  
 — deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
 — Kalt—, Bänder [P] \*475  
 — Kantvorrichtung [P] \*100  
 — Kühlbetanlage [P] \*423  
 — lagerung s. u. Walzenlager  
 — Rollgag, Vorstoß wagenartiger fahrbarer [P] \*211  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — Stauchgerüst [P] \*738  
 — Stoffbilanz, Darstellung, verschiedene s. \*225  
 — Stützwalzen, mehrere [P] \*389  
 — Ueberhebevorrichtung [P] \*610  
 — Umföhrungsvorrichtung [P] \*424  
 — Verschiebevorrichtung [P] \*100  
 — Vorstoß, nachgiebiger [P] \*243  
 — Walzen  
 Einbaustücke ein- u. ausfahrbar eingericht [P] \*610  
 sätze, mehrere [P] \*243  
 — Walzenstraßen, zwei oder mehrere [P] \*389  
 — Zeitüberwachung s. 14  
 — Zubehör [Zs] 125, 278, 523, 637, 742  
 — s. a. u. Bandstahl—; Blech—; Block—; Dorn; Draht—; Duo—; Feinblech—; Feineisen—; Formstahl—; Grobblech—; Kaliber; Kammwalzgerüst; Kanten; Kühlbett; Pilgerschritt—; Röhrenstreifen—; Rohr—; Rollgag; Schienen—; Stabstahl—; Stauch—; Träger—; Trio—; Umkehr—; Universaleisen—; Walzen  
**Walzwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1935 s. 147  
**Walzwerkserzeugnisse**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Walzwerke  
**Walzwerkserzeugnisse** s. u. Walzenlager  
**Walzwerksöfen** [Zs] 395, 523, 637  
 — Abbrand: F. Strähuber. T. 2 [O] \*108  
 — Doppel-Blockstoßöfen s. \*708  
 — s. a. u. Glühöfen; Rollofen; Stoßöfen; Tieföfen; Wärmöfen  
**Wandstärkenempfindlichkeit** von Gußeisen: R. S. Mac Pherran [A] s. 691  
**Warmbett** s. u. Kühlbett  
**Wärme**  
 — bedarf,  
 Erzfrischen s. \*9  
 Stahlerzeugung s. \*9  
 — behandlung s. u. Wärmebehandlung

**Wärme** (ferner)  
 — bilanz(en),  
 Herdraum von Siemens-Martin-Oefen s. 323  
 Hochofen, Holzkohlen-H. s. 553  
 Sintervorgang s. \*48  
 Thomasbirne s. 91  
 — Bildungs— s. u. Bildung  
 — durchsatz, Siemens-Martin-Oefen, Bedeutung für die Leistung s. \*682  
 — inhalt [Zs] 402  
 — isolierung s. u. Wärmeschutz  
 — spezifische s. u. Spezifisches: —  
 — strahlung,  
 Kohlensäure s. 90  
 Wasserdampf s. 90  
 — technische  
 Arbeitmappe. Nebst Erg.-Lfg. [B] 724  
 Untersuchungen [Zs] 530, 643  
 — theorie [Zs] 522, 635  
 — tönung, Zugversuch mit Stahlproben: H. Esser, H. Cornelius u. W. Banck [A] 498  
 — übertragung [Zs] 131, 747  
 — Wirksamkeit, Erhöhung [P] \*21  
 — verbrauch,  
 Siemens-Martin-Oefen s. \*359  
 ds. Kennzahlen s. 624  
 — verluste,  
 Mantel-V. an der Thomasbirne s. \*86  
 Mündungsverluste an der Thomasbirne s. \*89  
 Thomasbirne, Verlauf einer Konverterreise: M. Paschke u. E. Peetz [O] \*86  
 — s. a. u. Ab—; Elektro—; Heizwert; Nutz—; Temperatur; Thermo...  
**Wärmeausdehnung**  
 — beiwert,  
 Gußeisen bei Nickelgehalten bis zu 70 %: T. J. Wood [A] s. \*664  
 Monelgußeisen s. \*664  
**Wärmeaustauscher**, Stähle s. 420  
 — s. a. u. Luftvorwärmer  
**Wärmebehandlung**  
 — A<sub>1</sub> u. A<sub>3</sub> — zwischen A<sub>1</sub> u. A<sub>3</sub>, Flußstahl, kohlenstoffarmer, Einfluß auf Gefüge u. Kerbschlagzähigkeit: E. Dobinsky u. H. Hanemann [A] 98  
 — Chrom-Molybdän-Stahl, Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften: H. C. Cross u. E. R. Johnson [A] s. 552  
 — Einfluß [Zs] 528, 743  
 — Eisen [Zs] 126, 279, 397, 525, 638, 743  
 — Stahl [Zs] 126, 279, 397, 525, 638, 743  
 — s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Patentieren; Vergüten  
**Wärmeleitfähigkeit**, Prüfung [Zs] 745  
**Wärmeleitzahl**, Dolomitmasse s. 89  
**Wärmen** s. u. Vor—  
**Wärmeschutz** [Zs] 122, 635, 740  
 — Siemens-Martin-Ofen s. 71  
**Wärmespeicher** [Zs] 522  
**Wärmestelle Düsseldorf**  
 — Entwicklung 1935 s. 151  
 — Jahresversammlung v. 21. Januar 1936 (Voranzeige) 55  
**Wärmestelle Saar**, Tätigkeit 1935 s. 556  
**Wärmewirtschaft** [Zs] 122, 276, 522, 635, 740  
**Wärmeste** Chromstähle, Schmelzschweißung s. 334  
**Wärmöfen**  
 — Durchlauf-Sturzen— [A] 209  
 — Eisenbänder [P] \*312  
 — Halbzeug— s. 709  
 — Metallbänder [P] \*312  
 — Paket— [A] \*209  
**Wärmesägen** s. u. Sägen: —  
**Warmverarbeitung**, Einfluß [Zs] 526  
**Warmverformung** s. u. Verformung: —  
**Warmziehen** s. u. Ziehen: —  
**Warmzug**... s. u. Zug...: —  
**Wasser**, Wasser  
 — chemische Prüfung [Zs] 747  
 — industrielle, Korrosionsprüfung s. 471  
 — s. a. u. Hydr...; Kesselspeise—  
**Wasserdampf**, Wärmestrahlung s. 90  
**Wasserdurchlässigkeit** s. u. Porigkeit  
**Wassergas** [Zs] 635  
 — beheizung, Siemens-Martin-Oefen s. \*326  
**Wasserkühlen** s. u. Kühlen: —  
**Wasserstoff**  
 — Aluminiumschmelzen s. 459  
 — durchlässigkeit, Stahl beim elektrolitischen Beizen: W. Baukloh u. G. Zimmermann [A] 365  
 — Flockenbildung u. — s. 630

**Wasserstoff** (ferner)  
 — krankheit des Kupfers s. 462  
 — Kupfer s. 461  
 — Stahl,  
 Einfluß s. 237  
 Randblasen, Einfluß s. \*238  
 Seigerung, Einfluß s. \*238  
 Ursache geringer Dehnung u. Einschnürung: C. Drescher u. R. Schäfer [A] 97  
**Wasserstraßen** [Zs] 133, 531  
**Wattverluste**, Eisen-Nickel-Legierungen, Verbesserung [P] 450  
**Wechselfestigkeit** s. u. Biege—; Festigkeit: —  
**Weilches** Bewertungsverfahren s. 406  
**Weißbleche**, Oberfläche, optische Prüfung: W. E. Hoare u. B. Chalmers [A] \*18  
**Weißblech-Verkaufs-Kontor** bei Herrn J. H. Stein s. 380  
**Weißmetall**, flüssiges, Eindringen in Stähle, die unter Spannung stehen: W. E. Goodrich [A] 76  
**Weiterverarbeitung** von Stahl s. u. Stahl: —  
**Welle(n)**  
 — Stahl—, abgeschreckte, röntgenographische Spannungsmessungen: F. Wever u. H. Möller [A] 736  
 — Turbokompressor, Chrom-Nickel-Stahl, Reibstelle s. 445  
 — s. a. u. Kurbel—  
**Welt**  
 — Eisenerzförderung 1934 [S] 51  
 — Kartellgesetzte: J. W. Reichert [B] 103  
 — Manganerz  
 förderung 1910—1930 s. \*382  
 Lagerstätten, Bedeutung für die deutsche Industrie: F. Hermann [O] \*381  
 — schiffbau 1935 [S] 406  
**Weltkraftkonferenz**, 3., v. 7. bis 12. Sept. 1936 (Voranzeige) [A] 97  
**Wendelbohrer**, Gußeisen, Standzeit: G. Varley [A] s. 266  
**Wenden**, Schmiedestücke, schwere, selbstfahrende Vorrichtung [P] \*389  
**Werbewesen** [Zs] 133  
**Verbeschriften** der Industrie [Zs] 133, 283, 403, 531, 644, 748  
**Werbung**, Industrie: F. Schmidt [B] 480  
**Werk**  
 — beschreibung [Zs] 123, 393  
 — einrichtungen [Zs] 123, 276, 393, 636, 741  
 — s. a. u. Betrieb; Eisenhütten—; Hütten—; Kraft—; Siemens-Martin—; Stahl—; Thomas—; Unternehmung; Walz—  
**Werksausstellung**, Gutehoffnungshütte Oberhausen [A] \*270  
**Werkstättenorganisation** [Zs] 132, 282, 403  
**Werkstoff(e)**  
 — abfuhr, Schienenwalzwerk s. 13  
 — eisenhaltige, Zunder: L. B. Pfeil u. A. B. Winterbottom [A] s. 210  
 — elektrische Eigenschaften [Zs] 280, 398, 525, 639, 744  
 — fluß, Formgebung, bildsame, Hele-Shaw-Gerät: A. M. Herbert u. F. C. Thompson [A] 240  
 — hochschnitthaltige, Lötverbindung mit hochlegiertem Stahl [P] 273  
 — Korrosionsbedingungen, verschiedene, Verhalten s. 471  
 — magnetische Eigenschaften [Zs] 280, 398, 525, 639, 744  
 — magnetisierbare, magnetische Zunder, Anzeigevorrichtung [P] 212  
 — metallische, Korrosion. Hrsg. von O. Bauer, O. Kröhnke u. G. Masing [B] 754  
 — Temperaturen, hohe, Verhalten: P. Chevenard [A] s. \*549  
 — Zerspanung: E. Brödner [A] s. 268\*)  
 — s. a. u. Stoff...  
**Werkstoffausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
 — Entwicklung 1935 s. 149  
 — Gemeinschaftssitzung mit dem Stahlwerksausschuß v. 13. März 1936 (Voranzeige) 319  
**Werkstoffprüfmaschinen** [Zs] 127, 526, 639  
 ds. s. a. 549  
 — dynamische, Schutzvorrichtungen [P] \*51

**Werkstoffprüfung**  
 — Abnutzungswiderstand, Bestimmung: H. Meyer [A] 497  
 — zerstörungsfreie, mit Ultraschallwellen s. \*600  
 — s. a. u. Abnutzungsprüfung; Bearbeitbarkeit; Biegeprobe; Chemie: Prüfung; Festigkeit; Härteprüfung; Kerb...; Metallographie; Probenahme; Röntgenographie; Schlagprobe; Schwingungsprobe; Spannung; Verdrehungsprobe; Zugprobe sowie u. den Prüfungsgegenständen u. -stoffen  
**Werkstücke**  
 — bearbeitete, Oberflächengüte, Bestimmung: A. Wallichs u. H. Opitz [A] s. \*264  
 — Härten, Oberflächen-H. [P] 241  
**Werkvertrag**, Steuerpflicht s. 751  
**Werkzeuge** [Zs] 276  
 — Hartmetalllegierungen [P] 368  
 — Verchromung s. 267  
**Werkzeugmaschinen** [Zs] 393, 635  
 — s. a. u. Arbeitsmaschinen sowie u. den Sonderbezeichnungen  
**Werkzeugmetall** s. u. Schneidmetalllegierung  
**Werkzeugstahl**, Werkzeugstähle [Zs] 127, 279, 398, 525  
 — Sparstähle s. 518  
 — unlegierte, Breiten s. 593  
**Westdeutsche Schweißtechnische Lehr- u. Versuchsanstalt** Duisburg, Schweißtechnisches Praktikum (Voranzeige) [A] 388  
**Westdeutschland** s. u. Rheinland-Westfalen  
**Wesfalen**, Wirtschaftsraum, Arbeits-einsatz: F. Gärtner [O] 328  
 — s. a. u. Ruhrgebiet  
**Westfalia Dinnendahl Gröppel**, A.-G. [G] s. 752  
**Westindien** s. a. Kuba  
**Wetter** s. u. Witterung  
**Wichromal** s. 459  
**Widerstand** s. u. Abnutzung: —  
**Widerstandslegierungen**, Sparstähle s. 518  
**Wiegen**, Leistungsüberwachung im Rohrwalzwerk: J. Schröck [A] 269  
**Winderhitzer** s. u. Winderhitzer  
 — s. a. u. Gebläse—  
**Winderhitzer**  
 — Leistungsfähigkeit, Steigerung s. 714  
 — steinerner, mit Brennschacht [P] \*738  
**Winderhitzung** [Zs] 123  
**Windformen**  
 — Druckabfall, Ermittlung s. \*726  
 — Hochöfen [P] 519  
 — Kupfer, Verfeinerung s. 714  
 — Schachthöfen [P] 519  
 — Strömungsverhältnisse vor den — s. \*726  
 — Temperaturmessung s. 484  
 — verschiebbare, Gaszusammensetzung s. 728  
**Windfrischen**, basisches [P] 212  
 — s. a. u. Frischen; Thomasverfahren  
**Winkelisenpreise** s. u. Eisen: markt  
**Wirkungsgrad**, feuerungstechnischer, von Brennstoffen s. \*556  
**Wirtschaft**, wirtschaftliche(s)  
 — deutsche s. u. Eisen: markt  
 — führung, nationalsozialistische, Grundlagen: K. H. Heuser [A] 693  
 — gebiete [Zs] 133, 282, 403, 644  
 — gesetzgebung seit 1933 [W] 501  
 — Lage s. u. Konjunktur  
 — rechnung, Nomogramm s. 227  
 — Rundschau s. u. den Einzelstichworten  
 — wander, britisches s. 298  
 — s. a. u. Betriebs—; Volks—  
**Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke**, Gaskoksyndikat, A.-G. [G] s. 646  
**Wirtschaftlichkeit**  
 — Gasfernversorgung s. \*557  
 — rechnungen [Zs] 132, 282, 403, 531, 747  
**Wirtschaftsgruppe Elektrizitätsversorgung**, Vortragstagung v. 5. Juni 1936 (Voranzeige) [A] 608  
**Wismutbestimmung** s. 755  
**Wissenschaft** s. u. Betriebs—; Rechts—; Staats—  
**Witterung**  
 — beständig(er)  
 Stahl s. u. Stahl: —  
 s. a. u. Korrosion: beständig  
 ds. s. a. 754  
 — beständigkeit, Walzhaut, Einfluß s. 470  
 — Hochöfen, Einfluß: K. Guthmann, [O] \*293

\*) Daselbst irrtillich Werkstatt.



**Wohl**, allgemeines, Berücksichtigung im Patentgesetz s. 650  
**Wohnhausbau**, Eisen u. Stahl [Zs] 132, 403, 747  
**Wohnung**  
 — bau, Förderung, Gesetze seit 1933 s. 501  
 — beschaffung für die Gefolgschaft: A. Küster [W] 646  
**Wolfram**  
 — bestimmung [Zs] 530, 643 ds. s. a. 755  
 — Chrom-Wolfram-Stähle, Bestimmung, quantitative: L. Stahl u. F. Bischof [A] 497  
 — Zundern des Eisens, Einfluß s. 233  
**Wolframlegierungen** s. u. Schneidmetallegerungen  
**Wolfram-Schnelldrehstahl** als Ersatz für Molybdän-Schnelldrehstahl: H. Briefs s. 518  
**Wolframstahl**, Manganbestimmung, elektrometrische Schnellmethode: N. J. Chopin [A] s. 516  
**Württemberg**, Eisenbahnen 1933 s. 136

**X**

**X-Strahlen** s. u. Röntgenographie

**Z**

**Zähflüssigkeitsgrad** s. u. Flüssigkeitsgrad  
**Zähigkeit**  
 — Erkennung, Biegeprobe: L. W. Schuster [A] \*732  
 — Stähle, einsatzgehärtete s. 715 ds. / — im Kern s. 717  
 — s. a. u. Kerbschlag—; Kerb—  
**Zahnform** des Sägeblattes s. \*490  
**Zahnräder**  
 — Reibstellen s. \*445  
 — Stähle, einsatzgehärtete, Eigenschaften: O. W. Mac Mullan [A] \*715  
**Zapfen**, Kurbelwellen—, oberflächengehärteter [P] 738  
 — s. a. u. Walzen—  
**Zeche** Kaiserstuhl, Steinkohlen-schmelzanlage s. 339  
**Zeit**  
 — Betriebswirtschaft s. 106  
 — einfluß, Dauerstandprobe von Stählen: A. E. White, C. L. Clark u. R. L. Wilson [A] s. 552  
 — studien [Zs] 132, 282, 403, 747  
 — überwachung, Walzwerke s. 14  
 — s. a. u. Arbeits—  
**Zeit-Dehnung-Kurven**, Verlauf s. 365

**Zeitschriften**, bearbeitet für die Zeitschriftenschau 117  
**Zeitschriften- u. Bücherschau** 117, 274, 390, 520, 634, 739  
**Zement** [Zs] 132, 530  
 — Eisenerzeugung, gleichzeitig mit — [P] \*450  
 — s. a. u. Eisenportland—; Portland—  
**Zementation**  
 — bäder, Zyanide enthaltende, Regelung der Zementationswirkung [P] 311  
 — elektrolytische, Eisen: E. H. Klein [A] 472  
 — wirkung, Regelung bei Zyanide enthaltenden Zementationsbädern [P] 311  
 — s. a. u. Härten: Oberflächen-H. Zentrifugalguß s. u. Schleuderguß  
**Zerkleinerung, Hart—** [Zs] 739  
**Zerreißen** s. u. Zug...  
**Zerschneiden** s. u. Schneiden  
**Zerspanbarkeit**  
 — Automatenstähle Prüfung: F. Ratzpatz [O] \*617  
 — Bessemer-Schraubenstahl, Beziehung zu anderen Eigenschaften: H. W. Graham [A] s. \*267  
 — Beurteilung durch die Verformungszahl: W. Leyensetter [A] s. \*265  
 — Bohr— von Gußeisen: H. Schropp [A] s. 268  
 — s. a. u. Bearbeitbarkeit  
**Zerspanen**  
 — Metalle, Aufbauschneiden: H. Ernst u. M. Martellotti [A] s. 264  
 — Werkstoff: E. Brödner [A] s. 268<sup>b)</sup>  
**Zerstäubungsmittel**, Feuerungen s. 627  
**Zerstörung**  
 — freie  
 Prüfverfahren [Zs] 128, 280, 400, 527  
 ds. mit Ultraschallwellen s. \*600  
 ds. s. a. u. Röntgenographie  
**Ziehbett**, Rohrstoßbänke, Dornschafführung [P] \*273  
**Ziehen** [Zs] 125, 278, 396, 523  
 — Kalt—, Draht, Werkstofffluß s. 240  
 — temperatur, Abbrand, Abhängigkeit s. \*110  
 — Tief— [Zs] 125, 278, 396, 523  
 — Tiefziehprüfung [Zs] 400, 527, 745  
 — Warm—, Rohre, Werkstofffluß s. 240  
**Ziehherd**  
 — Luftmangel oder Ueberschuß, Einfluß auf Abbrand s. 111

**Ziehherd** (ferner)  
 — Wärmzeit, Abbrand, Einfluß s. \*108, 109  
**Zink**  
 — erzeugung, Destillationsverfahren s. 463  
 — Kadmium, Befreiung s. \*464  
 — Korrosion s. 470  
 — preise (Vierteljahrsberichte) s. 54, 478  
 — spritzguß s. 464  
 — s. a. u. Verzinken  
**Zinn**  
 — bestimmung s. 755  
 — korngrenze, Weißblech, optische Untersuchung s. \*19  
 — preise (Vierteljahrsberichte) s. 54, 478  
 — s. a. u. Verzinnen  
**Zirkon**  
 — bestimmung [Zs] 643  
 — Elektrolyse, Chromlegierungen: H. A. Kar [A] s. 307  
 Chromstähle: H. A. Kar [A] s. 307  
**Zirkonoxyd**, Siemens-Martin-Ofen s. 70  
**Zug**  
 — beanspruchung, ruhende u. wechselnde, Einfluß auf die Versprödung von Chrom-Nickel-Stählen s. 386  
 — Dauerzugbelastung, Stahl, weicher, Verhalten bei 300°: C. H. Jenkins [A] \*99  
**Zugfestigkeit**  
 — Beziehungen zur Rostung an der Atmosphäre s. 471  
 — Bleche, stumpfgeschweißte, Vergleich mit Biegewinkel s. \*654  
 — hohe, Stähle, Schweißrißempfindlichkeit: F. Bollenrath u. H. Cornelius [O] \*565  
 — Stähle s. \*490  
 Einfluß der Schmelzofenatmosphäre s. \*238  
**Zugprobe(n)** [Zs] 127, 280, 399, 640, 744  
 — Bruchdehnung, Umrechnung auf andere Probenmeßlängen: W. Kuntze, F. Uebel u. F. Gentner [A] 497  
 — Stahlproben, Wärmetönung: H. Esser, H. Cornelius u. W. Banck [A] 498  
 — Flachstäbe s. 20  
 — Luft u. Temperatur, unveränderliche s. \*549  
 — Warm—, Manganstahlblech s. \*566

**Zugprüfung** s. u. Zugprobe  
**Zugschwingungsfestigkeit**, Schweißverbindungen, Elastizität: E. Diepschlag, A. Matting u. G. Oldenbr [A] 97  
**Zündtemperatur**, Steinkohlenkoks, Zusammenhang mit Reaktionsfähigkeit: K. Bunte u. K. Windorfer [A] s. 308  
**Zunder**  
 — beständigkeit,  
 Eisenlegierungen s. 754  
 Gußeisen, Aluminiumeinfluß s. \*661  
 Stähle, Ersatz s. 575  
 s. a. u. Hitzebeständig  
 — eisenhaltige Werkstoffe: L. B. Pfeil u. A. B. Winterbottom [A] s. 211  
 — festigkeit s. u. Zunder: beständigkeit  
 — Röntgenographie s. 471  
 — s. a. u. Abbrand; Entzunderung; Kleb—; Verzundern  
**Zunder(n)** [Zs] 130, 281, 402, 529, 746  
 — Eisen,  
 Legierungszusätze, Einfluß: E. Scheil u. K. Kivit [A] 233  
 Temperaturen, hohe, Verhalten: J. C. Hudson u. T. E. Rooney [A] s. 210  
 — Metalle, feste, erhitzte, Uebersicht [A] 210  
 — schutz, Chromüberzüge: H. Franßen [A] 448  
 — Stahl, Temperaturen, hohe, Verhalten: J. C. Hudson u. F. E. Rooney [A] s. 210  
**Zusammenschlüsse** [Zs] 748  
 — s. a. u. Kartell  
**Zuschläge** [Zs] 122, 392, 521, 635  
**Zustandsschaubild(er)** [Zs] 129, 280, 400, 527, 641, 745  
 — Aluminium-Magnesium-Legierungen s. 458  
 — Aluminium-Zink-Legierungen s. \*464  
**Zweistahlverfahren**, Schneidentemperatur, Messung s. \*618  
**Zwischenüberhitzen** s. u. Ueberhitzen: —  
**Zyankalium** s. u. Ferri—  
**Zylinder**  
 — büchsen, Gußeisen, vergütete: W. Paul Eddy [A] s. 692  
 — lauffbüchsen, gußeiserner, Abnutzung: R. T. Twigger [A] s. \*663  
 — Schleuderguß—,  
 Kohlenstoffseigerung s. \*236  
 Manganseigerung s. 236  
**Zylinderguß**, Kupferzusätze: H. Kopp [A] s. \*661

### 3. Patentverzeichnis.

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

A. Deutsches Reich.																
	Nr.	Seite		Nr.	Seite		Nr.	Seite		Nr.	Seite		Nr.	Seite		
a) Patentanmeldungen	619 818	* 242	621 183	* 273	622 347	368	623 465	* 474	625 034	* 582	626 083	668	625 038	582	626 294	668
	619 819	* 242	621 199	* 312	622 378	368	623 611	474	625 119	* 610	626 295	694	625 129	* 610	626 316	719
	619 820	* 241	621 200	311	622 422	368	623 612	* 474	625 130	* 610	626 357	737	625 193	* 610	626 881	* 738
	619 835	* 242	621 238	* 311	622 453	368	623 658	* 475	625 331	* 610	626 981	* 738	625 502	* 610	627 006	* 738
	619 816	241	621 282	311	622 466	389	623 810	* 475	625 584	* 611	627 064	738	625 591	* 668	627 070	738
	619 822	* 242	621 303	* 311	622 481	* 389	623 848	475	625 592	611	627 104	* 738	625 652	* 610	626 417	719
	619 898	* 242	621 345	312	622 503	* 389	623 951	* 498	625 665	611	626 463	* 719	625 652	* 610	626 417	719
	620 068	* 243	621 346	312	622 504	* 389	623 998	* 475	625 754	* 694	626 464	* 719	625 921	* 611	627 579	738
	620 153	* 243	621 409	340	622 505	* 423	624 088	498	625 922	* 719	626 777	738	625 922	* 719	626 777	738
	620 154	* 243	621 477	* 312	622 548	368	624 096	* 499	625 970	719	627 894	* 519	626 075	* 719		
	620 210	243	621 579	340	622 557	* 424	624 105	* 498	d) Reichspatente (nach Klassen geordnet)							
	620 234	* 243	621 603	340	622 609	* 424	624 140	* 499								
	620 242	* 243	621 614	* 366	622 652	424	624 174	* 499	Klasse 7. Blech- und Draht- erzeugung, Walzen von Metall.							
	620 243	* 243	621 626	* 366	622 731	* 424	624 228	* 499								
	620 272	* 272	621 627	* 366	622 750	* 424	624 268	499	588 959	* 271	619 125	* 211				
	620 408	243	621 695	* 366	622 757	* 424	624 358	499	618 159	* 21	619 192	* 212				
	620 448	* 272	621 740	367	622 787	389	624 427	475	618 965	* 100	619 818	* 242				
	620 452	* 272	621 755	* 366	622 802	424	624 446	499	619 070	* 100	619 819	* 242				
	620 458	* 272	621 756	* 367	622 940	450	624 483	* 499	619 123	* 172	619 820	* 241				
	620 473	* 272	621 757	* 367	622 968	450	624 495	* 499	619 124	* 100	619 916	241				
	620 507	* 272	621 793	* 367	623 086	450	624 505	* 519	d) Reichspatente (nach Klassen geordnet)							
	620 580	* 272	621 794	367	623 087	* 450	624 511	500								
	620 581	* 272	621 805	519	623 202	* 450	624 524	* 500	Klasse 7. Blech- und Draht- erzeugung, Walzen von Metall.							
	620 582	* 273	621 850	367	623 230	* 450	624 554	* 519								
	620 583	* 273	621 910	367	623 287	* 450	624 567	519	588 959	* 271	619 125	* 211				
	620 584	273	622 038	* 311	623 321	* 474	624 651	581	618 159	* 21	619 192	* 212				
	620 660	* 273	622 077	* 367	623 341	* 450	624 691	* 582	618 965	* 100	619 818	* 242				
	620 689	* 273	622 078	312	623 349	* 474	624 692	* 582	619 070	* 100	619 819	* 242				
	620 753	* 273	622 125	367	623 370	474	624 914	* 582	619 123	* 172	619 820	* 241				
	620 918	* 311	622 126	* 368	623 375	* 474	624 953	582	619 124	* 100	619 916	241				
	620 973	311	622 162	367	623 415	474	624 954	519	d) Reichspatente (nach Klassen geordnet)							
	621 140	* 340	622 174	* 389	623 424	474	625 013	* 582								



Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Klasse 40. Metallhüttenwesen, Metalllegierungen.					
												Nr.	Seite	Nr.	Seite		
620 068	* 243	622 504	* 389	618 274	* 21	622 162	367	626 357	737	626 777	* 738						
620 242	* 243	622 505	* 423	618 379	50	622 557	* 424	626 463	* 719	626 981	* 738						
620 243	* 243	622 609	* 424	618 451	* 21	622 652	424	626 464	* 719	627 070	* 738						
620 448	* 272	622 750	* 424	618 452	* 50	622 731	* 424	626 579	738	627 104	* 738						
620 507	* 272	623 321	* 474	618 504	* 51	622 757	* 424	626 640	* 738	627 894	* 519						
620 580	* 272	623 415	* 474	618 956	100	622 787	389					Klasse 42. Instrumente.					
620 581	* 272	623 998	* 475	618 957	76	622 802	424					618 603 * 51 623 202 * 450					
620 582	* 273	624 140	* 499	619 249	* 212	622 940	450					621 409 340					
620 583	* 273	624 483	* 499	619 334	212	622 968	450					Klasse 48. Chemische Metall- bearbeitung.					
620 584	273	624 691	* 582	619 398	212	623 230	* 450	620 913	* 311	626 417	719						
620 689	273	624 692	* 582	619 457	* 212	623 287	* 450	625 193	* 610					Klasse 49. Mechanische Metall- bearbeitung (s. a. Klasse 7).			
621 238	* 311	625 034	* 582	619 458	212	623 341	* 450					620 210 243 622 548 368					
621 626	* 366	625 119	* 610	619 459	* 212	623 375	* 474					621 614 * 366					
621 627	* 366	625 129	* 610	619 699	241	623 951	* 498										
621 755	* 366	625 130	* 610	619 835	* 242	624 088	498										
621 756	* 367	625 414	* 610	619 922	* 242	624 105	* 498										
621 757	367	625 584	611	619 922	* 242	624 268	499										
621 793	* 367	625 652	* 610	620 153	* 243	624 358	499										
621 910	367	625 754	* 694	620 154	* 243	624 427	475										
622 453	368	627 025	* 738	620 408	243	624 446	499										
622 503	* 389	627 064	738	620 452	272	624 511	500										
Klasse 10. Brennstoffe.				620 978	311	624 567	519										
618 857	* 172	624 228	* 499	621 199	* 312	624 914	* 582										
618 969	* 100	624 505	* 505	621 200	311	625 038	582										
621 579	340			621 345	312	625 502	* 610										
Klasse 12. Chemische Ver- fahren und Apparate.				621 346	312	625 591	* 668										
627 006 * 738				621 695	* 366	625 592	611										
Klasse 18. Eisenhüttenwesen				621 740	367	625 065	611										
600 127	519	618 168	21	621 794	367	625 761	611										
618 037	21	618 216	* 21	621 850	367	625 921	* 719										
				622 077	* 367	625 922	* 719										
				622 078	312	625 970	719										
				622 125	367	626 294	668										
				622 126	* 368	626 295	694										
								Klasse 19. Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau.									
								Klasse 21. Elektrotechnik.									
								620 458 * 272 625 331 * 610									
								Klasse 24. Feuerungsanlagen.									
								619 391 * 241 622 038 * 311									
								621 140 * 340 622 174 * 389									
								621 303 * 311 626 075 * 719									
								621 477 * 312 626 881 * 738									
								Klasse 31. Gießerei und Formerei.									
								619 471 * 241 623 612 * 474									
								619 642 * 241 623 658 * 475									
								621 603 340 623 810 * 475									
								622 466 389 624 174 * 499									
								623 086 450 624 524 * 500									
								623 087 * 450 624 953 582									
								623 349 * 474 624 954 519									
								623 465 * 474 625 013 * 582									
								623 611 474									
												Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Briquettpressen.					
												621 282 311 623 370 474					
												621 805 519					
												Klasse 81. Transport und Ver- packung.					
												621 183 * 273					

## 4. Tafelverzeichnis.

Tafel  
Nr.

1/2 Schottky, Hermann, u. Hugo Hiltenkamp: Mitwirkung des Luftstickstoffs beim Fressen aufeinandergleitender Stahlteile u. beim Dauerbruch [O]

Heft  
Nr.

15