

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 VERANTWÖRTLICHER 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. Grütznier, 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
Ballay, 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
Bäsel, 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 spanhebendem Werkzeug bearbeiteten Oberfläche [A] s. *264
Bauer, Oswald [Zs] 401
 — Otto Kröhnke u. George Masing (Hrg.): Korrosion metallischer Werkstoffe [A] 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^b
 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-Oefen 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 Formsandens [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 Oefen 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. Gefügeanormalität 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.
 Daniloiff, 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 Formsand 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

^b) 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, 493
 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
 Endó, Kisiró 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
 Fraßen, 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. Kisiró Endó [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
 Gordon, 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] 795¹⁾
 — 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. Brillié [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. Trapenikow [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
 Gwuelj, 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.
- ¹⁾ 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
- Hénou, 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
- Höllindertäumer, 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, Cheng
- Hoyt, S. L. [Zs] 745
- u. M. A. Scheil [Zs] 280
- Hrennikoff, A. [Zs] 132
- Hruska, J. H.: Fertigmachen und 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 Leuchtgases 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] *468¹⁾
- 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] 398²⁾
- K
- Kaczmarek, E. [Zs] 287
- Kalaszchnikow, N. A. s. Okromeschko, N. W.
- 1) Dasselbe fehlt irrtümlich der Verfassernamen.
- 2) Dasselbe irrtümlich Jurien.
- 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: Analytische 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 Titanisenerzen [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

- 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.
 Körber, 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
 Krainer, 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] 523¹⁾
 Krippendorff, H. [Zs] 747
 Krusch, Alfred [Zs] 521
 — [A] *734
 Kruso, 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
 Kuhlmann, 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-
 chaft [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.
 Lanigan, J. A. [Zs] 394
 Laque, F. L. s. Searle, H. E.
 Laren, s. u. Mac —
 Laue, 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
 Lecat, 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
 Lensen, 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
 Liebigott, 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
 Lochofowa, 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
 Luboinski, 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
 einatzgehärteter 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
 Malette, Joseph [Zs] 129
 Malisius, R. [Zs] 278
 Malmberg, Gunnar [Zs] 128
 Malmberg, Gösta (Hrsg.): Sven Rin-
 mans tjänstebestärtelser 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
 Martjanoff, 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
 Matthes, 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.
 Mehlis, E. [Zs] 396
 Meier, F. W. s. Bucherer, Hans Th.
 Meier, Hermann [Zs] 741
 Meinardus, 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.
 Meizlik, Heinrich [Zs] 274
 Melan, J. [Zs] 399
 Melcher, H. s. Germar, R.
 Mellerovitz, Konrad [Zs] 531
 Mellon, Jacques s. Dupuy, Eugène
 Mellow, 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

¹⁾ 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-
 Michele, 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: Wechsel- 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. Kickebusch, 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.
 Postniet, J. s. 94
 Potmann, 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
 Rafalovich, 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.: Kartellgesetz 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.: Kohlenstaubsätze 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. Wunsch, 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] 402¹⁾
 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
- ¹⁾ 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, Ernst [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.
 Schwiedeeßen, Hellmuth: Falschluft 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] 641¹⁾
 — 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. 517²⁾
 Spacu, G., u. C. G. Macarovic: Makro- u. mikrogravimetrische 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. Stahlzusammensetzungen [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 Koksöfen-gas [A] s. 308
 Sseliwanow, B. P. [Zs] 522
 Ssidorischin, J. J., u. Je. W. Jampolski [Zs] 746
 Ssytyin, 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. Jeviš [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 Komplex-Verbindung [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-Cr₃C₂-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
 Trapesnikow, 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
 Valentini, 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

¹⁾ Dasselbst irrtümlich N. Smiłowski
²⁾ Dasselbst irrtümlich 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
 Wernecke [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-Ofen 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
 Wohlhebe, 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
 Wosnenski, 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 Naphthalinhaltes 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. Ofen
 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, gußeiserner: 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:
 Abschneiden 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. Ofen, besonders u. Hochofen
 Abwärmeverwertung [Zs] 522
 — s. a. u. Abgas; Wärme
 Abwärmekessel 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. Ägypten; 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-Ofen, 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. Piwowarsky [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 (erner)**
— 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, niederschlesisches: 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. Piwowarsky** [A] s. 659
- Aufreißen** s. u. Riß
- Auftragschweißen** 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 Berufszweigen
- 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) 480
— 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. Schüller [A] s. *268
— Drehbarkeit: A. Wallichs u. G. Schüller [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, Entzündern [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 (erner)**
— 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...
— 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
— Dehngeschwindigkeit, 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
— Roheisenerzeugung 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°: 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., Lebensabris 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
Chromerzsilikat, Magnesitsteine s. 580
Chromidonstein 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
- Copperapparate** 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. Schweißfestigkeit
- 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. f. 1934 u. 1935 s. *284
 - Eisen
 - außenhandel 1934 u. 1935 s. *284
 - ds. s. a. —: A. erzeu. nisse, 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
 - forderung 1934 s. 51
 - verbrauch 1934 s. 52
 - Eisenindustrie
 - Statistisches s. —: Eisenerzeugung s. u. Eisenindustrie: —
 - Erzaußenhandel s. —: A.
 - Flußstahlzerzeugung 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
 - Hochöfen (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. forderung 1934 u. 1935 s. *284
 - ds. 1935 [S] 135 (Berichtsziffer) 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. —: Stahlzerzeugung
 - 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. —: Stahlzerzeugung
- Steinkohlen
- außenhandel s. —: Außenhandelf. 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. —: Stahlzerzeugung
- 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
- Dichtungflächenrahmen** 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 Stahlzerzeugung** 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
 - Wärmeleitfähigkeit 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. Oberflächenansichten: 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
- Drehrihle**, Profil s. *265
- Drehrohrföfen**
 - Basset-Verfahren, Herstellung, gleichzeitig, von Eisen u. Portlandzement: P. P. Collado [A] *268
 - Kohlenstaubeuerung, Abgase, Schlackenentfernung [P] 76
- Drehrost**, Gaserzeuger [P] 719
- Dreherschwingungsversuche**, 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
— Wärmefen [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 Basiet-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
— schwefelarm, 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
- Elektrische Wärme**, 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
- Erdbofen**, 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**, Ribschäden, — 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
— verhäutung, 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**, Walzenausbau [P] *242
- Falcon Steel Co.**, Feinblechwalzwerk s. 364
- Falschluf** im Ofenbetrieb: H. Schwielen [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.
— meßgerät 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
- Fenkeohle** 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 Lastwechselrezienz: 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
 — Schweißbrüchigkeit: 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 A₁ u. A₂, 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 (ferner)
 — 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) (ferner)

— 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

— Naffeinreinigung 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-zeichnis 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, Sinterkarbonylstähle: 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 A₁ u. A₂: 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. Chevalier [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
Gespangnuß, Amerika s. 69, 712
Gespangplatten, 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
Gichtkübel, 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—
Gußereizerzeugnisse 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
 — Auflösungsgeschwindigkeit: 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. Gespang—; 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. Piwowar-sky [A] s. 662
 — rohre s. u. Rohre: —
 — Schlagarbeit, spezifische, Einfluß der Prüftemperatur: E. v. Raja-dkovic [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, Schmiedbarmachung durch Glühbehandlung [P] 499
 — Wendelbohrer, Standzeit: G. Var-ley [A] s. 266
 — Zylinder
 — büchsen, vergütete: W. Paul Eddy [A] s. 692
 — laufbüchsen, 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 Maschin-enbau [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, einatzge-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 Hochöfen [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
Hochöfen
— abstich, 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

Hochöfen (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
Hochöfenauflüge, Gichtkübel, Tragstange, Befestigung [P] *242
Hochöfenausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
— Entwicklung 1935 s. 144
— Vollsituation v. 17. April 1936 (Voranzeige) 456
Hochöfenform s. u. Windform
Hochöfengas
— haushalt im Eisenhüttenwerk, Einfluß des Beschäftigungsgrades: M. Steffes u. R. Welter [A] *421
— verwertung [Zs] 741
— Zusammensetzung, Einfluß der Niederschlagsmenge s. *295
— Holzkohlenhochöfen s. *553
— s. a. u. Gas
Hochöfengasreinigung [Zs] 741
— elektrische s. 714
— Heißwaschung: F. Wille u. A. Mohr jun. [A] *95
— Trockenschcheidung u. nachfolgende Waschung [P] *738
— s. a. u. Gasreinigung
Hochfengichtgas s. u. Hochfengas
Hochfenschlacke(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: —
Hochfenstaub s. u. Gichtstaub
Hochfenwind 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 —

Ilseder 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
Induktionschmelzöfen 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, 741
— 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 bildsamen 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
— Bandstahlwalzwerk: 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, Pilgerschrittwalzwerke, 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
— Eisenerzaufhandlung 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 A₁ u. A₂: 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—
Kohlendioxyd 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 A₁ u. A₃, 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, verringertes [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, Erhitzungsbedingungen, 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—, Ferronangan 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
Kupföfen
 — 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
Kupföfen s. u. Kupföfen
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, Düsseldorf'er 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, Apparat: 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
Luftvorwärmer [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
Magnesite
 — 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
Mandschukuo
 — 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 Saareisenindustrie [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
 - Wärmeföhen [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; Schliiff; 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 Hochfrequenzfunk: A. Schleicher u. N. Brecht-Bergen [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-westfälisches 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. Paketwärmeföhen** 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—; Wärm—
- Olfengase**, 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
 - Kokserschmelzung 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
 - Nichteisemetalle: 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
- Probstäbe** [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
- Rennerverfahren**
 - 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
- Röchling** s. Eisen- 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
- Rollenöfen**
- 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. Entrosteten; 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
- Kohlen
- absatz 1934 u. 1935 s. *284
- förderung 1934 u. 1935 s. *284
- ds. (Monatsberichte) [S] 101, 341, 405, 533, 644, 750
- ds. 1935 [S] 101
- Koks
- absatz 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
- Lohnerhöhung [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
- Salbücher**, 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
- Kohlenstoff
- reaktion 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 Erzeugung 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—
- Schäumvorrichtung**, 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—; Straß-Bahn—
- 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. Ferrolegierungen: 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, Beschießungskübel [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
 wendeln, 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
Schneidmetallegerierungen [Zs] 124, 395, 637, 742
 — s. a. u. Schnelldrehstahl
Schnellarbeitsstähle, Sparrstähle 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
 — Einschlässe 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 kegelförmigen 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
 — Schmelzflammen — 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. Zugschwindungsverfestigung: E. Dietschlag, 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 Handschweißung 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
- Koks-ofengasbeheizung, 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 Hämmerns: 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)**
- 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
- Anrische, 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
- Entrostes 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
- unruhig(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. Verwulzung, 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
- Verbindungs-schweißung 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, elektrolytisches: 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
- Stanz(e)** [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—; Magnesidon—; 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
- Sinterkarbonystähle: 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—
- Strippervorrichtung** [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
- Sumpferze** s. 388
- Sydvaranger** s. u. Aktieselskabet

T

- Talk** s. 581
- Tarife** [Zs] 282
- s. a. u. Eisenbahn—
- Taststiftverfahren, Schmalz, G. s. 621**
- Taylorssystem** s. u. Betrieb: führung Technik
 - chemische: F. A. Henglein [B] 754
 - Denken: H. v. Hanfstengel. 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. Hanfstengel. 5. Aufl. [B] 675
- s. a. u. Elektro—; Maschinen:—; Psycho—
- Technik-Geschichte, Hrsg. von C. Matschoß (Bd. 24) [B] 454**
- Technischer Hauptausschuß für Giebereiwesen, 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.
- Tellurbestimmung** 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: H. W. 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. Eilender 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. MaAnalyse
- 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-Oxelund** [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. -sverfahren
 - 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

Verdichtungswert, 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

— Ehrengleichordnung 80

— Eisen, Geschichte s. 154

— Fachauschußberichte 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

— vorausgegangene, 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-landkanal [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

Verzundern

— 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. Hrg. 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 (Voranzeige) [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
 — beandlung s. u. Wärmebeandlung

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,
 Kohensäure 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
 — A₁ u. A₃ — zwischen A₁ u. A₃, 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: —
Warmverarbeitend, 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
 — Kartellgesetze: 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
Werbeschriften 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
 — hochschmelzhaltige, Lötverbindung mit hochlegiertem Stahl [P] 273
 — Korrosionsbedingungen, verschiedene, Verhalten s. 471
 — magnetische Eigenschaften [Zs] 280, 398, 525, 639, 744
 — magnetisierbare, magnetische Zustaand, 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: —
Widerstandsliegierungen, 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-Schneldrehstahl als Ersatz für Molybdän-Schneldrehstahl: H. Briefs s. 518
Wolframstahl, Manganbestimmung, elektrometrische Schnellmethode: N. J. Chlopin [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^{b)}
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
 — laubbüchsen, 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			
	619 819	* 242	621 199	* 312	622 378	368	623 611	474	625 038	582	626 294	668			
	619 820	* 241	621 200	311	622 422	368	623 612	* 474	625 119	* 610	626 295	694			
	619 835	* 242	621 238	* 311	622 453	368	623 658	* 475	625 129	* 610	626 316	719			
	619 816	241	621 282	311	622 466	389	623 810	* 475	625 130	* 610	626 357	737			
	619 822	* 242	621 303	* 311	622 481	* 389	623 848	475	625 193	* 610	626 881	* 738			
	619 998	* 242	621 345	312	622 503	* 389	623 951	* 498	625 331	* 610	626 981	* 738			
	620 068	* 243	621 346	312	622 504	* 389	623 998	* 475	625 414	* 610	627 006	* 738			
	620 153	* 243	621 409	340	622 505	* 423	624 088	498	625 502	* 610	627 025	* 738			
	620 154	* 243	621 477	* 312	622 548	368	624 096	* 499	625 584	* 611	627 064	738			
	620 210	243	621 579	340	622 557	* 424	624 105	* 498	625 591	* 668	627 070	738			
	620 234	* 243	621 603	340	622 609	* 424	624 140	* 499	625 592	611	627 104	* 738			
	620 242	* 243	621 614	* 366	622 652	424	624 174	* 499	625 652	* 610	626 417	719			
	620 243	* 243	621 626	* 366	622 731	* 424	624 228	* 499	625 665	611	626 463	* 719			
	620 272	* 272	621 627	* 366	622 750	* 424	624 268	499	625 754	* 694	626 464	* 719			
	620 408	243	621 695	* 366	622 757	* 424	624 358	499	625 761	611	626 579	738			
	620 448	* 272	621 740	367	622 787	389	624 427	475	625 921	* 719	626 640	* 738			
	620 452	* 272	621 755	* 366	622 802	424	624 446	499	625 922	* 719	626 777	738			
	620 458	* 272	621 756	* 367	622 940	450	624 483	* 499	625 970	719	627 894	* 519			
	620 473	* 272	621 757	* 367	622 968	450	624 495	* 499	626 075	* 719					
	620 507	* 272	621 793	* 367	623 086	450	624 505	* 519							
	620 580	* 272	621 794	367	623 087	* 450	624 511	500							
	620 581	* 272	621 805	519	623 202	* 450	624 524	* 500							
	620 582	* 273	621 850	367	623 230	* 450	624 554	* 519							
	620 583	* 273	621 910	367	623 287	* 450	624 567	519							
	620 584	273	622 038	* 311	623 321	* 474	624 651	581							
	620 660	* 273	622 077	* 367	623 341	* 450	624 691	* 582							
	620 689	* 273	622 078	312	623 349	* 474	624 692	* 582							
	620 753	* 273	622 125	367	623 370	474	624 914	* 582							
	620 813	* 311	622 126	* 368	623 375	* 474	624 953	582							
	620 978	311	622 162	367	623 415	474	624 954	519							
	621 140	* 340	622 174	* 389	623 424	474	625 013	* 582							

d) Reichspatente (nach Klassen geordnet)
 Klasse 7. Blech- und Draht-erzeugung, Walzen von Metall.
 588 959 * 271 619 125 * 211
 618 159 * 21 619 192 * 212
 618 965 * 100 619 818 * 242
 619 070 * 100 619 819 * 242
 619 123 * 172 619 820 * 241
 619 124 * 100 619 916 241

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	Klasse 42. Instrumente.					
620 242	* 243	622 505	* 423	618 379	50	622 557	* 424	626 463	* 719	626 981	* 738	618 603	* 51	623 202	* 450		
620 243	* 243	622 609	* 424	618 451	* 21	622 652	424	626 464	* 719	627 070	* 738	622 347	368	626 083	581		
620 448	* 272	622 750	* 424	618 452	* 50	622 731	* 424	626 579	738	627 104	* 738	622 378	368	626 316	668		
620 507	* 272	623 321	* 474	618 504	* 51	622 757	* 424	626 640	* 738	627 894	* 519	623 424	474				
620 580	* 272	623 415	* 474	618 956	100	622 787	389	Klasse 19. Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau.				Klasse 49. Mechanische Metall- bearbeitung (s. a. Klasse 7).					
620 581	* 272	623 998	* 475	618 957	76	622 802	424	620 913	* 311	626 417	719	621 409	340				
620 582	* 273	624 140	* 499	619 249	* 212	622 940	450	625 193	* 610	Klasse 21. Elektrotechnik.				Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Briquettpressen.			
620 583	* 273	624 483	* 499	619 334	212	622 968	450	Klasse 24. Feuerungsanlagen.				Klasse 81. Transport und Ver- packung.					
620 584	273	624 691	* 582	619 398	212	623 230	* 450	619 391	* 241	622 038	* 311	621 282	311	623 370	474		
620 689	273	624 692	* 582	619 457	* 212	623 287	* 450	621 140	* 340	622 174	* 389	621 805	519				
621 238	* 311	625 034	* 582	619 458	212	623 341	* 450	621 303	* 311	626 075	* 719	Klasse 81. Transport und Ver- packung.					
621 626	* 366	625 119	* 610	619 459	* 212	623 375	* 474	621 477	* 312	626 881	* 738	621 832	* 100	622 481	* 389		
621 627	* 366	625 129	* 610	619 699	241	623 951	* 498	Klasse 31. Gießerei und Formerei.				620 272	* 272	624 096	* 499		
621 755	* 366	625 130	* 610	619 835	* 242	624 088	498	619 471	* 241	623 612	* 474	620 473	* 272	624 495	499		
621 756	* 367	625 414	* 610	619 922	* 242	624 105	* 498	619 642	* 241	623 658	* 475	620 660	* 273	624 554	* 519		
621 757	367	625 584	611	619 922	* 242	624 268	499	621 603	340	623 810	* 475	Klasse 81. Transport und Ver- packung.					
621 793	* 367	625 652	* 610	620 153	* 243	624 358	499	622 466	389	624 174	* 499	Klasse 81. Transport und Ver- packung.					
621 910	367	625 754	* 694	620 154	* 243	624 427	475	623 086	450	624 524	* 500	621 183	* 273				
622 453	368	627 025	* 738	620 408	243	624 446	499	623 087	* 450	624 953	582	Klasse 81. Transport und Ver- packung.					
622 503	* 389	627 064	738	620 452	272	624 511	500	623 349	* 474	624 954	519	Klasse 81. Transport und Ver- packung.					
Klasse 10. Brennstoffe.				620 978	311	624 567	519	623 465	* 474	625 013	* 582	Klasse 81. Transport und Ver- packung.					
618 857	* 172	624 228	* 499	621 199	* 312	624 914	* 582	623 611	474								
618 969	* 100	624 505	* 505	621 200	311	625 038	582										
621 579	340																
Klasse 12. Chemische Ver- fahren und Apparate.				621 345	312	625 502	* 610										
627 006 * 738				621 346	312	625 591	* 668										
Klasse 18. Eisenhüttenwesen				621 695	* 366	625 592	611										
600 127	519	618 168	21	621 740	367	625 065	611										
618 037	21	618 216	* 21	621 794	367	625 761	611										
				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										

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