

STAHL UND EISEN



P. 770 / 37 II

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 MITARBEIT

VON

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

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL

DIESER BAND ENTHÄLT 723 ABBILDUNGEN

Fach Nr.
Nr. B. 2854.



57. JAHRGANG · 1937, II. HALBJAHR · HEFT 27-52, S. 757-1476

VERLAG STAHL EISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF

Vor Benutzung des Inhaltsverzeichnisses zu lesen!

Zum Inhaltsverzeichnis geben wir folgende Erläuterung:

In den Verzeichnissen sind im Verfasserverzeichnis hinter den Verfasseramen die Titel der Arbeiten fortgelassen; z. B. Wortman, Stefan [Zs] 1086 (ohne den Aufsatztitel „Entschwefelung in basischen Siemens-Martin-Ofen“). Ebenso fehlen im Sachverzeichnis die Stichwörter „Entschwefelung“ 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.

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“, 57. Jahrgang, 1937. Zweites Halbjahr, Heft 27 bis 52.

1. Verfasserverzeichnis (nebst Verzeichnis zur Bücherschau und Verzeichnis der Patentinhaber)	III	3. Patentverzeichnis	XXX
2. Sachverzeichnis	XII	4. Tafelverzeichnis	XXX

= 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 auf ein anderes Haupt- (oder Gruppen-) Stichwort innerhalb des gesamten Sachverzeichnisses verwiesen werden soll.
- 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)

Hrsg. = Herausgeber
s. = siehe
s. a. = siehe auch
s. d. = siehe dieses (diese usw.)

s. u. = siehe unter
u. = und
vgl. = vergleiche
- Ein * vor der Seitenzahl bedeutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen.
- 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**
- Abegg, R., Fr. Auerbach u. I. Koppel (Hrsg.) s. Handbuch der anorganischen Chemie
- Aborn, R. H. s. Zimmermann, J. G.
- Abrams, R. K. [Zs] 1466
- Achenbach, Emil [P] 1414
- Achilles, Otto: Gummiprofilriemen u. ihre Anwendungsmöglichkeiten [O] *979
— s. a. 984
- Adamovich, L. P., u. A. M. Guiva [Zs] 957
- Adamson, D. C. s. Stanford, K.
- Adcock, F.: Nachprüfung des Eisen-Kohlenstoff-Schaubildes, T. 1: Vorläufige Uebersicht über das δ -Gebiet [A] *824
- Adkins, E. C. s. Reiter, Fred M.
- Adloff, Kurt [Zs] 954
- Afanassjew, A. P. s. Chorunow, D. S.
- Afanassjew, S. G., u. K. F. Starodubow [Zs] 857
- Afanassjew-Ssolowjew, I. I., u. G. P. Sswajew [Zs] 850
- Afonski, I. F. [Zs] 957
- Agde, Georg: Agde-Verfahren (zur Aufarbeitung von Beizablaugen) [O] *789
— s. a. 841
- Agte, Curt, u. Karl Becker [Zs] 1337
- Ahlen, Alexander van [Zs] 1453
- Ahliert, Wilhelm [Zs] 853
- Akiyama, T. [Zs] 1094
— u. Y. Mine [Zs] 1094
- Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P] *1387
- Aktienrecht, Neues [B] 1187
- Akulov, N. [Zs] 1083
- Alexandrow, P. A., u. S. I. Ussow [Zs] 956
- Alexy, Kurt s. Eisenlohr, Fritz
- Alimarin, I. P. [Zs] 1237
— u. V. S. Zverev [Zs] 1467
- Alimow, A. N. [Zs] 854
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [P] 1151, *1437, 1457
- Allison, Archibald: The outline of steel and iron [B] 1290
- Almers, H. [Zs] 849
- Aminoff, G. s. Kirchner, F.
- Ammer, G. s. Schruf, R.
- Andersen, A. G. s. Jette, Eric R.
- Andrade, E. N., da C. [Zs] 1090
- Andrejew, I., u. A. Churbenko [Zs] 955
- Andrew, J. H., R. T. Percival u. G. T. Bottomley: Gießbarkeit von Eisen-Kohlenstoff- u. anderen Eisenlegierungen [A] 823
- Angle, J. E., u. W. F. MacGarrity [Zs] 958
- Ansel, G. s. Barrett, C. S.
- Apollow, N. A. s. Polukarow, M. N.
- Appel, K. s. Uhlitzsch, H.
- Ara, A. s. Guzmán, J.
- Aradine, Paul W. s. Line, Willard R.
- Archer, R. S., J. L. Burns u. V. Brown [Zs] 857
- Ardelt, Robert [P] *1413
- Ardeltwerke, G. m. b. H. [P] *1457
- Arens u. Rohnisch [Zs] 1468
- Arljowski, P. D. s. Chimuschin, F. F.
- Arnold, W. O. [Zs] 962
- Arnhold, Karl: Betriebsführer u. sein Betrieb [B] 1243
- Asbeck, Werner: Verzundern von Draht u. sein Einfluß auf die Weiterverarbeitung [O] *1189, *1216, *1249
- Asstachow, I. A., u. L. Ja. Lewin [Zs] 1232
- Assur, E. L. s. Koltschin, K. P.
- Auburn, B. J. s. Wright, R. H.
- Auerbach, Fr. s. Abegg, R.
- August-Thyssen-Hütte, A.-G. [P] *1457
- Aulich, P.: Formsandprüfgeräte s. 1361
- Aureden, H. [Zs] 1338
- Austin s. u. Taylor—
- Austin, C. R. s. Jenkins, C. H.
- Auwers, Otto v.: Magnetische u. elektrische Eigenschaften der legierten Werkstoffe [B] 831
- L'Auxiliaire de l'Industrie [P] 1364
- Ayblinger, H. [Zs] 1087
- B**
- Baare, Paul A.: Karburierung mit Steinkohlenpech u. Teeröl bei auf kaltem Koksofengas beheizten Siemens-Martin-Oefen [O] *1451
— s. a. 1382
- Babko, A. K.: Potentiometrische Wolframbestimmung [A] s. 1384
- Bablik, H. [Zs] 853
- Bachmair, A. [Zs] 849
- Bacmeister, W.: Louis Baare [B] 1314
- Bading, W. s. 901, 901, 1027
- Badum, E., u. K. Leilich: Quantitative Spektralanalyse [A] s. 1386
- Bähr, H. [Zs] 1334
- Baier, S. s. Macnaughtan, D. J.
- Bain, E. C. s. Zimmermann, J. G.
- Baker, W. A. [Zs] 956
- Balicki, S. s. Krupkowski, A.
- Ballabio, Giulio s. Kaftal, Giorgio
- Ballantine, R. [Zs] 955
- Ballay, Marcel [Zs] 1088, 1339
— s. a. Guillet, Léon
— u. R. Chavy [Zs] 1338
- Balz, August [P] *1180
- Balz, G.: Bestimmung des Nickels in kobalt- u. kupferhaltigem Stahl [A] s. 1363
- Bamag-Meguain, A.-G. [P] *1457
- Bandel, Gerhard [A] 772, 824
— Gefüge- u. Eigenschaftsänderungen von hitzebeständigen Chrom-Aluminium- u. Chrom-Silizium-Stählen durch Stickstoffaufnahme [A] 1038
— s. a. Houdremont, E.
- Banning, J., A.-G. [P] 1180
- Bannon, R. E. [Zs] 1465
- Bansen, Hugo: Rohstofflage u. Manzanfrage in der Roheisenwirtschaft [O] *1109
— s. a. 812
- Banville, J. L., u. H. A. Storrs [Zs] 853
- Baer, H. [Zs] 854
- Bär, R. [Zs] 1083
- Baranow, S. M. [Zs] 1089
- Barber, Clifford L. [Zs] 1461
- Bardenheuer, Peter [A] 823, 1443
— s. a. 901, 1026
- Barkholt, H. s. 840
- Baerlecken, E.: Nickelfreie korrosionsbeständige Chromstähle im chemischen Apparatebau s. 931
- Barreto, Antonio: Quantitative Bestimmung von Natrium u. Kalium s. 1385
- Barrett, Charles S. [Zs] 1094, 1229
— G. Ansel u. R. F. Mehl [Zs] 1464, 1465
- Barski, B. S., u. S. W. Markow [Zs] 1337
- Bartels, Fr. [Zs] 860
- Bartsch, Otto [Zs] 1459
- Basel, Karl [P] 1364
- Bash, F. E.: Lebensdauer von 20/80 Cr-Ni-Widerstandsmaterial [A] s. 771
- Bastien, Paul [Zs] 856
— s. a. Portevin, Albert M.
- Bates, L. F. [Zs] 1340
- Bätz, Karl [P] 1364
- Baud, R. V. [Zs] 847
- Baudrand, Marc s. Cournot, Jean
- Baukloh, Walter: Eisenerzspaltung durch Kohlenoxyd [O] *1421
— s. a. 899
- u. Karl Gehlen: Einfluß des elektrolytischen Beizens auf die Tiefziehfähigkeit von Stahlblechen [A] 1310
- u. Wilhelm v. Kronenfels: Wasserstoffentkohlung reiner Eisen-Kohlenstoff-Legierungen u. legierter Stähle [A] 1058
- Baukloh, Walter (ferner)
— u. Werner Menzel: Diffusion von Wasserstoff durch Metalle [A] 1410
- u. Wilhelm Retzlaff: Wasserstoffdurchlässigkeit von Stahl beim elektrolytischen Beizen [A] 952
- u. O. Ziebell [Zs] 1083
- Baum, Gustav: Auswahl der Dampfturbinenöle u. ihre Pflege während des Betriebes [A] 1178
— [A] 1179
- Baum, Reinhold [Zs] 1235
- Baumann, H. N., jr., u. J. P. Swentzel [Zs] 1459
- Bäume, Carlheinz [Zs] 860
- Baur: Forschung u. Entwicklung einschließlich Nachwuchsfragen s. 886
- Bautz, W. [Zs] 1463
- Bean, W. R. [Zs] 1460
- Beck, Paul A. [Zs] 1092
- Becker, Karl s. Agte, Curt
- Becker, Richard [Zs] 1091
- Beerwald, A. s. Seith, W.
- Behlert, Karl [Zs] 962
- Behrens, P., L. Lux u. J. Nefzger [Zs] 1468
- Beisel, Karl [Zs] 1238
- Beitter, F. s. 1404
- Beljantschikow, K., W. Russanow u. A. Below [Zs] 1086
- Below, A. s. Beljantschikow, K.
- Bender, Fritz [P] *907
- Benedicks, Carl [Zs] 960, 1092
- Bennewitz, K., u. H. Rötger [Zs] 1093
- Bennie, H. D. [Zs] 1334
- Benninghoff, W. E. s. Tran, M. A.
- Berdrow, Wilhelm: Alfred Krupp u. sein Geschlecht [B] 1164
— (Vorw.): Hundert Jahre Krupp'sche Betriebskrankenkasse 1836 bis 1936. Von W. Vossiek [B] 1394
- Beretz, Philipp [P] 1228
- Bergkampff s. Schwarz v. —
- Berglund, T., A. Hultgren u. G. Phragmen [Zs] 1465
- Bergmann, G. s. Thum, A.
- Bergmann, Ludwig [Zs] 953, 1091
- Beringer, Carl C. [Zs] 953
- Berk, A. A. s. Schroeder, W. C.
- Bernhard, J. M. [Zs] 1337
- Berstein, D. J. s. Paton, E. O.
- Berthold, Rudolf: Auswirkung von Außenuntersuchungen [A] s. 797
— [P] *1438
- u. F. Gottfeld: Magnetisches Schweißnahtprüfverfahren, das auf der Durchflutung des Prüfstückes mit Wechselstrom beruht [A] s. 1053
- u. W. Schirp [Zs] 1091

- Bertling, Günther [Zs] 1334
 Bertram, W. s. 985
 Beschmidt: Erfindungen s. 886
 Besedenesnych, A. A. [Zs] 1460
 Besschmelznizkaja, G. N. s. Wladimirov, L. P.
 Beyer, K. [Zs] 849
 Beyschlag, F., P. Krusch u. J. H. Vogt: Die Lagerstätten der nutzbaren Mineralien u. Gesteine. Bd. 3, T. 1 [B] 967
 Bibber, Leon C. s. Ellinger, George A.
 Bickel, Friedrich [Zs] 1468
 Bierbrauer, Ernst: Chemische Verfahren zur Aufbereitung mineralischer Rohstoffe [A] s. 878
 — [Zs] 1230
 Bierert, G. [Zs] 1087
 — Knickversuche an Gußeisen [A] s. 1327
 Biget, P. [Zs] 1337
 Bihet, Oscar L., u. Franz Willems: Elektrolyse zur Bestimmung nichtmetallischer Einschlüsse in Stahl [A] 1057
 Bihl, A. [Zs] 1458
 Bilenko, E. A. s. Ugnjachew, N. Ya.
 Biltz, Heinrich, u. Wilhelm Biltz [Zs] 1466
 Biltz, Wilhelm [Zs] 1229
 — s. a. Biltz, Heinrich
 Bischof, F., u. M. Paschke: Einfluß der Erstarrung von Gußeisen unter Zug- u. Druckspannung auf die Ausbildung des Graphits [A] s. 1325
 Bischof, Wilhelm [A] *1453
 Blagow, N. F. s. Pogodin, S. A.
 Blanter, M. E. s. Mirkin, J. L.
 Blum, R. [Zs] 849
 Blayden, H. E., W. Noble u. H. L. Riley: Einfluß der Verkokungsbedingungen auf die Kokseigenschaften [A] *1410
 — Versuche am Kleinkupolofen [A] *1456
 Blazey, Clement [Zs] 1337
 Bleakney, William M. [Zs] 1091
 Blech, K. [Zs] 1094
 Bleyenheuft, L. [Zs] 961
 Blok, H. s. Boerlage, G. D.
 Blondiau, Léon [P] 1457
 Blume, Korn, Bültmann, Radke u. Pelke [Zs] 1335
 Boden, J. s. Pfefferkorn, K.
 Bodenstein, Max [B] 1370
 Bogren, Sven [Zs] 1333
 Böhler, Gebr., & Co. [P] 1364
 Bohler, Ernst [P] 1034
 Böhme, Walter [Zs] 848
 Boissaux, T.: Abnutzungsfestes Gußeisen s. 1323
 Bolchowitinow, N. F., u. I. S. Koslowitsch [Zs] 1236
 Bole, G. A. [Zs] 1458
 Boll, H. s. Lambris, G.
 Bollenrath, Franz [Zs] 1089
 — s. a. Cornelius, H.
 Bolter, Carl [Zs] 853
 Bolton, John W.: Gray cast iron [B] 1395
 Bongarçon, F. [Zs] 1333
 Bonte, F. R. s. Stumpf, G. A.
 Bonzel, M. [Zs] 1089
 Borgmann, C. W. [Zs] 960
 Boerlage, G. D., u. H. Blok [Zs] 859
 Bornemann, E. [B] 1164
 Bosazza, V. L. [Zs] 848, 1334
 Bosch, Robert, A.-G. [P] 1364, 1413
 Bostel, Werner [Zs] 962
 Bothe, W. E. [Zs] 1239
 Bolt, E. C. [Zs] 849
 Böttcher, L. [Zs] 1238
 Bottomley, G. T. s. Andrew, J. H.
 Bousu, A. E. s. Eastwood, L. W.
 Bousset, J. [Zs] 1468
 Bowden, E. P., u. T. P. Hughes: Oberflächentemperatur gleitender fester Körper u. ihr Einfluß auf das Fließen u. den Verschleiß der Oberfläche [A] s. 773
 Bowers, J. A. [Zs] 1085
 — u. J. T. MacKenzie [Zs] 850
 Bowles, Oliver [Zs] 961
 Bowron, R. L. [Zs] 851
 Bradley, A. J.: Bestimmung von Gitterkonstanten [A] s. 772
 — A. H. Jay u. A. Taylor [Zs] 959
 — u. S. S. Lu [Zs] 1091
 Bradshaw, W. N. s. Hothersall, A. W.
 Bradt, W. E. s. Oaks, Harold H.
 Bragin, I. [Zs] 851
 Bramstedt, Paul [Zs] 961
 Brandeis, H. s. Lissner, A.
 Brandenburg, Kurt [A] *1433
 Brandt [Zs] 1232
 Brandt, Günther [Zs] 1239
 Branham, Joseph R. [Zs] 859
 Bratiansu, Constantin P. [P] *1170
 Braun, M., M. Durdo u. N. Iwanow [Zs] 857
 Braun, M. P. [Zs] 957, 958
 Brearley, Arthur W. [P] *825
 Brearley, Harry [P] *825
 Breckpot, M. R. [Zs] 1237
 Bredt, Otto [Zs] 860, 961, 1238, 1238
 Breilbar, Hans [P] *963
 Bremer, Edwin [Zs] 850
 Bremer, J. F. Peter: Karburierung mit Steinkohlenpech bei mit kaltem Koksofengas beheizten Siemens-Martin-Oefen [O] 1450
 Brenner, M. W., u. G. L. Poland [Zs] 1466
 Brenner, Sven: Ermittlung der Widerstandsfähigkeit schwerrostender Chrom- u. Chrom-Nickel-Stähle gegen örtlichen Angriff in Kochsalzlösungen [A] 1011
 — [Zs] 1341
 Brewster, William E.: Kohlenstoff im Roheisen [A] *843
 Bridges, R. W. s. Churchhill, H. V.
 Briefs, H. [Zs] 1235
 Brien, s. O'—
 Bright, H. A. s. Thompson, J. G.
 Brillie, J., A. Leroy u. A. Roux: Korrosionsversuche an geschweißten Stählen [A] s. 1054
 Brink s. Oberste—
 Brockman, C. J. [Zs] 1234
 — u. J. B. Whitley [Zs] 1234
 Broniewski, W., S. Przedpelski u. S. Sulowski [Zs] 855
 Brooke, W. J., H. R. Walshaw u. A. W. Lee [Zs] 1334
 Brophy, G. R., u. E. R. Parker: Einfluß von Aluminium auf die Gefügeanomalität von Stahl [A] 951
 Brösse, W. s. Demann, W.
 Brown, H. T.: Vereinigte Bestimmung von Chrom u. Schwefel in Gußeisen u. Stahl [A] s. 1384
 Brown, Roger S. [Zs] 958
 — s. a. Clark, C. L.
 Brown, V. s. Archer, R. S.
 — s. a. Burns, J. L.
 Brückner, Friedrich s. Grubitsch, Heribert
 Brückner, Horst [Zs] 1333
 Bruckner, Walter H. [Zs] 1461
 Brüggemann, Alfred [Zs] 1238
 Bryla, Stefan [Zs] 1233
 Buch, Hermann [P] *1364
 Bucher, s. Oechsli—
 Buchholtz, Friedrich: Was ist ein gerechter Preis? [B] 1444
 Buchkremer, R. [Zs] 1236
 Büchner, Arthur s. Neumann, Hans
 Büchs, s. 885
 Buckingham, Earle [Zs] 1090
 Bucknall, E. H. s. Jenkins, C. H.
 Buderus'sche Eisenwerke [P] 1033, 1208, 1413
 Buell, William C., jr. [Zs] 1086
 Bühne, Wilhelm [Zs] 859
 Bültmann [Zs] 962
 Bültmann s. Blume
 Bunin, K. s. Swetschnikow, W.
 Burkhardt, Arthur: Technologie der Zinklegierungen [B] 1371
 Bures, M. s. Heyroosky, J.
 Bürger, Martha [Zs] 1344
 Burgers, Wilhelm G.: Ausnutzung der Elektronenemission von heißen Metalloberflächen zu metallographischen Untersuchungen [A] s. 772
 — [Zs] 1091
 Burgoyne, A. S. [Zs] 1467
 Burjak, J. W. [Zs] 1338
 Burkhardt, Arthur [Zs] 851, 956
 Burkhardt, H. [Zs] 1237
 Burnett, L. H. [Zs] 1468
 Burns, J. L. s. Archer, R. S.
 — u. V. Brown [Zs] 1341
 Burns, Robert S. s. Hayes, Anson A.
 Busch, Horst [Zs] 851
 Buschtedt, P. P., u. W. J. Djatlow [Zs] 1338
 Busson, W. s. 1002
 Bye, Norman C. [Zs] 854
- C**
- Caldwell, Eugene [Zs] 1337
 Calfee, R. K., u. J. S. MacHargue [Zs] 961
 Callinan, Edward E., u. Gilbert Soler [Zs] 1084
 Cameron, W. J. [Zs] 860
 Capiau, H. (Vorw.): Manuel de la cokerie moderne. Von M. Simonovitch. *T. 1 [B] 1315
 Capper, P. L. [Zs] 1235
 Caquot, A. [Zs] 960
 Carius, Carl [A] 1011
 Carlsson, C. G., u. A. Hultgren: Stengelkristalle in Stearingußblöcken [A] *844
 Carlsson, Edgar [Zs] 1461
 Castro, René [Zs] 1342
 Catus, H. s. Czochralski, J.
 Case, S. L. [Zs] 1465
 Castro, René: Bestimmung von Sauerstoff u. Oxid in Eisen u. Stahl [A] s. 772
 — s. a. Portevin, Albert M.
 Caswell, J. Selwyn: Schwankungen der Grundgewichte oder der Stärke bei Weißblechen [A] 1176
 Caughey, s. Mac—
 Cazaud, R., u. L. Persoz [Zs] 960
 Chalmers, Bruce [Zs] 1234
 Chandlee, G. C. s. Geist, H. H.
 Charpy, Georges [Zs] 1343
 Chatelier s. Le—
 Chaussain, Marcel s. Cournot, Jean
 Chavy, R. s. Ballay, M.
 Chemie-Ingenieur. Hrsg. von A. Eucken u. M. Jakob. Bd. 3, T. 1 [B] 1444
 Chesters, J. H., u. L. Lee [Zs] 1084
 Chikashige, Masumi: Herstellung japanischer Damaststahlswerter [A] *1409
 Chimuschin, F. F., u. O. I. Kurowa: Nichtrostende Chrom-Mangan- u. Chrom-Mangan-Nickel-Stähle [A] 1226
 Chimuschin, F. F., G. I. Sharow u. P. D. Arlijewski [Zs] 854
 Chipman, John, u. C. R. Fon Dersmith [Zs] 1337
 Chipman, John, u. Ta Li: Gleichgewicht der Reaktion von Wasserstoff mit Eisensulfid in flüssigem Eisen u. die Gesetze der Entschwefelung [A] *1452
 Chipman, John, u. A. M. Samarin [Zs] 1460
 Chlopin, N. J. [Zs] 1237
 Choinowski, A., Herbert Mende u. J. Warlimont (Bearb.): Größere Wirtschaftlichkeit durch geordnetes Rechnungswesen u. Betriebsuntersuchungen [B] 1371
 Chorunow, D. S., u. A. P. Afanassjew [Zs] 1232
 Chrenow, K. K., u. G. B. Ewssew [Zs] 1338
 Christen, Hermann [Zs] 847
 Christmann, N. [Zs] 1468
 Chruschtschow, [Zs] 959
 Churchill, H. V., R. W. Bridges u. M. F. Lee: Bestimmung des Siliziums in Aluminium u. Aluminiumlegierungen [A] s. 1385
 Clark, C. L. [Zs] 958
 — s. a. White, A. E.
 — u. Roger St. Brown [Zs] 1089
 Clark, D. [Zs] 851
 Clark, L. W. s. Douglass, A. S.
 Claus, Willi [Zs] 1093
 Claussen, G. E. s. Solakian, A. G.
 — s. a. Spraragen, W.
 Cleaves, Harold E., u. John G. Thompson [Zs] 960
 Clerf, F. [Zs] 1232
 Clergeot, A. [Zs] 1086
 Clews, F. H., u. A. T. Green [Zs] 848
 Cohn, Benjamin E. [Zs] 859
 Colbeck, E. W., S. W. Crawen u. W. Murray: Chlor-Rückstandsverfahren zur Sauerstoffbestimmung im Stahl [A] s. 795
 Colclough, T. P. [Zs] 1335
 — Entschwefelung von Roheisen u. Stahl [A] 1430; vgl. 1232
 Cold Metal Process Company [P] *1059
 Coleman, W. C., u. C. R. McCrosky [Zs] 1237
 Collaud, A. [Zs] 1090
 Cone, E. F.: Nockenwellen von Ford [A] s. 1362
 Cone, W. H., u. H. V. Tartar [Zs] 1092
 Cook, Earnshaw [Zs] 955
 Coolidge, G. G.: Hochofenreisen in den Vereinigten Staaten [A] 1281
 Cornelius, H. [A] *1284
 — u. F. Bollenrath: Biegewechselstestfestigkeit geschweißter Chrom-Molybdän-Stahlrohre für den Flugzeugbau [A] *1283
 Cournot, Jean, u. Marc Baudrand [Zs] 858
 Cournot, Jean, u. Marcel Chaussain [Zs] 1342
 Courtin, E. [Zs] 1231
 Coure, s. Le—
 Cowan, R. J. [Zs] 1462
 Crafts, Walter s. Kinzel, A. B.
 Cramer, R. E. [Zs] 1466
 Crawen, S. W. s. Colbeck, E. W.
 Crawford, H. V. [Zs] 1085, 1232
 Crepaz, Enrico [Zs] 1091
 Creutzfeldt, W. H. s. 1255
 Crosky, s. Mac—
 Cross, Howard C., u. J. G. Lowther [Zs] 958
 Csilléry, D., u. L. Péter [Zs] 1461
 Cutcheon, s. Mac—
 Cuthbertson, J. W. [Zs] 1340
 Cymboliste, Michel [Zs] 853
 — u. Jean Salauze [Zs] 1233
 Czimatits: Organisation des Vierjahresplanes s. 885
 Czochralski, J., R. Smoluchowski u. H. Calus [Zs] 1236
 Czternasty [Zs] 1338
- D**
- Daimler-Benz, A.-G. [P] *1387
 Daletski, G. s. Gerschenowitsch, M.
 Daniels, E. J. [Zs] 1233
 Danilow, W. A. [Zs] 1093
 Darling, A. G. [Zs] 1334
 Darstellung, Gemeinfaßliche, des Eisenhüttenwesens. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute. 14. Aufl. [B] 1164
 Das-Gupta, P. N. s. Sil, K. M.
 Dasser, A. [Zs] 1093
 Daeves, Karl [A] 774
 — [Zs] 858
 Davidenkov, N. N. s. Witmann, F. F.
 Davidson, W. [Zs] 1083
 Davies, s. Warlow—
 Davies, R. M., u. I. H. Thomas [Zs] 959
 Davis s. Schmidt
 Davis, Evan A. [Zs] 958
 — s. a. Nádai, A.
 Dawans, André [Zs] 955
 Dawidowski, Roman [Zs] 848
 Dawson, S. E. [Zs] 1336
 Dearden, W. H.: Vorbereitung von Schliffen für die Makro- u. Mikrountersuchung [A] s. 772
 Debye, P.: Grenzen der Technik bei tiefsten Temperaturen [A] 931
 — Moderne Forschung in der Physik s. 1299
 Dehase, Ch. [Zs] 854
 Dehlinger, Ulrich: Röntgeninterferenzuntersuchungen in der Metallkunde [A] s. 772
 — [Zs] 1091, 1463
 Deiß, E., u. H. Leysaht: Bestimmung von Tellur im Stahl [A] s. 1032
 Dejean, P., u. P. Simard [Zs] 855
 Delbart, Georges [Zs] 1235
 Demag, A.-G. [P] *1151, 1414
 Demann, W. [Zs] 848, 1458
 — u. W. Brösse [Zs] 1230
 Depiereux, G. [Zs] 854
 Derge, Gerhard [Zs] 1341
 Dersmith, C. R. Fon s. Chipman, John
 Desch, C. H. [Zs] 847, 1235
 Deutsche Dunlop-Gummi-Compagnie, A.-G. [P] *825
 Deutsche Edeltahlwerke, A.-G. [P] *1180
 Deutsche Gold- u. Silber-Scheidanstalt vorm. Roeßler [P] 1414, 1414
 Deutsche Röhrenwerke, A.-G. [P] 1034, *1180
 Dhavernas, J. [Zs] 848
 Dickens, P. s. 841, 842
 Dickinson, H. W.: Matthew Boulton [B] 832
 Dickmann, Herbert: 150jähriges Jubiläum des eisernen Schiffes [A] 769
 — [B] 832, 1164, 1290, 1315
 — [A] *1410, 1456
 Diebold, Robert s. Travers, Alexander
 Diekmann, H. [Zs] 849
 Dienschlag, E. [Zs] 1085
 — Oberflächenbeschaffenheit u. Oberflächeneigenschaften des Gußeisens [A] s. 1361
 Dietrich, Kurt s. Freund, H.
 — u. Karl Schmitt: Photometrische Schnellbestimmung von Kupfer u. Nickel in Stählen [A] s. 1384
 Dietzel, A. [Zs] 853
 Dillner, Gunnar u. Bertil Stålhane [Zs] 1231
 Dittmar, H. s. 944, 944, 945
 Djatlow, E. J. s. Jolson, L. M.
 Djatlow, W. J. s. Buschtedt, P. P.
 Dobbs, E. J. [Zs] 1088
 Dobner, A. E., u. St. Skramovsky [Zs] 1335
 Dolch, M., u. V. Rank [Zs] 1343
 Donaldson, J. W.: Schlagfestigkeit von Gußeisen [A] s. 1328
 Dorabalska, A., u. E. Turska [Zs] 960
 Dorey, S. F.: Kesselschweißung [A] s. 1052
 Dorn, John E., u. Oscar E. Harder [Zs] 1465
 Dortmund-Hoerder Hüttenverein, A.-G. [P] 1012
 Dougall s. Mac—
 Dougherty, R. S. [Zs] 1463

- Douglan, A. S., u. L. W. Clark [Zs] 1461
- Dowdell, Ralph L. s. Queneau, Bernard R.
- Drashnikowa, A. s. Kortt, E.
- Drews, Ralph M. [Zs] 1088
- Drooff, Josef: Aufbereitungsverfahren (für Beizblaugen) mit doppelter Kristallisation [O] *833
- Drozd, J. F. [Zs] 961
- Dübit, E.: Wandstärkenempfindlichkeit s. 1362
- Dubois, F.: Arbeitsverluste in Schlagwerken [A] s. 1174
- Dubowitzkaja, W. G. s. Grigorjew, P. N.
- Dubowoi, W. Ja. [Zs] 1234
- Duden, P. s. 929
- Duffendack, O. S., u. K. B. Thomson [Zs] 858
- Duma, Joseph A. [Zs] 1465
- Dümpelmann, R. [Zs] 855, 1087
- Durdo, M. s. Braun, M.
- Durrer, Robert [Zs] 955
- Sauerstoff als Hilfsmittel bei den metallurgischen Verfahren [O] 1118, (Berichtigung) 1201
- Duzer, R. M. van, jr. [Zs] 855
- Dwyer, Pat [Zs] 1460
- Dymow, A. M., u. R. S. Moltschanowa: Methodik der Aluminiumbestimmung in Stählen [A] s. 1031
- E**
- Eastwood, L. W., A. E. Bousu u. C. T. Eddy: Zusatz von Kupfer u. Kupfer-Mangan zu grauen Gußeisen [A] s. 1326
- Ebert, F.: Kosten der Röntgenprüfung [A] s. 797
- Ebert, H., u. A. Kußmann [Zs] 1089
- Ebert, Werner [Zs] 1087
- Eberwein, Josef: Elektrische Glühöfen mit Schutzgas in den Vereinigten Staaten von Amerika [O] 945
- Eck, Bruno [Zs] 1334
- Eckell: Buna u. Kunststoffe s. 886
- Eckinger, Karl F. [Zs] 1085
- Eddy, C. T. s. Eastwood, L. W.
- Eddy, C. W., u. Floyd De Eds: Photoelektrisches Verfahren zur Bestimmung des Phosphors [A] s. 1031
- Edelsson, L. R. s. Slawinski, M. P.
- Edens, Leonard [B] 1371
- Eder, Alois: Bestimmung des Molybdäns in Stählen mit dem Pulfrich-Photometer [A] 1206
- Eds, Floyd De s. Eddy, C. W.
- Edström, Olov s. Hultgren, Alex
- Ege, Friedrich: Erzlagerstätten in Finnland [A] *1202
- Eger, Georg [Zs] 1234, 1234
- Egloff, Gustav [Zs] 960
- Ehret, Lothar s. Schmid, Gerhard
- Ehrhardt, U.: Auswirkungen des Maß- u. Gewichtsgesetzes vom 13. Dezember 1935 auf die Praxis des analytischen Chemikers [A] 929
- Eiche, S. G. [Zs] 1087
- Eilender, W.: Desoxydation der Stähle [A] 1207
- Eisenkolb, Fritz: Grobkorn beim Anlassen normalgeglühter Feinbleche [O] *999
- Eisenlohr, Fritz, u. Kurt Alexy: Quantitative Emissionsspektalanalyse. 1. Relative Linienverbreiterung [A] s. 1386
- Eitel, Wilhelm [Zs] 847
- u. F. Oberlies [Zs] 1238
- Elder s. Schmidt
- Elflein, Max [Zs] 852
- Ellinger, George C., u. Leon C. Bibber: Korrosionsbeständigkeit geschweißter nichtrostender Stähle [A] s. 1054
- Ellis, Owen W. [Zs] 1093, 1464
- Ellwood, W. B., u. V. E. Legg [Zs] 854
- Elßner, G. [Zs] 853
- Emicke, O. [Zs] 956
- Ende s. vom —
- Endō, Katsujirō [Zs] 847
- Enz, V. E. [Zs] 1337
- Epstein, A. s. Schneerow, Ja.
- Epstein, S., u. Frank T. Sisco: The alloys of iron and carbon. Vol. 2 [B] 1370
- Erachtin, W. A. [Zs] 854
- Erker, A. s. Thum, A.
- Erlor, J. [Zs] 1234
- ds. [A] s. *1329
- Ernst, H. [Zs] 1084
- Esne, Agnan [Zs] 851
- Esparsell, R.: Manganerz-Vorkommen in Südfrankreich [A] 902
- Esser, Hans, u. Heinrich Arend [A] 878
- Etienne, H. [Zs] 961
- Eucken, A. (Hrsg.): Chemische Operationen. T. 1 [B] 1444
- Eucken, A.: (erner)
- Thermische Stofftrennung [A] 1207
- u. M. Jakob (Hrsg.): Chemie-Ingenieur. Bd. 3, T. 1 [B] 1444
- Euler, Hans [B] 1395, 1444
- Evans, B. S. [Zs] 1237
- Evans, E. C., u. J. M. Ridgion: Arbeiten der Koksfororschungs-Ausschüsse [A] 1011
- Evans, George S. [Zs] 1085
- Evans, U. R.: Porenfreiheit u. Abwesenheit von Rissen in den Oxidschutzschichten bei der Korrosion bei höheren Temperaturen [A] s. 771
- [Zs] 960, 1466
- s. a. Miley, H. A.
- Everest, A. B. [Zs] 1462
- Ewing, D. T., Mabel F. Wilson u. R. P. Hibbard [Zs] 1237
- Ewing, Scott P. s. Logan, Kirk H.
- Ewsew, G. B. s. Chrenow, K. K.
- F**
- Fales, Harold A. s. Yagoda, Herman
- Falk, Anna, geb. Holzhausen [P] 1388
- Fallot, Maurice [Zs] 856, 959, 959, 1235, 1339
- Farcais, T. [Zs] 1339
- Faude, E. s. Lang, R.
- Fedortschenko, I. M. s. Grusdow, P. Ja.
- Fehlmann, H. [Zs] 1083
- Feldmann, Robert [P] *1180
- Fellows, R. L. s. Howe, E. E.
- Felsler, Hans [P] *1012
- Fetschenko-Tschopiwski, Iwan, u. Alexander Stanislawski: McQuaid-Ehn-Korngrenzprüfung [A] 1410
- Fettweis, H., u. L. Frede [Zs] 1460
- Feucht, Herbert s. 984
- Fey, H. [A] *796, *904, *1283, 1361, *1383
- Fiegehen, Edward G. [Zs] 1337
- Fiek, G.: Bericht über die Arbeiten der Gruppe D des Deutschen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik [A] 1285
- Fife, James G., u. Sidney Torrance [Zs] 1093
- Finch, C. I. s. Kirchner, F.
- Finck, J. L. [Zs] 1459
- Fink, Colin G., u. M. Kolodney [Zs] 1234
- Finkbeiner, H. [Zs] 1458
- Firla, Tadeusz [Zs] 1336
- Fischer, Franz [Zs] 954
- Fischer, Max: Normung von Kransersatzteilen unter Berücksichtigung des Vierjahresplanes [O] *937
- s. a. 945
- Fischer, Rudolf [Zs] 856
- Fischer, W. [Zs] 1459
- Fisher, F. K. [Zs] 1237
- Fleek, H. Ronald [Zs] 1237
- Flerowski, N. [Zs] 851
- Fletcher, J. E. [Zs] 1460
- Flynn, F. E. [Zs] 1469
- Follett, D. H.: Für die Spektralanalyse geeignete photometrische Methode [A] s. 1386
- Fon Dersmith s. Dersmith
- Foot, H. W., u. John E. Vance [Zs] 859
- Foraker, R. L. [Zs] 1234
- Forbrich, L. R. s. MacPherson, D. R.
- Forcella, Pietro [Zs] 1463
- Fornander, Axel s. 1303
- Foerster, Fritz: Meßverfahren zur Bestimmung des Elastizitätsmoduls u. der Dämpfung [A] *1148
- s. a. Schneider, Armin
- u. Werner Köster [Zs] 856
- u. Erich Scheil [Zs] 856
- Fox, Gordon: Zeitplanuntersuchungen einer Hochofen-Begichtungsanlage [A] *1306
- Fox, Hubert [Zs] 1238
- Francke: Erdölgewinnung im Vierjahresplan s. 885
- Frank, Jul. [Zs] 1230
- Frank, O. [Zs] 1229
- Franke, Eberhard: Ruhrgebiet u. Ostpreußen [B] 1187
- Franke, H. [Zs] 1468
- Fränsemeier, Ferdinand s. Sierp, Friedrich
- Frantz, G. [Zs] 1233
- Frede, L. s. Fettweis, H.
- Freeman, Henry G. [Zs] 1345
- Freise, Friedrich W. [Zs] 848
- Frerich, R. s. 901, 1025, 1025, 1025, 1025, *1026, *1026, 1027, 1027, 1027, 1028, 1028, 1028
- Frers, J. N., u. Hans Lauckner [Zs] 1343
- Freund, H., K. Dietrich u. Karl Schmitt: Polarisationsphotometer Leifo [A] s. 1031
- Freyssinet, E. [Zs] 860
- Fridman, Ja. B. [Zs] 1089, 1311
- Friedensburg, F.: Englands Eisen-erzbergbau u. Eisenerzversorgung [A] *766
- [Zs] 953
- Friedrich, O. M. [Zs] 1230
- Friedrich, Wolfgang [Zs] 958
- Fritsch, E. [Zs] 847
- Fritsch, W. H. [Zs] 1459
- Fritz, W. [Zs] 1231
- Froböse [Zs] 1467
- Fukuroi, Tadao [Zs] 1091
- Fukusima, Masaji s. Iwase, Keizō
- Fulton, A. A. [Zs] 1231
- Funcke, Eduard [Zs] 1333
- G**
- Gadeau, I. S. [Zs] 960
- Gajew, I. R., u. R. S. Sokolow [Zs] 959, 1330
- Gardam, G. E. [Zs] 1088, 1462
- Garrity s. Mac—
- Gathmann, Emil [Zs] 1460
- Gatterer, A., u. J. Junkes [Zs] 1342, 1343, 1343
- Gayler, Marie L. [Zs] 1091
- u. C. Wainwright: β_{Mn} -Umwandlung in manganreichen Eisen-Mangan-Legierungen [A] *824
- Geary s. Mac—
- Geary, W.: Roheisen-Erz-Verfahren auf fünf englischen Werken der Nordostküste [A] 1435
- Gebhard, Kurt [B] 1244
- [Zs] 1339
- Gedda, G. [Zs] 1463
- Geer, Joh. Seb. [Zs] 962
- Gehle [Zs] 1093
- Gehlen, Karl s. Baukloh, Walter
- Geiger, H. L. [Zs] 851
- Geiger, Jos. [Zs] 1463
- Gellenkirchen, Th. [Zs] 955
- Geist, H. H., u. G. C. Chandlee: Bestimmung von Zirkon in Stählen mit n-Propylarsoniksäure [A] s. 1384
- Geleji, Alexander [Zs] 1337
- Gengenbach, O. [Zs] 1462
- Gensecke, W. s. *841
- Georg, Otto [Zs] 852
- Geramb, Viktor v., Hans Pirchegger u. Hans Riehl [Zs] 1229
- Gerschenowitsch, M., G. Daletzki u. N. Kotelkow [Zs] 1466
- Gerstner, Paul [Zs] 860
- Getz, C. A. s. Smith, G. Frederick
- Ghibu, Octavian O. [Zs] 1344
- Gibson, A. E.: Forderungen an schweißbare, hochfeste Stähle [A] s. 1051
- Gibson, Glenn James [Zs] 1087
- Gibson, J. [Zs] 955
- Giese, August F.: Kontinuierliches Warmwalzen von Bandblechen [A] 1360
- Gilbert, E. [Zs] 954
- Gill, J. P.: Karbidausbildung u. Korngröße bei Schnellarbeitsstahl [A] 1030
- Gillitzer, G. [Zs] 848
- Gindin, L. G., D. I. Mirliss u. F. M. Schemjakin [Zs] 1092
- Gindin, L. G., u. F. M. Schemjakin [Zs] 1466
- Ginsburg, L. B. s. Jolson, L. M.
- Giulio, A. di: Schweißung beim Bau der Fordschen V-8-Kraftwagen [A] s. 1055
- Glauer [Zs] 962
- Glazunov, A., J. Kokštain u. J. Závodny [Zs] 1341
- Glud, Wilhelm, u. a.: Handbuch der Kokerei (franz. Ausg.) s. 1315
- Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. Bearb. von R. J. Meyer u. E. Pietsch. System-Nr. 59 Eisen. T. A, Lfg. 8 [B] 777
- ds. System-Nr. 59: Eisen. T. D [B] 831
- Gočkowski, S. s. Welter, G.
- Gollasch [Zs] 860
- Gollnow, Johannes D. [Zs] 1343
- Golzman, D. I., u. K. A. Nabatowa [Zs] 1339
- Gonser, B. W. s. Slowter, E. E.
- Goederham, W. J. [Zs] 1093
- Gorbassew, N., u. G. Prischtschepenko [Zs] 1461, 1461
- u. O. Raid: Brammenwalzwerk für Rußland [A] *1432
- Gorbunow, B. N. s. Paton, E. O.
- Gordon, Frederick F. [P] 1059
- Goerens, Paul: Beziehungen zwischen Werkstoffprüfung u. praktischer Bewährung [A] s. 773
- Aufgaben des Kongresses des Internationalen Verbandes für Materialprüfung 1940 [A] 1285
- s. a. 1295, 1295, 1299, 1304
- Görig & Co., A.-G. [P] 1180
- Gothan, W.: Kohle [B] 967
- Gottfeld, F. s. Berthold, R.
- Goetzl, Claus G. [Zs] 1461
- Gough, H. J.: Vorgänge bei der Verformung u. beim Bruch von weichem Stahl [A] s. 772
- u. H. V. Pollard: Einfluß der Probenform auf die Festigkeit bei Biege-Verdreh-Wechselbeanspruchung [A] 877
- Graf s. Krejci—
- Graf, Otto [Zs] 1087, 1340
- Graham, R., u. R. Hay [Zs] 960
- Granigg, Bartel: Grundlagen der türkischen Eisenindustrie [O] *833
- Gratzianski, N. N. s. Plotnikow, W. A.
- Grävell, Walter: Außenhandel in der Nationalwirtschaft [B] 1315
- Greaves, R. H.: Stahleigenschaften, die die Güte von Stahlguß beeinflussen [A] 823
- Green, A. T. s. Clews, F. H.
- Greig, James, u. J. E. Parton [Zs] 1340
- Grenell, L. H. s. Reiter, Fred M.
- Gretschko, N. N., u. Je. G. Perelman [Zs] 1090
- Grewe, H. s. Royen, H. J. van
- Grigorjew, P. N., u. W. G. Dubowitzkaja [Zs] 1343
- Grimault, R.: Graphitwiderstands-Strahlungsöfen [A] s. 1361
- Grimm, F. [Zs] 854
- Grimshaw, Leonhard C. [Zs] 1465
- Groba, Kurt [Zs] 847
- Gröber, Hanns, u. Heinrich Hanemann: Aufbau des Graphits u. Zementits in übereutektischen Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [A] 1206
- Gröber [Zs] 853
- Grönegreb, H. W. [Zs] 1089
- Groschew, M. W. [Zs] 1232
- Groß, R. [Zs] 1086
- Großmann, M. s. 1027
- Grubitsch, Heribert: Auflagerstärke u. Biegefähigkeit feuerverzinkter Bleche [A] s. 878
- u. Friedrich Brückner [A] *820
- [Zs] 853
- Grue s. Mac—
- Grün, P. [Zs] 1339
- Grün, Richard: Beton. 2. Aufl. [B] 1164
- Gründer, W.: Mahlbarkheit von Steinkohlen [A] s. 1207
- Grusdow, P. Ja., u. I. M. Fedortschenko [Zs] 857
- Grüter, Elisabeth [P] *1388
- Grüter, Hedwig [P] *1388
- Grüter, Irmgard [P] *1388
- Grüter, Jutta [P] *1388
- Grüter, Karl [P] *1388
- Grüter, Klaus [P] *1388
- Grüter, Ludwig [P] *1388
- Grüter, Maria [P] *1388
- Grüter, Norbert [P] *1388
- Grüter, Wilhelm [P] *1388
- Gudzow, N. T., u. I. A. Ssumin [Zs] 957
- Gudzow, N. T., u. G. A. Tichomirov [Zs] 1463
- Guédras, André [Zs] 1086
- Guidi, G., u. G. Guzzoni [Zs] 858
- Guillemeau, M. s. Olinger, M.
- Guillet, Léon, u. Marcel Bailly [Zs] 857
- Guiva, A. M. s. Adamovich, L. P.
- Guljajew, A. P. [Zs] 1089
- Gulyga, W. I. [Zs] 1233
- Gupta s. Das—
- Gurewitsch, M. L. s. Wepritzkaja, W. T.
- Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G. [P] *1034, *1414
- Guthmann, H. s. 898
- Guthmann, Kurt [A] 819, *1011
- Elektrische Gasreinigung des Hochofenwerkes East Moors bei Cardiff [O] *922
- Feuchtigkeitsbestimmung im Gas [A] 1177
- Vergleichende Temperaturmessungen an Roheisen-, Gußeisen- u. Stahlschmelzen [O] *1245, *1249
- s. a. *1279
- Guttmann, A. [Zs] 1085
- Guzmán, J., u. A. Ara [Zs] 960
- Guzmán, J., u. M. Rial [Zs] 1343
- Guzzoni, G. s. Guidi, G.
- H**
- Haack, Willy [Zs] 1237
- Haas, Ph. [Zs] 1337
- Haase, H. W. [Zs] 1231
- Haberfelner, Erich [Zs] 1230
- Hacker, A., u. E. Overbeck [Zs] 1232
- Hackl, Oskar [Zs] 1467
- Hadfield, Robert, u. S. A. Main: Laboratoriumsprüfungen in Beziehung zur praktischen Bewährung von Stählen und Stahlerzeugnissen [A] s. 774
- Häg, Gunnar [Zs] 957
- Hague, F. T. [Zs] 1339

Hahn, H., R. Juza u. R. Langheim [Zs] 1343
 Hahn, Rudolf [A] *844
 Hall, H. F.: Festigkeit u. Verformbarkeit von Stahlguß während der Abkühlung aus dem flüssigen Zustand in Sandformen [A] 823
 Halla, Franz, u. Hermann Mark: Leitfaden für die röntgenographische Untersuchung von Kristallen [B] 936
 Halls, E. E. [Zs] 853
 Ham, W. R. [Zs] 857
 Hamasumi, M., T. Takano u. K. Otomo [Zs] 857
 Handbuch der anorganischen Chemie. Hrsg. von B. Abegg, F. Auerbach u. I. Koppel. Bd. 4, Abt. 3, T. 4, Lfg. 1 [B] 1394
 Hanemann, Heinrich s. Gröber, Hanns
 Hanenken, v. [Zs] 1239
 Hansel, H. [A] 1228
 — s. a. Lange, H.
 Harbach, G. L.: Elastizitätsmodul u. Zähigkeit von Gußeisen [A] s. *1327
 Harbord, F. W.: Entwicklung des Thomasverfahrens von 1879 bis 1937 [A] 1455
 — s. a. 978
 Harder, Oscar E. s. Dorn, John E.
 Harders, Fritz: Rohstofflage der deutschen Industrie feuerfester Erzeugnisse [O] 1127
 Hare, W. A., u. Gilbert Soler [Zs] 1093
 Hare, Weston, Leland Peterson u. Gilbert Soler [Zs] 1343
 Hargue s. Mac—
 Harlow, F. J. [Zs] 849
 Harmon, Robert R. [Zs] 1336
 Harr, A. s. 900, 902, 902, 1025, 1025
 Harrell, F. E., u. W. R. Hough [Zs] 1337
 Hartmann, Friedrich: Knickung, Kippung, Beulung [B] 912
 Hartmann, Fritz: Viskosität von Schlacken u. ihre Bedeutung bei der Stahlerzeugung [A] s. 878
 — Einwirkung von Alkalien auf feuerfeste Steine [O] *1017
 — [A] *1080
 Hartung, Carl [Zs] 1459
 Hartz, Helmut [Zs] 850
 Has, L. [Zs] 954
 Hase, C.: Gestaltung geschweißter Gefäße für die chemische Industrie [A] 1207
 Hasebrink, H. s. 1132
 Haß, G. [Zs] 1239
 Haßler, Friedrich [Zs] 1229
 Hassler, J. M. [Zs] 1335
 Hatlapa [Zs] 860
 Hattai, Atuyoshi [Zs] 1235
 Hattie s. Mac—
 Hattori, Denzaburo [Zs] 1464
 Haughwout, L. B. s. Ziegler, F. K.
 Hauser, Friedrich [Zs] 856
 Hautmann, H.: Prüfung der Härteannahme von Stählen beim Schweißen [A] 1284
 Hawkins, G. A. s. Potter, A. A.
 Hay, R. s. Graham, R.
 — s. a. MacIntosh, A. B.
 Hayes, Anson, u. Robert S. Burns: Kaltwalzen von Blechen u. Bündern aus weichem Stahl [A] 1055
 Hayes, H. [Zs] 852
 Hazelt Metals, Inc. [P] 825
 Headlam-Morley s. 1301
 Heberling, Hans [Zs] 1339
 Hebestreit, Hermann [Zs] 860
 Hecht, Friedrich [Zs] 1466
 Hecht, Günter [Zs] 1345
 Hedges, Ernest S. [Zs] 1088
 Hedin, Göran (Red.): Ett Svenskt Jernverk Sandviken och dess utveckling 1862—1937 [B] 1290
 Hegedüs, M. [Zs] 1467
 Heger, Anton: Karburierung mit Steinkohlenpech u. Teeröl bei mit kaltem Koksofengas beheizten Siemens-Martin-Ofen [O] 1450
 Heidhausen, G.: Erschütterungsfreie Aufstellung für Spiegelgalvanometer [A] s. *1030
 Heidinger, Sepp [Zs] 1468
 Heimberger, Walter: Feracid-Blankbeizverfahren [O] 839
 — s. a. 842
 Heindl, Raymond A., u. William L. Pendergast [Zs] 1459
 Heinrich, Friedrich: Gesamtübersicht über die Aufarbeitungsverfahren (von Beizblaugen) [O] *737
 — Aufarbeitung von Putzwolle in Hüttenwerken [O] *1043
 — u. F. Petzold [Zs] 960, 960
 Heinson, Ernst: Was bietet die Reichsausstellung „Schaffendes Volk“ dem Eisenhüttenmann? [O] *1065

Heinze, Paul [Zs] 850
 Heine, R. [Zs] 954
 — M. Marder u. H. von der Heyden: Bestimmung der Korrosionsfähigkeit von Mineralölen [A] 930
 Heitz, Bernhard [Zs] 961
 Heller, Arnold [Zs] 859
 Heller, Paul A. s. Jungbluth, Hans
 Hempel, Max: Wechselfestigkeitsschaubilder von Rund- u. Flachstäben, T-Trägern u. Drähten aus Stahl [A] 1309
 — [A] *1435, 1455
 — s. a. Pomp, Anton
 Henderson, H. M. [Zs] 955
 Henderson, James s. 1303
 Henke, Georg [A] 1437
 Henn, W. [Zs] 1094
 Henneberg s. Müller—
 Hénon, Guy [Zs] 1334
 — Kleinstkuppelofen [A] s. 1361
 Henriksen, E. K.: Zugspannungen bei der spanabhebenden Bearbeitung [A] s. 772
 Henry, Otto H. [Zs] 1462
 Hensel, F. R. [Zs] 1092
 Henzel, Fritz: Kostenanalyse [B] 1243
 Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] *907, 1034, *1363, 1363, 1438
 Herbert, Edward G. [Zs] 1340
 Herbig, Gustav [Zs] 1345
 Herbst, Heinrich: Verbrennungsgeschwindigkeit staubförmiger Stoffe in Abhängigkeit von der Korngröße [A] *1176
 Hermann, P. K., u. W. Schmid [Zs] 1467
 Herrmann, E. [Zs] 954
 Herschel, W. [Zs] 1345
 Hertrich [Zs] 1461
 Herty, C. H., jr. [Zs] 851
 — D. L. MacBride u. E. H. Hollenback: Welche Korngröße [A] *1056
 Herzog, E. [Zs] 853, 1466
 — s. a. 900, 901, 901, 901, 901, 902, 1025, 1025, 1025, 1026, 1026, 1027, 1027, 1027, 1027, 1028, 1028, 1382, 1382, 1403
 Hesse, Franz [Zs] 1238
 Hessenbruch, Werner [Zs] 852
 — Erna Horst u. Karl Schichtel: Heizleiter-Legierungen in verschiedenen Gasen bei hohen Temperaturen [A] 1309
 Heyden, H. von der s. Heinze, R.
 Heyes, Josef: Photoelektrische Bestimmung von Kupfer [A] s. 879
 — s. a. Thanheiser, Gustav
 Heyrovsky, J., u. M. Bures: Polarographische Bestimmung von Alkalien s. 1385
 Hibbard, R. P. s. Ewing, D. T.
 Hickmann, Ernst [Zs] 962
 Hieber, Georg [A] *926
 Hieber, W. [Zs] 852
 Hiegenstock, P. [Zs] 954
 Hinrichs, Siegfried [Zs] 1468
 Hinzmann, Reinhold [Zs] 851
 Hirone, Tokutarō [Zs] 1464
 Hirsch, Kupfer- u. Messingwerke, A.-G. [P] *1364
 Hirshfeld, C. F., u. E. H. Piron [Zs] 1231
 Hirst, George W. [Zs] 1092
 Hoar, T. P. [Zs] 1342
 Hobbs, M. H. [Zs] 954
 Hoch, F.: Punktschweißeinrichtungen [A] 1055
 Hock, H., u. O. Schrader [Zs] 1458
 Hoffmann, Carl: Walzwerksanlage für die südslawische Eisenindustrie in Zenica [O] *1171
 Hoffmann, F., u. A. Schulze [Zs] 1464
 Hofmeister, Bernhard [A] *1411
 Hogaboom, George [Zs] 1088
 Hoh, Rudolf [Zs] 1344
 Hohn, Hans: Chemische Analysen mit dem Polarographen [B] 992
 Holleck, Ludwig [Zs] 960
 Hollenweger, Max [Zs] 953
 Holler, Hermann [Zs] 1233
 Holluta, Josef [Zs] 1333
 Holschuh, Adam s. Johannsen, Otto
 Holt, M. L. [Zs] 1234
 Holtmeyer [Zs] 1334
 Hönnicke, G. [Zs] 850
 Hopkins, R. K.: Schweißtechnik in der Petroleumindustrie [A] s. 1051
 Hoppe, Clemens: Zeitakkorde in Walzwerken für mittlere u. schwere Form- u. Profilstähle [A] 1410
 Horst, Erna, s. Hessenbruch, Werner
 Horst, Willy [Zs] 1344
 Hoesch-Köln-Neussen, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [P] 1012
 Hothersall, A. W., u. W. N. Bradshaw [Zs] 957, 1088
 Hotop, Werner s. Vogel, Rudolf

Houdremont, Eduard [Zs] 1084, 1229
 — u. G. Bandel: Angriff hitzebeständiger Stähle in heißen Gasen [A] s. 771
 — ds. [A] 1058
 — u. Hans Schrader: Sparstoffarme Schnellarbeitsstähle [O] *1317; vgl. 1463
 Hougard, Hans [Zs] 852
 Hough, W. R. [Zs] 1087
 — s. a. Harrell, F. E.
 Hövel, Th. s. Weiß, E.
 Hovers, J. s. Pieters, H. A.
 Howat, D. D. [Zs] 1460
 Howe, E. E., u. R. L. Fellows [Zs] 1339
 Hoyt, S. L., u. M. A. Scheil Smith Alloy Nr. 10 s. 771
 — [Zs] 1343
 Huber, O. [Zs] 1083
 Hubert, Carl: Sonderkrane für Vergütungsanlagen [O] *1279
 Hudson, F. [Zs] 1093
 Hudson, J.-C. [Zs] 1236
 Hughes, T. P. s. Bowden, E. P.
 Hugony, E. [Zs] 1465
 Hultgren, Axel [A] *845
 — s. a. Berglund, T.
 — s. a. Carlsson, C. G.
 — u. Olov Edström [Zs] 857
 Hume-Rothery, William, u. Peter W. Reynolds [Zs] 1091, 1091
 Hundt & Weber, G. m. b. H. [P] 907
 Hünecke, Günter [Zs] 1229
 Hurst, J. E.: Einfluß von Silizium, Phosphor u. Mangan auf Nitridgußeisen [A] 906
 — Einfluß von Mangan u. Molybdän auf in grüne Formen vergossenes, im Hochfrequenzofen erschmolzenes Gußeisen [A] s. *1325
 Hutchinson, A. s. 1410
 Hütte, Taschenbuch der Stoffkunde (Stoffhütte). 2. Aufl. [B] 1419
 Hutton, R. S. [Zs] 1084
 Hylander, Erik s. Indebetou, Govert

I—G. Farbenindustrie, A.-G. [P] 1438
 Itaka, Ichirō [Zs] 1465
 Imhoff, Wallace G. [Zs] 1338
 Indebetou, Govert, u. Erik Hylander [Zs] 1229
 Indugas, Industrie- u. Gasofen-Baugesellschaft m. b. H. [P] *1208
 Ingenieurbüro für Hüttenbau Wilhelm Schwißer [P] *825
 Inglis, N. P. [Zs] 1340
 Inskip, H. V. [Zs] 1088
 International de Lavaud Manufacturing Corporation Ltd. [P] *1012
 International Standard Electric Corporation [P] 1150
 Intosh s. Mac—
 Isenburger, Herbert R. [Zs] 1464
 Isgarschew, N. A. [Zs] 1088
 Ishimaru, Saburo: Mittelbare maßanalytische Bestimmung des Nickels [A] s. 1031
 — [Zs] 1237
 Isida, Kōiti [Zs] 1339
 Iwanow, A. G. s. Wladislawew, W. S.
 Iwanow, N. s. Braun, M.
 Iwanow, O. S. s. Minkewitsch, N. A.
 Iwase, Keizō, u. Masaji Fukushima [Zs] 1235

J
 Jaboulay, Emile: Schnelle Bestimmung des Kobalts im Stahl [A] s. 1384
 Jacowiczowna, J. s. Pfanhauser, J.
 Jacobs, Fred B. [Zs] 852
 Jaeger, Josef [B] 1039
 Jahrbuch, Statistisches, für die Eisen- u. Stahlindustrie 1937 [B] 1290
 Jakob, M. s. Eucken, A.
 Jander, Wilhelm, u. Alfred Krieger [Zs] 850
 — Bestimmung des Sauerstoffgehaltes in Metallen [A] s. 1385
 Janus, R., u. Ja. Salitra [Zs] 856
 Jäppelt, A., u. A. Steinmann [Zs] 1458
 Jaskólski, Stanislaw [Zs] 1083
 Jaworski s. Snatschko—
 Jay, A. H. s. Bradley, A. J.
 Jazwiński, S. s. Pifarski, S.
 Jebens, A. C. [Zs] 1232
 Jehlicka, J. s. Rembold, V.
 Jellinek, Karl: Lehrbuch der physikalischen Chemie. 1. u. 2. Aufl. Bd. 5 [B] 1370
 Jellinghaus, A. s. 902, 1025
 Jenkins, C. H.: Erhöhte Beweglichkeit der Atome bei hohen Temperaturen [A] s. 771
 — E. H. Bucknall, C. R. Austin u. G. A. Mellor: Aufbau der Nickel-Chrom-Eisen-Legierungen [A] *1456

Jenkins, Rhys: Hohlschwert u. die Herstellung von Schwertern in Shotley Bridge (Grafschaft Durham) [A] 1284
 Jenkins, S. M. [Zs] 851
 Jernilow, S. W.: Kaltschweißung von Gußeisen [A] s. 1052
 Jernverk Sandviken, Ett Svenskt, och dess utveckling 1862—1937. Red. von Göran Hedin. Einleitung von K. F. Goransson [B] 1290
 Jette, Eric R., u. A. G. Andersen [Zs] 1465, 1465
 Jevons, J. D. [Zs] 1090, 1339
 Johannsen, Otto [B] 832, 936
 — s. a. 1216
 — u. Adam Holschuh: Stahlwind-erhitzer für Hochöfen [A] *1142
 Johansson, Carl H.: Thermodynamisch begründete Deutung der Vorgänge bei der Austenit-Martensit-Umwandlung [A] 1310
 Johnson, Carl s. Wilson, Bruce
 Johnson, E. R., C. C. Snyder u. V. W. Whitner [Zs] 958³
 Johnson, H. H. s. Schwartz, H. A.
 Johnson, H. V., u. J. T. MacKenzie: Einfluß der Düsenhöhe auf die Kohlenstoffaufnahme im Kupolofen [A] *873
 Johnson, Wiking s. 1305
 Jolivet, H. s. Portevin, A.
 Jolson, L. M.: Schnellbestimmung des Kupfers [A] s. 1032
 — [Zs] 1342
 — E. J. Djadjitschewa u. L. B. Ginsburg [Zs] 1237
 Joly, Hubert (Begr.) [Zs] 1458
 Jones, Edwin A. [Zs] 850
 Jones, W. A. [Zs] 855
 Jones, J. D. [Zs] 1461
 Jordan, H. [Zs] 848, 1334
 Jordan, Karl [B] 1395

J
 Jørgensen, Gunner: Phosphorsäurebestimmungen durch Wägung des Molybdänniederschlags [A] s. 1032
 Joseph, T. L. [Zs] 955, 1085
 Jost, Wilhelm [Zs] 1092
 Judelsohn, F.: Autogenes Schneiden rostschicher Stähle [A] s. 1053
 Judson, H. H.: Gußstücke für hohen Innendruck s. 1363
 Jungbluth, Hans [A] 906
 — Wandstärkenempfindlichkeit [A] s. 1362
 — [B] 1395
 — u. Paul A. Heller: Fortschritte im Gießereiwesen im 2. Halb. 1936 [A] *1325, *1361
 — Wandstärkenempfindlichkeit [A] s. 1362
 Junge, C. H. [Zs] 857
 Jungel, Hans A. [Zs] 1239
 Jünger, Alfred: Zusammenarbeit von Konstrukteur u. Eisenhüttenmann bei der Werkstoffumstellung [O] *1445
 Jungmans, Erwin s. 1323
 Junker, Otto [P] *1034
 Junkes, J. s. Gatterer, A.
 Juraschek, Francis [Zs] 850, 956, 1462
 Jürgensmeyer, Wilhelm [Zs] 1234
 Jürgensonn, H. von [Zs] 849
 Jurich, H. [Zs] 959
 Just, Eduard, u. Helmut Scheffers [Zs] 1333
 Juza, Robert s. Hahn, H.
 — u. Robert Langheim [Zs] 1343
 — Kolloide Lösungen zur kolorimetrischen Bestimmung des Nickels allein u. neben Kobalt, Zink u. Mangan mit Diazetyldioxim [A] s. 1384

K
 Kabayashi, Sasaburo s. Minato, Katunobu
 Kada, Ritsuzo [Zs] 1084
 Kadmer, E. H.: Alterung von Schmierölen im Fahrzeugmotor [A] 830
 Kafalt, Giorgio, u. Giulio Ballabio [Zs] 1089
 Kahnt, Hans [Zs] 958
 Kaiser, Karl [Zs] 1087
 Kalling, B., u. Nils Rudberg: Frischverlauf beim sauren Siemens-Martin-Verfahren [A] 1329
 Kaemmel, Ernst [Zs] 1345
 Kämper, H. [Zs] 1232
 Kampffmeyer, Th. [Zs] 1233
 Kantow, H. v. [Zs] 1235
 Kaptjüg, J. S., S. I. Smolenski u. S. I. Ssachin [Zs] 1086
 Karchanin, P. A. [Zs] 1462
 Karelina, A. G., u. I. N. Mirolubov [Zs] 1340
 1) Daselbst irrtümlich Whitner

- Karjakin, J. V., u. W. N. Winogradow: Anwendung von Berechnungen u. nomographischen Methoden für die direkte Analyse von Gemischen [A] s. 1032
- Karsten, A. [Zs] 1343
- Kasanzew, I. G. [Zs] 1232
- Kase, Tsutomu [Zs] 857, 857
- Kassel, G. s. 1132
- Kattenstroth, L. [Zs] 1238
- Kauchschischwili, M. [Zs] 1086
- Kauert, A. s. 1028, 1028
- Kaufmann, Fritz [Zs] 1088
- Kautz, Karl [Zs] 1234
- Kee s. Mac—
- Keil, E. [Zs] 1340
- Keller, J. D. [Zs] 1084, 1337
- Keller, Karl [Zs] 853
- Keitsch, E. von [Zs] 962
- Kendall, V. V. [Zs] 1463
- Kennedy, R. G., jr. [Zs] 1341
- Kenworthy, L. [Zs] 1088
- Kenyon, A. F. [Zs] 956
- Kenzie s. Mac—
- Kerl, Rudolf: Instandsetzungsarbeiten am Hochofen-Gichtverschluss [A] *1359
- Kerr, S. Logan [Zs] 959
- Kerr, W. Raymond [Zs] 1084
- Kersten, H. s. Young, Wm. T.
- Kessner, A. s. 1447
- Keys, Walter C. [Zs] 849
- Kieser, A. J. [Zs] 1230
- Kiessler, Heinz s. Scherer, Robert
- Kikuhe, Kosuke [Zs] 1223
- Kikuta, Tario [Zs] 1087
- Kilger, H.: Abschmelzschweißen [A] s. 1054
- Kinder, W. [Zs] 1340
- Kingsley, D. M., jr. s. MacCutcheon, E. M., jr.
- Kinyoun, P. F. [Zs] 1336
- Kinzel, A. B., u. Walter Crafts [Zs] 1090
- Kirchberg, H. [Zs] 848
- Kirchner, F., C. I. Finch u. G. Aminoff: Elektroneninterferenzen [A] s. 772
- Kirk, Paul L. s. Manov, George G.
- Kitajima, Sansei s. Wada, Isaburo
- Kjerman, Bengt [Zs] 1344
- Klärning, J.: Bedeutung physikalisch-chemischer Gleichgewichtsuntersuchungen für die Erzreduktion [A] s. 879; vgl. 1085 — s. a. *842
- Klausting, E. A. [Zs] 959, 960
- Klein, Carl [P] 1414
- Klein, Hugo s. 1294, 1295
- Kleinschmidt, B.: Schleif- u. Polier-technik. Bd. 2 [B] 1039
- Kleteschka, Leo: Kohlenstaubgefeuerte Industrie-Kleinöfen [A] *1203
- Klinger, Paul [A] 931 — u. Arno Ristow [A] *929
- Kljatschko, Ju. A. [Zs] 1466
- Kljutscharew, A. P. s. Milner, A. S.
- Kloepfer, Hans, u. Hans Riehl [Zs] 1229
- Klöppel, Kurt [B] 912 — [Zs] 961
- Klosse, Ernst: Lichtbogenschweißen. 2. Aufl. [B] 968
- Kluke, Rolf [Zs] 958
- Knipp, E. [Zs] 1336
- Knjasew, K. W. [Zs] 1236
- Knop, H. s. 900, 1028
- Knust, Johann: Wahl der Motorgrößen für ein Walzwerk [A] 1330
- Koch, B. [Zs] 1459
- Koch, Helmut [Zs] 853
- Koch, Johannes [Zs] 849
- Kocks, Fritz [P] *1388
- Kohle- u. Eisenforschung, G. m. b. H. [P] 963, 1208
- Köhler, Erich G. [P] *1438
- Kohrs, K. [Zs] 853, 1461
- Kokstain, J. s. Glazunov, A.
- Kolb, Wolfgang [Zs] 853
- Kolodney, M. s. Fink, Colin G.
- Koltschin, K. P., u. E. L. Assur [Zs] 857
- Koltschin, K. P., u. I. A. Ssawinkow [Zs] 854
- Kommers, J. B. [Zs] 855
- Kondorski, E. [Zs] 1083
- Konejung, Alfred [B] 1164
- König, Hermann, u. Hermann Meiner: Veränderlichkeit der Kippmomente des Konverters durch Zustandsänderungen u. Möglichkeiten zu ihrer Regelung [A] 821
- Konopicky, K. [Zs] 1231
- Konstantinoff, K. [Zs] 848
- Kontorowitsch, I. E. [Zs] 1341, 1466
- Koppel, I. (Hrsg.): Nickel u. seine Verbindungen. Lfg. 1 [B] 1394 — s. a. Abegg, R.
- Körper, Friedrich: Forschungsarbeiten zur physikalischen Chemie der Metall-Schlacken-Reaktionen [A] s. 878; vgl. 850 — (Hrsg.) s. Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung — Einfluß der Beimengungen auf die Reaktionen zwischen Eisenschmelzen, Eisen-Mangan-Silikaten u. fester Kieselsäure [O] *1349 — s. a. 898, 901, 901, 901, *1026, 1026
- Willy Oelsen u. Heinz Lichtenberg: Zur Thermochemie der Legierungen [A] 1433
- Koritinig, O. Th. [Zs] 1234
- Korn s. Blume
- Kornfeld, Konrad: Einfluß des Gußgefüges auf die Festigkeitseigenschaften warmverformten Stahles [O] *870
- Kornfeld, M. [Zs] 857 — u. A. Schamarin [Zs] 857
- Kort, E., u. A. Drashnikowa [Zs] 1084
- Kossowski, I. S. s. Bolchowitinow, N. F.
- Köster, W.: Metallmikroskopie [A] s. 772 — Erforschung von Zustandsschaubildern [A] s. 772
- Kostuschenko, E. B. s. Zaikow, S. T.
- Kotelkow, N. s. Gerschenowitsch, M.
- Kothny, Erdmann: Anteile der Flußstahlverfahren an der Blockerzeugung 1913, 1929, 1932 u. 1935 [W] 1062 — Entwicklung der Elektro-Roh-eisen-, -Stahlguß-, -Stahlblock- u. -Flußstahlherzeugung 1929 bis 1935 [W] 1474
- Kotscharjan, A. B. [Zs] 958
- Koetschau, R.: Hellöle u. Erdölharze in kolorimetrischer Hinsicht [A] 930
- Kötzschke, P. [Zs] 1234
- Kouwenhoven, W. B., u. A. E. Vivell [Zs] 1462
- Kowraisski, K. [Zs] 960
- Krabbe, E. [Zs] 1235
- Krainer, Helmut [Zs] 855 — Zusammenhang zwischen der Umwandlungsgeschwindigkeit des Austenitis u. dem Desoxydationsverfahren [A] 986 — [A] 986 — Statische u. dynamische Zugversuche an austenitischen Manganstählen [A] 1410
- Kraemer: Austauschwerkstoffe s. 886
- Kraemer, Gerhard [Zs] 959
- Kramer, Gerhard [Zs] 1229
- Krämer, W. [Zs] 1462
- Kränzlein, Gg., u. R. Lepsius: Kunststoff-Wegweiser durch die Kunststoff-Ausstellung 1937, Achema VIII, Frankfurt am Main [B] 1244
- Krause, Hugo [Zs] 957
- Krause, Joachim [Zs] 853
- Krecker, Carl [Zs] 1084
- Krejci-Graf, Karl [A] 1226
- Krekeler, K.: Verarbeitung neuer Werkstoffe [A] 1207
- Kretz, Theodor [P] *907
- Kreuchen, K. H. [Zs] 1461
- Kreutzer, Carl: Koksofengengefeuerte Siemens-Martin-Oefen mit erhöhtem Braunkohlenstaubzusatz [O] *1397 — s. a. *1278, 1404
- Krieger, Alfred s. Jander, Wilhelm
- Krips, E. s. 842
- Krisch, Alfred [A] 846, 1006 — s. a. Pomp, Anton
- Krivobok, Vsevolod N. [Zs] 1339 — Rush A. Lincoln u. R. Patterson jr. [Zs] 1463
- Krivoshlykow, N. F., u. M. S. Platonow [Zs] 1094
- Kroll, Wilhelm [Zs] 852
- Kronenfels, W. v. s. 898
- Krüger, Alfred [Zs] 854
- Krupkowski, A., u. S. Balicki [Zs] 960
- Krupp, Fried., A.-G. [P] 1034, 1286 — [Zs] 1333
- Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G. [P] 931, 931, *1150, *1413
- Krusch, Paul [Zs] 848 — s. a. Beyschlag, F.
- Krynitsky, A. I. [Zs] 857, 1236
- Kubiczek, G.: Extraktionsgeräte [A] s. 1383
- Kuhl, Eduard [P] *907
- Kühlwein, F. L. [Zs] 954
- Kuhn, E. [Zs] 956
- Kühnel, R.: Bewahrung der Prüfungen [A] s. 773
- Kulikow, A. N. s. Tschufarow, G. I.
- Kuntze, W. [Zs] 855, 1083, 1463 — Mechanische Prüfung von Werkstoffen auf ihre Bewahrungseigenschaften bei Betriebsbeanspruchungen [A] 1285
- Kurowa, O. I. s. Chimuschin, F. F.
- Kußmann, A. s. Ebert, H.
- Küster, August [B] 1315 — Arbeiterwohnungsbau [W] 1347
- Küttner, Carl [A] 1227
- Kutzelnigg, A. [Zs] 853
- Kuznia, Gotthard: Elektrisch beheizte Einkristen-Blechglühöfen [A] *1408
- Lacoste-Tayan, Henri [Zs] 959
- Lagerstätten der nutzbaren Mineralien u. Gesteine nach Form, Inhalt und Entstehung. Von F. Beyschlag, P. Krusch u. J. H. Vogt. Bd. 3, T. 1 [B] 967
- Laisus, J.: Berylliumhärtung von Gußeisen [A] s. 1328
- Lamb, G. D. [Zs] 1236
- Lambris, G., u. H. Boll: Schnelle u. exakte Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes von festen und flüssigen Brennstoffen [A] s. 1033
- Lameck, Paul, u. Hermann Nierhaus: Steinkohlenveredelung [O] *1041, *1074
- Landgraber, Fr. W. [Zs] 1230
- Landt, Walter s. Oertel, Wilhelm
- Lane, Paul S. [Zs] 1235
- Lang, R., u. E. Faude: Ferrometrische Bestimmung von Zerk, Mangan, Chrom u. Vanadin nebeneinander [A] s. 1032
- Lange: Finanzierung der Vorhaben des Vierjahresplanes s. 886
- Lange, Emil: Karburierung mit Steinkohlenpech u. Teeröl bei mit kaltem Koksofengas beheizten Siemens-Martin-Oefen [O] *1451
- Lange, Heinrich: Prüfung von Magnestählen [A] *846 — [A] *846 — u. H. Hängel: Ablauf der Austenitumwandlung im unterkühlten Zustand nach Versuchen an reinen Kohlenstoffstählen [A] 1227
- Lange-Weise, Altmuth s. Scheil, Erich
- Langerman, A. s. Rosenberg, J. E.
- Langheim, Robert s. Hahn, H. — s. a. Juza, Robert
- Lapin, W. W. [Zs] 1231
- Lapuschkin, A. S. s. Lwow, G. K.
- Laschin, M. [Zs] 1230
- Latta, Franz: Maschine zur laufenden Prüfung der Späterzeugung [A] *1308
- Lauckner, Hans s. Frers, J. N.
- Lawrow, W. P. s. Samarzew, A. G.
- Layng, F. R. [Zs] 1087
- Lea, Frederic C. [Zs] 1090 — u. John G. Whitman [Zs] 1464
- Lean, R. J., u. H. Quinney [Zs] 1235
- Le Chatelier, F.: Einflüsse beim Verschleißvorgang [A] s. 772 — [Zs] 1334
- Le Coutre, Walter [Zs] 1238
- Lee, A. W. s. Brooke, W. J.
- Lee, H. C. s. MacCaughy, W. J.
- Lee, L. S. s. Chesters, J. H.
- Lee, M. F. s. Churchill, H. V.
- Leesen, Emil von [P] *1388
- Lefebvre, Achille G. [Zs] 1232
- Legat, H. [Zs] 958
- Legg, V. E. s. Ellwood, W. B.
- Lehmkuhler, Heinz [A] *1307
- Lehoczky, Paul N. [Zs] 1333
- Lehr, Ernst: Nutzbarmachung der im Laboratorium gefundenen Gütezahlen [A] s. 773 — [Zs] 1340, 1463, 1464 — u. Artur Weigand [Zs] 953
- Leiber, Gerhard: Temperaturmessungen im Stahlbade des basischen Siemens-Martin-Oefens [A] 952
- Leihener, Otto, u. P. Grün [Zs] 1339
- Leilich, K. s. Badum, E.
- Leiter, Ralph W. s. Winlock, Joseph
- Leloup, L. [Zs] 1235
- Lemberg, H. [Zs] 1239
- Lemcke, Heinrich [P] *907
- Lent, H. [Zs] 1231, 1459
- Lenze, Franz [P] 1180
- Leon, A., u. A. Slattenschek [Zs] 1462
- Lépingle, Marcel, [Zs] 1230
- Lepsius, R.: Werkstoffe aus Kohle [A] 1285 — s. a. Kränzlein, Gg.
- Leroy, A. s. Brillé, J.
- Lessels, John M. [Zs] 1235, 1339
- Le Thomas, A.: Gußeisen mit Chromgehalt [A] s. *1326 — Hitzebeständiges Gußeisen [A] s. 1362
- Leun, A. V. [Zs] 1336, 1458
- Le Van, E. E. [Zs] 959
- Lewis, T. A. [Zs] 1459
- Lewis, William E. [Zs] 858
- Ley, Robert [Zs] 1333
- Leysaht, H. s. Deiß, E.
- Li, Ta s. Chipman, J.
- Liberman, L. Ja. [Zs] 855 — u. P. L. Strelez [Zs] 855
- Lichtenberg, Heinz s. Körper, Friedrich
- Liebscher, Erich [Zs] 1337
- Liechty, R. [Zs] 859
- Liederley, Otto s. 1305
- Lieneweg, Fritz [Zs] 1343
- Lincoln, R. B. [Zs] 853
- Lincoln, Rush A. s. Krivobok, Vsevolod N.
- Lindberg, Rolf s. Wallquist, Gunnar
- Linde, R. [Zs] 955
- Lindgren, Roy A.: Feuerfeste Baustoffe für Hochofen [A] *1079
- Line, Willard R., u. Paul W. Aradine: Bestimmung von Quarz in Gegenwart von Silikaten [A] s. 1032
- Lippert, T. W.: Drahtstrahlen der American Steel & Wire Co. zu Joliet, Ill. [A] *1382; vgl. 956
- Lips, Eduard M. [Zs] 1340
- Lissner, A., u. H. Brandeis: Abbau des Kohlenstoffes. II. Bestimmung des Pyritschwefels mittels Wasserstoffsuperoxyds [A] s. 1033
- Ljalikow, Ju. S. [Zs] 855
- Ljaschenko, W. L. [Zs] 1342
- Ljudogowski, G. [Zs] 855
- Ljung, H. A. [Zs] 1094
- Llewellyn, Don: Wiederherstellung abgenutzter Baggerzähne aus Manganhartstahl [A] s. 1053
- Löb, F.: Eisen s. 886 — Gemeinschaftsarbeit im Rahmen des Vierjahresplanes s. 905 — s. a. 885, 886
- Lobkowitz, Günther [P] *1438
- Löfquist, Helge: Schlackeneinschlüsse in Eisen- u. Metalllegierungen [A] s. 772 — [Zs] 847, 1086, 1466
- Logan, K. H. [Zs] 1088 — u. Scott P. Ewing [Zs] 858
- Logan, Lloyd s. Huff, Wilbert J.
- Lohmann, Wilhelm [B] 968 — Fortschritte in der Schweißtechnik im ersten Halbj. 1937 [A] 1051 — [A] 1412
- Lohmar, W. s. Peters, K.
- Lohse, U. [Zs] 1086 — Formmaschinen [A] s. 1361
- Lombard, R. H. s. Merwin, H. E.
- Longenecker, Charles [Zs] 1086, 1335, 1461
- Loschtschilow, S. [Zs] 955
- Losinski, N., u. A. Shurbenko [Zs] 851
- Lowe, C. S. s. White, C. E.
- Lowry, H. H. [Zs] 1466
- Lowther, J. G. s. Cross, Howard C.
- Lu, S. S. s. Bradley, A. J.
- Lüben, F. [Zs] 1339
- Lucas, F. F.: Dauerbrüche an Spannungsspitzen infolge von Einschlüssen im Innern [A] s. 772
- Lückerath, Werner [A] 773
- Luckert, Hans-Joachim s. Schramm, Jakob
- Ludwig, Georg [Zs] 954, 1093
- Lueg, W. s. *920
- Lundegårdh, H. [Zs] 858
- Lünen, E. [Zs] 1335
- Lunt, G. T. [Zs] 1085
- Lurje, J. J.: Aluminiumbestimmung im metallischen Aluminium u. in seinen Legierungen [A] s. 1032 — u. M. I. Troitskaya [Zs] 1093
- Lütgen, Theodor: Großzahl-Untersuchungen über den metallurgischen Verlauf des Thomasverfahrens während der Konverterreise [O] *993, *1022 — [Zs] 955 — s. a. 1027
- Lux, L. s. Behrens, P.
- Luyken, Walter: Die magnetisierende Röstung von Eisenerzen nach dem Verfahren des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung [O] *805 — [B] 1443
- Lwow, G. K., u. A. S. Lapuschkin [Zs] 956
- Lyon, S. W. s. Moore, H. F. — s. a. Wishart, H. B.
- M
- Maas, Josef: Bau von Kaltwalzwerken [A] 1080
- Maafen, Gerd [B] 992
- Macarovič, C. Gh. s. Spacu, G.
- MacCaughy, W. J., u. H. C. Lee [Zs] 848
- MacCrosky, C. R. s. Coleman, W. C.
- MacCutcheon, E. M., jr., u. D. M. Kingley jr. [Zs] 1087
- MacDougall, B. [Zs] 1460
- *) Dasebst Lur'e, Yu. Yu.

- MacGarrity, W. F. s. Angle, J. E.
 MacGeary, F. M. [Zs] 1084
 MacGrue, W. M. [Zs] 954
 MacHargue, J. S. s. Calfee, R. K.
 MacHattie, I. J., u. J. E. Maconachie [Zs] 1093
 Machin, W., u. M. C. Oldham [Zs] 1236
 MacIntosh, A. B., J. R. Rait u. R. Hay [Zs] 1092
 MacKee, S. A., u. T. R. MacKee [Zs] 1459
 MacKee, T. R. s. MacKee, S. A.
 MacKenzie, J. T. s. Bowers, J. A. — s. a. Johnson, H. V.
 MacMurdie, Howard F. [Zs] 848
 Macnaughtan, D. J., u. J. C. Prytherch [Zs] 853
 Macnaughtan, D. J., W. H. Tait u. S. Baier [Zs] 853
 Maconachie, J. E. s. MacHattie, I. J.
 MacPherran, R. S. [Zs] 1460
 MacPherson, D. R., u. L. R. Forbrich [Zs] 1467
 MacQuaid, H. W. [Zs] 857
 MacQuarrie, F. L. s. White, W. H.
 Mahnke, Karl G. s. Regul, Rudolf
 Mahr, C., u. Hertha Ohle [Zs] 1466
 Mahr, O. [Zs] 847
 Mai, A. [Zs] 852
 Maier, A. F. [Zs] 1463
 Mailänder, Richard: Gegenwärtiger Stand der Kerbschlagprüfung [A] 1173
 — u. W. Ruttman: Dornbiege- u. Freibiegeprüfung [A] s. 1053
 Main, S. A. s. Hadfield, Robert
 Maksimenko, M. S. [Zs] 851
 Malaval, P. [Zs] 1340
 Malcor, H.: Metallurgie der Stahlherstellung [A] *950
 — [Zs] 1232
 Malette, Joseph [Zs] 1464
 Malmberg, G. [Zs] 1090
 Malyschew, K. A., u. S. S. Steinberg [Zs] 855
 Mandelstam, S. L., W. Smirnov u. W. Zehden [Zs] 960
 Mangold [Zs] 858
 Mann, H.: Schlagversuche mit hohen Geschwindigkeiten [A] s. *1175
 Mannesmannröhren-Werke [P] 1150
 Manning [Zs] 961
 Manov, George G., u. Paul L. Kirk: Bestimmung des Sulfations [A] s. 1385
 Mantel, W. s. Schwarz, M. v.
 Marder, Maximilian: Bestimmung analytischer Daten von Mineralölen auf Grund aräometrischer Messungen [A] s. 1386
 — s. a. 930
 Maréchal, John R. [Zs] 1093, 1342
 Marensky, Curt [Zs] 1234
 Margolin, Ju. M. s. Messkin, W. S.
 Marin, Joseph [Zs] 1340
 Mark, Hermann s. Halla, Franz
 Marke, E. s. 1002
 Markow, S. W. s. Barski, B. S.
 Marsh, E. C. s. Mills, E.
 Martin, H. E. Lance [Zs] 1338
 Maschinenbau-A.-G., vorm. Ehrhardt & Schmer [P] *907
 Maschinenfabrik Meer, A.-G. [P] *1413, *1414
 Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. [P] *1438
 Maschinenindustrie im Deutschen Reich 1937. Bearb. von H. Patschan [B] 1315
 Masing, G. [Zs] 1229
 Masiyama, Yosio [Zs] 953, 953
 Massari, S. C. [Zs] 1232
 Matejka, Erich A.: Technische u. betriebswirtschaftliche Aufgaben der Eisenindustrie [O] 1323
 Matejka, Josef [Zs] 1232
 Mathias, D. L.: Flußmittel beim Lichtbogenschweißen [A] s. 1055
 Matthis, A. R.: Zinküberzüge auf Eisen [A] s. 772
 Matuoka, Y. s. Yamada, R.
 Mautner, Friedrich [Zs] 1239
 Maxwell, H. L.: Gußeisen zum Bau chemischer Geräte s. 1327
 May, R. [Zs] 1342
 Mayers, M. A. s. Sebastian, J. J. S. Meebold [Zs] 853
 Mehl, Robert F. s. Barrett, C. S. — u. Cyrill Wells [Zs] 1091
 Mehlig, J. P.: Spektrophotometrisches Verfahren zur Bestimmung des Eisens in Erzen [A] s. 1385
 Meler, Hermann [Zs] 1335
 Meinert, Hermann s. König, Hermann
 Meiswinkel, Wilhelm [P] *1363
 Meller, K.: Einbrandkerben bei Senkrechnähten u. Kehlschweißungen [A] s. 1053
 Mellon, M. G. s. Swank, H. W. — s. a. Wright, E. R.
 Mellor, G. A. s. Jenkins, C. H.
 Mende, Herbert s. Choinowski, A.
 Menslage [Zs] 1094
 Menzel, Carl A. [Zs] 1085
 Merica, Paul D. [Zs] 1089
 Mertens, Karl [Zs] 848
 Merwin, H. E., u. R. H. Lombard [Zs] 847, 959
 Meslier, R.: Gleichzeitige Schweißung von zwei Seiten [A] s. 1052
 Messkin, W. S., u. Ju. M. Margolin [Zs] 1089
 Meyer, H.: Analyse des Abnutzungsvorganges als Voraussetzung der Abnutzungsprüfung der Metalle [A] s. 772
 Meyer, Heinrich J.: Karburierung mit Steinkohlenpech u. Teeröl bei mit kaltem Koksogas beheizten Siemens-Martin-Ofen [O] 1449
 Meyer, Oskar [B] 1444
 — u. Franz Willems: Bestimmung von Wasserstoff in Stählen [A] 1310
 Meyer, R. s. 945
 Meyer, R. J., u. E. Pietsch (Bearb.): Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. System-Nr. 59, Eisen, T. A. Lfg. 8 [B] 777 — ds. System-Nr. 59, Eisen, T. D [B] 831
 Meyerson, Ake: Stockholms Bösmakare [B] 831
 Michalski, Eugenjusz: Potentiometrische Titration der Phosphate [A] s. 1032
 Michel, Eduard [Zs] 1468
 Miley, H. A.: Ermittlung der Dicke von Oxydschichten auf Eisen [A] 823
 — [Zs] 858
 — u. U. R. Evans [Zs] 1236
 Miller, Christina C., u. Florence Traves [Zs] 961
 Mills, E., u. E. C. Marsh [Zs] 1088
 Milner, A. S., u. A. P. Kljutscharew [Zs] 1340
 Minato, Katunobu, u. Sasaburo Kabayashi [Zs] 858
 Mine, Y. s. Akiyama, T.
 Minkewitsch, N. A., W. S. Wladislawlew u. O. S. Iwanow [Zs] 1089
 Mirew, D. [Zs] 1083
 Mirkin, J. L., u. M. E. Blanter [Zs] 1092
 Mirkin, I. L., u. A. G. Spektor [Zs] 1341, 1465
 Mirliß, D. I. s. Gindin, L. G.
 Mirolubov, I. N. s. Karelina, A. G.
 Mitinsky, M. A.: Bestimmung des Elastizitätsmoduls von Gußeisen [A] s. *1327
 Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf. Hrsg. von F. Koerber. Bd. 18, [B] 887
 Mizuno, Tadahide [Zs] 1237
 Mochel, N. L. [Zs] 958, 1339
 Möckel, Erich [Zs] 962
 Mogensen, Frederick [Zs] 1458
 Möhl, Friedrich [Zs] 1458
 Mohler, F.: Zugregelung bei Kaltwalzwerken [A] *796
 Moirard, J., P. Moyné u. J. Nocturne [Zs] 1466
 Möller, Hermann [A] 797, 1228, 1228 — s. a. Wever, Franz
 — u. A. Roth: Messung der Halbwertsbreite von Röntgeninterferenzlinien [A] 1223
 — Spannungsmessungen an geschweißten u. kaltverformten Proben mit Hilfe von Röntgenstrahlen [A] 1228
 Möller, Rudolf [Zs] 1458
 Möllmann, Josef [Zs] 848
 Moltchanowa, R. S. s. Dymow, A. M.
 Moltchanowski, B. P. s. Shak, A. T.
 Moennich, L. [Zs] 1468
 Monroy, von: Holz s. 886
 Monypenny, J. H. [Zs] 1342
 Moore, B. A. s. Schlick, W. J.
 Moore, H. F. [Zs] 1341, 1344
 — H. B. Wishart u. S. W. Lyon: Statische u. dynamische Biegeversuche an gekerbten Proben bei niedriger Temperatur [A] s. *1174
 Moore, R. W. [Zs] 1089
 Morgan, Charles [Zs] 1458
 Moritz, H. s. Sievers, A.
 Morken, C. H. [Zs] 1085
 Morley s. Headlam—
 Morsing, Johan [Zs] 858
 Morton, B. B. [Zs] 958
 Moser, M.: Kongreß des Internationalen Verbandes für Materialprüfung in London v. 19. bis 24. August 1937 s. 1285
 Moszynski, W. [Zs] 961
 Motok, G. T. [Zs] 955
 Mott, R. A. s. Spooner, C. E.
 Mousson, J. M. [Zs] 959
 Moyné, P. s. Moirard, J.
 Muguet, Paul [Zs] 1094
 Muir, J. [Zs] 854
 Müllensiefen, H. [Zs] 1239, 1239 — u. R. Risse [Zs] 1239
 Müller, Adolf [B] 1244, 1371
 Müller, E. A. [Zs] 1340
 Müller, Erich [Zs] 1462
 Müller, Ernst: Gegenschlaghammer mit Druckwasserantrieb [A] 1307
 Mueller, Hans [Zs] 1333
 Müller, W. J. [Zs] 1464
 Müller, W. J.: Beziehungen von Korrosion u. Lokalstrom [A] 931
 — [Zs] 1342
 Müller-Walther [Zs] 1341
 Müller-Henneberg, Hans M.: Ehrengerichtsordnung der gewerblichen Wirtschaft [B] 1315
 Müller-Neuglück, H. H.: Heizwertbestimmung von Brennstoffen [A] s. 1386
 Munker, Fritz: Sondergerüst für eine 925er Zweivalzen-Umkehrstraße [O] *1447
 Münzinger, Friedrich: Leichte Dampftriebe an Land, zur See, in der Luft [B] 1164
 Murdie s. Mac—
 Murray, John V. [Zs] 854
 Murray, W. s. Colbeck, E. W.
 Mussakin, A. P.: Kolorimetrische Bestimmung von Aluminium mit Hilfe von Alizarin S [A] s. 1031
 Mutsuro, Roku [Zs] 1465
- N**
- Nabatowa, K. A. s. Golzman, D. I.
 Nádai, A. [Zs] 958, 1340
 — u. E. A. Davis [Zs] 958
 Nakahara, Y. s. Yamada, G.
 Nakanishi, T. s. Yamada, G.
 Naeser, G. s. 1278
 Naske, Carl [Zs] 1083
 Naton, Günther, u. Eugen Piwowarsky: Einfluß von Borzusätzen bis 0.1 % auf die Festigkeitseigenschaften von Stahlguß mit 0 bis 5 % Ni [A] 1410
 Naumann, Friedrich K.: Einwirkung von Wasserstoff unter hohem Druck auf unlegierten Stahl [O] *889
 — s. a. 898, 899
 Nead, J. H. s. Washburn, T. S.
 Nealey, J. B. [Zs] 956, 957
 Nedenen, s. zur —
 Nedelcovic, Nicolae [Zs] 1084
 Neifzer, J. s. Behrens, P.
 Neill s. O'—
 Neuber, H.: Kerbspannungslehre [B] 1164
 Neuburger, M. C.: Präzisionsmessungen von Gitterkonstanten [A] s. 772
 Neuglück s. Müller—
 Neumann, Gustav: Verbesserung der Gaserzeuger-Ueberwachung [A] *904
 Neumann, Hans [Zs] 1464
 — Artur Büchner u. Hermann Reinboth [Zs] 856
 Newell, H. D. [Zs] 958, 1463
 Nicolau, P.: Prüfgeräte für Gußeisen [A] s. 1361
 Niedringhaus, Hayward [Zs] 852
 Nierhaus, Hermann s. Lameck, Paul
 Nießner, M.: Mikrochemische Oberflächenuntersuchung [A] s. 771
 — Fremdeinschlüsse in metallischen Werkstoffen u. ihr Nachweis [A] s. 879
 Nishimura Hideo, u. Satosi Watanabe [Zs] 856
 Nishihara, Tosio, u. Tadakazu Sakurai [Zs] 1340
 Nisioka, Usaburō [Zs] 847
 Nitsche, H. [Zs] 1088
 Noble, W. s. Blayden, H. E.
 Nocturne, J. s. Moirard, J.
 Nolan, Edward J. s. Schumb, Walter C.
 Nöll, Albert: Bedeutung des Walzwerkes für die Arbeits- u. Kostengestaltung auf Hüttenwerken [O] 1210
 — s. a. 1255, 1255
 Norlin, Evert [Zs] 1460
 Nouhuys, J. J. van [Zs] 953
 Nowag, W. [Zs] 849
 N. V. Maatschappij tot Exploitatie van de Parker Octrooien Parker Rust Proof [P] 1059
- O**
- Oaks, Harold H., u. W. E. Bradt [Zs] 1339, 1339
 Oberlies, F. s. Eitel, W.
 Oberste-Brink, K.: Eisenerzbergbau im Ruhrgebiet [A] 985
 O'Brien, R. A. s. Schroeder, W. C.
 Oechs, H. s. Thum, A.
 Oechslin-Bucher, H. [Zs] 855
 Ofag, Ofenbau-A.-G. [P] 1034
 Ofilil, P. M. [Zs] 956
 Ohle, Hertha s. Mahr, C.
 Oknow, M. G. [Zs] 959
 Oknowski, L. s. Welter, G.
 Oldham, M. C. s. Machin, W.
 Olinger, M., u. M. Guillemeau: Verzugbarkeit von unlegiertem Grauguß [A] s. 1328
 Oliver, Frank J. [Zs] 960
 Oelsen, Willy: Bildungswärmen binärer u. ternärer Legierungen [A] s. 879
 — [A] 879, *1007, 1434
 — [Zs] 1083
 — s. a. Körber, Friedrich
 Olt, T. T.: Erzeugung u. Güteprüfung von Kraftwagenblechen [A] *1148
 O'Neill, Hugh: Legierte u. feinkörnige Stähle für Kuppelstangen von Lokomotiven [A] *987
 — u. J. G. Pearce [Zs] 955
 Onitju, Florin [Zs] 1340
 Opitz, Herwart: Zerspanbarkeit der Maschinenbaustoffe [A] s. 772
 — [B] 831
 Oppel, G. [Zs] 953, 1464
 — Optische Spannungsmessung [A] 1005
 Orlez, P. I. [Zs] 1341
 Oertel, Wilhelm, u. Walter Landt: Einfluß des Kohlenstoffs auf die Verzunderung von Chromstählen [O] *764
 Osann, Bernhard [Zs] 955
 Osborne, J. C.: Lichtbogenbeständigkeit [A] s. 1055
 Oshiba, Fumio [Zs] 855
 Ostrouchow, M. Ja. [Zs] 1085
 Ostrowow, E. A.: Trennung des Eisens, Aluminiums u. Chroms von Mangan, Kobalt u. Nickel mit Pyridin [A] s. 1031
 — Fällung von Uran u. seine Trennung von den Erdalkalimetallen mittels Pyridins [A] s. 1037
 — [Zs] 1094, 1467
 Ostwinkler, W. [Zs] 961
 Oswiecinski, Zdzislaw [Zs] 1230
 Ota, Keitzi [Zs] 1092
 Otomo, K. s. Hamasumi, M.
 Overbeck, E. s. Hacker, A.
 Owen, E. A., u. E. L. Yates [Zs] 959, 1091
 — u. A. H. Sully [Zs] 1091, 1091
 Owen, William O. [Zs] 1088, 1234
- P**
- Pache, Erich [Zs] 1467
 Palmar, Wilhelm [Zs] 1466
 Parker, E. R. s. Brophy, G. R.
 Parker, T. W. [Zs] 1336
 Parton, John E. s. Greig, James
 Partridge, J. H. [Zs] 1459
 Paschke, Max: Saures Schmelzen im Hochofen u. die Bedeutung alkalischer Schlacken bei den metallurgischen Vorgängen [O] 1114
 — s. a. Bischof, F.
 — s. a. Schneider, E.
 — C. Weymann u. E. Schneider: Zemente als Bindemittel [A] s. 1361
 Paton, E. O., B. N. Gorbunow u. D. J. Bernstein [Zs] 1338
 Patschan, Herbert (Hrsg.): Maschinenindustrie im Deutschen Reich 1937 [B] 1315
 Patterson, Otto [Zs] 854
 — Werkzeugstähle [B] 1244
 Patterson, R. jr. s. Krivobok, Vsevolod N.
 Patterson, W.: Vergießbarkeit oder Formfüllungsvermögen von Metallen [A] s. 1329
 Pawlow, M. A. [Zs] 850, 1085, 1460
 Pchakadze, Sch. S. s. Rykawischnikow, W. W.
 Pearce, J. G.: Einfluß der Zusammensetzung u. des Gefüges auf die Haltbarkeit der Blockformen [A] 1009
 — Graphitverfeinerung s. 1335
 — s. a. O'Neill, Hugh
 Pechhold, Engelbert: Aufgaben u. Wirkungsmöglichkeiten der Arbeitswissenschaft auf Eisenhüttenwerken [A] 1206
 Pelke s. Blume
 Pendergast, William L. s. Heindl, Raymond, A.
 Penner, K. s. Pieters, H. A.
 Percival, R. T. s. Andrew, J. H.
 Perelman, Jo. G. s. Gretschko, N. N.
 Pères, Werner [Zs] 1344
 Perrin, R. [Zs] 1460
 Persoz, L. s. Cazaud, R.
 Péter, L. s. Csilléry, D.

- Peters, Fred P. [Zs] 960, 1337, 1345
 Peters, K., u. W. Lohmar: Trennung der Kohlenwasserstoffe durch Desorption im Vakuum [A] s. 1033
 Petersen, Otto: Gegenwartsaufgaben des Vereins deutscher Eisenhüttenleute [O] 1297
 — s. a. 1297
 Petersen, W.: Bedeutung der Schwimmaufbereitung für die deutsche Rohstoffversorgung [A] 1207
 Peterson, Leland s. Hare, Weston
 Peterson, O. N. [Zs] 1089, 1462
 Petrascheck, W. [Zs] 1230, 1230, 1458
 Petrow, M. E. [Zs] 1467
 Petzold, F. s. Heinrich, Fr.
 Pfanhauser, J., u. J. Jacewiczowna [Zs] 859
 Pfefferkorn, K., u. J. Boden [Zs] 1237
 Phair, William A. [Zs] 1232
 Pherran s. Mac—
 Pherson s. Mac—
 Phragmén, G. s. Berglund, T.
 Pickert, Friedrich [Zs] 850
 Pietsch, H. A., K. Penners u. J. Hoverters [Zs] 1334
 Pietsch, E. s. Meyer, R. J.
 Pietsch, Albert [Zs] 1468
 Pigott, E. C.: Schnellbestimmung des Aluminiums in komplexem Eisen u. in Stählen [A] s. 1384
 Pihlstrand, F. [Zs] 959
 Pilarski, S., u. S. Jaźwiński [Zs] 1236
 Pinsl, Hans [Zs] 960
 — Photometrische Bestimmung des Titans u. Vanadins in Stahl u. Eisen [A] s. 1031
 — Photokolorometrische Vanadinbestimmung in Eisenerzen u. Schlacken [A] 1410
 Pirchegger, Hans [Zs] 1229
 — s. a. Geramb, Viktor v.
 Piron, E. H. s. Hirschfeld, C. F.
 Pirumow, G. [Zs] 1230
 Piwowsky, Eugen [Zs] 1089, 1336
 — Schlagfestigkeit u. Kerpempfindlichkeit von Gußeisen [A] s. 1328
 — Eisen- u. Stahlguß — Gußeisen, Temperguß, Hartguß, Stahlguß — auf der 6. Giebereifach-Ausstellung in Düsseldorf, 17. bis 27. Sept. 1936 [B] 1443
 — s. a. Naton, Günther
 — s. a. Söhnchen, E.
 Planck, Max [Zs] 1083
 Platonow, M. S. s. Krivoschlykow, N. F.
 Platz, E.: Werkstoffersparnis durch konstruktive u. betriebstechnische Maßnahmen [A] 1207
 Platzmann, C. R. [Zs] 1459
 Plotnikow, W. A., u. N. N. Gratzianski [Zs] 957
 Plotzki, Eugen: Wissenschaftliche u. betriebliche Untersuchungen der Spateisenröstung im Siegerland [A] 1410
 Ploum, Heinrich s. Thanheiser, Gustav
 Pochwissnow, A. N., u. G. A. Wolowik [Zs] 1336
 Pogodin, S. A., N. F. Blagow u. M. B. Reifman [Zs] 1461
 Pohl, A.: Abnutzung von Schienen u. Radreifen [A] s. 773
 Pohl, Ernst [Zs] 1336
 Pohl, H. [Zs] 1083, 1344
 Poland, G. L. s. Brenner, M. W.
 Poljakow, A. Ju. [Zs] 956
 Pollard, H. V. s. Gough, H. J.
 Poellein, Hermann: Zugfederbandstahl [A] 1455
 — [A] 1455
 Polonskaja, L. A. s. Ssabina, L. Je.
 Polukarow, M. N., u. N. A. Apollow [Zs] 957
 Polysius, G., A.-G. [P] *1364
 Pomey, Jacques [Zs] 858
 Pomjalukow, W. J. [Zs] 1085
 Pomp, Anton [A] 771, 772, *926, *1056, *1148
 — u. Max Hempel [A] *877
 — Verhalten von Gußeisen unter Zug-Druck-Wechselbeanspruchung [O] *1125
 — Vergleichende Untersuchung von nickelhaltigen u. nickelfreien Stählen auf ihre mechanischen Eigenschaften, insbesondere auf ihr Verhalten bei der Schwingungsprüfung [A] *1434
 — Dauerprüfung von Stahldrähten unter wechselnder Zugbeanspruchung [A] *1454
 — u. Alfred Kirsch: Mechanische Eigenschaften von Seilraht im Temperaturgebiet von +20 bis —50° [A] 845
 Pompei, L. [Zs] 1230
 Poole, S. W. s. Sergeson, R.
 Popow, K. M. [Zs] 1343
 Popp, Walter [Zs] 1084
 Portevin, Albert [Zs] 1341
 — u. P. G. Bastien: Oberflächenspannung von Metallen [A] s. 1329
 — Reactifs d'attaque métallographique [P] 1443
 — u. René Castro: Äußere Form nichtmetallischer Einschlüsse im Stahl [A] 905
 — E. Prétel u. H. Jolivet: Korrosion durch heiße Gase [A] s. 771
 — u. D. Séférian: Stickstoff in Schweißverbindungen [A] s. 1052
 — Einfluß von Eisenbegleitern u. Legierungselementen auf die Stickstoffaufnahme [A] s. 1052
 Potter, A. A., H. L. Solberg u. G. A. Hawkins [Zs] 1466
 Pottgießer, C. H. s. 1278
 Powell, John O. [P] *1364
 Pozner, E. [Zs] 1236
 Praetorius, F. K. [Zs] 848
 Presser, H. [Zs] 1334
 Prétel, E. s. Portevin, A.
 Preusch, Egon [Zs] 1344
 Prévost, Joseph [Zs] 850
 Prieur, Gottfried [Zs] 1460
 Prischtschepenko, G. s. Gorbassew, N.
 Proding, Wilhelm: Organische Fällungsmittel in der quantitativen Analyse [B] 1395
 Prohozow, A. A. s. Schamowsky, E. H.
 Prokoshkin, D. A. [Zs] 1341
 Prosswirin, W. J. [Zs] 1465
 Prot, Marcel [Zs] 1090
 Prüß, Max: Bedeutung der Beizwasserfrage für die Wasserwirtschaft [O] 762
 Prytherch, J. C. s. Macnaughtan, D. J.
 Przedpelski, S. s. Broniewski, W.
 Pszczółka, Oskar s. Wierschleyski, Klemens
 Püngel, W., E. Scheil u. R. Stenkhoff: Reaktionen des Eisens mit flüssigem Zink [A] *819
 Pusch, Richard [B] 1444
- Q
- Quadflieg, J. [Zs] 1087
 Quaid s. Mac—
 Quarrie s. Mac—
 Queneau, Bernard R., u. Ralph L. Dowdell [Zs] 1462
 Quinney, H. s. Lean, R. J.
 Quiring, H.: Manganerzorkommen in Portugal [A] 902
- R
- Raab, A. [Zs] 858
 Rabald, E. [Zs] 960
 Radke s. Blume
 Raid, O. [Zs] 1461
 — s. a. Gorbassew, N.
 Raine, T. s. Rooney, T. E.
 — u. J. B. Vickers: Kohlespiralofen zur Sauerstoffbestimmung im Stahl [A] s. 795
 — Oxydgehalt der Stahlproben aus einem Elektroofen [A] 1007
 Rait, J. R. s. Mac Intosh, A. B.
 Rammler, E. [Zs] 1230
 Randall, W. F. [Zs] 1235
 Rangell, Paul [Zs] 1458
 Ranque, Georges [Zs] 1090
 Ransley, C. E. s. Smithells, C. J.
 Rapatz, F. s. 898
 Rasch, R. [Zs] 1459
 Rasmussen, Hans [P] 1388
 Rathbone, T. C., u. R. F. Caranagh: Magnafluxverfahren [A] 1053
 Rawlins, J. W. [Zs] 1087
 Rayner, Harry [Zs] 1334
 Read, Thomas T. [Zs] 1229, 1230
 Reagan, W. J.: Lebensdauer von Stahlwerksformen [A] s. 1362
 Rechenberg: Zusammenarbeit mit der Presse s. 886
 Reed, Macdonald S. [Zs] 852
 Reerink, Wilhelm [A] *1004
 Rees, O. W. [Zs] 1093
 Reese, Don J. [Zs] 1460
 Rege, A. [Zs] 1337
 Regler, F.: Röntgenographische Feingefügeuntersuchungen an Brückenträgerwerken [A] s. 879; vgl. 1236
 — [Zs] 1229
 Regul, Rudolf, u. Karl G. Mahnke: Energiequellen der Welt [A] 768
 Reichardt, Paul: Rohstofflage, Roh-eisen- u. Stahl-Sortenfrage [O] *1104
 Reichardt, W.: Vereinheitlichung der Begriffe u. Bezeichnungen in der Werkstoffprüfung [A] 1285
 Reichert, J. W.: Englische Eisen- u. Stahlindustrie in Gegenwart u. Zukunft [O] 969
 — Weltgewinnung an Roheisen u. Rohstahl 1929, 1936 u. 1937 [S] 1469
 Reichert, W. G.: Formsandprüfverfahren s. 1361
 Reifman, M. B. s. Pogodin, S. A.
 Reinboth, Hermann s. Neumann, Hans
 Reinecke, Otto [Zs] 954
 Reinecke, Walter [B] 1243, 1315
 Reinecke-Regler, Vertriebsgesellschaft m. b. H. [P] *1180
 Reis, L. v. [Zs] 1238
 Reiter, Fred M., L. H. Grenell u. E. C. Adkins [Zs] 1234
 Rekuperator, G. m. b. H. [P] *1180, *1388
 Rembold, V., u. J. Jehlicka [Zs] 849
 Remin, W. P. [Zs] 851
 Remy, van der Zypen & Co. [P] *1438
 Repky, H. [Zs] 848, 957
 Reports upon blast-furnace field tests. 1. An investigation of a blast furnace smelting principally Lincolnshire ores at the Frodingham Works of the Appleby Frodingham Steel Co., Ltd. [A] *1441; vgl. 1335
 Retzlaff, Wilhelm s. Baukloh, Walter
 Reuschle, Walter [Zs] 954
 Reynolds, Peter W. s. Hume-Rothery, William
 Rheinische Armaturen- u. Maschinenfabrik, vorm. Keuth & Zenner, G. m. b. H. [P] 1364
 Rial, M. s. Guzman [Zs] 860
 Richards, Edmund T. [Zs] 851
 Richter, Artur [Zs] 860
 Richter, Gustav [Zs] 1464
 Ridgion, J. M. s. Salvas, E. C.
 Riedel, L. [Zs] 856
 Riehl, Hans s. Geramb, Viktor v.
 — s. a. Kloepper, Hans
 Riley, H. L. s. Blyden, H. E.
 Rimarski, W. [Zs] 1461
 Rinagl, F.: Bruchgefahr bei wechselnder u. statischer Beanspruchung [A] s. 774
 Rinne, Rudolf [Zs] 1467
 Risse, R. s. Müllensiefen, H.
 Rist [Zs] 1338
 Ristow, A. [A] 1010
 — s. a. 921, 1404
 — s. a. Klinger, Paul
 Ritter, Franz [Zs] 1466
 Ritter, W. [Zs] 1086
 Roberts, A. L. [Zs] 1084
 Robertson, H. S. [Zs] 1460
 Robinson, Ernest L. [Zs] 958
 Rogers, B. A., u. K. O. Stamm [Zs] 955
 Rohn, Wilhelm: Verbesserung von Chrom-Nickel-Legierungen [A] s. 771
 — [Zs] 1337
 — [P] *1363
 Röhnisch s. Arens
 Roelen, Wilhelm [Zs] 1334
 Rolfe, R. T. [Zs] 957
 Roll, F.: Werkstoffe für gegossene Kurbelwellen s. 1362
 — [Zs] 1463
 Rooney, T. E., W. W. Stevenson u. T. Raine: Jod-Rückstandsverfahren zur Bestimmung der Oxyde im Stahl [A] s. 795
 Roß, M.: Beziehung zwischen den Ergebnissen des Werkstoffprüfversuches u. der wirklichen statischen Beanspruchung [A] s. 773
 Roesch, K.: Chromgußlegierungen s. 1326
 Rosdeck, F. s. 1297
 Rose, A.: Untersuchung von Umwandlungsvorgängen bei erhöhter Abkühlungsgeschwindigkeit [A] s. 879
 Rosenbaum, K. s. 944, 945
 Rosenberg, J. E., u. A. Langerman [Zs] 853
 Rosenberg, S. J.: Oxydhäuten als Schutz gegen Verschleiß [A] s. 773
 Rosencrantz: Gewinnung von Kraftstoffen s. 885
 Rosenthal, D. [Zs] 1338
 Roskoll, O. W. [Zs] 1086
 Roters, H. [Zs] 957
 Rötger, H. s. Bennewitz, K.
 Roth, A. s. Möller, Hermann
 Roth, H. W. [Zs] 1088
 Roth, Walther A. [B] 1394
 Rothery s. Hume—
 Rötischer, F. [Zs] 1464
 Roush, R. W. [Zs] 1234
 Roux, A.: Härtebarkeit bzw. Weichfleckigkeit zementierter Schweißnähte [A] s. 1054
 — s. Brillé, J.
 Rox, Therese [Zs] 848
 Roxburgh, J. [Zs] 1460
 Roy, G. C. s. Sil, K. M.
 Royen, H. J. van, u. H. Grewe: Gerät zur Schnellbestimmung von Kohlenstoff in Stahl u. Roheisen [A] *1202
 Rudberg, Nils s. Kalling, Bo.
 Ruff, Wolfram [Zs] 957
 — Flüssigkeitsgrad von Metallen [A] s. 1329
 — [A] *1456
 Rüger, Ludwig: Bodenschätze Deutschlands [B] 1443
 Rummel, Kurt [A] 769
 — Einfluß des Mischvorganges auf die Verbrennung von Gas u. Luft in Feuerungen. T. 2 [A] 822
 — ds. T. 3 [A] 1205
 — ds. T. 4 [A] 1309
 — Bedeutung der Energiewirtschaft für Art u. Ort der Verhüttung deutscher Eisenerze [O] 1097
 — Werkstoffwirtschaft [A] 1207
 Russanow, W. s. Beljantschikow, K.
 Russell, H. W.: Fordsches Kurbelwellengußeisen [A] s. 1328
 Ruttman, W. s. Mailänder, R.
 — s. a. Tofaute, W.
 Rybnikow, W. A. [Zs] 1084
 Rykawischnikow, W. W., u. Sch. S. Pchakadse [Zs] 1460
- S
- Sacchi, Vittorio P. [Zs] 1462
 Sack, Otto [Zs] 1238
 Sage, R. S. [Zs] 1233
 Sahlin, I. [Zs] 1232
 Sakela, Martti: Erzlagerstätten in Finnland [A] *1202
 Sakurai, Takakazu s. Nishihara, Tosio
 Salvas, Jean s. Cymboliste, Michel
 Samarin, A. M. s. Chipman, John
 Samjatnin, M. M. s. Smolenski, S. A.
 Samorujew, G. M. s. Slawinski, M. P.
 Sandell, E. B. [Zs] 1467
 Sandstedt, K. [Zs] 1464
 Sarkissjan, A. [Zs] 1336
 Sarudi, Imre [Zs] 1093
 Satoh, S. [Zs] 1229
 Sauerland, W. [Zs] 850
 Sauermann, Werner [Zs] 956
 Sauerthig, H.: Wer ist für die Unfallverhütung im Betrieb verantwortlich? [A] 1453
 Sawin, N. N. [Zs] 856
 Sawyer, R. A. s. Vincent, H. B.
 Saxton, Richard [Zs] 1465
 Schaack, Erich [Zs] 1230
 Schaal, R. B. [Zs] 857
 — Dünnwandiger Guß für die Porzellanemailierung s. 1363
 Schaarwächter, Carl [Zs] 1088
 Schacht, Hjalmar [Zs] 1468
 Schaefer, Erich: Potentiometrische Bestimmung von Molybdän u. Kupfer nebeneinander im Stahl [A] 1410
 Schäfer, Harald [Zs] 1237, 1237
 Schäfer, R. [Zs] 1339
 Schafmeister, Paul [A] 906
 Schafrostorow, A. s. Tasitdinow, G.
 Schairer, Walter [Zs] 859
 Schamarin, A. s. Kornfeld, M.
 Schamowsky, E. H., u. A. A. Prohozow [Zs] 1338
 Schaper, G. [Zs] 1088, 1237, 1338, 1344, 1468
 Schatz, Artur [Zs] 1344
 Scheffers, Helmut s. Justi, Eduard
 Scheiblich, O. s. 902, 1026
 Scheil, Erich [Zs] 960
 — s. a. Förster, Fritz
 — u. Altmuth Lange-Weise: Statistische Gefügeuntersuchungen. T. 3. Kristallisations- u. Keimbildungsgeschwindigkeit bei der Umwandlung von Austenit in Perlit [A] 952
 — u. Hermann Wurst: Reaktionen des Eisens mit flüssigem Zink [A] s. 1082
 Scheil, M. A. s. Hoyt, S. L.
 — s. a. Püngel, W.
 Schemjakin, F. M. s. Gindin, L. G.
 Schempp, R., u. C. L. Shapiro [Zs] 1341
 Schenck, R.: Systematik der metallurgischen Vorgänge, mit besonderer Rücksichtnahme auf die Beteiligung der Gase [A] s. 878; vgl. 953
 Schenk, Max: Kolorimetrische Bestimmung des Titans [A] s. 1032
 Scherer, Robert: Wolframröhre u. wolframfreie Schnellarbeitsstähle [O] *1365
 — u. Heinz Kiessler [A] 1030
 Schichow, A. [Zs] 1085
 Schichtel, Karl s. Hessenbruch, Werner
 Schierholz, E. [Zs] 1343

Schikorr, G.: Korrosionsforschung u. Korrosionsverhütung [A] 931 — [Zs] 1093
 Schilde, Benno, Maschinenbau-A.-G. [P] *1414
 Schirp, W.: Beurteilung von Magnetpulveranzeigen [A] s. 797 — s. a. Berthold, R. — s. a. Wilhelm, H.
 Schlechtweg, Heinz [Zs] 856 — [A] 1332
 Schleicher, A.: Emissionsspektalanalyse als physikalisches Verfahren der analytischen Chemie [A] 929
 Schleif, Friedrich [Zs] 1238
 Schleip, S.: Magnetinduktive Prüfung von Stahlseilen [A] s. 797
 Schlenzka, P. A. [Zs] 1468, 1468, 1468 Schlesien [B] 1039
 Schlick, W. J., u. B. A. Moore: Gußeisen, das auf Zug u. Biegung beansprucht ist [A] s. 1327
 Schlicke, H. [Zs] 849, 1231
 Schloemann, A.-G. [P] *797, *1012, 1034, 1228, *1262, *1438
 Schlüter, W. [Zs] 1469
 Schmah, N. G.: Bindungsfestigkeit des Kohlenstoffs in karbidischen Legierungen [A] s. 879
 Schmaltz, Gustav: Technische Oberflächenkunde [B] 831
 Schmid, E.: Kristallverhalten u. Werkstoffeigenschaften [A] s. 772
 Schmid, Gerhard, u. Lothar Ehret [Zs] 858
 Schmid, Hugo [Zs] 852
 Schmid, W. E. [Zs] 1464
 Schmid, Wolfgang [Zs] 1467 — s. a. Hermann, P. K.
 Schmidt, Elder u. Davis [Zs] 1084
 Schmidt, Gottfried: Zeitstudien in Schmiedebetrieben u. ihre betriebswirtschaftliche Verwertung [A] 1058
 Schmidt, Hans [A] *768, *874, 902, 985, 1011, *1203, 1431
 Schmidt, O. [Zs] 1231
 Schmiedt-Steding [Zs] 853
 Schmitt, Hans [Zs] 854
 Schmitt, Karl s. Dietrich, Kurt — s. a. Freund, H.
 Schnadt, H. M. [Zs] 1461
 Schnee, V. H. [Zs] 854
 Schneerow, Ja., u. A. Epstein [Zs] 1086
 Schneider, Armin, u. Fritz Förster [Zs] 1236
 Schneider, E. s. Paschke, Max — u. M. Paschke: Formsandprüfverfahren [A] s. 1381
 Schneider, Otto: Glühen von Feinblechen im Kathner-Durchlauf-ofen [A] *1028 — [A] *1029
 Schneider, Walter [A] *1177
 Schneidewind, R., u. A. E. White [Zs] 957
 Schöberl, Alfons s. Senf, Hans
 Schoeller, W. R. [Zs] 859
 Scholz, Hans [Zs] 1090, 1285
 Schöne, O. [Zs] 1459
 Schöning, W. [Zs] 850
 Schön Müller, J. R. [Zs] 1458
 Schönwälder, Ferdinand H.: Bauxit im basischen Siemens-Martin-Ofen [O] *1381
 Schottky, Hermann [B] 777
 Schrader, Hans [A] 951, *988, *1057 — s. a. Houdremont, Eduard
 Schrader, O. s. Hock, H.
 Schramm, Jakob [Zs] 959 — [B] 1371 — u. Hans-Joachim Luckert [Zs] 856
 Schreiber, Albert [P] *1414
 Schreiner, Kurt [Zs] 1344
 Schroeder, Alf [Zs] 1459
 Schroeder, E. [Zs] 1085
 Schroeder, W. C., A. A. Berk u. R. A. O'Brien [Zs] 1465
 Schruf, R., u. G. Ammer [Zs] 1459
 Schubert, Hans: Geschichte der nasaischen Eisenindustrie von den Anfängen bis zur Zeit des Dreißigjährigen Krieges [B] 935 — [A] 1284
 Schult, H. [Zs] 1084 — s. a. 905
 Schulte, Fr. [Zs] 1084
 Schultes, W.: Ueberwachung der Gaszusammensetzung [A] s. 1383
 Schulz, C. E.: Entwicklung eines Kontrahmens für das Eisenhüttenwesen [A] 952
 Schulz, Ernst H. [B] 888 — Tätigkeitsbericht der Gruppe Metalle des Deutschen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik [A] 1284
 Schulz, Walter: Menschauslese, vor allem in der Eisenindustrie [O] *1133

Schulze, A. s. Hoffmann, F.
 Schurz, Hugo [Zs] 1334
 Schumacher, F. [Zs] 953
 Schumacher, Gustav s. Guthmann, Kurt
 Schumb, Walter C., u. Edward J. Nolan [Zs] 1094
 Schürmann, Artur [Zs] 1083
 Schuster, Fritz [Zs] 1342 — s. a. Witt, Dietrich
 Schütz, Werner v. [Zs] 1344
 Schwartz, G. [Zs] 1238
 Schwartz, H. A., H. H. Johnson u. C. H. Junge [Zs] 857
 Schwarz, Carl [A] *951, *1147
 Schwarz, Erich [Zs] 1344
 Schwarz, M. v., u. W. Mantel [Zs] 1342
 Schwarz v. Bergkamp, Erich [Zs] 1084
 Schwarzbauer, Fritz [Zs] 860
 Schwedler, Ulrich [Zs] 957
 Schwenker, P. [Zs] 1087
 Searle, Alfred B. [Zs] 1460
 Sebastian, J. J., u. M. A. Mayers [Zs] 1458
 Sedlaczek, H. s. 921
 Seemann, Erich [Zs] 1236
 Seigle, J. [Zs] 959, 1092, 1311
 Seith, Wolfgang [Zs] 1237 — u. A. Beerwald: Quantitative Spektralanalyse von Aluminium-Magnesium-Legierungen [A] s. 1385
 Senf, Hans, u. Alfons Schöberl: Bestimmung von Schwefel in Sulfiden, Sulfaten, Schwefelkiesen u. deren Röstprodukten [A] s. 1385
 Senfter, Eduard: Schmelzaufbereitung armer Eisenerze auf Grund energie- u. wärmewirtschaftlicher Berechnungen [O] *1373
 Sergeson, R., u. S. W. Poole: Ergebnis von Kerbschlagversuchen bei niedrigen Temperaturen an einem unlegierten Stahl [A] s. *1175
 Seuthe, Ad. [Zs] 1467
 Seyb, E. [Zs] 1084
 Seyffert, Ernst [Zs] 854
 Shak, A. T., u. B. P. Moltschanowski [Zs] 955
 Shapiro, C. L. s. Schempff, R.
 Sharow, G. I. s. Chimuschin, F. F.
 Shaw, Harry [Zs] 1462
 Shepherd, H. H. [Zs] 1085
 Shimizu Yosomatu [Zs] 856
 Shironkin, A. N. [Zs] 1235
 Shonkwiler, A. H. [Zs] 1462
 Shurbenko, A. s. Andrejev, I. — s. a. Losinski, N.
 Sidorishin, I. I. [Zs] 1342
 Siebel, E.: Bildsame Verformung [A] s. 772 — [B] 1164 — Brennende Fragen aus der Werkstoffprüfung der Metalle [A] 1285
 Siebel, Hans [Zs] 1084
 Siegner Maschinenbau-A.-G. [P] *1364
 Siemens & Halske, A.-G. [P] *907, 1438
 Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [P] *907, 1363, 1457
 Sierp, Friedrich s. 840
 — u. F. Fränsemeier: Aufbereitungsanlage für Beizereibwasser mit ununterbrochenem Betrieb [O] *815
 Sievers, A., u. H. Moritz [Zs] 1336
 Sil, K. M., G. C. Roy u. P. N. Das-Gupta [Zs] 1467
 Sillifant, Richard S.: Ausbesserung abgenutzter Maschinenteile mit dem Metallspritzverfahren [A] 1412
 Simard, P. s. Dejean, P.
 Simonovitch, M.: Manuel de la cokerie moderne. T. 1 [B] 1315
 Sinner, Georg (Bearb.): Hütte, Taschenbuch der Stoffkunde. 2. Aufl. [B] 1419
 Sišakov, N. A. [Zs] 1091
 Sisco, Frank T. [Zs] 1086 — Eigenschaften von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen s. 1370 — s. a. Epstein, S.
 Sittard, Josef: Dolomitprobeine im Siemens-Martin-Ofen [O] *1305
 Skalsky, Franz [P] *1012
 Skapski, A.: Elektrolytische Extraktionsverfahren zur Bestimmung nichtmetallischer Einschlüsse in Eisen u. Stahl [A] s. 772
 Skorodjiewskij, S. M.: Einfluß nichtmetallischer Einschlüsse auf die Festigkeitseigenschaften von Stahl [A] *926
 Skramovsky, St. s. Dobner, A. E.
 Slatensck, A. s. Leon, A.
 Slawinski, M. P., L. R. Edelson, A. E. Wol u. G. M. Samorjew [Zs] 1086

Slovan, H. A.: Sauerstoffbestimmung im Stahl [A] s. 794
 Slower, E. E., u. B. W. Gonser [Zs] 957
 Smekal, A.: Hartzerkleinerung [A] s. 1207 — [Zs] 1230
 Smialowski, M. [Zs] 1236
 Smirnow, A. W. [Zs] 1343
 Smirov, V. F. s. Mandel'shtam, S. L.
 Smith, G. Frederick, u. C. A. Getz [Zs] 1094, 1467
 Smith, G. Frederick, u. C. S. Wilcox [Zs] 1236
 Smith, H. E.: Verschleißversuche an einem mittelhartem Stahl [A] s. 773
 Smithells, Colin J.: Gase u. Metalle [A] 1331 — Gases and Metals s. 1331 — u. C. E. Ransley [Zs] 857
 Smolenski, S. I. s. Kaptjug, J. S. — u. M. M. Samjatnin [Zs] 1311
 Smoluchowski, R. s. Czochralski, J.
 Snatschko-Jaworski, I. L. [Zs] 1085
 Snyder, C. C. s. Johnson, E. R.
 Snyder, W. B. [Zs] 852
 Société Anonyme des Ciments de Thieu [P] 1457
 Société d'Electro-Chimie, d'Electro-Metallurgie et des Aciéries Electriques d'Ugine [P] 1150
 Söhnchen, E., u. E. Piwowarsky: Einfluß einer Schmelzüberhitzung auf die Wandstärkenempfindlichkeit des Gußeisens [A] s. *1325
 Solakian, A.-G., u. G. E. Claussen [Zs] 852
 Solberg, H. L. s. Potter, A. A.
 Soler, Gilbert s. Callinan, Edward E. — s. a. Hare, W. A.
 Southwell, R. V.: Schlagprüfung mit dem Oxford ballistischen Pendel [A] s. *1173 — s. a. Warlow-Davies, J. E.
 Spacu, G., u. C. Gh. Macarovici: Gleichzeitige Bestimmung von Kobalt u. Nickel s. 1384
 Späth, W. [Zs] 855, 958, 1090
 Speight, G. E. s. Stevenson, W. W.
 Speisman, W. M. s. Seliwanow, B. P.
 Spektor, A.-G. s. Mirkin, I. L.
 Speller, F. N. [Zs] 960
 Spengler, Walther [Zs] 1467
 Spetzler, Edgar: Kühlen mit Erz im Thomasstahlwerk [O] *865, 899 — s. a. 901, 902, 902
 Spiridonow, M. S. s. Wladimirov, L. P.
 Splittgerber, A. [Zs] 1459
 Spooner, C. E., u. R. A. Mott [Zs] 1093, 1343
 Sporkert, K. [Zs] 1090
 Spraragen, W., u. G. E. Claussen [Zs] 853, 853, 1087, 1093, 1338, 1338, 1461 — Dauerprüfung geschweißter Verbindungen [A] s. 1055 — Gußeisenschweißung [A] s. 1055
 Springer, Richard [Zs] 1088
 Ssabinina, L. Je., u. L. A. Polonskaja [Zs] 1466
 Ssacharow, G. L. [Zs] 1086
 Ssachin, S. I. s. Kaptjug, J. S.
 Ssalitra, Ja. s. Janus, R.
 Ssamarzew, A.-G., u. W. P. Lawrow [Zs] 1466
 Ssapiro, S. [Zs] 851
 Ssaweljew, G. P. s. Afanassjew-Ssolowjew, I. I.
 Ssawinkow, I. A. s. Koltschin, K. P.
 Sseliwanow, B. P., u. W. M. Speisman [Zs] 1460
 Ssemikin, I. D. [Zs] 851
 Sswerdenko, W. P. [Zs] 1342
 Ssigow, I. A. [Zs] 955
 Ssokolow, R. S. s. Gajew, I. S.
 Ssolowjew s. Afanassjew — Ssumin, I. A. [Zs] 1089 — s. a. Gudow, N. T.
 Stäblein, Fritz [B] 831 — [A] *1149
 Stadel, A.: Beiträge zur Eisenhüttenchemie (Jan.—März 1937) [A] 1030 — ds. (April—Juni 1937) [A] 1383
 Stahl, Gerhard [Zs] 1230
 Stamm, K. O. s. Rogers, B. A.
 Stanek, F. [Zs] 1088
 Stanford, K., u. D. C. Adamson: Antimonbestimmung in bleireichen Legierungen [A] s. 1385; vgl. 1343
 Staniar, William [Zs] 954
 Stanislawski, Alexander s. Fetschenko-Tschopiowski, Iwan
 Stappenbeck, Richard [Zs] 848
 Staritzyn, A. Ja. [Zs] 1085
 Stark, J. [Zs] 1458
 Starodubow, K. F. s. Afanassjew, S. G.

Stassinot, Theodor [P] *1180
 Steding s. Schmidt—
 Steinberg, S. [Zs] 854 — s. a. Malyschew, K. A.
 Steinhagen, Erich: Einfluß der Transportkosten auf Standort u. Absatzreichweite der Betriebe [B] 1395
 Steinhäuser, K.: Analysenverfahren zur Bestimmung von Legierungsbestandteilen in Aluminium [A] 930
 Steinhäuser, L. s. 901
 Steinhoff, Berthold [Zs] 954
 Steinmann, A. s. Jäppelt, A.
 Steirische Gußstahlwerke, A.-G. [P] 1262
 Stenkhoff, R. s. Püngel, W.
 Stetina, v. s. Sarudi
 Stevens, H. [Zs] 1458
 Stevens, Hans: Beurteilung u. Vergrößerung von Beanstandungen durch ein neues betriebswirtschaftliches Verfahren [A] 822
 Stevenson, W. W. s. Rooney, F. E. — u. G. E. Speight: Bestimmung des Gesamtsauerstoffs nach dem Heißextraktionsverfahren [A] s. 794
 Stieler, C.: Gleich- u. Wechselstromschweißung [A] s. 1054 — [Zs] 1462
 Still, Carl, G. m. b. H. [P] 1150, 1151
 Stoeckert, Klaus [Zs] 1083
 Stolper, Hans [Zs] 860
 Stone, M. [Zs] 1462
 Storek, Gerh. [Zs] 1342
 Storrs, H. A. s. Banville, J. L.
 Stoscha, A. s. Swetschnikow, W.
 Stotz, R.: Temperguß [A] s. 1329
 Strasschill, M.: Analyse von Scherben gebrauchter Graphitschmelztiegel [A] s. 1385
 Stratford, N. [Zs] 1466
 Straumanis, M., u. N. Svarcbachs [Zs] 1467
 Strauß, R. [Zs] 1233
 Streck, Otto [Zs] 1239
 Streintz, Max [Zs] 1239
 Strelez, P. L. s. Liberman, L. Ja.
 Streckow, P. G. [Zs] 1464
 Strohbauer, R. s. Thum, A.
 Strohecker, R.: Bestimmung der Angriffsflust von Wässern [A] 930
 Studien- u. Verwertungs-G. m. b. H. [P] 1388
 Studte, Werner [P] *1387, *1387
 Stumpf, G. A., u. F. R. Bonte [Zs] 1089
 Stursberg, Ernst [Zs] 956
 Stütting, Heinrich [P] *825
 Stutzer, O. [Zs] 1238
 Sulfrian, Albert: Sulfrian-Verfahren [O] *813 — s. a. 842
 Sully, A. H. s. Owen, E. A.
 Sulowski, S. s. Broniewski, W.
 Sundberg, K.: Aufsuchen von Erzlagerstätten [A] 1225; vgl. 1333
 Suresch, Karl: Neue halbhohe Spindelstühl-Bauart [A] *1004
 Suzuki, M.: Kritischer Abnutzungsdruck [A] s. 773
 Svarcbachs, N. s. Straumanis, M.
 Swallow, H. T. [Zs] 1334
 Swanger, W. H., u. G. F. Wohlgenuth: Versagen von vergütetem Stahldraht in Kabeln der Mount-Hope-Hängebrücke [A] *874
 Swank, H. W., u. M. G. Mellon [Zs] 1237
 Swentzel, J. P. s. Baumann, H. N., jr.
 Swetschnikow, W., K. Bunin u. A. Stoscha [Zs] 1462
 Swinden, T.: Aenderung der Zusammensetzung unberuhigter Stahlblöcke von der Außenseite bis zur Mitte [A] *1006 — Einfluß von Gasen im Stahl u. ihre Einwirkung auf die Erstarung der Blöcke [A] 1007 — Metallurgische Verhältnisse beim Schweißen [A] s. 1051 — [Zs] 1089
 Sykes, Wesley P. [Zs] 1461
 Syrup, F. [Zs] 1238

T

Tafel, V. [Zs] 956
 Tait, W. H. s. Macnaughtan, D. J.
 Taitz, N. Ju. [Zs] 1462
 Takagi, Juro s. Wada, Isaburo
 Takagi, Mityasu [Zs] 953
 Takano, T. s. Grudow, P. Ja.
 Takase, K. [Zs] 1089
 Tamele, K. [Zs] 854
 Tammann, G. [Zs] 857
 Tanberg, Ragnar [P] *1388
 Tang, Ning K. s. Willard, Hobart H.
 Tanner, Erich [Zs] 849
 Tapsell, H. J.: Dauerstandsversuche [A] s. 771
 Tarasov, Peter B. [Zs] 1235

- Tartar, H. V. s. Cone, W. H.
 Taschinger, Otto [Zs] 957
 Tasidinow, G., u. A. Schaforosstow [Zs] 1084
 Tavasoi, B. [Zs] 1094
 Tayan s. Lacoste—
 Taylor, A. s. Brandley, A. J.
 Taylor, F. Johnstone [Zs] 850
 Taylor-Austin, E. [Zs] 859
 Tebbe, El. [Zs] 1338
 Teplouchowa, M. I. [Zs] 1092
 Terzian, H. G. [Zs] 1230
 Teschenmacher, Hermann [Zs] 1468
 Thanheiser, Gustav [A] 795
 — s. a. 1026
 — u. Josef Heyes: Unmittelbare photoelektrische Bestimmung von Mangan u. Chrom in Stählen [A] 822
 — u. Heinrich Ploum: Bestimmung der Gase im Stahl nach dem Heißextraktionsverfahren [A] 952
 Theodorescu, C. C.: Versuchsfehler, Streuung der Ergebnisse u. Wahrscheinlichkeit der Abweichungen [A] s. 774
 Thévenin, Georges [P] *1150
 Thews, Karl B. [Zs] 956
 Thiele, A. [Zs] 1233
 Thielen, H. [Zs] 962
 Thieme, Heinz [Zs] 1090
 Thiessen, Gilbert [Zs] 848
 Thomas s. Le —
 Thomas, John H. [Zs] 1238
 — s. a. Davies, R. M.
 Thomas, Kurt s. 1026, 1027
 Thomassen, Lars s. Mikulas, William
 Thompson, F. C. [Zs] 1337, 1337
 Thompson, John G. s. Cleaves, Harold E.
 — H. C. Vacher u. H. A. Bright: Amerikanische Gemeinschaftsuntersuchung der Verfahren zur Sauerstoffbestimmung im Stahl [A] s. 793
 Thoms, Walter [Zs] 961
 Thomson, K. B. s. Duffendack, O. S.
 Thum, A.: Gestaltfestigkeit von Gußeisen s. 1328
 — [Zs] 1463
 — u. G. Bergmann [Zs] 1235
 — u. A. Erker: Einfluß von Wärmebeanspruchungen auf die Dauerfestigkeit [A] s. 1054
 — u. H. Ochs [Zs] 1342
 — u. R. Strothauer [Zs] 1464
 Thum, Ernest E. [Zs] 1462
 Thurston, A. M. [Zs] 1338
 Thyssen, H.: Zunderbeständigkeit von Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen [A] s. 1327
 Thyssensche Gas- u. Wasserwerke, G. m. b. H. [P] *1034, *1150
 Tichodejew, G. M. [Zs] 1338
 Tichomirow, G. A. s. Gudzwon, N. T.
 Tiedemann, O. [Zs] 847
 Tödt, F. [Zs] 1466
 Tödt, F. s. 905, 905
 Tofaute, Walter [A] *824, *1457
 — [Zs] 1338
 — u. W. Ruttmann [Zs] 1463
 Tolksdorf, Arthur: Kranführerschulung als Beispiel praktisch angewandter Arbeitswissenschaft [O] *1424
 Tolonen, Frank J. [Zs] 1230
 Tonn, Willi [Zs] 856
 Toperwerch, N. I. [Zs] 1336
 Toepfer [Zs] 886
 Toropow, N. A. [Zs] 1084
 Torrance, Sidney s. Fife, James G.
 Towpenez, E. S. [Zs] 854, 856
 — u. S. P. Wosskressenski [Zs] 1341
 Tran, M. A., u. W. E. Benninghoff [Zs] 1462
 Trautmann, B.: Plattierte Stahlbleche im chemischen Apparatebau s. 931
 Travers, Alexander, u. Robert Diebold [Zs] 1465
 Traves, Florence s. Miller, Christina C.
 Trinks, W. [Zs] 852, 1461
 Troitskaya, M. I. s. Lurje, J. J.
 Trömel, Gerhard: Phosphatschlacken [O] *1213
 Trost, A.: Wanddickenmessung u. Messung der Schlichhöhe in Abwasserrohren [A] s. 797
 Trubin, K. G. [Zs] 1092
 Trutnovsky, K. [Zs] 849
 Tschawdarow, D., u. Newena Tschawdarowa [Zs] 1467
 Tschawdarowa, Newena s. Tschawdarow, D.
 Tschopiwski s. Fetschenko—
 Tschuchno, D. [Zs] 1336
 Tschufarow, G. I., u. A. N. Kulikow [Zs] 1083
 Tseiden, V. V. s. Mandel'shtam, S. L.
 Tulinow, A.-G. [Zs] 1090
 Turska, E. s. Dorabalska, A.
 U
 Uebel, Fritz [Zs] 1090
 — [B] 1419
 Ude, Hans [Zs] 953
 Ugnjachew, N. Ja., u. E. A. Bilenko [Zs] 1094
 Uhl, F. A. [Zs] 1094
 Uhlitzsch, H., u. K. Appel: Wandstärkenempfindlichkeit [A] s. *1362
 Uljanow, A. A. [Zs] 1236
 Ulrich, M. [Zs] 855, 1090
 Umphenbach, K. J. [Zs] 1467
 Unckel, Hermann: Fließvorgang beim Warmwalzen von Stangen [A] 821
 — [Zs] 1236
 Uphregrave, Clair s. Mickulas, William
 Urasow, G. G., u. A. W. Schaschin [Zs] 959
 Ussow, S. J. s. Alexandrow, P. A.
 V
 Vacher, H. C. s. Thompson, J. G.
 Vaders, Eugen [Zs] 851
 Vaill, Ralph [Zs] 1233
 Van s. Le —
 Vane, John E. s. Foote, H. W.
 Veen, H. van der [Zs] 957
 Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G. [P] *1034
 Verapa, A.-G. [P] *1437
 Vermeulen, D. [Zs] 960
 Vernier, R. [Zs] 1342
 Verő, József [Zs] 1236
 Veron, M. [Zs] 1459
 Vickers, J. B. s. Raine, T.
 Vincent, H. B., u. R. A. Sawyer [Zs] 1093
 Visser, H. [Zs] 851
 Vivell, A. E. s. Kouwenhoven, W. B.
 Vogel, Otto: Verwertung der Abfallbeizen im Wandel der Zeiten [A] 986
 Vogel, Rudolf [Zs] 1229
 — u. Werner Hotop: Zustandsschaubild Eisen-Eisensulfid-Mangan-sulfid-Mangan [A] 822
 Vogelpol, G. [Zs] 1459
 Vogelsang, Adolf: Roheisen-Gießmaschinen [A] 795
 Vogt, J. H. s. Beyschlag, F.
 Voigt, K.: Vermahlen von Schwelkoks [A] s. 1207
 Vollweiler, Helmut [Zs] 962
 Völtzer, F. [Zs] 1236
 vom Ende, E. [Zs] 1334
 Vopel, Eugen [P] 1364
 Vossiek, Wilhelm: Hundert Jahre Kruppische Betriebskrankenkasse 1836 bis 1936 [B] 1394
 W
 Wada, Isaburo, Sansei Kitajima u. Juro Takagi: Maßanalytisches Verfahren zur Bestimmung von arseniger Säure als Ammoniumarsenmolybdat [A] s. 1031
 Wagemann, Ernst [Zs] 961, 1468
 Wagenführ, Rolf [Zs] 1468
 Wagner & Co., Werkzeugmaschinenfabrik m. b. H. [P] *1659
 Wainwright, C. s. Gayler, I. V.
 Walb, H. H. [Zs] 962
 Wall, T. F. [Zs] 1339, 1339, 1464
 Wallot, Julius [Zs] 961
 Wallquist, Gunnar, Rolf Lindberg u. Folke W. v. Walter [Zs] 1338
 Walshaw, H. R. s. Brooke, W. J.
 Walther, A. [Zs] 1333
 Wandelt, M. [Zs] 956
 Warphenensch, Arno [A] 1282
 Warlimont, J. s. Choinowski, A.
 Warlow-Davies, E. J., u. R. V. Southwell: Beziehungen der Izod-Kerbschlagzähigkeit zu den auf dem Oxforder Pendelschlagwerk ermittelten Werten u. die Frage der Normung [A] s. 1174
 Washburn, T. S., u. J. H. Nead [Zs] 1341
 Wasmuht, Roland [A] *1030
 Wassermann, Günter: Einfluß von Verunreinigungen auf die Korngröße des Eisens [A] 822
 Wassermann, Günter (erner): Einfluß einer Zugbelastung während der Martensitbildung auf das Gefüge einer Eisen-Nickel-Legierung [A] 952
 Wassiljew, A. A. [Zs] 859
 Watanabe, Satosi s. Nishimura, Hideo
 Waterhouse, G. B. [Zs] 955
 Weddige, Georg: Warmwalzversuche an unlegierten u. hochlegierten Stählen bei verschiedenen Walzbedingungen [O] *913
 Weigand, Artur s. Lehr, Ernst
 Weigl, A.: Übertragung von Werkstoffverfärbungen im Laboratorium in den Betrieb [A] s. 774
 Wehrich, Robert [P] 1332
 Weingraber, H. v. [Zs] 1463
 Weise s. Lauce—
 Weiß, E., u. Th. Hövel [Zs] 1338
 Weiß, Fritz [Zs] 1344
 Weiss, L. [Zs] 1233
 Wellman Smith Owen Engineering Corporation, Ltd. [P] *774
 Wellmann [Zs] 1334
 Wells, Cyril s. Mehl, Robert F.
 Welter, G., u. S. Góckowski [Zs] 1236
 Welter, G., u. L. Oknowski [Zs] 1340
 Wendigenssen, Paul [Zs] 1462
 Wen-ho, Wong [Zs] 953
 Wentrup, Hanns [A] 1330
 — Bildung von Einschlüssen im Stahl [O] *1404
 Wenzel, Friedrich [B] 1244
 Wenzel, H. s. 812, 813
 Wenzel, Werner s. Baukloh, Walter
 Wepritzka, W. F., u. M. L. Gurewitsch [Zs] 1466
 Werder, H. [Zs] 860
 Wergeland, Oskar [Zs] 1458
 Werner, M. [Zs] 1466
 Werner, Max: Überwindbare u. unüberwindbare Schwierigkeiten bei der Schwerkterhaltung der Metalle [A] 843
 — [A] 843
 Wesemann, Fritz [B] 1039
 — [Zs] 1459
 Wetherill, Samuel P. [Zs] 1086
 Wever, Franz [B] 936
 — u. Hermann Möller [Zs] 856
 Weyland, Georg [Zs] 850
 Weymann, C. s. Paschke, Max
 White, A. E. s. Schneidewind, R.
 — C. L. Clark u. R. L. Wilson [Zs] 1463
 White, C. E., u. C. S. Lowe [Zs] 1237
 White, W. H., u. F. L. MacQuarrie [Zs] 1461
 Whiteley, J. H.: Einschlüsse in Badproben aus einem Elektrofen unter besonderer Berücksichtigung der Oxyde [A] 1006
 Whitley, J. B. s. Brockman, C. J.
 Whitman, John G. s. Lea, Frederick C.
 Whitmer, V. W. [Zs] 1233
 — s. a. Johnson, E. R.
 Wiberg, Martin [Zs] 1336
 Widawski, Erich: Basische Siemens-Martin-Schlacken beim Schrottkohlungsverfahren [O] *781
 — Einsatzhärtung von Stählen mit 14 % Cr [A] 1206
 Widmann, Ernst [Zs] 849
 Wiedemann, Friedel [Zs] 1465
 Wiederholt, W. [Zs] 1338
 Wiefels, J. [Zs] 1314
 Wiegand, H. [Zs] 1091
 Wiereński, Jan: Konduktometrische Bestimmung der Magnesia im Kalk s. 1385
 Wierzechycki, Klemens, u. Oskar Pszczółka [Zs] 1334
 Wiese, Fr.-F. [Zs] 1463
 Wiestler, Hans J. [A] *824
 Wietfeldt, W. [Zs] 860
 Wilcox, C. S. s. Smith, G. Frederick
 Wilhelm, H., u. W. Schirp: Magnetpulverprüfung [A] s. 797
 Wilhelm, Harley A. [Zs] 858
 Wilkinson, W. D., jr. [Zs] 1463
 Willard, Hobart H., u. Ning K. Tang [Zs] 1094
 Willems, Franz: Bestimmung geringerer Kohlenstoffgehalte im Stahl [A] 1206
 — s. a. Bihet, Oscar L.
 — s. a. Meyer, Oskar
 Williams, Albert [Zs] 1338
 Wilson, Bruce, u. Carl Johnson [Zs] 1090
 Wilson, John E. [Zs] 958
 Wilson, Mabel F. s. Ewing, D. T.
 Wilson, R. L. s. White, A. E.
 Wilson, Wilbur M. [Zs] 1340, 1462
 — u. Joseph Marin [Zs] 1340
 Wilten, H. M. [Zs] 858
 Winkler, L. [Zs] 1238
 Winlock, Joseph, u. Ralph W. Leiter: Einfluß der Verformung von Bandstahl u. Blech auf die Tiefziehfähigkeit [A] *925
 Winnacker, K.: Schwimmaufbereitung [A] s. 1207
 Winogradow, W. N. s. Karjakin, J. V.
 Wintergerst, Siegmund [Zs] 1340
 Wishart, H. B. s. Moore, H. F.
 — u. S. W. Lyon [Zs] 1464
 Witmann, F. F., u. N. N. Davidenkow [Zs] 1340
 Witt, Dietrich, u. Fritz Schuster [Zs] 858
 Wittig, J. s. 1025
 Wizenetz, Leopold: Meßgenauigkeit des Martensenspiegeldehnungsmessers beim Dauerstandversuch [A] 1206
 Wladimirov, L. P. [Zs] 850
 — u. G. N. Besschmelnikaja [Zs] 1336
 — u. M. S. Spiridonow [Zs] 850
 Wladislawlew, W. s. Minkewitsch, N. A.
 — u. A. G. Iwanow [Zs] 854
 Wlodek, T. [Zs] 856
 Wohlgenuth, G. F. s. Swanger, W. H.
 Wol, A. E. s. Slawinski, M. P.
 Wolansky, Dora [B] 968
 Wolff, Albert [Zs] 857
 Wollenweber, Wilhelm [B] 1315
 Wolowik, G. A. s. Pochwissnew, A. N.
 Wood, H. H. [Zs] 1461
 Woofier, H. A. [Zs] 1233
 Wortman, Stefan [Zs] 1086
 Wosskressenski, S. P. s. Towpenez, E. S.
 Woeste, Fritz: Werkstoff- u. kraftsparende Verladekrane für Stabstahl [A] *1147
 Wray, Cecil F. [Zs] 1464
 Wright, E. R., u. M. G. Mellon [Zs] 961, 1094
 Wright, R. H., u. B. J. Auburn [Zs] 1461
 Wulfert, Ernst: Karburieren mit Braunkohlenstaub im koksofengasbeheizten basischen Siemens-Martin-Ofen [O] *1165, *1195, (Erörterung) 1403
 Wünsch, Guido [Zs] 1343
 Wurst, Hermann [A] 1082
 — s. a. Scheil, Erich
 Y
 Yagoda, Hermann, u. Harold A. Faes [Zs] 1094
 Yamada, G., T. Nakanishi u. Y. Nakahara [Zs] 954
 Yamada, R., u. Y. Matuoka: Ähnlichkeitsgesetz beim Schlagversuch [A] s. 1174
 Yamamoto, Yōichi [Zs] 858, 960, 1093, 1236
 Yamanaka, Norie [Zs] 953, 953
 Yant, J. W.: Magnetische Untersuchung zur Ermittlung von Fehlern [A] s. 1053
 Yates, E. L. s. Owen, E. A.
 Yojima, Tadakazu [Zs] 857
 Yoshisaki, Hiroshi [Zs] 1465
 Young, C. B. [Zs] 1229
 Young, John L. [Zs] 956
 Young, Wm. T., u. H. Kersten [Zs] 1234
 Yovanovitch, S. Lj. [Zs] 1343
 Z
 Zaikow, S. T., u. E. B. Kostutschenko [Zs] 851
 Zavattiero, E. [Zs] 1088
 Zavadny, J. s. Glazunov, A.
 Zeyen, K. L.: Austenitische Elektroden für nicht- oder niedriglegierte Stähle [A] s. 1051
 Ziebell, O. s. Baukloh, W.
 Ziegler, F. K., u. L. B. Haughwout [Zs] 1092
 Ziegler, W. D. [Zs] 1231
 Zimlirski, F. [Zs] 1094
 Zimmerli, F. P. [Zs] 1090
 Zimmermann, E. [Zs] 1467
 Zimmermann, J. G., R. H. Aborn u. E. C. Bain [Zs] 1465
 Zorn [Zs] 962
 Zorn, H.: Forschungsaufgaben auf dem Gebiete der Beziehungen zwischen Schmieröleigenschaften u. chemischem Aufbau [A] 930
 Zschokke, H. [Zs] 1342
 zur Nedden, F. [Zs] 849
 Zverev, V. S. s. Ahmarin, I. P.

2. Sachverzeichnis.

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

- A**
- Aachen**
— Hochschule, Technische s. u. Eisenhüttenmännisches Institut
— Schweißtechnische Tagung v. 19. u. 20. Nov. 1937 (Voranzeige) [A] 1205
- Abbau** [Zs] 1458
- Abbrand** s. u. Mangan: —; Zunder, sowie u. den betr. Oefen
- Abdeckrost** für Bunker s. *1258
- Abbeisen** s. u. Schrott
- Abgas** s. u. Hochofengas
- Abkühlung**
— geschwindigkeit,
— Einfluß auf Grobkornbildung s. 1000
— erhöhte, Umwandlungsvorgänge: A. Rose [A] s. 879
— Stahlguß, Sandformen, Festigkeit u. Verformbarkeit: H. F. Hall [A] 823
— s. a. u. Erstarren
- Abwärme** s. u. Wärme
- Abmaße**, Gußwerkstoffe s. 1329
- Abnahme** s. u. Lieferung
- Abnutzung**
— beständig s. u. abnutzsfest
— Konverterrüster s. 993
— Maschinenteile, Ausbesserung mit dem Metallspritzverfahren: R. R. Sillifant [A] 1412
— Metalle [A] 772
— prüfung s. u. Abnutzungsprüfung
- Abnutzsfestes** Gußeisen: T. Bois-saux s. 1328
- Abnutzungsprüfung** [Zs] 856, 959, 1090, 1235, 1464
- Absatzwesen** [Zs] 962
- Abschmelzschweißen** s. u. Schweißen: —
— Abschneiden s. u. Schneiden
— Abschrecken s. u. Wärmebehandlung
— Absperrschieber, Gasleitungen [P] *1034, *1150
- Abstich**, Abstich . . . s. u. den betr. Oefen, besonders u. Hochofen
- Abwasserrohre**
— Schlichhöhe, Messung: A. Trost [A] s. 797
— Wanddickenmessung: A. Trost [A] s. 797
- Acciaierie e Tubificio di Brescia**, S. A. [G] s. 1186
- Achema**
— VIII, v. 2. bis 11. Juli 1937 [A] *927
— Kunststoff-Ausstellung 1937, Wegweiser: G. Kranzlein u. R. Lepsius [B] 1244
- Achsen**, Hohl—, Eisenbahnfahrzeuge, Ziehen [P] *1034
- Acklamwerk**, Roheisen-Erz-Verfahren s. 1435
- Adjustage** . . . s. u. Richten, Richt . . .
- Adsorption**, Grundlagen s. 1331
- Aerex**-Ventilatoren s. 923
- Afrika** s. u. Aegypten; Marokko; Süd-afrikanische Union
- Agde**, G., Beizablaugen, Aufarbeitung: G. Agde [O] *789
— ds. s. a. *759
- Agglomerieren** s. u. Sintern
- Agglomerieröfen** s. u. Drehrohröfen
- Agrar** . . . s. u. Landwirtschaft
- Aegypten**, Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
- Aehnlichkeitsgesetz**, Schlagprobe: R. Yamada u. Y. Matuoka [A] s. 1174
- Aktiengesellschaft**
— Dillinger Hüttenwerke [G] 1418 [G] s. 1472
— Reichskohlenverband [G] s. *1158
- Aktenrecht** [B] 1187
- Alkalien**
— bestimmung [Zs] 859, 961
— feuerfeste Steine, Einfluß: F. Hartmann [O] *1017
— Polarographie: J. Heyrovsky u. M. Bures s. 1385
- Alkazyd-Verfahren**, Gasreinigung, Naßreinigung s. 1046
- Allotropie** s. u. Umwandlung
- Alteisen** s. u. Schrott
- Altern**, Alterung [Zs] 857, 1092
— Schmieröle im Fahrzeugmotor: E. H. Kadmer [A] 930
- Altertum** s. u. Geschicht(l)ich(e)s
- Aluminium**
— Aluminium, metallisches, Bestimmung: J. J. Lurje [A] s. 1032
— Aluminiumlegierungen, Bestimmung: J. J. Lurje [A] s. 1032
— bestimmung [Zs] 1094, 1237
- Aluminium** (ferner)
— Eisen, complexes, Schnellbestimmung: E. C. Pigott [A] s. 1384
— erzeugung s. u. Bauxit
— Kobalt, Trennung: E. A. Ostroumow [A] s. 1031
— Kolorimetrie: A. P. Mussakin [A] s. 1031
— Kornverfeinerung durch — s. 1147
— Legierungsbestandteile, Analysenverfahren: K. Steinhäuser [A] 930
— Mangan, Trennung: E. A. Ostroumow [A] s. 1031
— metallisches, Aluminiumbestimmung: J. J. Lurje [A] s. 1032
— Nickel, Trennung: E. A. Ostroumow [A] s. 1031
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 777, 1186
— Siliziumbestimmung: H. V. Churchill, R. W. Bridges u. M. F. Lee [A] s. 1385
— Stähle, Bestimmung: A. M. Dymow u. R. S. Moltchanowa [A] s. 1031
— ds.: E. C. Pigott [A] s. 1384
— Einfluß auf Gefügenormalität: G. R. Brophy u. E. R. Parker [A] 951
- Aluminium-Chrom-Stähle**, Gefügeänderungen durch Stickstoffaufnahme: G. Bandel [A] 1058
- Aluminium-Kupfer-Nickel**, Bildungswärmen s. 1433
- Aluminiumlegierungen**
— Aluminiumbestimmung: J. J. Lurje [A] s. 1032
— Siliziumbestimmung: H. V. Churchill, R. W. Bridges u. M. F. Lee [A] s. 1385
— s. a. u. Aluminium-Kupfer . . . ; Duralumin; Eisen
- Aluminium-Magnesium-Legierungen**, Spektralanalyse, quantitative: W. Seith u. A. Boerwald [A] s. 1385
- Aluminiumoxyd** s. u. Tonerde
- American Institute of Mining and Metallurgical Engineers**, Stahlwerksauschuß, Bericht über die 20. Halbjahresversammlung v. 7. bis 9. April 1937 s. 1143
- American Steel & Wire Co.**, Joliet, Ill., Drahtwalzwerke: T. W. Lipfert [A] *1382; vgl. 952
- Amerika**
— Eisenindustrie 1937, 1. Halbj. [W] 886
— ds. 1937, 3. Viertelj. [W] 1211
— Elektrostahlerzeugung 1929 bis 1935 s. 1475
— Sauerstoffbestimmung im Stahl, Gemeinschaftsuntersuchung: J. G. Thompson, H. C. Vacher u. H. A. Bright [A] s. 793
— Siemens-Martin-Ofen-Betrieb, Neuerungen [A] 1143
— Temperguß s. 1329
— s. a. u. Kanada; Vereinigte Staaten
- Ammoniak**
— absatz, Gaswerke, deutsche, s. u. Deutschland: G.
— synthese, Wasserstoff, Einwirkung auf unlegierten Stahl s. *889
- Ammoniakgas** s. u. Ammoniak
- Amt für deutsche Roh- u. Werkstoffe**, Vortragsabend [W] 885
- Analyse**, quantitative, Fällungsmittel, organische: W. Prodingler [B] 1395
— s. a. u. Chemie: —; Maß—; Spektral—, sowie u. den betr. Stoffen
- Analytische Chemie** s. u. Chemie: —
— Andrew-Carnegie-Stiftung s. u. Carnegie-Stiftung
- Anfressung** s. u. Korrosion; Rost(en)
- Anlage** s. u. Betrieb; Unternehmung; Werk
- Anlassen** [Zs] 854, 957, 1088, 1234, 1462
— Feibleche, normalgeglühte, Auftreten von Grobkorn: F. Eisenkolt [O] *999
— s. a. u. Wärmebehandlung
- Anlernen** s. u. Unterricht
- Anorganische Chemie** s. u. Chemie: —
— Anreichern s. u. Aufbereitung; Sintern, sowie u. den betr. Stoffen
- Anschweißen** s. u. Schweißen
- Anstellvorrichtung** [P] *1363
- Anstrengung** s. u. Beanspruchung
- Anstriche** [Zs] 853, 957, 1088, 1234, 1339, 1462
— Blockformen — s. 1146
- Anthrazit** s. u. Brennstoffe; Kohlen; Steinkohlen
- Antimon**
— bestimmung [Zs] 1343
— Bleilegerungen, Bestimmung: K. Stanford u. D. C. Adamson [A] s. 1385
- Antimon-Kobalt**, Bildungswärmen s. 1434
- Antimon-Nickel**, Bildungswärmen s. 1434
- Antrieb** s. u. Druckwasser; Elektromotor; Walzwerk: —, sowie u. den betr. Maschinen
- Anwärmen** s. u. Erwärmen
- Apparate**
— bau, chemischer, Chromstähle, nikelfreie korrosionsbeständige: E. Baerlecken s. 931
— ds. Gußeisen: H. L. Maxwell s. 1327
— ds. plattierte Stahlbleche: B. Trautmann s. 931
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen
- Appleby-Frodingham Steel Co.**, Ltd., Frodingham Works, Hochofen, Schmelzen von Lincolnshire-Erzen [A] *1411; vgl. 1335
- Arbeit**
— gestaltung, Hüttenwerke, Bedeutung des Walzwerkes: A. Nöll [O] *1120
— markt s. u. Eisen: M.
— recht s. u. Arbeitsrecht
— verluste bei Schlagwerken: F. Dubois [A] s. 1174
— vorbereitung [Zs] 1238
— s. a. u. Energie; Kraft
- Arbeiter**
— auslese, Eisenindustrie s. 1140
— fragen [Zs] 860, 962
— Eisenindustrie, englische s. 977
— fürsorge [Zs] 860, 1468
— wohnungsbau: A. Küster [W] 1347
- Arbeitnehmer** s. u. Arbeiter
- Arbeits . . .** s. u. Arbeit; Arbeiter; Arbeits . . .
- Arbeitsfront** s. u. Deutsche —
- Arbeitsgemeinschaft der Eisen, Stahl u. Metall verarbeitenden Industrie** E. V., Preisfestsetzung u. Rückvergütungen [W] 1473
- Arbeitskraft** s. u. Arbeiter
- Arbeitsmaschinen** [Zs] 850, 954, 1334
— s. a. u. Werkzeugmaschinen, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Arbeitsplatzstudie**, Kran s. 1425
- Arbeitsrecht** [Zs] 962, 1345
- Arbeitswissenschaft** s. 1325
— Eisenhüttenwerke: E. Pechhold [A] 1206
- Arbeitszeitfragen** [Zs] 1344
- Archiv für das Eisenhüttenwesen**, Auszüge [A] 821, 952, 1057, 1205, 1309, 1410
- Argentinien**, Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
- Argon** im Stahl s. 1007
- Armschutz**, Unter— für Blechwalzer s. 1256
- Armco-Eisen**
— Temperaturmessung s. 1274
— Zink, flüssiges, Angriff, Temperatureinfluß s. 819
- Arsen**
— bestimmung [Zs] 1093
— Hochofen s. 1113
- Arsenige Säure**, Bestimmung als Ammoniumarsenmolybdat: I. Wada, S. Kitajima u. J. Takagi [A] s. 1031
- Aschen** [Zs] 848, 1084, 1231
— gehalt, Ermittlung, Probenahme s. 1044
- Asien**
— Elektrostahlerzeugung 1929 bis 1935 s. 1475
— s. a. u. Indien; Japan; Korea
- Atmosphäre** s. u. Luft
- Ätz(en)**
— mittel [Zs] 959, 1341
— metallographische: A. Portevin u. P. Bastien [B] 1443
- Aufbau** s. u. Gefüge
- Aufbaustoffe** s. u. Werkstoffe
- Aufbereitung** [Zs] 848, 953, 1083, 1230, 1333, 1458
— elektromagnetische [Zs] 1333
— Schmelz—, Eisenerze, arme, energie- u. wärmewirtschaftliche Berechnungen: E. Senfter, [O] *1373
- Aufbereitung** (ferner)
— Schwimm—: K. Winnacker [A] 1207
— Bedeutung für die deutsche Rohstoffversorgung: W. Petersen [A] 1207
— Kohle s. 1043
— thermische [Zs] 848, 953
— s. a. u. Rösten, sowie u. den aufzubereitenden Stoffen
- Aufreißen** s. u. Rib
- Auftragschweißen** s. u. Schweißen: —
— Aufwickel . . . s. u. Wickel . . .
- Augsburg-Nürnberg** s. u. Maschinenfabrik: —
- August-Thyssen-Hütte**, Karburierung mit Steinkohlenpech-Teeröl-Gemisch s. 1449
- Ausbessern**, Maschinenteile, abgenutzte, mit dem Metallspritzverfahren: R. R. Sillifant [A] 1412
- Ausbildung** s. u. Nachwuchs; Unterricht, sowie u. den einzelnen Berufszweigen
- Ausdehnung**
— thermische s. u. Wärme—
— Wärme— s. u. Wärme—
— s. a. u. Dehnung
- Ausfuhr** s. u. Außenhandel; Zoll, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Ausgleichsvorlage**, Otto— s. 1045
- Ausglühen** s. u. Glühen: —
- Auskleitungen** [Zs] 1088, 1462
- Auskühlen** s. u. Abkühlen
- Ausschuß** s. u. den Sonderbezeichnungen (Hochofen— usw.)
- Ausschuß für Betriebswirtschaft** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Sitzung v. 8. Okt. 1937 (Voranzeige) 1040
- Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Sitzung v. 29. Sept. 1937 (Voranzeige) 1064
- Außenhandel** [Zs] 962
— deutscher, Statistisches s. u. Deutschland: —
— Eisenindustrie, englische s. 971
— Nationalwirtschaft: W. Grävell [B] 1315
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen sowie u. Eisen: markt
— s. a. u. Handel; Zoll
- Ausstellung** s. u. Schaffendes Volk
- Ausstellung für chemisches Apparatewesen**, Frankfurt a. M., v. 2. bis 11. Juli 1937 (Achema VIII) [A] *927
- Austauschwerkstoffe**: Kraemer s. 886
- Austenit(isch)e(r)**
— Chrom-Nickel-Stahl, Korrosion, interkristalline, Sicherheit [P] 1034
— Elektroden, Stähle, niedriglegierte: K. L. Zeyen [A] s. 1051
— Manganstähle, Zugproben, statische u. dynamische: H. Krainer [A] 1410
— Martensit-Umwandlung, thermodynamisch begründete Deutung: C. H. Johansson [A] 1310
— Umwandlung geschwindigkeit, Zusammenhang mit dem Desoxydationsverfahren: H. Krainer [A] 986
— Kohlenstoffstähle, reine, im unterkühlten Zustand: H. Lange u. H. Hansel [A] 1227
— Perlit, Kristallisations- u. Keimgeschwindigkeit: E. Scheil u. A. Lange-Weise [A] 952
- Auswalzen** s. u. Walzen
- Automateneisen** s. u. Automatenstahl
- Automatenstähle**, Herstellung s. 1146
- Automobil** s. u. Kraftwagen
- Avi** s. u. Arbeitsgemeinschaft der Eisen, Stahl u. Metall verarbeitenden Industrie, E. V.
- Awaskitai** s. *1410
- B**
- Baare**, Louis: W. Baumeister [B] 1314
- Baggerzähne**, abgenutzte, aus Manganhartstahl, Wiederherstellung: D. Llewellyn [A] s. 1053
- Bagnara**, Attilio, S. A. [G] s. 1186
- Bahn** s. u. Eisen—
- Bähr**, H., Gasreinigung, Naßreinigung s. 1046
- Bahrein**, Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
- Bakelit**, Spannungsmessung s. 1005
- Balling**, Kontrolleur s. 987

Ballistisches Pendel, Oxford: R. V. Southwell [A] s. *1173

Bagam-Meguin, A.-G. [G] s. 1472

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

Bandarbeit s. u. Fließarbeit

Bandbleche

— Glühen, Normal-G. s. *948

— Walzen, Warm-W., kontinuierliches: F. Giese [A] 1360

Bandeisen . . . s. u. Bandstahl . . .

Bänder

— Herstellung, Metall, flüssiges, zwischen umlaufenden gekühlten Walzen [P] 825

— Stahl, weicher, Kaltwalzen: A. Hayes u. R. S. Burns [A] *1055

— Zinnschicht, Aufbringen [P] *1438

Bandstahl

— Beizen s. *839

— Glühen, Blank-G. s. *946

— preise s. u. Eisen: markt

— Verformung, Einfluß auf die Tiefziehfähigkeit: J. Winlock u. R. W. Leiter [A] *925

— Zugieder: H. Poellein [A] 1455

— s. a. u. Internationale Konvention für Kaltgewalzen —

Bandstahlwalzwerke [Zs] 852, 1087

— kontinuierliches [P] *1438

— Vierwalzenwalzwerk s. *1081

Bandwalzwerk [P] *1059

Bariumbestimmung [Zs] 1237

Basizität, Schlacke, Begriff s. 1146

Bau(ten), —teile, —wesen

— Korrosionsschutz durch Sand [P] 1364

— Schaffendes Volk s. *1069

— s. a. u. Brücken—; Ingenieur—; Maschinen—; Schiff—

Bauisen s. u. Baustahl

Baustahl, —stähle [Zs] 854, 957, 1088, 1234, 1399, 1463

— Festigkeit, Einfluß des Gußgefüges s. *870

— sparstoffarme s. 1323

Baustoffe [Zs] 859, 961, 1094, 1237, 1343, 1468

— Dampfkessel— s. u. Dampfkessel: —

— s. a. u. den Sonderbezeichnungen

Bauxit(e)

— minderwertige, Erschließung s. 1117

— Roh—, deutscher, im basischen Siemens-Martin-Ofen s. *1381

— Siemens-Martin-Ofen, basischer: F. H. Schonwälder [O] *1381

Bauxitsteine(e)

— Alkalien, Einfluß s. *1018, *1019

— Rohstofflage s. 1130

Beanspruchung(en)

— Betriebs—, Werkstoffe, Bewahrung, mechanische Prüfung: W. Kuntze [A] 1285

— stoßartige, molybdänhaltiger Schneldrehstähle s. *1319

Beanspruchungen, Verringerung, betriebswirtschaftliches Verfahren: H. Stevens [A] 822

Bearbeitbarkeit, Eisen-Aluminium-Kupfer-Nickel-Legierung [P] 1413

— s. a. u. Festigkeit; Härte

Bearbeitung s. u. den betr. Stoffen: Kalt— oder Warm—

Bearbeitungsmaschinen s. u. Arbeitsmaschinen; Werkzeugmaschinen, sowie u. den Sondermaschinen

Béché & Grohs, G. m. b. H., Doppelsenkammer s. 1261

Befeuchtung s. u. Feuchtigkeit

Beförderung, —sanlagen s. u. Förder . . .

Begichtung s. u. Hochofen: —

Behälter s. u. Beiz—

Behälterblechpreise s. u. Eisen: markt

Beizen s. u. Heizen

Beimengungen [Zs] 857, 1465

— Einfluß auf die Reaktionen zwischen Eisenschmelzen, Eisen-Mangan-Silikaten u. fester Kieselsäure: F. Körber [O] *1349

Beizabläuen

— Aufarbeitung [O] *757, *789, *813, *838

— verfahren, Gesamtübersicht: F. Heinrich [O] *757

— Kristallisation, doppelte: J. Drooff [O] *838

— Vakuum-Kühlanlage s. *841

— Verwertung, Geschichtliches s. 986

Beizbehälter s. 928, 929

Beize, Roggen— s. 986

Beizen [Zs] 853, 957, 1233, 1338, 1462

— Abfall—, Verwertung im Wandel der Zeiten: O. Vogel [A] 986

— Bandstahl s. *839

— betrieb, ununterbrochener, Aufbereitungsanlage für Beizeerabwasser: F. Sierp u. F. Fränsemeier [O] *815

Beizen (ferner)

— Blank—, Feracidverfahren: W. Heimberger [O] 839

— Drahtbund s. *1218, *1220, *1221

— eigenschaften, Draht, Einfluß der Kühlung s. *1194, *1216

— elektrolitischen,

— Einfluß auf die Tiefziehfähigkeit von Stahlblechen: W. Baukloh u. K. Gehlen [A] 1310

— Stahl, Wasserstoffdurchlässigkeit: W. Baukloh u. W. Retzlaff [A] 952

— mittel, Schwefelsäure, Einführung s. 986

— verlust,

— Draht, Bestimmung s. 1249

— Säureverbrauch s. 1250

Beizeerabwasser, Aufbereitung, Beizebetrieb, ununterbrochener u. gleichbleibende Säurekonzentration: F. Sierp u. F. Fränsemeier [O] 815

Beizkorb, Bleche [P] *1457

Beizwasserfrage, Bedeutung für die Wasserwirtschaft: M. Prüß [O] 762

Belastung s. u. Beanspruchung

Belegschaft s. u. Arbeiter

Belgien

— Außenhandel s. u. Eisen: markt

— Bergbau 1935 [S] 827

— ds. (Monatsberichte) [S] 908, 989, 1096, 1286, 1365

— Eisenindustrie (Monatsberichte) [S] 908, 989, 1096, 1286, 1365

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

— Elektrostahlerzeugung 1929 bis 1935 s. 1475

— Hochöfen s. —: Eisenindustrie; —: Hüttenindustrie

— Hüttenindustrie 1935 [S] 827

— Kolonien 1936 s. 769

— Roheisenerzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469

— ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932

— ds. s. a. —: Eisenindustrie; —: Hüttenindustrie

— Stahlerzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469

— ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932

— Roheisensynthese s. 1077

Benzenol

— ausbeute s. 1045

— Bestimmung, Koks-Ofengas, Richtlinien [A] s. 1033

Bergakademie s. u. Clausthal

Bergbau [Zs] 848, 953, 962, 1083, 1230, 1333, 1344, 1458

— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

— Wirtschaftliches [Zs] 1239

— s. a. u. den Gegenständen des Bergbaus (Kohlen usw.)

Bergius-Verfahren s. 1077

Bergrecht [Zs] 1469

Bergwerke, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Bergbau

— s. a. u. Bergbau

Berlin, Hochschule, Technische s. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —

Beruf

— ausbildung, Schaffendes Volk s. 1072

— auslese s. 1133

— fragen [Zs] 1094

Berufsgenossenschaft s. u. Hütten- u. Walzwerks—; Maschinenbau- u. Kleisenindustrie—

Beryllium [Zs] 1094, 1467

Beschickung s. u. den betr. Ofen

Beschickungskorb, Schmelzöfen, Dekkel, abnehmbarer [P] *1387

Bessemerbirn(en) s. u. Konverter Bessemerverfahren [Zs] 850

Bestandserhebung, Eisen u. Stahl [W] 776

Beteiligungs zahlen, Eisenindustrie, englische s. 976

Beton: R. Grün, 2. Aufl. [B] 1164

— Baustoff [Zs] 860, 1094, 1468

— s. a. u. Eisen—; Zement

Betonisenstäbe, Herstellung [P] *1034

Betrieb

— Betriebsführer u. —: K. Arnold [B] 1243

— führung [Zs] 860, 1344

— organisation [Zs] 961, 1344, 1468

— Standort, Einfluß der Transportkosten: E. Steinhagen [B] 1395

— überwachung s. u. Temperatur: Messung; Wärme: technisches, sowie u. den Sonderzeichnungen der Betriebe (Kokerei usw.)

Betrieb (ferner)

— Unfallverhütung, Wer ist dafür verantwortlich?: H. Sauerteig [A] 1453

— untersuchungen, Wirtschaftlichkeit, größere: A. Choinowski, H. Mende u. J. Warlimont [B] 1371

— wirtschaft s. u. Betriebswirtschaft

— wissenschaft s. u. Betriebswissenschaft

— s. a. u. Unternehmung; Werk, sowie u. den Einzelbezeichnungen (Gießerei usw.)

Betriebsführer, Betrieb u. —: K. Arnold [B] 1243

Betriebswirtschaft [Zs] 860, 961, 1238, 1344, 1468

— Eisenindustrie: E. A. Matejka [O] 1323

— Konjunkturauswertung [Zs] 962

— lehre [Zs] 860

— Statistik [Zs] 961, 1238, 1344

— Verfahren zur Verringerung von Beanstandungen: H. Stevens [A] 822

— Verwertung, Zeitstudien in Schmelzebetrieben: G. Schmidt [A] 1058

— Walzwerk s. 1120

Betriebswissenschaft [Zs] 860

Beulung: F. Hartmann [B] 912

Beuth, Peter Chr. s. *820

Bewahrung, praktische, Beziehungen zur Werkstoffprüfung [A] 773

Biege(n)

— beanspruchung, Gußeisen: W. J. Schlick u. B. A. Moore [A] s. 1327

— fähigkeit, Bleche, feuerverzinkte: H. Grubitsch [A] s. 878

Biegeprobe(n) [Zs] 1235, 1340

— Dorn—, Schweißverbindungen: R. Mailänder u. W. Ruttmann [A] s. 1053

— Frei—, Schweißverbindungen: R. Mailänder u. W. Ruttmann [A] s. 1053

— gekerbte Proben bei niedriger Temperatur: H. F. Moore, H. B. Wishart u. S. W. Lyon [A] s. *1174

— s. a. u. Kerbschlag—

Biege-Verdreh-Wechselbeanspruchung, zusammengesetzte, Festigkeit von Metallen, Einfluß der Probenform: H. J. Gough u. H. V. Pollard [A] 877

Biegewechselhaftigkeit

— Chrom-Molybdän-Stahl-Rohre für den Flugzeugbau: H. Cornelius u. F. Bollenrath [A] *1283

— Stähle, nickelfreie u. nickelhaltige s. *1435

Bilanzrechnung [Zs] 860, 1238, 1344, 1468

Bildung [Zs] 860, 1239, 1345

— wärme(n),

— Legierungen, Bestimmung s. 1433

— Legierungen, binäre u. ternäre: W. Oelsen [A] s. 879

Bindemittel

— Formsand: E. Schneider u. M. Paschke [A] s. 1361

— lose Steinkohlenbrikettierung s. 1044

— Zemente: M. Paschke, C. Weymann u. E. Schneider [A] s. 1361

Bindungsfestigkeit von Kohlenstoff in karbidischen Lösungen: N. G. Schmahl [A] s. 879

Bioptix s. 1278

Bitumen, Primär— s. 1078

Blankbeizen s. u. Beizen: —

Blankglühen . . . s. u. Glühen . . .

Blankkühlen s. u. Kühlen: —

Blase

— zeit,

— Konverter, Einfluß auf das Ausbringen s. *1023, 1025

— Konverteralter, Einfluß s. *994

Blasen, Stahl, unlegierter, Wasserstoffeinwirkung s. *890

— s. a. u. Lunker; Seigerungen; Verunreinigungen

Blaß, Eduard, 100. Geburtstag *804

Blech(e)

— Beizkorb [P] *1457

— Glühen, Normal-G. s. *948

— Glühöfen, Durchlauföfen zum Blanknormalisieren [P] *1208

— Herstellung, Metall, flüssiges, zwischen umlaufenden gekühlten Walzen [P] 825

— markt, —preise s. u. Eisen: M. —

— pakete,

— Trennen [P] 1363

— Verladegeschirr s. *1257

— plattierte, Diffuseurböden s. 928

— Stahl, weicher, Kaltwalzen: A. Hayes u. R. S. Burns [A] *1055

Blech(e) (ferner)

— starkwandige, Blechrichtmaschine [P] *907

— tafeln, Sortieren, gewichtsmäßiges [P] *1364

— Tiefziehm—, Fließfiguren, Vermeldung s. 1056, 1056

— Verformung, Einfluß auf die Tiefziehfähigkeit: J. Winlock u. R. W. Leiter [A] *925

— Verzinken,

— Beizinkverfahren [P] 1414

— Feuer-V., Auflagesstärke u. Biegefähigkeit: H. Grubitsch [A] s. 878

— Zinnschicht, Aufbringen [P] *1438

— s. a. u. Band—; Fein—; Kraftwagen—; Stahl—; Weiß—

Blechlöhfen s. u. Glühöfen: —

Blechrichtmaschine s. u. Richtmaschine: —

Blechwalzwerk [P] *1059

— halbkontinuierliches, der Carnegie-Illinois Steel Corp. in den Homestead Steel Works, Munhall, Pa. [A] *902

— s. a. u. Fein—; Grob—

Bleibestimmung [Zs] 1467, 1467

— preise (Vierteljahrsberichte) s. 777, 1186

Bleicherdeverfahren s. 930

Bleilegerungen, Antimonbestimmung: K. Stanford u. D. C. Adamson [A] s. 1385

Bleizinkverfahren, Bleche, Verzinken [P] 1414

Block

— erzeugung, Flußstahlverfahren, Anteile 1913, 1929, 1932 u. 1935: E. Kothny [W] 1062

— große, Seigerung, Einfluß s. 1145

— kristallisation s. 870

— mehrkantiger, verjüngter, Auswalzen [P] 1034

— s. a. u. Guß—; Stahl: —

Blockform(en)

— anstriche s. 1146

— Einsatzstück [P] *1180

— Erstarrungsdauer s. 1362

— Flaschenhals— s. *1009

— Halbstahl für — s. 1008

— Haltbarkeit [A] *1008

— Einfluß von Zusammensetzung u. Gefüge: I. G. Pearce [A] 1009

— herstellung [P] 1208

— Lebensdauer, Einfluß des vergossenen Stahles s. 1009

— Sack— s. *1009

— Schluederguß— [P] 1413

— Stahlwerk, Lebensdauer: W. J. Reagan [A] s. 1362

— Werkstoffe s. 1008, 1009

Blockschäum s. 1405

Blockzange, Mehrfach— s. *1259

Bochumer Verein für Bergbau u. Gußstahlfabrikation

— Geschichte s. 1314

— Karburierung mit Pech-Teeröl-Gemisch s. 1450

Bodenschätze Deutschlands: L. Rüger [B] 1443

— s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Erze, Kohlen usw.)

Bogen . . . s. u. Lichtbogen

Böhler, Gebr. & Co., A.-G. [G] s. 1472

Böhler, Gebr. & Co., Stahlwerk Düsseldorf, Leistungsabzeichen der Deutschen Arbeitsfront 1016

Bohr(en)

— Diamant—, Aufsuchen von Erz-lagerstätten s. 1220

— Innenwandung, Prüfgerät [P] *1439

— leistung, Schnellarbeitsstähle, verschiedenen legierte s. 1358

Bor

— bestimmung [Zs] 961, 1237

— Stahlguß, Festigkeit, Einfluß: G. Naton u. E. Piwowarsky [A] 1410

Borneo, Britisch—, Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908

Borsig, Albert s. 821

Borsig, August s. 820

Borsigwerk, 100 Jahre [A] *820

— s. a. u. Rheinmetall—

Boulton, Matthew: H. W. Dickinson [B] 832

Brammenwalzwerk, Rußland: N. Gorbassew, G. Prischtschepenko u. O. Raid [A] *1432

Brandi, Ernst (Nachruf) *1291

Braunseiner, Ruhrgebiet s. 985

Braunkohlen

— bergbau 1936 [W] 830

— Statistisches s. u. Welt: Kohlen, sowie u. den betr. Ländernamen

Braunkohlenbrikettsatz für Gas-erzeugung in Steinkohlengaswerken s. 1077

Braunkohlenkoks, Verhüttung s. 1116
Braunkohlenstaub s. u. Kohlenstaub: —
Braunkohlen-Syndikat s. u. Rheinisches —
Braunstein s. u. Manganerz
Breiten, Breitung
 — Stahlzusammensetzung, Einfluß s. *919
 — Zunahme, Abhängigkeit von der Stichabnahme s. *918
Brennen s. u. Ver—
Brennstaub s. u. Kohlenstaub...
Brennstoffe [Zs] 848, 954, 1083, 1230, 1333, 1458
 — chemische Prüfung [Zs] 859, 1093, 1343
 — Entgasung [Zs] 848, 954, 1083, 1230, 1334, 1458
 — feinkörnige, Vergasung [P] 1438
 — Heizwertbestimmung: H. H. Miller-Neuglück [A] s. 1386
 — Kohlenstoffbestimmung: G. Lambris u. H. Boll [A] s. 1033
 — markt-, -preise s. u. Eisen: M.
Brikettierung [Zs] 848, 953, 1083, 1230, 1333, 1458
 — s. a. u. Gas; Kohle; Koks; Oel
Brikettmarkt, -preise s. u. Eisen: M.
Brikettierung [Zs] 848, 953, 1083, 1230, 1333, 1458
Brinell s. u. Härteprüfung
Britanniawerk, Roheisen-Erz-Verfahren s. 1436
Britisch s. u. England; Großbritannien
Britisch-Indien s. u. Indien
British Iron and Steel Corporation s. 877
British Iron and Steel Federation s. 971
British Marketing Company s. 977
British Steel Export Association s. 977
Bronze s. u. Kupfer-Zinn-Legierungen; Kupfer-Zinn-Legierungen; Phosphor—
Bruch, Brüche [Zs] 1465
Brüchigkeit s. u. Sprödigkeit
Brückentragwerke, Feingefüge, Röntgenographie: F. Regler [A] s. 879
Buchbesprechungen 777, 831, 887, 912, 935, 967, 992, 1039, 1164, 1187, 1243, 1290, 1314, 1370, 1394, 1419, 1443
Bücherschau s. u. Buchbesprechungen; Zeitschriften: u. —
Buchhaltung [Zs] 860, 1233, 1344, 1468
 — Lager—, Bestand an Eisenhalfzeug, Walzwerks- u. Gießereierzeugnissen [W] 886
Büchsenmacher Stockholms: A. Meyerson [B] 831
Budgetrechnung, Industrielle [Zs] 1468
Bulgarien, Eisenerzvorkommen [W] 935
Buna: Eckell s. 886
 — Schaffendes Volk s. 1068
Bund Deutscher Technik s. u. Nationalsozialistischer —
Bunker, Abdeckrost s. *1258
Burma, Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
Büro
 — Hilfsmittel [Zs] 962
 — Organisation [Zs] 962
Butan, Treibmittel s. 1079

C

Capito & Klein, A.-G. [G] s. 1472
Carl-Lueg-Denk Münze s. u. Lueg-Denk Münze
Carnegie-Illinois Steel Corp., Homestead Steel Works, Munhall, Pa., Blechwalzwerk, halbkontinuierliches [A] *902
Carnegie-Stiftung, Andrew—, Bewerbungen [A] 1006
Carpenter, Sir Harold, Verleihung der Carl-Lueg-Denk Münze s. 1300
Cer(ium), ferrometrische Bestimmung von—, Mangan, Chrom u. Vanadin nebeneinander: R. Lang u. E. Faude [A] s. 1032
Charpy-Verfahren, Beizablaugen, Aufarbeitung s. *759
Chemie, chemische [Zs] 1229
 — Analyse, Polarograph: H. Hohn [B] 992
 — analytische, Emissions-Spektalanalyse als physikalisches Verfahren: A. Schleicher [A] 929
 — anorganische, Handbuch. Hrsg. von R. Abegg, F. Auerbach u. I. Koppel. Bd. 4. Abt. 3. T. 4. 1. f. g. 1 [B] 1394
 — ds. Gmelins. 8. Aufl. Bearb. von R. J. Meyer u. E. Pietsch. System-Nr. 59: Eisen. T. A. Lfg. 8 [B] 777

Chemie (ferner)
 — (anorganische) ds. System-Nr. 59. T. D [B] 831
 — Apparatebau, Gußeisen: H. L. Maxwell s. 1327
 — Eisenhütten—, Beiträge. (Jan. bis März 1937): A. Stadler [A] *1030, ds. (April bis Juni) [A] 1383
 — Operationen. Hrsg. von A. Eucken u. M. Jakob [B] 1444
 — physikalische s. u. Physikalische—
 — Prüfung [Zs] 858, 960, 1093, 1236, 1342, 1466
 — s. a. u. Mikro—; Thermo—
Chemie-Ingenieur, Bd. 3. T. 1. Hrsg. von A. Eucken u. M. Jakob [B] 1444
Chemiker, analytischer, Praxis, Auswirkungen des Maß- u. Gewichtsgesetzes v. 13. Dez. 1935: U. Ehrhardt [A] 929
Chemisorption s. 1331
Chlorid s. u. den Einzelbezeichnungen
Chlor-Rückstandsverfahren, Sauerstoffbestimmung im Stahl: E. W. Colbeck, S. W. Craven u. W. Murray [A] s. 795
 ds. s. a. 794
Chlorwasserstoff s. u. Salzsäure
Chrom
 — bestimmung [Zs] 859, 960, 1094, 1231
 — Blockformen, Einfluß auf die Haltbarkeit s. 1009
 — ersatz in Schnellarbeitsstählen s. 1319
 — gehalt, niedriger, phosphorhaltige Stähle [P] 1012
 — Gußeisen: A. Le Thomas [A] s. *1326
 — bestimmung, vereinigt mit Schwefel: H. T. Brown [A] s. 1384
 — Hochofen s. 1114
 — Kobalt, Trennung: E. A. Ostroumow [A] s. 1031
 — Mangan, Trennung: E. A. Ostroumow [A] s. 1031
 — Nickel, Trennung: E. A. Ostroumow [A] s. 1031
 — Reaktion, Konverter s. 950
 — Stahl, Bestimmung vereinigt mit Schwefel: H. T. Brown [A] s. 1384
 — photoelektrische Bestimmung: G. Thanheiser u. J. Heyes [A] 822
Chromerz-Magnesit-Stein, Alkalien, Einfluß s. *1018, *1018
Chromerzsteine, Rohstoffe s. 1128
Chromgußlegierungen: K. Roesch s. 1326
Chromit, Türkei s. 836
Chromlegierung s. u. Eisen—...
Chrom-Mangan-Nickel-Stähle, nichtrostende: F. F. Chimuschin u. O. I. Kurowa [A] 1226
Chrom-Mangan-Stähle, nichtrostende: F. F. Chimuschin u. O. I. Kurowa [A] 1226
Chrom-Molybdän-Stähle
 — Ersatz für Chrom-Nickel-Stähle s. *1445
 — Rohre, geschweißte, für den Flugzeugbau, Biegegeschwindigkeit: H. Cornelius u. F. Bollenrath [A] *1283
Chrom-Nickel-Zustandsschaubild s. *1457
 — s. a. u. Eisen—
Chrom-Nickel-Eisen s. u. Chrom-Nickel-Stahl
Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl, Festigkeit, Einfluß des Gußgefüges s. *870
Chrom-Nickel-Stahl
 — austenitischer, Sicherheit gegen interkristalline Korrosion [P] 1034
 — Ersatz durch Chrom-Molybdän-Stähle s. *1445
 — Schmelzen, Einfluß der Pech-Teeröl-Karburierung s. 1450
 — schwerrostende, Widerstandsfähigkeit gegen örtlichen Angriff in Kochsalzlösungen, Ermittlung: S. Brenner [A] 1011
 — s. a. u. Eisen-Chrom-Nickel-Legierung
Chrom-Silizium-Stähle, Gefügeänderungen durch Stickstoffaufnahme: G. Bandel [A] 1058
Chromstahl, Chromstähle
 — fettsäurebeständiger s. 928
 — Härten, Einsatz-H.: E. Widawski [A] 1206
 — Hitzebeständigkeit s. 766
 — Kohlenstoff, Verzunderung, Einfluß: W. Oertel u. W. Landt [O] *764

Chromstahl (ferner)
 — nickelfreie korrosionsfeste, im chemischen Apparatebau: E. Baerlecken s. 931
 — schwerrostende, Widerstandsfähigkeit gegen örtlichen Angriff in Kochsalzlösungen, Ermittlung: S. Brenner [A] 1011
 — Werkstücke, Einsatzhärten [P] 1392
 — s. a. u. Aluminium—...; Chrom-Mangan-Stahl; Chrom-Molybdän-Stahl; Chrom-Nickel...; Chrom-Silizium...
Clausthal, Bergakademie, metallographischer Ferienkursus v. 4. bis 10. Okt. 1937 (Voranzeige) [A] 845
 — s. a. u. Institut für Eisenhütten- u. Gießereiwesen
Cleveland, Eisenerze s. 766
Cleveland-Nordwerke, Roheisen-Erz-Verfahren s. 1436
Cleveland-Südwerk, Roheisen-Erz-Verfahren s. 1436
Colvilles Ltd., Clydebridge, Neubau, geplanter s. 973
Compagnie des Forges de Chatillon, Kristallisationsanlage s. 841
Corby, Hüttenwerk, Bedeutung s. 978, 1298, 1456
Cowperapparate s. u. Winderhitzer

D

Damastahl, schwerer, japanische: M. Chikashige [A] *1409
Dampf
 — antriebe, Land: F. Münzinger [B] 1164
 Luft: F. Münzinger [B] 1164
 See: F. Münzinger [B] 1164
Dampfanlage s. u. Dampfkessel
Dampferzeuger s. u. Dampfkessel
Dampfkessel [Zs] 849, 954, 1084, 1231, 1334, 1459
 — baustoff [Zs] 855, 1090, 1463
 — Werkstoff s. —: baustoff
 — s. a. u. Dampfmaschine
Dampfkraftmaschinen s. u. Dampfmaschine; Dampfturbine
Dampfmotoren [Zs] 849, 1231
 — s. a. u. Dampfkessel
Dampfspeicher [Zs] 1334
Dampfturbinen [Zs] 1231, 1334, 1459
Dampfturbinenöle
 — Auswahl: G. Baum [A] 1178
 — Pflege während des Betriebes: G. Baum [A] 1178
Dämpfung, Bestimmung, Meßverfahren: F. Foerster [A] *1148
Dänemark
 — Eiseneinfuhr (1936) [S] 1415
 — Schiffbau 1936 s. 769
 — Stahleinfuhr (1936) [S] 1415
Darstellungsverfahren [Zs] 1094
Dauerfestigkeit
 — Gußeisen s. *1126
 — Wärmeelastizität, Einfluß: A. Thum u. A. Erker [A] s. 1054
 — s. a. u. Dauerstandfestigkeit
Dauerertrag... s. u. Magnet...
Dauerprüfung
 — Schweißverbindungen: W. Spranger u. G. E. Claussen [A] s. 1055
 — Stahldrähte, Zugbeanspruchung, wechselnde: A. Pomp u. M. Hempel [A] *1454
Dauerstandfestigkeit, Stähle, Bestimmung: H. Scholz [A] 1285
Dauerstandprobe, Martenscher Spiegeldehnungsmesser, Meßgenauigkeit: L. Wizenec [A] 1206
Dauerzugfestigkeit s. u. Schwellfestigkeit
Dechema s. u. Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen
Deckenabtauung, Benzolabscheide s. 1045
Deformation s. u. Verformung
Dehnung
 — Korngröße, Einfluß s. *925
 — Stähle, nickelfreie u. nickelhaltige s. *1435
Deilbachtal, Eisenhammer s. *1309
Demag, A.-G., Sondergerüst 925er
 Zweizalzen-Umkehrstraße s. *1447
Desorption, Vakuum, Kohlenwasserstoffe: K. Peters u. W. Lohmar [A] s. 1033
Desoxydation
 — Kohlenstoff s. 1110
 — Metallschmelzen [P] 1150
 — Stähle: W. Eilender s. 1207
 — Verfahren, Zusammenhang mit der Umwandlungsgeschwindigkeit des Austenites: H. Krainer [A] 986
 — s. a. u. Sauerstoff
Destillation... s. u. Schwel...

Deutsche Arbeitsfront, Leistungsabzeichen, Stahlwerk Düsseldorf, Gebr. Böhrler & Co. 1016
Deutsche Bunsen-Gesellschaft, Hauptversammlung v. 12. bis 15. Mai 1937 [V] 878
Deutsche Eisenwerke, A.-G., Friedrich-Wilhelms-Hütte, Karburierung mit Pech-Teeröl-Gemisch s. *1451
Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen, Hauptversammlung v. 6. bis 10. Juli 1937 s. 931
Deutscher Normenausschuß, Veröffentlichungen, technisch-wissenschaftliche, Gestaltung s. 1262
Deutsches Reich s. u. Deutschland
Deutsche Reichsbahn, Schaffendes Volk s. *1069
 — s. a. u. Eisenbahn
Deutscher Reichspost, Schaffendes Volk s. 1069
Deutsche Technik (Zeitschrift), Werbung 778
Deutscher Verband für die Materialprüfungen der Technik
 — Hauptversammlung v. 7. u. 8. Okt. 1937 [V] 1284
 ds. (Voranzeige) 1040
Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken, A.-G. [G] s. 1472
Deutschland
 — Arbeitsmarkt 1936 u. 1937 s. *1151
 — Außenhandel (Monatsberichte) [S] 880, 1013, 1153, 1263, 1391
 — Bergbau 1936 [S] 1389
 — Bodenschätze: L. Rüter [B] 1443
 — Braunkohlenuaushandel s. —: A. förderung 1936 u. 1937 s. *1151
 ds. s. a. —: Bergbau
 — Briketts, Statistisches s. —: Bergbau
 — Eisenaußenhandel s. —: A. markt s. u. Eisen: M., Mitteldeutschland; Eisen: M., Rheinland-Westfalen; Eisen: M., Saargebiet; Eisen: M., Siegerland; Oberschlesien: Eisenindustrie
 — Eisenbahnverkehr s. u. Eisenbahnverkehr
 — Eisenerz
 außenhandel s. —: A. bergbau (Monatsberichte) [S] 862, 965, 1152, 1241, 1365, 1470
 einfuhr 1936 u. 1937 s. *1151
 förderung 1936 u. 1937 s. *1151
 ds. [S] s. a. —: Bergbau
 — Eisenindustrie s. u. Eisenindustrie:
 — Elektrostahlherzeugung 1929 bis 1935 s. 1475
 — Erz
 außenhandel s. —: A. förderung [S] s. —: Bergbau vorkommen, Erschließung, Anordnung [W] 862
 — Finanzen s. u. Finanzen:
 — Flußstahlherzeugung s. —: Stahl, E.
 — französischer Handelsvertrag, Koks-Erz-Austausch [W] 828
 — Gaswerke, Koksabsatz [S] 1311
 Nebenerzeugnisse, Absatz [S] 1311
 — Gebrauchsmustereintragen s. Verzeichnis 3. A. b.
 — Hammerwerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 861, 964, 1095, 1240, 1346, 1471
 — Hochöfen, Stand (Monatsberichte) [S] 798, 908, 1035, 1181, 1286, 1415
 — Hochschulen, Statistisches s. u. Hochschulen
 — Kohlen
 außenhandel s. —: A. förderung (Monatsberichte) [S] 860, 965, 1152, 1241, 1365, 1470
 ds. [S] s. a. —: Bergbau wirtschaft 1936 [W] *1158
 — Kokereien, Statistisches s. —: Kokerzeugung
 — Koks
 außenhandel s. —: A. erzeugung 1936 u. 1937 s. *1151
 — Maschinenbau 1937 [B] 1315
 Lage s. u. Maschinenbau
 Mittel—, Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
 — Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
 — Patent(e) s. u. Patente
 bericht s. Verzeichnis 3
 — Preisentwicklung 1936 u. 1937 s. *1151
 — Preßwerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 861, 964, 1095, 1240, 1346, 1471

Deutschland (ferner)
— Roheisen
 Außenhandel s. —: A.
 erzeugung 1929, 1936 u. 1937
 s. 1460
 ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937,
 1. Halbj. s. 932
 ds. 1936 u. 1937 s. *1151
 ds. (Monatsberichte) [S] 798,
 908, 1035, 1181, 1286, 1415
— Rohstahlerzeugung s. —: Stahl, e.
— Schiffbau 1936 s. 769
— Schrotverbrauch [S] s. —: Stahl-
 erzeugung
— Stahl
 außenhandel s. —: A.
 erzeugung 1929, 1936 u. 1937
 s. 1460
 ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937,
 1. Halbj. s. 932
 ds. 1936 u. 1937 s. *1151
 ds. (Monatsberichte) [S] 826,
 963, 1059, 1208, 1345, 1439
— Stahlwerke, Statistisches s. —:
 Stahlerzeugung
— Steinkohlen
 außenhandel s. —: Außenhandel
 förderung 1936 u. 1937 s. *1151
 ds. [S] s. a. —: Bergbau
— Walzwerke,
 Erzeugung 1936 u. 1937 s. *1151
 Statistisches s. a. —: Stahl-
 erzeugung
— Warenaußenhandel 1936 u. 1937
 s. *1151
— Warmwalzwerke, Leistung (Mo-
 natsberichte) [S] 861, 964, 1095,
 1240, 1346, 1471
— Wirtschaftslage 1936 u. 1937 [S]
 *1151
Devisenverbrauch, Thomasmehl s.
 1214
Dichte [Zs] 859
Dicken
— meßeinrichtung für Walzwerke
 [P] *1437
— messung, fortlaufende, langer Bah-
 nen, Meßgerät [P] *825
Differentialbeheizung: H. Koppers
 s. 1045
Diffuseurböden, Bleche, plattierte s.
 928
Diffusion [Zs] 857, 959, 1092, 1236,
 1341, 1465
— Gase in Metalle s. 1332
— Wasserstoff, Metalle: W. Baukloh
 u. W. Wenzel [A] 1410
Dillgebiet, Eisenstein-Richtpreise s.
 935
Dillinger Hüttenwerke s. u. Aktien-
 gesellschaft: —
Dinglerwerke, A.-G. [G] s. 1472
Direkte Stahlerzeugung s. u. Stahl:
 erzeugung, unmittelbare
Doggererze
— Schmelzbereitung s. 1373
— Zusammensetzung s. 1373
Dolomit
— Magnesitagewinnung s. 1129
— Rohstofflage s. 1131
Dolomitsteine, Preßsteine, im Siem-
 ens-Martin-Ofen: F. Sittard [O]
 *1305
Doppelduo-Walzwerk [P] 1438
Dorr-Eindicker s. 923
Dortmund, Technische Tagung v.
 9. Okt. 1937 (Voranzeige) 1096
Draht [Zs] 855, 958, 1090, 1235
— Beizverlust s. 1249
— bund(e),
 Beizen s. *1218, 1220, *1221
 Förderhaken s. 1222, *1224
 markt, -preise s. u. Eisen: M.
 Morgan— s. 1255
 Verdrehungsversuch s. 1455
 Verfeinerung, Schwierigkeiten, Be-
 hebung s. 1192
— Verzundern, Einfluß auf die Wei-
 terverarbeitung: W. Asbeck
 [O] *1189, *1216, *1249
— s. a. u. Seil—; Stahl—
Drahtspindel [P] *1012
— Trommel, innen angetriebene [P]
 *1180
Drahtseil(e) [Zs] 855, 958, 1090, 1235
— schleier an Warmaggen s. 1260
— s. a. u. Kabel
Drahtstiftpreise s. u. Eisen: markt
Drahtwalzwerk(e) [Zs] 956, 1461
— American Steel & Wire Co., Joliet,
 Ill.: T. W. Lippert [A] *1382
 III.: T. W. Lippert [A] *1192
— halbkontinuierliches s. *1191
— kontinuierliches s. *1191
— Walzen, mehrdriges [P] *797
Drehmoment, Abhängigkeit von der
 Stichabnahme s. *917
Drehmessers s. *914
Drehkraftmessung, Eisenluppen aus dem
 Drehrohrföhen, [P] *1364
Drehmesser, Muschel— [P] *1388

Dreistofflegierungen, Bildungswär-
 men, Bestimmung s. 1433
Drehschlitten, türkischer s. *838
Druck
— abnahme, Warmwalzen, konti-
 nuierliches s. 1360
— gefälle, Gaserzeuger, Ueberwa-
 chung s. *904
— hoher, Stahl, unlegierter, Einwir-
 kung von Wasserstoff: F. K.
 Naumann [O] *889
— hydraulischer s. u. Druckwasser
— Innen—, hoher, Gußstücke: H. H.
 Judson s. 1363
— mechanischer, Kokseigenschaften,
 Einfluß s. *1410
— messung [Zs] 1467
— mittlungsungen, verschiedene
 Gußeisen, Dauerversuche s.
 *1126
Drücken [Zs] 1337
Druckextraktionsverfahren der Hy-
 drierung nach A. Pott u. H. Broche
 s. 1078
Druckprobe [Zs] 1340
Druckwasserantrieb, Gegenschlag-
 hämmer: E. Müller [A] *1307
Düngemittel, phosphorhaltige, Land-
 wirtschaft, Verbrauch s. *1213
— s. a. u. Thomasmehl
Duralumin, Spannungsmessung s.
 1228
Durchlauföfen s. u. Glühöfen: —
Durchrohlföfen s. u. Glühöfen: —
Durchziehföfen s. u. Glühöfen: —
Düsen
— form, Koksofengasfeuerung für
 Siemens-Martin-Ofen s. *1397
— höhe, Kupolofen, Einfluß auf die
 Kohlenstoffaufnahme: H. V.
 Johnson u. J. T. MacKenzie
 [A] *873
Düsseldorf s. u. Schaffendes Volk
Dynamik s. u. Thermo—
Dynamomaschinen [Zs] 849
E
East Moors Hüttenwerk — der Guest
 Keen Baldwin Iron Steel Co.,
 Ltd., in Cardiff [A] 817
East Moors bei Cardiff, Hochofen-
 werk, Hochofengasreinigung, elek-
 trische: K. Guthmann [O] *922
Edelguß s. u. Guß: Sonder-G.
Edelkohle s. 1042
Edelstahl s. u. Sonderstahl
Ehrengerichtsordnung, gewerbliche
 Wirtschaft: H. M. Müller-Henne-
 berg [B] 1315
Ehrung, Mitsche, Roland, Ernennung
 zum a. o. Professor an der Monta-
 nistischen Hochschule Leoben
 1039
Eigenschaften von Stoffen s. u. den
 betr. Stoffen
Eignungsprüfung, Kranführer s. 1425
Einbrandkerben
— Schweiß(en),
 Kehl-Sch.: K. Meller [A] s. 1053
 nähte, Senkrecht-Nähte: K.
 Meller [A] s. 1053
Einkisten-Blechglühöfen s. u. Glüh-
 öfen: Blechglühöfen, —
Einsatzhärten s. u. Härten: —
Einschlüsse
— Badproben aus einem Elektrofen:
 J. H. Whiteley [A] *1006
— Begriff s. 1404
— exogene s. 1407
— Fremd—, metallische Werkstoffe:
 M. Nießner [A] s. 879
— nichtmetallische [Zs] 858, 960,
 1093, 1236, 1342, 1466
 Begriff s. 906
 Einfluß auf die Festigkeits-
 eigenschaften von Stahl: S. M.
 Skorodjiewskij [A] *926
 Stahl, äußere Form: A. M.
 Portevin u. R. Castro [A]
 905
 ds. Elektrolyse: O. L. Bihet
 u. F. Willems [A] 1057
— Stahl, Bildung: H. Wentrup [O]
 *1404
Einschnürung, Stähle, nickelfreie u.
 nickelhaltige s. *1435
Einwalzen s. u. Walzen
Eisen
— T. A., Fig. 8 von Gmelins Handbuch
 der anorganischen Chemie.
 8. Aufl. [B] 777
 ds.: F. Löb s. 886
— ausbringen, Erzröstung, magneti-
 sierende s. 811
— Ausfällen, Beizablaugen s. 757
— Baustoff [Zs] 859, 961, 1094, 1237,
 1343, 1468
— begleiter, Einfluß auf die Stick-
 stoffaufnahme, beim Licht-
 bogenschweißen: A. Portevin
 u. D. Séferian [A] s. 1052

Eisen (ferner)
— Bestandshebung [W] 776
— bestimmung [Zs] 1237, 1467
— Eigenschaften [Zs] 854, 957, 1089,
 1235, 1339, 1462
 s. a. u. Korrosionen: Rosten
— Eisenbahnbau [Zs] 859, 1094,
 1237, 1341
— Entwicklung: A. Allison [B] 1290
— Erze, spektrophotometrisches Ver-
 fahren: J. P. Mehlig [A] s. 1385
— erzeugung, direkte s. u. Stahl:
 erzeugung, unmittelbare
— flüssiges,
 Herstellung, unmittelbare [P]
 *1179
 Reaktion von Wasserstoff u.
 Eisensulfid: J. Chipman u.
 T. Li [A] *1452
— forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-
 Institut ...
— gegenstände,
 Herstellungsbeschränkung [W]
 803, 1441
 Zementieren [P] 1414
— gehalt der Schlacke, Beziehungen
 zur Manganausnutzung s. 784
— handel,
 englischer, Leistungsfähigkeit s.
 977
 Vorratswirtschaft, Regelung [W]
 911
— Ingenieurbau [Zs] 1094, 1237,
 1343, 1468
— Kobalt, Trennung: E. A. Ostrou-
 mow [A] s. 1031
— komplexes, Aluminiumbestim-
 mung: E. C. Pigott [A] s. 1384
— Korngröße, Verunreinigungen,
 Einfluß: G. Wassermann [A] 822
— loser Hochfrequenz-(Induktions-)
 Ofen s. u. Induktionsöfen:
 kernloser
 Löslichkeit in Zink s. *820
— Mangan, Trennung: E. A. Ostrou-
 mow [A] s. 1031
— markt, -preise,
 Belgien (Monatsberichte) [W]
 800, 910, 1036, 1183, 1288, 1393
 England (Monatsberichte) [W]
 801, 933, 1037, 1184, 1312, 1416
 Frankreich (Monatsberichte)
 [W] 799, 909, 1035, 1182,
 1287, 1392
 Mittelddeutschland (Monatsbe-
 richte) [W] 885, 992, 1157,
 1268, 1370
 Oberschlesien s. u. Oberschle-
 sien Eisenindustrie
 Rheinland-Westfalen (Monats-
 berichte) [W] 881, 989, 1153,
 1264, 1366
 Saargebiet (Monatsberichte) [W]
 884, 992, 1157, 1267, 1369
 Siegerland (Monatsberichte) [W]
 884, 992, 1157, 1268, 1369
— Neutralisation in Beizablaugen s.
 757
— Nickel, Trennung: E. A. Ostrou-
 mow [A] s. 1031
— oberflächen, Behandlung [P] 1059
 Oxydschichten, Dicke, Ermitt-
 lung: H. A. Miley [A] 823
— reines, Schwindung während der
 Erstarrung s. 823
— rohr ... s. u. Rohr ... : —
— Rosten s. u. Rosten: —
— Schiffbau [Zs] 1237
— Schiffe, 150jähriges Jubiläum:
 H. Dickmann [A] 769
— schmelzen, Reaktionen zwischen
 Eisen-Mangan-Silikaten, fester
 Kieselsäure u. —: F. Körber [O]
 *1349
— schmiedbares s. u. Stahl
— schwelle s. u. Schwelle
— Statistisches s. u. den betr. Län-
 dernamen
— Strombild, Eisenindustrie, deut-
 sche s. *1105
— Titan, Photometrie: H. Pinsl [A]
 s. 1031
— Vanadin, Photometrie: H. Pinsl
 [A] s. 1031
— Wärmebehandlung [Zs] 854, 957,
 1088, 1234, 1339, 1462
— wertvoller als Gold [W] 885
— wirtschafts, Organisation, Aende-
 rungen [W] 1158
— Zementieren, Paste [P] 1180
— Zink, flüssiges, Reaktionen: W.
 Püngel, E. Scheil u. R. Sten-
 hoff [A] *819
 ds.: E. Scheil u. H. Wurst [A]
 1082
— zölle, englische, Herabsetzung [W]
 803
— s. a. u. Armo—; Ferro ... ;
 Guß—; Roh—; Stahl; Walz-
 werkserzeugnisse

Eisen-Aluminium-Chrom-Legierun-
 gen, Hitzebeständigkeit, Erhöhung
 bei Gegenständen [P] 1363
Eisen-Aluminium-Kobalt, Bildungs-
 wärmen s. 1433
Eisen-Aluminium-Kupfer-Nickel-Le-
 gierung, Bearbeitbarkeit, Verbes-
 serung [P] 1413
Eisen-Aluminium-Legierungen,
 Hitzebeständigkeit, Erhöhung bei
 Gegenständen [P] 1363
Eisen-Aluminium-Nickel(-Legierung)
 — Bearbeitbarkeit [P] 1364
 — Bildungswärmen s. 1433
Eisen-Aluminium-Silizium, Bildungs-
 wärmen s. 1433
Eisen-Antimon, Bildungswärmen s.
 1434
Eisenbahnbau, Eisen u. Stahl [Zs]
 859, 1094, 1237, 1344
 — s. a. u. Deutsche Reichsbahn
Eisenbahnoberbau [Zs] 1335
— markt, preise s. u. Eisen: M.
 — s. a. u. Schienen
Eisenbahnschienen s. u. Schienen
Eisenbahnverkehr [Zs] 962
— Lage s. u. Eisen: markt
Eisenbahnwagen, Achsen, Hohl-A.,
 ungeteilte, Ziehen [P] *1034
Eisenbahnzeug, rollendes, markt,
 -preise s. u. Eisen: M.
Eisenbeton
— Baustoff [Zs] 860, 1094, 1468
— Rohre, Herstellungsbeschränkung
 [W] 803
Eisenblech s. u. Stahlblech
Eisenchlorid, Zerfließbarkeit s. 1178
Eisen-Chrom-Nickel-Legierung(en)
— Gefüge: C. H. Jenkins, E. H.
 Bucknall, C. R. Austin u. G. A.
 Mellor [A] *1456
— korrosionsbeständige [P] 1286
— Phasenverteilung bei 1000° s. *1457
— s. a. u. Chrom-Nickel-Stahl
Eisen-Eisensulfid-Eisensulfid, System
 — s. *1405
Eisen-Eisensulfid-Mangansulfid-Man-
 gan: R. Vogel u. W. Hotop [A] 822
Eisenerze(e) [Zs] 954
— arme,
 Schmelzbereitung, energie-
 u. wärmewirtschaftliche Bere-
 chnungen: E. Senfter [O]
 *1373
 Verhüttung s. 1097, 1104, 1109,
 1114
— aufbereitung, Einfluß auf die
 Energiewirtschaft s. 1099
— bergbau, Ruhrgebiet: K. Oberste-
 brink [A] 985
— Bulgariens [W] 935
— Cleveland s. 766
— deutsche,
 Verhüttung, Art u. Ort, Bedeu-
 tung der Energiewirtschaft:
 K. Rummel [O] 1097
 ds. saures Schmelzverfahren
 s. 1298
— Finnland s. *1202
— kieselsäurereichere, Verhüttung s.
 1114
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — Röstung, magnetisierende, nach
 dem Verfahren des Kaiser-Wil-
 helm-Instituts für Eisenfor-
 schung: W. Luyken [O] *805
— spaltung, Kohlenoxyd: W. Bauk-
 loh [O] *1421
— Statistisches s. u. den betr. Län-
 dernamen
— Vanadinbestimmung, photokolori-
 metrische: H. Pinsl [A] 1410
— s. a. u. Braun—; Doggererz;
 Eisenstein; Erz; Hämatit; Ra-
 sen—; Rot—
Eisenforschungsinstitut s. u. Kaiser-
 Wilhelm-Institut für Eisenfor-
 schung
Eisengießerei [Zs] 850, 955, 1085,
 1232, 1336, 1460
— Lage s. u. Eisen: markt
Eisenguß s. u. Gußeisen
Eisenhämmer, alte, Kulturdenkmäler,
 technische [A] *1309
Eisenhütten, -wesen
— Darstellung, gemeinfaßliche.
 14. Aufl. [B] 1164
— Grundlagen [Zs] 847, 953, 1083,
 1229, 1333
— Kontenrahmen: C. E. Schulz [A]
 952
Eisenhütte Oberschlesien, Fachgruppe
 Stahlwerk u. Walzwerk, Sitzung
 v. 10. Dez. 1937 (Voranzeige) 1372
Eisenhütte Südwest
— Fachgruppe Hochofen, Sitzung v.
 12. Nov. 1937 (Voranzeige) 1268
— Fachgruppe Stahlwerk, Sitzung v.
 22. Sept. 1937 (Voranzeige) 1039
— Hauptversammlung v. 23. Jan.
 1938 (Voranzeige) 1476

- Eisenhüttenchemie** s. u. Chemie: —
Eisenhüttenindustrie s. u. Eisenindustrie
Eisenhüttenmann
 — deutscher, Gegenwartsaufgaben s. 1204
 — Konstrukteur, Zusammenarbeit bei der Werkstoffumstellung: A. Jünger [O] *1445
 — Schaffendes Volk, Reichsausstellung: E. Heinson [O] *1065
Eisenhüttenmännisches Institut
 — Aachen, Mitteilung: W. Oertel u. W. Landt [O] *764
 — Berlin, Mitteilung aus dem: — W. Baukloh [O] *1421
Eisenhüttenlag s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Hauptversammlung
Eisenhüttenwerke, Arbeitswissenschaft: E. Pechhold [A] 1206
Eisenindustrie [Zs] 962, 1344, 1468
 — Amerika s. u. Amerika
 — Arbeiterauslese s. 1140
 — Belgien s. u. Belgien
 — betriebswirtschaftliche Aufgaben: E. A. Matejka [O] 1323
 — deutsche, Ausbaue, planmäßiger, Sicherstellung [W] 1061
 — Eisenstrombild s. *1105
 — England s. u. England
 — Gesetz, japanisches [W] 1441
 — Italien s. u. Italien
 — Jahrbuch, statistisches, 1937 [B] 1290
 — Japan s. u. Japan
 — Luxemburg s. u. Luxemburg
 — Menschengruppe: W. Schulz [O] 1137
 — Nassau s. u. Nassau
 — Oberschlesien s. u. Oberschlesien
 — Oesterreich s. u. Oesterreich
 — Polen s. u. Polen
 — Schweden s. u. Schweden
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — technische Aufgaben: E. A. Matejka [O] 1323
 — Tschechoslowakei s. u. Tschechoslowakei
 — Türkei s. u. Türkei
 — Vereinigte Staaten s. u. Vereinigte Staaten
 — Wirtschaftliches [Zs] 1239
Eisenindustrie-A.-G. Zenica s. u. Zenica
Eisen-Kohlenstoff (-Legierungen): S. Epstein u. F. T. Sisco. Vol. 2 [B] 1370
 — Gießbarkeit: J. H. Andrew, R. T. Percival u. G. T. Bottomley [A] 823
 — Schaubild, Nachprüfung, δ -Gebiet: F. Adcock [A] *824
 — überreduzierte, Graphit, Aufbau: H. Gröber u. H. Hanemann [A] 1206
 — Zementit, Aufbau: H. Gröber u. H. Hanemann [A] 1206
 — Wasserstoffentkohlung: W. Baukloh u. W. v. Kronenfels [A] 1058
Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen, Zunderbeständigkeit: H. Thyssen [A] s. 1327
Eisenlegierungen [Zs] 851, 956, 1086, 1233, 1337, 1460
 — Gießbarkeit: J. H. Andrew, R. T. Percival u. G. T. Bottomley [A] 823
 — s. a. u. Eisen-Aluminium; Eisen-Chrom...; Eisen-Kobalt...; Eisen-Kohlenstoff...; Eisen-Mangan; Eisen-Nickel; Eisen-Silizium; Ferro...
Eisen-Mangan-Legierungen
 — manganreiche, β -Mn-Umwandlung: M. L. Gayler u. C. Wainwright [A] *824
 — Zustandsschaubild s. *824
 — s. a. u. Ferromangan
Eisen-Manganoxydul, Einschlüsse s. 1405
Eisen-Mangan-Sauerstoff, System — s. *1405
Eisen-Mangan-Silikate, Reaktionen zwischen Eisenschmelzen, — u. fester Kieselsäure: F. Körber [O] *1349
Eisen-Mangan-Silizium, System — s. *1406
Eisen-Mangan-Sulfid, Einschlüsse s. 1406
Eisen-Nickel-Legierung
 — Gefüge, Einfluß einer Zugbelastung während der Martensitbildung: G. Wassermann [A] 952
 — magnetische [P] 1438
 — Permeabilität, Anfangs-P., hohe [P] 1151
Eisenoxydeinschlüsse s. 1405
Eisenrohre s. u. Rohre: —
Eisenschrott s. u. Schrott
Eisenschwamm, Verarbeiten [P] 931, 931
Eisenschwelle s. u. Schwelle: —
Eisen-Silizium-Legierungen, Behandlungen [P] 1012
Eisen-Silizium-Sauerstoff, System s. *1406
Eisenstein
 — preise, Richt-P. [W] 935
 — s. a. u. Eisenerz; Kohlen—; Spat—; Ton—
Eisensulfat
 — Ausscheidung aus Beizablaugen s. 758
 — Kristallisation s. 758, 761
Eisensulfid
 — einschlüsse s. 1405
 — Reaktion mit Wasserstoff im flüssigen Eisen: J. Chipman u. T. Li [A] *1452
Eisenverbindungen s. u. Eisenlegierungen
Eisenvitriol
 — Ausscheidung aus Beizablaugen s. 758, 760, 790
 — Gewinnungsanlage s. *791
 — Weiterverarbeitung s. 760
Eisenwerk Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel & Co. [G] s. 1472
Ekuador, Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
Elastizität
 — modul, Bestimmung: F. Foerster [A] *1148
 — Gußeisen: G. L. Harbach [A] s. 1327
 — ds. Bestimmung: M. A. Mintinski [A] s. *1327
Elektrischer Ofen s. u. Elektroöfen, sowie u. den Einzelbezeichnungen der Öfen: elektrisch
Elektrischer Widerstandsofen s. u. Widerstandsofen
Elektrizität, elektrisch
 — Antrieb, Rolle bei Rollgängen [P] *1413
 — Aufsuchen von Erzlagerstätten s. 1226
 — Eigenschaften, Werkstoffe [Zs] 854
 — ds. legierte: O. v. Auwers [B] 831
 — Heizen s. u. Heizen: —
 — Hochofengasreinigung s. u. H.: —
 — Leitfähigkeit, Prüfung [Zs] 856
 — Leitungen [Zs] 849, 954
 — Schalteinrichtungen [Zs] 849, 954
 — Schweißen s. u. Schweißen: —
 — s. a. u. Photo—
Elektroden, austenitische, Stähle, niedriglegierte: K. L. Zeyen [A] s. 1051
 — s. a. u. Gasreinigung: elektrische
Elektrofilter s. *923
Elektrolyse [Zs] 858
 — Beizablaugen, Aufarbeitung s. 758
 — Einschlüsse, nichtmetallische, in Stahl: O. L. Bihet u. F. Willems [A] 1057
 — Rückstandsverfahren, Sauerstoffbestimmung im Stahl s. 794
Elektromotoren [Zs] 849
Elektroöfen
 — Badproben, Einschlüsse, besonders Sulfide: J. H. Whiteley [A] *1006
 — Stahl, Oxyd: T. Raine u. J. B. Vickers [A] 1007
 — s. a. u. Induktionsofen; Widerstandsofen, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
Elektrothermoenergie, Welt 1929 bis 1935: E. Kothny [W] 1474
Elektrothermie, belüftete, eigen-b. [P] *1363
Elektroschmelzschweißen s. u. Schweißen: —
Elektrostahl [Zs] 851, 1086, 1233, 1337, 1460
 — blockierung der Welt 1929 bis 1935: E. Kothny [W] 1474
 — erzeugung Welt 1929 bis 1935: E. Kothny [W] 1474
 — Temperaturberichtigung s. 1274
Elektrostahlguß, erzeugung der Welt 1929 bis 1935: E. Kothny [W] 1474
Elektrotechnik, Schaffendes Volk 1070
Elemente s. u. Chemie, chemische: —; Thermo—
Emailieren [Zs] 853, 1088, 1234, 1339, 1462
 — Porzellan—, Guß, dünnwandiger: R. B. Schaal s. 1363
Emission s. u. Strahlung
Emissionsspektralanalyse s. u. Spektralanalyse: —
Energie
 — quellen der Welt: R. Regul u. K. G. Mahnke [A] 768
 — versorgung, Sortenproblem s. 1097
 — wirtschaft, Bedeutung für Art u. Ort der Verhüttung deutscher Eisenerze: K. Rummel [O] 1097
 — Berechnungen zur Schmelzaufbereitung armer Eisenerze: E. Senfter [O] *1373
 — s. a. u. Arbeit; Dampf; Elektrizität; Gas; Kraft
England
 — Eisen handel, Leistungsfähigkeit s. 977
 — markt s. u. Eisen: M., E. zölle, Herabsetzung [W] 803
 — Eisenerz bergbau: F. Friedensburg [A] *766
 — versorgung: F. Friedensburg [A] *766
 — Eisenindustrie [W] 863
 — ds.: J. W. Reichert [O] 969
 — Arbeiterfragen s. 977
 — Außenhandel s. 971
 — Beteiligungszahlen s. 976
 — Erzeugung s. 970
 — ds. Leistungsfähigkeit s. 974
 — Frachtfragen s. 977
 — internationale Beziehungen s. 972
 — Kapitalisierung s. 970
 — Organisation s. 971
 — Preisfragen s. 974
 — Reorganisation s. 971
 — Rohstofflage s. 969, 972
 — Schrott s. 970
 — Soziales s. 977
 — Roheisen-Erz-Verfahren, fünf Werke: W. Geary [A] 1435
 — Schutzzoll s. 971
 — Schwefelkieseneinfuhr s. 768
 — Stahlindustrie [W] 863
 — ds.: J. W. Reichert [O] 969
 — Stahlwerke, Temperaturmessung [A] *1010
 — Thomasverfahren s. 978
 — Zollausschuß, Beratender, Gutachten s. 863
 — s. a. u. Großbritannien
Entfeuchtung s. u. Trocknen
Entgiftung von Stadtgas s. 1047
Entkohlung
 — geschwindigkeit, Karburierung mit Braunkohlenstaub s. *1198, *1199
 — Rand—, Schnellarbeitsstähle, molybdänhaltige s. *1320
 — Siemens-Martin-Ofen, saurer s. 951
 — Stähle, unlegierte, Wasserstoffeinfluß s. 890, 892, *893, 897
 — Wasserstoff—, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: W. Baukloh u. W. v. Kronenfels [A] 1058
 — Sonderstähle: W. Baukloh u. W. v. Kronenfels [A] 1058
Entmagnetisierungskurven s. 846
Entphosphorung im Konverter s. 950
Entschwefelung
 — Gas s. 1045
 — Gesetze: J. Chipman u. T. Li [A] *1452
 — Maßstab, Basizität der Schlacke s. 1146
 — Roheisen: T. P. Colclough [A] 1430; vgl. 1232
 — Soda s. 1115, 1430
 — Schlackenverwendung s. 1022
 — Stahl: T. P. Colclough [A] 1430; vgl. 1232
 — stufenweise s. 1431
Entstaubung von Feinkohle s. 1043
Entwässerung von Feinkohle s. 1043
 — s. a. u. Trocknen
Erbe, Christoph s. 987
Erdalkalimetalle, Uran, Trennung durch Pyridin: E. A. Ostrowow [A] s. 1032
Erde s. u. Welt
Erdöl, —vorkommen [Zs] 848
 — Korrosionsfähigkeit, Bestimmung: R. Heinze, M. Marder u. H. van der Heyden [A] 930
 — Lebensdauer s. 768
 — Vierjahresplan: Büchs s. 885
 — ds.: Francke s. 885
Erdölharze, kolorimetrische Hinsicht: R. Koetschau [A] 930
Erfindungen: Beschnid s. 886
Erhitzen s. u. Anlassen; Erwärmen; Glühen; Härten; Wärmebehandlung
Ermüdung s. u. Dauerprüfung
Ernennung s. u. Ehrung; Hochschulnachrichten
Erstarrung
 — Dauer, Blockformen s. 1362
 — Eisen, reines, Schwindung s. 823
 — erscheinungen [Zs] 857, 959, 1341
 — Gußeisen, Einfluß auf die Graphitausbildung: F. Bischof u. M. Paschke [A] s. 1325
 — Gußstücke, Vermeidung der Grobkristallisation [P] 1208
 — hochporöse, Schlacken, schlecht backende [P] 1033
 — Stahl blocke, Einfluß der Gase im Stahl: T. Swinden [A] 1007
 — s. a. u. Abkühlen
Erwärmen, gleichzeitiges, des Glühgutes [P] *774
Erz(e) [Zs] 848, 954, 1333
 — aufbereitung [Zs] 848, 1230
 — Aufsuchen: K. Sundberg [A] 1225; vgl. 1333
 — deutsche, Erschließung, Anordnung [W] 862
 — Eisen, Spektrophotometrie: J. P. Mehlig [A] s. 1385
 — Finnland: M. Saksela [A] *1202
 — ds.: F. Ege [A] *1202
 — Gußeisen, gießfertiges, Erzeugung [P] *1012
 — Koks—Austausch im deutsch-französischen Handelsvertrag [W] 828
 — Kühlen im Thomasstahlwerk: E. Spetzler [O] *865, 899
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — reduktion, Gleichgewichte, physikalisch-chemische: J. Klärting [A] s. 879; vgl. 1085
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — titanhaltige, als Zuschlag s. 1114, 1116
 — verhüttung, Luft, sauerstoffreiche s. 1118
 — versorgung, Eisenindustrie, deutsche s. *1104
 — vorbereitung, Einfluß auf die Energiewirtschaft s. 1099
 — s. a. u. Dogger—; Eisen—; Mangan—; Nickel—
Erziehung s. u. Ausbildung; Unterricht
Eschweiler Bergwerks-Verein [G] 1313
 — [G] s. 1472
Essen s. u. Haus der Technik
Essigsäure, Beize s. 886
Europa
 — Elektrostahlherzeugung 1929 bis 1935 s. 1475
 — Roheisenerzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
 — ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
 — Stahlerzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
 — ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
Evans, Stephen s. 1284
Extraktionsgeräte: G. Kubiczek [A] s. 1383
F
Fachauschuß, Fachausschüsse
 — berichte des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
 — Verein deutscher Eisenhüttenleute s. u. Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Südwest, sowie u. den Einzelbezeichnungen (Chemikerauschuß usw.)
Fachgruppe Braunkohlenbergbau, Bezirksgruppe Rheinland [G] s. 830
Fachvereine s. u. den einzelnen Vereinsnamen
Fahrzeuggaserzeuger s. 1076
Fahrzeugmotoren, Antrieb, Gase s. 1079
Fällungsmittel, organische, in der quantitativen Analyse: W. Proding [B] 1395
Farbpyrometer s. u. Pyrometer: —
Federdraht, Härten, Wasser-H., Verfeinerung s. 1252
Federn s. u. Zug—
Fehler
 — ermittlung, magnetische Prüfung von Schweißverbindungen: J. W. Yant [A] s. 1053
 — erscheinungen [Zs] 857, 959, 1092, 1236, 1311, 1465
Feilsäureverfahren s. u. Magnetpulververfahren
Feinblech(e) [Zs] 958, 1090, 1339, 1463
 — Eigenschaften, Durchgangsgeschwindigkeiten, verschiedene, beim Glühen s. *1028

- Feinblech(e)** (erner)
— Glühen,
Kathner-Durchlauföfen: O. Schneider [A] *1028
— normalgeleitet, Anlassen, Grobkorn: F. Eisenkolb [O] *999
— markt-, -preise s. u. Eisen: M.
— Walzen s. *1148
- Feinblechwalzwerke** [Zs] 956, 1087, 1233, 1337
— Zenica s. *1173
- Feineisenwalzwerk**, Walzen, mehradrige [P] *797
- Fesingerüge**
— Brückenragwerke, Röntgenographie: F. Regler [A] s. 879
— untersuchungen, röntgenographische [Zs] 856, 959, 1091, 1236, 1340, 1464
- Feinkohle** s. u. Kohlenstaub
- Felsler**, Hans, Anreicherungsverfahren s. 813
- Felten & Guilleaume Carlswerk Eisen u. Stahl**, A.-G. [G] s. 1472
- Feracid-Blankbeizverfahren**: W. Heimberger [O] 839
- Fergas** s. u. Gasfernversorgung
- Ferriokrom**, Bildung s. 1001
- Ferchrom** s. u. Eisen-Chrom...
- Ferrolegierungen** s. u. Eisenlegierungen
- Ferromanganverbrauch**, Konverterreise s. *996, 1026, 1026, 1027, 1028
— s. a. u. Eisen-Mangan...
- Ferrometrische Bestimmung** von Zr, Mangan, Chrom u. Vanadin nebeneinander: R. Lang u. E. Faude [A] s. 1032
- Ferrosiliziumpreise** s. u. Eisen: markt — s. a. u. Eisen-Silizium...
- Fertigerzeugnisse**, Statistisches s. u. Großbritannien: —, sowie u. den übrigen Ländernamen: Eisen, bzw. Stahl
- Festigkeit**
— Gußeisen,
manganmolybdänlegiertes s. 1326
molybdänlegiertes s. 1326
— Stahl,
nichtmetallische Einschlüsse,
Einfluß: S. M. Skorodskij [A] 926
unlegierte, Wasserstoffangriff,
Einfluß s. 894
warmverformter, Einfluß des Gußgefüges: H. Kornfeld [O] *870
— Stahlguß,
Abkühlung in Sandformen: H. F. Hall [A] 823
Borzusätze, Einfluß: G. Naton u. E. Piwowarsky [A] 1410
— theorie [Zs] 958, 1090, 1340, 1463
— Wechsel-, Schaubilder von Rund- u. Flachstäben, T-Trägern u. Drähten aus Stahl: M. Hempel [A] 1309
— s. a. u. Abnutzungs-; Dauer-; Dauerstand-; Gestalt-; Schwell-; Schwingungs-; Zug-
- Festigkeitsprüfung** von Koks s. 1411
- Fettkohle**, Saargebiet, Aufbereitung s. 1043
- Feuchtigkeitsbestimmung** im Gas: K. Guthmann u. G. Schumacher [A] 1177
— s. a. u. Wasser
- Feuer**... s. u. Feuerung...
- Feuerfeste Stoffe** [Zs] 848, 954, 1034, 1230, 1334, 1458
— Alkalien, Einwirkung: F. Hartmann [O] *1017
— chemische Prüfung [Zs] 1237, 1343, 1466
— Eigenschaften [Zs] 1084, 1459
— Einzelergebnisse [Zs] 848, 1084
— Herstellung [Zs] 954, 1459
— Hochöfen: R. A. Lindgren [A] 1079
— Industrie, Rohstofflage: F. Harders [O] 1127
— Prüfung u. Untersuchung [Zs] 848, 1084, 1231, 1334, 1459
— Rohstoffe [Zs] 1230, 1334
— Sodaeinfluß s. *1020
— Verhalten im Betrieb [Zs] 848, 1084, 1231
— Verwendung [Zs] 848, 1084, 1231
— s. a. u. Bauxit; Dolomit; Magnesit; Magnesit; Schamotte...; Silika...; Steine
- Feuerungen** [Zs] 848, 954, 1084, 1334, 1459
— Mischvorgang, Einfluß auf die Verbrennung von Gas u. Luft: K. Rummel T. 2 [A] 822
T. 3 [A] 1205
T. 4 [A] 1309
- Feuerungen** (erner)
— technische Untersuchungen [Zs] 954, 1334, 1459
— s. a. u. Gas-; Kohlenstaub-; Koksofengas-; Oel-; Rost-; Feuerzinken s. u. Verzinken: —
Fiat, Soc. An. [G] s. 829
Finanzen [Zs] 1239
Finanzierung, Vierjahresplan: Lange s. 886
Finnland, Erzlagertätten: M. Sak-sela [A] *1202
ds.: F. Ege [A] *1202
— Hüttenwerk s. 1203
Firmen s. u. den einzelnen Firmen-namen, sowie u. Geschäftsberichte
Fischer-Tropsch, Synthesegasherstellung s. 1077
Fitterer, G. R., Siliziumkarbid-Graphit-Element s. *1010
Flächenmessung [Zs] 1467
Flachstäbe, Wechselfestigkeits-schaubilder: M. Hempel [A] 1309
Flammen
— temperaturen,
Ermittlung s. 1278
Karburieren mit Braunkohlenstaub s. *1169
ds. Einfluß s. *1277
Flaschenhals-Kokille s. u. Block-form: —
Flicken s. u. Ausbessern
Flieger s. u. Flugzeug
Fließarbeit, Walzwerke s. 1123
Fließ(en)
— figuren s. 925
bildung, Vermeidung beim Tiefziehen der Bleche s. 1056
— Raupen, Warmwalzen: H. Unckel [A] 821
Fließkohle s. 1076
Fluhr, Eisenerzzusatz beim Thomasverfahren s. *865
Flugasche s. u. Flugstaub
Flugkartierung zum Aufsuchen von Erzlagertätten s. 1225
Flugstaubzusammensetzung, Karburierung mit Braunkohlenstaub s. 1399
Flugzeugbau, Chrom-Molybdän-Stahlrohre, geschweißte: H. Cornelius u. F. Bollenrath [A] *1283
Fluorbestimmung [Zs] 859, 1094, 1237, 1343
Fluorkalzium s. u. Flußspat
Flüssiggase s. 1079
Flüssigkeitsgrad
— Metalle: W. Ruff [A] s. 1329
— Schlacken, Stahlerzeugung: F. Hartmann [A] s. 878
Flußmittel, Lichtbogenschweißen: D. L. Mathias [A] s. 1055
Flußspat, Konverter s. 901
Flußspat-Soda-Kalk-Gemisch als Entschwefelungsmittel s. 1431
Flußstahl
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— verfahren, Anteil an der Block-erzeugung 1913, 1929, 1932 u. 1935: E. Kothny [W] 1062
Fonderia Milanese di Acciaio Vanzetti, S. A. [G] s. 829
Förderanlagen [Zs] 850, 1335
Förderhaken, Drahtbunde s. 1222, *1224
Förderwesen [Zs] 850, 1085, 1231, 1335, 1460
— s. a. u. Kran; Transport
- Ford Motor Co.**
— Kraitwagen, V-8-K., Schweißen: A. di Giulio [A] s. 1055
— Kurbelwellengußeisen: H. W. Russell [A] s. 1328
— Nockenwellen: E. F. Cone [A] s. 1362
Ford Motor Company Dagenham, Roheisen-Gießmaschine s. 795
Form(en), Formerei [Zs] 955
— änderung s. u. Verformung
— Block- s. u. Block-
— Preß-, Sonderstahl [Zs] 1262
Formänderung s. u. Verformung
Formeisenpreise s. u. Eisen: markt
Formfüllungsvermögen: W. Patterson [A] s. 1329
Formgebung s. u. Schmieden; Walzen
Formmaschine: U. Lohse [A] s. 1361
Formsand
— binder: E. Schneider u. M. Paschke [A] s. 1361
— prüfgeräte: P. Aulich s. 1361
— prüfverfahren: W. G. Reichert s. 1361
— Rohstofflage s. 1131
Formstahlwalzwerke [Zs] 852
Formstein, Innenaussmauerung, dünnwandige, von Industrieöfen [P] *1180
Formstoffe, Aufbereitung [Zs] 1085, 1460
- Forndner**, Axel, Ehrenmitglied des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 1300
Forschung s. 1900
— moderne, in der Physik: P. Debye s. 1299
— s. a. u. Großzahl-
Forschungsinstitut s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut, ...
Forsteriteine, Rohstofflage s. 1131
Fortuna, Grube —, Erz, Röstung, magnetisierende s. 802
Frachtfragen, Eisenindustrie, englische s. 977
Frankreich, französischer
— deutsch— Handelsvertrag, Koks-Erz-Austausch [W] 828
— Eisenmarkt s. u. Eisen: M.
— Eisenerz
ausfuhr 1934 bis 1936 [S] 1415
förderung 1934 bis 1936 [S] 1415
ds. (Monatsberichte) [S] 776, 932, 1096, 1209, 1365
verbrauch 1934 bis 1936 [S] 1415
— Elektrohoheisenherzeugung 1929 bis 1935 s. 1474
— Elektrostahlerzeugung 1929 bis 1935 s. 1475
— Flußstahl
erzeugung 1936 [S] 908
ds. (Monatsberichte) [S] 798, 1013, 1152, 1263, 1391
— Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
— Roheisen
erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
ds. 1936 [S] 908
ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
ds. (Monatsberichte) [S] 798, 1013, 1152, 1263, 1391
— Schiffbau 1936 s. 769
— Stahl
erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
— Süd-, Manganerz: R. Esparsell [A] 902
— Walzwerk(e),
Erzeugung 1936 [S] 908
Leistung (Monatsberichte) [S] 798, 1013, 1152, 1263, 1391
- Frischen**, Siemens-Martin-Verfahren, saure: B. Kalling u. N. Rudberg [A] 1329
- Frodingham Works of the Appleby-Frodingham Steel Co., Ltd.**, Schmelzen von Lincolnshire-Erzen [A] *1411; vgl. 1335
- Fundament** s. u. Gründung
- G**
- Galvanometer**, Spiegel-, Aufstellung, erschütterungsfreie: G. Heidhausen [A] s. *1030
- Gas(e)**
— Antrieb von Fahrzeugmotoren s. 1079
— chemische Prüfung [Zs] 859, 1093, 1343, 1466
— Entschwefelung s. 1045
— Feuchtigkeitsbestimmung: K. Guthmann u. G. Schumacher [A] 1177
— Flüssig- s. 1079
— gemische, Zündgeschwindigkeit s. *1168, 1403
— heiße, Stähle, hitzebeständige: E. Houdremont u. G. Bandel [A] 1058
— leitung s. u. Gasleitung
— Metalle: C. J. Smithells [A] 1331
— metallurgische Vorgänge, Systematik: R. Schenck [A] s. 878; vgl. 953
— reinigung s. u. Gasreinigung
— Stahl,
Bestimmung nach dem Heiß-extraktionsverfahren: G. Thanheiser u. H. Ploum [A] 952
Einfluß auf Erstarrung der Blöcke: T. Swinden [A] 1007
— strom,
Kühlen zur Reinigung von Gas-leitungennetzen [P] 1180
Trocknen zur Reinigung von Gasleitungennetzen [P] 1180
— trocknung s. *1074
— Verbrennung in Feuerungen, Einfluß des Mischvorganges: K. Rummel T. 2 [A] 822
ds. T. 3 [A] 1205
ds. T. 4 [A] 1309
— verschiedene, Verhalten von Heiz-leiter-Legierungen bei hohen Temperaturen: W. Hessenbruch, E. Horst u. K. Schichtel [A] 1309
- Gas(e)** (erner)
— wirtschaft [Zs] 849, 1334
deutsche, Schaffendes Volk s. 1070
Schmelzaufbereitung s. 1377, 1378
— Zündgeschwindigkeit s. *1168
— zusammensetzung, Ueberwachung: W. Schultes [A] s. 1383
— s. a. u. Hochofen-; Koksöfen-; Leucht-; Natur-; Schutz-
Gasanstalt s. u. Gaswerk
- Gaserzeuger**
— betrieb [Zs] 848, 1084, 1230, 1334, 1458
— Druckgefälle, Ueberwachung s. *904
— Fahrzeug- s. 1076
— Gebläsewindverluste, Ueberwachung s. 904
— Luftzuführungsdüse gegenüber vom Gasabfuhrrohr [P] 1388
— Schifffahrt s. 1076
— Ueberwachung, Verbesserung: G. Neumann [A] 904
— Zug, abwärtsgerichteter, u. zweifache Luftführung [P] 1388
- Gaserzeugungsöfen** s. u. Gaserzeuger
- Gasfernversorgung** [Zs] 849, 1334
— s. a. 1045
- Gasfeuerung** [Zs] 1084
— s. a. u. Regenerativfeuerung
- Gasleitung(en)**
— Absperrschieber [P] *1034, *1150
— netze, Reinigen durch Gastrom [P] 1180
— s. a. u. Gasfernversorgung
- Gasmaske**, Volks- s. 928
- Gasreinigung** [Zs] 848, 1334
— Gastechnik, G. m. b. H. s. 1046
— Naßreinigung s. 1046
— s. a. u. Hochofengasreinigung usw.
- Gasschmelzweißen** s. u. Schweiß-
Ben-
— Gasschutz s. 928
- Gastechnik**, G. m. b. H., Gasreinigung s. 1046
- Gasumsteuerventile**, Schutzvorrichtungen s. 1259
- Gaswerke**
— Korrosion, Kosten s. 1075
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Steinkohlen-, Braunkohlenbri-ketts, Zusatz s. 1077
- Gattieren** [Zs] 850, 955
- Gebläsewind** [Zs] 850, 1334, 1336
— Heißwind, Schmelzaufbereitung s. 1377
— menge, Einfluß auf den Kleinkupolofen s. *1456
— sauerstoff
angereicherter, im Hochofen s. 1118
ds. bei der Schmelzaufberei-tung s. 1377
— verluste, Gaserzeuger, Vermeidung s. 904
- Gebrauchsmustereintragen** s. Ver-
zeichnis 3, A. b.
- Gefäße**, Schweißen, Gestaltung: C. Hase s. 1207
- Gefüge**
— änderungen,
Chrom-Aluminium-Stähle, hitze-beständige, durch Stickstoff-aufnahme: G. Bandel [A] 1058
Chrom-Silizium-Stähle, hitze-beständige, durch Stickstoff-aufnahme: G. Bandel [A] 1058
— arten [Zs] 857, 1092, 1236, 1341, 1465
— Blockformen, Einfluß auf die Haltbarkeit: I. G. Pearce [A] 1009
— Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen: C. H. Jenkins, E. H. Bucknall, C. R. Austin u. G. A. Mellor [A] *1456
— Eisen-Nickel-Legierung, Einfluß einer Zugbelastung während der Martensitbildung: G. Wassermann [A] 952
— Guß-, Stahl, warmverformter, Einfluß auf die Festigkeitseigenschaften: K. Kornfeld [O] *870
— normalität, Stahl, Einfluß von Aluminium: G. R. Brophy u. E. R. Parker [A] 951
— untersuchungen, statistische, T. 3: E. Scheil u. A. Lange-Weise [A] 952
— s. a. u. Korn; Primär-
- Gegenschlaghammer**, Druckwasserantrieb: F. Müller [A] *1307
- Geld** s. u. Finanz

Gemische, Analyse, indirekte: J. V. Karjakin u. W. N. Winogradow [A] s. 1032
Generatargas s. u. Gas
Geochemie, Aufsuchen von Erzlagerstätten s. 1225
Geologie [Zs] 953, 1458
 — Untersuchungsverfahren 848, 953, 1230, 1458
Geophysik, Aufsuchen von Erzlagerstätten s. 1225
Gerät s. u. Apparat
Geschäftsberichte u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:
 — Acciaierie e Tubificio di Brescia
 — Aktiengesellschaft Dillinger Hüttenwerke Reichskohlenverband
 — Bagnara
 — Bamag-Meguini
 — Böhrler, Gebr., & Co.
 — Capito & Klein
 — Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken
 — Dinglerwerke
 — Eisenwerk: Nürnberg
 — Eschweiler Bergwerks-Verein
 — Felten & Guilleaume
 — Fiat
 — Fonderia Milanese
 — Gewerkschaft: Porta
 — Gutehoffnungshütte
 — Hartung-Jachmann
 — Hochofenwerk: Lübeck
 — Homburger Eisenwerk
 — Hoersch-Köln-Neuessen
 — Humboldt-Deutzmotoren
 — Klein, Schanzlin & Becker
 — Klöckner-Werke
 — Kölsch-Fölzer-Werke
 — Koninklijke Nederlandsche Hoogovens en Staalfabrieken
 — Lloyd's Register of Shipping
 — Magnesit-Industrie
 — Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg
 — Neunkircher Eisenwerk
 — Officine Metallurgiche Broggi
 — Officine di Savigliano
 — Oesterreichisch-Alpine Montanges.
 — Pohlig
 — Preß- u. Walzwerk
 — Redaelli
 — Reichswerke
 — Rheinisches Braunkohlen-Syndikat
 — Rheinisch-Westfälische Kalkwerke
 — Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk
 — Rheinisch-Westfälisches Kohlen-syndikat
 — Rimamurány-Salgó-Tarjánier Eisenwerke-A.-G.
 — Ruhrgas
 — Sächsische Gußstahl-Werke Döhlen
 — Società An. Italiana Ernesto Breda
 — Soc. An. Stabilimenti di Dalmine
 — Stabilimento Metallurgico...
 — Stahlwerk: Mannheim
 — Terni
 — Tosi
 — Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke
 — Vereinigte Stahlwerke
 — Westfälische Drahtindustrie
Geschichtliches [Zs] 847, 953, 1229, 1333, 1458
 — Beizen, Abfall-B., Verwertung im Wandel der Zeiten: O. Vogel [A] 986
 — Bläß, Eduard, 100. Geburtstag *804
 — Bochumer Verein für Bergbau u. Gußstahlfabrikation s. 1314
 — Damaststahlschwerer, japanische: M. Chukashige [A] *1409
 — Eisen s. 1290
 — Eisenhammer, alte, als technische Kulturdenkmäler [A] *1309
 — Eisenindustrie, nassauische, von den Anfängen bis zur Zeit des Dreißigjährigen Krieges: H. Schubert [B] 935
 — 100 Jahre Borsigwerk [A] *820
 — Krupp, Alfred, u. sein Geschlecht: W. Berdrow [B] 1164
 — Kruppsche Betriebskrankenkasse, Hundert Jahre 1836 bis 1936: W. Vossiek [B] 1394
 — Schiffe, eiserne, 150jähriges Jubiläum: H. Dickmann [A] *769
 — Schwerter, Herstellung in Shotley Bridge: R. Jenkins [A] 1284
 — Stahl s. 1290
 — Stockholms Büchsenmacher: A. Meyerson [B] 831
 — Thomasverfahren 1879 bis 1937: T. W. Harbord [A] 1455
 — s. a. u. Wirtschaft: —

Geschwindigkeiten, hohe, Schlagzugversuche: H. Mann [A] s. *1175
Gesellschaft für Gasentgiftung n. b. H., Leuchtgasentgiftung s. 1047
Gesenskmiedehammer, Doppel— [A] *1261
Gesenskmiedern, Verformbarkeit s. 921
Gesensstähle, Herstellung [P] 1364
Gesetz, Eisenindustrie—, japanisches [W] 1441
Gestaltfestigkeit s. 1285
 — Gußeisen: A. Thum s. 1328
Gesteine, nutzbare, Lagerstätten: F. Beyschlag, P. Krusch u. J. H. Vogt. Bd. 3, T. 1 [B] 967
Gesundheit s. u. Gewerbehygiene
Getriebe
 — kasten s. *942
 — Normung s. *940
Gewerbehygiene [Zs] 860
Gewerbekrankheiten [Zs] 860, 1239
Gewerberecht [Zs] 962, 1239, 1345
Gewerblicher Rechtsschutz [Zs] 962, 1239, 1344
Gewerkschaft Porta (Gründung) [W] 1038
Gewicht s. u. Gleich—
Gichtverschluß, Hochofen, Instandsetzungsarbeiten: R. Kerl [A] *1359
Gichtgas s. u. Hochofengas
Gichtverteiler, drehbarer, für Hochofen [P] *1414
Gießbarkeit
 — Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: J. H. Andrew, R. T. Percival u. G. T. Bottomley [A] 823
 — Eisenlegierungen: J. H. Andrew, R. T. Percival u. G. T. Bottomley [A] 823
 — Stahl s. 823
Gießen
 — Eisen s. u. Gußeisen
 — Hochofenschlacke, Straßenbaustoff [P] *1457
 — Kurbelwellen, Werkstoffe: F. Roll s. 1362
 — Natriumfluoridzusätze s. 1145
 — Stahl [Zs] 851, 955, 1086, 1337, 1460
 — s. a. u. Stahlguß
 — temperatur, Konverter s. *1023
Gießerei, —wesen
 — Fortschritte 1936, 2. Halbj.: H. Jungbluth u. P. A. Heller [A] *1325
 — temperaturen, wahre s. *1248
 — s. a. u. Eisen—; Stahl—
Gießereierzeugnisse s. u. Guß
Gießereifachaussstellung, 6., in Düsseldorf, v. 17. bis 27. Sept. 1936: E. Piwowarsky [B] 1443
Gießereiroheisenpreise s. u. Eisen: markt
Gießereischachtofen s. u. Kupolofen
Gießmaschinen, Roheisen—: A. Vogel-slang [A] 795
Gießpfannen
 — ausmauerungen s. 1143
 — Sodaangriff s. *1020
 — Schutzvorrichtungen s. *1259
Girdler-Verfahren zur Gasreinigung s. 1046
Glas, Schaffendes Volk s. 1068
Gleichgewicht(e)
 — physikalisch-chemische, Erzreduktion: J. Klärting [A] s. 879; vgl. 1085
 — schaubild s. u. Zustandsschaubild
Gleis s. u. Schiene
Gleitlager [Zs] 849, 954, 1084, 1334 1459
Glühen [Zs] 854, 957, 1088, 1234, 1339, 1462
 — Blank—, Gut, in Glühbehälter eingesetztes [P] 1457
 — Feinbleche, Kathner-Durchlauf-ofen: O. Schneider [A] *1028
 — Normal—, Feinbleche, Anlassen Grobkorn: F. Eisenkolb [O] *909
 — Schnellarbeitsstähle, molybdänhaltige, Einfluß s. 1322
 — s. a. u. Wärmebehandlung
Glühfadenthermometer s. u. Pyrometer: —
Glühgut, Erwärmung, gleichmäßige [P] *774
Glühöfen
 — Blech—, Einklsten-B., elektrischer: G. Kuznia [A] *1409
 — Durchlauföfen, Band-D., elektrischer [P] *1034
 — Blanknormalisieren von Blechen [P] *1208
 — Kathner, Glühen von Feinblechen: O. Schneider [A] *1028
 — Durchrollöfen mit Schutzgas s. *947

Glühöfen (ferner)
 — Durchziehöfen, Gut, band- oder drahtförmiges [P] *1150
 — elektrische, Schutzgas in den Vereinigten Staaten: J. Eberwein [O] *945
 — Hauben—, Schutzgas s. *945
Glühphosphat, thomasähnliches s. 1215
Glyzerin zur Gastrocknung s. 1075
Gold, Eisen wertvoller als — [W] 885
Göransson, Göran F. s. 1290
Graphit
 — Anordnung, räumliche s. 1325
 — Ausbildung, Einfluß der Erstarrung des Gußeisens: F. Bischof u. M. Paschke [A] s. 1325
 — Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, über-eutektische, Aufbau: H. Gröler u. H. Hanemann [A] 1206
 — erzeugnisse, Rohstofflage s. 1130, 1132
 — Kristallisation s. 1325
 — verfeinerung: J. G. Pearce [A] s. 1325
Graphitisierung von Gußeisen, Elastizitätsmodul, Abhängigkeit s. 1327
Graphittiegel, Scherben, Analyse: M. Straschill [A] s. 1385
Grauguß s. u. Gußeisen
Gravimetrisches Aufsuchen von Erz-lagerstätten s. 1226
Grobblechmarkt, -preise s. u. Eisen: M.
Grobblechwalzwerke [Zs] 1337
Grobkorn s. u. Korn: —
Grobwalzwerk Zenica s. *1171
Großbritannien
 — Bergbau 1936 [P] 1209
 — Brikettherstellung 1936 [S] 1209
 — Eisenerz
 — einfuhr 1936 [S] 933
 — förderung 1936 [S] 933
 — ds. 1937, 1. Halbj. [S] 1241
 — Eisenmarkt s. u. Eisen: M., Eng-land
 — Elektrostahlerzeugung 1929 bis 1935 s. 1475
 — Erzbergbau s. —: Bergbau
 — Fertigerzeugnisse, Herstellung (Monatsberichte) [S] 799, 965, 1209, 1311, 1416, 1470
 — Flußstahlerzeugung 1936 [S] 932
 — Kohlenbergbau s. —: Bergbau
 — Kokserzeugung 1936 [S] 1209
 — Kolonien, Schiffbau 1936 s. 769
 — Roheisen
 — erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
 — ds. 1936 [S] 932
 — ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
 — ds. (Monatsberichte) [S] 798, 966, 1035, 1209, 1311, 1415
 — Schiffbau 1936 s. 769
 — Stahl
 — erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
 — ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
 — ds. (Monatsberichte) [S] 798, 966, 1035, 1209, 1311, 1415
 — Weltreich s. u. Indien; Kanada
 — s. a. u. England
Groß-eisenindustrie s. u. Eisen-industrie; Industrie
Großzahl-Forschung, Thomasverfahren, metallurgischer Verlauf während der Konverterreise: T. Lütgen [O] *993, *1022
Grundstuegesetz v. 1. Dez. 1936, Durchführung [W] 966
Grundstoffe s. u. Chemie: Elemente
Gründung [Zs] 850
Grusonwerk s. u. Krupp, Fried., —
Gstettenbauer, Karl (Nachruf) *1016
Gustav Keen Baldwin Iron Steel Co., Ltd. in Cardiff
 — Hüttenwerk East Moors [A] 817
 elektrische Gichtgasreinigung s. *922
Gummi
 — Oelfestigkeit s. 929
 — profilieren, Anwendungsmöglich-keit: O. Achilles [O] *979
Guß, —stücke
 — Bestand, Lagerbuchführung [W] 886
 — blocke, Dichte [P] 1438
 — dünnwandiger, Porzellanemaillie-rung: R. B. Schaal s. 1363
 — Erstarrung, Grobkristallisation, Vermeidung [P] 1208
 — gefügte, Stahl, warmverformter, Einfluß auf die Festigkeitseigenschaften: K. Kornfeld [O] *870
 — Innendruck, hoher: H. H. Judson s. 1363
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.

Guß (ferner)
 — Sonder— [Zs] 955, 1086, 1336, 1460
 — spannungen, Hartgußwalzen: J. Erler [A] s. *1329
 — werkstoffe, Abmaße s. 1329
 — s. a. u. Hart—; Metall—; Schlei-der—; Spritz—; Stahl—; Tem-per—
Gußbruchmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
Gußeisen: J. W. Bolton [B] 1395
 — abnutzsfestes: T. Boissaux s. 1328
 — Apparatebau, chemischer: H. L. Maxwell s. 1337
 — Biegebeanspruchung: W. J. Schlick u. B. A. Moore [A] s. 1327
 — Chrom: A. Le Thomas [A] s. *1326
 — bestimmung, Schwefel-B., Ver-einigte: H. T. Brown [A] s. 1384
 — Dauerfestigkeit s. *1126
 — Eigenschaften [Zs] 854, 957, 1089, 1339, 1462
 — Elastizitätsmodul: M. A. Mitinski [A] s. *1327
 — Erstarrung, Einfluß auf die Gra-phit-ausbildung: F. Bischof u. M. Paschke [A] s. 1325
 — Ge 14, 91, Dauerfestigkeit s. *1126
 — Ge 22, 91, Dauerfestigkeit s. *1126
 — Gegenstände, Herstellungsbe-schränkung s. 1441
 — Gießereifach-Ausstellung v. 17. bis 27. Sept. 1936: E. Piwowarsky [B] 1443
 — gießfertiges, Erzeugung aus Erzen [P] *1012
 — Härten, Beryllium-H.: J. Laissus [A] s. 1328
 — Härteprüfung, Brinell-H.: H. Rei-ninger [A] s. 1361
 — herstellung, Marktregelung [W] 1370
 — hitzebeständiges: A. Le Thomas [A] s. 1362
 — Induktionsofen, kernloser, Ein-fluß von Mangan u. Molybdän: J. E. Hurst [A] s. 1325
 — Kerbempfindlichkeit: E. Piwo-warsky [A] s. 1328
 — Knickprobe: G. Bierett [A] s. 1327
 — Kupfer: L. W. Eastwood, A. E. Bousu u. C. T. Eddy [A] s. 1326
 — Kupfer-Mangan: L. W. Eastwood, A. E. Bousu u. C. T. Eddy [A] s. 1326
 — Kurbelwellen—, Fordsches: H. W. Russell s. 1328
 — Oberflächen
 — beschaffenheit: E. Diepschlag [A] s. 1361
 — eigenschaften: E. Diepschlag [A] s. 1361
 — Prüfgeräte: P. Nicolau [A] s. 1361
 — rohre s. u. Rohre: —
 — Schlagfestigkeit: E. Piwowarsky [A] s. 1328
 — ds.: W. J. Donaldson [A] s. 1328
 — Schmelzen, Temperaturmessung: K. Guthmann [O] *1245, 1269
 — Schwefelbestimmung, vereinigt mit Chrom: H. T. Brown [A] s. 1384
 — schweißen, W. Spragen u. G. E. Clausen [A] s. 1055
 — Kalt-Sch.: S. W. Jewilow [A] s. 1052
 — Schwellfestigkeit, Verhältnis von Druck zu Zug s. 1127
 — Schwingungsfestigkeit s. 1328
 — temperaturen,
 — schwarze s. 1270
 — wahre s. 1248, 1270
 — titanlegiertes s. 1325
 — unlegiertes, Vergütbarkeit: M. Olinger u. M. Guillemau [A] s. 1325
 — versticktes,
 — Manganeeinfluß: J. E. Hurst [A] 906
 — Phosphoreinfluß: J. E. Hurst [A] 906
 — Siliziumeeinfluß: J. E. Hurst [A] 906
 — Wachstum s. 1327
 — Wandstärkenempfindlichkeit: H. Jungbluth [A] s. 1362
 — ds.: P. A. Heller u. H. Jungbluth [A] s. 1362
 — ds.: E. Dübi s. 1362
 — ds.: H. Uhlitzsch u. K. Appel [A] s. *1362
 — ds. Einfluß der Schmelzüber-hitzung: E. Söhnchen u. E. Piwowarsky [A] s. *1325
 — Werkstoffumstellung s. 1446
 — Zähigkeit: G. L. Harbach [A] s. *1327

Gußeisen (ferner)
— Zugbeanspruchung: W. J. Schlick u. B. A. Moore [A] s. 1327
— Zug-Druck-Wechselbeanspruchung, Verhalten: A. Pomp u. M. Hempel [O] *1125
Gutebeurteilung, Abhängigkeit, von der wahren Temperatur u. der Berichtigung s. *1279
Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] 1242
— [G] s. 1472
Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G. [G] s. 1242
— [G] s. 1472

H

Haken, Einkerbung s. *1261
Halbach-Hammer im Nachtigallental s. 1309
Halbstahl für Blockformen s. 1008
Halbzeug
— Bestand, Lagerbuchführung [W] 886
— markt-, -preise s. u. Eisen: M.
Halbzeugwalzwerke [Zs] 1461
Haltbarkeit
— Blockformen [A] *1008
— Einfluß von Zusammensetzung u. Gefüge: I. G. Pearce [A] 1009
Hämatis
— Finnland s. 1203
— preise s. u. Eisen: markt
Hammer s. u. Eisen—; Gegen-schlag—; Gesenkschmiede—; Schmiede—
Hammerwerke, deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland:—
Handelspolitik [Zs] 962
— s. a. u. Außen—
Handel, Dr. s. 986
Handelsrecht [Zs] 962, 1239, 1345
Handelsvertrag, deutsch-französischer, Koks-Erz-Austausch [W] 828
Härbarkeit, Schweißnähte, zementierte: A. Roux [A] s. 1054
Härte
— annahme, Stähle beim Schweißen: H. Hauttmann [A] 1284
— Stähle, nickelfreie u. nickelhaltige s. *1435
Härten [Zs] 854, 957, 1088, 1234, 1462
— Beryllium—, Gußeisen: J. Laissus [A] s. 1328
— Einsatz—, Chromstähle: E. Widawski [A] 1206
— ds. Werkstücke [P] 1332
— Oberflächen— [Zs] 854, 957, 1089, 1234, 1339, 1462
— s. a. u. Zementation
— Wasser—, Federdraht, Verfeinerung s. 1252
— Zahnräder, Zähne [P] 1457
— s. a. u. Wärmebehandlung
Härteprüfer, Rückprall— [P] *1388
Härteprüfung [Zs] 855, 1090, 1340, 1463
— Brinell— von Gußeisen: H. Reiningger [A] s. 1361
Härtefluß s. u. Riß:—
Hartguß [Zs] 1232
— Gießereifach-Ausstellung v. 17. bis 27. Sept. 1936: E. Piwowarsky [B] 1443
Hartgußwalzen, Gußspannungen: J. Erier [A] s. 1329
Hartung-Jachmann, A.-G. [G] s. 1472
Hartzerkleinerung s. u. Zerkleinerung:—
Harz s. u. Kunst—
Haspel s. u. Draht—
Haubenglühofen s. u. Glühofen:—
Haus der Technik in Essen, Vorlesungsplan für das Wintersemester 1937/38 [A] 1179
Hebezeuge [Zs] 1085, 1231, 1460
Heimstättenbau, Schaffendes Volk s. 1070
Heißextraktionsverfahren
— Gase, Stahl, Bestimmung: G. Thanheiser u. H. Ploum [A] 952
— Sauerstoffbestimmung in Eisen u. Stahl, s. 793
— ds.: W. W. Stevenson u. G. E. Speight [A] s. 794
Heißgas s. u. Gas: heißes
Heißwind s. u. Gebläsewind:—
Heizen, Heizung [Zs] 1232
— elektrisches [Zs] 848, 954, 1459
— Heizelektro-Legierungen, Verhalten in verschiedenen Gasen bei hohen Temperaturen: W. Hessenbruch, E. Horst u. K. Schichtel [A] 1309
Heizwertbestimmung, Brennstoffe: H. H. Müller-Neuglück [A] s. 1386
Hellöle, kolorimetrische Hinsicht: R. Koetschau [A] 930

Henderson, James, Ehrenmitglied des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 1300
Herdzstellung, Magnesitmischung s. 1143
Herdfrischen s. u. Siemens-Martin-Verfahren
Heroult-Ofen, Schmelzverlauf, Badzusammensetzung, Aenderung s. *1007
Herstellungsbefreiungen, Anordnungen [W] 803, 1441
Historisch s. u. Geschichtliches
Hitzebeständigkeit
— Chromstahl s. 766
— Eisen-Aluminium-Chrom-Legierungen, Erhöhung bei Gegenständen [P] 1363
— Eisen-Aluminium-Legierungen, Erhöhung bei Gegenständen [P] 1363
— Gußeisen: A. Le Thomas [A] s. 1362
Hobelmachine, Gummiprofilriemen s. *982
Hochdruck s. u. Druck: hoher
Hochfrequenzofen s. u. Induktions-ofen
Hochofen
— abtisch-Temperaturen, wahre s. 1247
— anlagen [Zs] 850, 955, 1085, 1460
— begichtung [Zs] 1336
— anlage, Zeitplanuntersuchungen: G. Fox [A] *1306
— betrieb [Zs] 850, 955, 1232, 1335, 1460
— untersuchungen [A] 1411; vgl. 1335
— Eisenerze, arme, Schmelzaufbereitung s. *1373
— feuerfeste Stoffe: R. A. Lindgren [A] *1079
— Gebläsewind, sauerstoffangereicherter s. 1118
— Gichtverschluß, Instandsetzungsarbeiten: R. Kerl [A] *1359
— Gichtverteiler, drehrbarer [P] *1414
— Lebensdauer s. 1281
— reisen, Vereinigte Staaten: G. G. Coolidge [A] 1281
— schacht, Kohlensäuregehalte, gleiche, Linien s. *1412
— temperaturen, gleiche, Linien s. *1412
— Verkürzung durch Verwendung sauerstoffangereicherter Luft s. 1119
— Schmelzen, saures: M. Paschke [O] 1114
— ds. s. a. 1373
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— verfahren [Zs] 850, 955, 1232, 1335, 1460
— Vorgänge [Zs] 1085, 1232, 1335
— Winderhitzer, Stahl-W.: O. Johannsen u. A. Holschuh [A] *1142
— s. a. u. Möller
Hochfenausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Vollsitzung v. 30. Nov. 1937 (Voranzeige) 1316
Hochfengas
— überschüsse, Verwertung s. 1098
— verwertung [Zs] 1085, 1336
— wirtschaft, Autarkie s. 1099
— Schmelzaufbereitung s. *1377
— Verhüttung deutscher Eisenerze s. 1098
— s. a. u. Gas
Hochfengasbehälter s. 924
Hochfengasreinigung [Zs] 1085, 1336
— elektrische, Hochfengaswerk in East Moors bei Cardiff: K. Guthmann [O] *922
— s. a. u. Gasreinigung
Hochfengichtgas s. u. Hochfengas
Hochfengaskoks s. u. Koks:—
Hochfenschlacke
— Gießen, Straßenbaustoff [P] *1457
— Temperaturmessung s. 1275
Hochfenschlackenzement, Herstellung [P] 1457
Hochfenseite, Zerstörung durch Kohlenstoffablagerungen s. 1079
Hochfengas
— East Moors bei Cardiff, Hochfengasreinigung, elektrische: K. Guthmann [O] *922
— Lübeck, A.-G. [G] s. 1472
Hochfengaswind s. u. Gebläsewind
Hochschulwesen [Zs] 860, 1239
— nachrichten 1016, 1212
— s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut, sowie u. den betr. Orten
Hochtemperaturglühen s. u. Normalglühen

Hohlkörper, Aufweiten, Schrägwalzwerk [P] *1388
— s. a. u. Rohre
Holland s. u. Niederlande
Hollow Sword Blade Company s. 1284
Holz: van Monroy s. 886
— Schaffendes Volk s. 1069
Holzohlen-Rohisen s. u. Rohisen:—
Holzverkohlungs-Industrie, A.-G., Hydrieranlage s. 1079
Homburger Eisenwerk, A.-G., vorm. Gebr. Stumm [G] s. 1472
Hoesch-KölnNeussen, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] 1313
— [G] s. 1472
Humboldt-Deutzmotoren, A.-G. [G] s. 1472
Hütte, Taschenbuch der Stoffkunde. 2. Aufl. Bearb. von G. Sinner [B] 1419
Hütten s. u. Eisen—; Hüttenwerk
Hüttenindustrie
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— s. a. u. Eisenindustrie
Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft, Unfallverhütung [A] *1255
Hüttenwerke
— Arbeitsgestaltung, Bedeutung des Walzwerkes [O] *1120
— Erträge 1935/36, 1936 u. 1936/37 [S] 1472
— Kostengestaltung, Bedeutung des Walzwerkes: A. Nöll [O] *1120
— Putzwolle, Aufarbeitung: F. Heinrich [O] *1048
Hydraulisch s. u. Druckwasser
Hydrierung, Kohlen— s. 1077
Hygiene s. u. Gewerbe—

I

Import Duties Advisory Committee, Untersuchung über Gegenwart u. Zukunft der englischen Eisen- u. Stahlindustrie s. 969
Indien
— Eisen, ausfuhr [W] 1060
— einfuhr [W] 1060
— Eisenwaren, Aus- u. Einfuhr [W] 1060
— Niederländisch—, Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
— Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
— Roheisen, erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
— ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
— ds. 1936 [S] 1440
— Stahl, erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
— ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
— ds. 1936 [S] 1440
Induktionsofen
— kernloser, Spule, mit einem Joch umgebene [P] *1364
— Schmelzrinne [P] *907
Industrie
— unternehmung s. u. Unternehmung
— Werbeschriften [Zs] 860, 962, 1094, 1239, 1345
— s. a. u. Bergbau; Eisen—; Metall—; Stahl—
Industrieöfen
— Beheizung [P] *1414
— Kleinoöfen, Kohlenstaubfeuerung: L. Klettschka [A] *1203
Ingenieurbau Eisen u. Stahl [Zs] 1094, 1343, 1468
Instandsetzungsarbeiten am Hochofen-Gichtverschluß: R. Kerl [A] 1359
Institut, Eisenhüttenmännisches, s. u. E.—
Institut . . . s. u. Kaiser-Wilhelm— . . .
Institut für Eisenhütten-, Gießerei-, Emallierwesen, Clausthal, Mitteilung aus dem —: G. Weddige [O] 913
Interferenz, Röntgen—, Linien, Messung der Halbwertsbreite: H. Möller u. A. Roth [A] 1228
Internationaler Kongreß für Chemie, 10., in Rom v. 15. bis 21. Mai 1938 (Voranzeige) [A] 1262
Internationale Konvention für kaltgewalzten Bandstahl, Sitzung v. 10. Dez. 1937 s. 1418
Internationale Roheisengemeinschaft, Sitzung v. 9. Dez. in 1937 Düsseldorf [W] 1418
Internationale Schrottgemeinschaft, Verlängerung [W] 1211

Internationale Schrottkonvention, Verhandlung v. 9. u. 10. Dez. 1937 s. 1418
Internationaler Verband für Materialprüfung
— Kongreß v. 19. bis 24. April 1937 [V] 771
— ds.: M. Moser [Zs] 1285
— Kongreß 1940, Aufgaben: P. Goerrens [A] 1285
Internationaler Walzdrahtverband, Verlängerung [W] 1211
— ds. s. a. 1418
Irak, Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
Iran, Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
IRG s. u. Internationale Roheisengemeinschaft
Iron and Steel Institute
— Frühjahrsversammlung v. 29. u. 30. April 1937 [V] *823, 905, *987, *1006
— Herbstversammlung v. 14. bis 17. Sept. 1937 [V] *1410, 1435, *1455
— Koksfororschungsausschüsse, Arbeiten: R. C. Evans u. J. M. Ridgion [A] 1011
— s. a. u. Carnegie-Stiftung
Istituto di Ricostruzione Industriale s. 804
Italien
— Außenhandel 1935 u. 1936 [S] 1210
— Eisenaußenhandel s. —: A.
— Eisenindustrie (Monatsberichte) [W] 829, 1186
— Eisenwirtschaft, Planungen, wichtige [W] 804
— Elektorroheisenerzeugung 1929 bis 1935 s. 1474
— Elektrostahlerzeugung 1929 bis 1935 s. 1475
— Erzaußenhandel s. —: A.
— Kohlen, außenhandel s. —: A.
— Koks s. —: Eisenindustrie
— Roheisen, erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
— ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
— ds. (Monatsberichte) [S] 798
— Schiffbau 1936 s. 769
— Schrottpreise s. —: Eisenindustrie
— Stahl, außenhandel s. —: A.
— erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
— ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
— ds. (Monatsberichte) [S] 798
— Walzwerkserzeugnisse, Herstellung (Monatsberichte) [S] 798
— preise s. —: Eisenindustrie
Izod, Kerbschlagzähigkeit, Vergleich mit den auf dem Oxford-Pendelschlagwerk ermittelten Werten: E. J. Warlow-Davies u. R. V. Southwell [A] s. 1174

J

Jacoba s. u. Sofia—
Japan
— Einfuhr s. —: Eisenindustrie
— Eisenerzeugung, 1937, 1. Halbj. [S] 1210
— Eisenindustrie 1936 [S] 827
— Gesetz [W] 1441
— Elektrostahlerzeugung 1929 bis 1935 s. 1475
— Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
— Roheisenerzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
— ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
— ds. s. a. —: Eisenindustrie
— Schiffbau 1936 s. 769
— Scherter, Damaststahl: M. Chikashige [A] *1409
— Stahl, erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
— ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
— ds. 1937, 1. Halbj. [S] 1210
— Stahlindustrie 1936 [S] 827
— Walzwerke s. —: Stahlindustrie
Jernverk Sandviken 1862—1937. Red. von G. Hedin [B] 1290
Jod-Rückstandsverfahren, Sauerstoffbestimmung im Stahl: T. E. Rooney, W. W. Stevenson u. T. Raine [A] s. 795
— ds. s. a. 794
Jordan, Johann L. s. 986
Jugend, schaffende, Schaffendes Volk s. 1072
Jugoslawien s. u. Südslawien
Juraerze, England s. 766

K

- Kabel**, Mount-Hope-Hängebrücke, Versagen des vergüteten Stahl-
drahtes: W. H. Swanger u. G. F.
Wohlgemuth [A] *874
- Kadmiumbestimmung** [Zs] 1237, 1343
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisen-
forschung**
- Mitteilungen. Hrsg. von F. Kör-
ber. Bd. 18, Abh. 294 bis 315
[B] 887
- Mitteilung aus dem —: A. Pomp
u. M. Hempel [O] *1125
ds.: F. Körber [O] *1349
Auszüge [A] 845, 1227, *1433,
*1454
- Röstung, magnetisierende, von
Eisenerzen: W. Luyken [O] *805
- Kalibrierung**, Walzen— [P] *1438
- Kaliumbestimmung**, quantitative: A.
Barreto s. 1385
- Kalk**
- erhitzter, im Konverter s. 901
- Magnesia, konduktometrische Be-
stimmung: J. Wiercinski s. 1385
- Reaktionen der Stahlerzeugungs-
verfahren s. *1353
- verbrauch, Konverterreise s. *996,
1028
- Kalk-Flußspat-Soda-Gemisch** als Ent-
schwefelungsmittel s. 1431
- Kälte** s. u. Temperatur: tiefe
- Kaltschere** s. u. Schere: —
- Kaltverarbeitung**, Einfluß [Zs] 1235
- Kaltverformung** s. u. Verformung
- Kaltwalzen** s. u. Walzen: —
- Kaltwalzwerk** s. u. Walzwerk: —
- Kalziumchlorid**
- Feuchtigkeitsbestimmung an
Stadtgas s. 1178
- Gastrocknung s. 1075
- Kalziumoxyd** s. u. Kalk
- Kamin** s. u. Schornstein
- Kammer**, —verfahren, Vergasung,
unterirdische s. 1076
- verstaubung durch Karburierung
mit Braunkohlenstaub s. *1398
- s. a. u. Koksofen: —; Siemens-
Martin-Ofen
- Kammeröfen**
- Beschickung, Hohlkanäle, Her-
stellen [P] 1150
- Schmelzretorten, Anordnung [P]
1151
- s. a. u. Koksofen
- Kanada**
- Außenhandel 1935 u. 1936 [S] 776
- Bergbau 1935 u. 1936 [S] 776
- Eisenerzaußenhandel s. —: A.
- Eisenindustrie 1935 u. 1936 [S]
776
- Elektrostrahlzeugung 1920 bis
1935 s. 1475
- Kohlen
- außenhandel s. —: A.
- förderung s. —: Bergbau
- Koks
- außenhandel s. —: A.
- erzeugung s. —: Bergbau
- Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
- Roheisen
- erzeugung 1929, 1936 u. 1937
s. 1469
- ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937,
1. Halbj. s. 932
- ds. s. a. —: Eisenindustrie
- Stahl
- erzeugung 1920, 1936 u. 1937
s. 1469
- ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937,
1. Halbj. s. 932
- ds. s. a. —: Eisenindustrie
- Kanalstein** [P] 1414
- Kapital** s. u. Finanz
- Kapitalisierung**, Eisenindustrie, eng-
lische s. 970
- Karabük**, Mittelpunkt der türkischen
Eisenindustrie s. 835
- Karbid(e)**, karbidische
- ausbildung, Schnellarbeitsstahl:
J. P. Gill [A] 1030
- karbidische Legierungen, Kohlen-
stoff, Bindungsfestigkeit: N. G.
Schmahl [Zs] 879
- Karbonaterze**, oolithische s. 767
- Karbonsäuren** s. u. Eisen: reines
- Karburierung**
- Flammentemperaturen, Einfluß s.
1277
- Kohlenstaub, Braun-K. im koks-
ofengasbeheizten basischen
Siemens-Martin-Ofen: E.
Wulfert [O] *1165, *1195
- ds. s. a. 1397
- Steinkohlenpech [O] *1449
- Teeröl [O] *1449
- Karnallitvorkommen**, deutsche s. 1128
- Karte** keramischer Rohstoffe s. 1131
- Katsulf-Verfahren**, Schwefel, Nutz-
barmachung s. 1047
- Kathner-Durchlaufen**, Glühen von
Feinblechen: O. Schneider [A]
*1028
- Kawakane** s. *1409
- Kee** s. u. Mac—
- Keinhardt** s. u. Schweißen: Naht, —
- Keilschweißen** s. u. Schweißen: —
- Keimbildungsgeschwindigkeit**, Um-
wandlung von Austenit in Perlit:
E. Scheil u. A. Lange-Weise [A]
952
- Keramik**, keramische
- Rohstoffe, Kartel s. 1131
- Schaffendes Volk s. 1068
- Kerbempfindlichkeit** von Gußeisen:
E. Piowarsky [A] s. 1328
- Kerschlagprobe(n)** [Zs] 855, 1090,
1340, 1643
- Stahl, unlegierter, Temperaturen,
niedrige: R. Sergeson u. S. W.
Poole [A] s. 1175
- Stand: R. Malländer [A] *1173
- Kerschlagzähigkeit**
- Izod—, Beziehungen zu den auf
dem Oxford Pendelschlag-
werk ermittelten Werten: E. J.
Warlow-Davies u. R. V. South-
well [A] s. 1174
- Mangan-Molybdän-Stähle s. 987
- Stähle, nickelfreie u. nickelhaltige
s. *1435
- Kerbspannungslehre**: H. Neuber [B]
1164
- Kern**
- Gießen, Stahlhohlblöcke, schwere
[P] *825
- loser Induktionsofen s. u. I.: —
- Kesselschweißen**: S. F. Dorey [A] s.
1052
- s. a. u. Dampf—
- Kesselblechpreise** s. u. Eisen: markt
- Kesselschmieden**, Lage s. u. Eisen:
markt
- Kesselspeisewasser**
- entölung [Zs] 849, 954, 1084, 1459
- reinigung [Zs] 849, 954, 1084, 1459
- Kesselspeisewasservorwärmer** [Zs] 849
- Ketten** [Zs] 855, 958, 1090, 1235
- Kies** s. u. Schwefel—
- Kieselgel**, Feuchtigkeitsbestimmung
im Gas s. 1178
- Kiesel säure**
- bestimmung [Zs] 1467
- einschüsse s. 1406
- feste, Reaktionen zwischen Eisen-
schmelzen, Eisen-Mangan-Sili-
katen u. f. K.: F. Körber [O]
*1349
- Graphitiegel-Scherben, Analyse
s. 1385
- sättigung, Siemens-Martin-Schlak-
ken s. 1330
- Thomasschlacke s. *999
- Kippmomente** des Konverters, Ver-
änderlichkeit durch Zustands-
änderung: H. König u. H. Meinert
[A] 821
- Kipptisch**, Triowalzwerk [P] *1151
- Kippung**: F. Hartmann [B] 912
- Klassieren** [Zs] 1230
- Klein, Schanzlin & Becker, A.-G.** [G]
s. 1472
- Klemme, Heinrich (Nachruf)** *780
- Klößner-Werke, A.-G.** [G] 1211
- [G] s. 1472
- Knickprobe** [Zs] 1340
- Gußeisen: G. Bierett [A] s. 1327
- Knickung**: F. Hartmann [B] 912
- Kobalt**
- Aluminium, Trennung: E. A.
Ostroumow [A] s. 1031
- bestimmung [Zs] 859, 1093, 1237,
1343
- Chrom, Trennung: E. A. Ostrou-
mow [A] s. 1031
- Eisen, Trennung: E. A. Ostrou-
mow [A] s. 1031
- Nickel,
- Bestimmung, gleichzeitige: G.
Spacu u. C. G. Macarovich
[A] s. 1384
- ds. kolorimetrische, neben—:
R. Juza u. R. Langheim
[A] s. 1384
- Schnellarbeitsstähle, Einfluß auf
die Standzeit s. 1359
- Stahl, Bestimmung: E. Jaboulay
[A] s. 1384
- Kobaltstahl**, Nickelbestimmung: G.
Balz [A] s. 1383
- Kobalt-Zinn**, Bildungswärmen s. 1437
- Kochsalzlösungen**, Angriff, örtlicher,
von Chrom- u. Chrom-Nickel-
Stählen, Ermittlung: S. Brenner
[A] 1011
- Kohle(n)**: W. Gothan [B] 967
- aufbereitung [Zs] 1458
- Schwimm-A. s. 1043
- Edel— s. 1042
- Entstehung s. 1042
- Kohle(n)** (ferner)
- förderung, Statistisches s. u. den
betr. Ländernamen
- hydrierung s. 1077
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Phosphorbestimmung [A] s. 1033
- Rein— s. 1042
- Roh—, Veredlung s. 1041
- Ruhr—, s. u. Ruhrgebiet
- Statistisches s. u. den betr. Län-
dernamen sowie u. Welt
- untersuchungen s. 1044
- veredlung, Stammbaum s. *1042
- Wertung s. 1324
- Werkstoffe aus —: R. Lepsius [A]
1285
- s. a. u. Braun—; Brennstoff; Ent-
kohlung; Fließ—; Koks; Stein—
- Kohlendi oxyd** s. u. Kohlensäure
- Kohleneisenstein**
- England s. 766, 767
- Ruhrgebiet s. 985
- Kohlengas** s. u. Koksofengas
- Kohlenoxyd**
- Eisenerzspaltung: W. Baukloh
[O] 1421
- Kohlenstoffabscheidung s. *1421
- Kohlensäuregehalte**, Hochofen-
schacht, Linien, gleiche s. *1412
- Kohlenstaub**
- Braun—
- Karburieren im koksofengasbe-
heizten basischen Siemens-
Martin-Ofen: E. Wulfert [O]
*1165, *1195
- Zusatz, erhöhter bei koksofen-
gasgefeuerten Siemens-Mar-
tin-Oefen: C. Kreuzer [O]
*1397
- Entstaubung s. 1043
- Entwässerung s. 1043
- zuführung zur Karburierung im
basischen Siemens-Martin-Ofen
s. *1165
- Kohlenstaubeuerung** [Zs] 1334
- Industrieöfen, Kleinöfen: L. Kle-
tetschka [A] *1203
- Kohlenstaubmotor** s. 1076
- Kohlenstoff**
- ablagerungen, Hochofensteine, Zer-
störung s. 1079
- abscheidung aus Kohlenoxyd s.
*1421
- aufnahme im Kupolofen, Einfluß
der Düsenhöhe: H. V. Johnson
u. J. T. MacKenzie [A] *873
- bestimmung [Zs] 1343
- Gerät für Stahl u. Eisen: H. J.
van Royen u. H. Grewe [A]
*1201
- Bindungsfestigkeit in karbidi-
schen Legierungen: N. G.
Schmahl [A] s. 879
- Brennstoffe, Bestimmung: G. Lam-
bris u. H. Boll [A] s. 1033
- Chromstähle, Verzunderung, Ein-
fluß: W. Oertel u. W. Landt [O]
*764
- desoxydation s. 1110
- Graphitiegel-Scherben, Analyse
s. 1385
- Reaktionen der Stahlerzeugungs-
verfahren s. *1349
- Roheisen: W. E. Brewster [A] 843
- Stahl,
- Einfluß auf das Verhalten beim
Walzen s. *917
- ds. bei Wasserstoffangriff s.
896, 898
- Gehalte, geringe: F. Willems
[A] 1206
- Kohlenstoff-Legierungen** s. u. Eisen—
- Kohlenstoffstahl** s. u. Stahl: —
- Kohlensyndikat** s. u. Rheinisches
Braun—; Rheinsisch-Westfäli-
sches—
- Kohlenwasserstoffe**, Desorption im
Vakuum: K. Peters u. W. Lohmar
[A] s. 1033
- Kohlenwertstoffe** s. u. Nebenerzeug-
nisse
- Kohlespiralofen**, Sauerstoffbestim-
mung im Stahl: T. Raine u. J. B.
Vickers [A] s. 795
- Kohle- u. Eisenforschung**, G. m. b. H.,
Forschungsinstitut, Mitteilung: F.
Hartmann [O] *1017
- Kohlung** s. u. Ent—: Kohlenstoff:
aufnahme; Schrottkohlungsver-
fahren; Zementation
- Kokerei(en)** [Zs] 848, 954, 1083, 1230,
1458
- moderne: M. Simonovitch. T. 1
[B] 1315
- Ruhr—, Erzeugung 1926 bis 1936
s. *1003
- Kokereigas** s. u. Koksofengas
- Kokille** s. u. Blockform
- Koks** [Zs] 1083, 1230, 1333, 1458
- absatz, Ruhrgebiet 1926 bis 1936
s. *1004
- eigenschaften, Verkokungsbedin-
gungen, Einfluß: H. E. Blayden,
W. Noble u. H. L. Riley [A]
*1410
- Erz-Austausch im deutsch-franzö-
sischen Handelsvertrag [W] 828
- Festigkeitsprüfung s. 1411
- graphitisierter, Kupolofen, Ein-
fluß s. 1456
- güte s. 1011
- Hochofen—, Bewertung s. 1011
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Phosphorbestimmung [A] s. 1033
- qualität s. —: güte
- satz, Eisenerze, deutsche, Verhüt-
tung s. 1097, 1100
- Statistisches s. u. Welt: Kohlen,
sowie u. den betr. Ländernamen
- Stückgröße, Einfluß auf den Klein-
kupolofen s. *1456
- verbrauch,
- Senkung durch sauerstoffange-
reicherte Luft s. 1119
- Vorausbestimmung bei der
Schmelzaufbereitung s. 1375
- s. a. u. Schmelz—
- Kokserzeugungsöfen** s. u. Koksofen
- Koksforschungs-Ausschüsse** des Iron
and Steel Institute, Arbeiten:
E. C. Evans u. J. M. Ridgion [A]
1011
- Koksgas** s. u. Koksofengas
- Kokskohlenmarkt**, -preise s. u. Eisen:
M.
- Koksofen**
- Heizwand [P] *907
- Höhe s. *1004
- Kammerbreite s. *1004
- Leistungsfähigkeit, Entwicklung
s. 1003
- Regenerativ-Verbund— mit Zwi-
lingsheizungen [P] 1414
- türen s. 1003
- Koksofengas**
- Benzolgehalt, Richtlinien [A] s.
1033
- kaltes, Siemens-Martin-Oefen, Kar-
burierung mit Steinkohlenpech
u. Teeröl [O] *1449
- vorgewärmtes, Siemens-Martin-
Oefen [P] 1034
- Koksofengasfeuerung**
- Siemens-Martin-Ofen,
— basischer, Karburieren mit
Braunkohlenstaub: E. Wulf-
fert [O] *1165, *1195
- Braunkohlenstaubzusatz, er-
höhter: C. Kreuzer [O] *1397
- Köln-Neusses** s. u. Hoesch—
- Kolorimetrie**, Kolorimeter [Zs] 960,
1466
- Aluminium: A. P. Mussakin [A]
s. 1031
- lichtelektrisches, nach B. Lange
s. 927
- Nickel, kolloide Lösungen: R.
Juza u. R. Langheim [A] s. 1384
- Photo—, Vanadin in Eisenerzen
u. Schlacken: H. Pinsl [A] 1410
- Titan: M. Schenk [A] s. 1032
- Kölsch-Fölzer-Werke, A.-G.** [G] s.
1472
- Kolumbien**, Oelgewinnung 1935 u.
1936 s. 908
- Koninklijke Nederlandsche Hoog-
ovens en Staalfabrieken** [G] 1314
- Konjunktur**
- auswertung, betriebswirtschaft-
liche [Zs] 962
- empfindlichkeit, Schrottenfall s.
1105
- Konstitution** s. u. Gefüge
- Konstrukteur**, Eisenhüttenmann, Zu-
sammenarbeit bei der Werkstoff-
umstellung: A. Jünger [O] *1445
- Konstruktionen** s. u. Bau(ten); Schwei-
ßen: verbindungen
- Konstruktionsstahl** s. u. Baustahl
- Kontenrahmen**, Eisenhüttenwesen:
C. E. Schulz [A] 952
- Konvention für kaltgewalzten Band-
stahl** s. u. Internationale —
- Konverter**
- alter, Einfluß auf die Blasezeit s.
*994
- Ausbringen s. *1023, 1025, 1027
- Entphosphorung s. 950
- Flußspatzusatz s. 901
- form, Thomasverfahren, Einfluß
s. 993, 1025
- futter, Abnutzung s. 993
- Gießtemperatur s. *1023
- Kippmomente, Veränderlichkeit
durch Zustandsänderung: H.
König u. H. Meinert [A] 821
- Manganabbrand s. *997, 1026

- Konverter** (ferner),
— reise, Thomasverfahren, metallurgischer Verlauf, Großzahluntersuchungen: T. Lütgen [O] *993, *1022
— Sandzusatz s. 1027
— Siemens-Martin-Schlacke, kalte s. 901
— s. a. u. Thomasbirne
- Koppers, H.**, Differentialbeheizung s. 1045
- Korea**
— Roheisenerzeugung, 1936 u. 1937 s. 1469
— Stahlerzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
- Korn**
— grenzen, Betonung, stärkere, Wasserstoffeinfluß s. 890, 893
— Grob—, Anlassen normalgeglühter Feinbleche: F. Eisenkolb [O] 999
— große [Zs] 857, 959, 1092, 1236, 1341, 1465
Dehnung, Einfluß s. *925
Eisen, Einfluß von Verunreinigungen: G. Wassermann [A] 822
prüfung, McQuaid-Ehn: J. Fettschenko-Tschoplowski u. A. Stanislawski [A] 1410
Schnellarbeitsstahl: J. P. Gill [A] 1030
staubförmiger Stoffe, Abhängigkeit von der Verbrennungsgeschwindigkeit: H. Herbst [A] *1176
Welche?: C. H. Ertz jr., D. L. McBride u. E. H. Hollenback [A] *1056
Zugfestigkeit, Einfluß s. *925
— verfeinerung, Einflüsse s. 1147
— wachstum [Zs] 857, 959, 1092, 1236, 1341, 1465
Temperatureinfluß s. 1056
- Körperschutz** s. 1256
- Korrosion** [Zs] 857, 960, 1092, 1236, 1341, 1466
— beständige
Eisen-Chrom-Nickel-Legierung [P] 1286
Stähle, geschweißte, nichtrostende: G. E. Ellinger u. L. C. Bibber [A] s. 1054
— Beziehung zum Lokalsstrom: W. J. Müller [A] 931
— Fähigkeit, Mineralöle, Bestimmung: R. Heinze, M. Marder u. H. von der Heyden [A] 930
— forschung: G. Schikorr [A] 931
— Gaswerke, Kosten s. 1075
— interkristalline, Chrom-Nickel-Stahl, austenitischer, Sicherheit [P] 1034
— schutz von
Bauteilen durch Sand [P] 1364
Rohren durch Sand [P] 1364
— verhärtung: G. Schikorr [A] 931
— s. a. u. Rost(en)
- Korrosionsprüfung**, Stähle, geschweißte: J. Brillé, A. Leroy u. A. Roux [A] s. 1054
- Korund**, Rohstofflage s. 1130
- Kostenwesen** [Zs] 860, 961, 1238
— analyse: F. Henzel [B] 1243
— gestaltung, Hüttenwerke, Bedeutung des Walzwerkes: A. Nöll [O] *1120
— Röntgenographie: F. Ebert [A] s. 797
- Kraft**
— angriff, Walzspalt s. *917
— erzeugung [Zs] 849, 954, 1084, 1231, 1334, 1459
— verteilung [Zs] 849, 954, 1084, 1231, 1334, 1459
— s. a. u. Arbeit; Dampf; Elektrizität; Energie
- Kraftstoffe**, Gewinnung: Rosencrantz s. 885
- Kraftwagen**, V-8—, Ford, Schweißung: A. di Giulio [A] s. 1055
- Kraftwagenbleche**
— Erzeugung: T. F. Olt [A] *1148
— Glühen, Normal-G., Durchrollofen s. *949
— Güteprüfung: T. F. Olt [A] *1148
- Kraftwerke** [Zs] 1084, 1231, 1459
- Kran(e)** [Zs] 1085, 1231, 1460
— Arbeitsplatzstudie s. 1425
— bau, Walzlager s. 944
— ersatzteile, Normung, Vierjahresplan: M. Fischer [O] *937
— schutz s. *1257
— Sonder—, Vergüteanlagen: C. Hubert [O] 1279
- Kranbahnschienen** s. 944
- Kranführerschulung**: A. Tolksdorf [O] *1424
- Krankenkasse**, Betriebs—, Krupp-sche, Hundert Jahre, 1836 bis 1936: W. Vossiek [B] 1394
Kreide, Richard (Nachruf) *1444
Kriechgrenze s. u. Dauerstandfestigkeit
- Kristall(e)**
— Röntgenographie: F. Halla u. H. Mark [B] 936
— Stengel— in Stearingußblöcken: C. G. Carlsson u. A. Hultgren [A] *844
- Kristallisation**
— anlage der Compagnie des Forges de Chatillon s. 841
— Block— s. 870
— doppelte, Beizablauge, Aufbereitung: J. Drooff [O] *838
— Eisensulfat s. 758, 761
— geschwindigkeit, Umwandlung von Austenit in Perlit: E. Scheil u. A. Lange-Weise [A] 952
— Graphit s. 1325
— Trog— s. 790
- Krümmen**, übermäßiges, Seilschutz s. *1257
- Krupp**, Alfred, u. sein Geschlecht: W. Berdrow [B] 1164
- Krupp**, Friedr., A.-G.
— Betriebskrankenkasse, Hundert Jahre 1836—1936: W. Vossiek [B] 1394
— Ringwalzenpresse s. 1044
- Krupp**, Friedr., Grusonwerk, A.-G.
— Rennverfahren s. 812
— ds. Doggererze s. 1374
— Walzwerk für Zenica s. *1171
- Kühlbett**
— Aufrührinnen, mehrere [P] *1414
— geneigtes [P] *1012
- Kühlen**
— Blank—, Gut, in Glühbehälter eingesetztes [P] 1457
— Draht, Einfluß auf Verzunderung s. 1194, 1221
— Erz im Thomasstahlwerk: E. Spetzler [O] *865, 899
— Vakuum—, Beizlaugen s. *841
— s. a. u. Ab—
- Kulturdenkmäler**, technische, Eisenhämmer, alte [A] *1309
- Kunstfaserherstellung**, Achema VIII s. 929
- Kunstharz(e)**
— Achema VIII s. 929
— optische Eigenschaften s. 1005
- Kunststoff(e)** [Zs] 1094
ds.: Eckell s. 886
— Industrie, Schaffendes Volks. *1067
— Stammbaum s. *1071
— Wegweiser, Kunststoff-Ausstellung 1937, Achema VIII: G. Kränzlein u. R. Lepsius [B] 1244
- Kupfer**
— bestimmung [Zs] 859, 1093, 1343, 1467, 1467
— Schnell-B.: L. Jolson [A] s. 1032
— Gußeisen: L. W. Eastwood, A. E. Bousu u. C. T. Eddy [A] s. 1326
— Kolorimetrie, kolloide Lösungen s. 1384
— photoelektrische Bestimmung: J. Heyes [A] s. 879
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 777, 1186
— Stahl.
Maßanalyse neben Molybdän: E. Schäfer [A] 1410
Photometrie: K. Dietrich u. K. Schmitt [A] s. 1384
- Kupfererz**, Finnland s. 1203
- Kupfer-Mangan**, Gußeisen: L. W. Eastwood, A. E. Bousu u. C. T. Eddy [A] s. 1326
- Kupferstahl**, Nickelbestimmung: G. Balz [A] s. 1383
- Kupfer-Zink**, Bildungswärmen s. 1434
- Kupfer-Zinn**, Bildungswärmen s. 1434
- Kupulöfen**
— Betrieb [P] 1364
— Disenhöhe, Einfluß auf die Kohlenstoffaufnahme: H. V. Johnson u. J. T. MacKenzie [A] *873
— Klein—: H. E. Blyden, W. Noble u. H. L. Riley [A] *1456
— Kleinst—: G. Hénon [A] s. 1361
- Kuppeln**, gefahrloses, von Pfannenwagen s. *1257
- Kuppelöfen** s. u. Kupulöfen
- Kuppelstangen**, Lokomotiven, Stähle, legierte u. feinkörnige: H. O'Neill [A] *987
- Kupplung**
— Haupt—, Walzwerke [P] *1438
— Stahlband—, Doppelgesenkhämmer s. *1261
- Kurbelwellen**
— gegossene, Werkstoffe: F. Roll s. 1362
— gußeisen, Fordsches: H. W. Russell [A] s. 1338
- Lager**
— stähle, Normung s. 943
— s. a. u. Gleit—; Walzen—; Wälz—
- Lagermetall**
— ersatz s. 1324
— Leicht— s. 929
- Lagerstätten**
— Erz s. u. den betr. Erzen
— Kunde [Zs] 843, 953, 1083, 1230
- Lahnggebiet**, Eisenstein-Richtpreise s. 935
- Lamellenvorhang**, Schutz gegen Schlackenspritzer s. *1260
- Lampadius**, W. A. s. 987
- Land**, Dampftriebe: F. Münzinger [B] 1164
- Landwirtschaft**
— Düngemittel, phosphorhaltige, Verbrauch s. *1213
— Thomasschlacke s. 1456
- Lange**, B., Kolorimeter, lichtelektrisches s. 927
- Längenmessung** [Zs] 1467
- Lappland**, Eisenerze s. 1203
- Lasthaken**
— Einkerbung s. *1261
— Normung s. 939
- Lauchhammerwerk** s. u. Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G.
- Laufräder**
— Normung s. 937
— Werkstoffe, Normung s. 938
- Leaton**, John s. 1284
- Lebensraum**, deutscher, Schaffendes Volk s. 1073
- Legierungen** [Zs] 851, 956, 1086, 1233, 1337, 1461
— Bildungswärmen, Bestimmung s. 1433
— binäre, Bildungswärmen: W. Oelsen [A] s. 879
— chemische Prüfung [Zs] 859, 960, 1466
— elemente.
Einfluß auf Stickstoffaufnahme beim Lichtbogenschweißen: A. Portevin u. D. Séférian [A] s. 1052
Einsparung s. 1317
— Heizleiter—, Verhalten in verschiedenen Gasen bei hohen Temperaturen: W. Hessenbruch, E. Horst u. K. Schichtel [A] 1309
— ternäre, Bildungswärmen: W. Oelsen [A] s. 879
— Thermochemie: F. Körber, W. Oelsen u. H. Lichtenberg [A] 1433
— s. a. u. Aluminium...; Dreistoff—; Duralumin; Eisen—; Ferro—; Kupfer...; Lagermetall; Leichtmetall—; Mangan—; Nickel...; Schneidmetall—; Sonderstahl; Zweistoff—
- Legierungsstahl** s. u. Sonderstahl
- Leichtmetall(e)**
— Lager s. 929
— Schaffendes Volk s. 1067
- Leichtmetalllegierungen** [Zs] 851, 1087
- Leifo** s. 927
— Polarisationsphotometer: H. Freund, K. Dietrich u. K. Schmitt [A] s. 1051
- Leistung**
— Begriff s. 1134
— Rasse u. — s. 1134
- Leitfähigkeit** s. u. Elektrizität: —; Wärme—
- Leitung** s. u. Elektrizität: —; Gas—; Rohr: —
- Lenze**, Franz (Nachruf) *1372
- Leuchtgas**, Entgiftung s. 1047
- Lichtbogenbeständigkeit**: J. C. Osborne [A] s. 1055
- Lichtbogenschweißen**: E. Klosse, 2. Aufl. [B] 968
— Flußmittel: D. L. Mathias [A] s. 1055
— Schneidkanten von Schnittwerkzeugen mit weichem Grundwerkstoff [P] 1387
— Stickstoffaufnahme, Einfluß von Eisenbegleitern u. Legierungselementen: A. Portevin u. D. Séférian [A] s. 1052
- Lieferungsvorschriften** [Zs] 961, 1238, 1344, 1468
- Limontit** s. u. Brauneisenerz
- Lincolnshire**-Erze, Schmelzen in den Frodingham Works [A] *1411; vgl. 1335
- Lloyd's Register of Shipping** [G] 1474
- Lochprobe** [Zs] 1090
- Löffelprobe** s. 1273
- Löfquist**, H., Manganabscheidung s. 1113
- Lokalstrom**, Korrosion, Beziehungen: W. J. Müller [A] 931
- Lokomotiv(en)**
— bau, Borsigwerk s. 821
— Kuppelstangen, Stähle, legierte u. feinkörnige: H. O'Neill [A] *987
- Lösung**, Gase in Metallen s. 1332
- Löt(en)** [Zs] 852, 956, 1087, 1233, 1338, 1461
— verbindungen, Prüfung [Zs] 853, 1088, 1233, 1338, 1461
- Lübeck** s. u. Hochofenwerk: —
- Lueg-Denkünze**, Carl—, Verleihung an Sir Harold Carpenter s. 1300
- Luft**
— Dampftriebe, leichte: F. Münzinger [B] 1164
— sauerstoffreiche, Erzerzhüttung s. 1118
— verbrennung in Feuerungen, Einfluß des Mischvorganges: K. Rummel T. 2 [A] 822
ds. T. 3 [A] 1205
ds. T. 4 [A] 1309
— s. a. u. Gebläsewind
- Luftfahrzeug** s. u. Flugzeug
- Lunker**
— verhärtungsmittel [P] 1364
— s. a. u. Blasen; Seigerungen; Verunreinigungen
- Luppen**, Drehrohren, Weiterverarbeitung von — aus dem D. [P] *1364
- Lurgi**, Vakuumverdampfverfahren zur Beizablauge-Aufarbeitung s. 760
- Luxemburg**
— Bergbau 1936 [S] 1181
— Eisenindustrie 1936 [S] 1181
ds. (Vierteljahrsberichte) [W] 828, 1268
— Elektrostahlerzeugung 1929 bis 1935 s. 1475
— Roheisen
erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
ds. (Monatsberichte) [S] 862, 965, 1060, 1299, 1365, 1470
- Stahl
erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
ds. (Monatsberichte) [S] 862, 965, 1060, 1299, 1365, 1470
- M**
- Maase**, Ernst, Lehrauftrag in Aachen 1212
- MacKee**-Gichtverschluss s. *1359
- MacQuaid-Ehn**, Korngröndprüfung: I. Fettschenko-Tschoplowski u. A. Stanislawski [A] 1410
ds. s. a. 1056
- Magnaluxverfahren**, Wirkungsweise: T. C. Rathbone [A] s. 1053
- Magnesia**
— bestimmung [Zs] 859
— gewinnung aus Dolomit s. 1129
— Kalk, konduktometrische Bestimmung: J. Wiercinski s. 1385
— schalen s. 929
- Magnesiassteine**, Rohstoffe s. 1128
- Magnesiumvorkommen**
— deutsche s. 1128, 1132
— Mischung, Herdzustellung s. 1143
— Sinter—, Türkei s. 836
— Türkei s. 836
- Magnesit-Industrie**, A.-G. [G] s. 1472
- Magnesitstein**, Alkalien, Einfluß s. *1018, 1020
- Magnesiumoberflächen**, Behandlung [P] 1059
- Magnesium-Legierung** s. u. Aluminium—
- Magnesiumoxyd** s. u. Magnesit
- Magnesiumsilikatsteine**, Rohstofflage s. 1131
- Magnete**, Dauer—, Metalloxyde [A] *1029
- Magnetinduktive Prüfung** von Stahlseilen: S. Schleip [A] s. 797
- Magnetisierbarer Werkstoff**, feim zerteilter, Herstellung [P] 1150
- Magnetismus**, magnetische(s)
— Aufsuchen von Erzlagerstätten s. 1225
— Eigenschaften,
Prüfung [Zs] 856, 959, 1340, 1464
Werkstoffe [Zs] 854
ds. legierte: O. v. Auwers [B] 831
— Eisen-Nickel-Legierung [P] 1438
— Prüfung, Fehlerermittlung von Schweißverbindungen: J. W. Yant [A] s. 1053
- Röstung von Eisenerzen nach dem Verfahren des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung: W. Lyuken [O] *805

- Magnetismus** (ferner)
— Schweißnahtprüfverfahren, Durchflutung mit Wechselstrom: R. Berthold u. F. Gottfeldt [A] s. 1053
— s. a. u. Permeabilität
- Magnetpulverprüfung**: H. Wilhelm u. W. Schirp [A] s. 797
ds.: W. Schirp [A] s. 797
- Magnetscheider** s. 811
- Magnetstähle**, Prüfung: H. Lange [A] *846
- Mahlbarkeit** von Steinkohlen: W. Gründer s. 1207
- Mahlen** von Schmelzkoks: K. Voigt s. 1207
- Makrocephaluszerz**, Röstung, magnetisierende s. 806
- MAN** s. u. Maschinenfabrik: Augsburg-Nürnberg
- Mandschurei**
— Rohisenerzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
— Stahlerzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
- Mangan**
— abbrand, Konverter s. *997, 1026
— abscheidung nach H. Löfquist s. 1113
— Aluminium, Trennung: E. A. Ostroumow [A] s. 1031
— ausnutzung, Beziehungen zum Eisengehalt der Schlacke s. 784
— bestimmung [Zs] 960, 1237, 1467
— bewirtschaftung s. 1323
— Chrom, Trennung: E. A. Ostroumow [A] s. 1031
— Eisen, Trennung: E. A. Ostroumow [A] s. 1031
— ferrometrische Bestimmung von Zr, Mangan, Chrom u. Vanadin nebeneinander: R. Lang u. E. Faude [A] s. 1032
— frage, Rohisenerwirtschaft: H. Bansen [O] 1109
— Gußeisen, Hochfrequenzofen: J. E. Hurst [A] s. *1325
— versticktes, Einfluß: J. E. Hurst [A] 906
— haltige Siemens-Martin-Schlacke s. *1112
— Nickelbestimmung, kolorimetrische, neben—: R. Juza u. R. Langheim [A] s. 1384
— reiche Eisen-Mangan-Legierungen, β -Umwandlung: M. L. Gayler u. C. Wainwright [A] *824
— Sparen, Hochofen s. 1116
— Sodabehandlung s. 1116
— Stahlerzeugung s. 1405
— Stahl, Stähle, erzeugung s. 1110
— photoelektrische Bestimmung, unmittlere: G. Thanheiser u. J. Heyes [A] 822
— Strombilder s. *1112
— wirtschaft s. *1112
— Zwischenschicht bei Mehrfachmetallen [P] 1059
- Manganerz(e)** [Zs] 848
— Frankreich, Süd-F.: R. Esparsell [A] 902
— markt, -preise s. u. Eisen: M. Portugal: H. Quiring [A] 902
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Türkei s. 836
- Manganhartstahl** s. u. Manganstahl: Hartstahl
- Manganlegierungen**, Zwischenschicht bei Mehrfachmetallen [P] 1059
— s. a. u. Ferronangan; Kupfer-Mangan
- Mangan-Molybdän-Stähle**, Kernschlagzähigkeit s. 987
— Manganoxvdeleinschlüsse s. 1405
- Mangan-Silizium-Stähle**, Verwendung [P] 1150
- Manganstahl**, -stähle
— austenitische, Zugproben, statische u. dynamische: H. Krainer [A] 1410
— Hartstahl, Baggerzähne, abgenutzte, Wiederherstellung: D. Llewellyn [A] s. 1053
— Umwandlung, Ac.-U., Beginn s. 987
— s. a. u. Chrom—
- Mannesmannröhren-Werke**, Abt. Grillo Funke, Karburierung mit Pech-Teeröl-Gemisch s. *1450
- Mannheim** s. u. Stahlwerk: —
- Marktreizung**, Gußeisenherstellung [W] 1370
- Martenscher Spiegeldehnungsmesser**, Meßgenauigkeit beim Dauerstandversuch: L. Wizenez [A] 1206
- Martensit**
— Austenit—Umwandlung, thermodynamisch begründete Deutung: C. H. Johansson [A] 1310
— bildung, Eisen-Nickel-Legierung, Einfluß einer Zugbehandlung: G. Wassermann [A] 952
- Martin** s. u. Siemens—
- Maschinen**
— bau s. u. Maschinenbau
— elemente [Zs] 849, 954, 1231, 1459
— teile, abgenutzte, Ausbesserung mit dem Metallspritzverfahren: R. R. Sillifant [A] 1412
— Gestaltung, günstigere, bei der Werkstoffumstellung s. 1447
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Arbeits—; Werkzeug—)
- Maschinenausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Vollsitzung v. 19. Okt. 1937 1188
- Maschinenbau**
— deutscher, Lage (Monatsberichte) [W] 967
s. a. u. Eisen: markt
- Maschinenbau-A.-G.**, vorm. Ehrhardt & Sehmer, Walzwerk, Kalt-W. s. *1080
- Maschinenbau- u. Kleisenindustrie-Berufsgenossenschaft** [G] 796
- Maschinenfabrik(en)**
— Augsburg-Nürnberg. A.-G. [G] s. 1472
— Erträge 1935/36. 1936 u. 1936/37 [S] 1472
— Marktlage s. u. Eisen: markt: Maschinenbau: deutscher
- Maschinenpreise** s. u. Eisen: markt
- Maßanalyse** [Zs] 960, 1466
— arsenige Säure, Bestimmung als Ammoniumarsenmolybdat: I. Wada, S. Kitayama u. J. Takagi [A] s. 1031
— Kupfer in Stahl neben Molybdän: E. Schäfer [A] 1410
— Molybdän im Stahl neben Kupfer: E. Schaefer [A] 1410
— Nickel: S. Ishimaru [A] s. 1031
— potentiometrische, Nickel s. 1384
— Phosphate: E. Michalski [A] s. 1032
— Wolfram: A. K. Babko [A] s. 1384
- Massengüter-Transport**, unschädlicher [P] 963
- Maßgesetz** v. 13. Dez. 1935, Auswirkungen auf die Praxis des analytischen Chemikers: U. Ehrhardt [A] 929
- Material** s. u. Baustoffe; Stoffe; Werkstoffe
- Materialprüfungen** s. u. Deutscher Verband für —; Internationaler Verband für —
- Mathematik** [Zs] 1333
- Maver**, Jakob s. 1314
- Mechanik**
— angewandte [Zs] 93, 847, 953
— Eigenschaften s. u. den betr. Stoffen
- Meguin** s. u. Bamag—
- Mehrrollenwalzwerke** s. u. Walzwerke: —
- Mengenmessung** [Zs] 1094, 1467
- Menschen**
— auslese, Eisenindustrie: W. Schulz [O] 1137
— führung [Zs] 1344
- Meßapparat** s. u. Meßgerät
- Mess(en)verfahren** [Zs] 859, 1094, 1343, 1467
— s. a. u. den zu messenden Gegenständen, sowie u. Spannung usw.
- Messer** s. u. Meßgeräte, sowie u. den Einzelbezeichnungen
- Meßgerät(e)** [Zs] 859, 1094, 1343, 1467
— Dickenmessung, fortlaufende, langer Bahnen [P] *825
- Meßwesen** [Zs] 859, 1094, 1343, 1467
- Metall(e)** [Zs] 851, 956, 1086, 1233, 1337, 1461
— Abnutzung [A] 772
— chemische Eigenschaften bei hohen Temperaturen [A] 771
— ds. Prüfung [Zs] 859, 960, 1466
— Festigkeit, Biege-Verdreh-Wechselbeanspruchung, zusammengesetzte, Einfluß der Probenform: H. J. Gough u. H. V. Pollard [A] 877
— flüssiges, Herstellung von Blechen, Bändern u. dgl. aus flüssigem Metall zwischen umlaufenden gekühlten Walzen [P] 825
— Flüssigkeitsgrad: W. Ruff [A] s. 1329
— Gase: C. J. Smithells [A] 1331
— gießen s. u. Metallguß
— kunde s. u. Metallographie
- Metall(e) (ferner)**
— mechanisches Verhalten, Abhängigkeit von der Temperatur [A] 771
— pflasterkörper [P] *1150
— Polleren: B. Kleinschmidt [B] 1039
— preise 1937, 2. Vierteljahr [W] 777 ds. 1937, 3. Vierteljahr. [W] 1186
— Sachwerterhaltung: M. Werner [A] 843
— Sauerstoff, Bestimmung: W. Jander u. A. Krieger [A] s. 1385
— schmelzen, Desoxydation [P] 1150
— Spannung, Oberflächen-Sp.: A. M. Portevin u. P. G. Bastien [A] s. 1329
— spritzen, Ausbesserung abgenutzter Maschinenteile: R. R. Sillifant [A] 1412
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— überzüge [Zs] 853, 956, 1088, 1234, 1339, 1492
— Verarbeitbarkeit [A] 772
— Wasserstoff, Diffusion: W. Baukloh u. W. Wenzel [A] 1410
— Werkstoffe, Fremdeinschlüsse: M. Nießner [A] s. 879
— Werkstoffprüfung: E. Siebel [A] 1285
— s. a. u. Lager—; Leicht—, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
- Metallguß** [Zs] 956, 1087
- Metallgußtagung** des Vereins deutscher Gießereifachleute am 26. u. 27. Nov. 1937 (Voranzeige) [A] 1399
- Metallindustrie** [Zs] 1239
- Metallographie** [Zs] 856, 959, 1091, 1235, 1340, 1464
— Aetzmittel: A. Portevin u. P. Bastien [B] 1443
— Einrichtungen [Zs] 856, 1235
— Ferienkursus, Clausthal v. 4. bis 16. Okt. 1937 (Voranzeige) [A] 845
— Fortschritte [A] 771
— Geräte [Zs] 856, 1235
— Prüfverfahren [Zs] 856, 1091, 1464
— s. a. u. Aetzen; Gefüge; Korn; Röntgenographie; Werkstoffprüfung
- Metalloxyd(e)**
— bildung beim Metallspritzen, Verhinderung s. 1412
— Magnete, Dauer-M. [A] *1029
- Metallreduktoren** s. u. Reduktoren: —
- Metall-Schlacken-Reaktionen**, physikalische Chemie, Forschungsarbeiten: F. Körber [A] s. 878; vgl. 850
- Metallurgie**
— Gießerei [Zs] 850, 955, 1085, 1232, 1336
— Sauerstoff als Hilfsmittel: R. Durzer [O] 1118 (Berichtigung) 1201
— Schweißen: T. Swinden [A] s. 1051
— Siemens-Martin-Ofen, Braunkohlenstaub-Karburierung s. *1195
— Stahl, erzeugung [Zs] 850, 955, 1086, 1336, 1460
— ds.: H. Malcor [A] *950
— Thomasverfahren, Konverterreise, Großzahluntersuchungen: T. Lüttgen [O] *993, *1022
— Vorgänge, Schlacken, alkalische, Bedienung: M. Paschke [O] 1114
— Systematik, Berücksichtigung der Gase: R. Schenck [A] s. 878
- Metallurgische Oefen** s. u. den Einzelbezeichnungen
- Methan**
— Stähle, legierte, Einwirkung s. 890, *892, 897
— Treibstoff s. 1079
- Mexiko**, Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
- Mikrochemie** [Zs] 1466
- Mineralien**
— nutzbare, Lagerstätten: F. Beyerschlag, P. Krusch u. J. H. Vogt. Bd. 3, T. 1 [B] 967
— Rohstoffe, Aufbereitung, chemische Verfahren: E. Bierbrauer [A] s. 878
- Mineralogie** [Zs] 953, 1458
- Mineralöl** s. u. Erdöl
- Minerale** s. u. Eisen: markt
- Mipolam** s. 929
- Misch(en)vorgang**, Feuerungen, Einfluß auf die Verbrennung von Gas u. Luft: K. Rummel. T. 2 [A] 822
ds. T. 3 [A] 1205
ds. T. 4 [A] 1309
- Mischer** [Zs] 850
— temperaturen, wahre s. *1248
— Vorrühr—, Schrottverteilung s. 1437
- Mischerschlacken**, Zählflüssigkeit, Aenderung durch Sodazusatz s. *1021
- Mitsche**, Richard, Ernennung zum a. o. Professor an der Montanistischen Hochschule Leoben 1039
- Mittelamerika** s. u. Mexiko
- Mittelblechmarkt**, -preise s. u. Eisen: M.
- Mittelblechwalzwerke** [Zs] 1337
- Mitteldeutsche Stahlwerke**, A.-G. Lauchhammerwerk, Weihnachtsplakette 1937 [A] *1433
- Mitteldeutschland**, Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M.
- Modelle** [Zs] 955
- Mohll**, Hermann s. 1284
- Möller**, Möllering [Zs] 1085
— beschaffenheit, Hochfengasüberschüsse, Vermeidung s. 1099
— klassierter, Bedeutung s. 1412
- Molybdän**
— bestimmung [Zs] 859, 1094, 1094, 1343, 1467
— Ersatz für Wolfram s. 1317, 1357
— Gußeisen, Hochfrequenzofen: J. E. Hurst [A] s. *1325
— niederschlag, Wägung zur Phosphorsäurebestimmung: H. Jörgensen [A] s. 1032
— Schnellarbeitsstahl, Einfluß auf die Schnittleistung s. *1318
— Stahl, Stähle, Maßanalyse neben Kupfer: E. Schaefer [A] 1410
— Pulfrich-Photometer: A. Eder [A] 1206
- Molybdänglanz**
— Finnland s. 1203
— Türkei s. 836
- Molybdänstahl** s. u. Chrom-Nickel—
- Mo-Max-Stahl** s. 1320
- Morgandraht** s. 1255
- Mörtel**, feuerfeste, Rohstofflage s. 1131
— s. a. u. Bindemittel
- Motor**
— Fahrzeug—, Schmieröle, Alterung: C. H. Kadmer [A] 930
— großen, Walzwerk, Wahl: J. Knust [A] 1330
— s. a. u. Dynamomaschine; Elektro—
- Mount-Hope-Hängebrücke**, Kabel, Stahldraht, vergütete, Versagen: W. H. Swanger u. G. F. Wohlgenuth [A] *874
- Multifilm-Wascher** s. 1047
- Mutternofen**, Kohlenstaubfeuerung s. *1205

N

- Nachruf**
— Brandl, Ernst *1291
— Gstettenbauer, Karl *1016
— Klemme, Heinrich *780
— Kreide, Richard *1444
— Lenze, Franz *1372
— Steinmüller, Lebrocht *1476
— Verlohr, Wilhelm *1396
— Williger, Gustav *1420
- Nachwuchsfragen**: Baur s. 886
- Nägeloreis** s. u. Eisen: markt
- Naphthalin**, Abscheidung s. 1047
- Naeser**, G., Beizblaugen, Anfarbung s. 842
- Nassau**, Eisenindustrie, Geschichte von den Anfängen bis zur Zeit des Dreißigjährigen Krieges: H. Schuber [B] 935
- Nässe** s. u. Feuchtigkeit
- National Association of Iron and Steel Stockholders** s. 977
- Nationalsozialistischer Bund Deutscher Technik**
— Tag der Technik v. 9. Okt. 1937 (Voranzeige) 1096
— Werbung für die Zeitschrift „Deutsche Technik“ 778
- Nationalwirtschaft**, Außenhandel: W. Grävell [B] 1315
- Natriumbestimmung**, quantitative: A. Barreto s. 1385
- Natriumchlorid** s. u. Kochsalz
- Natriumfluoridzusätze** beim Gießen s. 1145
- Naturgas**, Siemens-Martin-Ofens. 1144
- Nebenerzeugnisse** (der Kohlenvergasung) [Zs] 848
— s. a. u. Benzin; Benzol; Methan; Naphthalin
- Neunkircher Eisenwerk**, A.-G., vorm. Gebr. Stamm [G] s. 1472
- Neversit** s. 929

- Raummessung** [Zs] 1467
Rechnungswesen, geordnetes, Wirtschaftlichkeit, größere: A. Choinowski, H. Mende u. J. Warlimont [B] 1371
Recht s. u. Aktien—; Arbeits—; Berg—; Gewerbe—; Handels—; Verkehrs—
Rechtsschutz, gewerblicher s. u. G.—
Rechtswissenschaft [Zs] 962, 1239, 1344, 1469
Redaelli, Giuseppe & Fratello, S. A. [G] s. 1186
Redcarwerk, Roheisen-Erz-Verfahren s. 1436
Regel . . . s. u. Regler
Regenerativfeuerung [Zs] 1084
Regenerativ-Kammern s. u. Regeneratoren
Regenerativ-Koksöfen s. u. Koksöfen—
Regenerativöfen, Umsteuerung [P] *825
Regenerator [P] *1387
 — s. a. u. Regenerativ . . .
Regler [Zs] 859, 1094, 1343
Reichsbahn s. u. Deutsche—
Reichskohlenverband s. u. Aktiengesellschaft—
Reichsluftfahrtministerium, Schaffen des Volk s. 1073
Reichspatente s. u. Patente
Reichs-Röntgenstelle beim Staatlichen Materialprüfungsamt, Vortragsreihe v. 25. Juni 1937 [V] 797; vgl. 1091
Reichswerke, A.-G. für Erzbergbau u. Eisenhütten, „Hermann Göring“, Gründung [W] 862
Reinigung s. u. Gas—, sowie u. den betr. Stoffen
Rekristallisation [Zs] 857, 1092
Rekuperator(en)
 — Gegenstrom— [P] *907
 — Stahl—, gasförmiges Mittel, Erhitzen [P] 1388
Reneau, Peter s. 1284
Rennverfahren, Krupp s. 812
 ds. Doggererze s. 1375
Rentabilität s. u. Wirtschaftlichkeit
Reorganisation, Eisenindustrie, englische s. 971
Reparatur s. u. Ausbesserung
Rheinischer Braunkohlenbergbau-Verein s. u. Fachgruppe Braunkohlenbergbau, Bezirksgruppe Rheinland
Rheinisches Braunkohlen-Syndikat, G. m. b. H. [G] 864
Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk, A.-G. [G] s. 1472
Rheinisch-Westfälische Kalkwerke [G] s. 1472
Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat [G] 1061
 — Gründung der
 „Ruhrelektrizität“ [W] 967
 „Steinkohlen-Elektrizität, A.-G.“ s. 1096
Rheinland-Westfalen
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M., —
 — s. a. u. Ruhrgebiet
Rheinmetall-Borsig, A.-G., Borsigwerk, 100 Jahre [A] *820
Rheinschiffahrt, Lage s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
Richtmaschine, Bleche, starkwandige [P] *907
Richtwalzwerk s. u. Richtmaschine
Riemen, Gummiprofil—, Anwendung: O. Achilles [O] 979
Riementriebe [Zs] 1231
Rillenschiene, zusammengesetzte [P] *1180
Rimamurány-Salgó-Tarjánier Eisenwerk-Gesellschaft [G] s. 1472
Ringwalzpresse, Krupp, Fried., A.-G. s. 1044
Riß
 — erscheinungen [Zs] 857, 959, 1092, 1236, 1341, 1466
 — Härte—bildung, Empfindlichkeit molybdänhaltiger Schnellarbeitsstähle s. 1320
Ritzel, Normung s. *940
Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke, Pechkarburierung s. 1450
Roggenbeize s. 986
Roheisen
 — Entschwefelung: T. P. Colclough [A] 1430; vgl. 1232
 — erzeugung [Zs] 850, 955, 1085, 1232, 1335, 1460
 Welt 1929, 1936 u. 1937: J. W. Reichert [S] 1469
 ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. [S] 932
 — Gießmaschinen: A. Vogelsang [A] 795
Roheisen (ferner)
 — Grundform s. 1111
 — Holzkohlen— [Zs] 1336
 — Kohlenstoff: W. E. Brewster [A] 843
 — bestimmung, Gerät: H. J. van Royen u. H. Grewe [A] *1201
 — manganhaltiges, Weiterverarbeitung s. 1112
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — schaubild s. *1110
 — [G] s. melzen, Temperaturmessungen: K. Guthmann [O] *1245, *1269
 — Sortenfrage: P. Reichardt [O] 1104
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Temperatur, schwarze s. 1270
 — wahre s. 1270
 — Vorschmelzeisen, Verwertung s. 1379
 — wirtschaft,
 Manganfrage: H. Bansen [O] 1109
 Rohstofflage: H. Bansen [O] 1109
 — zoll, Herabsetzung [W] 1211
 — zusammensetzung, günstigste s. 1144
 — s. a. u. Elektro—
Roheisen-Erz-Verfahren, englische Werke: W. Geary [A] 1435
Roheisenpannen s. u. Gießpannen
Roheisen-Schrott-Verfahren s. u. Siemens-Martin-Verfahren
Rohre [Zs] 855
 — Abfluß—, Herstellungsbeschränkung [W] 803
 — Abwasser—, Schlickhöhe, Messung: A. Trost [A] s. 797
 — Wanddickenmessung: A. Trost [A] s. 797
 — Ausgangswerkstück, Metall, gegossenes [P] *907
 — Chrom-Molybdän-Stahl—, geschweißte, für den Flugzeugbau, Biegewechselfestigkeit: H. Cornelius u. F. Bollenrath [A] *1283
 — Chrom-Nickel-Stahl—, geschweißte, für den Flugzeugbau, Biegewechselfestigkeit: H. Cornelius u. F. Bollenrath [A] 1283
 — Eisenbeton—, Herstellungsbeschränkung [W] 803
 — Eisen—,
 Auspressen [P] *1413
 Herstellungsbeschränkung [W] 803
 — Gußeisen— [P] *1012
 Herstellungsbeschränkung [W] 803
 — herstellung, Vorwerkstück [P] *1180
 — Innenwandung, Prüfgerät [P] *1438
 — knotenpunkt, geschweißter, Biegewechselfestigkeit s. 1284
 — Korrosionsschutz durch Sand [P] 1364
 — leitungen [Zs] 849, 1084, 1334
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — Muffendruck—, Herstellungsbeschränkung [W] 803
 — Stahl—,
 Auspressen [P] *1413
 Herstellungsbeschränkung [W] 803
 — Temperaturregelung [P] *1414
 — s. a. u. Hohlkörper
Rohrstoßbank [P] *1059
Rohrwalzwerke [Zs] 852, 956
Rohspatpreise s. u. Eisen: markt
Rohstahl, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Stahl
Rohstahlgemeinschaft s. u. Internationale—
Rohstoff(e)
 — lage: P. Reichardt [O] 1104
 Eisenindustrie, englische s. 969, 972
 — feuerfeste Erzeugnisse: F. Harders [O] 1127
 — versorgung, deutsche, Schwinnaufbereitung, Bedeutung: W. Petersen [A] 1207
Rollgänge, Rolle, elektrischer Antrieb [P] *1413
Rollöfen s. u. Glühöfen
Rom, Internationaler Kongreß für Chemie, 10. (Voranzeige) [A] 1262
Röntgenographie
 — Außenuntersuchungen: R. Berthold [A] s. 797
 — Feingefüge,
 Brückentragwerke: F. Regler [A] s. 879
 — untersuchungen [Zs] 856, 959, 1091, 1236, 1340, 1464
Röntgenographie (ferner)
 — Interferenzlinien, Messung der Halbwertsbreite: H. Möller u. H. Roth [A] 1228
 — Kosten: F. Ebert [A] s. 797
 — Kristalle: F. Halla u. H. Mark [B] 936
 — Spannungsmessungen an geschweißten u. kaltverformten Proben: H. Möller u. A. Roth [A] 1228
Röntgenstrahlenanwendung s. u. Röntgenographie
Rost(en)
 — beständiger Stahl s. u. Stahl: nichtrostender, sowie u. den Sonderbezeichnungen
 — freier Stahl s. u. Stahl: nichtrostender, sowie u. den Sonderbezeichnungen
 — schutz [Zs] 853, 957, 1088, 1233, 1338, 1462
 — s. a. u. Korrosion
Rösten [Zs] 848, 953
 — Spateisenstein, Siegerland: E. Plotzki [A] 1410
Rostfeuerung [Zs] 849
Rostin, Gasreinigung, Naßreinigung s. 1046
Roteisenerz, England s. 766, 767, 768
Ruhrelektrizität, Gründung s. 967
Ruhrgas, A.-G. [G] 830
Ruhrgasöl als Treibmittel s. 1079
Ruhrgebiet: E. Franke [B] 1187
 — Beizabwasser, Bedeutung für die Wasserwirtschaft s. 763
 — Eisenerzbergbau: K. Oberstebrink [A] 985
 — Kohlen
 absatz 1936 u. 1937 s. *1151
 förderung 1936 u. 1937 s. *1151
 — Kokereien, Erzeugung 1926 bis 1936 s. *1003
 — Koks
 absatz 1926 bis 1936 s. *1004
 ds. 1936 u. 1937 s. *1151
 erzeugung 1936 u. 1937 s. *1151
 — Steinkohlenverkokung, Entwicklung 1926 bis 1936 s. *1002
Ruhrkohle s. u. Ruhrgebiet: Kohle
Ruhrkohlenbezirk s. u. Ruhrgebiet
Rumänien
 — Bergbau 1936 [S] 1440
 — Eisenindustrie 1936 [S] 1440
 — Elektrostahlerzeugung 1929 bis 1935 s. 1475
 — Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
Rundschau, Wirtschaftliche s. u. den Einzelstichworten
Rundstäbe, Wechselfestigkeitsschaubilder: M. Hempel [A] 1309
Rußland
 — Außenhandel 1936 [S] 1440
 — Brammenwalzwerk: N. Gorbassew, G. Prischtschenko u. O. Raid [A] *1432
 — Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Elektrostahlerzeugung 1929 bis 1935 s. 1475
 — Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
 — Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
 — Roheisen
 erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
 (ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
 — Stahl
 außenhandel s. —: Außenhandel
 erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
 (ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
 S
Saar s. u. Eisenhütte Südwest
Saargebiet
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
 — Elektrostahlerzeugung 1929 bis 1935 s. 1475
 — Fettkohle, Aufbereitung s. 1043
 — Roheisenerzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
 — Stahlerzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
 — s. a. u. Eisenhütte Südwest
Saarland s. u. Saargebiet
Saacharverfahren, Magnesiagewinnung s. 1129
Sächsisches Gußstahl-Werke Döhlen, A.-G. [G] s. 1472
Sachwerterhaltung der Metalle: M. Werner [A] 843
Sackkokille s. u. Blockform: —
Sägen, Warm—, Drahtseilschleier s. *1260
Salz s. u. Koch—
Salzgitter, Erzaufbereitung s. *910
Salzsäure, Austreibung aus Beizablaugen s. 761
Sand
 — Korrosionsschutz von Röhren u. eisernen Bauteilen [P] 1364
 — zusatz, Konverter s. 1027
 — s. a. u. Form—
Sandstellen s. 1407
Sandviken, Jernverk — 1862—1937. Red. von G. Hedin [B] 1290
Sauerstoff
 — angereicherter Gebläsewind bei der Schmelzaufbereitung s. 1377
 — bestimmung [Zs] 859, 1467
 — Stahl, amerikanische Gemeinschaftsuntersuchung: J. G. Thompson, H. C. Vacher u. H. A. Bright [A] s. 793
 — Hilfsmittel bei metallurgischen Verfahren: R. Durrer [O] 1118, (Berichtigung) 1201
 — Metalle, Bestimmung: W. Jander u. A. Krieger [A] s. 1385
 — Siemens-Martin-Verfahren, saures s. 1329
 — Stahl s. 1405
 — Bestimmung [A] 793
 — ds. weite Rohrverbindungen u. niedrige Drücke: H. A. Sloman [A] s. 794
 — verwendung [Zs] 955
 — Windfrischen s. 1118
 — s. a. u. Desoxydation, Oxydation
Säureverbrauch, Beizverlust u. —. V. s. 1250
 — s. a. u. Arsenige—; Essig—; Phosphor—; Salz—; Schwefel—
Schachtofen s. u. den Einzelbezeichnungen
Schack, A., Rekuperator, stählerner s. *1142
Schaffendes Volk, Reichsausstellung. Was bietet sie dem Eisenhüttenmann?: E. Heinson [O] *1065
Schalten, Schaltung, elektrische(s) s. u. Elektrizität: —
Schalter, Warnungstafel s. *1257
Schamottestein(e)
 — Alkalien, Einfluß s. *1018, *1019
 — hochwertiger, im Siemens-Martin-Ofen s. *1399
 — Rohstoffe s. 1127, 1132
Schaubild s. u. Zustands—
Schaum s. u. Block—
Schäumen, Siemens-Martin-Schlacke s. 1450
Scheider s. u. Magnet—
Schere(n)
 — Brammen— s. 1433
 — Kalt—, Gummiprofilieren s. *983
 — messerbalken, Anschläge s. *1260
 — Obermesser, wiegendes s. 904
Scherprobe [Zs] 1090
Schieber [Zs] 849, 1084, 1334
 — Muscheldreh— [P] *1388
 — s. a. u. Ventil
Schienen
 — führungsrillen eiserner Bahnschwellen [P] *1437
 — preise s. u. Eisen: markt
Schienenwalzwerke [Zs] 852
Schiffbau
 — Eisen u. Stahl [Zs] 1237
 — eisernes, 150jähriges Jubiläum: H. Dickmann [A] *769
 — Welt 1936 [A] 769
Schiffahrt, Gaserzeuger s. 1076
Schiffbau s. u. Schiffe
Schlack(en) [Zs] 848, 1084, 1231
 — alkalische, metallurgische Vorgänge: M. Paschke [O] 1114
 — Basizität, Begriff s. 1146
 — einschlässe [Zs] 1237, 1093, 1343, 1466
 — Eisengehalt, Beziehungen zur Manganausnutzung s. 784
 — Flüssigkeitsgrad, Stahlerzeugung: F. Hartmann [A] s. 879
 — Metall—, Reaktionen, physikalische Chemie, Forschungsarbeiten: F. Körber [A] s. 878; vgl. 850
 — schlecht blühende, Erstarrung, hochporöse [P] 1033
 — Vanadinbestimmung, photokolorimetrische: H. Pinsl [A] 1410
 — verwertung [Zs] 961, 1237
 — s. a. u. Asche; Hochofen—; Siemens-Martin—; Thomas—
Schlackenerzeugnisse [Zs] 850, 1085, 1232, 1336
Schlackenspritzer, Schutz, Lamellenvorhang s. *1260
Schlagfestigkeit von Gußeisen: E. Piwowarsky [A] s. 1328
 ds.: W. J. Donaldson [A] s. 1328

- Schlagprobe**, Aehnlichkeitsgesetz: R. Yamada u. Y. Matuoka [A] s. 1174
Schlagwerke, Arbeitsverluste: F. Dubois [A] s. 1174
Schlagzeugprobe, Geschwindigkeiten, hohe: H. Mann [A] s. *1175
Schlämme, Steinkohlen-, Filtern s. 1044
Schleiftechnik: B. Kleinschmidt. Bd. 2 [B] 1039
Schleifmaschinen [Zs] 1335
Schlesien [B] 1039
 — s. a. u. Ober—
Schleudergießmaschine [P] *1413
Schleuderguß
 — blockform [P] 1413
 — formen, Herstellung [P] 1208
 — körper,
 Herstellung [P] *1413
 Massenherstellung [P] 907
 — vorrichtung [P] *963
Schleikhöhe in Abwasserrohren, Messung: A. Trost [A] s. 797
Schmelzaufbereitung s. u. Aufbereitung:—
Schmelzen
 — saures, Hochofen: M. Paschke [O] 1114
 ds. s. a. 1373
 — s. a. u. den betr. Stoffen oder Ofen
Schmelzofen, -öfen [Zs] 1085, 1232, 1336, 1460
 — Beschickungskorb [P] *1387
 — elektrischer s. u. Elektroöfen
 — Regenerativ— [P] *1388
Schmelzphosphat, Düngewert s. 1216
Schmiedbares Eisen s. u. Stahl
Schmiedbarer Guß s. u. Temperguß
Schmiede
 — Zeitstudien, betriebswirtschaftliche Verwertung: G. Schmidt [A] 1058
 — s. a. u. Gesenk—
Schmiedehammer, Gegenschlaghammer s. *1261
Schmieden [Zs] 852, 1087, 1337
Schmiedöfen, Klein-, Kohlenstaubfeuerung s. 1205
Schmierer, Schmierer [Zs] 850, 954, 1085, 1460
 — Phosphorbronzeleger s. 939
Schmiermittel [Zs] 850, 954, 1085, 1460, 1466
Schmieröl(e)
 — Alterung im Fahrzeugmotor: E. H. Kadmer [A] 930
 — eigenschaften, Beziehungen zum chemischen Aufbau: H. Zorn [A] 930
Schneiden, Schnitt [Zs] 852, 956, 1087, 1233, 1338, 1461
 — leistung von Schnellarbeitsstählen, Einfluß der Zusammensetzung s. *1318
 — Stähle, nichtrostende: F. Judelson [A] s. 1053
Schneidmetall s. u. —Legierung
Schneidmetalllegierungen [Zs] 1337
 — s. a. u. Schnellarbeitsstahl
Schnellarbeitsstähle
 — Bohrleistung s. *1358
 — Karbidausbildung: J. P. Gill [A] 1030
 — Korngröße: J. P. Gill [A] 1030
 — Molybdän— s. 1357
 — Schnittleistung, Einfluß der Zusammensetzung s. *1318
 — sparstoffarme: E. Houdremont u. H. Schrader [O] *1317; vgl. 1463
 — Standzeit-Schnittgeschwindigkeits-Kurven s. *1356
 — wolfram
 arme: R. Scherer [O] *1355
 freie: R. Scherer [O] *1355
 — Zusammensetzung, Einfluß auf die Schnittleistung s. *1318
Schnitt s. u. Schneiden
Schornsteine [Zs] 849, 1334
Schrott
 — Eisenindustrie, englische s. 970
 — entfall, Konjunkturempfindlichkeit s. 1105
 — kreislauf s. 1105
 — markt, preise s. u. Eisen: M. minderwertiger, im Siemens-Martin-Ofen, Einfluß der Karburierung mit Braunkohlenstaub s. 1198
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — verbrauch, Konverterreise s. *966, 1028
 — verteilung, Vorfrischmischer s. 1437
Schrottgemeinschaft s. u. Internationale —
Schrottkohlungsverfahren, Siemens-Martin-Schlacken, basische: E. Widawski [O] *781
Schrottkonvention s. u. Internationale
- Schrottverbraucher** s. u. Vereinigung der westdeutschen —
Schrott-Verfahren s. u. Siemens-Martin-Verfahren
Schulen s. u. Hoch—
Schutzgas
 — anlage, Zerlegen von Ammoniak u. Verbrennen des Wasserstoffgehaltes s. *946
 — Glühöfen, elektrische, in den Vereinigten Staaten: J. Eberwein [O] *945
Schutzschirm, Pfannenabstich s. *1258
Schutz Zoll, englischer s. 971
Schwamm s. u. Eisen—
Schweden
 — Außenhandel 1936 [S] 1416
 — Eisenerzaußenhandel s. —: A. Eisenindustrie (1937, 1. Halbj.) [W] 1014
 ds. (1937, 3. Viertel.) [W] 1473
 — Elektrohoheisenherzeugung 1929 bis 1935 s. 1474
 — Elektrostahlerzeugung 1929 bis 1935 s. 1475
 — Kohlenaußenhandel s. —: A. Preßwerke, Leistung 1936 [S] 1311
 — Roheisen
 außenhandel s. —: A. Erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
 ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
 ds. s. a. —: Eisenindustrie
 — Schiffbau 1936 s. 769
 — Stahl
 außenhandel s. —: A. Erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
 ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
 ds. s. a. —: Eisenindustrie
 — Walzwerke, Warm-W., Leistung 1936 [S] 1311
Schwedenerzmarkt, -preise s. u. Eisen: M.
Schwefel
 — bestimmung [Zs] 859, 1237
 — entfernung s. u. Entschwefelung
 — Gußeisen, Bestimmung, vereinigt mit Chrom: H. T. Brown [A] s. 1384
 — Reaktionen, Stahlerzeugungsverfahren s. *1352
 — Roheisen s. 1144
 — Röstprodukte, Bestimmung: H. Senf u. A. Schöberl [A] s. 1385
 — Schwefelkiese, Bestimmung: H. Senf u. A. Schöberl [A] s. 1385
 — Stahl, Bestimmung, vereinigt mit Chrom: H. T. Brown [A] s. 1384
 — Sulfate, Bestimmung: H. Senf u. A. Schöberl [A] s. 1385
 — Sulfide, Bestimmung: H. Senf u. A. Schöberl [A] s. 1385
Schwefelkies(e), —lagerstätten
 — einuhr in England s. 768
 — Finnland s. 1203
 — Schwefelbestimmung: H. Senf u. A. Schöberl [A] s. 1385
Schwefelsäure
 — Beizmittel, Einführung s. 986
 — Herstellung s. 1047
 — konzentrierte, Feuchtigkeitsbestimmung im Gas s. 1178
Schweißen [Zs] 852, 956, 1087, 1233, 1338, 1461
 — Abschmelz—, Vorgänge: H. Kilger [A] s. 1054
 — Anwendung [Zs] 853, 956, 1087, 1233, 1338, 1461
 — Auftrag— [Zs] 1338
 — autogenes s. —: Gasschmelz—
 — Bedeutung bei der Werkstoffumstellung s. 1447
 — Chrom-Molybdän-Stahl-Rohre im Flugzeugbau, Biegewechselbarkeit: H. Cornelius u. F. Bollenrath [A] *1283
 — Eigenschaften [Zs] 853, 956, 1087, 1233, 1338, 1461
 — elektrisches,
 Lichtbogen— s. u. Lichtbogen—
 Punkt—: F. Hoch [A] s. 1055
 Wechselstrom—: C. Stieler [A] s. 1054
 — Elektroschmelz— [Zs] 956, 1087, 1233, 1461
 — Ford-V-8-Kraftwagen: A. di Giulio [A] s. 1055
 — Gasschmelz— [Zs] 853, 956, 1233, 1338
 — Gefäße, Gestaltung: C. Hase s. 1207
 — Gleichstrom—: C. Stieler [A] s. 1054
 — gleichzeitig von zwei Seiten: R. Meslier [A] s. 1052
 — Gußeisen—: W. Spraragen u. G. E. Claussen [A] s. 1055
 — Kalt—, Gußeisen: S. W. Jernilow [A] s. 1032
- Schweißen** (ferner)
 — Kehl—, Einbrandkerben, Entstehung: K. Meller [A] s. 1053
 — Kessel: S. F. Dorey [A] s. 1032
 — konstruktionen s. —: verbindungen
 — Lichtbogen— s. u. Lichtbogen—
 — Metallurgie: T. Swinden [A] s. 1051
 — naht
 prüfverfahren, magnetisches, Durchflutung des Werkstückes mit Wechselstrom: R. Berthold u. F. Gottfeldt [A] s. 1053
 Senkrecht-N., Einbrandkerben, Entstehung: K. Meller [A] s. 1053
 zementierte, Härtebarkeit: A. Roux [A] s. 1054
 ds. Weichfleckigkeit: A. Roux [A] s. 1054
 s. a. —: verbinding
 — Petroleumindustrie: R. K. Hopkins [A] s. 1051
 — Preß— [Zs] 956
 — Schmelzflammen— s. —: Gasschmelz—
 — Schmelz— s. a. —: Gasschmelz—
 — Stähle, Härteannahme, Prüfung: H. Hauttmann [A] 1234
 — stelle s. —: naht; —: verbinding
 — technik, Fortschritte 1937, 1. Halbjahr: W. Lohmann [A] 1051
 verbindungen,
 Dauerprüfung: W. Spraragen u. G. E. Claussen [A] s. 1055
 Prüfung [Zs] 853, 1088, 1233, 1338, 1461
 Stickstoff: A. Portevin u. D. Séférian [A] s. 1052
 s. a. —: naht
 — Wassergas—, Geschichtliches s. 804
Schweißkonstruktionen s. u. Schweißverbindungen
Schweißstahl, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
Schweißtechnische Tagung für Industrie u. Handwerk, v. 19. u. 20. Nov. 1937 in Aachen (Voranzeige) [A] 1205
Schweißverbindungen s. u. Schweißverbindungen
Schweien, Schwelerei [Zs] 954
 — s. a. 1075
 — Erzeugnisse s. 1075
Schwellen s. 1075
 — Vermahlen: K. Voigt s. 1207
Schwellen, Eisen-, Schienenführungsrippen [P] *1437
Schwellfestigkeit, Gußeisen, Verhältnis von Druck zu Zug s. 1127
Schwelretorten, Kammeröfen, Anordnung [P] 1151
Schwelteer s. 1075
Schwerindustrie s. u. Eisenindustrie; Industrie
Schwert(er)
 — Damaststahl—, japanische: M. Chikashige [A] *1409
 — Herstellung in Shotley Bridge, Grafschaft Durham: R. Jenkins [A] 1284
 — Hohl—: R. Jenkins [A] 1284
Schwimmaufbereitung s. u. Aufbereitung:—
Schwindung, Eisen, reines, während der Erstarrung s. 823
Schwingungsfestigkeit von Gußeisen s. 1328
Schwingungsprüfung [Zs] 855, 958, 1090, 1235, 1340, 1463
 — Stähle, nickelhaltige u. nickelfreie, Verhalten, Vergleich: A. Pomp u. A. Hempel [A] *1434
Seabord-Verfahren, Gasreinigung s. 1046
See, Dampfantriebe, leichte: F. Münzinger [B] 1164
Segregat s. u. Seigerung
Seigerung(en) [Zs] 1093
 — Blockgröße, Einfluß s. 1145
 — Zink, Angriff s. *820
 — Zinn s. *1145
 — s. a. u. Blasen; Lunker; Verunreinigungen
Seil
 — Normung s. 939, 940, 944
 — schutz, Krümmen, übermäßiges s. *1257
 — Stahl—, magnetinduktive Prüfung: S. Schleip [A] s. 797
 — s. a. u. Draht—
Seildraht, mechanische Eigenschaften im Temperaturgebiet von +20 bis -50°: A. Pomp u. A. Krusch [A] 845
Seilrollen, Normung s. 939
Seiltriebe [Zs] 1231
Seiltrommeln, Normung s. 939
- Seismisches Aufsuchen** von Erzlagern s. 1226
Selbstkosten s. u. Kosten
Selenbestimmung [Zs] 1094, 1237
Semmelbauer, J. W. s. 986
Serpentinorkommen, deutsche s. 1131
Shinshinto s. 1409
Shotley Bridge, Grafschaft Durham, Schwerter, Herstellung: R. Jenkins [A] 1284
Siebertechnik s. 1043
Sieben [Zs] 1230
Siedung, Klein— s. 1348
Siegerland, Siegerländer
 — Eisenmarkt s. u. Eisen: markt, —
 — Spateisenstein-Röstung: E. Plotzki [A] 1410
Siemens-Martin-Betrieb s. u. Siemens-Martin-Ofen; Betrieb
Siemens-Martin-Ofen
 — Abschlacken, Schutzvorrichtung s. 1259
 — basischer,
 Bauxit: F. H. Schönwalder [O] *1381
 koksofengasbeheizter, Karburieren mit Braunkohlenstaub: E. Wulfert [O] *1165, *1195
 Stahlbad, Temperaturmessungen: G. Leiber [A] 952
 — Betrieb, amerikanischer, Neuerungen [A] *1143
 — Dolomitpreßsteine: J. Sittard [O] *1305
 — Gewölbetemperaturen, wahre s. 1275
 — Kammerhaltbarkeit bei Karburieren mit Braunkohlenstaub s. *1170
 — Koksöfengas,
 kaltes, Karburierung mit Steinkohlenpech u. Teeröl [O] *1449
 vorgewärmtes [P] 1034
 — koksofengasgefeuerter, Braunkohlenstaubzusatz, erhöhter: C. Kreutzer [O] *1397
 — Naturgas s. 1144
 — Oelfeuerung s. 1143
 — saurer, Entkühlung s. *951
Siemens-Martin-Schlack(e)n
 — basische, Schrott-Kohlungsverfahren: E. Widawski [O] *781
 — Gefüge s. 1143
 — kalte, im Konverter s. 901
 — Kieselsäure sättigung s. 1330
 — manganhaltige s. 1112
 — Schäumen s. 1450
Siemens-Martin-Stahl, -Stähle
 — Erstarrungsbeginn s. *1269
 — erzeugung, Verhältnis zu Thomasstahl s. *1106
 — Gießtemperatur, schwarze s. *1269
 — Temperaturen,
 Einfluß der Beheizungsart s. *1276
 schwarze s. 1272
 wahre s. *1271, 1272
 — Wasserstoffangriff, Druck, hoher s. *892
Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 851, 955, 1086, 1232, 1336, 1460
 — saure, Frischverlauf: B. Kalling u. N. Rudberg [A] 1329
Siemens & Halske, Drehkraftmesser s. 914
Sierp u. Fränsemeier, Verfahren zur Aufarbeitung von Beizablaugen s. *815
Silikagel, Gastrocknung s. 1075
Silikastein(e)
 — Alkalien, Einfluß s. 1018
 — Rohstoffe s. 1128
Silikat(e)
 — einschlässe s. 1406
 — Quarz, Bestimmung: W. R. Line u. P. W. Aradine [A] s. 1032
Silizium
 — Aluminiumbestimmung: H. V. Churchill, R. W. Bridges u. M. L. Lee [A] s. 1385
 — Aluminiumlegierungen, Bestimmung: H. V. Churchill, R. W. Bridges u. M. F. Lee [A] s. 1385
 — bestimmung [Zs] 859, 1343
 — Graphitiegel-Scherben, Analyse s. 1385
 — Gußeisen, versticktes, Einfluß: J. E. Hurst [A] 906
 — isothermen s. *1349, *1353
 — reduktion, Siemens-Martin-Verfahren, saures s. 1330
 — Roheisen s. 1113, 1144
 Kohlenstoffgehalt, Abhängigkeit s. *844
 — s. a. u. Eisen—
 Siliziumdioxid s. u. Kieselsäure
Siliziumkarbid-Graphit-Element s. *1010
Siliziumlegierung s. u. Duralumin

Siliziumstahl s. u. Mangan—
Sillimanitsteine, Rohstofflage s. 1130
Sintermagnetit s. u. Magnetit:—
 [Zs] 954, 1458
Skandinavien s. u. Norwegen; Schweden
Slawen s. u. Süd—
Soc. An. Stabilimenti di Dalmine [G] s. 829
Società Italiana Ernesto Breda [G] s. 829
Soda
 —entschwefelung
 mittel s. 1115, 1430
 ds. Schlacke, Verwendung s. 1022
 —feuerfeste Steine, Einfluß s. 1020
 —zusatz, Mischerschlacken, Zähflüssigkeit, Aenderung s. 1021
Soda-Kalk-Flußspat-Gemisch als Entschwefelungsmittel s. 1431
Sofia-Jacoba-Verfahren, Schwimmaufbereitung von Kohlen s. 1043
Sonderguß s. u. Guß:—
Sonderstähle: K. Krekler s. 1207
 —Formen, Preß-F. [P] 1262
 —Kuppelstangen für Lokomotiven: H. O'Neill [A] *987
 —Spritzguß [P] 1262
 —Walzversuche, Warm-W. bei verschiedenen Walzbedingungen: G. Weddige [O] *913
 —Wasserstoffentkohlung: W. Baukloh u. W. v. Kronenfeld [A] 1058
 —s. a. u. Baustahl; Chrom...; Magnetstahl; Mangan...; Schnellarbeits-, -drehstahl; Werkzeugstahl
Sortenproblem der Energieversorgung s. 1097
Sowjet... s. u. Rußland
Soziales [Zs] 860, 962, 1094, 1239, 1344, 1468
 —Eisenindustrie, englische s. 977
Spanien
 —Elektrostahlerzeugung 1929 bis 1935 s. 1475
 —Kolonien 1936 s. 769
Spannung(en)
 —Guß— in Hartgußwalzen: J. Erler [A] s. 1329
 —messung(en),
 optische: G. Oppel [A] 1005
 röntgenographische, an geschweißten u. kaltverformten Proben: H. Möller u. A. Roth [A] 1228
 —Oberflächen— von Metallen: A. M. Portevin u. P. G. Bastien [A] s. 1329
 —s. a. u. Schweiß—; Wärme—
Sparstoff
 —arme
 Baustähle s. 1323
 Schnellarbeitsstähle: E. Houdremont u. H. Schrader [O] *1317; vgl. 1463
 Werkzeugstähle s. 1324
Spat s. u. Fluß—; Spateisenstein
Spateisenstein
 —preise s. u. Eisen: markt
 —Röstung im Siegerland: E. Plotzki [A] 1410
 —Ruhrgelände s. 985
Spaterzeugung, Prüfung, laufende Maschine: F. Latta [A] *1308
Speicher s. u. Dampf—; Wärme—
Speisewasser s. u. Kesselspeisewasser
Spektralanalyse [Zs] 858, 960, 1003, 1237, 1342
 —Emissions—,
 physikalisches Verfahren der analytischen Chemie: A. Schleicher [A] 929
 quantitative: F. Eisenlohr u. K. Alexy [A] s. 1386
 —photometrische Methode: D. H. Follet [A] s. 1386
 —quantitative: E. Badum u. K. Lellich [A] s. 1386
 Aluminium-Magnesium-Legierungen: W. Seith u. A. Beerwald [A] s. 1385
 —Verfahren bei der qualitativen Gesamtanalyse: H. Kircher [A] 929
Spektrographen, Glas— s. 927
Spektrophotometrie, Eisen, Erze, Bestimmung: J. P. Mehlig [A] s. 1385
Spektroskopie s. u. Spektralanalyse
Spezifische Wärme, Prüfung [Zs] 1090, 1467
Spiegeldehnungsmesser, Martensscher. Meßgenauigkeit beim Dauerstandversuch: L. Wlzenec [A] 1206
Spiegelisen
 —preise s. u. Eisen: markt
 —Verblasen s. 1113
Spindelstuhl, Bauart, halb offene: K. Suresch [A] 1004

Spinellsteine, Rohstofflage s. 1131
Sprenger, Arthur, Ernennung zum Honorarprofessor an der Technischen Hochschule Berlin 1016
Spritz(en)
 —Metall—, Maschinenteile, abgenutzte, Ausbesserung: R. R. Sillifant [A] 1412
 —verfahren [Zs] 1462
Spritzguß, Sonderstahl für— [P] 1262
Sprödigkeit [Zs] 857, 1092
Sprung s. u. Rib
Staatliches Materialprüfungsamt, Reichs-Röntgenstelle, Vortragsreihe v. 25. Juni 1937 [V] 797
Staatswissenschaft [Zs] 962, 1239, 1344, 1469
Stab s. u. Flach—; Probe—; Rund—
Stabilimento Metallurgico di Bussonello, S. A. [G] s. 1186
Stabilimento Metallurgico Ligure, S. A. [G] s. 1186
Stabstahl
 —erzeugung [P] *1034
 —preise s. u. Eisen: markt
 —Verladekrane: F. Woeste [A] 1147
Stabstahlwerk, neues s. *1125
Stacheldrahtpreise s. u. Eisen: markt
Stadgas s. u. Leuchtgas
Stahl, Stähle
 —Aluminium
 bestimmung: A. M. Dymow u. R. S. Moltschanowa [A] s. 1031
 Einfluß auf die Gefüge-normalität: G. R. Brophy u. E. R. Parker [A] 951
 Schnellbestimmung: E. C. Pigott [A] s. 1384
 —Argon s. 1007
 —bad, Siemens-Martin-Ofen, basischer, Temperaturmessungen: G. Lelher [A] 952
 —Baustoff [Zs] 859, 961, 1094, 1237, 1343, 1468
 —Bestandshebung [W] 776
 —Erstarrung, Einfluß der Gase im—: T. Swinden [A] 1007
 Hohl-B., schwere, Gießen, Kern [P] *825
 Stengelkristalle s. 845
 unberuhigte, Aenderung der Zusammensetzung von der Außenseite bis zur Mitte: T. Swinden [A] *1006
 Ungleichmäßigkeit, 7. Bericht des Iron and Steel Institute s. 1006
 —Chrom
 bestimmung, photoelektrische: G. Thanheiser s. J. Heyes [A] 822
 ds. Schwefel-B., vereinigte: H. T. Brown [A] s. 1384
 —Dauerstandfestigkeit, Bestimmung: H. Scholz [A] 1285
 —Desoxydation: W. Eilender s. 1207
 —Eigenschaften [Zs] 854, 957, 1089, 1234, 1339, 1462
 Einfluß auf die Güte von Stahlguß: R. H. Greaves [A] 823
 —Einschlüsse,
 Bildung: H. Wentrup [O] *1404
 nichtmetallische, äußere Form: A. M. Portevin u. R. Castro [A] 905
 ds. Elektrolyse: O. L. Bihet u. F. Willems [A] 1057
 —Eisenbahnbau [Zs] 859, 1094, 1237, 1344
 —elektrisch hergestellter s. u. Elektrostahl
 —Entschwefelung: T. P. Colclough [A] 1430; vgl. 1232
 —Entwicklung: A. Allison [B] 1290
 —Erstarrung, Volumenänderung s. 823
 —erzeugung [Zs] 850, 955, 1086, 1232, 1336, 1460
 direkte s. —: E., unmittelbare Mangan s. 1110
 Metallurgie: H. Malcor [A] *950
 Phosphor s. *1213
 Schlacken, Flüssigkeitsgrad: F. Hartmann [A] s. 878
 unmittelbare [Zs] 1336
 Welt 1929, 1936 u. 1937: J. W. Reichert [S] 1469
 ds. 1936. 1. Halbj. u. 1937, 1. Halbj. [S] 932
 —feinkörnige, Kuppelstangen für Lokomotiven: H. O. Neill [A] *987
 —Festigkeit, Einfluß nichtmetallischer Einschlüsse: S. M. Skodrosljewskij [A] *926
 —flüssiger, Herstellung, unmittelbare [P] *1170

Stahl (ferner)
 —Gase,
 Bestimmung nach dem Heißextraktionsverfahren: G. Thanheiser u. H. Ploum [A] 952
 Einfluß auf Erstarrung der Blöcke: T. Swinden [A] 1007
 —Gegenstände,
 Herstellungsbeschränkung [W] 803, 1441
 Zementieren [P] 1414
 —Gießbarkeit s. 823
 —gießen s. u. Stahlguß
 —hitzebeständige(r) [Zs] 854, 958, 1089, 1235, 1339, 1463
 Achema VIII s. 928
 Angriff in heißen Gasen: E. Houdremont u. G. Bandel [A] 1058
 —hochfeste, schweißbare, Forderungen: A. E. Gibson [A] s. 1051
 —Ingenieurbau [Zs] 1094, 1237, 1343, 1468
 —Kobalt, Bestimmung: E. Jaboulay [A] s. 1384
 —Kohlenstoff
 bestimmung, Gerät: H. J. van Royen u. H. Grewe [A] *1201
 gehalt, geringe, Bestimmung: F. Willems [A] 1206
 —Kohlenstoff—, reine, Austenitumwandlung im unterkühlten Zustand: H. Lange u. H. Hänsel [A] 1227
 —Kupfer,
 Maßanalyse neben Molybdän: E. Schaefer [A] 1410
 photometrische Schnellbestimmung: K. Dietrich u. K. Schmitt [A] s. 1384
 —legierter s. u. Sonderstahl
 —Manganbestimmung, photoelektrische: G. Thanheiser u. J. Heyes [A] 822
 —markt, -preise s. u. Eisen: M.
 —Molybdän, Maßanalyse neben Kupfer: E. Schaefer [A] 1410
 Pulfrich-Photometer: A. Eder [A] 1206
 —nichtrostende(r) [Zs] 854, 958, 1089, 1235, 1339, 1463
 geschweißte, Korrosionsbeständigkeit: G. C. Ellinger u. L. C. Bibber [A] s. 1054
 Schneiden: F. Judelsohn [A] s. 1053
 —nickel
 freie, Verhalten bei der Schwingungsprüfung, Vergleich mit nickelhaltigen: A. Pomp u. W. Hempel [A] *1434
 photometrische Schnellbestimmung: K. Dietrich u. K. Schmitt [A] s. 1384
 —niedriglegierte, Elektroden, austenitische: K. L. Zeyen [A] s. 1051
 —Oxyd, Elektroden: T. Raine u. J. B. Vickers [A] 1007
 —phosphorhaltige, Chromgehalt, niedriger [P] 1012
 —preise, Festsetzung s. 1473
 —Rohr s. u. Rohr:—
 —Rückvergütungen, Festsetzung s. 1473
 —Sauerstoff s. 1405
 bestimmung [A] 793
 ds. amerikanische Gemeinschaftsuntersuchung [A] s. 793
 —säurebeständige, Achema VIII s. 928
 —Schiffbau [Zs] 1237
 —schmelzen, Temperaturmessungen: K. Guthmann [O] *1245, *1269
 —Schwefelbestimmung, vereinigt mit Chrom: H. F. Brown [A] s. 1384
 —schweißbare, hochfeste, Forderungen: A. E. Gibson [A] s. 1051
 —Schweißen,
 Härtenahme, Prüfung: H. Hautmann [A] 1284
 Korrosionsversuche: J. Brillie, A. Leroy u. A. Roux [A] s. 1054
 —seile, magnetinduktive Prüfung: S. Schleip [A] s. 797
 —Siemens-Martin— s. u. Siemens-Martin—
 —Sonder— s. u. Sonderstahl
 —Sonderzwecke [Zs] 958, 1089, 1235, 1339
 —Sortenfrage: P. Reichardt [O] 1104
 —Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 —Stückstoffe s. 1007
 —Tellur: E. Deiß u. H. Leysaht [A] s. 1032
 —Temperatur,
 schwarze s. 1270
 wahre s. 1270

Stahl (ferner)
 —Thomas— s. u. Thomasstahl
 —Titan, Photometrie: H. Pinsl [A] s. 1031
 —Ueberhitzer [P] 1034
 —unberuhigter, weicher, Herstellung s. 1146
 —unlegierte(r),
 Druck, hoher, Wasserstoff, Einwirkung: F. K. Naumann [O] *889
 Warmwalzversuche bei verschiedenen Walzbedingungen: G. Weddige [O] 913
 —Vanadin, Photometrie: H. Pinsl [A] s. 1031
 —Verarbeitung [Zs] 852, 956, 1087, 1233, 1337, 1461
 —Verformen, Warm-W., Festigkeit, Einfluß des Gußgefüges: K. Kornfeld [O] *870
 —vergossener, Einfluß auf die Lebensdauer von Blockformen s. 1009
 —Verändern im Walzwerk s. 1189
 —Volumenänderung, Erstarrung s. 823
 —Wärmebehandlung [Zs] 854, 957, 1088, 1234, 1339, 1462
 —Wasserstoff s. 1007
 Bestimmung: O. Meyer u. F. Willems [A] 1310
 durchlässigkeit s. 1410
 ds. beim elektrischen Beizen: W. Baukloh u. W. Retzlaff [A] 952
 —weicher, Walzen, Kalt-W. von Blechen u. Bändern: A. Hayes u. R. S. Burns [A] *1055
 —Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 852, 956, 1087, 1233, 1337, 1461
 —Winderhitzer für Hochöfen: O. Johannsen u. A. Holschuh [A] *1142
 —Zementieren, Paste [P] 1180
 —Zirkon, Bestimmung mit Propylarsensäure: H. H. Geist u. G. C. Chandlee [A] s. 1384
 —zusammensetzung, Einfluß beim Walzen s. *919
 —s. a. u. Automaten—; Band—; Elektro—; Fluß—; Siemens-Martin—; Sonder—; Stab—; Thomas—; Tiegel—
Stahlbandkupplung, Doppelgesenkhämmer s. *1261
Stahlbau(ten), Lage s. u. Eisen: markt
Stahlbleche
 —plattierte, Apparatebau, chemischer: B. Trautmann s. 931
 —Tiefzähfähigkeit, Einfluß des elektrolitischen Beizens: W. Baukloh u. K. Gehlen [A] 1310
Stahldraht, -drähte
 —Dauerprüfung, Zugbeanspruchung, wechselnde: A. Pomp u. M. Hempel [A] *1454
 —mechanische Eigenschaften im Temperaturgebiet von + 20 bis — 50° s. 845
 —vergüteter, Versagen in Kabeln der Mount-Hope-Hängebrücke: W. H. Swanger u. G. F. Wohlgenuth [A] *874
 —Wechselhaftigkeitsschaubilder: M. Hempel [A] 1309
Stahleisenpreise s. u. Eisen: markt
Stahlieferei [Zs] 850, 955, 1085, 1232, 1336, 1460
Stahlguß [Zs] 854, 1086
 —Abkühlung, Sandformen, Festigkeit u. Verformbarkeit: H. F. Hall [A] 823
 —Festigkeit, Borzusätze, Einfluß: G. Naton u. E. Piwowarsky [A] 1410
 —Gegenstände, Herstellungsbeschränkung s. 1441
 —Gleberfach-Ausstellung v. 17. bis 27. Sept. 1936: E. Piwowarsky [B] 1443
 —Güte, Einfluß der Stahleigenschaften: R. H. Greaves [A] 823
 —markt, -preise s. u. Eisen: M.
 —schmelzen, Temperaturmessungen s. 1274
 —s. a. u. Elektro—
Stahlhochbau s. u. Stahlbau
Stahlindustrie
 —Jahrbuch, statistisches, 1937 [B] 1290
 —Oesterreich s. u. Oesterreich
Stahlkonstruktion s. u. Stahlbau
Stahlrekupatoren s. u. Rekupatoren:—
Stahlrohre s. u. Rohre:—
Stahlschrott s. u. Schrott
Stahl u. Eisen, Halle auf der Reichsausstellung Schaffendes Volk s. *1065

- Ultraphot** s. 928
Umkehrwalzwerk, Zweiwalzen—
 925er, Sondergerüst: F. Munker
 [O] *1447
Umschau s. u. den Einzelstichworten
Umsteuerung, Regenerativöfen [P]
 *825
- Umwandlung**
 — Ac_2 —, Stähle verschiedenen Kohlenstoff- u. Mangangehaltes s. 987
 — βm —, Eisen-Mangan-Legierungen, manganreiche: M. L. Gayler u. C. Wainwright [A] *824
 — geschwindigkeit des Austenits, Zusammenhang mit dem Desoxydationsverfahren: H. Krainer [A] 986
 — vorgänge [Zs] 856, 959, 1091, 1236, 1341, 1464
 Abkühlungsgeschwindigkeit, erhöhte: A. Rose [A] s. 879
- Umwicklungen** [Zs] 1088, 1462
Unfall, Unfälle [Zs] 860, 962, 1094, 1344, 1468
 — sicheres Öffnen von Ofentüren s. 1259
 — verhütung [Zs] 860, 962, 1094, 1344, 1468
 Betrieb, Wer ist dafür verantwortlich? H. Sauersteig [A] 1453
 Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft [A] *1255
 Vorschriften, Nichtbeachtung u. Verstöße, Folgen s. 1454
- Ungarn**
 — Elektrostahlerzeugung 1929 bis 1935 s. 1475
 — Roheisen
 erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
 ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
 — Stahl
 erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
 ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
- Ungleichmäßigkeit**, Stahlblöcke, 7. Bericht des Iron and Steel Institute s. 1006
- Union** s. u. Südafrikanische—; Vereinigte Staaten
- Union Braunkohle Kraftstoff**, A.-G., Gründung s. 830
- United Steel Company Ltd.**, Scunthorpe, Neubau, geplanter s. 973
- Universaleisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Universalwalzwerk** [P] *825
- Unternehmer**, Verantwortlichkeit für die Unfallverhütung im Betriebe s. 1453
- Unternehmungen**, Wirtschaftlichkeit, Steigerung s. 1324
 — s. a. u. Betrieb
- Unterricht** [Zs] 860, 1239, 1345
- Untersuchungsapparate** s. u. Werkstoffprüfmaschinen
- Uran**
 — bestimmung [Zs] 1094, 1237
 — Fällung: E. A. Ostroumow [A] s. 1032
 — Trennung von Erdalkalimetallen mittels Pyridins: E. A. Ostroumow [A] s. 1032
- U. S. A.** s. u. Vereinigte Staaten
- V**
- Vakuumentzugsverfahren**, Sauerstoffbestimmung im Stahl s. 794
Vakuümkühlen s. u. Kühlen: —
Vakuümverdampfverfahren, Lurgi, Beizblaugenaufarbeitung s. 760
- Vanadin**
 — bestimmung [Zs] 961, 1094, 1237
 — Eisen, Photometrie: H. Pinsl [A] s. 1031
 — Eisenerze, photokolorimetrische: Bestimmung: H. Pinsl [A] 1410
 — ferrometrische Bestimmung von Zr, Mangan, Chrom u. — nebeneinander: R. Lang u. E. Faude [A] s. 1032
 — gewinnung s. 1323
 — Hochofen s. 1114
 — Schlacken, photokolorimetrische: Bestimmung: H. Pinsl [A] 1410
 — Schnellarbeitsstahl, Einfluß auf die Schnittleistung s. 1318, 1357
 — Stahl, Photometrie: H. Pinsl [A] s. 1031
- Vanadinoxideinschlüsse**, Stahl s. 905
Van-der-Waals-Adsorption s. 1331
- Venezuela**, Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
- Ventile** [Zs] 849, 1084, 1334
 — s. a. u. Schieber
- Verarbeitbarkeit der Metalle** [A] 772
Verband für Materialprüfungen s. u. Deutscher —; Internationaler —
Verband . . . s. u. Internationaler —
- Verbindungen**, Schweiß— s. u. Schweißben
- Verbrunnung**
 — Gas, Feuerungen, Einfluß des Mischvorganges: K. Rummel T. 2 [A] 822
 ds. T. 3 [A] 1205
 ds. T. 4 [A] 1309
 — geschwindigkeit staubförmiger Stoffe in Abhängigkeit von der Korngröße: H. Herbst [A] *1176
 — Luft, Feuerungen: Einfluß des Mischvorganges: K. Rummel T. 2 [A] 822
 ds. T. 3 [A] 1205
 ds. T. 4 [A] 1309
 — verlauf, Erkennung mit dem Farbprometer s. *1279
- Verbundkoksofen** s. u. Koksofen: Regenerativ-
- Verdichter**, Gummiprofilriemen s. *982
- Verdrehsprobe** [Zs] 1090
 — Drähte s. 1455
 ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
 ds. (Monatsberichte) [S] 862, 989, 1060, 1241, 1366
- Verein deutscher Eisenhüttenleute**
 — Ehrenmitgliedschaft, Verleihung an J. Henderson u. A. Fournier s. 1300
 — Erze, heimische, Aufschließung s. 886
 — Fachauschussberichte s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
 — Gegenwartsaufgaben: O. Petersen s. 1297
 — Hauptversammlung v. 9. u. 10. Okt. 1937 [O] *1293
 ds. (Voranzeige) 968, 992, 1040, 1064
 — Leben (Monatsberichte) 778, 912, 1015, 1187, 1316, 1395
 — Mitgliederliste, Änderungen 779, 832, 888, 936, 968, 1016, 1039, 1064, 1096, 1188, 1212, 1244, 1292, 1316, 1372, 1420, 1476
 — Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
 — Vorstandssitzung v. 23. Juni 1937 779
 — s. a. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen; Ausschuß für Betriebswirtschaft; Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Südwest; Hochofenaus-schuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Luag-Denk-münze; Maschinenaus-schuß; Stahl u. Eisen; Walzwerksaus-schuß; Werkstoffaus-schuß
- Vereine** (sonstige)
 — Deutsche Bunsen-Gesellschaft s. d.
 — Deutscher Verband für die Materialprüfungen der Technik s. d.
 — Internationaler Verband für Materialprüfung s. d.
 — Verein deutscher Chemiker, Haupt-versammlung v. 6. bis 10. Juli 1937 [V] 929
 — Verein deutscher Gießereifach-leute, Gruppe Sachsen, Arbeitstagung v. 16. u. 17. Okt. 1937 (Vor-anzeige) 1096
 Metallgüßtagung v. 26. u. 27. Nov. 1937 (Voranzeige) [A] 1309
 — Verein deutscher Ingenieure, betriebswirtschaftliche Tagung 1937 [V] 1207
 ds. (Voranzeige) [A] 931
 Hauptversammlung in Kiel v. 28. Juni bis 2. Juli 1937 [V] 905
 wissenschaftliche Herbsttagung v. 16. u. 17. Sept. 1937 [V] 1207
 ds. (Voranzeige) [A] 931
 — Verein deutscher Stahlformgieße-reien, Hauptversammlung v. 12. Mai 1937 780
- Vereinheilichung**
 — Begriffe in der Werkstoffprüfung: W. Reichardt [A] 1285
 — Bezeichnungen in der Werkstoff-prüfung: W. Reichardt [A] 1285
- Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke**, A.-G. [G] 1015
 — [G] s. 1472
- Vereinigte Staaten**
 — Außenhandel 1935 u. 1936 [S] 776
 — Eisenaußenhandel s. —: A.
 — Eisenerzförderung 1935 u. 1936 [S] 776
 — Eisenindustrie 1936 [S] 776
 — Elektrostahlerzeugung 1929 bis 1935 s. 1475
- Vereinigte Staaten** (ferner)
 — Glühöfen, elektrische, Schutzgas: J. Eberwein [O] *945
 — Hochofenreisen: G. G. Coolidge [A] 1281
 — Kohlenförderung 1935 u. 1936 [S] 776
 — Kokserzeugung 1935 u. 1936 [S] 776
 — Manganzufuhr 1935 u. 1936 [S] 776
 — Oelgewinnung 1935 u. 1936 s. 908
 — Roheisenaußenhandel s. —: A.
 — Roheisen
 erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
 ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
 ds. 1937, 1. Halbj. [S] 1014
 ds. (Monatsberichte) [S] 862, 989, 1060, 1241, 1366
 verbrauch 1936 [W] 1473
 — Schiffbau 1936 s. 769
 — Schrottverbrauch 1936 [W] 1473
 — Stahl
 außenhandel s. —: A.
 erzeugung 1929, 1936 u. 1937 s. 1469
 ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. s. 932
 ds. (Monatsberichte) [S] 862, 989, 1060, 1241, 1366
 — s. a. u. Amerika
- Vereinigte Stahlwerke**, A.-G., Betriebsgesellschaften, Erzeugung (Vierteljahrsberichte) [W] 803, 1186
- Vereinigung der westdeutschen Schrottverbraucher** (Gründung) [W] 1417
- Vereinsnachrichten** s. u. den Namen der Vereine
- Verflüssigung** s. u. Hydrierung
- Verformbarkeit**
 — Gesenkschmieden s. 921
 — Stahlguß, Abkühlung in Sand-formen: H. F. Hall [A] 823
- Verformung**
 — Bandstahl, Einfluß auf die Tief-ziehfähigkeit: J. Winlock u. R. W. Leiter [A] *925
 — Blech, Einfluß auf die Tiefzieh-fähigkeit: J. Winlock u. R. W. Leiter [A] *925
 — Kalt— [Zs] 1236, 1341, 1465
 — Walzspalt s. 1055
 — Warm— [Zs] 1236, 1341, 1465
 Stahl, Festigkeit, Einfluß des Gußgefüges: K. Kornfeld [O] *870
 — widerstand, Abhängigkeit von der Walz-temperatur s. *919, *920
 mittlerer, Berechnung s. 916
- Vergasung**
 — Brennstoffgrundlagen s. 1041, *1043
 — unterirdische s. 1076
- Vergießbarkeit**: W. Pattorsen [A] s. 1329
- Vergütbarkeit** von Gußeisen, unlegiertem: M. Olinger u. M. Guillemeau [A] s. 1328
- Vergüten** [Zs] 854, 957, 1088, 1234, 1462
 — Kranc, Sonder-K.: C. Hubert [O] *1279
 — Stahldraht, Versagen in Kabeln der Mount-Hope-Hängebrücke: W. H. Swanger u. G. F. Wohl-gemuth [A] *874
 — s. a. u. Wärmebehandlung
- Verkaufswesen** [Zs] 962
- Verkehr** [Zs] 962
 — s. a. u. Eisenbahnverkehr
- Verkehrsrecht** [Zs] 962, 1239, 1345
- Verkokung**
 — bedingungen, Einfluß auf die Kokseigenschaften: H. E. Blayden, W. Noble u. H. L. Riley [A] *1410
 — Werterhöhung s. 1044
 — s. a. u. Schwelen, sowie u. den zu verkokenden Stoffen
- Verkokungsöfen** s. u. Koksofen
- Verladeanlagen** [Zs] 850, 1335
- Verladeerschirr**, Blechpakete s. 1257
- Verladekrane**, Stabstahl: F. Woeste [A] *1147
- Verlohr, Wilhelm** (Nachruf) *1306
- Veröffentlichungen**, technisch-wissen-schaftliche (Gestaltung) [A] 1262
- Verschleiß** s. u. Abnutzung
- Verstaubung** von Siemens-Martin-Ofen-Kammern s. *1400
- Vertrag** s. u. Handels—
- Verunreinigungen**, Eisen, Einfluß auf die Korngröße: G. Wassermann [A] 822
- Verwinden** . . . s. u. Verdrehung . . .
- Verzinken** [Zs] 853, 957, 1088, 1234, 1338
 — Bleche, Bleizinkverfahren [P] 1414
- Verzinken** (ferner)
 — Feuer—, Bleche, Aufgestärke u. Biegefähigkeit: H. Grubitsch [A] s. 878
Verzinnen [Zs] 853, 957, 1088, 1234
- Verzunderung**
 — Chromstähle, Kohlenstoffeinfluß: W. Oertel u. W. Landt [O] *764
 — Draht, Einfluß auf die Weiter-verarbeitung: W. Asbeck [O] *1189, *1216, *1249
 — Stahl, Walzwerk s. *1189
- Vierjahresplan**
 — Erdöl: Büchs s. 885
 ds.: Francke s. 885
 — Finanzierung: Lange s. 886
 — Kranersatzteile, Normung: M. Fischer [O] *937
 — Organisation: Czimatis s. 885
- Vierwalzenwalzwerk** s. *1080
- Viskosität** s. u. Flüssigkeitsgrad
- Volkswirtschaft** [Zs] 962, 1238, 1344, 1468
 — Statistik [Zs] 962, 1344
- Volumenänderung**, Stahl während der Erstarrung s. 823
- Volumetrisch** s. u. Maßanalyse
- Voreilung**
 — Stahlzusammensetzung, Einfluß s. *919
 — Stichabnahme, Abhängigkeit s. *918
 — Walztemperatur, Abhängigkeit s. *919
- Vorfrischer** s. u. Mischer: Vorfrisch-M.
- Vorkommen** von Erzen s. u. den betr. Erzen
- Vorratswirtschaft** im Eisenhandel, Regelung [W] 911
- Vorsmelzen**, Verwertung s. 1379
- Vorwärmen** s. u. Erwärmen
- Vorwärmer** s. u. Kesselspeisewasser—
- Vuokseniska**, A.-B., Hüttenwerk— s. 1203
- W**
- Wachstum** von Gußeisen s. 1327
 — s. a. u. Volumen: änderung
- Wagen**, Sonder— [Zs] 1085
 — s. a. u. Beschickungs—; Eisen-bahn—; Kraft—
- Walzdrahtpreise** s. u. Eisen: markt
- Walzdrahtverband** s. u. Internationaler —
- Walz(en)**
 — Abstützung s. *1080
 — Anstellvorrichtung [P] 1228
 — bedingungen verschiedene, Stähle, Warmwalzversuche: G. Wed-dige [O] *913
 — Hartguß— s. u. Hartgußwalzen
 — kalibrierung [P] *1438
 — Kalt— [Zs] 852, 956, 1233, 1337
 Stahl, weicher, Bleche u. Bänder: A. Hayes u. R. S. Burns [A] *1055
 — Metall, flüssiges, Herstellung von Blechen, Bändern u. dgl. [P] 825
 — schüsse, Unfallverhütung s. 1260
 — spalt, Kraftangriff s. 917
 Verformung s. 1055
 — Steh—, Stellung s. 1360
 — temperatur, Voreilung, Abhängig-keit s. *919
 — vorgang [Zs] 1087, 1461
 — Warm—, Bandbleche: F. Giese [A] 1360
 Stangen, Fließvorgang: H. Unkel [A] 821
 — Warmwalzversuche, Stähle, Walz-bedingungen, verschiedene: G. Wed-dige [O] *913
 — vorgang [Zs] 956
- Walzenlager** [P] *1228
- Walzer**, Blech—, Unterarmschutz s. 1256
- Wälzlager** [Zs] 1231
 — Kranbau s. 944
- Walzstahlmarkt**, -preise s. u. Eisen: M.
- Walztisch**, Laufbahnen, in entgegen-gesetzten Richtungen, abtrennende [P] *1262
- Walzwerk(e)** [Zs] 1337, 1360
 ds. [P] *1180
 — alte, Mängel, Beseitigung s. 1122
 — antrieb [Zs] 1233, 1461
 — Bedeutung für Arbeits-u. Kosten-gestaltung auf Hüttenwerken [O] *1120
 — betrieb, ausländischer, Fortschritte [A] *796, *902, 1282, *1382, *1432
 — Betriebswirtschaft s. 1120
 — Dickenmeßeinrichtung [P] *1427
 — Fließarbeit s. 1123
 — Hülfeinrichtungen, Steuereinrich-tung, selbsttätige [P] 1034

Walzwerk(e) (ferner)
 — Kalt—
 Bau: J. Maas [A] *1080
 Youngtown Sheet & Tube Co. [A] *1282
 Zugregelung: F. Mohler [A] *796
 — Kupplung, Haupt-K. [P] *1438
 — Lagerung s. u. Walzenlager
 — Mehrrollen—, Wärmeabfuhr [P] *907
 — Motorgrößen, Wahl: J. Knust [A] 1330
 — Schräg—, Hohlkörper, Aufweiten [P] *1388
 — Stahl, Verzundern s. 1189
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — südslawische Eisenindustrie in Zenica: C. Hoffmann [O] *1171
 — Vor-, Mittel- u. Fertigstraße [P] *1364
 — Warm—
 — deutsche, Leistung s. u. Deutschland: —
 Youngtown Sheet & Tube Co. [A] *1282
 — Zeitakkorde: C. Hoppe [A] 1410
 — zubehör [Zs] 852, 1087, 1233, 1337, 1461
 — s. a. u. Bandstahl—; Blech—; Brammen—; Draht—; Feinblech—; Feineisen—; Formstahl—; Grobblech—; Grob—; Kalibrieren; Kühlbett; Rohr—; Rollgang; Schienen—; Stabstahl—; Streifen—; Träger—; Trio—; Umkehr—; Universal—; Walzen
Walzwerksausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Sitzung v. 8. Okt. 1937 (Voranzeige) 1040
Walzwerkzeugnisse
 — Bestand, Lagerbuchführung [W] 886
 — Sortenverteilung s. 1123
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Walzwerke
Walzwerkzuger s. u. Walzenlager
Walzwerkzügen [Zs] 956, 1337, 1461
 — s. a. u. Glühofen; Stoßofen; Wärmofen
Wandstärkenempfindlichkeit
 — Gußeisen: H. Jungbluth [A] s. 1362
 ds.: P. A. Heller u. H. Jungbluth [A] s. 1362
 ds.: E. Dübi s. 1362
 ds.: H. Uhlitzsch u. K. Appel [A] s. *1362
 ds. Einfluß der Schmelzüberhitzung: E. Söhnchen u. E. Piwowsky [A] s. *1325
Warmbett s. u. Kühlbett
Wärme
 — abfuhr, Mehrrollenwalzwerke [P] *907
 — ausdehnung s. u. Wärmeausdehnung
 — behandlung s. u. Wärmebehandlung
 — Bildungen— s. u. Bildung
 — inhalt-Temperatur-Schaubilder der Schmelzaufbereitung s. *1375, *1377, *1378, *1379
 — technische Untersuchungen [Zs] 859
 — theorie [Zs] 1231, 1459
 — s. a. u. Ab—; Heizwert; Temperatur; Thermo...
Wärmeausdehnung [Zs] 958, 1464
Wärmeaustauscher s. u. Regenerator; Rekuperator
Wärmebehandlung
 — Einfluß [Zs] 857, 1089, 1234, 1092, 1341
 — Eisen [Zs] 854, 958, 1088, 1234, 1339, 1462
 — fehler [Zs] 1466
 — Stahl [Zs] 854, 958, 1088, 1234, 1339, 1462
 — s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Vergüten
Wärmeleitfähigkeit, Prüfung [Zs] 1090, 1464
Wärmen s. u. Er—
Wärmespannungen, Eigenspannungen, Einfluß der Dauerfestigkeit: A. Thum u. A. Erker [A] s. 1054
Wärmespeicher [P] *1387
 — s. a. u. Dampfspeicher
Wärmewirtschaft [Zs] 849, 1231, 1334, 1459
 — Berechnungen zur Schmelzaufbereitung armer Eisenerze: E. Senfter [O] 1373
Wärmöfen
 — Betrieb [P] *1180
 — Kohlenstaubfeuerung s. *1204
 — Wirtschaftlichkeit, Erhöhung [P] 1388
Warmverarbeitung, Einfluß [Zs] 1285

Warmverformung s. u. Verformung
Warmwalzwerk s. u. Walzwerk: —
Wärmungstafel s. *1257
Wäscheuntersuchungen s. 1044
Wasser
 — Angriffsrost, Bestimmung: R. Strohecker [A] 930
 — versorgung [Zs] 850
 — wirtschaft, Beizwasserfrage, Bedeutung: M. Prüß [O] 762
 — s. a. u. Beiz—; Kesselspeise—
Wassergasschweißen s. u. Schweißen:
Wasserhärten s. u. Härten: —
Wasserstoff
 — bestimmung [Zs] 1467
 — diffusio, Metalle: W. Baukloh u. W. Wenzel [A] 1410
 — druck, Stähle, unlegierte, Einfluß s. 892
 — durchlässigkeit, Stähle s. 1410
 ds. beim elektrolytischen Beizen: W. Baukloh u. W. Retzlaff [A] 952
 — entkohlung, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: W. Baukloh u. W. v. Kronenfelds [A] 1058
 Sonderstähle: W. Baukloh u. W. v. Kronenfelds [A] 1058
 — Reaktion mit Eisensulfid in flüßigem Eisen: J. Chipman u. T. Li [A] *1452
 — Siemens-Martin-Verfahren, saures s. 1329
 — Stahl s. 1007
 Bestimmung: O. Meyer u. F. Willems [A] 1310
 unlegierter, Einwirkung unter hohem Druck: T. K. Naumann [O] *889
 — s. a. u. Kohlen—
Wasserstoff-Reduktionsverfahren, Sauerstoffbestimmung im Stahl s. 794
Wasserstoffsperoxyd, Pyritschwefel, Bestimmung: A. Lissner u. H. Brandeis [A] s. 1033
Wasserturbinen [Zs] 1231
Webwaren, Schaffendes Volk s. 1068
Wechselfestigkeit s. u. Biege—; Festigkeit: —
Wechselstrom, Durchflutung, Schweißnahtprüfverfahren, magnetisches: R. Berthold u. F. Gottfeldt [A] s. 1053
Wechselstromschweißen s. u. Schweißen: elektrisches, —
Weichfleckigkeit, Schweißnähte, zementierte: A. Roux [A] s. 1054
Weihnachtsplakette, Lauchhammer 1937 [A] *1433
Weißbleche
 — Grundgewichte, Schwankungen: J. S. Caswell [A] *1176
 — Stärke, Schwankungen: J. S. Caswell [A] *1176
Weißmetall s. u. Lagermetall
Weiterverarbeitung von Stahl s. u. Stahl: —
Weiterverarbeitungsindustrie [Zs] 1239
Wellen s. u. Kurbel—; Nocken—
Welsh Plate and Sheet Manufacturers Association s. 977
Welt
 — Elektroerheisenerzeugung 1929 bis 1935: E. Kothny [W] 1474
 — Elektrostahl blockierung 1929 bis 1935: E. Kothny [W] 1474
 erzeugung 1929 bis 1935: E. Kothny [W] 1474
 — Elektrostahlgerzeugung 1929 bis 1935: E. Kothny [W] 1474
 — Energiequellen: R. Regul u. G. Mahne [A] 768
 — Kohlenwirtschaft 1936 [W] *1158
 — Oelgewinnung 1935 u. 1936 [S] 908
 — Roheisen gewinnung 1929, 1936 u. 1937: J. W. Reichert [S] 1469
 ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. [S] 932
 — schiffbau 1936 [A] 769
 — Stahl erzeugung 1929, 1936 u. 1937: J. W. Reichert [S] 1469
 ds. 1936, 1. Halbj., u. 1937, 1. Halbj. [S] 932
 — Steinkohlenförderung 1880 bis 1936 s. *1041
Werbewesen [Zs] 962
Werbefchriften der Industrie [Zs] 860, 962, 1094, 1239, 1345
Werk
 — beschreibungen [Zs] 1335, 1460
 — einrichtungen [Zs] 850, 1232, 1335
 — englische, Roheisen-Erz-Verfahren: W. Geary [A] 1435

Werk (ferner)
 — s. a. u. Betrieb; Eisenhütten—; Gas—; Hochofen—; Hütten—; Kraft—; Stahl—; Thomas—; Unternehmung; Walz—
Werkstättenorganisation [Zs] 961, 1344, 1468
Werkstoffe
 — Bewahrung bei Betriebsbeanspruchungen, mechanische Prüfung: W. Kuntze [A] 1285
 — elektrische Eigenschaften [Zs] 854, 958, 1089, 1235, 1339, 1463
 — Kohle: R. Lepsius [A] 1285
 — legierte, Eigenschaften, magnetische u. elektrische: O. v. Auwers [B] 831
 — magnetische Eigenschaften [Zs] 854, 958, 1089, 1235, 1339, 1463
 — magnetisierbarer, fein zerteilter, Herstellung [P] 1150
 — plattierte, Umstellung auf p. — s. 1446
 — Sparen: E. Platz [A] 1207
 — umstellung, Zusammenarbeit von Konstrukteuren u. Eisenhüttenmann: A. Jünger [O] *1445
 — wirtschaft: K. Rummel s. 1207
 — s. a. u. Stoff
Werkstoffausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Sitzung v. 3. Sept. 1937 (Voranzeige) 968
 ds. v. 8. Okt. 1937 (Voranzeige) 1352
Werkstoffprüfmaschine(n) [Zs] 1090, 1235, 1340
 — Formsand: P. Aulich s. 1361
 — Gußeisen: P. Nicolau [A] s. 1361
 — Spatenerzeugung: F. Latta [A] *1308
Werkstoffprüfung
 — Begriffe, Vereinheitlichung: W. Reichardt [A] 1285
 — Bewahrung, praktische, Beziehungen [A] 773
 — Bezeichnungen, Vereinheitlichung: W. Reichardt [A] 1285
 — Metalle: E. Siebel [A] 1285
 — s. a. u. Abnutzungsprüfung; Analyse; Bearbeitbarkeit; Chemie; Prüfung; Dauerprobe; Festigkeit; Härteprüfung; Kerb...; Knickprobe; Magnetismus; Prüfung; Metallographie; Probe-nahme; Röntgenographie; Scherprobe; Schlagprobe; Schwingungsprobe; Spannung; Verdrehungsprobe; Zugprobe, sowie u. den Prüfungsgegenständen u. -stoffen
Werkstoffschau, Schaffendes Volk s. 1067
Werkzeugmaschinenbau, Schaffendes Volk s. 1070
 — s. a. u. Arbeitsmaschinen, sowie u. den Sonderbezeichnungen
Werkzeugmetall s. u. Schneidmetall-legierung
Werkzeugprüfmaschinen [Zs] 855
Werkzeugstahl [Zs] 854, 1089, 1235, 1339, 1463
 ds.: O. Pattermann [B] 1244
 — sparstoffarme s. 1324
Werterhöhung, Verkokung s. 1044
Westfalen s. u. Ruhrgebiet
Westfälische Drahtindustrie [G] s. 1472
Westinghouse Electric & Mfg. Co., Pittsburgh, Pa., Glühöfen, Haubenöfen mit Schutzgas s. *945
Wickelvorrichtung, Bandenisen s. 1081
Widerstandsofen, Graphitwiderstand-Strahlungsöfen: R. Grimault [A] s. 1361
Wilkinson, John s. *769
Williger, Gustav (Nachruf) *1420
Wind s. u. Gebläse—
Winderhitzer [Zs] 1336
 — Stahl— für Hochofen: O. Johannsen u. A. Holschuh [A] *1142
 — s. a. u. Regenerator
Windfrischen, Sauerstoff s. 1118
 — s. a. u. Frischen; Thomasverfahren
Wipptisch, Triowalzwirk [P] *1151
Wirtschaft,
 — deutsche s. u. Eisen: markt
 — geschichte [Zs] 1344
 — gewerbliche, Ehrengerichtsordnung: H. M. Müller-Henneberg [B] 1315
 — Lage s. u. Konjunktur
 — politik [Zs] 1238
 — Rundschau s. u. den Einzelstichworten
 — s. a. u. Betriebs—; Volks—
Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke, Gaskosyndikat A.-G. [G] s. 1311

Wirtschaftlichkeit
 — größere, durch Rechnungswesen, geordnetes. Bearb. von A. Choinowski, H. Mende u. J. Warlimont [B] 1371
 — rechnungen [Zs] 860, 961
 — Unternehmungen, Steigerung s. 1324
Wirtschaftsgruppen, Neubeneinung s. 1158
Wissenschaft s. u. Arbeits—; Betriebs—; Rechts—; Staats—; Verkehrs—
Witterungsbeständig(keit) s. u. Korrosion: beständig
Wohnungsbau, Arbeiter—: A. Küster [W] 1347
Wolfram
 — arme Schnellarbeitsstähle: R. Scherer [O] *1355
 — bestimmung [Zs] 859, 1094, 1237, 1237
 — Ersatz durch Molybdän in Schnell-arbeitsstählen s. 1317, 1357
 — freie Schnellarbeitsstähle: R. Scherer [O] *1355
 — Maßanalyse: A. K. Babko [A] s. 1384
 — Schnellarbeitsstahl, Einfluß auf die Schnittleistung s. *1318
Wolframlegierungen s. u. Schneidmetalllegierungen

Y

Youngtown Sheet & Tube Co., Campbell, Ohio, Walzwerke, Warm- u. Kalt-W. [A] *1282

Z

Zähflüssigkeitsgrad s. u. Flüssigkeitsgrad
Zähigkeit [Zs] 859
 Gußeisen: G. L. Harbach [A] s. *1327
 — Schnellarbeitsstähle, sparstoffarme s. *1319
 — Wasserstoffangriff, Einfluß s. *895
 — s. a. u. Kerbschlag—
Zahnkränze, Normung s. *941
Zahnräder
 — Normung s. *941
 — Zähne, Härten [P] 1457
Zeit
 — akkorde, Walzwerke u. Zuchtereien: C. Hoppe [A] 1410
 — plan untersuchungen einer Hochofenbegleichungsanlage: G. Fox [A] *1306
 — Zubringerwagen s. *1306
 — studien [Zs] 1238
 — Schmiedebetriebe, betriebswirtschaftliche Verwertung: G. Schmidt [A] 1058
Zeitschriften- u. **Bücherschau** [Zs] 847, 953, 1083, 1229, 1333, 1458
Zement
 — Baustoff [Zs] 1094
 — Bindemittel: M. Paschke, C. Weymann u. E. Schneider [A] s. 1361
Zementation
 — bader [P] 1414
 — Eisen gegenstände [P] 1414
 Paste [P] 1180
 — Stahl gegenstände [P] 1414
 Paste [P] 1180
 — s. a. u. Härten: Oberflächen-H.
Zementit, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, übereutektische, Aufbau: H. Gröber u. H. Hanemann [A] 1206
Zenica, Walzwerk, südslawische Eisenindustrie: C. Hoffmann [O] *1171
Zentrifugalguß s. u. Schleuderguß
Zerkleinerung
 — Hart— [Zs] 1083, 1230
 ds.: A. Smekal s. 1207
Zerreiß... s. u. Zug...
Zerschneiden s. u. Schneiden
Zerspanbarkeit s. u. Bearbeitbarkeit
Zerstörungsfreie Prüfung s. u. Röntgenographie
Ziehen [Zs] 852, 956, 1337, 1461
 — Achsen, Hohl-A., ungeteilte, für Eisenbahnfahrzeuge [P] *1034
 — Tief— [Zs] 852, 956, 1337, 1461
 — Bleche, Fließfiguren, Vermeidung s. 1056
 — Tiefziehfähigkeit,
 — Bandstahl, Einfluß der Verformung: J. Winlock u. R. W. Leiter [A] *925
 — Blech, Einfluß der Verformung: J. Winlock u. R. W. Leiter [A] *925

