

STAHL UND EISEN

ZEITSCHRIFT FÜR DAS DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN

2.4.1948. Zauschione buch nummer 36

HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE

GELEITET VON

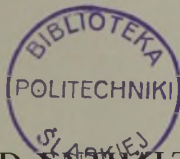
DR.-ING. DR. MONT. E. H. O. PETERSEN

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 ENTHALT 786 ABBILDUNGEN

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

59. JAHRGANG · 1939, II. HALBJAHR · HEFT 27-52, S. 785-1400

VERLAG STAHL EISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF



P. 770/39/II

Vor Benutzung des Inhaltsverzeichnisses zu lesen!

Das Inhaltsverzeichnis berücksichtigt die „Zeitschriften- und Bücherschau“ nur in gekürzter Form wie folgt:

1. Das Verfasserverzeichnis bringt nur die Verfasseramen der Zeitschriftenaufsätze und Bücher.
2. Das Sachverzeichnis weist nur auf die Ueberschriften der Haupt- und der (fettgedruckten) Unterabschnitte hin, nicht aber auf die einzelnen Quellenangaben.

Das Inhaltsverzeichnis der „Zeitschriften- und Bücherschau“ in ausführlicher Form wird auf Karteikarten in der Bücherei des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute laufend weitergeführt. Den Lesern werden Auskünfte stets sofort und gern erteilt.

Schriftleitung von „Stahl und Eisen“.

Inhaltsverzeichnis

ZU

„Stahl und Eisen“, 59. Jahrgang, 1939. Zweites Halbjahr, Heft 27 bis 52.

1. Verfasserverzeichnis (nebst Verzeichnis der Patentinhaber sowie der Titel der in den Abteilungen „Buchbesprechungen“ und „Zeitschriften- und Bücherschau“ aufgeführten Bücher von ungenannten Verfassern)	Seite III	2. Sachverzeichnis	Seite XI
		3. Patentverzeichnis	XXXI
		4. Tafelverzeichnis	XXXI

= 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 Zeitschriften- und Bücherschau.
	[Zu] = Zeitschrift 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 gelten die Umlaute ä, ae = a; ö, oc = o; ß = ss; ü, ue = u.

1. Verfasserverzeichnis

nebst Verzeichnis der Patentinhaber sowie der Titel der in den Abteilungen „Buchbesprechungen“ und „Zeitschriften- und Bücherschau“ aufgeführten Bücher von ungenannten Verfassern.

- A**
- Abe, P. A. [Zs] 1005
Abramski, C. s. Kühlwein, F. L.
Abresch, Karl s. Kempf, Hubert
Achenbach, Albert [Zs] 873
Achenbach, K. s. Piwowarsky, E.
Achenbach-Söhne, G. m. b. H. [P] *1369
Acken, Joseph S. s. Ellinger, George A.
Ahlert, W. [Zs] 874
Ahsmann, H. [Zs] 1098
Aktiebolaget Bofors [P] *870
Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P] *1388
Albers, Kurt [Zs] 1004
Albrecht, C. [Zs] 1097
Aldinger, Richard [Zs] 1301
Alekssejew, L. S. s. Gudzwon, N. T.
Alex, Kurt s. Schikorr, Gerhard
Alexejew, A. W. [Zs] 1006, 1190
Allcut, E. A. [Zs] 1298
Allen, Cecil J. [Zs] 1006
Allen, N. P. s. Griffiths, W. T.
Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [P] 870, 904, *998, 998, 1164, 1184, 1328, *1388
Allison, Franklin H., jr. [Zs] 1008
Allwörden, H. von: Zersetzung von Metallsulfiden durch Kohle bei hohen Temperaturen s. 903
Altwickler, H. [Zs] 1300
Aluminiumlegierungen. Patentsammlung. Erg.-Bd. 1, T. 1 [Zs] 1188 — ds. T. 2 [Zs] 1300
Aluminium-Taschenbuch. 8. Aufl. Erg. Neudruck [Zs] 1003
American Metal Company, Ltd. [P] *1053
American Rolling Mill Co. [P] *1053
Anderegg, F. O., Royal Weller u. B. Fried: Einfluß der Form der Zerreißprobe auf die gefundene Zugfestigkeit [A] *1348
Anderson, C. W.: Bestimmung von Antimon in Weißmetallen [A] s. 1385
Anderson, E. A., u. M. L. Fuller [Zs] 1305
Anderson, V. s. Stålhane, B.
Anderton, D. T. [Zs] 1187
André, M. [Zs] 1299
André, K. R. [Zs] 871
Aengenejndt, J. [Zs] 1304
Angeheister, G., u. Brockamp: Geophysik s. 903
Angot, P. s. Bichelonne, J.
Ans, Jean d' [Zs] 871, 1297
Antipow, K. [Zs] 1006
Apel, G. [Zs] 1188, 1300
Appel, K. s. Uhlitzsch, H.
- Arbeit und Kleidung [Zs] 882
Arbeitszeitfrage [B] 1056
Ardenne, Manired von [Zs] 1099
Arend, A. G. [Zs] 1301
Arend, Heinrich s. Ellender, Walter
Arkel, A. E. van (Hrsg.): Reine Metalle [B] 912
Armour, J. D. s. Graham, H. W.
Armstrong, E. [Zs] 1097
Armstrong, T. N. s. French, H. J.
Arndt, K. [Zs] 1395
Arnold, Christian F. [P] 1093
Arnstein, Karl u. E. L. Shaw [Zs] 1192
Artemjew, T. I. s. Knjasew, G. P.
Arthur s. Mac—
Asada, Hiroshi s. Isida, Siro
Asakura, Ushio [Zs] 879
Aßmus, J.: Elektrische Glühvorrichtungen für Schweißungen auf der Baustelle [A] s. 1326
Atlas der zerstörungsfreien Prüfverfahren. Lfg. 2 [Zs] 878
Aubel, Peter van [B] 1352
Auer, H. [Zs] 1099
August-Thyssen-Hütte, A.-G. [P] *931, *1035, *1093, *1234
Auler, W. [Zs] 882
Aurelj, Aurelio [Zs] 1097
Austin s. Taylor—
Awbery, J. H., u. A. Snow: Wärmeinhalt handelsüblicher Stähle [A] s. 1183
Awerbuch, B. D., u. G. I. Tschufarow [Zs] 1190
Ayres, Gilbert H., u. Francene Smith [Zs] 1010
- B**
- Babcock, Donald E. [Zs] 875, 1096
Bablik, Heinz [Zs] 1393
— Franz Götzl u. Rudolf Kukaczka [Zs] 1097
Bachmair, A. [Zs] 1390
Bacon, N. H. s. Swinden, T.
Baeyerztz, Mary s. Scheil, M. A.
Bailey, G. L. [Zs] 1002
Baisch, Joh. [Zs] 875
Balanescu, Gr., u. Maria D. Motzoc [Zs] 1306
Ballabio, G., u. G. Pastonesi [Zs] 1303
Ballay, M., u. R. Chavy: Auftragschweißung mit weißem Sondergußeisen u. zinnhaltigen Nickel-Kupfer-Legierungen [A] s. 1293
Banco, Robert [B] 1311
Bansen, Hugo: Einordnung des Rennverfahrens in die Stoff-, Energie- u. Betriebswirtschaft [O] *785 — s. a. 1178, 1179
Baranow, A. M. [Zs] 1005
- Bardenheuer, Peter: Zusammenhänge zwischen der Güte des Eisen- u. Stahlgusses u. der Beschaffenheit der Schmelzstoffe s. 930; vgl. 1187 — [A] 930
— [Zs] 1391
— s. a. 1027
— u. Richard Bleckmann [Zs] 1305
Barigozzi, Massimo: Kupfrolöfenschmelzen s. 930
— [Zs] 1002, 1391
— Feststellung einiger Beziehungen zwischen den Veränderlichen des Kupfrolöfens [A] s. 1071
Barker, F. G.: Anwendungen des Spektrographen zur quantitativen Analyse von Eisen u. Nichteisenelementen [A] *975
Bärmann, Hildegard [Zs] 1097
Barnett, Martin K. s. Schwartz, H. A.
Barr, Wm. [Zs] 1096
Bartel, J. [Zs] 1006
Baru, E. A. s. Schaschkow, A. N.
Bary, J.: Entwicklung der Phosphatisierung in der Welt [A] 825
Bast, E. C. s. Cramer, R. E.
Bastien, Paul [Zs] 879, 1097
Baud, R. V. [Zs] 1011
Bauer, Heinrich [Zs] 1392
Bauer, Robert, u. Josef Eisen: Photometrische Bestimmung von Eisen u. Kupfer in Aluminium u. Aluminiumlegierungen [A] s. 1385
Baukloh, Walter, u. Fritz Jaeger: Eisenerz-Zermürbung durch Kohlenoxyd [A] 973
Baukloh, Walter, u. Edgar Spetzler: Einfluß gasförmiger Beimengungen auf den Zerfall von Kohlenoxyd [A] 1276
Baukloh, Walter, u. I. Valea [Zs] 1193
Baum, Gustav: Selbsttätig wirkende Schmiereinrichtungen [O] *790
Bautz, W.: Gußeisen als Konstruktionsmittel [A] s. 1049
Bayerische Stickstoff-Werke, A.-G. [P] 1053
Beard, J. T. [Zs] 1006
Beck, Adolf [Zs] 1300
Beck, F. s. 942, 942, 943
Beck, Georg, u. Rudolf Künzelmann [Zs] 1100
Beck, Max [Zs] 882
Becker, Gerhard s. Köster, Werner
Becker, H. [Zs] 1098
Becker, Hermann, u. Ernst Langen: Gestaltung von Staubabscheidern, dargestellt am Beispiel der Entstaubung von Braunkohlen-Generator-Heißgas [O] *943
- Becker, Joseph [P] *1164
Becker, R., u. W. Döring [Zs] 1006
Becket, F. M.: Allotropie der rostbeständigen Stähle [A] *970
Beeny, H. H.: Schneidstähle für Gußeisen s. 930
Beer, W. s. Piwowarsky, E.
Begrich, K. [Zs] 1101
Behaghel, Heinz [Zs] 1389
Behrendt, G. [A] *950
Behrens, H. [Zs] 1009
Beillu, Siegrid [Zs] 1186
Bejlimow, M. O. [Zs] 1394
Bekola, J. F. s. Dun, J. G.
Belani, E. [Zs] 1002
Beljakowa, E., A. Komar u. W. Michailow [Zs] 1003
Beljankin, D. S. [Zs] 1000
Belmer, P. F. s. Prosswirin, W. I.
Belorussow, N. A. [Zs] 873
Beloserkij, N. A. [Zs] 1096
Benesch, Franz [Zs] 1004
Bennek, Hubert s. Houdremont, Eduard
Berg, G. [Zs] 1389
Berghaus, Bernhard [P] 977, 978
Berghund, Torkel [Zs] 880
Bergmann, Fritz [P] 1165
Bergmann, Ludwig: Ultraschall u. seine Anwendung in Wissenschaft u. Technik. 2. Aufl. [B] 1312
Bericht über die VII. Korrosionstagung 1938 in Berlin [Zs] 1008
Berndt, Georg [A] 1162
Bernt, Walther: Altes Werkzeug [B] 1239
Berthold, Rudolf [Zs] 878
Berthelot, Ch. [Zs] 1298
Berufsausbildung in der Industrie, Jugendlichen-Ausbildung, Berufsbildungsplan . . . [Zs] 1308
Besdeneshnyk, A. A. s. Granat, I. Ja.
Besig, F. [Zs] 1193
Besschelnizkaja, G. s. Wladimirow, L.
Bessedin, S. M. [Zs] 873
Bethlehem Steel Co. [P] 952
Betteridge, Walter: Nickel-Eisen-Aluminium-Dauermetallelegierungen [A] *1091
Betz, C. P., u. P. C. Vetter [Zs] 1187
Betz, Hans s. Güntherschulze, A.
Beyschlag, R. (Hrsg.) s. Braunkohlenarchiv
Bianchi, A. s. Roß, M.
Bibliography on the physical chemistry of the open-hearth process [Zs] 1003
Bichelonne, J., u. P. Angot [Zs] 1000
Bieh, M. [Zs] 1012, 1194

- Bigeon, J.:** Schutz von Eisenmetallen gegen Korrosion durch Anstrich mit vorheriger Phosphatisierung [A] 825
- Bihet, Oscar L.** [Zs] 1193
- Bihl, Adolf s. Haßler, Friedrich**
- Bilfinger, Robert** [Zs] 1189
- Bilinski, Ludwik** [Zs] 1003
- Binnie, D. s. Swinden, T.**
- Bischof, Wilhelm** [A] *1367
- Bittel, Heinz, u. Walther Gerlach** [Zs] 999
- Blainey, Alan** [Zs] 878
- Blanchard, J. R., R. M. Parke u. A. J. Herzig** [Zs] 1304
- Blätter für Technikgeschichte.** H. 6 [Zs] 1185
- Blayden, H. E., W. Noble u. H. L. Riley:** Einfluß der Verkockungsbedingungen auf die Koksseigenschaften [A] 949
- Bleckmann, Richard s. Bardenheuer, Peter**
- Blochmann, H. G. F. Rudolf** [Zs] 1297
- Blosjo, H. H.:** Schnellverfahren zur Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes von unlegierten Stählen [A] *1323
- Blottner, Reinhard** [Zs] 1307
- **Günter Göhler** [Zs] 1396
- Blumberg, H.** [Zs] 1097
- Bobeck, K., W. Metzger u. Fr. Schmidt:** Stahlleichtbau von Maschinen [A] 855
- Bobrownik, D. P. s. Budnikow, P. P. Bochumer Verein für Gußstahlfabrikation, A.-G.** [P] 1388
- Bockshammer, Hans** [Zs] 1193
- Bödecker, W.** [Zs] 1095
- Bogatzi, G.:** Photometrische Wolframbestimmung im Stahl [A] s. 823
- Boegehold, A. L.:** Einfluß des Temperovorgangs an Gußstücken verschiedener Querschnittsmaße [A] s. 1050
- Bogitch, B.** [Zs] 1392
- Bogorodski, A. L. s. Umrchin, P. W. Böhrer, Gebr. & Co.** [P] 904, 977
- Böhm, Alfred** [Zs] 1001
- Böhm, Josef** [Zs] 1095
- Boileau** [Zs] 872
- Bomke, Hans** [Zs] 1389
- Bondi, Franco:** Hartgußwalzen s. 929 — [Zs] 1002
- Bönig** [Zs] 1397
- Borchers, Heinz, u. Hans Joachim Mikulla** [Zs] 1099
- Borchers, Karl-O.:** Wärmetechnische Meß- und Rechenverfahren zur Ermittlung von Wandverlusten [A] *1321
- Bornatzki, I. I.** [Zs] 1191, 1302
- Borries, B. von, u. E. Ruska** [Zs] 1099
- Boruschko, M. S. s. Franzewitsch, I. — N. F. Laschko u. K. I. Smyslow** [Zs] 1097
- Bosch, Robert, G. m. b. H.** [P] 850, 1328
- Boettcher, Fritz** [A] *901, *1232
- Böttger, W.** [Zs] 1010
- Bouton, G. M. s. Schumacher, Earle E. Bovater, Frank s. 929**
- Bowden, F. P., u. T. P. Hughes** [Zs] 1297
- Bowden, F. P., L. Leben u. D. Tabor** [Zs] 1099
- Boyles, A.:** Kristallisation u. Graphitabscheidung des Gußeisens [A] s. *1030
- Boynton, H. C.** [Zs] 1394
- Bradbury, E. E. G.** [Zs] 1096
- Bragg, W. L.** [Zs] 878
- Brailsford, F.** [Zs] 1099
- Brainin, I. u. P. Okksjusow** [Zs] 878
- Bramley, G. E. A., u. T. Raine:** Kohlenspirals-Vakuumofen für die Bestimmung des Sauerstoffs im Stahl [A] s. *1256
- Brandenberger, E.** [Zs] 1006, 1008
- Bräuer, Adolf, u. Josef Reitstötter** (Hrsg.): Fortschritte des chemischen Apparatewesens. Bd. 2 [B] 1168
- Braun, M., u. A. Karelinä** [Zs] 1006
- Braun, M., u. A. Wlassow** [Zs] 1302
- Braunkohlenarchiv.** H. 52 u. 53 [Zs] 1186
- Brauns, Erwin** [A] 801
- Bray, J. L. s. Morral, F. R.**
- Bredt, Otto:** Entwerfen der Planung. 1. Planung des Industrieunternehmens [Zs] 1012, 1194
- Breiler, Walter R.** [Zs] 876
- Breetz, H. G.** [Zs] 1003
- Bremer, P.:** Spannungskorrosion u. ihre Prüfung [A] 800 — s. a. 861
- Brendlin, A.** [Zs] 1095
- Brennecke, Erna** [Zs] 1010
- Brennert, S.** [Zs] 1009
- Brenthel, C. F.:** Verhüttungsfragen von Erzen in kolonialen Gebieten s. 903
- Briefs, Herbert** [Zs] 1302
- Briggs, Charles W.** [Zs] 1391
- Bright, H. A. s. Hague, J. L.**
- Brinkmann, Günter s. Endell, Kurd**
- Brintzinger, H., u. B. Rost:** Potentiometrische Ferrotitan-Analyse [A] s. 1368
- Potentiometrische Ferrovandinit-Analyse [A] s. 1368
- Bristow, Ch. A.:** Bereich der δ -Phase im System Eisen-Nickel [A] *1122
- Britton, S. C., u. U. R. Evans** [Zs] 879
- Brochin, I. S., u. A. I. Swerjew** [Zs] 879
- Broch Unger, Theodor** [P] 1123
- Brockamp s. Angenheister, G.**
- Brodersen, Theodor** [Zs] 1301
- Brooke, J. B. R. s. Swinden, T.**
- Brown, M. P.** [Zs] 1302
- Brown, Rex L. s. Dolan, Thomas J.**
- Brown, Boveri & Cie., A.-G.** [P] *870
- Bruce, Torsten** [Zs] 1308
- Bruce, W. A.** [Zs] 1393
- Brückner, Horst** [Zs] 1390
- **u. R. Schick:** Stufenweise Verbrennung von Wasserstoff u. Methan mit Kupferoxyd [A] s. 1386
- Bruhn, H.:** Bleihaltiges Gußeisen [A] s. 1032
- Brull, Samuel** [P] 998
- Brüning, K., K. Meier u. H. Wirtz** [Zs] 1396
- Bücheler, R.** [Zs] 1001
- Buckingham, F.** [Zs] 877
- Bucknell, E. H. s. Jenkins, C. H. M.**
- Buderus'sche Eisenwerke** [P] 977, *1184
- Budnikow, P. P., u. D. P. Bobrownik** [Zs] 1000
- Buehl, R., H. Hollomon u. John Wulff** [Zs] 1394
- Bukalski, A. s. Welter, G.**
- Bulina, Josef** [Zs] 1095
- Bulle, Georg:** Möglichkeiten der Leistungssteigerung in Stahlwerksbetrieben [O] *809
- Bültmann, J.** [Zs] 1012
- Bumm, H.** [Zs] 1191
- Bunker, H. J.:** Einfluß von Mikroorganismen in sulfathaltigen Lehm-böden auf die Korrosion [A] s. 1384
- Bunte, Karl** [Zs] 1193
- Bürklin, E. s. Haufe, W.**
- Burns, M. P. s. Hawk, E. A.**
- Busch, H.:** Spannungsfrei geglähte Schweißnähte [A] s. 1325
- Busküh, E.** [Zs] 871 — s. a. 824
- Buzek, Georg, u. M. Czyzewski:** Höhe des Abbrandes beim Schmelzen im Kupolofen in Abhängigkeit von der Stückgröße des Einsatzes [A] s. *1071
- C**
- Calbiani, G.** [Zs] 999
- Caldwell, G. A.** [Zs] 1099
- Camp s. la —**
- Campbell, T. C.** [Zs] 1188
- Campus, F., R. Dantine u. R. Jaquemain** [Zs] 1097
- Campus, F., u. H. Louis** [Zs] 1007
- Carlsson, C. Georg** [Zs] 1191
- Carstens, C. W.:** Norwegische Eisenerze [A] s. 1233¹⁾
- Carthy s. Mac —**
- Caesar, F. s. Konopicky, K.**
- Case, S. L. s. Work, H. K.**
- Cawley, F. B. s. Swinden, T.**
- Cazaud, R.:** Einfluß von metallischen Schutzüberzügen auf Wechselhaftigkeit von weichem Stahl bei Versuchen mit u. ohne Korrosion [A] 849
- Challoner, A. R. s. Sherratt, G. G. Chapin, R. N.:** Niedrigschmelzende Lote [A] s. 1325
- Chaston, J. C.** [Zs] 1100
- Chaudron, Georges** [Zs] 1009, 1193
- Chavy, R. s. Ballay, M.**
- Chejfelz, I. s. Gridnew, W.**
- Chemie-Ingenieur.** Hrsg. von A. Eucken u. M. Jakob. Bd. 3, T. 4 [B] 1040
- Chesters, J. H.** [Zs] 1094
- Chimuschin, F., S. Ratner u. S. Rudbach** [Zs] 1300
- Chipman, John s. Vaughan, J. C., jr. Chlebnikow, A.** [Zs] 1187
- Chvorinov, N.:** Rechnerische Kontrolle der Erstarrung von Gußstücken s. 930
- Chwalla, Ernst** [Zs] 1307
- Cizek, A. s. Cupr, V.**
- Claas, Wilhelm:** Technische Kulturdenkmale im Bereiche der früheren Grafschaft Mark [B] 1104
- Claaßen** [Zs] 1012
- Clark, N. J.:** Bohrköpfe mit aufgeschweißten Kanten [A] s. 1293
- Clark, R. W.:** Schweißverbindungen an Molybdänstahlrohren [A] s. 1324
- Clarke, S. G.** [Zs] 1097
- Claussen, G. E. s. Spragen, W.**
- Cleveland, Carleton** [Zs] 874
- Cobb, J. W. s. Preece, A.**
- **s. a. Taylor, A. Alan**
- Cochrane, H. G.** [Zs] 1391
- Colbeck, E. W., S. W. Craven u. W. Murray:** Bestimmung von nichtmetallischen Einschlüssen mit Hilfe des Chlorrückstandsverfahrens [A] s. 1257
- **Analysenverfahren für die Untersuchung der Rückstände des Chlor- u. Jodverfahrens s. 1258**
- **Bestimmung der Gehalte in den Chlorrückständen s. 1258**
- Colbeck, E. W., u. R. P. Garner:** Einfluß von Stickstoffzusätzen u. Wärmebehandlung auf die Eigenschaften von Stählen mit 21 bis 28% Cr [A] *974
- Colclough, T. P., u. R. P. Lemoine** [Zs] 1187
- Collée, R.** [Zs] 1097
- Cone, Edwin F.** [Zs] 1101
- Cornelmann, M.** [Zs] 1389
- Copson, Raymond L. s. Hartford, Charles E.**
- Cordiano, Joseph J. s. Henry, Otto H. Corey, R. C., u. P. J. Finnegan:** Auflösung von Eisen in reinem Wasser [A] 1348
- Coriolis, E. G., u. R. J. Cowan:** Tempern in Atmosphären nachgeprüfter Zusammensetzung [A] s. 1051
- Cornelius, Heinrich:** Schweißen von Stahlguß, Gußeisen u. Temperguß [A] s. 1074
- **s. a. Eilender, Walter**
- **u. K. Fahsel** [Zs] 1004
- Corsalli, Friedrich W.** [P] *1093
- Cournot, Jean** [Zs] 877
- Cowan, R. J. s. Coriolis, E. G.**
- Crafts, W.:** Chrom im Baustahl [A] *1366
- Cramer, Hans** [Zs] 1095
- Cramer, Ralph E. s. Moore, Herbert F. — u. E. C. Bast** [Zs] 879
- Craven, S. W. s. Colbeck, E. W.**
- Crook, Welton J.** [Zs] 1297, 1297
- Crosby, V. A. s. Timmons, G. A. Csillery, D. v., u. L. Péter** [Zs] 1005
- Cunningham, Thos. R., u. Harry L. Hamner** [Zs] 1011
- Cupr, V.** [Zs] 1009
- **K. Marek u. A. Cizek** [Zs] 1009
- Cutehan s. Mac —**
- Czyzewski, Mikolaj:** Kupolofenschmelzen s. 930
- [Zs] 1002
- **Schmelzen von Dreh- u. Bohrspänen im Kupolofen** [A] s. 1072
- **s. a. 1072**
- **s. a. Buzek, Georg**
- **s. a. Krupkowski, A.**
- D**
- Dack, J. C. s. Tomlinson, J. R.**
- Dadswell, C. J., u. T. R. Walker:** Stahlformguß in trockenen Sandformen s. 929
- Dahl, Otto** [Zs] 876
- Dahl, Theodor** [A] *997
- **s. a. Holzweiler, Carl**
- Dahl, Walter** [B] 831
- Dahmen, Georg, u. Hermann Dienstbach** [Zs] 882
- Damerow, E.** [Zs] 1303
- d'Ans s. Ans**
- Dantine, R. s. Campus, F.**
- Darnielle, R. B. s. Denison, I. A.**
- Darrah, W. A.** [Zs] 1097
- Dashevsky, George J.** [Zs] 1011
- Daubländer, J. s. Fucke, H.**
- Daussy, F.** [Zs] 1008
- David:** Innenkorrosion der Kessel- u. Ueberhitzerrohre der Schiffe [A] 827
- Davies, D. A. Bryn** [Zs] 1000
- Davis, L. M., u. J. M. Mousson** [Zs] 1006
- Dawidencow, N. N. s. Wittmann, F.**
- Dawidowski, R.:** Vorteile der Windvorwärmung bei Kupolöfen [A] s. 1072
- Dawhl, W., u. E. Wesenberg** [Zs] 1096
- Dawson, H. H. s. Dierker, A. H.**
- Dawson, W. J.:** Organisation u. Entwicklung der Stahlgußforschung s. 930
- Dayan, J. s. Woog, P.**
- Degremont, G.** [Zs] 1395
- Dehlinger, Ulrich** [Zs] 877
- **u. Albert Kochendörfer** [Zs] 1008
- Demag, A.-G.** [P] *998, *1074, *1123, *1163, *1327, *1328, *1328, *1369, *1388, 1388
- Demag-Elektrostahl-G. m. b. H.** [P] *1165, *1369
- Demakowa, A. W.** [Zs] 1000
- Demann, W.:** Mischbarkeit von Heizölen s. 825
- Dementjew, A. s. Sseliwanow, N.**
- Denison, I. A., u. R. B. Darnielle** s. 1383
- Denissow, P. s. Sainowski, A.**
- Derge, Gerhard** [Zs] 1305
- De Rooy, Ir. G. s. Rooy, Ir. G. De Desch, C. H.** [Zs] 1008
- De Sy, Albert-L. s. Sy, Albert-L. de Deutsch, L. W.** [Zs] 1095
- Deutsche Edelstahlwerke, A.-G.** [P] 1234, 1388
- Deutsche Röhrenwerke, A.-G.** [P] *952, 1349
- Dickie, H. A.** [Zs] 1100
- Diébold, R. s. Travers, A.**
- Dienbauer, Hans:** Einfluß des Grundwerkstoffs auf die Güte von galvanischen Verzinkungen [A] 1210
- Dienstbach, Hermann s. Dahmen, Georg**
- Dienschlag, E., u. O. Geßner:** Innere Reibung von flüssigem Roh- u. Gußeisen [A] s. 1050
- Diergarten, H.** [Zs] 1304
- Dierker, A. H., R. P. Schneider u. H. H. Dawson** [Zs] 1391
- Dies, Kurt** [A] 800, 849
- Dietrich, Georg** [Zs] 1095
- Dietrich, K.** [Zs] 1306
- Dietrich, Paul** [Zs] 877
- Dietzel, A. s. Dinger, C.**
- Dinger, C., A. Kind, W. Schütz u. A. Dietzel** [Zs] 1186
- Dingmann, Th. s. 895**
- Dittmar, Rudolf** [Zs] 1097
- Dmitrijew, L. I., u. W. A. Lobatschewa** [Zs] 1302
- Dobrotow, N. N.** [Zs] 1391
- **G. Puchnarjewitsch u. A. Lukaschkow:** Untersuchung von Siemens-Martin-Oefen zur Verbesserung ihrer Bauart [A] *1229
- Doderer, Wilhelm** [P] *978
- Doehler, G. C. s. Wellauer, E. J.**
- Döhner, P.** [Zs] 1007
- Dolan, Thomas J., u. Rex L. Brown** [Zs] 1303
- Donaldson, J. W.** [Zs] 875
- **Kavitation gegossener Werkstoffe** [A] s. *1048
- Donat, H.** [Zs] 1304
- Dorey, S. F.** [Zs] 877
- Döring, W.** [Zs] 1094
- **s. a. Becker, R.**
- Dorn, J. E. s. Ward, N. F.**
- Dorinon, W.** [Zs] 1006
- Dowgalewski, Ja. s. Gorbunow, A.**
- Drabinski, Alfred s. Fetschenko-Tschopiowsky, Iwan**
- Dreyfus, L.** [Zs] 1299
- Drieschner, W.** [Zs] 1194
- Drosdow, Ja. s. Dubrow, N.**
- Droßbach, Paul** [Zs] 999, 1300
- Dubbel, H.** [Zs] 1094
- Dubrow, N., u. Ja. Drosdow** [Zs] 873
- Duckwitz, Carl A.** [A] *1348
- Duffelt, S. s. Fry, A.**
- Dujew, T. Ja.** [Zs] 1097
- **u. A. M. Stroganow** [Zs] 879
- Dümpelmann, R.** [Zs] 1004
- Dun, J. G., u. J. F. Bekola** [Zs] 1193
- Dupré la Tour, François** [Zs] 1008
- Dürerer Metallwerke, A.-G.** [P] *1053
- Dürer, A.:** Bestimmung von Löslichkeitskurven auf thermo-elektrischem Wege s. 903
- Du Rietz, Dag, u. Helmut Koch:** Praktisches Handbuch der Lichtbogen-schweißung [B] 1400
- Durrer, R.** [Zs] 872
- **Eisengewinnung in Norwegen** [A] 1233; vgl. 1350
- Duzer jr., R. M. van, u. Arthur McCutchan** [Zs] 1098
- Dyckerhoff, Gustav** [Zs] 1297
- E**
- Eckardt, Siegfried s. Esser, Hans Edqvist, K.** [Zs] 1300
- Edwards, C. A., H. N. Jones u. B. Walters:** Rekalterung von Flußstahl [A] *950
- Edwards, Wm. L.** [Zs] 1303
- Eggers, Werner** [Zs] 1396
- Eggleston, G. K.** [Zs] 1299
- Eichelberg, G.** [Zs] 1390
- Eichinger, Anton** [A] 799, 902 — [Zs] 1007, 1304
- Eilender, Walter, Heinrich Cornelius u. Heinrich Arend** [Zs] 1302

1) Dasselbst irrtümlich Karsten

- Eilander, Walter, u. Willi Roeser: Metallurgische Untersuchungen über das Arbeiten mit sauerstoffangereicherter Gebläsewind beim Thomasverfahren [O] *1057
- Eilender, Walter, u. Rolf Schwalbe: Einfluß von Sinterzeit, Temperatur u. Preßdruck auf die Festigkeitseigenschaften von Sinterisen [A] 1357
- Eisen, Steirisches. Hrsg. von Viktor von Geramb. Hans Pirchegger u. Hans Riehl. Bd. 3 [B] 1216
- Eisen, Josef s. Bauer, Robert
- Eisermann, Friedrich: Flußvermögen von Stählen im Lichte neuerer Untersuchungen [O] 857 — s. a. 861
- Electro Metallurgical Company [P] 1035
- Ellinger, George A., u. Joseph S. Acken [Zs] 576
- Ellis, G. C. [Zs] 1004
- Emerson, R. W. [Zs] 1393
- Emme, Wilh. [Zs] 999
- Empinger, Fritz von [Zs] 1307
- Endell, Kurd s. 895
- u. Günter Brinkmann: Einfluß von Kieselsäure, Titansäure u. Tonerde auf die Zähigkeit einer synthetischen Schlacke u. Berechnung der Zähigkeit saurer u. basischer Hochofenschlacken aus der chemischen Zusammensetzung [O] *1319
- Endó, Hikozi, u. Akira Itagaki [Zs] 1305, 1305
- Endó, Hikozi, u. Susumu Morioka [Zs] 880
- Endo, Kazuziro [Zs] 878
- Engel, Niels s. Engel, Walter
- Engel, Walter, u. Niels Engel [Zs] 871
- Engelfried, O. s. Hock, H.
- Engelhardt, H., u. W. Engelhardt [Zs] 1300
- Engelhardt, W. s. Engelhardt, H.
- Engle, E. W. [Zs] 874
- Englisch, C. [Zs] 1304
- Erachtin, W. A. [Zs] *76
- Ereulisse, P. [Zs] 1100
- Ergang, Richard s. Schafmeister, Paul
- Erhard, Ludwig [Zs] 1185
- Eriesson, Nils O. J. [P] *1052
- Eringer, Edwin [A] 1347
- Ermlich, W. [Zs] 877
- Escher, H.: Entwicklung der Dampf-wirtschaft bei den Port-Kembla-Stahlwerken. N. S. W., Australien, in den letzten zehn Jahren [A] 997
- Ess, T. J., u. J. D. Kelly [Zs] 1188
- Band- u. Weißblechwerke der Tennessee Coal, Iron & Railroad Co. in Fairfield, Ala. [A] *1250
- Esser, Hans, u. Siegfried Eckardt: Versuche mit einem neuen Dauerstandprüfer über den Verlauf von Zeit-Dehnungs-Schaulinien verschiedener Stähle [A] 1276
- Etienne, P. [Zs] 1302
- Eusken, A.: Chemische Operationen. T. 4 [B] 1040
- u. M. Jakob (Hrsg.): Chemie-Ingenieur. Bd. 3. T. 4 [B] 1049
- Evans s. Pameley—
- Evans, G. S.: Entschwefelung von Roheisen mit Soda [A] s. *1032; vgl. 1376
- Evans, U. R.: Wasseraufbereitung u. deren Einfluß auf die Metallkorrosion [A] 826
- [Zs] 1009
- Korrosion, Passivität u. Oberflächen-schutz von Metallen. Deutsch von E. Pietsch [B] 1311
- s. a. Britton, S. C.
- s. a. Gould, A. J.
- Everest, A. B.: Nickelhaltige Gußsorten [A] s. 1048
- s. a. Hallett, M. H.
- Ewing, Scott [Zs] 879
- s. a. Logan, K. H.
- F**
- Fahlenbrach, H. s. Meyer, H. H.
- Fahr, K. s. Piwowarsky, E.
- Fahrenbach, Wolfgang [Zs] 1393
- Fahsel, K. s. Cornelius, H.
- Farey: Ventilfeller mit Stellüber-zügen [A] s. 1293
- Farnik, A. [Zs] 1098
- Farnow, Heinz s. Marder, Maximilian
- Fast, J. D. [Zs] 1392
- Faulhaber, Ulrich [Zs] 1012
- Brasilien Eisenpläne [W] 1102
- Feder, Gottfried [Zs] 882
- Feld, Walter, & Co. [P] *1388
- Felix, W. s. Gnade, R.
- Ferrara, E. [Zs] 1288
- Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan, u. József Glatman [Zs] 1193
- Fey, H. [A] *847, *1033, *1253
- Fiehd, Paul D. [Zs] 877
- Fiege, K.: Baseneisenerz u. Weiß-eisenerz in der norddeutschen Tiefebene [A] 1364
- Fiegehen, E. G. [Zs] 1300
- Filitsehkin, I. F. s. Woetschilo, P. A.
- Finke, Gottfried [A] *974
- Finkelnburg, Hans H. [Zs] 1001
- Finkey, József [Zs] 1186
- Finlay, G. R. s. Shipley, J. W.
- Finnegan, P. J. s. Corey, R. C.
- Fischer, Johannes, Otto Heß u. Georg Seebauer [Zs] 1308
- Fischer, Oskar [Zs] 1097
- Fischer, Wilhelm [Zs] 1001
- Fischer, van [Zs] 1300
- Fisher, A. [Zs] 877
- Fitzner, Otto: Stand der Metallwirt-schaft [A] s. 903
- [Zs] 1308
- s. a. 903
- Fizia, Roland, Kurt Gebhard, Franz Rapatz u. Robert Seherer: Wirkung des Vanadin- u. Chromgehaltes bei spartstoffarmen Schnell-arbeitsstählen [O] *985
- Flack-Tönnessen, R. [Zs] 1301
- Fleig, Roland [Zs] 1396
- Fleischmann, Martin [Zs] 1191
- Floek, F. G. s. Theisinger, W. G.
- Foer, H. [Zs] 1012
- Forbes, D. P.: Körnig-perlitischer Temperguß [A] s. 1051
- Forella, Pietro [Zs] 1006
- Ford Motor Company, Ltd. [P] 977
- Forest, Alfred V. de [Zs] 1101
- Fornander, Edwin [Zs] 1390
- Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Schweißens u. Schneidens mit Sauerstoff u. Azetylen. Folge 14 [Zs] 1188
- Förster, P.: Experimentelle Unter-suchung der Einzelvorgänge bei Zwillingsbildung u. Schiebungsumwandlung s. 903
- Fort-schritte des chemischen Apparate-wesens. Bd. 2 [B] 1168
- Foss, G. J., jr. s. Mahin, E. G.
- Foxwell, G. E., u. Arthur Grounds [Zs] 872
- Francis, J. L. [Zs] 1190
- Frank, E. [Zs] 1192
- Franks, Russell: Wirkung besonderer Legierungselemente in rost- u. säurebeständigen Stählen [A] 1187
- Franzewitsch, I., N. F. Lasehko, M. S. Borusheko u. K. I. Smyslow [Zs] 1192
- Fräsen [Zs] 871
- Fröhner, J. s. Rapatz, F.
- French, Chester L. s. Peters, Charles A.
- French, H. J., u. T. N. Armstrong [Zs] 1393
- Frierich, R. s. 861, 1178
- Frey, Erich s. Weibke, Friedrich
- Freymark, H., u. W. Horn: Preisbil-dung bei Aufträgen der öffent-lichen Hand [B] 1016
- Fried, B. s. Andereg, F. O.
- Friedenburg, P. [Zs] 1389
- Friedli, J. [Zs] 1006
- Friedrich, Adolf [Zs] 1307
- Frisch, Francis [P] 1369
- Frischman, T. A. [Zs] 1302
- Fritsch, Volker [Zs] 1297
- Fritzsche, Karl [Zs] 1186
- Frolow, E. s. Grdina, Ju.
- Frost, B. B. [Zs] 1187, 1299
- Fry, A.: Interkristalline Zerstörung von Stahl [A] 800
- V. Duffek u. C. Köck [Zs] 1009
- Füchtbauer, Ritter von: Georg Simon Ohm [B] 935
- Fuecke, Herbert [A] *1324
- u. J. Daubländer [Zs] 1194
- Fujiwara, Tadayoshi, u. Shinroku Yamashita [Zs] 877
- Fuller, M. L. s. Anderson, E. A.
- Furuskog, Jalmar: Det svenska järnet genom tiderna [B] 1015
- G**
- Galbraith, J. F. [Zs] 1188
- Galibourg, Jean: Festigkeit u. Korrosion [A] 799
- u. Pierre Laurent [Zs] 1008
- Galloway, R. D. [Zs] 1098
- Ganser, Karl [Zs] 884
- Gardner, E. P. S. [Zs] 1004
- Garland, John [Zs] 1393
- Garner, R. P. s. Colbeck, E. W.
- Garrett, G. H.: Schweißen bei tiefen Temperaturen [A] s. 1294
- Garris, J. M. [Zs] 1191
- Gasiorowski, Stanislaw [Zs] 1306
- Gebauer, Franz [Zs] 1011
- Gebhard, Kurt s. *1201
- s. a. Fizia, Roland
- Gebhardt, E.: Platin-Kobalt s. 903
- Geilenkirchen, Th. [Zs] 1299
- Geiser, J. D. [Zs] 1301
- Geisler, W. A.: Schleiðerguß s. 929 — [Zs] 1002
- Geißel, A.: Herstellung gußeiserner Kessel für die chemische Industrie [A] s. *1048
- Geleji, Sándor [Zs] 1096
- Geller, Werner [Zs] 1100
- System Eisen-Kobalt-Antimon [A] 1387
- Gender, B. S. s. Prosswirth, W. I.
- Gensert, Hans-H.: Weltgeltung deut-scher Kultur [W] 1330
- Geramb, Viktor von, Hans Pirchegger u. Hans Riehl (Hrsg.): Steirisches Eisen. Bd. 3 [B] 1216
- Gerdes, Joachim [Zs] 1094
- Gerisch, Richard [P] *1093
- Gerlach, Walther s. Bittel, Heinz
- Gesellschaft für Linde's Eismaschinen, A.-G. [P] 1053
- Geßner, O. s. Diepschlag, E.
- Gestaltung von Kunstharzpreßteilen [Zs] 871
- u. Verwendung von Gleitlagern aus Kunstharzpreßstoffen [Zs] 872
- Getriebeblätter des AWP u. der Wirt-schaftsgruppe Maschinenbau [Zs] 1390
- Geuder, R. A. [Zs] 1101
- Geuer, Gg.: Kolorimetrische Bestim-mung mit Hilfe des lichtelektri-schen Kolorimeters [A] s. 823
- Gibson, J. s. Swinden, T.
- Giles, R. T. [Zs] 1298
- Gilles, Josef W. [B] 1015
- Gillet, H. W. [Zs] 1098
- Giolitri, Federico [Zs] 1187
- Girardet, Fernand [Zs] 1096
- Girardet, L. F. [Zs] 1391
- Gisiger, L.: Aufarbeitungsverfahren für Molybdänrückstände bei Phosphorsäurebestimmung [A] s. 1384
- Glaser, Otto [Zs] 1190
- Glatman, József s. Fetschenko-Tschopiwsky, Iwan
- Gleichmann, H. s. 1095
- Gliederung der Reichsgruppe In-dustrie. 2. Ausg. Juni 1939 [Zs] 1012
- Gloeker, Richard, Günther Kemnitz u. Alfred Schaal: Röntgenographi-sche Spannungsmessung bei dynami-scher Beanspruchung [A] 973
- Gloeker, Richard, u. O. Schaaber [Zs] 1304
- Gmelin's Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. Aluminium. T. A. Anhang [Zs] 1188, 1300
- ds. System-Nr. 59, Eisen. T. C. Lfg. 2 [B] 1280
- ds. System-Nr. 59, Eisen. T. F. Abt. 2. Lfg. 2 [Zs] 1101
- Gnade, R., E. Piwowarsky u. W. Felix: Perlitische Temperguß [A] s. 1050
- Gobbers, Emil [B] 911
- Göhler, Günter s. Blottner, Reinhard
- Göhre, E. [Zs] 1094
- Goldstein, H. [Zs] 1193
- Göler, M. v., u. Wilhelm Jung-König [Zs] 1303
- Golikow, I. N. [Zs] 1190
- u. M. I. Winograd [Zs] 1306
- Gonser, Bruce W. [Zs] 1302
- Gontermann-Peppers, A.-G. für Wal-zenguß u. Hüttenbetrieb [P] 1328
- Gorbanow, A., u. Ja. Dowgalewski: Wolframarme chromreiche Schnell-arbeitsstähle [A] *1254
- [Zs] 1902
- Gough, H. J. s. Tomlinson, G. A.
- u. W. A. Wood [Zs] 1303
- Gould, A. J., u. U. R. Evans: Wissen-schaftliche Untersuchung der Korrosionswechselfestigkeit [A] *1212
- Gouttier, L. J.: Einfluß von Alumi-niumzusätzen auf die Feuerbeständigkeit von Gußeisen [A] s. 1048
- Götzl, Franz s. Bablik, Heinz
- Graf, Ernst s. Müller, Wolf J.
- Graf, O.: Dauerfestigkeit gas-schmelz-geschweißter Schienenstöße [A] s. 1325
- Graff, Alfons: Aufbereitung u. Ver-hüttung südbadischer Doggererze durch die Saarbütten [O] *961
- Graham, H. W., J. D. Armour, Philip Schane u. M. N. Landis [Zs] 1007
- Granat, I. Ja., u. A. A. Besedenhnyk: Einfluß der Kokilenwandstärke auf den Verlauf der Abkühlung u. die Güte des Stahlblocks [A] *898
- Granig, B. [Zs] 872
- Grant, L. E. s. Miller, H. G.
- Grapp, Chr. s. Hohlfeld, Johannes
- Gray, N., u. M. C. Sanders: Alumi-niumreduktionsverfahren zur Bestimmung des Gesamtsauerstoffs im Stahl [A] s. *1257
- Gray, T. H. s. Scott, Howard
- Grdina, Ju., u. E. Frolow [Zs] 1003
- Green, A. T. s. Bowden, E.
- Gregor s. Mac—
- Gregory, Edwin [Zs] 1003, 1303
- Gridnew, W. L. Solowjew u. I. Chejzetz [Zs] 1006
- Grieve, J., u. J. White [Zs] 1099
- Griffiths, E.: Gerät zur Ermittlung der Wärmeleitfähigkeit s. 1139
- Griffiths, W. T., L. B. Piel u. N. P. Allen: Umwandlungsvorgänge bei legierten Stählen im Temperatur-gebiet von 400 bis 500° [A] *1119
- Ermittlung der Umwandlungs-eigenheiten legierter Stähle [A] *1121
- Grimme, W., u. E. Koeh: Bestim-mung von organisch gebundenem Schwefel in Gasen [A] s. 824
- Grodzinski, Paul [Zs] 874
- Grönbloom, Berndt [Zs] 1296
- Groß, Siegfried: Berechnung und Gestalt-ung der Federn [B] 831
- Grounds, Arthur s. Foxwell, G. E.
- Grube, G., E. Oesterreicher u. O. Winkler [Zs] 1304
- Grün, Richard: Chemie für Bau-ingenieure u. Architekten [B] 984
- s. a. 894
- Grüner, Paul: Berechnung von Wal-zenständen [O] *833
- s. a. 840, 840
- Grüner, A. [Zs] 1188, 1300
- Gudzwon, M. T., W. W. Polownikow u. L. S. Alekssejewa [Zs] 1191
- Gudzwon, N. T., N. F. Wjasnikow u. M. I. Pejssichiss [Zs] 1005
- Guillery, R. [Zs] 877
- Guillet, Léon [Zs] 1190
- Guillon, L. s. Portevin, A.
- Guljajew, A. P. [Zs] 1192
- Guljajew, B. B. s. Tazejew, W. M.
- Gumpert, G. von s. 1203
- Gumz, Wilhelm [B] 1331
- Güntherschulze, A., Hans Betz u. Hans Kleinwachter [Zs] 1100
- Gurewitsch, I. L., A. P. Shtanow u. Ja. K. Roschtschin [Zs] 1099
- Gürtler, G., u. E. Schmid [Zs] 1098
- Guertler, William [Zs] 871
- Vervollkommnung des alkalischen Verfahrens zur Zerlegung von Ton in reine Tonerde u. Zement s. 903
- Guthmann, Kurt [Zs] 1095
- Wärmetechnik u. Betriebswirt-schaft hüttenmännischer Aufbe-reitungsanlagen. Schacht- u. Dreh-rohröfen. Sinteranlagen [O] *1125
- [A] *1278
- s. a. *967, 1026
- Guzzoni, Gastone: Gli acciai comu-ne speciali. 2. Aufl. [B] 964
- Beurteilung der Korrosivität der Böden [A] s. 1383
- H**
- Haarmann, A. [Zs] 1186
- Haarmann, Rolf s. Bädcker, Wilhelm
- Hadfield, Robert A. [Zs] 1100
- Hafergut, Georg [Zs] 1004
- Hagemann, T. C.: Norwegisches Hüt-tenwerk [A] s. 1233
- Hagen s. Kühnel—
- Hagiwara, Iwao [Zs] 879
- Hague, J. L., u. H. A. Bright: Bestimmung von Bor in Stahl u. Gußeisen [A] s. 823
- Haehnel, O. [Zs] 1009
- Hahnel, P. s. 894
- Haiduk, Heinrich [Zs] 1190
- Hall, Wesley F. [Zs] 1097
- Halla, Franz: Kristalchemie u. Kri-stallphysik metallischer Werk-stoffe [B] 1015
- Haller [Zs] 1396
- Hallett, M. H., u. A. B. Everest: Mit Chrom u. Nickel legierte Gußeisensorten s. 929
- [Zs] 1190
- Halls, E. E. [Zs] 1097
- Ham, W. R. s. Post, C. B.
- Haemers, H. s. St. Albert-L. de Hamner, Harry L. s. Cunningham, Thos. B.
- Handbuch der chemisch-technischen Apparate, maschinellen Hilfsmittel u. Werkstoffe [Zs] 871
- der Gasindustrie. Bd. 3 [Zs] 1390
- der Werkstoffprüfung. Bd. 2 [Zs] 1389
- Handwörterbuch der Betriebswirt-schaft. Hrsg. von H. Nicklisch. 2. Aufl. Bd. 2 [B] 1352

- Hanemann, Heinrich, u. Angelica Schrader [Zs] 878
 — Atlas Metallographicus. Bd. 2 (Lfg. 5 bis 8) [B] 958
 — Kristallisation des Graphits bei der Erstarrung des Gußeisens [A] 973
 Hansen, G.: Mikrophotometer für schnelle Messungen [A] s. 822
 Hansen, J. E. [Zs] 1393
 Hanson, D. [Zs] 877
 Happach, Voltrart [Zs] 1094
 Haraldsen, Haakon, u. Egil Nygaard [Zs] 1192
 Harder, Oscar E. s. Lauderdale, R. II. — s. a. Sanford, Arthur L.
 Harnickel, W. s. 894, 924
 Harr, Albrecht: Gewinnung hochprozentiger Vanadinschlacke im Thoma-Schmelzwerk u. ihre Verwendung im Lichtbogenofen [O] *1145, *1174
 — s. a. 1181
 Harrassowitz, H.: Gesetzmäßigkeiten von Erzen s. 903
 Harris, W. C. [Zs] 1299
 Harrison, Perry G. [Zs] 1298
 Harroy, Jules [Zs] 872
 Harter, Isaac, J. C. Hodge u. G. J. Schoessow [Zs] 1096, 1300
 Hartford, Charles E., u. Raymond L. Copson [Zs] 1306
 Hartley, A. L. [Zs] 1396
 Hartmann, F. s. 861
 Hartnagel, J. s. Mohler, H.
 Harvey, Fred A. [Zs] 1298
 Hassenstein, Wilhelm [Zs] 1389
 Haßler, Friedrich, u. Adolf Bihl [Zs] 999
 Hast, P. F. s. 903, 903
 Hatfield, W. H. [Zs] 1098
 — Untersuchungen an einem Chrom-Nickel-Molybdän-Vanadin-Stahlblock [A] *1255; vgl. 1392
 Hathaway, C. M., u. F. Mohler [Zs] 1096
 Haufe, W., u. E. Bürklin [Zs] 1191
 Haven, Wm. A.: Neuerungen im Hochofenwesen der Vereinigten Staaten im Jahre 1938 [A] 1159
 Hawk, E. A., u. M. P. Burns [Zs] 1003
 Haworth, F. W. s. 878
 Hay, R. s. Rait, J. R.
 Hayto, Z. s. Pietrzkiwicz, T.
 Haywood, F. W. [Zs] 1097
 Hegener K.: Werkzeugmaschine s. 902
 Hegner, Kurt [Zs] 1001
 Heidebroek, E. [Zs] 1304
 Heidtkamp, G.: Kohlensäuremessgerät [A] s. 1367
 Held, S. S. [Zs] 1011
 Heller, Lia [A] 1138
 — s. a. Luyken, Walter
 Hellwig, Fritz: Saarwirtschaft u. ihre Organisationen seit der Errichtung der Industrie- u. Handelskammer zur Saarbrücken 1863/64 [B] 887
 — Albert Lütke (Nachruf) 1332
 Hemmerling, Ernst: Bewahrung u. Grenzen der Magnetpulver-Prüfverfahren im Schiff- u. Schiffsmaschinenbau [O] *937
 — s. a. 943
 Hempel, Max [A] *1213
 Henderson, James [Zs] 1185
 Hengemühle, Walter, u. Konstantin Reichert: 75 Jahre Probieranstalt u. 25 Jahre Abnahmezentrale der Firma Fried. Krupp A.-G., Essen [O] *819
 Henken, Heinrich [Zs] 882
 Henry, Otto H., Joseph J. Cordiano u. Morton S. Umanoff [Zs] 1301
 Hensel, F. R., E. I. Larsen u. E. F. Holt: Verbindung von Messing u. nichtrostendem Chrom-Nickel-Stahl durch Punktschweißung [A] s. 1292
 Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] 1035, *1053, 1388
 Hermann, Felix [Zs] 872
 Herttrich, H.: Erläuterung zur Anordnung 47 der Reichsstelle für Metalle [A] s. 1232
 Herzog, A. J. s. Blanchard, J. R. — s. a. Timmons, G. A.
 Herzog, E.: Schwer rostende Stähle u. ihr Widerstand gegen natürliche Wässer [A] 802
 — s. a. 1180
 — s. a. Portevin, A.
 Heseler, W. C.: Ermittlung der spezifischen Wärme von Abschreckkolen s. 1139
 Heß, Otto s. Fischer, Johannes
 — u. F. Zeidler (Bearb.): Kommentar der RPÖ u. LSÖ u. weiterer Erlasse [B] 1215
 Heß, W. F., u. R. L. Ringer jr.: Punktschweißung von weichem gebleitem Stahl [A] s. 1292
 Hess, Wendell F., u. Robert A. Wyant [Zs] 1393, 1393
 Hesse, Rud. [Zs] 1393
 Hessenbruch, Werner [Zs] 1009
 Heßler [Zs] 1001
 Hickman, M. J. s. Powell, R. W.
 Hieber, Georg [A] 1069, *1254
 — s. a. Wenstrup, Hanns
 Hiedemann, Egon [Zs] 1297
 Higasimura, Saburo s. Isida, Siro
 Hildage, H. T. [Zs] 1307
 Hilger, R. s. 861
 Hiltenkamp, H. s. Mailänder, R.
 Hirano, S.: Manganbestimmung in kobalt- u. chromhaltigen Sonderstählen durch photometrische Titration [A] s. 822
 Hirsch, W. F.: Verschleißfestes Bor-Nickel-Gußeisen [A] s. *1048
 Hische, W. [Zs] 1012
 Hoch, Gustav [A] *972
 — s. a. Riedrich, Gerhard
 — s. a. Scherer, Robert
 Hochofenwerk Lübeck, A.-G. [P] *978
 Hock, H., u. O. Engelfried [Zs] 1094
 Hodge, J. C. s. Harter, Isaac
 Hofer, K. [Zs] 1001
 Hoff, H. s. 1204
 Hoffmann, Horst-W. [A] *948
 Hofmann, Konrad [Zs] 1300
 Hofmann, L. s. Piwowarsky, E.
 Hofstein, S. von: Belastung u. Elektrotrennung von großen Elektroöfen (Berichtigung) [A] 973
 Hohage, Rudolf: Stützwalzen für Kaltwalzwerke [O] *1197
 — s. a. 1204
 — u. Rudolf Schäfer: Erstarrung von Stahlblöcken [A] 1089
 Hohfeld, Johannes, u. Chr. Graup [Zs] 1185
 Höhn, E. [Zs] 1095
 Höhne, Felix [Zs] 1185, 1185
 Holdt, H. [Zs] 1306
 Hole, Ivar [Zs] 1391
 Hollomon, H. s. Buehl, R.
 Holman, B.: Scher- u. Druckfestigkeit von Formstählen [A] s. 1073
 Holt, E. F. s. Hensel, F. R.
 Holzweiler, Carl, u. Theodor Dahl: Kalibrieren von Formstahl [O] *1313, *1336
 Homerberg, V. O.: Nitrierung [Zs] 1190
 Homès, Georges-A. [Zs] 1303
 Honda, Kotaro [Zs] 1394
 Hönigschmid, O., u. Shu Chuan Liang [Zs] 871
 Hootz, H. [Zs] 1101
 Horger, O. J., u. H. R. Neifert: Biege-wechselfestigkeit einbaufertiger Achsen für Eisenbahn-Personenwagen [A] *1347
 Hori, Sozi, u. Hidekiti Ohasi [Zs] 1004
 Horn, W. s. Freymark, H.
 Hoesch, A.-G. [P] 1123
 Hoeschek, Ernst, u. Wilhelm Klemm [Zs] 1192
 Houdremont, Eduard, Hubert Benek u. Heinrich Neumeister: Wirkung geringer Kupfergehalte auf die Festigkeitseigenschaften von Hochbaustählen [A] 1089
 Houdremont, Eduard, Karl Schönrock u. Hans-Joachim Wiester: Aufschweißbiegeversuch u. seine Eignung zur Prüfung von Baustählen [O] *1241, *1268
 Hougardy, Hans [A] 822, *1233
 Howe, E. E. [Zs] 1301
 Howe, James F. [Zs] 1394
 Hoyer, Ewald: Stahlsaitenbeton. Bd. 1 [B] 911
 Huber, Maximilian T. [Zs] 1011
 Hudson, J. C.: Schutz von Stahl gegen atmosphärische Korrosion durch Farbanstriche [A] 825
 Hughes, R. M., u. Wm. J. Rees [Zs] 1299
 Hughes, T. P. s. Bowden, F. P.
 Hugony, E. s. Musatti, I.
 Hultgren, Ralph, u. Carl A. Zapf [Zs] 1193
 Hunke, Heinrich: Technischer Fortschritt im Dienste der Neugestaltung der deutschen Volkswirtschaft [A] s. 902
 Hunt, D. B.: Lichtbogenschweißte Schienenstöße [A] s. 1294
 Huntoon, Louis D. [Zs] 1186
 Huppler, Konrad: Schlackenaufbereitungsanlage der Mannesmannröhren-Werke, Abt. Heinrich-Bierwies-Hütte [O] *920
 — s. a. 924
 Hursh, R. K. [Zs] 1298
 Hurst, J. E.: Schleuderguß s. 929
 — [Zs] 1002, 1299, 1394
 Hüttenwerke Siegerland A.-G. [P] *1164
 Hüttner, W. [Zs] 1011
 Hutton, R. S., u. O. W. Roskill [Zs] 1300
 I
 Imhof, Hans [Zs] 1390
 Imhoff, Wallace G. [Zs] 1189, 1305
 Industrie-Facharbeitersausbildung [Zs] 1308
 International Delavaud Manufacturing Corp., Ltd. [P] 978
 Isenburger, H. R. [Zs] 1192
 Isida, Siro, Hiroshi Asada u. Saburo Higasimura [Zs] 878
 Itagaki, Akira s. Endo, Hikoza
 Iwanikow, D. G., u. S. S. Ssinitzina [Zs] 874
 Iwanow, G. [Zs] 1303
 Iwanow, P., u. L. Katzen [Zs] 873
 Iyenger, H. V. R. [Zs] 1299
 J
 Jaekle, Julius P. [Zs] 1012
 Jackson, C. E., u. E. A. Rominski [Zs] 1301
 Jackson, R., u. A. G. Quarrell: Elektrotrennung als Hilfsmittel zur Untersuchung dünner oxidischer Oberflächenhäute [A] 1141
 Jaeger, F. M., E. Rosenbohm u. A. J. Zuthoff [Zs] 1099
 Jaeger, Fritz s. Baukloh, Walter
 Jahr, W. s. Sieker, K. H.
 Jahrbuch 1938 (der Deutschen Arbeitsfront) [B] 958
 — der AEG-Forschung. Bd. 6, Lfg. 2 [Zs] 999
 — für den Ruhrkohlenbezirk. Jg. 37. 1939 [Zs] 1101
 Jakob, M. s. Eucken, A.
 Jakobs, Dietrich [P] *1093
 James, Don R. [Zs] 1190
 Jäniche, Walter, u. Fredrick W. Rys [A] *799
 Janus, R. [Zs] 1192
 Jaquemin, R. s. Campus, F.
 Jaroschek, K. [Zs] 1095
 Jarrett, Tracy [Zs] 1304
 Jaschke, R. s. Röttscher, F.
 Jastrzebska, J. s. Smialowski, M.
 Jaworek, Mieczyslaw [Zs] 1306, 1306
 Jay, A. H. [Zs] 1186
 — u. W. W. Stevenson: Untersuchung der Rückstände mit Röntgenstrahlen [A] s. 12581
 Jehnigen [Zs] 882
 Jehlutin, W. [Zs] 1392
 Jellinghaus, W. s. 942, 942
 Jenckel, Ernst [Zs] 1011
 Jendrossik, G. [Zs] 1001
 Jenkins, C. H. M., E. H. Bucknall u. G. C. H. Jenkins: Umwandlungstemperaturen von handelsüblichen Stählen in Abhängigkeit von den Erhitzungs- u. Abkühlungsbedingungen [A] 1183
 Jenkins, Francis G. [Zs] 1301
 Jenkins, G. C. H. s. Jenkins, C. H. M.
 Jevons, J. D. [Zs] 1305
 Johannsen, Friedrich [Zs] 871; vgl. 903
 — Krupp-Rennverfahren [O] *1041
 Johannsen, Otto [B] 984, 1015
 Johnson, Charles M., Lundell, G. E. F., Johnson, Hjalmar W. [Zs] 1391
 Johnson, William A., u. Robert F. Mehl [Zs] 1099
 Jolas, C. [Zs] 1096
 Joliviet, Henri, u. Albert Portevin [Zs] 1193
 Jones, F. W. s. Sykes, C.
 Jones, H. N. s. Edwards, C. A.
 Jones, J. A., u. W. W. Stevenson: Eigenschaften von Abschreckkolen [A] 1139
 Jones, W. C. [Zs] 880
 Jones, W. D.: Neues Herstellungsverfahren für Gußeisen [A] s. *1074
 Jordan, H. [Zs] 1186
 Jordan, Karl [B] 911, 935
 Joseph, Carl F. [Zs] 1005
 Joseph, T. L.: Fortschritte in der Rohstoffvorbereitung u. im Hochofenbetrieb [A] *1209
 — s. a. Kalina, M. H.
 — s. a. Scott, F. W.
 — F. W. Scott u. M. Tenenbaum: Roheisenentschwefelung durch Alkalien [A] s. 1032
 Jost, Wilhelm [Zs] 1389
 Joutouff, Artémis s. Vandepierre, Lucien J.
 Jovanovitch, S. Lj.: Verfahren zur Schnellelektroanalytischen Antimonbestimmung [A] s. 823
 Jungbluth, Hans [B] 958
 — [Zs] 1307
 — u. Paul A. Heller: Fortschritte im Gießereiwesen im 2. Halbj. 1938 [A] *1030, *1048, *1070
 Jungermann, Wilhelm, u. Herbert Kraft [Zs] 999
 Jung-König, Wilhelm s. Göler, M. v.
 Jupp, Wm. B. [Zs] 1004
 Jurczyk, K.: Vergleichsversuche mit Blankdraht u. umhüllten Elektroden bei Senkrechtschweißung u. Waagrechtschweißung [A] s. 1325
 Jüttner, J. s. Klante, Margarete
 K
 Kabanow, L. Ja. [Zs] 1299
 Kadlec, Emil [Zs] 1002
 Kahl, Wilhelm: Kriegswirtschaft u. Werbung [W] 1279
 Kahlert, Robert: Erfinder-Taschenbuch [B] 984
 Kaiser, Herman F. [Zs] 878, 1007
 Kaiser-Wilhelm-Institut für Metallforschung [P] *1327
 Kalender der Deutschen Arbeit 1940 [Zs] 1094
 — der Technik 1940 [Zs] 1389
 Kalina, M. H., u. T. L. Joseph: Mikroverfahren zur Bestimmung von Kohlenstoff im Stahl [A] s. 1367
 Kall, G. A. [Zs] 1101
 Kalling, Bo s. Phragmén, G.
 — u. Ivar Rennerfelt: Rennerfelt-Kalling-Verfahren zum Trockenfrischen von granuliertem Roh-eisen [O] *1077
 Kamura, Heihachi [Zs] 1391
 Kanamori, Kuro [Zs] 879
 Karalina, A. s. Braun, M.
 Kargl, Franz [Zs] 1185
 Karmasin, W. [Zs] 1391
 — u. S. N. Mylko [Zs] 1391
 Kasanzew, I. G. [Zs] 1187
 Kassler, J.: Untersuchungsmethoden für Roh-eisen, Stahl u. Ferrolegierungen. 2. Aufl. s. Wehrlich, Robert: Chemische Analyse in der Stahlindustrie [B] 855
 Katzen, L. s. Iwanow, P.
 Kauffeld, T. J. [Zs] 1392
 Kaup, Karl: Die Gruben des Konsortiums Fortuna am Salzgitterer Höhenzug u. die dort angewandten Aufbereitungsverfahren [O] *1169
 Kautz, K.: Elektrohandschweißung [A] s. 1326
 Kaya, S. s. 878
 Keesom, W. H., u. B. Kurrelmeyer [Zs] 1099
 Kejs, N. s. Kolosow, M.
 Kelly, J. D. s. Ess, T. J.
 Kemnitz, Günther s. Glocker, Richard
 Kemper, Wilhelm: Betriebsüberwachung auf Zeitgrundlage [Zs] 8821
 Kempf, Hubert, u. Karl Abresch: Einrichtung zur Bestimmung des Kohlenstoffs in Eisen, Stahl u. Ferrolegierungen nach dem Barytverfahren [A] 1089
 Kenna, s. Mac—
 Kennedof, A. S. [Zs] 1394
 Kent, B. B. [Zs] 1097
 Kerlie, W. L. s. Swinden, T.
 Kidani, Yöichi [Zs] 1192
 Kienzle, O. [Zs] 1101
 Kieser, A. J. (Hrsg.) s. Handbuch der chemisch-technischen Apparate, maschinellen Hilfsmittel u. Werkstoffe
 Kiefler, Heinz s. Scherer, Robert
 Kind, A. s. Dinger, C.
 Kinkead, R. E.: Verbindung zwischen Grundwerkstoff u. der Plattierung [A] s. 1292
 Kinkulkin, B. [Zs] 1011
 Kisslitzin, M. Je. [Zs] 1395
 Kittredge, Joseph P. [Zs] 1392
 Klante, Margarete, J. Jüttner, A. Musil, A. Watznauer u. F. Wernicke [Zs] 1012
 Klas, Heinrich [A] 827
 Klein, H. H. [Zs] 877
 Klein, Jacob [Zs] 999
 Kleinlogel, Adolf: Stahlsaitenbeton [O] *836; (Berichtigung) 948
 — [B] 912
 Kleinwächter, Hans s. Günther-schulze, A.
 Klemm, Friedrich [Zs] 1389
 Klemm, Heinz: Sonderätzung auf Eisenitrid (Fe₃N) [A] *867
 Klemm, Wilhelm s. Hoeschek, Ernst
 Klingenstein, Theodor, u. Hermann Kopp: Elektro-Schmelzöfen in der Graugießerei [O] *1288
 Klinger, Paul: Bestimmung des Aluminiums im Stahl. II. Teil: Bestimmung als Oxyd u. Oxyniolat [A] 868
 — [B] 855
 — s. a. Stackelberg, Mark v.
 *) Daselbst irrtümlich ohne Verfassername

Klinger Paul (ferner)
 — u. Walter Koch: Platometrische Bestimmung u. Trennung von Niob, Tantal u. Titan in Stahl u. Ferrolegierungen [A] 1069
Klöckner-Humboldt-Deutz, A.-G. [P] *1327
 Klöckner-Werke, A.-G. [P] 904, 977
 Klöppel, K., u. C. Stieler [Zs] 1392
 Klöse, Wolfgang [Zs] 1391
 Knipping, Hans [B] 1104
 Knjassu, G. P., u. T. I. Artemjew [Zs] 1189, 1189
 Knowles, C. L. [Zs] 875
 Koch, E. s. Grimme, W.
 Koch, Helmut s. Du Bietz, Dag
 Koch, Walter s. Klinger, Paul
 — s. a. Stackelberg, Mark v.
 Kochendörfer, Albert s. Dehlinger, Ulrich
 Köchling, J. [Zs] 1011
 Köck, C. s. Fry, A.
 Kohle- u. Eisenforschung, G. m. b. H. [P] *904, *1163, 1163, 1328, *1349, 1349
 Kohlhaas, R. [Zs] 1304
 Kohlmeyer, E. J.: Forschung zur thermischen Metallgewinnung s. 903
 Kolb, W. [Zs] 875, 1189
 Kolbe, Heinz [Zs] 1186
 Kolossov, M., u. N. Kejss [Zs] 1299
 Kolsch, H. [Zs] 1000
 Kötzing, H. s. 902, 902
 Komar, A. s. Beljakowa, E.
 Kommentar der RPO u. ISO u. weiterer Erlasse. Preisbildung bei öffentlichen Aufträgen [B] 1215
 Kon, N. I. [Zs] 879
 Kondo, Seiji, Toshiyoshi Yamachi u. Mititane Oki [Zs] 871
 König s. Jung—
 Konopicky, K., u. F. Caesar [Zs] 1186, 1193
 Kontorowitsch, L. s. Lwischitz, B.
 Kopp, Hermann [Zs] 875
 — s. a. Klingenstein, Theodor
 Koppers, Heinrich, G. m. b. H. [P] *377, *1074
 Kopytow, W. F. [Zs] 1389
 Körber, F. s. 1026
 Korolenko, N. G. [Zs] 1193
 Korolew, M. L. [Zs] 1394
 — s. a. Seamarin, A. M.
 Korvüm, G., u. M. Seiler [Zs] 1395
 Kosfeld, Wilhelm [B] 984
 Kossmann, Wilfried: Gustav Dörrenberg (Nachruf) *936
 — Edelstahl. Zum 25jährigen Bestehen des Edelstahl-Verbandes am 12. Dez. 1939 [O] *1333
 Kossolapow, G. F. [Zs] 1190
 Kostenko, F. G. [Zs] 1306
 Köster, Werner: System Eisen-Kobalt-Beryllium [A] 1276
 — s. a. 903
 — u. Gerhard Becker: System Eisen-Kobalt-Tantal [A] 974
 Kowalenko, I. s. Seamarin, A.
 Kowalewski, M. [Zs] 876
 Kozłowski, Stanislaw [Zs] 1306
 Krafft, Herbert s. Jungermann, Wilhelm
 Kraimer, Helmut [Zs] 1007
 Kramarow, A. D. [Zs] 1307
 Krämer, Fritz s. Voss, Hermann
 Krämer, W. [Zs] 1003, 1188
 Krath, Engelbert s. Stackelberg, Mark v.
 Kratsch, Joh. [Zs] 872
 Kratzert, J. [Zs] 1000
 Kreher, Rudolf [Zs] 1189
 Kreis, Heinrich: Kosten- u. Erfolgsrechnung in der deutschen Eisenhüttenindustrie [O] 815
 Kreissig, Ernst [B] 856
 Kreutzer, Carl: Betriebsüberwachung an Siemens-Martin-Öfen bei Beheizung mit karburisiertem Koks-Ofengas [O] *1017
 Krusch, Alfred: Beziehungen zwischen den Bruchdehnungen δ_1 , δ_2 , δ_3 u. der Bruchdehnung bei legierten Stählen [A] 1160
 — [A] *1296, *1345
 — s. a. Pomp, Anton
 Kritzler, G., u. F. Roll: Autogenhärtung von schwarzem Temperguss [A] s. 1050
 Krogh, A. E. [Zs] 875
 Krokowski, Tadeusz [Zs] 1010
 Krüger, Gerhard [Zs] 1011
 Krupkowski, A., M. Czaykowski u. M. Olszewski: Bestimmung der Reaktionsfähigkeit von Koks mittels Metalloxyde [A] s. 1072
 Krupp, Fried., A.-G. [P] 870, 1035, *1053, 1163, *1163, 1369, 1388
 Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G. [P] *904, 978, *1164, *1234, *1234, *1328, *1328

Kruse, Fritz [Zs] 1192
 Kryter, R. J. [Zs] 1187, 1188
 Kuczewski, Wladislaw [Zs] 1001
 Kugler, A. N.: Anwendung der Gasmehlschweißung für Hochdruckrohrleitungen [A] s. 1293
 Kühlwein, F. L., u. C. Abramski [Zs] 1390
 Kühn, Fritz: Geschmiedetes Eisen [B] 1076
 Kühn, Gottfried [Zs] 1011
 Kühnel, Reinhold [Zs] 879, 1006, 1006, 1304
 — (Hrsg.): Werkstoffe für Gleitlager [B] 1187
 Kühnel-Hagen, S.: Jodometrische Bestimmung von Kupfer in salpetersaurer Lösung [A] s. 1335
 Kuhr, Theodor [Zs] 1194
 Kukaczka, Rudolf s. Bablik, Heinz
 Kukla, W. s. Nikolajenko, W. N.
 Kukuk, P. [Zs] 1000
 Kunina, A. L., u. I. A. Lipietzki [Zs] 874
 Kuntze, Wilhelm [B] 1239
 Künzelmann, Rudolf s. Beck, Georg
 Kurek, Franz, u. Paul Woenne [B] 1076, 1239
 Kuroda, M.: Ursprung der Erscheinungen an der Streckgrenze bei weichem Flußstahl [A] 799
 Kurrelmeyer, B. s. Keessom, W. H.
 Küssert, Erich [Zs] 1012
 Kusl, Heinz [Zs] 872
 Kuhlmann, Albrecht: Nachweis von Ueberstrukturphasen im System Nickel-Eisen [A] 878
 — u. Ludwig Mollwo [Zs] 1394
 Kutzbach, Karl: Adolf Nägel (Nachruf) *1240

L

Laaff, Franz: Kalkulatorische Zinsen [A] 974
 la Camp, J. O. de: Deutschlands Außenwirtschaft [A] 927
 Lacombe, J. de [Zs] 877
 Lake, R. E. s. Post, C. B.
 Lake, W. B. [Zs] 999; vgl. 929
 Lamb, G. B. [Zs] 875
 Lande, P. A., u. W. S. Trubenkow [Zs] 1000
 Landergren, Sture [Zs] 1297
 Landfried: Werkerhaltungsbeihilfe u. Sicherung stillgelegter Betriebe [W] 1309
 Landis, M. N. s. Graham, H. W.
 Lange, H.-O. [Zs] 1007
 Langen, Ernst s. Becker, Hermann
 Languepin, J.-E. [Zs] 1004
 Lapitkii, W. L. [Zs] 1188
 Larsen s. Schnell—
 Larsen, E. L. s. Hensel, F. R.
 Laschko, N. F. s. Boruschko, M. S.
 — s. a. Franzewitsch, L.
 Lauderdale, R. H., u. Oscar E. Harder [Zs] 1305
 Laurent, Pierre s. Galibourg, Jean
 Lawrie, W. B.: Einfluß des Flußspates auf die Feinarbeit im basischen Siemens-Martin-Öfen [A] 1090
 Lea, F. C., u. J. G. Whitman: Untersuchung von I-Strahlen [A] s. 1326
 Leach, R. H. [Zs] 1189
 Leben, L. s. Bowden, F. P.
 Leclere [Zs] 872
 Le Coutre, Walter [Zs] 1012
 Leder, P. [Zs] 1393
 Leeflang, K. W. H. [Zs] 880
 Lefebvre, Achille G. [Zs] 873
 Legg, V. E. [Zs] 1098
 Legge, E. E. [Zs] 1097
 Leguille [Zs] 1192
 Lehmkuhler, Heinz: Verarbeitung feisenarmer saurer Erze nach dem Krupp-Brennverfahren in der Großversuchsanlage der Firma Fried. Krupp A.-G. [O] *1281
 Lehrbuch der Chemischen Technologie u. Metallurgie, 3. Aufl. [Zs] 1185
 Leiber, Gerhard [A] 1091
 Leibener, O. s. 942, 943
 Leitgeb, W.: Verhalten von Eisen-Nickel-Schmelzen gegen Sauerstoff s. 903
 Leitner, Friedrich: Kontrolle in kaufmännischen Unternehmen unter besonderer Berücksichtigung der Bilanz- u. Wirtschaftsprüfung, 5. Aufl. [B] 1400
 Lejkin, I. M. s. Woschtschilo, P. A.
 Lemoine, R. P. s. Colquhoun, I. P.
 Lengersdorff, Max [P] 1145
 Lenouvel, L. [Zs] 1191
 Leonhardt, Hans: Industrielle Wehrwirtschaft [O] 1027
 Leroy, A. s. Portevin, A.
 Le Thomas, A. [Zs] 1190
 Leve, N., u. M. Schapiro [Zs] 1306
 Lewin, S. L. [Zs] 1095

Lewina, B. L. s. Samorujew, W. M.
 Lewis, H. L.: Bewahrung von Manganhartstahl-Schweißungen an Herdstücken [A] s. 1292
 Lewis, J. S. s. Swinden, T.
 Lewis, Kenneth B. [Zs] 1392
 Leyensetter, W. [Zs] 1099
 Liang, Shu Chuan s. Hängschmid, O.
 Liebalsky, H. A., u. E. H. Winslow: Spektrophotometrische Bestimmung von Stickstoff sowie Stickoxyd in Ofenatmosphären [A] s. 1386
 Liengeweg, F. [Zs] 880
 Lipschitz, S. [Zs] 873
 Limbach, Sandro [Zs] 1188
 Linden, s. ter—
 Lippert, I. A. s. Kumina, A. I.
 Lippert, T. W.: Brennputzen von Blöcken [A] *797
 Lips, E. M. H.: Fließen der Metalle in der Gußform s. 929
 Listry, Jean s. Marechal, Jean
 Littner, Friedrich [P] *1165
 Ljuschitz, B., u. L. Kontorowitsch [Zs] 1303
 Ljuschitz, W. S. s. Stoscha, A. W.
 Lobarschewa, W. A. s. Dmitrijew, L. I.
 Lobeck, August: Gleichzeitiges Schneiden u. Eckenabrunden von Flachlaschen [A] *847
 — Sammel-, Förder- u. Ladekasten für Schrott u. kurze Walzstäbe [A] *924
 — Förderwagen für Weichenschweilen [A] *993
 — Haltebügel u. Distanzbügel für zu teure Zoreisen [A] *1115
 Lohkowitz, Günther [P] *870
 Locati, L. s. Prever, V. S.
 Logan, K. H.: Bodenkorrosionsversuche des National Bureau of Standards [A] s. *1383
 — u. S. P. Ewing: Schutzmaßnahmen gegen Bodenangriff [A] s. *1384
 Lohmann, Wilhelm: Fortschritt in der Schweißtechnik im 1. Halbj. 1939 [A] 1291, 1324
 Lohse, U.: Eisenmengen im Gießereischutt [A] s. 1073
 Longenecker, L. S. [Zs] 1392
 Longwell, Burton [Zs] 876
 Lorig, C. H. [Zs] 875
 Loschekarew, W. F. [Zs] 1096
 Lose, James E. [Zs] 1101
 Louis, H. s. Campus, F.
 Lowe, Kenneth P. [Zs] 875
 Ludwig, R. [Zs] 1192
 Lüer, Hans: Teerstraßenbau unter besonderer Berücksichtigung der Hochofenschlacke [O] *1112
 — s. a. 924
 Lüdr [Zs] 1012
 Lukasehrow, A. s. Dobrochotow, N.
 Lundell, G. E. F., u. Charles M. Johnson [Zs] 881
 Lüpfer, H. [Zs] 1303
 Lütjens, Hans [Zs] 1185
 Luyken, Walter: Geschichtliche Entwicklung der magnetisierenden Röstung von Eisenerzen [O] 841
 — [Zs] 872
 — Anreicherung der karbonatischen Eisenerze der Ostmark s. 903
 — [A] 903
 — s. a. 908
 — u. Lia Heller: Magnetische Eigenschaften von geröstetem Spateisenstein u. ihre Verbesserung durch veränderte Röstbedingungen [A] 1188

M

Mab, P. [Zs] 1301
 MacArthur, D. A. [Zs] 1189
 MacCarthy, B. L. [Zs] 1392
 MacCuthan, Arthur s. Duzer jr. R. M. van
 MacGregor, C. W. [Zs] 1193
 MacKenna, Philip M. [Zs] 1096
 MacMasters, Majel M. s. Peters, Charles A.
 M(ac)Millan, Q. C. s. Raik, J. R.
 MacQuigg, C. E. [Zs] 875
 Maddocks, W. R. s. Rodgers, J. W.
 Madono, Osamu [Zs] 875
 Maeda, Rokuro [Zs] 1098
 Magnesital, G. m. b. H. [P] 962
 Magnesium u. seine Legierungen [Zs] 1300
 Magrath, J. G. [Zs] 1393
 Maguin, H.: Einfluß der Robstoffverteilung auf den Hochofengang [A] *948
 Mahin, E. G., u. G. J. Foss jr. [Zs] 877
 Mai, A. [Zs] 1005
 Mailänder, Richard [B] 1280
 — u. H. Hiltenkamp [Zs] 1394
 Mäkel, Heinrich [Zs] 872

Makshimow, W. [Zs] 1095
 Malyschew, K. A. [Zs] 1193, 1306
 Malzacher, Hans: Steirisches Erz im großdeutschen Raum [A] *1273
 — s. a. 903
 Mamot, A. [Zs] 1096
 Mandel, Georg [Zs] 1006
 Mannesmannröhren-Werke [P] *978
 Mansfeld [Zs] 1101
 Marechal, Walter [Zs] 872
 Marechal, Hans: Sektularstatistik der deutschen Eisenindustrie [B] 1016
 Marler, Maximilian, u. Helma Farnow [Zs] 1100
 Marechal, Jean R.: Einfluß des Aluminiums auf Härte u. Zunderbeständigkeit des Gießeisens [A] s. *1049
 — u. Jean Listry [Zs] 1007
 Marek, K. s. Cupr, V.
 Margolin, J. M. s. Messkin, W. S.
 Marinescu, Cristea [Zs] 1186
 Marke, Emmy [A] *1005
 Mars s. Saint—
 Marshall, J. L. [Zs] 1191
 Marsmann, Herbert [Zs] 1396
 Märten, Fritz [Zs] 875
 Martin, Daniel J., u. James L. Martin [Zs] 879
 Maron, Edwin D. [Zs] 873
 Martin, F. [Zs] 1186, 1390
 Martin, G. s. Müller, Hermann
 — s. a. Weyer, Franz
 Marun, J. s. Scheffe, G.
 Marun, James L. s. Martin, Daniel J.
 Marun, P. V. [Zs] 1290
 Marun, Robert [B] 888
 Marunsen, H.: Norwegisches Hüttenwerk [A] s. 1233
 Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. [P] *1035
 Maschinen-Industrie im Deutschen Reich (Maschinenbau-Handbuch) 1939/40 [Zs] 1396
 Masi, O. [Zs] 1302
 Masing, Georg: Umwandlungen in Platin-Iridium-Legierungen s. 903
 — [Zs] 1008
 — [B] 1312
 Massari, S. C. [Zs] 1391
 Masters, s. Mac—
 Matschold, Conrad [Zs] 1389
 Matuschka, B. s. 1268, *1457
 Maurer, Eduard [Zs] 1004, 1191
 Mauve, H. [Zs] 1307
 Mawhinney, W. H. [Zs] 1302
 Maybach-Motorenbau, G. m. b. H. [P] *1234
 Mayne, J. E. O. [Zs] 1098
 Med Hammar och Fackla, Bd. 9, 1938 [B] 983
 Mehl, Robert F. s. Johnson, William A.
 Mehlitz, Hans [Zs] 871
 Meier, K. [Zs] 1300
 — s. a. Brüning, K.
 Meinel von Tannenberg, Walter [Zs] 1300
 Meingast, Hubert M. [Zs] 1190
 Meißner, W. [Zs] 1389
 Meißahl, A. [Zs] 1007
 Melmoth, F. A.: Rolle des Metallurgs bei der Wiedergeburt des Stahlgusses s. 900
 Ménétrier [Zs] 1189
 Merkle, R. [Zs] 1391
 Merrill, E. R. [Zs] 1296
 Messner, Gustav [Zs] 1094
 Messkin, W. S., u. J. M. Margolin [Zs] 876
 Metalle, Reine [B] 912
 Metallgesellschaft, A.-G. [P] 1062
 Methoden, Physikalische der analytischen Chemie, T. 3 [Zs] 1010
 Metzger, W. s. Böck, E.
 Meunier, F., u. H. Schnadt: Verwendbarkeit des Korrosionsprüfverfahrens nach Huey für Schweißungen an nichtrostenden Stählen [A] 801
 Meusch, Voigtländer & Co. vorm. Gewerkschaft Waltraum [P] *870, 1328
 Mewes, Karl-Friedrich [A] 802, 849
 — Bodenkorrosionsforschung [A] *1383
 Meyer, Adolf: Verbrennungsturbinen. Geschichte, heutiger Stand u. Ausichten [O] 1173; vgl. 1001
 Meyer, H. H., u. H. Fahrenrach [Zs] 1394
 Meyer, Oskar [B] 1040
 Meyer auf der Heyde, Heinrich [Zs] 1189
 Meyerordt, F. [Zs] 874
 Michailow, W. s. Beljakowa, E.
 Mienfelder, C. [Zs] 1187
 Milka, Josef [Zs] 1306
 Mikolajczyk, J. s. Welter, G.
 Mikula, Hans J. s. Borchers, Heinz
 Millan s. Mac—
 Miller, H. G., u. L. E. Grant [Zs] 876
 Miller, Richard F. [Zs] 1098

Minarik, R. S. [Zs] 1190
 Minkewitsch, N. A., u. I. F. Sudin [Zs] 1301
 Mironchik, M. s. Schewandin, Je.
 Mitchell, J. s. Swindin, T.
 Mitsche, R., u. M. Niessner [Zs] 878
 Mittag, C. [Zs] 878
 Miyake, Shizuo [Zs] 1306
 Mjagkow, M. P. s. Wolfsson, S. I.
 Möckel, Erich [Zs] 1307
 Mohler, F. [Zs] 1188
 — s. a. Hathaway, C. M.
 Mohler, H., u. J. Hartnagel [Zs] 1306
 Moht, S. A. [Zs] 1096
 Moinar, J., u. P. Moyné: Korrosionserscheinungen in Erdölraffinerien [A] 827
 Möller, Hermann: Elastisches Verhalten des vielkristallinen Eisens [A] 869
 — Spannungsmessung mit Röntgenstrahlen [A] 1211
 — [A] 1139, 1212
 — [B] 1312
 — u. G. Martin: Elastische Anisotropie u. röntgenographische Spannungsmessung [A] 1133
 — u. Helmut Neerfeld: Bestimmung des ebenen Spannungszustandes aus einer einzigen Röntgenaufnahme [A] 1211
 Möller, K.: Bedeutung der Zusammenarbeit der großen Forschungsanstalten mit den technisch-wissenschaftlichen Gesellschaften s. 903
 Mollwo, Ludwig s. Kußmann, Albrecht
 Momburg, Margret: Leistungsmessung im Betriebe [B] 856
 Moore, Herbert F. [Zs] 1303
 — Howard R. Thomas u. Ralph E. Cramer [Zs] 1189
 Morgenbrod, Wilhelm: Gestaltfestigkeit von Walzen u. Achsen mit Hohlkehlen [Zu] *1229
 Moriarty, C. D. [Zs] 1192
 Moriyata, Kazuo [Zs] 877
 Morioka, Susumu [Zs] 1099
 — s. a. Eudō, Hikoō
 Moritz, J. A. [Zs] 1394
 Moriwaki, Kazuo [Zs] 878
 Morken, Carl H. [Zs] 1190
 Morral, F. R., u. J. L. Bray [Zs] 1306
 Mörs, Wilhelm: Mengenummessung der Druckwasser-Erzeugung [A] *972
 Möser, A. [Zs] 1298
 Moser, G.: Bleizinkzer-Aufbereitung, besonders die Lagerstätten Kärntens s. 903
 Moses, A. J.: Schweißen von nichtrostenden Stählen für den Behälterbau [A] s. 1291
 Moth, S. A. [Zs] 1300
 Motomori, Nobuo [Zs] 874
 Motzoc, Maria D. s. Balanescu, Gr.
 Mousson, J. M. s. Davis, L. M.
 Moyné, P. s. Moinar, J.
 MSV-Jahrbuch der Galvanotechnik 1940 [Zs] 1393
 Mulcahy, B. P. [Zs] 1299
 Müller, A. u. B. G. m. b. H. [P] *1184
 Müller, E. A. W. [Zs] 1192, 1304
 Müller, Ernst: Hydraulische Schmiedepressen u. Kraftwasseranlagen [B] 1351
 Müller, F. [Zs] 1094
 Müller, Fritz, u. K. L. Zeyen [Zs] 1301
 Müller, Herbert [Zs] 1303³ s. Marsmann, Herbert [Zs] 1306
 Müller, Horst G. [Zs] 1191, 1305
 Müller, Otto M. [Zs] 999
 Müller, Wolf J., u. Ernst Graf [Zs] 1000
 — Kurzes Lehrbuch der Technologie der Brennstoffe [B] 1311
 Murakami, Takejirō, u. Tatui Satō [Zs] 1395
 Murray, W. s. Colbeck, E. W.
 Musatti, I., u. E. Hugony: Einfluß der Zerreißgeschwindigkeit auf Festigkeitseigenschaften von austenitischen Stählen [A] *821
 Musil, A. s. Klante, Margarete
 Mussil, L. [Zs] 1001
 Mußgnug, Gustav: Verwertungsmöglichkeiten der beim sauren Schmelzverfahren anfallenden Hochofenschlacken [O] *889
 — Eigenschaften hydraulischer Hochofenschlacken [A] 1276
 Musso, Alfred, jr. [Zs] 874
 Musykanski, S. s. Woronin, W.
 Muthesius, Volkmar [Zs] 1396
 Muzzoli, Manlio [Zs] 1007
 Mylko, S. N. s. Karmasin, W. I.

¹) Daselbst irrtümlich Müller

N

Nachtman, John S. [Zs] 1097
 Nadai, A. [Zs] 1003
 Nadasan, St. s. Teodorescu, C. C.
 Nahoczky, A.: Betriebsverhältnisse des Kupolofens [A] s. 1070
 Nannestad, F. [Zs] 1298
 Nasarowa, D. A. [Zs] 1000
 Nasarowa, T. [Zs] 1190
 Neaser, Gerhard [A] 977, *997, 1141, *1184
 Naujoks, Waldemar [Zs] 1392
 Naumann, Fritz [Zs] 1002
 Neblett, H. W. [Zs] 875
 Neerfeld, Helmut [A] 1211
 — s. a. Möller, Hermann
 Nehl, Franz, u. Walter Werner: Laugebeständigkeit von Flußstahl in Abhängigkeit von Alterungsneigung, Wärmebehandlung u. Aluminiumgehalt [O] *1155
 Neifert, H. R. s. Horger, O. J.
 Nekrtyj, S. S. [Zs] 1302
 Nemesek, s. Nemesy
 Nemesy-Nemesek, J. [Zs] 1004
 Neuberger, Alfred: Titration mit polarometrischer Endpunktsanzeige [A] 1159
 Neumann, Bernhard [B] 1168
 — [Zs] 1185
 Neumann, Gustav [B] 935
 — Verwendung von Kammer- oder Drehkolbengasmessern zur Ueberwachung des Gasverbrauches von Oefen [A] *1365
 Neumeister, Heinrich s. Houremont, Eduard
 Neunkircher Eisenwerk, A.-G., vorm. Gebr. Stumm [P] *1234, 1388
 Newell, W. C.: Kohlenspirale-Vakuu-Ofen [A] s. *1257
 Nickel containing permanent magnet steels [Zs] 1303
 Nickel alloys in power development [Zs] 1098
 Nicklisch, H. (Hrsg.) s. Handwörterbuch der Betriebswirtschaft
 Nicolau, P. [Zs] 1304
 Nicolaysen, Herman [P] 1369
 Niculescu, M. s. Spacu, P.
 Niederschuh, Erwin, u. Kurt Paschke [Zs] 1001
 Niessner, M. s. Mitsche, R.
 Niewerth, Ernst [Zs] 1395
 Niezoldi, O.: Ausgewählte chemische Untersuchungsmethoden für die Stahl- u. Eisenindustrie. 2. Aufl. [B] 911
 — s. a. Schulz, E.
 Nikolajenko, W. N., u. W. Kukla [Zs] 1005
 Nirenstein, D. A. [Zs] 1000
 Nishihara, T., u. T. Sakurai: Verhältnis der Druckschwellfestigkeit zur Zugschwellfestigkeit [A] s. 1049
 — [Zs] 1192
 Noble, W. s. Blayden, H. E.
 Nöll, A. s. 840, 840, 1136
 Northcott, L.: Anwendung des Durvilleschen Drehgießverfahrens auf das Gießen von Stahl [A] *949
 Norton, C. L. [Zs] 1298
 Norton, F. H. [Zs] 1298
 Nowag, W. [Zs] 1095
 Nowak, Eberhard, u. Hans Stevens: Akkordgestaltung u. Leistungssteigerung in einer Walzendreherei [A] 1276
 Nowik, A. [Zs] 1300
 Nurse, T. J. s. Vernon, W. H. J.
 Nygaard, Egil s. Haraldsen, Haakon

O

Oberrascher, Erich [Zs] 1185
 Obrebski, J. [Zs] 1100
 Odung, I. A. [Zs] 1303
 Ofag, Ofenbau-A.-G. [P] *1074
 Ogrinš, Br. s. Straumanis, M.
 Ohasi, Hidekiti s. Hori, Sozi
 Ohio Crankshaft Company [P] *850
 Ohl, Fritz [Zs] 1096
 Oehler, G. [Zs] 874
 Ohlhorst, Horst: Der germanische Schmied u. sein Werkzeug [B] 1015
 Oki, Mititane s. Kondo, Seiji
 Okksjusow, P. s. Brainin, I.
 Ōkubo, Junzō, u. Norie Yamanaka [Zs] 878
 Okura, Yukio [Zs] 876
 Olivo, M.: Kupolofen mit vorgewärmtem Wind [A] s. *1073
 — s. a. 1391
 Olsansky, L.: Korrosion von Gußeisen u. Stahlröhren s. 930; vgl. 1100
 Olsson, O. (Ueberseher): Praktisches Handbuch der Lichtbogenschweißung von Dag Du Rietz u. Helmut Koch [B] 1400
 Olszewski, M. s. Krupkowski, A.
 Omuro, Tadaichi s. Sasagawa Kiyoshi

Orowan, E. [Zs] 1192
 Osann, Bernhard [Zs] 1297
 Oshiba, Fumio [Zs] 1305
 Oesterreicher, E. s. Grube, G.
 Ostrofsky, I. N. [Zs] 1301
 Ostroumow, N. P. [Zs] 1302
 Ota, Keiichi [Zs] 1100
 Otto, Dr. C., & Comp., G. m. b. H. [P] *1035, *1369
 Owen, E. A., u. A. H. Sully [Zs] 1099, 1394

P

Pahl, Walther [Zs] 1094
 Palmaer, Wilhelm: Einfluß der Temperatur auf die Rostungsgeschwindigkeit [A] 848
 Pameley-Evans, O. G. [Zs] 1393
 Parke, R. M. s. Blanchard, J. R.
 Paschke, Kurt s. Niederschuh, Erwin
 Paschke, Max [Zs] 1186
 — u. C. Pfannenschmidt: Gießerei-roheisen aus eisenarmen Erzen u. seine Verwendbarkeit in der Gießerei [A] s. 1032
 Passow, Kurt [Zs] 1308
 Pastonesi, G. s. Ballabio, G.
 Patrin, S. F. s. Wladimirov, L. P.
 Patschan, Herbert [Zs] 1396
 Patteisky, Karl [Zs] 1000
 Patterson, W.: Kristallisationsvorgang technischer Legierungen s. 930
 — [Zs] 1193
 — s. a. Piwowarsky, E.
 Pavish, A. E., u. John D. Sullivan [Zs] 876
 — u. James Shea [Zs] 881
 Payson, Peter [Zs] 1008
 Pearce, J. G. [Zs] 1397
 Pease, R. M. [Zs] 1191
 Peddinghaus, Carl Dan.: Konmanditgesellschaft. Altenvoerde, 100 Jahre, 1839—1939 [Zs] 999
 Pejsich, M. J. s. Gudzwow, N. T.
 Peltzer, Otto [A] *1182
 Pentegow, W. [Zs] 1187
 Pentzlin, Kurt [Zs] 882, 882
 Penzenleiner, Anton [P] *1328
 Penzig [Zs] 1011
 Perin, Sylvain F. [Zs] 1187
 Péter, L. s. Csillery, D. v.
 Peterka, A. E. R. [Zs] 1392
 Peters, Charles A., Majel M. Mac Masters u. Chester L. French [Zs] 1306
 Peters, Fred P. [Zs] 1003
 Peters, Wilhelm [Zs] 1308
 Petersen, W., u. C. Ramsauer [Zs] 999
 Peterson, R. E. [Zs] 1305
 Petin, J. [Zs] 1299
 Petinaud, A. [A] 802
 Petrascheck, Walther E.: Bulgarische Erzlagertstätten s. 903; vgl. 1185
 Petri, Otto s. Thum, August
 Petrow, S. s. Strelitz, W.
 Petruscha, F. A. s. Woschtschilo, P. A.
 Pfannenschmidt, Carl W.: Formsandwirtschaft [A] s. 1073
 — [Zs] 1190
 — s. a. Paschke, M.
 Pfeil, L. B. s. Griffiths, W. T.
 Pflaume, Eberhard [Zs] 1397
 Philips Patentverwaltung, G. m. b. H. [P] 850
 Phragmén, G., u. B. Kalling [Zs] 1185
 Pietrkiewicz, T., u. Z. Hayto [Zs] 1097
 Pietsch, Erich (Deutsche Uebersetzung): Korrosion, Passivität u. Oberflächenschutz von Metallen. Von Ulric R. Evans [B] 1311
 Pilarski, S., u. L. Szenderowski: Salzbadvergütung von Gußeisen [A] s. 1049; vgl. 1098
 Pilyny, Franz [Zs] 1303
 Piper, Erich: Untersuchung vanadinhaltiger Schlacken [O] 862
 Piper, G. H.: Eignung verschiedener Tone als Bindemittel für synthetischen Formsand s. 929
 Pirchegger, Hans: Steirisches Eisenwesen von 1564 bis 1625 [B] 1216
 — s. a. Geramb, Viktor von
 Pistocchi, A. [Zs] 1192
 Piwowarsky, Eugen [P] 850
 — Werksbesichtigungen während des Internationalen Gießereiekongresses in London 1939 s. 930
 — Graphitbildung im Gußeisen [A] s. 1031
 — Einfluß des Aluminiums auf Gußeisen [A] s. 1048
 — [Zs] 1392
 — s. a. Gnadt, R.
 — u. W. Patterson [Zs] 1100
 — O. van Rossum, K. Achenbach, K. Fahr, L. Hofmann, W. Beer u. E. Söhnchen: Ferritischer Schmelztempergüß [A] s. 1050
 Plesing, Eberhard [Zs] 1008

Poboril, F. [Zs] 1304
 Pohl, H. [Zs] 1012
 Poldihütte, 50 Jahre [Zs] 1094
 Polownikow, W. W. s. Gudzwow, N. T.
 Pomp, Anton s. *1200
 — u. Alfred Krusch: Durchhärtung von Chrom-Molybdän- u. Chrom-Nickel-Einsatzstählen [A] *1294
 Poensgen, Ernst s. 927, 929
 Poplawko, M. W. [Zs] 1097
 Porter, J. W. [Zs] 1299
 Portevin, Albert: Schmelzen von Legierungen s. 930
 — [Zs] 1004, 1005, 1193
 — Kristallisation von Gußlegierungen [A] s. 1031; vgl. 1099
 — s. a. Jolivet, Henri
 — u. L. Guitten: Einfluß von Einschlüssen auf Korrosion von Stahl [A] 849
 — u. E. Herzog: Korrosion von weichen Stählen durch Nitrate [A] 801
 — Untersuchung des Oberflächenzustandes von Stählen bei Korrosion durch natürliche Angriffsmittel u. Salzlösungen [A] *848
 — u. A. Leroy: Korrosionsversuche an Schweißverbindungen [A] 848
 Pöschl, Theodor: Mikrozerreibmaschine zur mikrophotographischen u. mikrokinematographischen Untersuchung der Werkstoffe [A] 1160
 Post, C. B., R. E. Lake u. W. R. Ham [Zs] 1008
 Powell, L. C. [Zs] 1097
 Powell, R. W. [Zs] 1099
 — Wärmeleitfähigkeit u. elektrische Leitfähigkeit von Eisen u. Stahl [A] *1184
 — u. M. J. Hickman: Wärmeleitfähigkeit handelsüblicher Stähle [A] s. 1184
 Preece, A., G. T. Richardson, J. W. Cobb u. E. Simister: Einfluß der Ofengase auf die Zunderbildung bei Stählen [A] 1160
 Preisvorschriften u. Wirtschaftspraxis. 2. Aufl. [Zs] 1012
 Prever, V. S. [Zs] 1188
 — u. L. Locati [Zs] 1192
 Pribyl, Robert [A] *951
 Pridantzew, M. [Zs] 1191
 Prodingen, Wilhelm: Organische Fällungsmittel in der quantitativen Analyse. 2. Aufl. [B] 935
 Proctor, T. G. [Zs] 1392
 Prosswirin, W. I., u. P. F. Belmer [Zs] 881
 Prosswirin, W. I., u. B. S. Gendler [Zs] 875
 Puchnarjewitsch, G. s. Dobrochtow, N.

Q

Quadrat, O., u. Vl. Vcelák: Aufschlußverfahren von Ferrophosphor [A] s. 1368
 Quarrell, A. G. s. Jackson, R.
 Quigg, s. Mac—
 Quinzy, Lazare [P] *952
 Qvarfort, S. [Zs] 1094

R

Raab, Friedrich [Zs] 1011
 Rabeneick, Friedrich [Zs] 882
 Rädiker, Wilhelm [A] 1211
 — u. Rolf Haarmann: Angriffsarten des Zinks auf Stahl bei der Feuerzinkung [O] *1217
 Rademacher, Carl: Herstellung von kupfer- u. tombakplattierten Tiefziehstahlblechen u. ihre Verarbeitung [O] *1379
 Radtke, Gustav [P] 1053
 Radzwicki, Kasimierz [Zs] 879
 Ragatz, R. A. s. Rowe, C. A.
 Raidt, W. [Zs] 1007
 Raine, T. s. Bramley, G. E. A.
 Rait, J. R., Q. C. M'Millan u. R. Hay [Zs] 873
 Rakoski, Fritz [A] 802
 Ramaseshiah, B.: Manganerz im Kupolofen [A] s. 1073
 Ramm, A. [Zs] 1001
 Rammler, E. [Zs] 1298
 Ramsauer, C. s. Petersen, W.
 Ranke u. Tannheim: Grundlagen des Union-Melt-Schweißverfahrens [A] s. 1294
 Rapatz, Franz [B] 984
 — s. a. Fizia, Roland
 — u. J. Freher [Zs] 1394
 Rasch, R. [Zs] 1001, 1094, 1094
 Ratgeber für den Leistungskampf in der Eisen- u. Metallindustrie [Zs] 1396
 Rathmann, Walter G. [Zs] 1003
 — Umstellung ölföhrerter Schmiedepressen auf Ferngasheizung [O] *1205
 Ratner, S. s. Chimuschin, F.

- Raub, Ernst, u. Max Wittum [Zs] 1189
 Raym, Willibald [P] *1165
 Reagan, W. J. [Zs] 1187
 Redepning, W. [Zs] 1307
 Rees, W. J.: Kupolofenstampfmasse s. 929
 — Ausstauschmöglichkeiten von Kieselgur in Kühlgruben zur langsamen Abkühlung von Stahlblöcken [A] *974
 — [Zs] 1000
 — s. a. Hughes, R. M.
 Regier, Fritz [Zs] 1304
 Reibung u. Verschleiß [Zs] 1304
 Reichel, Werner s. Schönrock, Karl
 Reichert, J. W. [Zs] 882
 — Aufstiege der amerikanischen Stahlindustrie im Weltkrieg 1914 bis 1918 [O] *1358
 Reichert, Konstantin s. Hengemühle, Walter
 Reichswerke A.-G. für Erzbau u. Eisenhütten Hermann Göring [P] 870
 Reihlen, Hans [Zs] 999
 Reimer, Georg: Kaltwalzen — eine Wärmefrage [O] *1134
 — s. a. 840, 1136
 Reinecke, Walter [Zs] 882
 — [B] 888, 959, 1056
 Reinhardt, Friedrich [Zs] 1000
 Reitsötter, Josef s. Brauer, Adolf
 Rekuuperator, G. m. b. H. [P] *998
 Remin, W. P. [Zs] 1010
 Remsen's (Ira) Einleitung in das Studium der Chemie. 10. Aufl. [Zs] 999
 Renault, Louis [P] 850
 Rencenne, Valentin Ch. [P] 998
 Renesse, Herwarth v. [Zs] 871
 Rennerfelt, Ivar s. Kalling, Bo
 Report on the heterogeneity of steel ingots. 9. [Zs] 1095
 Reschka, Julius s. Wilhelm, Horst
 Rewebzow, W. P., u. L. S. Rybakow [Zs] 1394
 Rewenko, W. W. [Zs] 1392
 Rheinländer, Paul: Deutsche Eisen- u. Stahlwirtschaft im Vierjahresplan [B] 1239
 Rhines, Frederick N., u. Cyril Wells [Zs] 1305
 Richardson, G. T. s. Preece, A.
 Richter, H.: Prüfnormen für die Brennstoffuntersuchung [A] s. 824
 Riedrich, Gerhard s. Scherer, Robert — u. Gustav Hoch [A] 1138
 Riehl, Hans s. Geramb, Viktor
 Riesenfeld, Ernst H.: Lehrbuch der anorganischen Chemie. 2. Aufl. [B] 984
 Rietsch, E. [Zs] 1188
 Riley, H. L. s. Blyden, H. E.
 Rimarski, W. [Zs] 1188
 Ringer, R. L., jr. s. Heß, W. F.
 Ristow, A. s. 861, *1027
 Ritchie, P. M. [Zs] 1185
 Ritter, Ewald [Zs] 882
 Ritts, Fred M. [Zs] 1003
 Rocca, Agostino: Schutz von Stahlrohren durch Asbestzement [A] 826
 Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke, G. m. b. H. [P] 978, 1053
 Rockefeller, H. E. [Zs] 1300
 Rodgers, J. W., u. W. R. Maddocks: Einfluß von Legierungszusätzen auf den A₃-Punkt in Eisen-Kobalt- u. anderen Legierungen [A] *1162
 Rodgers, J. W., u. H. A. Wainwright: Rekalterung weichen Bandstahles [A] *1034
 Rodt, V. [Zs] 881
 Rogers, F. E. [Zs] 874
 Rogers, W. F.: Naturversuche in drei verschiedenen Böden [A] s. *1383
 Röggnitz, H. [Zs] 1390
 Rogosin, P. S. [Zs] 877
 Rohde, Ewald [B] 1168
 Rohland, W. s. 1180
 Rohn, W.: Zwanzigjährige Entwicklung der Gesellschaft für Metallkunde s. 903
 Rohonozi, G. [Zs] 1389
 Roh- u. Werkstoffe. Bd. 1 bis 3 [Zs] 1185
 Rolfe, R. S. s. Swinden, T.
 Roll, Albert s. Schmid, Gerhard
 Roll, Franz [Zs] 880, 1010, 1185
 — Roheisengüte [A] s. 1032
 — Metallschliffe [A] s. 1073; vgl. 1099 — s. a. Kritzer, G.
 Rominski, E. A. s. Jackson, C. E.
 Rooney, T. E.: Jodverfahren für die Bestimmung der Oxide im Stahl [A] s. 1257
 Roov, Ir. G. De s. Schoenmaker, P.
 Roß, M., u. A. Bianchi [Zs] 1006
 Roesch, K. [Zs] 1098
 Roschtschin, Ja. K. s. Gurewitsch, I. I.
 Rose, Adolf [A] *1122, 1141
 Rosenberg, E. M. [Zs] 879, 1302
 Rosenbohm, E. s. Jaeger, F. M.
 Roeser, Willi s. Eilender, Walter
 Roskill, O. W. s. Hutton, R. S.
 Rösner, K. [Zs] 1094
 Rosner, Karol [Zs] 1191
 Rossié, Herbert: Schätzung von Arbeitsvorgabezeiten bei Akkordarbeit [O] *1067
 Rossini, Frederick D. [Zs] 1001
 Rossum, O. van s. Piwowarsky, E.
 Rost, B. s. Brinzinger, H.
 Roestad, Ch.: Tysland-Hole-Oefen in Norwegen [A] s. 1233
 Roters, Hans [A] 1348
 Rothfuchs, Georg [Zs] 872
 Röttscher, F., u. R. Jaschke: Dehnungsmessungen u. ihre Auswertung [B] 1239
 Rötzel, Christian [P] *870
 Rowden, E., u. A. T. Green [Zs] 1186, 1186
 Rowe, C. A., u. R. A. Ragatz [Zs] 1302
 Rowe, F. W.: Röntgenprüfung in der Eisen- u. Stahlgießerei s. 930 — [Zs] 1192
 Rowland jr., George P. [Zs] 1100
 Roxburgh, J.: Herstellung schwerer Gußstücke s. 929
 Ruban, A. M. [Zs] 1186
 Rudbach, S. s. Chiruschin, F.
 Rudolph, Hans [Zs] 882, 1307
 Rummel, Kurt: Einheitliche Kostenrechnung auf der Grundlage der Proportionalität der Kosten. 2. Aufl. der „Grundlagen der Selbstkostenrechnung“ [B] 911
 — [B] 958, 984, 1016, 1216, 1312
 Ruprecht, P. [Zs] 1389
 Rusam, Friedrich [Zs] 882
 Ruska, E. s. Borries, B. von
 Russell, Charles C. [Zs] 1390
 Russell, T. F.: Auswertung von Abkühlungskurven [A] 976
 — Prüfungen an Abschreckölen [A] 1139
 Rust Proofing Company of Canada, Ltd. [P] 850
 Rybakow, L. S. s. Rewebzow, W. P.
 Rys, Fredrick W. s. Jäniche, Walter
- S**
- Sacchi, Vittorio P. [Zs] 1189
 Sachs, Georg [Zs] 1305
 Sachtleben, A.-G. für Bergbau u. chemische Industrie [P] 1093
 Saeki, Ichiro, u. Wadatu Takeyama [Zs] 1390
 Sahlin, Carl [Zs] 1297
 Sahling, Bernh. [Zs] 1189
 Saikow, S. T. [Zs] 1395
 Saimowski, A., P. Denisow u. N. Wolkenstein [Zs] 1006
 Saint-Mars, J. de s. Woog, P.
 Saito, Shozo [Zs] 878
 Sakurai, T. s. Nishihara, T.
 Salau, H. J.: Unterbringungs-möglichkeiten für feinkörnige, schlammförmige Aufbereitungsabgänge s. 903
 Salewski, Wilhelm [B] 958
 Salow jr., Theodore J. [Zs] 1188
 Samorujew, W. M., u. B. L. Lewina [Zs] 1300
 Samotorin, M. I., u. L. N. Ssolowjewa [Zs] 1193
 Sampling and analysis of carbon and alloy steels [B] 935
 Samuel, V.: Ostrauer Koks für Kupolöfen [A] s. *1072
 Sanders, M. C. s. Grav, N.
 Sandig, Curt [Zs] 1012
 Sanford, Arthur L., u. Oscar E. Harder [Zs] 873
 Sasagawa, Kiyoshi, u. Tadaichi Omuro [Zs] 881
 Sató, Tatui s. Murakami, Takejiró
 Sato, Tomo-o, u. Naomiti Yamanaka [Zs] 1190
 Satoh, Shun-ichi: Bildungswärme u. spezifische Wärme von Tantalnitrid [Zs] 871, 1297, 1297
 Sauerermann [Zs] 1001
 Saur, K. O. s. 903
 Sauveur, Albert [Zs] 879
 Sawamura, Hiroshi [Zs] 1391
 — u. Z. Yoshikawa s. 1031
 Sawelitsch, P. M. [Zs] 871
 Sawin, N. [Zs] 1007
 Sawyer, R. A. s. Vincent, H. B.
 Scarpa, O.: Schutz von Stahlrohren gegen elektrische Ströme [A] 826
 Schaaber, O. [Zs] 1192
 — s. a. Glocker, Richard
 Schaal, Alfred s. Glocker, Richard
 Schack, Alfred: Wärmeübergang in Rohren u. an Rohrbündeln [A] 1159
 — Strahlung der Feuergase [A] 1386 — s. a. 815
 Schäfer, Rudolf s. Hohage, Rudolf
 Schafmeister, Paul [A] *1122, *1163
 — u. Richard Ergang: Zustands-schaubild Eisen-Nickel-Zinn [A] 974
 — u. H. Schottky: Löten legierter Stähle [A] s. 1325
 Schallbroch, H.: [Zs] 1192
 — u. R. Wallichs: Zerspanung von weißem u. schwarzem Temperguß [A] s. 1051
 Schaller, W.: Reduktion von schmelzendem Eisenoxid u. dabei auftretende Vergasungserscheinungen s. 903
 Schane, Philip s. Graham, H. W.
 Schapiro, M. s. Lewe, N.
 Scharf, F. [Zs] 1308
 Schaschkow, A. N., u. E. A. Baru [Zs] 874
 Schaub, C. [Zs] 1304
 Schechter, W. Ja. [Zs] 1188
 Scheer, Leopold [Zs] 999
 Scheer, W.: Erzeugung u. Verbrauch von Schwefel u. Schwefelsäure bei der Steinkohlenverkokung im Rahmen der deutschen Wirtschaft s. 825
 Scheibe, G., u. J. Martin [Zs] 1010
 Schell, M. A., Mary Baeyertz u. J. R. Vilella [Zs] 878
 Scheinin, B. [Zs] 1003
 Scheinost, R. s. Wiegand, H.
 Schenk, Karl, Eisengießerei u. Maschinenfabrik Darmstadt, G. m. b. H. [P] *1123, *1234
 Schenk, Hans [Zs] 1396
 Scherer, Robert: Geschmiedete Arbeitsswalzen für Kaltwalzwerke u. ihre Herstellung [O] *1105; (Erörterung) *1200
 — s. a. 1204
 — u. a. Fizia, Roland
 — u. Heinz Kießler: Vergleich der Festigkeitseigenschaften von Chrom-Nickel- u. Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl [A] *1181
 — Gerhard Riedrich u. Gustav Hoch: Einfluß eines Gehaltes an Ferrit in austenitischen Chrom-Nickel-Stählen auf den Kornerfall [A] 869
 Scheufele, E.: Ausscheidungsverlauf des Systems Mg-Al-Bi s. 903
 Schwandlin, Je. [Zs] 1100
 — u. M. Mironchik [Zs] 1191
 Schewtschenko, I. I. s. Woschtschilo, P. A.
 Schieha, F. [Zs] 1394
 Schick, R. s. Brückner, H.
 Schiek, Hans [Zs] 1392
 Schiffbau-Kalender 1939 [Zs] 1011
 Schiffler, H. J. [Zs] 876
 Schikorr, Gerhard, u. Kurt Alex [Zs] 1100
 Schilde, Benno, Maschinenbau-A.-G. [P] *931, *1213
 Schirp, Wilhelm [Zs] 1007
 Schlecht, L., u. G. Trageser: Gefritete Metallfilter [A] s. 1367
 Schlechtweg, H. [Zs] 1185, 1185
 Schließmann, Otto [A] *976
 — [Zs] 1194
 Schlink, Wilhelm [Zs] 999
 Schloemann, A.-G. [P] *904, *930, *978, 1053, *1053, *1093, *1327
 Schmalong, J. [Zs] 1101
 Schmid, F. s. 942
 Schmid, E. s. Gürtler, G.
 Schmid, Gerhard, u. Albert Roll [Zs] 1305
 Schmidt, Fr. s. Bobek, K.
 Schmidt, Hans [A] 949, *1296, 1365
 Schmidt, J. s. 895
 Schmidt, O. [Zs] 1095
 Schmidt, Walther [Zs] 1188
 Schmitz, Hans [B] 1400
 Schnadt, H. s. Meunier, F.
 Schnaus, Günter [Zs] 1297
 Schneerow, Ja. s. 1095
 Schneider, A.: Einwirkung von schwefeliger Säure auf flüssiges Magnesium s. 903
 Schneider, Frich [Zs] 882
 Schneider, R. P. s. Dierker, A. II.
 Schneider, Theodor [Zs] 882
 Schnell Larsen, Rolf s. Watzinger, Adolf
 Schnettler, Albert [Zs] 882
 Schoeck, Walter: Normalglühofen mit Warmstapelung der Bleche [A] *867
 Schoenawa, Ernst: Umstellung des Rohrwalzwerkes der Vereinigten Oberschlesischen Hüttenwerke [O] *968
 Schoeneck, H., u. H. Verleger [Zs] 878
 Schong, P.: Gravimetrische Bestimmung von Schwefel in Roheisen u. Stahl [A] s. 1367
 Schoenmaker, P., u. Ir. G. De Rooy [Zs] 1004
 Schönrock, Karl [Zs] 1008
 — s. a. Houdremont, Eduard
 — u. Werner Reichel: Güteüberwachung auf gemischten Hüttenwerken [A] 797
 Schorin, P. I. [Zs] 1191
 Schorp, Georg [Zs] 1308
 Schoessow, G. J. s. Harter, Isaac
 Schottky, H. s. Schafmeister, P.
 Schrader, Angelica s. Hanemann, Heinrich
 Schrajber, D. S. [Zs] 1304
 Schroter, C. H. s. 942
 Schubert, Willy: Betriebswirtschaftliche Maßnahmen zur Leistungssteigerung in der Eisenhüttenindustrie [A] 1387
 Schuch, E. [Zs] 1301
 Schuecker, K.: Gliuten des Niederschlags bei der Bestimmung des Magnesiums oder der Phosphorsäure als Magnesiumpyrophosphat [A] s. 1385
 Schüller, Hermann [Zs] 1308
 Schult, H. [Zs] 1095
 Schulte, F.: Entkohlung von weißem Temperguß [A] s. *1051
 — [Zs] 1191
 Schulz, E., u. O. Niezoldi [Zs] 875
 Schulz, Wilhelm [Zs] 1187
 Schulze, G. E. R.: Kristallchemie der Lavasschen AB₂-Phasen s. 903
 Schulte, Reinh. s. 1095
 Schumacher, Earle E., u. G. M. Bouton [Zs] 878
 Schürmann, Herbert [A] 1034
 Schuster, L. W.: Einflüsse auf die Kerschlagzähigkeit geschweißter Werkstoffe [A] s. 1324
 Schütz, W. s. Dinger, C.
 Schwaiger, Siegfried s. Siebel, Erich
 Schwalbe, Rolf s. Eilender, Walter
 Schwantke, K. [Zs] 1012, 1012
 Schwartz, Gustav [P] *1165
 Schwartz, H. A., u. Martin K. Barnett [Zs] 1008
 Schwarz, Günther [Zs] 1308
 Schwedler, Franz: Handbuch der Rohrleitungen. 2. Aufl. [B] 935
 Schweißtechnik im Stahlbau. Bd. 1 [Zs] 1392
 Schwetznaw, E. M. [Zs] 1302
 Schwiedessen, Helmuth [B] 1331
 Schwier, Fritz: Erhöhte Ziehgeschwindigkeit u. Temperatur beim Ziehen von Stahldraht [Zs] 1003, 1096
 Scott, F. W. s. 1032
 — s. a. Joseph, T. L.
 — u. T. L. Joseph: Art u. Menge der im Gußeisen auftretenden oxidischen Einschlüsse [A] s. 1031
 Scott, Howard, u. T. H. Gray [Zs] 877
 Sedlacek, H. s. 840
 Seebauer, Georg s. Fischer, Johannes
 Segelken, Lüder: Schlesien u. Ferngasversorgung [O] *1082
 Seiler, M. s. Kortüm, G.
 Semel, Georg: Anwendung von Ueberchlorsäure für die photometrische Bestimmung von Chrom u. Nickel in Stahl [A] 1275
 Senfter, Eduard: Energie-, stoff- u. betriebswirtschaftliche Untersuchungen an Koksöfen der Saarlöcher [A] 868
 Sengfelder, G. s. 967
 Serlo, Heinz: Wesen der Verkaufsverbände der Deutschen Rohstahlgemeinschaft u. ihre Bedeutung für die deutsche Eisenindustrie [B] 958
 Seymour, L. D. [Zs] 1189
 Shapiro, Carl L. [Zs] 1305
 Shapiro, Charles H. [Zs] 1189
 Shaw, E. L. s. Arnest, Karl
 Shdanow, A. P. s. Gurewitsch, I. I.
 Shea, James s. Pavlish, A. E.
 Sheehan, J. J.: Prüfung von Kernsand s. 929
 Sherman, William F. [Zs] 1005
 Sherratt, G. G., u. A. R. Challoner: Ausdehnungsbewerte handelsüblicher Stähle [A] s. 1183
 Shevandin, E. s. Schwedinn, Je.
 Shibata, Zen-ichi s. Tajiri, Ichi
 Shipley, J. W., u. G. R. Finlay [Zs] 1010
 Shirakawa, Yuki [Zs] 876, 876
 Shotton, G. R. [Zs] 1002; vgl. 930
 Shukowin, E. [Zs] 876
 Siebel, Erich [Zs] 1007, 1304, 1389
 — u. Siegfried Schwaiger: Einfluß der Prüfbedingungen auf die Ausbildung der Streckgrenze bei weichem Flußstahl [A] 868
 Siebel, Hans [Zs] 1390
 Siebert, C. A. [Zs] 1306

- Siegel, Heinz [A] *1255
— Lichtbogen als Heizquelle im Elektroforn [O] *1261
— s. a. 1268
- Siegert, Hermann [Zs] 872
- Sieker, K.-H., u. W. Jahr [Zs] 1390
- Siemens & Halske, A.-G. [P] 1142, *1163, *1164, 1165, *1349, 1349
- Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [P] *1052
- Sigwalt, R. s. Woog, P.
- Simister, E. s. Preece, A.
- Sisco, Frank T. [Zs] 1389
- Sjöström, Ivar [Zs] 1000
- Skapski, Adam [Zs] 1306
- Sloman, M. A.: Sauerstoffbestimmung [A] s. 1255
- Smialowski, M., u. J. Jastrzebska [Zs] 1099
- Smith, Cyril Stanley [Zs] 1307
- Smith, E. W. P. [Zs] 1189
- Smith, Francene s. Ayres, Gilbert H.
- Smith, Harry W., jr. [Zs] 1302
- Smoljanitzki, A. s. Smoljanitzki, Ja. Smoljanitzki, Ja., u. A. Smoljanitzki [Zs] 1001
- Smoluchowski, Roman [Zs] 1099
- Smyslow, K. I. s. Boruschko, M. S. — s. a. Franzewitsch, I.
- Snair, W. H., u. W. P. Wood [Zs] 1305
- Snook, J. L. [Zs] 1191
- Snow, A. s. Awbery, J. H.
- Société des Acieries de Longwy [P] *952
- Société d'Electrochimie, d'Electro-Metallurgie et des Acieries Electriques d'Ugine [P] 1164
- Sofal Ltd. [P] 978
- Söhnchen, E. s. Piwowarsky, E.
- Solakian, Haig [Zs] 1190
- Solotarjew, A. A. [Zs] 1008
- Somigli, Guglielmo [Zs] 1187
- Sommer, B. s. 1268
- Sommer, Josef [Zs] 1101
- Sommerfeld, Arnold [Zs] 1185
- Sonnemann, Theodor: Frau in der Landesverteidigung [B] 888
- Sönnichsen, Francis [P] 1369
- Sorberger, W. s. Vater, M.
- Sörensen, E.: Gleichdruckgebläse s. 902; vgl. 1095
- Soudres, Les. par résistance électrique. La résistance mécanique des points soudés et des tôles assemblées [Zs] 1096
- Spacu, P.: Gewichtsanalytisches Verfahren für die Kupferbestimmung [A] s. 1385
- u. M. Niculescu: Trennung des Eisens von Kupfer u. Mangan [A] s. 1368
- Späth, Wilhelm [Zs] 1303
- Spaulding, Roy L. [Zs] 1302
- Speck, A. [Zs] 1011
- Speight, G. E. s. Swinden, T.
- Speller, F. N., u. a. [Zs] 1010
- Spelti, K. s. Woronin, W.
- Spencer, Raymond G. [Zs] 1304, 1394
- Spengler, Walther: Titration des Ammoniumphosphormolybdates bei der Phosphorsäurebestimmung [A] s. 823
- Phosphorsäurebestimmung in Apatiten im Vergleich mit anderen Rohphosphaten [A] s. 823 — [Zs] 1011, 1011
- Speranski, W.: Warmverarbeitbarkeit von nichtrostendem Chrom-Nickel-Stahl mit Titanzusatz [Zs] 1069
- Spetzler, Edgar s. Baukloh, Walter
- Spraragen, W., u. G. E. Claussen [Zs] 1004, 1183, 1301
- Schrifttum über Elektrodenumhüllungen [A] s. 1326
- Spreither, Franz [Zs] 1002
- Ssalitra, Ja. s. Wittmann, F.
- Ssaltykow, S. A. [Zs] 1302
- Ssamarin, A., u. I. Kowalenko [Zs] 1306
- Ssamarin, A. M., u. M. L. Korolew [Zs] 1392
- Ssapiro, S. I. [Zs] 1188, 1299
- Ssarkissow, E. S. [Zs] 1189
- Ssasonow, A. A. s. Subow, W. Ja.
- Ssawoskin, M. [Zs] 1188
- Ssagan, L. s. Ssemikin, I.
- Sseliwanow, N., u. A. Dementjew [Zs] 1299
- Ssemikin, I. [Zs] 1005
- u. L. Ssagan [Zs] 1188
- Sserensson, S. W. [Zs] 1304
- Ssergijewskaja, T. W. [Zs] 877
- Ssinitzina, S. S. s. Iwanikow, D. G.
- Ssitschikow, M. [Zs] 874
- Ssobol, G. P. [Zs] 1193
- Ssologub, S. L. s. Weschtschilo, P. A.
- Ssolowjew, L. s. Gridnew, W.
- Ssolowjewa, L. N. s. Samotorin, M. I.
- Stäblein, Fritz [B] 1016
- Stackelberg, Mark v. [Zs] 881
- Paul Klinger, Walter Koch u. Engelbert Krath: Quantitative polarographische Bestimmung der Legierungsbestandteile in Sonderstählen [A] 1387
- Stade, Gerhard, u. Herbert Staude [Zs] 1008
- Stadeler, A.: Beiträge zur Eisenhüttenchemie. Okt. bis Dez. 1938 [A] 822
- ds. Jan. bis Juni 1939 [A] 1367, 1384
- Stahl wird Kraft [Zs] 1390
- Stälhane, B., u. V. Anderson: Ofenfutter bei Wirbelstromöfen [A] *1087
- Stallmann, H. s. 1267
- Stanfield, G.: Abschreckversuche in verschiedenen Abschreckmitteln [A] 1140
- Stark, B. W., u. E. W. Tschelischschew [Zs] 1299
- Staupe, Herbert s. Stade, Gerhard
- Stauffer, G. C. [Zs] 877
- Stehle, M. [Zs] 1101
- Stein, Helmut [Zs] 1101
- Steinheiser, Max [P] *850
- Steinrath, Heinrich [A] 827
- Stengel, Erich [Zs] 1010
- Phosphorbestimmung in Vanadinschlacken [A] 1276
- Studel, G. E. [Zs] 1299
- Stevens, Hans: Einflußgrößen-Rechnung [B] 958; vgl. 1346
- s. a. Nowak, Eberhard
- Stevenson, W. W.: Analysenverfahren für die Untersuchung des Jod-Verfahrens [A] s. 1258
- s. a. Jay, A. H.
- s. a. Jones, J. A.
- s. a. Swinden, T.
- Stieler, C.: Schweißen oder Gießen [A] s. 1074
- [Zs] 1301
- s. a. Klöppel, K.
- Stillson, Gordon H. [Zs] 881
- Stoekicht, Wilhelm [P] *1164
- Stodt, Adolf [B] 1352
- Stoll, Emil [Zs] 1011
- Stoscha, A. W., u. W. S. Liwischitz [Zs] 1191
- Stott, Vaughan, H. [Zs] 1000
- Straumanis, M., u. Br. Ogrins: Gewichtsanalytische Bestimmung des Molybdäns [A] s. 1368^a
- Streiff, F. [Zs] 1008
- Streletz, W., u. S. Petrow [Zs] 1000
- Stringelow, H. A. [Zs] 874
- Striganow, A. M. s. Dujew, T. Ja.
- Stuckert, L. [Zs] 1005
- Studders, Herbert: Sorge für den Berufsnachwuchs in der Industrie [O] 863
- Studer, Frank J. [Zs] 1393
- Sturock, A. G. [Zs] 875
- Styri, H.: Einfluß der Schmelzföhrung beim sauren Siemens-Martin-Verfahren auf die Schlackeneinschlüsse hochkohlenstoffhaltiger Stähle [A] 1033
- Subow, W. Ja., u. A. A. Ssasonow [Zs] 877
- Suchanek, R.: Einfluß der Koksbeschaffenheit auf den Aufkohlungsgrad beim Schmelzen im Kupolofen [A] s. *1071
- Sudin, I. F. s. Minkewitsch, N. A.
- Suljew, M. [Zs] 1300
- Sullivan, J. D. s. Pavlish, A. E.
- Sully, A. H. s. Owen, E. A.
- Suzuki, Shin-ichi [Zs] 1390
- Swanson, A. N. s. Wishart, H. B.
- Swerjew, A. I. s. Brochin, I. S.
- Swinden, T. [Zs] 1306
- u. F. B. Cawley [Zs] 1005
- W. L. Kerlie, N. H. Bacon, D. Binnie, J. B. R. Brooke, J. Gibson, J. S. Lewis, R. S. Rolfe u. J. Mitchell [Zs] 1391
- W. W. Stevenson u. G. E. Speight: Fraktioniertes Heißeextraktionsverfahren zur Bestimmung der Oxide u. Gase im Stahl [A] s. 1256
- Sy, Albert-L. de [Zs] 1395
- u. H. Haemers [Zs] 1100
- Sykes, C., u. F. W. Jones: Elektrische Leitfähigkeit von Eisen u. Stahl in Abhängigkeit von der Temperatur [A] *997
- Sykes, G.: Brennschneiden von Anschlüssen an Rohren verschiedener Wanddicken [A] s. 1293
- Symanski, H. [Zs] 1012
- Szenderowski, L. s. Pilarski, S.
- T**
- Tabor, D. s. Bowden, F. P.
- Tagejew, W. M., u. B. B. Guljajew [Zs] 1300
- U**
- Taitz, N. Ju. [Zs] 1005
- Tajiri, Ichi, u. Zen-ichi Shibata [Zs] 1002, 1010
- Takeyama, Wadatu s. Saeki, Ichiro
- Tanaka, Yasuo [Zs] 1390
- Tanaka, Seiji [Zs] 1193
- Tanimura, Hiromu [Zs] 1098
- Tannenberg s. Meinel von —
- Tannheim s. Ranke
- Taschenbuch für Energiewirtschaft 1939. 2. Aufl. [Zs] 999
- der Heere [Zs] 1308
- für den Maschinenbau. 7. Aufl. [Zs] 1094
- Metall-Technisches [Zs] 871
- Tasitdinow, G. M. [Zs] 1298, 1298
- Tawara, Kuniiti [Zs] 1011
- Tawara, Sinji [Zs] 1193
- Taylor, A. Alan, u. J. W. Cobb [Zs] 1100
- Taylor, J. A. [Zs] 1186
- Taylor-Austin, E.: Bestimmung von Aluminium in Gußeisen [A] s. 822
- Wädriges Jodverfahren zur Bestimmung der nichtmetallischen Einschlüsse in Roh- u. Gußeisen [A] s. 1257
- Alkoholische Jodlösung zur Untersuchung von Roh- u. Gußeisen [A] s. 1258
- Templin, R. L.: Dauerprüfmaschinen zur Wechselbeanspruchung von Bauteilen [A] *1347
- Tenenbaum, M. s. Joseph, T. L.
- Teodorescu, C. C., u. St. Nadasan [Zs] 1008
- ter Linden, A. J. [Zs] 1298
- Thalemann, Wilhelm [Zs] 875
- Thanheiser, Gustav [B] 935, 984
- [A] *1258
- u. Jacob Willems: Polarographische Bestimmung des Vanadins u. Chroms sowie polarometrische Titration des Molybdäns in Stählen [A] 973
- Thau, Adolf [Zs] 1186
- Theisinger, W. G., u. F. G. Flocke: Schweißung von nickelplattiertem Stahl [A] s. 1291
- Thevenin, Georges [Zs] 872
- Thiel, A. [Zs] 1010
- Thiemer, E. [Zs] 1189
- Automatische Arcatomschweißung, Leistung u. Anwendbarkeit [A] s. 1325
- Thomas s. Le —
- Thomas, Howard R. s. Moore, Herbert F.
- Thompson, R. W. [Zs] 1096
- Thornton, B. M., u. W. M. Thornton [Zs] 1101
- Thornton, W. M. s. Thornton, B. M.
- Thorpe, P. L. s. Tomlinson, G. A.
- Thum, August [Zu] *1228
- u. Otto Petri: Einfluß von Phosphor auf die Eigenschaften von perlitischem Gußeisen [A] 1089
- Thyssen, H.: Eigenschaften von Eisen-Chrom-Kohlenstoff-Legierungen [A] s. 1048; vgl. 1098
- Timmons, G. A., V. A. Crosby u. A. J. Hertz: Erzielung höherer Festigkeitseigenschaften von Gußeisen [A] s. 1048
- Tischbein, Ju. [Zs] 1003
- Todt, F.: Aufbau des technischen Schaffens im neuen Reich s. 902
- Tofaute, Walter [A] *975
- Tomlinson, G. A., P. L. Thorpe u. H. J. Gough: Reiboxydation bei dicht aufeinander sitzenden metallischen Oberflächen [A] 901
- Tomlinson, J. R., u. J. C. Dack [Zs] 1297
- Tönnessen s. Flack —
- Tonteling, Jean [Zs] 1389
- Töpker, Hermann s. Vogel, Rudolf
- Towpenjez, E. S. [Zs] 875
- Trageser, G. s. Schlecht, L.
- Traut, Rudolf [P] *1360
- Travers, A., u. R. Diebold [Zs] 880
- Trockels, Friedrich [Zs] 1094
- Troxell, G. E. [Zs] 1301
- Trubenkow, W. S. s. Lande, P. A.
- Trutnovsky, K. [Zs] 1187
- Tschelischschew, E. W. s. Stark, B. W.
- Tscherepachin, G. s. Wesselkow, N.
- Tschernjak, A. I. [Zs] 1190
- Tschirkow, I. [Zs] 1290
- Tschirpowsky s. Fetschenko —
- Tschufarow, G. I. s. Awerbuch, B. D.
- Tschuiko, N. [Zs] 1003
- Tucker, S. A. [Zs] 1001
- Tulacz, P. [Zs] 1004
- Tuuk, J. H. van der [Zs] 878
- U**
- Uebel, Fritz: Umrechnung von Bruchdehnungen auf andere Meßlängen mit der Gleichung von M. Rudeloff u. St. Gallik [A] 1160
- Uhlig, H. H. [Zs] 1395
- u. John Wulfz [Zs] 880
- Uhlitzsch, H., u. K. Appel [Zs] 873
- Uiberreither, Siegfried s. 903
- Ulich, Hermann [B] 912
- [Zs] 999
- Ullrich, F.: Bestimmung des Schwefels in titanhaltigen Kohlenaschen [A] s. 1386
- Umanoff, Morton S. s. Henry, Otto H.
- Umino, Sabino [Zs] 1002
- Umrichin, P. W., u. A. L. Bogorodski [Zs] 1392
- Unger s. Broch —
- Untersuchungsmethoden, Chemisch-technische, Ergänzungswerk zur 8. Aufl. T. 1 [Zs] 871
- ds. T. 2 [Zs] 1297
- Chemisch-technische, für die wichtigsten Nichtmetalle mit Ausnahme der Edelmetalle. 2. Aufl. [Zs] 1306
- Uxa, A. s. 895
- V**
- Vaillant, R.: Schweißung nichtrostender Stähle [A] 801
- Vaje, Werner [Zs] 1012
- Valea, I. s. Baukloh, Walter
- Vandepierre, Lucien J., u. Artémey Joukoff [Zs] 1096
- Vanzetti, G. s. 929
- Vater, M. [Zs] 1306
- u. W. Sorberger [Zs] 1100
- Vaughan, J. C., jr., u. John Chipman [Zs] 1394
- Včelák, Vl. s. Quadrat, O.
- Vecchi, Inéo de [P] 850
- Véczey, B.: Schmelzen von grauem Gußeisen im Kupolofen [A] s. 1070
- Vereingute Kugellagerfabriken, A.-G. [P] 1165
- Verleger, H. s. Schoeneck, H.
- Vernon, W. H. J., F. Wormwell u. T. J. Nurse [Zs] 1100
- Veró, J. A.: Entstehung der umgekehrten Blockseigerung s. 930 — [Zs] 1008
- Veröffentlichungen, Wissenschaftliche, aus den Siemens-Werken. Bd. 18, H. 2 [Zs] 871
- ds. H. 3 [Zs] 1389
- Vetter, P. C. s. Betz, C. P.
- Vialle, J. [Zs] 1100
- Vielhaber, Louis [Zs] 1301
- Vila, A.: Untersuchung von Korrosionsschutzanstrichen [A] 826
- Vilella, J. R. s. Scheil, M. A.
- Vincent, H. B., u. R. A. Sawyer [Zs] 1101
- Vogel, Otto [B] 1216
- Vogel, Rudolf [Zs] 1389
- u. Hermann Töpker: Zustands-schaubild Eisen-Eisensilizid-Wolfram [A] 1160
- Vogelsberg, Wilhelm [Zs] 882
- Vogt, E. [Zs] 1193
- Vorschlagswesen, Betriebliches [Zs] 1307
- Voss, Hermann, u. Fritz Krämer: Erreichbare Festigkeitseigenschaften bei Chrom-Molybdän-Baustählen nach Härtung oder Vergütung [O] *913
- W**
- Wacker, Dr. Alexander, Gesellschaft für elektrochemische Industrie, G. m. b. H. [P] 1123
- Wagner, Alfons: Anlage zum Granulieren der Sodaschlacke u. zur Trennung von Eisen u. Schlacke [O] *990
- Wagner, J.: Interkristalline Korrosion bei nichtrostenden Stählen [A] 801
- Wainwright, H. A. s. Rodgers, J. W.
- Walker, T. R. s. Dadswell, C. J.
- Wall, T. F. [Zs] 1098
- Wallichs, A., u. R. Wallichs [Zs] 1096
- Wallichs, R. s. Schallbroch, H.
- s. a. Wallichs, A.
- Walter, Helmut s. 902
- Walters, B. s. Edwards, C. A.
- Walzel, Richard [Zs] 1006
- Löslichkeit von Stählen in kochenden Säuren [A] *1048
- Wandelt, M. [Zs] 1004
- Wansleben, F. [Zs] 1011
- Wapenhensch, Arno [A] 1150, *1210
- Ward, N. F., u. J. E. Dorn [Zs] 1100
- Wassermann, G. [Zs] 1193
- Wattmann, John [Zs] 1004
- Watzinger, Adolf, u. Rolf Schnell Larsen [Zs] 1101
- Watznauer, A. s. Klante, Margarete Woldwin, F. [Zs] 1005
- Wehrmann, Fritz [Zs] 1186
- Weibke, Friedrich, u. Erich Frey [Zs] 1389
- Weibull, W. [Zs] 1394

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Ogrins

Weidle, R. [Zs] 874
 Weiershausen, P. [Zs] 1185
 Weigert, Johannes [Zs] 1389
 Weigmann, Walter: Selbstkostenrechnung u. Preisbildung in der Industrie unter besonderer Berücksichtigung der Leitsätze für die Preisermittlung bei öffentlichen Aufträgen u. der Kostenrechnungsgrundsätze [B] 1312
 Weirich, Robert: Chemische Analyse in der Stahlindustrie [B] 855
 Weiler, L. [Zs] 1001
 Weir, Ernest T. s. 887
 Weisgerber, F. s. 861
 Weiss, Fritz [Zs] 882
 Weissenberg, B. s. 841, 1136
 Weitenhiller, H.: Arbeiten der Vereinigung Steinkohlenschwelzung s. 825⁴⁾; vgl. 1186
 Weitzer, Helmut: Abbrandverhältnisse im kernlosen Induktionsofen (O) *1353
 Wellauer, E. J., u. G. C. Doehler: Aufkohlen von Schweißnähten (A) s. 1292
 Weller, Royal s. Anderegg, F. O.
 Wells, Cyril s. Rhines, Frederick N.
 Welter, G., u. A. Bukalski: Verhalten verschiedener Werkstoffe bei gleichzeitigen Zug- u. Verdrehungsspannungen bei statischer u. dynamischer Beanspruchung [A] s. 1049; vgl. 1098
 Welter, G., u. J. Mikolajczyk: Ermittlung der Undichtigkeit von Gußmetallen [A] s. 1073; vgl. 1099
 Wentrup, Hanns [A] 973, *1089, 1344
 — u. Georg Hieber: Umsetzungen zwischen Aluminium u. Sauerstoff in Eisenschmelzen [A] 868
 — Gleichgewicht zwischen Sauerstoff u. Titan in Eisenschmelzen [A] 973
 Wenzel, H. s. 1174
 Werdegang der Stahlbauwerke. Bd. 1 [Zs] 1307
 Werkkalender, Deutscher, 1940. Jg. 6 [Zs] 1308
 Werkstoffe für Gleitlager. Hrsg. v. B. Kühnel [B] 1167
 Werner, Eugen [Zs] 1189

Werner, Otto: Zusammenhang zwischen Schweißbarkeit und Stahleigenschaften bei Baustahl St 52 [A] *1344
 Werner, Walter s. Nehl, Franz
 Wernicke, F. s. Klante, Margarete
 Wesemann, Fritz: Koksverbrauch, Stoff- u. Wärmebilanz von Hochöfen, besonders beim Verhütten armer Erze [A] 1089
 — s. s. 815
 Wesenberg, E. s. Dawühl, W.
 Wesselkow, N., u. G. Tscherepachin [Zs] 1095
 West, W. [Zs] 875
 Westphal, Frederick A. [Zs] 1392
 Wever, Franz [A] *926
 — [B] 935
 — u. G. Martin: Verhalten spannungsbehafteter Werkstücke bei Wechselbeanspruchung [A] *926
 White, A. J. [Zs] 874
 White, J. s. Grieve, J.
 Whitman, J. G. s. Lea, F. C.
 Whitmer, V. W. [Zs] 1004
 Widerstand, G. m. b. H. für Elektrowärmetechnik u. Apparatebau [P] *1387
 Wiegand, H., u. R. Scheinost [Zs] 1192
 Wiester, Hans-Joachim s. Houdremond, Eduard
 Wilcox, H. L. [Zs] 1299
 Wilde, Gustav [Zs] 1298
 Wilder, Arthur B. [Zs] 1008
 Wilhelm, Horst, u. Julius Reschka: Ausscheidungshärtung weicher unlegierter Stähle [A] 1387
 Wilhelm, A. s. 968
 Wilkinson, W. D., jr.: Vorwärmung beim Schweißen von Chromstahl u. Nachwärmung mit langsamer Abkühlung [A] s. 1326
 Willems, Jacob s. Thanheiser, Gustav
 Williams, G. [Zs] 1005
 Wilputte, Louis [Zs] 872
 Wilson, W. T.: Walzen von Profilen bei der Appleby-Frodingham Steel Co., Ltd. [A] *994
 Winkler, O. s. Grube, G.
 Winnik, I. A. [Zs] 1188
 Winograd, M. L. s. Golikow, I. N.
 Winslow, E. H. s. Liebhaafsky, H. A.
 Winterstein, Christoph [Zs] 1010

Wirtz, Hubert: Trennung von Tantal u. Niob [A] s. 1368
 — Bestimmung von Molybdän in Ferrumolybdän [A] s. 1368
 — s. a. Brüning, K.
 Wishart, H. B., u. A. N. Swanson [Zs] 1305
 Wissler, William A. [Zs] 1158
 Wittmann, F. F. [Zs] 1189
 — u. N. N. Dawidenkow [Zs] 1098
 — u. Ja. Scaltira [Zs] 1095
 Wittrien, A. s. 1203
 Wittum, Max s. Raub, Ernst
 Witzmann, H. [Zs] 881
 Wjasnikow, N. F. s. Gudnow, N. T.
 Wjatkin, E. K. s. Wladimirov, L. P.
 Wladimirov, L. P. [Zs] 1095
 — u. G. Besschmelnikaja [Zs] 1095
 — E. K. Wjatkin u. S. F. Patrin [Zs] 1299
 Wlassow, A. s. Braun, M.
 Wögerbauer, H. [Zs] 1101
 Wogrinz, A. [Zs] 1005
 Wolf, Julius [Zs] 873
 Wolff, Josef [Zs] 1301
 Wolfson, S. L., u. M. P. Mjagkow [Zs] 876
 Woelke [Zs] 1306
 Wolkenstein, N. s. Saimowski, A.
 Wolkow, A. M. [Zs] 1159
 Wolter, A. W. [B] 1400
 Woenne, Paul s. Kurek, Franz
 Wood, Donald [Zs] 1189
 Wood, W. A. [Zs] 1394
 — s. a. Gough, H. J.
 Wood, W. P. s. Snair, W. H.
 Woog, P., R. Sigwalt, J. de Saint-Mars u. J. Dayan: Korrosionserscheinungen durch inerte Gase in Erdölraffinerien [A] 827
 Work, H. K., u. S. L. Case [Zs] 1305
 Wormwell, F. s. Vernon, W. H. J.
 Woronin, W., K. Spelti u. S. Musykowski [Zs] 1008
 Woronow, N. M. [Zs] 1305
 Woschtschilo, P. A., F. A. Petruscha, S. L. Ssologub, I. F. Flitschkin, I. I. Schewitschenko u. L. M. Lejkin [Zs] 1303
 Woxen, R. [Zs] 1301
 Wright, Charles Will [Zs] 872
 Wulff, John: Sichtbarmachung von Ferrit in austenitischen Chrom-Nickel-Stählen [A] *1232

Wulff, John (ferner)
 — s. a. Buehl, R.
 — s. a. Uhlig, H. H.
 Wunderlich, F.: Reiboxydation [Zs] 1304
 Wüster, R.: Filtration in Aufbereitungsanlagen s. 903
 Wyant, Robert A. s. Hess, Wendell F.
 Wyman, Le Roy L. [Zs] 1304
 Y
 Yamaguchi, Masaru [Zs] 873, 876, 1098
 Yamanaka, Naomiti s. Sato, Tomoo
 Yamanaka, Norie s. Okubo, Junzo
 Yamashita, Shinroku s. Fujiwara, Tadayoshi
 Yamauchi, Toshiyoshi s. Kondo, Seiji
 Yensen, T. D. [Zs] 1303
 Yernaux, Jean [Zs] 999
 Yoshikawa, Z. s. Sawamura, H.
 Young, H. J. [Zs] 876
 Young, John L. [Zs] 1300
 Z
 Zangen, Wilhelm s. 925
 Zapfe, Carl A. s. Hultgren, Ralph
 Zeerleder, A. von [Zs] 1188
 Zehnder, C.: Frittings aus Temperguß s. 929
 Zeidler, F. s. Heß, Otto
 Zettler, E. [Zs] 1097
 Zeutzius, J.: Bestimmung des Schwefels [A] s. 1367
 — Manganbestimmung nach dem Perfluatverfahren in Erzen, Schlacken u. Ferromangan [A] s. 1384
 Zeyen, K. L.: Beziehungen zwischen den Ergebnissen der verschiedenen Prüfverfahren für Schweißverbindungen [A] s. 1324
 — s. a. Müller, Fritz H.
 Ziegler, A. s. 1357
 Zieger, H. s. 1179
 Zimmermann, Ernst [Zs] 871
 Zocchi, Camillo [Zs] 1007
 Zoller, Wolfgang [Zs] 1002
 — [P] 1164, *1349
 Zorn, Erich [Zs] 1190, 1394
 Zuthoff, A. J. s. Jaeger, F. M.
 Zumbusch, Wilhelm [A] *1092
 Zusslag, Theodor [Zs] 1192
 Zweiling [Zs] 1101

2. Sachverzeichnis.

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

A

Abbau [Zs] 1186, 1297
 — Salzgitterer Höhenzug, Grube Fortuna s. *1170
 Abbrand
 — Induktionsofen, kernloser: H. Weitzer [O] *1353
 — Kupolofen, Stückgröße des Einsatzes, Abhängigkeit: G. Buzek u. M. Czynewski [A] s. *1071
 — s. a. u. Chrom: —; Eisen: —; Kies: —; Kobalt: —; Kohlenstoff: —; Mangan: —; Molybdän: —; Nickel: —; Niob: —; Tantal: —; Titan: —; Vanadin: —; Wolfram: —; Zirkon: —; Zunder
 Abgas
 — Rennverfahren, Zusammensetzung s. 1286
 — verluste, Koksöfen s. 868
 — s. a. u. Hochofengas
 Abkühlung
 — geschwindigkeit, Eisen-Aluminium-Nickel, magnetische Eigenschaften, Einfluß s. *1091
 — kurven, Auswertung: T. F. Russell [A] 976
 — langsame, Stahlblöcke, Kühlgruben, Kieselgur, Austauschmöglichkeit: W. J. Rees [A] *974
 — Stahl, Stähle
 block, Korkellenwandstärke, Einfluß: I. Ja. Granat u. A. A. Bedenschnych [A] *895
 handelsübliche, Umwandlungstemperaturen, Abhängigkeit: C. H. M. Jenkins, E. H. Bucknall u. G. C. H. Jenkins [Zs] 1183
 — s. a. u. Abschrecken; Erstarren
 Abnahmeprüfung, Magnetpulververfahren, Anwendung s. 941
 — s. a. u. Lieferung
 Abnahmezentrale Krupp, Friedr., A.-G., Essen, 25 Jahre: W. Hengemühle u. K. Reichert [O] *319
 Abnutzung, Walzen, Kalibrierung, Einfluß s. 996

Abnutzungsprüfung [Zs] 878, 1007, 1192, 1304
 Absatzwesen [Zs] 1396
 Abschreck(en)
 — mittel, Versuche: G. Stanfield [A] 1140
 — Oel—
 Chrom-Molybdän-Einsatzstähle, Querschnitte, verschiedene, Festigkeitseigenschaften s. 918
 Chrom-Molybdän-Vergütungsstähle, Querschnitte, verschiedene, Zugfestigkeit, Einfluß s. *919
 — temperatur,
 Chrom-Molybdän-Baustahl, Festigkeitseigenschaften, Aenderung s. *914
 Chrom-Nickel-Stahl, Gefüge, Abhängigkeit s. 975
 Chromstahl, Gefüge, Abhängigkeit s. 975
 Schnellarbeitsstahl, wolfram-ärmer, Einfluß s. *1254
 — versuche, Abschreckmittel, verschiedene: G. Stanfield [A] 1140
 — Wasser—, Chrom-Molybdän-Vergütungsstähle, Querschnitte, verschiedene, Zugfestigkeit, Einfluß s. *919
 — s. a. u. Wärmebehandlung
 Abschreckhärten s. u. Härten: —
 Abschreckkühle
 — Eigenschaften: J. A. Jones u. W. W. Stevenson [A] 1139
 — Prüfungen: T. F. Russell [A] 1139; (Berichtigung) 1159
 — spezifische Wärme, Ermittlung: W. C. Heselow s. 1139
 — Wärmeleitfähigkeit, Ermittlung, Gerät: E. Griffiths s. 1139
 Abwintern s. 825
 Acciaierie e Tubificio di Brescia [G] s. 1237
 Achse:
 — einbaufertige, Eisenbahn-Personenwagen, Biegegeschwindigkeit: O. J. Horger u. H. R. Neifert [A] 1347

Achsen (ferner)
 — Hohlkehlen, Gestaltfestigkeit: A. Thum [Zu] *1228
 ds.: W. Morgenbrod [Zu] *1229
 Admiralty Laboratory, Sheffield, Hilger Quarzspektrograph s. 975
 A.I.B. s. u. Altmanna Ingeniörs-Byran
 Akkord s. u. Gedinge
 Aktiengesellschaft
 — Brown, Boveri & Cie. [G] s. 982
 — Eisen- u. Stahlwerke vorm. Georg Fischer [G] s. 982
 — Reichskohlenverband [G] s. 1370
 — vorm. Skodawerke [G] 1311
 ds. [G] s. 1399
 Albanien, Erzvorkommen [W] 1215
 Alcor, Korrosionsversuche s. 802
 Alkali(en)
 — haltige Eisenerze, Hochofen, Verhüttung [P] 977
 — Robeisenschwefelung: T. L. Joseph, F. W. Scott u. M. Tenenbaum [A] s. 1032
 Alleverd, Röstöfen s. 844
 Altmanna Ingeniörshyran H. G. Torull, Stockholm, Sinterpfanne s. *1131
 Allotropie, Stähle, nichtrostende: F. M. Becket [A] *970
 — s. a. u. Umwandlung
 Alox, Korrosionsversuche s. 802
 Alpha-Eisen s. u. Eisen: —
 Alpine Montan-Aktiengesellschaft „Hermann Göring“ [G] 1214
 — Gründung s. 1275
 Altern, Alterung [Zs] 879, 1008, 1100, 1305
 — empfindlichkeit, Bandstahl, Wärmebehandlung, Einfluß s. 1035
 — neigung, Flußstahl, Laugenbeständigkeit, Abhängigkeit: F. Nehl u. W. Werner [O] *1155
 — Reck—
 Bandstahl, weicher: J. W. Rodgers u. H. A. Wainwright [A] *1034
 Flußstahl: C. A. Edwards, H. N. Jones u. B. Walters [A] *950

Aluminium
 — bestimmung [Zs] 1010, 1306
 Gußeisen: E. Taylor-Austin [A] s. 822
 — Eisenbestimmung, photometrische: R. Bauer u. J. Eisen [A] s. 1385
 — gehalt,
 Chrom-Nickel-Stahl, Ferritbildung, Einfluß s. 1069
 Flußstahl, Laugenbeständigkeit, Abhängigkeit: F. Nehl u. W. Werner [O] *1155
 — Gußeisen,
 Einfluß: E. Piwowarsky [A] s. 1048
 Feuerbeständigkeit, Einfluß: L. J. Goutier [A] s. 1048
 Härte, Einfluß: J. R. Marchal [A] s. *1049
 Zunderbeständigkeit, Einfluß: J. R. Marchal [A] s. *1049
 — Kupferbestimmung, photometrische: R. Bauer u. J. Eisen [A] s. 1385
 — legierte Stahlelektrode, Lichtbogen-schweißen, Verwendung [P] 977
 — Sauerstoff, Eisenschmelzen, Umsetzungen: H. Wentrup u. G. Hieber [A] 868
 — Stahl,
 Bestimmung als Oxyd u. Oxyschmelze: P. Klinger [A] 868
 Flußvermögen, Einfluß s. *859
 — Verwendung, Desoxydation u. Legierung von Eisen u. Stahl, Anordnung 47 der Reichsstelle für Metalle [A] 1232
 — zugabe, Verteilung auf Pfanne u. Block s. 1344
 — s. a. u. Eisen-Aluminium-Nickel-Aluminium-Chrom-Stahl
 — Korrosion, Nitrate s. 801
 — Korrosionsversuche, Wasser, natürliche s. 802
 Aluminiumlegierungen
 — Eisenbestimmung, photometrische: R. Bauer u. J. Eisen [A] s. 1385

Aluminiumlegierungen (ferner)
— Kupferbestimmung, photometrische: R. Bauer u. J. Eisen [A] s. 1385

Aluminium-Magnesium, Anlaßschaubild s. 800

Aluminium-Magnesium-Wismut, Ausscheidungsverlauf: E. Scheufele s. 903

Aluminiumreduktionsverfahren, Gesamtsauerstoff, Stahl, Bestimmung: N. Gray u. M. C. Sanders [A] s. *1257

Aluminiumstahl, Zundern s. 1161

American Institute of Mining and Metallurgical Engineers, Ausschluß für Siemens-Martin-Ofenbetrieb, Desoxydation von beruhigtem u. unberuhigtem Stahl s. 1343

American Society for Testing Materials, Jahresversammlung v. 26. bis 30. Juni 1939 [V] *1347

Amerika
— Eisenindustrie [W] 887, 1399
— Hochofenschlacke, Straßenbau, Verwendung s. 1115
— Stahlindustrie [W] 1399
— Weltkrieg, Aufstieg: J. W. Reichert [O] *1358
— Teerstraßenbau s. 1114
— Weltkrieg,
— Ausfuhr s. 1362
— Preise für Eisen- u. Stahlerzeugnisse s. *1360
— s. a. u. Kanada; Vereinigte Staaten

Ammoniumphosphormolybdat, Titration, Phosphorsäurebestimmung: W. Spengler [A] s. 823

Analyse(n)
— Jodverfahren: W. W. Stevenson [A] s. 1258
— quantitative,
— organische Fällungsmittel: W. Prodinge, 2. Aufl. [B] 935
— Spektrograph, Anwendung: F. G. Barker [A] *975
— Rückstände, Chlor- u. Jodverfahren: E. W. Colbeck, S. W. Craven u. W. Murray s. 1258
— s. a. u. Chemie: —; Elektro-; Gewicht-; Maß-; Spektro-; sowie u. den betr. Stoffen

Andrew-Carnegie-Münze s. u. Carnegie-Münze

Anfrassung s. u. Hohlsg; Korrosion; Lochfraß; Rost(en)

Anisotropie, elastische, röntgenographische Spannungsmessung: H. Möller u. G. Martin [A] 1138

Anlage s. u. Betrieb; Werk

Anlagekosten s. u. Herstellungskosten

Anlassen [Zs] 875, 1097, 1190, 1302, 1393
— Eisen-Aluminium-Nickel, magnetische Eigenschaften, Einfluß s. 1091
— Schnellarbeitsstahl, wolframärmer, Einfluß s. *1254
— s. a. u. Wärmebehandlung

Anorganische Chemie s. u. Chemie: —

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

Anriß
— Aufschweißbiegeversuch, Einfluß auf das Ergebnis s. *1244, *1271
— Dauerbruch-; Magnetpulververfahren s. 939

Anshan, Röstofen s. 844

Anstrengung s. u. Beanspruchung

Anstriche [Zs] 1005, 1097, 1301
— Eisenmetalle, Korrosionsschutz, vorherige Phosphatisierung: J. Bignon [A] 825
— Farb-; Stahl, Schutz gegen atmosphärische Korrosion: J. C. Hudson [A] 825
— Korrosionsschutz, Untersuchung: A. Vila [A] 826

Antimon
— Elektroanalyse: S. Lj. Jovanovitch [A] s. 823
— Weißmetalle, Bestimmung: C. W. Anderson [A] s. 1385
— s. a. u. Eisen—Kohalt

Antrieb s. u. Elektromotor; Walzwerk: —

Anwärmen s. u. Erwärmen

Apatite, Phosphorsäurebestimmung: W. Spengler [A] s. 823

Apol-Fließler, Schachtrösten, hochofenbeheizter s. *1126

Apparatwesen, chemisches, Fortschritte, Hrg. von A. Bräuer u. J. Reitschötter, Bd. 2 [B] 1168

Appleby-Frodingham Steel Co., Ltd., Walzen, Profile: W. T. Wilson [A] *994

A...-Punkt s. u. Umwandlung; punkt, —

Arbeit
— aufwand s. u. Kraft; verbrauch
— markt s. u. Eisen: markt
— verfahren [Zs] 1001, 1095, 1187
— vorgabezeiten, Gedänge, Schätzung: H. Rossié [O] *1067
— s. a. u. Energie; Kraft

Arbeiter
— ausbildung [Zs] 1012, 1308, 1397
— fürsorge [Zs] 882
— s. a. u. Fach—

Arbeiterwohnungsbau, Eisen schaffende Industrie s. 927

Arbeitsfront s. u. Deutsche —

Arbeitslosenzahl s. u. Eisen: markt

Arbeitsmaschinen [Zs] 1001, 1095, 1137
— s. a. u. Bearbeitungsmaschinen; Werkzeugmaschinen, sowie u. den Sonderbezeichnungen

Arbeitswalze s. u. Walze: —

Arbeitszeitfragen [Zs] 882, 1101, 1396 ds. [B] 1056

Arcatom-Schweißen s. u. Schweißen: —

Architekten, Chemie: R. Grün [B] 984

Archiv für das Eisenhüttenwesen (Zeitschrift), Auszüge (z. T. Fachausführberichte) 868, 973, 1089, 1159, 1276, 1386

Armco-Eisen
— Festigkeitseigenschaften, Zerreißgeschwindigkeit, Einfluß s. 821
— Oberfläche, Untersuchung, Elektronenbeugung s. 1141
— Zink, Angriff s. *1219

Arsenhaltige Eisenerze, Hochofen, Verhüttung [P] *1165

Asbestzement
— Stahlrohre,
— Schutz: A. Rocca [A] 826 ds. gegen elektrische Ströme s. 826

Aschen [Zs] 1095, 1186
— physikalische Eigenschaften [Zs] 1095
— s. a. u. Kohlen-; Schlacke

Asien s. u. Indien; Japan

A.S.T.M. s. u. American Society for Testing Materials

Atlas Metallographicus: H. Hanemann u. A. Schrader, Bd. 2, Lfg. 5 bis 8 [B] 958

Atmosphärische Korrosion, Stahl, Schutz durch Farbanstriche: J. C. Hudson [A] 825

Aetzmittel [Zs] 1008

Aetzung, Sonder-; Eisennitrid: H. Klemm [A] *867

Aufbau s. u. Gefüge

Aufbaustoffe s. u. Werkstoffe

Aufbereitung [Zs] 872, 1094, 1186, 1297, 1389
— abgänge, schlammförmige, Verwendung: H. J. Salau s. 903
— anlagen, hüttenmännische, Wärmetechnik u. Betriebswirtschaft: K. Guthmann [O] *1125
— Eisenkies-Röstrückstände [P] 850
— elektromagnetische [Zs] 872
— Naß— [Zs] 1390
— Schwimm— [Zs] 1390
— thermische [Zs] 872, 1186, 1297
— verfahren, Gruben des Konsortiums Fortuna am Salziertier Höhenzug: K. Kaup [O] *1169
— s. a. u. Rosten, sowie u. den aufzubereitenden Stoffen

Aufkohlung
— grad, Kuppelofen, Koksbeschaffenheit, Einfluß: R. Suchanek [A] s. *1071
— Schweißnähte: E. J. Wellauer u. G. C. Doehler [A] s. 1292

Aufaufrollgang s. u. Rollgang: —

Auflösung, Eisen, Wasser, reines: R. C. Corey u. P. J. Finnegan [A] 1348

Aufschreibung s. u. Betrieb: —

Aufschrupfen, Walzenmäntel, Stützwalzen s. *1199

Aufschweißversuch, Bausöhle, Prüfung: E. Houdremont, K. Schönrock u. H.-J. Wiester [O] *1241, *1268 ds. s. a. *1344

Aufschweißen s. u. Schweißen: —

Aufträge
— der öffentlichen Hand,
— Preisbildung: H. Freymark u. W. Horn [B] 1016 ds. s. a. 1215
— Preisermittlung, Leitsätze, Selbstkostenrechnung u. Preisbildung in der Industrie: W. Weigmann [B] 1312

Auftragsschweißen s. u. Schweißen: —

Aufwickel . . . s. u. Wickel . . .

Augschutz, Schleifmaschinen s. *1117

August-Thyssen-Hütte, A.-G., Ham-born
— Stoffentstangen-Führung, Unfallverhütung s. *1118
— Vanadinschlacke, Gewinnung s. 1180

Ausbildung, Facharbeiter s. 863
— s. a. u. Arbeiter: —; Nachwuchs; Unterricht, sowie u. den einzelnen Berufszweigen

Ausdehnung
— beiwerte, Stähle, handelsübliche: G. G. Sherratt u. A. R. Chal-loner [A] s. 1183
— thermische s. u. Wärme—
— s. a. u. Dehnung

Ausfuhr, deutsche, Statistisches s. u. Deutschland: —
— s. a. u. Außenhandel, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen

Aushärten s. u. Härten: —

Auskleidungen [Zs] 1005

Auscheidungshärten s. u. Härten: —

Ausschubverminderung, Siemens-Martin-Werk s. 1022

Ausschuß für Betriebswirtschaft des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Sitzung v. 23. Nov. 1939 (Voranzeige) 1260 ds. v. 18. Dez. 1939 (Voranzeige) 1331

Außenhandel, deutscher, Statistisches s. u. Deutschland: —; Eisen: markt
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen sowie u. Eisen: markt

Austauschwerkstoffe, Schnellarbeitsstähle s. 989

Ausstellung Kunst u. Technik 1939 s. 903

Austenit, austenitisch(e)
— Chrom-Nickel-Stähle, chemisch neutrale [P] 870
— Ferrit, Sichtbarmachung: J. Wulff [A] *1232
— Ferritgehalt, Kornzerfall, Einfluß: R. Scherer, G. Riedrich u. G. Hoch [A] 869
— Stähle, Festigkeitseigenschaften, Zerreißgeschwindigkeit, Einfluß: I. Musatti u. E. Hugony [A] *821

Australian Iron & Steel, Ltd., Kembla Works, Dampfwirtschaft, Entwicklung: H. Escher [A] 997

Autogenhärten s. u. Härten: —

Autogenschweißen s. u. Schweißen: —

Automatenstahl [Zs] 1006, 1191, 1303

Avesta Jernverks A. B., Trommelofen, Roheisen, granuliertes, Trockenfrischen s. 1078

B

Baden, südbadische Doggererze, Aufbereitung u. Verhüttung, Saarhütten: A. Graff [O] *961

Balming-Primus, Zentral-Druckfetter s. *795

Band, Bänder
— Glühofen, Durchziehofen, Wärmeaustausch [P] *1052
— kaltgewalztes, Zinküberzüge, galvanische, Untersuchung s. 1210
— Wärmefluss [P] *870

Bandblechwalzwerk, kontinuierliches, Victoria Steel Works s. *846

Bandstahl
— Aufwickeln, selbsttätiges [P] *1327
— Biegeungsfehler, Vermeidung [P] 952
— preise s. u. Eisen: markt
— Verwerfung, Vermeidung [P] 952
— weicher, Reckalterung: J. W. Rodgers u. H. A. Wainwright [A] *1034

Bandstahlwalzwerke [Zs] 1096, 1188

Bandwalzwerk, Tennessee Coal, Iron & Railroad Co., Fairfield, Ala.: T. J. Ess u. J. D. Kelly [A] *1250

Barbar-Green-Maschine, Straßenbau, Verwendung s. 1114

Barber, John, Gasmaschine s. *1373

Baryt-Verfahren, Kohlenstoffbestimmung, Eisen, Stahl u. Ferrolegierungen: H. Kempf u. K. Abresch [A] 1089

Basizität
— Hochofenschlacke, Vanadinegehalt, Einfluß s. *1147
— Thomasschlacke, Eisengehalt, Einfluß s. *1058
— Entschwefelung, Einfluß s. *1062
— ManganAusnutzung, Einfluß s. *1061

Bauteile
— Metalllegierungen, Widerstandsfähigkeit, Erhöhung [P] 1388
— Oberfläche, Spannungsverlauf, Feststellen [P] *1234

Bauteile (ferner)
— Stahlsaitenbeton s. *897
— Wechselbeanspruchung, Dauerprüfmaschine: R. L. Templin [A] 1347

Baueisen s. u. Baustahl

Baugenieure, Chemie: R. Grün [B] 984

Baumann
— Abdruck,
— Seigerung, Magnetpulverbild, Vergleich s. *941
— Stahlblock, Güte, Beurteilung s. *898

Baustahl, -stähle [Zs] 876, 1006, 1098, 1191, 1302, 1394
— Aufschweißbiegeversuch: E. Houdremont, K. Schönrock u. H.-J. Wiester [O] *1241, *1268
— Chrom, Einfluß: W. Crafts [A] *1366
— Hoch-; Festigkeitseigenschaften, Kupfergehalt, geringer, Einfluß: E. Houdremont, H. Bennek u. H. Neumeister [A] 1089
— s. a. u. Chrom-Molybdän-; Stahl: St. . .

Baustoffe [Zs] 881, 1011, 1101, 1307, 1396

Beanspruchung
— dynamische,
— Gußeisen, gleichzeitige Zug- u. Verdrehungsbeanspruchung: G. Welter u. A. Bukalski [A] s. 1049; vgl. 1098
— Spannungsmessung, röntgenographische: R. Glocker, G. Kemnitz u. A. Schaal [A] 973
— statische, Gußeisen, gleichzeitige Zug- u. Verdrehungsbeanspruchung: G. Welter u. A. Bukalski [A] s. 1049; vgl. 1098
— s. a. u. Wechsel—

Bearbeitbarkeit
— Chrom-Nickel-Stähle, Selen, Einfluß s. 1138
— Chromstähle, Schwefelgehalt, Verbesserung s. 1137
— prüfung [Zs] 877, 1007, 1099, 1192, 1394

Bearbeitungsmaschinen [Zs] 1001
— s. a. u. Arbeitsmaschinen; Werkzeugmaschinen, sowie u. den Sondermaschinen

Beförderung s. u. Förder . . .

Begichtung s. u. Hochofen: —

Behälterbau, Stähle, nichtrostende, Schweißen: A. J. Moses [A] s. 1291
— s. a. u. Gas-; Gefäß

Behälterblechpreise s. u. Eisen: markt

Beizen [Zs] 875, 1097, 1189, 1301
— Durchlauf-;
— Tennessee Coal Iron & Railroad Co., Fairfield s. 1253
— Victoria Steel Works s. 846

Belastung
— Elektrostahlöfen: S. v. Hofsten (Berichtigung) [A] 973
— geschwindigkeit, Streckgrenze, obere, Einfluß s. 868

Belgien
— Außenhandel s. u. Eisen: markt —
— Bergbau (Monatsberichte) [S] 884, 1014, 1102, 1236, 1309
— Eisenindustrie (Monatsberichte) [S] 884, 1014, 1102, 1236, 1309
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
— Roheisenerzeugung 1938/39, 1. Halbj. s. 932
— Stahlerzeugung 1938/39, 1. Halbj. s. 932

Bergbau [Zs] 871, 1000, 1094, 1185, 1297, 1389
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Wirtschaftliches [Zs] 1012, 1101, 1308
— s. a. u. Abbau; Wirtschaftsgruppe; —, sowie u. den Gegenständen des Bergbaues (Erzen usw.)

Bergbau-A.-G. Lothringen [G] s. 982

Bergbauverein s. u. Hauptausschuß für Forschungswesen; Vereine (sonstige); Verein für die bergbaulichen Interessen

Bergische Stahlindustrie, Achsbuchse, Schmirung s. *791

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

Berlin, Technische Hochschule, Laboratorium für bauwissenschaftliche Technologie, Mitteilung: K. Endell u. G. Brinkmann [O] *1319

- Beruf**
— fragen [Zs] 1101, 1307
— gliederung, Techniker, Eisenhüttenwerke [O] *1248
— nachwuchs, Industrie, Sorge: H. Studders [O] 863
- Berufsgenossenschaft** s. u. Hütten- u. Walzwerke—
- Berufserkrankung** s. u. Gewerbekrankheit
- Berufung**, Nipper, Heinrich A., Technische Hochschule Berlin, Fakultät für Bergbau u. Hüttenkunde, Ordinariat für das gesamte Gießereiwesen 1331
- Berührungskorrosion** s. u. Korrosion:—
- Beryllium** s. u. Eisen-Beryllium-Kobalt Beschickungsverluste, Koksöfen s. 868
- Bessemer-Denkminze**, Goldene, Henderson, James, Verleihung s. 948
- Bessemerstahl**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Beton** [Zs] 1101, 1307, 1396
— s. a. u. Stahlsaiten—; Teer—
- Betriebe**, betriebliche
— Aufschreibungen s. 816
— Leistungsmessung: M. Momburg [B] 856
— organisation [Zs] 1101, 1307, 1396
— stillgelegte, Sicherung: Landfried [W] 1309
— überwachung, Siemens-Martin-Oefen, Beheizung mit karbonisiertem Koksfasergas: C. Kreuzer [O] *1017
- Betriebswirtschaft**, —wirtschaftlich(e) [Zs] 881, 1011, 1101, 1194, 1307, 1396
— angewandte, Einflußgrößenrechnung [A] *1346
— Aufbereitungsanlagen, hüttenmännische: K. Guthmann [O] *1125
— Handwörterbuch, Hrsg. v. H. Nicklisch. 2. Aufl. Bd. 2 [B] 1352
— Koksöfen, Saarhütten, Untersuchung: E. Senfter [A] 868
— Konjunkturauswertung [Zs] 1396
— lehre [Zs] 1307
— Leistungssteigerung, Eisenindustrie: W. Schubert [A] 1387
— Rennverfahren, Einordnung: H. Bansen [O] *785
— Statistik [Zs] 882
— s. a. u. Ausschub für —
- Betriebswissenschaft** [Zs] 1307
- Bezirksgruppe Nordwest** s. u. Wirtschaftsgruppe: Eisen schaffende Industrie, —
- Bezirksgruppe Rheinischer Braunkohlenbergbaus** u. Wirtschaftsgruppe: Bergbau, —
- Biegefestigkeit**
— Gußeisen s. 1048
— Phosphor, Einfluß s. 1090
- Biegemaschine**, Dauer— [P] *1234
- Biege(n)**
— winkel, Aufschweißbiegeversuch, Erhöhung s. *1268
— Stahl St 52, Aufschweißbiegeversuch s. *1345
- Biegeprüfung**
— Hin- u. Herbiede—, Drähte u. Bleche [P] *1165
— s. a. u. Aufschweiß—; Kerb—
- Biegewechselfestigkeit**
— Achsen, einbaufertige, Eisenbahn-Personenwagen: O. J. Horger u. H. R. Neifert [A] 1347
— Doppel-T-Eisen, geschweißte: F. C. Lea u. J. G. Whitman [A] s. 1326
- Bilanz**
— prüfungen, Unternehmungen, kaufmännische: F. Leitner [B] 1400
— rechnung [Zs] 882, 1011, 1307
- Bildung** [Zs] 1012, 1308, 1397
- Bindemittel**, Hochofenschlacke, saure, Hüttensteine, Herstellung s. 892
- Bioplix**
— Siemens-Martin-Ofen, Flammtemperaturmessung s. 1018, 1026
— Temperaturmessung, Siemens-Martin-Stahl, Güteüberwachung s. *1023
- Bischoff**, Richard, Edelstahl-Verband s. 1336
- Bitumen**
— Rohr, Korrosionsschutz s. 826
— zusatz, Straßenteer, Wirkung s. 1112
- Blankglühen** s. u. Glühen:—
- Blasen**, Rand—, Verzinkungspfanne, Spannungsriß s. *1227
— s. a. u. Seigerungen
- Blase(n)**
— dauer, Thomasverfahren, Eisengehalt der Schlacke, Einfluß s. *1058
— ds. Manganausnutzung, Einfluß s. *1061
— zeit, Thomasbirne, Vanadinverschlackung, Einfluß s. *1153
- Bleche**
— Besäumen, Randstreifen, Verarbeitung [P] 1053
— Biegeprüfung, Hin- u. Herbiede-P. [P] *1165
— Glühofen, Normal-G., Warmstapelung: W. Schoeck [A] *867
— markt, -preise s. u. Eisen: markt tafeln, Aufhängen, Klemmhaken s. 1117
— Tiefzieh—, hochwertige, Kraftwagenschrott, Verwendung s. 1344
— kupferplattierte, Herstellung u. Verarbeitung: C. Rademacher [O] *1379
— tombakplattierte, Herstellung u. Verarbeitung: C. Rademacher [O] *1379
— warmgewalzte, Zinküberzüge, galvanische, Untersuchung s. 1210
— Wärmeföfen [P] *870
— s. a. u. Dünn—; Fein—; Silizium—; Stahl—
- Blechwalzwerk**
— Brammendrehvorrichtung [A] *1032
— Trio—, Hebetisch, Rollen, angetriebene [P] *904
— s. a. u. Fein—; Weiß—
- Blei**
— bestimmung [Zs] 881
— haltiges Gußeisen: H. Bruhn [A] s. 1032
- Blei-Zink-Erz**, —lagerstätten
— Aufbereitung: G. Moser s. 903
— Kärnten: G. Moser s. 903
- Blei-Zink-Verfahren** s. 1222
- Blendendurchmesser**, Ermittlung, Nomogramm [A] *925, *992
- Block**, Blöcke
— Brennputzen: T. W. Lippert [A] *797
— Erhitzen, Wärmeföfen, Einflußgrößenrechnung s. *1346
— Hohl—, Gießen [P] *952
— Schere [P] *930
— s. a. u. Stahl:—
- Blockform(en)**
— Bodenplatte, mehrteilige [P] 1053
— Eintrittsöffnung, zentral im Boden liegende [P] *904
— Flaschenhals—, Siliziumgehalt, Lebensdauer, Einfluß s. *1296
— Kippvorrichtung [P] *1053
— Teeren, Brücke, Unfallverhütung s. *1118
— Temperaturverteilung, Zerspringen, Einfluß s. 1296
— Unterausschuß des Iron and Steel Institute s. *1295
— Wandstärke, Bruchempfindlichkeit, Einfluß s. 1296
— Stahlblock, Abkühlung u. Güte, Einfluß: I. Ja. Granat u. A. A. Besdeneshnyh [A] *898
— Werkstoff, Bruchempfindlichkeit s. 1296
— Zerbrechen s. 1295
- Blockseigerung** s. u. Seigerung:—
- Blockwalzwerk**, Tennessee Coal, Iron & Railroad Co., Fairfield s. 1251
- BM-Masse**, Ofenfutter s. *1088
- Bochumer Verein für Gußstahlfabrikation**, A.-G., Radreifen, Hubkarren s. *1118
- Boden**, Böden
— Korrosivität: G. Guzzoni [A] s. 1383
— Mikroorganismen, Korrosion, Einfluß: H. J. Bunker [A] s. 1384
— Naturrosterversuche: W. F. Rogers [A] s. *1383
- Bodenkorrosion** s. u. Korrosion:—
- Böhler**, Gebr., & Co., A.-G. [G] 1279
- Böhler**, Gebr., & Co., A.-G., Stahlwerk Düsseldorf, Schweißanlage, elektrische, mustergültige s. *1117
- Böhlen**
— Roheisenerzeugung 1939, 1. Halbj. s. 932
— Stahlerzeugung 1939, 1. Halbj. s. 932
- Bohrkern**, Vollwalze, Prüfung s. *1198
- Bohrköpfe**, Kanten, aufgeschweißte: N. J. Clark [A] s. 1293
- Bohrspäne**, Kupolofen, Schmelzen: M. Czynowski [A] s. 1072
- Bohrung(en)**
— Kaltwalze, Dauerbruch s. *1105, 1108, *1201
- Bohrung** (ferner)
— Magnetspulververfahren, Untersuchung s. 943
- Bor**
— Gußeisen, Bestimmung: J. L. Hague u. H. A. Bright [A] s. 823
— Stahl, Bestimmung: J. L. Hague u. H. A. Bright [A] s. 823
- Bor-Nickel-Gußeisen**, abnutzungs-festes: W. F. Hirsch [A] s. *1048
- Bosch**
— Drucklöser s. 792
— Zentral-Druckfetter s. *794
- Brammen**
— drehvorrichtung, Blechwalzwerk [A] *1032
— Schere [P] *930
- Brammenwalzwerk** s. u. Umkehr—
- Brammenwärmöfen** s. u. Wärmöfen:—
- Braasilien**
— Eisenerzeugung 1928 bis 1938 s. 1102
— Eisenpläne: U. Faulhaber [W] 1102
— Stahlerzeugung 1928 bis 1938 s. 1102
— s. a. u. Minas Geraes
- Brauneisenerz**
— Röstung s. 842
— Salzgitter, Entstehung s. 1169
- Brauneisenstein**, Zerfall, Kohlenoxyd, Einfluß s. 973
— s. a. u. Limonit
- Braunkohlen** [Zs] 1186
— bergbau 1938 s. 934
— Schlesien, Gasfernversorgung, Einfluß s. 1085
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Braunkohlengas**, heißes, Entstehung: H. Becker u. E. Langen [O] *943
- Braunkohlengeneratorgas** s. u. Braunkohlengas
- Braunkohlenschmelzkoks**, Rennverfahren s. 789
- Braunkohlenstaub** s. u. Kohlenstaub:—
- Braunkohlen-Syndikat** s. u. Rheinisches—
- Brechen** s. u. Bruch
- Brenner**, Siemens-Martin-Oefen, Leistungssteigerung s. *811
- Brennputzen**, Blöcke: T. W. Lippert [A] *797
- Brennschneiden** s. u. Schneiden:—
- Brennstoffe** [Zs] 1000, 1094, 1186, 1298
— chemische Prüfung [Zs] 881
— Entgasung [Zs] 872, 1000, 1094, 1186, 1298, 1390
— markt, -preise s. u. Eisen: markt minderwertige [Zs] 1186
— Technologie, Lehrbuch, kurzes: W. J. Müller u. E. Graf [B] 1311
— untersuchung, Normen: H. Richter [A] s. 824
— verbrauch, Doggereraufbereitung s. 965
— Salzgitter-Erz, Verhüttung s. *788
— Verflüssigung [Zs] 1390
— Vergasung [Zs] 872, 1000, 1094, 1186, 1298, 1390
— s. a. u. Gas; Kohle; Koks
- Brikettierung** [Zs] 872, 1094, 1186, 1297, 1389
- Brillenschieber**, Hochofengasleitung [P] *1388
- Brinell** s. u. Härteprüfung:—
- Britisch-Indien** s. u. Indien
- Brown**, Boveri & Cie. s. u. Aktiengesellschaft:—
- Bruch**, Brüche [Zs] 879, 1100, 1305
— aussuchen, Federstahl, Schlacken-gehalt, Einfluß s. *1243
— gefüge, Schweißnaht, Stahl St 52, Aufschweißbiegeprobe s. *1247
— muscheliger, Kaltwalze(n) s. *1109
— s. a. u. Dauer—
- Bruchdehnung** s. u. Dehnung:—
- Brucheinschnürung** s. u. Einschnürung:—
- Brüchigkeit** s. u. Löt—; Rot—
- Buchberg**, Doggererze s. *961
- Buchbesprechungen** 831, 855, 887, 911, 935, 958, 983, 1015, 1040, 1056, 1076, 1104, 1167, 1215, 1239, 1280, 1311, 1331, 1351, 1400
- Buchhaltung** [Zs] 882, 1011, 1307
- Budgetrechnung**, industrielle [Zs] 882, 1012, 1194
- Bügelprobe**, Laugensprödigkeit s. 800
- Bulgarien**, Erzlagerstätten: W. Petrascheck s. 903
- Burbacher Hütte**, Sodaschlacke, Körnen s. *990
- Bürohilfsmittel** [Zs] 1012
— organisation [Zs] 1012
- C**
Carnegie-Münze, Andrew—, goldene, Ruff, Wolfram, Verleihung s. 948
— White, James, Verleihung s. 948
- Cascadynäwäshe**, Eisengranalien, Sodaschlacke, Trennung s. *991
- Chemie**, chemisch(e) [Zs] 871, 999, 1297, 1389
— Analyse, Stahlindustrie: R. Wehrlich [B] 855
— anorganische, Handbuch, Gmelins. 8. Aufl. Syst.-Nr. 59: Eisen, T. C. Lig. 2 [B] 1280
— Lehrbuch: E. H. Riesenfeld. 2. Aufl. [B] 984
— Apparate, Fortschritte. Hrsg. von A. Brauer u. J. Reinstötter. Bd. 2 [B] 1168
— Architekten: R. Grün [B] 984
— Bauingenieure: R. Grün [B] 984
— Eisenhütten—, Beiträge, Okt. bis Dez. 1938: A. Stadler [A] 822
— ds.: Jan. bis Juni 1939: A. Stadler [A] 1367, 1384
— Industrie, Kessel, gußeiserne: A. Geißel [A] s. *1048
— Operationen. Hrsg. von A. Eucken, T. 4 [B] 1040
— physikalische s. u. Physikalische—
— Prüfung [Zs] 881, 1010, 1100, 1193, 1306, 1395
— Eisenindustrie. 2. Aufl.: O. Niezoldi [B] 911
— Geräte u. Einrichtungen [Zs] 881, 1010
— Stahlindustrie: O. Niezoldi. 2. Aufl. [B] 911
— Zusammensetzung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
— s. a. u. Mikro—; Physikalische—
- Chemie-Ingenieur**. Hrsg. von A. Eucken u. M. Jakob. Bd. 3, T. 4 [B] 1040
- Chlorid** s. u. den Einzelbezeichnungen
- Chlorrückstände**, Gehalte, Untersuchung: E. W. Colbeck, S. W. Craven u. W. Murray s. 1258
- Chlorrückstandsverfahren**
— nichtmetallische Einschüsse, Bestimmung: E. W. Colbeck, S. W. Craven u. W. Murray [A] s. 1257
— Rückstände, Analysen: E. W. Colbeck, S. W. Craven u. W. Murray [A] s. 1258
- Chlorsäure** s. u. Ueber—
- Chrom**
— abbrand, Induktionsofen, kernloser s. *1354, *1357
— Baustahl, Einfluß: W. Crafts [A] *1366
— bestimmung [Zs] 1306, 1396
— Chrom-Molybdän-Baustähle, Zugfestigkeit durch Oelhärtung, Einfluß s. *915
— Chrom-Molybdän-Einsatzstähle, Zugfestigkeit nach Abschrecken, Einfluß s. *917
— gehalt, Schnellarbeitsstähle, sparsstoffarme, Wirkung: R. Fizia, K. Gebhard, F. Rapatz u. R. Scherer [O] *985
— haltige Sonderstähle, Manganbestimmung, photometrische Titration: S. Hirano [A] s. 822
— polarographische Bestimmung: G. Thanheiser u. J. Willems [A] 973
— reduktion, Siemens-Martin-Schlacke, Temperatur, Einfluß s. *1023, 1026
— reiche Schnellarbeitsstähle, wolframarme: A. Gorbunow u. Ja. Dowgalewski [A] *1254
— Schnellarbeitsstähle, wolframfreie, Einfluß auf Härte u. Schneidleistung s. 989
— Sonderstähle, Polarographie s. 1387
— Stähle, phosphorhaltige, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *1366
— photometrische Bestimmung, Ueberchlorsäure, Anwendung: G. Semel [A] 1275
— Umwandlungsgeschwindigkeit, Einfluß s. *1121
— s. a. u. Ferro—
- Chromalox**, Korrosionsversuche s. 802
- Chromerze**, Albanien s. 1215
- Chrom-Kobalt-Vanadin-Wolfram-Stahl**, Schnittleistung s. 985
- Chromlegierung** s. u. Eisen—...
- Chrom-Molybdän-Baustähle**
— Härten, Festigkeitseigenschaften, erreichbare: H. Voss u. F. Krämer [O] *913

Chrom-Molybdän-Baustähle (ferner)
— Vergüten, Festigkeitseigenschaften, erreichbare: H. Voss u. F. Krämer [O] *913

Chrom-Molybdän-Einsatzstähle
— Härten,
Durch-H.: A. Pomp u. A. Krisch [A] *1294
Zugfestigkeitswerte s. 916

Chrom-Molybdän-Nickel-Stahl
— Bruchdehnung, Bruchdehnung, Beziehung s. 1160
— Schweißen s. 1291

Chrom-Molybdän-Nickel-Vanadin-Stahlblock, Untersuchungen: W. H. Hatfield [A] *1255; vgl. 1392

Chrom-Molybdän-Stahl, Bruchdehnung, Bruchdehnung, Beziehung s. 1160

Chrom-Molybdän-Vanadin-Stahl, Zeit-Dehnungen-Schaulinien s. 1276

Chrom-Molybdän-Vanadin-Wolfram-Stahl, Schnittleistung s. 986

Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl
— Festigkeitseigenschaften, Chrom-Nickel-Vergütungsstahl, Vergleich: R. Scherer u. H. Kießler [A] *1181
Querschnitte, verschiedene, Oel-härten, Einfluß s. *918

Chrom-Nickel-Legierungen, austenitische, Zunderbeständigkeit s. 800

Chrom-Nickel-Einsatzstähle, Durchhärten: A. Pomp u. A. Krisch [A] *1294

Chrom-Nickel-Gußeißen: M. M. Hallett u. A. B. Everest s. 929

Chrom-Nickel-Stahl, -Stähle
— Abschrecken, Gesamtausdehnung der Umwandlung s. *1121
— 18/8, Allotropie s. 970
Erdölraffinerien s. 827
interkristalline Korrosion s. 801
Kornzerfallsanfälligkeit s. 1137
Korrosionsversuche s. 849
Schweißen, Korrosionsprüfung nach W. R. Huey s. 801
Zundern s. 1161
— austenitische,
chemisch neutrale [P] 870
Eigenschaften, Legierungselemente, Einfluß s. 1138
Ferrit, Sichtbarmachung: J. Wulff [A] *1232
Ferritgehalt, Kornzerfall, Einfluß: R. Scherer, G. Riedrich u. G. Hoch [Zs] 869
Korrosion, interkristalline s. 800
— Bruchdehnung, Bruchdehnung, Beziehung s. 1160
— Erstarrung, Wasserstoffgehalt, Einfluß s. 1089
— Festigkeitseigenschaften, Glühen, Einfluß s. 974
Umwandlungsvorgänge, Einfluß s. 1120
Zerreißgeschwindigkeit, Einfluß s. *821
— Fließvermögen s. 858
— Korrosion, Berührungs-K., Beseitigung s. 1137
— Lochfraß, Beseitigung s. 1137
— nichtrostender,
Messing, Verbindung, Punktschweißen: F. R. Hensel, E. I. Larsen u. E. F. Holt [A] s. 1292
Titanzusatz, Warmverarbeitbarkeit: W. Speranski [A] 1069
— Plattieren, Kohlenlichtbogen-schweißung s. 1292
— Schweißen s. 1291
— Sigma-Phase, spröde s. 971
— Spannungen, Wechselbeanspruchung, Einfluß s. *926

Chrom-Nickel-Vergütungsstahl, Festigkeitseigenschaften, Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl, Vergleich: R. Scherer u. H. Kießler [A] *1181

Chrom-Silizium-Stahl, Zundern s. 1161

Chrom-Silizium-Vanadin-Stahl, Schnittgeschwindigkeit, Zusätze, Einfluß s. 989

Chromstahl, -stähle
— Allotropie s. 971
— Eigenschaften,
Stickstoffzusätze, Einfluß: E. W. Colbeck u. E. P. Garner [A] *974
Wärmebehandlung, Einfluß: E. W. Colbeck u. E. P. Garner [A] *974
— Erdölraffinerien s. 827
— ferritischer, Festigkeitseigenschaften, Zerreißgeschwindigkeit, Einfluß s. 821
— Festigkeitseigenschaften, Glühen, Einfluß s. 974
Umwandlungsvorgänge, Einfluß s. 1120

Chromstahl (ferner)
— Härbarkeit, Kobalt, Molybdän u. Vanadin, Einfluß s. 1138
— Molybdänzusatz, Korrosionsbeständigkeit u. Schneidhaltigkeit, Erhöhung s. 1137
— Schwefelgehalt, Bearbeitbarkeit, Verbesserung s. 1137
— Schweißen, Vorwärmen u. Nachwärmen mit langsamer Abkühlung: W. D. Wilkinson jr. [A] s. 1326
— Stickstoffzusatz, Gußgefüge, Verfeinerung s. 1137
— Walz(n), Kalt-W., Herstellung s. 1105
— Zundern s. 1161
— s. a. u. Aluminium—

Chromstahlwalze, Gefüge s. *1200

Chrom-Vanadin-Wolfram-Stahl, Schnittleistung s. 985, 986

Clausthal, metallographischer Ferienkursus, v. 16. bis 28. Okt. 1939 (Voranzeige) [A] 902

Cogne, Soc. An. Nazionale, Torino [G] s. 983

Colby s. u. Davis—

Coutelle, Fritz, Edelstahl-Verband s. 1336

D

Dachstaub, Vanadierung s. 1146

Dampf
— Heiß— s. u. Heißdampf
— wirtschaftl., Port-Kembla-Stahlwerke, Entwicklung: H. Escher [A] 997

Dampferhärtung s. u. Erhärtung: —

Dampfkessel [Zs] 1001, 1095, 1186, 1298
— baustoffe [Zs] 1098

Dampfturbinen [Zs] 1095

Dauerbiegemaschine s. u. Biegemaschine: —

Dauerbruch
— anriß, Magnetpulververfahren s. 939
— Kaltwalz(n), Ursachen s. *1105
1108, *1201

Dauerfestigkeit, Schienenstöße, gas-schmelzgeschweißte: O. Graf [A] s. 1325

Dauermagnet . . . s. u. Magnet . . . —

Dauerprüfmaschine
— Prüfstab, umlaufender [P] *1123
— Wechselbeanspruchung, Bauteile: R. L. Templin [A] 1347

Dauerstandprüfer, Stähle, Zeit-Dehnungen-Schaulinien, Verlauf: H. Esser u. S. Eckardt [A] 1276

Davis-Colby-Ofen, Alabamaerz, Röst-sen s. 844

Dehnung(en)
— Bandstahl, Altern, Einfluß s. *1034
— Bruch—
Sonderstähle, Bruchdehnung, Beziehung: A. Krisch [A] 1160
Umrechnung auf andere Meß-längen, Gleichung von M. Rudeloff u. St. Gallik: F. Uebel [A] 1160
— Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl s. *1182
— Chrom-Nickel-Stahl, Glühen, Einfluß s. 974
— Chrom-Nickel-Vergütungsstahl s. *1182
— Chromstahl, Eigenschaften, Einfluß s. 974
— messung,
Auswertung: F. Röscher u. R. Jaschke [B] 1239
röntgenographische, Eisen, viel-kristallines s. 869
— Siemens-Martin-Stahl, Tempera-turabhängigkeit s. *1022
— Walzenständer s. 840
— s. a. u. Aus—; Spannungs—; Zeit—

De Limon s. u. Limon

Delta-Phase s. u. Phase: —

Delvac, Sichtschmiergerät s. *792

Desoxydation
— Eisen,
Aluminium, Verwendung, An-ordnung 47 der Reichsstelle für Metalle [A] 1232
schmelzen, Titan s. 973
— Siemens-Martin-Stahl, Fließver-mögen, Einfluß s. 860
— Stahl [A] 1343
Aluminium, Verwendung, An-ordnung 47 der Reichsstelle für Metalle [A] 1232

Deutsche Arbeitsfront, Jahrbuch 1938 [B] 958

Deutscher Ausschuß für Technisches Schulwesen s. u. Reichsinstitut für Berufsbildung in Handel u. Gewerbe

Deutsche Edelstahlwerke, A.-G., Rem-scheid, Versuchsanstalt, Mitteil-ung: H. Voss u. F. Krämer [O] *913

Deutsches Reich s. u. Deutschland

Deutsche Röhrenwerke, A.-G. Werk Thyssen, Mülheim (Ruhr), Walz-enschnüsse, Auffangen, Schutz-vorrichtung s. *1119

Deutsche Rohstahlgemeinschaft
— Verkaufsverbände, Eisenindustrie, deutsche, Bedeutung: H. Serlo [B] 958
— Verlängerung s. 1351

Deutsche Waffen- u. Munitionsfabri-ken, A.-G. [G] s. 982

Deutschland
— Ausfuhr, Großeisenerzeugnisse s. 927
— Außenhandel (Monatsberichte) [S] 803, 931 1054
statistik, Änderungen s. 803
s. a. u. Eisen: markt
— Außenwirtschaft: J. O. de la Camp [A] 927
— Braunkohlenaußenhandel s. —; Außenhandel
— Eisen
außenhandel s. —: Außenhandel
markt s. u. Eisen: markt, Mit-teldeutschland; Eisen: markt, Rheinland-Westfalen; Eisen: markt, Saargebiet; Eisen: markt, Siegerland; Ober-schlesien: Eisenindustrie
wirtschaft, Vierjahresplan: P. Rheinländer [B] 1239
— Eisenerz
außenhandel s. —: Außenhandel
bergbau (Monatsberichte) [S] 884, 1013
— Eisenindustrie s. u. Eisenindu-strie: —
— Erzaufhandlung s. —: Außen-handel
— Flußstahlerzeugung s. —: Stahl-erzeugung
— Frankreich, Koks-Erz-Abkom-men, Verlängerung [W] 886
— Gaswerke,
Koks, Absatz [S] 906
Nebenerzeugnisse, Absatz [S] 906
— Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 3. A. b
— Hammerwerke, Leistung (Monats-berichte) [S] 905, 1036
— Hochöfen, Stand (Monatsberichte) [S] 829, 953
— Industrie s. u. Industrie
— Inlandserze, Versorgung s. 927
— Kohlen
außenhandel s. —: Außenhandel
förderung (Monatsberichte) [S] 883, 1013
— Koksaußenhandel s. —: Außen-handel
— Kultur, Weltgeltung: H.-H. Gen-sert [W] 1330
— Mittel—, Eisenmarkt s. u. Eisen: markt, Mitteldeutschland
— Nordwest—, Tiefebene, Rasen- u. Weißeisenerz: K. Fiege [A] 1364
— Patent(e) s. u. Patente
bericht s. Verzeichnis 3
— Preßwerke, Leistung (Monats-berichte) [S] 905, 1036
— Roheisen,
Außenhandel s. —: Außenhand-
el
erzeugung (Monatsberichte) [S] 828, 953
— ds. 1938/39, 1. Halb. s. 932
— Rohstahlerzeugung s. —: Stahl-erzeugung
— Rußland, Wirtschaftsaustausch [W] 1397
— Schiffbau 1938 s. 933
— Schrottsammlung s. 927
— Stahl,
Außenhandel s. —: Außen-handel
erzeugung (Monatsberichte) [S] 883, 979
— ds. 1938/39, 1. Halb. s. 932
wirtschaft, Vierjahresplan: P. Rheinländer [B] 1239
— Steinkohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
— technisches Schaffen, Aufbau: F. Todt s. 902
— Walzwerke, Warm-W., Leistung (Monatsberichte) [S] 905, 1036
— Walzwerkszeugnisse, Außenhand-
el s. —: Außenhandel
— Wehrbereitschaft, industrielle, Großbritannien, Frankreich (Vergleich) [W] 1123

Deutschösterreich s. u. Oesterreich

Dichtmessung [Zs] 1011, 1307

Didier-Werke, A.-G. [G] s. 982

Diffusion [Zs] 1100, 1305
— Oberflächenlegierungen, Herstel-lung [P] 1165

Dinglerwerke, A.-G. [G] s. 1399

Direkte Stahlerzeugung s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare

Doggererz
— Aufbereitung, Entwicklung s. 842
— südbadische, Aufbereitung u. Ver-hüttung, Saarhütten: A. Graff [O] *961

Doggererz-Bergbau-G. m. b. H., Zoll-haus-Blumberg
— Entwicklung s. *962
— Lurgi-Drehofenanlage, Untersu-chung der Warmstelle Düssel-dorf s. *967

Dolomit, Stahlblöcke, Abkühlung s. *974

Doppel-T-Eisen
— geschweißte, Biegegeschwefestig-keit: F. C. Lea u. J. G. Whitman [A] s. 1326
— Kalibrierung s. *995
— Walzen, Kaliberanordnung s. *996

Dornstange, Schrägwalzwerk, Ein-spann- u. Klemmvorrichtung [P] *952

Dörrenberg, Gustav (Nachruf): W. Kossman *936

Dortmund-Hoerder Hüttenverein, Vanadinschlacke, Gewinnung s. 1178

Draht [Zs] 877, 1098, 1191, 1394
— Biegeprüfung, Hin- u. Herbiege-P. [P] *1165
— Glühöfen, Durchziehoften, Wärme-austausch [P] *1052
— markt-, preise s. u. Eisen: markt
— s. a. u. Heiz—; Schweiß—; Stahl—

Drahtseile [Zs] 877, 1098, 1191, 1394

Drahtstiftpreise s. u. Eisen: markt

Drahtwalzwerke [Zs] 1392

Dreherei, Walzen—, Akkordgestal-tung u. Leistungssteigerung: E. Nowak u. H. Stevens [A] 1276

Drehgießverfahren, Durville, Stahl-guß, Anwendung: L. Northcott [A] *949

Drehkolbengasmesser, Oefen, Gasver-brauch, Ueberwachung: G. Neu-mann [A] *1385

Drehofen, Drehrohrofen
— anlage, Lurgi, Doggererz-Bergbau-G. m. b. H., Untersuchung der Warmstelle Düsseldorf s. *967
— Ausmaturung s. 1282
— Doggererzaufbereitung s. 963
— hüttenmännische Verfahren: F. Johannsen s. 903; vgl. 871
— Sinter— s. 1128
— Tagesleistung s. 1287
— Temperaturmessung s. *1133
— Wärmetechnik u. Betriebswirt-schaft: K. Guthmann [O] *1125

Drehrost, Polygon—, Gaserzeuger [P] *1074

Drehspäne, Kupolofen, Schmelzen: M. Czyzewski [A] s. 1072

Drehzahlmessung [Zs] 1101

Druck
— hoher, chemische Operationen s. 1040
— messung [Zs] 1101
— verluste, Rohre, Wärmeübergang s. 1159

Drücken [Zs] 1188

Druckfestigkeit
— Formsand: B. Holman [A] s. 1073
— Hüttensteine, Hochofenschlacke, saure u. basische s. *892

Druckfetter s. *793

Drucköler s. *791

Druckschmierer s. u. Schmierer: —

Druckschwellfestigkeit, Gußeisen, Zugschwellfestigkeit, Verhältnis: T. Nishihara u. T. Sakurai [A] s. 1049

Druckwasser
— anlagen: E. Müller [B] 1351
— erzeugung, Mengemessung: W. Mörs [A] *972

Duplexverfahren
— Stahlerzeugung [P] 1053
— Thomas-Elektro— s. 813

Durchbiegung
— Gußeisen s. 1048
Phosphor, Einfluß s. 1090

Durchflußmenge, Ermittlung, Nomo-gramm [A] *925, *992

Durchhärten s. u. Härten: —

Durchlaufheizen s. u. Beizen: —

Durchlauföfen s. u. Glühöfen: —

Durchstoßen s. u. Stoßen: —

Durchziehoften s. u. Glühöfen: —

Durville, Drehgießverfahren, Stahl-guß, Anwendung: L. Northcott [A] *949

Düsenform, Siemens-Martin-Ofen, Verbrennungsablauf, Einfluß s. *1018

Düsseldorfer Eisenhüttengesellschaft [G] s. 982
Dwight-Lloyd-Sinterband s. *1129
Dynamik, dynamische Beanspruchung, röntgenographische Spannungsmessung: R. Glocker, G. Kemnitz u. A. Schaal [A] 973

E

Ebbw Vale, Südwales s. u. Victoria Steel Works
Ecken abrunden, Flachlaschen, Schneiden, gleichzeitiges: A. Lohebeck [A] *847
Edelstahl: W. Kossmann [O] *1333
Edelstahl-Verband, 25jähriges Bestehen: W. Kossmann [O] *1333
Edison, T. A., Magnetscheider s. 841
Ehrung, Zangen, Wilhelm, Ehrenbürger der Technischen Hochschule Aachen 912
Eichberg, Doggererze s. *961
Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
Eigenspannungen s. u. Spannungen:—
Eignungsprüfung [Zs] 882, 1011
Einbaustücke, Walze(n), Haltevorrichtung [P] *1328
Einflußgrößen-Rechnung: H. Stevens [B] 958
 ds. angewandte Betriebswirtschaft [A] *1346
Einkaufswirtschaft [Zs] 882
Einsatzstahls u. Chrom-Molybdän—; Chrom-Nickel—
Einschlüsse
 — Eisenschmelzen, sauerstoffhaltige, Aluminium, Einfluß s. 868
 — nichtmetallische s. u. Nichtmetallische:—
 — oxydische, Gußeisen, Art u. Menge: F. W. Scott u. T. L. Joseph [A] s. 1031
 — Stahl, Korrosion, Einfluß: A. Portevin u. L. Guitten [A] 849
Einschnürung
 — Bruch—, Sonderstähle: A. Krisch [A] 1160
 — Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl s. *1182
 — Chrom-Nickel-Stahl, Glühen, Einfluß s. 974
 — Chrom-Nickel-Vergütungsstahl s. *1182
 — Chromstahl, Glühen, Einfluß s. 974
 — Siemens-Martin-Stahl, Temperaturabhängigkeit s. *1022
Einspannmomente, Walzenstände, Ermittlung s. *833
Einwalzen s. u. Walzen:—
Eisen
 — abbrand, Induktionsofen, kernloser s. *1354
 — Alpha—, Chrom-Nickel-Stähle, austenitische, Sichtbarmachung s. *1232
 — Aluminium,
 Desoxydation u. Legierung, Verwendung, Anordnung 47 der Reichsstelle für Metalle [A] 1232
 photometrische Bestimmung: R. Bauer u. J. Eisen [A] s. 1385
 — Aluminiumlegierungen, photometrische Bestimmung: R. Bauer u. J. Eisen [A] s. 1385
 — Analyse, quantitative, Spektrograph, Anwendung: F. G. Barker [A] *975
 — arme Erze s. u. Eisenerze: arme
 — Auflösung, Wasser, reines: R. C. Corey u. P. J. Finnegan [A] 1348
 — Baustoff [Zs] 881, 1011, 1101, 1307, 1396
 — bestimmung [Zs] 1306
 — Eigenschaften [Zs] 875, 1005, 1097, 1190, 1302, 1394
 — Eisenbahnbau [Zs] 1011
 — elektrische Leitfähigkeit: R. W. Powell [A] 1184
 Temperaturabhängigkeit: C. Sykes u. F. W. Jones [A] *997
 — Entschwefelung [P] 978
 — erzeugung,
 Norwegen: R. Durrer [A] 1233; vgl. 1350
 Portlandzement, weißer, Gewinnung, gleichzeitige, Schmelzen im elektrischen Ofen [P] 1053
 — flächen, Schutzschicht, Erzeugung [P] 1123
 — flüssiges, Entschwefelung [P] 977
 — gehalt, Thomasschlacke, Manganausnutzung, Einfluß s. *1060
 — geschmiedetes: F. Kühn [B] 1076

Eisen (ferner)
 — granuliertes,
 Sodaschlacke, Trennung, Cascadynwäsche s. *991
 Vanadinschlacke s. 862
 — Ingenieurbau [Zs] 1011
 — Kohlenstoff
 armes, Fließvermögen s. *858
 bestimmung, Barytverfahren: H. Kempf u. K. Abresch [A] 1089
 — markt, -preise
 Belgien (Monatsberichte) [W] 830, 956, 1056, 1166, 1259, 1350
 England (Monatsberichte) [W] 854, 980
 Frankreich (Monatsberichte) [W] 829, 956, 1055, 1142, 1259, 1350
 Mitteldeutschland (Monatsberichte) [W] 807, 910, 1040
 Oberschlesien s. u. Oberschlesien: Eisenindustrie
 Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 804, 907, 1037
 Saargebiet (Monatsberichte) [W] 806, 910, 1040
 Siegerland (Monatsberichte) [W] 807, 910, 1040
 westeuropäischer, Preiserhöhungen [W] 1372
 — metallisches, Eisenerze, Kieselsäure, Trennung s. 785, 789
 — schaffende Industrie s. u. Wirtschaftsgruppe:—
 — Schiffbau [Zs] 1011
 — schmelzen,
 Aluminium, Sauerstoff, Umsetzungen: H. Wentrup u. G. Hieber [A] 868
 Sauerstoff, Titan, Gleichgewicht: H. Wentrup u. G. Hieber [A] 973
 — Schweden, Geschichte: J. Furuskog [B] 1015
 — Sodaschlacke, Trennung: A. Wagner [O] *990
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — steirisches, Hrsg. von V. von Geramb, H. Pirchegger u. H. Riehl, Bd. 3 [B] 1216
 — Stoffbilanz, Lurgi-Drehofenanlage s. *968, 1128
 — Trennung, Kupfer u. Mangan: P. Spacu u. M. Niculescu [A] s. 1368
 — Überzüge, Schutz-Ue., Herstellung [P] 850
 — Vanadinschlacken, Bestimmung s. 862
 — verschlackung, Thomasverfahren, Einflüsse s. *1058
 — vielkristallines, elastisches Verhalten: H. Möller [A] 869
 — Wärmebehandlung [Zs] 875, 1004, 1097, 1189, 1302, 1393
 — Wärmeleitfähigkeit: R. W. Powell [A] 1184
 — wirtschaft, deutsche, Vierjahresplan: P. Rheinländer [B] 1239
 — Zink, Umsetzungen bei hohen Temperaturen s. 1217
 — s. a. u. Armeo—; Doppel-T—; Eisenmetalle; Elektrolyt—; Ferro...; Guß—; Roh—; Stahl; U—
Eisen-Aluminium-Kobalt-Kupfer-Nickel, magnetische Eigenschaften, Wärmebehandlung, Einfluß s. 1092
Eisen-Aluminium-Kupfer-Nickel, magnetische Eigenschaften, Wärmebehandlung, Einfluß s. 1092
Eisen-Aluminium-Nickel
 — Dauer-Magnetlegierung [P] 850
 ds.: W. Betteridge [A] *1091
Eisen-Antimon-Kobalt: W. Geller [A] 1387
Eisenbahn
 — bau, Eisen u. Stahl [Zs] 1011
 — baustoffe [Zs] 1006, 1303, 1394
Eisenbahnoberbau s. u. Schienen; Schwellen
Eisenbahnoberbaueuromarkt, -preise s. u. Eisen: markt
Eisenbahnradreifen s. u. Radreifen
Eisenbahnschienen s. u. Schienen
Eisenbahnschwelle s. u. Schwelle
Eisenbahnverkehr, Lage s. u. Eisen: markt
Eisenbahnwagen, Personenwagen, Achsen, einbaufertige, Biegegeschwindigkeit: O. J. Horger u. H. R. Neifert [A] 1347
Eisenbahnzeug, rollendes, -markt, -preise s. u. Eisen: markt
Eisen-Beryllium-Kobalt, System: W. Köster [A] 1276
Eisenbeton [Zs] 1101, 1307, 1396

Eisenblech s. u. Stahlblech
Eisenchloridlösung, Aetzen, Eisen-nitrid s. 867
Eisen-Chrom-Kohlenstoff, Eigenschaften: H. Thyssen [A] s. 1048; vgl. 1098
Eisen-Chrom-Nickel s. u. Chrom-Nickel-Stahl
Eisen-Chrom-Titan, Verwendung [P] 1035
Eisen-Eisensilizid-Wolfram, Zustandsschaubild: R. Vogel u. H. Töpker [A] 1160
Eisenerze:—lager [Zs] 872, 1186
 — Albanien s. 1215
 — alkalihaltige, Hochofen, Verhüttung [P] 977
 — arme,
 Gießereierheisen, Verwendbarkeit in der Gießerei: M. Paschke u. C. Pfannenschmidt [A] s. 1032
 Hochofen, Verhüttung, Koksverbrauch, Stoff- u. Wärmebilanz: F. Wesemann [A] 1089
 leicht schmelzende, tonige, schwefel-, phosphor- u. kiesel-säurereiche, Rosten [P] 870
 saure, Verarbeitung, Krupp-Rennverfahren, Großversuchsanlage der Fa. Fried. Krupp, A.-G.: H. Lehmkuhler [O] *1281
 Verarbeitung, Rennverfahren s. 1045
 Verhüttung, basische, Kostenvergleich mit Rennverfahren für Salzgitter-Erze s. *789
 s. a. u. Doggererze; Salzgitter:—
 — arsenhaltige, Hochofen, Verhüttung [P] *1165
 — karbonatische,
 magnetisierende Röstung s. 1138
 Oesterreich, Anreicherung: W. Luyken s. 903
 — magnetische, schwach-m., Rosten, Drehrohröfen s. *1127
 — markt, -preise s. u. Eisen: markt
 — Norwegen: C. W. Carstens [A] s. 12334
 — Ostoberschlesien s. 1075
 — phosphorarme, Verwendung, Anordnung [W] 1054
 — Rosten, magnetisierendes, geschichtliche Entwicklung: W. Luyken [O] 841
 — sauerter, Trennung von Eisen u. Kieselsäure, Rennverfahren s. 785, 789
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Vorbereitung, Reduzieren u. Schmelzen [P] 1165
 — Zermürbung, Kohlenoxyd: W. Baukloh u. F. Jaeger [A] 973
 — zinkhaltige, Hochofen, Verhüttung [P] *1165
 — s. a. u. Braun—; Doggererze; Hämatit; Limonit; Magnetit; Mesabi-Erz; Rasen—; Rot—; Salzgitter:—; Weißerz
Eisenforschungsinstitut s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung
Eisengießereien [Zs] 873, 1002, 1187, 1299, 1391
 — Lage s. u. Eisen: markt
 — Röntgenographie: F. W. Rowe s. 930
 — Schmelzofen, elektrischer, Verwendung: T. Klingenstein u. H. Kopp [O] *1288
Eisengranalien s. u. Eisen: granuliertes
Eisenguß s. u. Gußeisen
Eisenhüttenwesen [Zs] 871, 999, 1094, 1185, 1297, 1389
Eisenhütte Südwest, Mitglieder, An-schriftsänderungen s. 1076
Eisenhüttenchemie s. u. Chemie:—
Eisenhüttenindustrie s. u. Eisenindustrie
Eisenhütteninstitut, Leoben, Montanistische Hochschule, Mitteilung: R. Walzel [A] *1046
Eisenhüttenstag s. u. Verein Deutscher Eisenhüttenleute: Hauptversammlung
Eisenhüttenwerk(e)
 — Techniker, Berufsgliederung [O] *1248
 — Thale, A.-G. [G] s. 982
Eisenindustrie
 — Amerika s. u. Amerika
 — chemische Prüfung: O. Niezoldi, 2. Aufl. [B] 911

Eisenindustrie (ferner)
 — deutsche,
 Erfolgsrechnung: H. Kreis [O] 815
 Kostenrechnung: H. Kreis [O] 815
 Säkularstatistik: H. Marchand [B] 1016
 Verkaufsverbände der Deutschen Rohstahlgemeinschaft, Bedeutung: H. Serlo [B] 958
 — Frankreich s. u. Frankreich
 — Italien s. u. Italien
 — Kanada s. u. Kanada
 — Leistungssteigerung, betriebswirtschaftliche Maßnahmen: W. Schubert [A] 1387
 — Luxemburg s. u. Luxemburg
 — Norwegen s. u. Norwegen
 — Oberschlesien s. u. Oberschlesien
 — Polen s. u. Polen
 — Schweden s. u. Schweden
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Vereinigte Staaten s. u. Vereinigte Staaten
 — Wirtschaftliches [Zs] 882, 1194, 1308
Eisenkarbonate
 — Drehrohröfen, Verarbeitung s. *1127
 — Röstung, magnetisierende s. 843
Eisenkies-Röhrstücke, Aufbereitung [P] 850
Eisen-Kobalt
 — Unwandlungspunkt, A₂-U., Legierungszusätze, Einfluß: J. W. Rodgers u. W. R. Maddocks [A] *1162
 — Zustandsschaubild *1162
Eisen-Kobalt-Tantal: W. Köster u. G. Becker [A] 974
Eisen-Kohlenstoff
 — Doppelzustandsschaubild s. 973
 — Fließvermögen s. *859
Eisen-Kupfer-Nickel, magnetische Zwecke [P] *1164, *1349
Eisenlegierungen [Zs] 1003, 1300, 1392
 — chemische Prüfung s. 855
 — Entschwefelung [P] 978
 — Herstellung [P] 1164
 — Kohlenstoffbestimmung, Barytverfahren: H. Kempf u. K. Abresch [A] 1089
 — Niob, photometrische Bestimmung: P. Klinger u. W. Koch [A] 1089
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Tantal, photometrische Bestimmung: P. Klinger u. W. Koch [A] 1089
 — Titan, photometrische Bestimmung: P. Klinger u. W. Koch [A] 1089
Eisen-Mangan-Silizium, Pulverkern [P] 850
Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
Eisenmetalle, Korrosionsschutz, Anstrich mit vorheriger Phosphatisierung: J. Bigeon [A] 825
Eisen-Nickel
 — Delta-Phase: Ch. A. Bristow [A] *1122
 — schmelzen, Sauerstoff, Verhalten: W. Leitgeb s. 903
 — spezifischer Widerstand, hoher, geringer Anstieg der Permeabilität [P] 1142
Eisen-Nickel-Zinn, Zustandsschaubild: P. Schafmeister u. R. Ergang [A] 974
Eisennitrid, Sonderätzung: H. Klenm [A] *867
Eisenoxyd, schmelzendes, Reduktion, Vergasung: W. Schaller s. 903
Eisenportlandzement, Herstellung, Hochofenschlacke, saure, Verwendung s. *890
Eisenpreise s. u. Eisen: markt, -preise
Eisenschrott s. u. Schrott
Eisenschwammerzeugung, Kiesabbrände, zinkhaltige [P] 904
Eisenschwelle s. u. Schwelle:—
Eisen-Silizium
 — Fließvermögen s. *859
 — Gegenstände, magnetisch beanspruchte, Verwendung [P] 1165
 — s. a. u. Eisen-Eisensilizid-Wolfram
Eisensteinpreise s. u. Eisen: markt
 — s. a. u. Braun—; Eisenerz
Eisen- u. Hüttenwerke, A.-G. [G] s. 982
Eisenverbände, Verlängerung [W] 1351
Eisenverbindungen s. u. Eisenlegierungen
Eisenwerk
 — Kaiserslautern [G] s. 982
 — Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel & Co. [G] s. 1399

1) Dasselbst irrümlich Karsten

Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte
— Hochofenschlacke, saure, Verwertung s. 895
— Rosten, Eisenerze s. 843

Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte, Sulzbach-Rosenberg, Thomawerk, Arbeitsweise s. 1057

Eisenwirtschaft s. u. Eisen: wirtschaft

Eisen-Wolfram-Legierungen, elektrolytische Abscheidung [P] 977

Eisenwurzeln, steirische s. 1273

Elastizität, elastisches Verhalten. Eisen, vielkristallines: H. Möller [A] 869

Elektrischer Ofen s. u. Elektroofen

Elektrischer Schmelzofen s. u. Schmelzofen: —

Elektrizität, elektrische
— Eigenschaften, Werkstoffe [Zs] 876, 1006, 1098, 1191, 1303, 1394
— Leitfähigkeit, Eisen: R. W. Powell [A] 1184 ds. Temperaturabhängigkeit: C. Sykes u. F. W. Jones [A] *997
— Prüfung [Zs] 1099, 1394
Stahl: R. W. Powell [A] 1184 ds. Temperaturabhängigkeit: C. Sykes u. F. W. Jones [A] *997
— Schweißen s. u. Lichtbogenschweißen; Schweißen: —

Stroni,
— Stahlrohre, Schutz: O. Scarpa [A] 826
— Stärke, Lichtbogen, Spannung, Beziehung s. *1262
— Verbrauch, Elektroofen, Eisengießerei s. 1289
— Widerstand, Böden, Naturrostverschleiß, Wirkung s. 1383
— s. u. a. Licht—

Elektrizitäts-A.-G. vorm. Schuckert & Co. [G] s. 982

Elektrizitätswerk, Gasturbinen-Bereitungsanlage s. *1377

Elektroanalyse, Antimonbestimmung: S. Lj. Jovanovitch [A] s. 823

Elektroden
— Elektrostaalöfen: S. von Hofsten (Berichtigung) [A] 973
— umhüllte, Schweißdraht, blanker, Vergleichsversuche bei Senkrecht- u. Waagrechtsschweißung: K. Jurczyk [A] s. 1325
— umhüllungen, Schrifttum: W. Spraragen u. G. E. Claussen [A] s. 1326
— Verbrauch, Lichtbogenofen s. 1267
— s. u. a. u. Schweißdraht; Schweiß—; Stahl—

Elektrolyse, elektrolytische Abscheidung, Eisen-Wolfram-Legierungen [P] 977

Elektrolyteisen [Zs] 1187

Elektromagnetismus, elektromagnetische Aufbereitung s. u. Aufbereitung: —

Elektromotor, Förderrolle, Antrieb [P] *1164

Elektrotenneigung, Oberflächenhäute, dünne, oxydische, Untersuchung: R. Jackson u. A. G. Quarrell [A] 1141

Elektroofen
— Gußeisen, Schmelzen s. 1288
— Lichtbogen, Heizquelle: H. Siegel [O] *1261
— s. u. a. u. Lichtbogenofen

Elektroroheisen
— Erzeugung [Zs] 1391
— synthetisches, Schwefelgehalte s. *1291

Elektroschmelzofen s. u. Schmelzofen: elektrischer

Elektroschmelzschweißen s. u. Schweißen: —

Elektroschweißen s. u. Schweißen: elektrisches

Elektrostahl
— Erzeugung [Zs] 873, 1003, 1096, 1188, 1299, 1392
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

Elektrostahlöfen
— Belastung: S. v. Hofsten (Berichtigung) [A] 973
— Elektroden: S. v. Hofsten (Berichtigung) [A] 973

Elektrostahlwerk, Leistungssteigerung s. *813

Elektrotechnik [Zs] 1297

Ellira-Schweißverfahren s. 1294

Emaillieren [Zs] 1005, 1097, 1301, 1393

Endpunktanzeige, polarographische, Titration: A. Neuberger [A] 1159

Energie
— wirtschaftl.,
Koksöfen, Saarbütten, Untersuchung: E. Senfter [A] 868
Rennverfahren, Einordnung: H. Bansen [O] *785
— s. a. u. Dampf; Elektrizität; Gas; Kraft; Wärme

England
— Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
— Siemens-Martin-Werke, Einsatz, Silizium- u. Phosphormenge, Erhöhung s. 815
— s. a. u. Großbritannien

English Steel Corp., Abschreckkühle, Prüfung s. 1139

Entgasung, Brennstoffe s. u. Brennstoffe: —

Entkohlung
— Ferrochrom, Chrohgehalt 60 bis 70 % [P] 1123
— Roheisen, Gleichgewichtsschaubild s. *1077
Rennerfeld-Kalling-Verfahren. Wärmebilanz s. 1081
— Temperguß, weißer: F. Schulte [A] s. *1051
— s. a. u. Trockenfrischen

Entmagnetisierung, Magnetpulververfahren s. 942

Entrosten [Zs] 1393
— Stahl s. 825

Entschwefelung
— Eisen [P] 978
— flüssiges [P] 977
— Eisenlegierungen [P] 978
— Roheisen,
Alkalien: T. L. Joseph, F. W. Scott u. M. Tenenbaum [A] s. 1032
Elektroofen s. 1290
Fortschritte s. *1209
Pflanze s. 1159
Soda: G. S. Evans [A] s. *1032; vgl. 1376
— Siemens-Martin-Ofen, Mangan s. 1090
— Thomasverfahren, Einflüsse s. *1062

Entstauber s. u. Staubabscheider; Wirbler

Entstaubung, Braunkohlengas, heißes: H. Becker u. E. Langen [O] *943

Entzunderung
— art, Naturrostversuch, Einfluß s. 847
— Stähle s. 1160

Erdöl
— raffinerien,
Korrosion: J. Moinard u. P. Moyné [A] 827
ds. Gase, inerte: P. Woog, R. Sigwalt, J. de Saint-Mars u. J. Dayan [A] 827

Erfinder-Taschenbuch: R. Kahler [B] 984

Erfolgsrechnung, Eisenindustrie, deutsche: H. Kreis [O] 815

Erhärtung
— Dampf—, Hochofenschlacke, saure, Hüttensteine, Herstellung s. *892
— Luft—, Hochofenschlacke, saure, Hüttensteine, Herstellung s. 891

Erhitzen
— Blöcke, Wärmefen, Einflußgrößen-Rechnung s. *1346
— Stähle, handelsübliche, Umwandlungstemperaturen, Abhängigkeit: C. H. M. Jenkins, E. H. Bucknall u. G. C. H. Jenkins [A] 1183
— s. a. u. Anlassen; Erwärmen; Glühen; Härten; Wärmebehandlung

Ermüdungsfestigkeit, Werkstoffe, Bestimmung [P] 1349

Ersparen s. u. Sparen sowie u. den zu sparenden Stoffen

Erstarrung
— Erscheinungen [Zs] 878, 1008, 1099, 1193, 1305
— Gußeisen, Graphit, Kristallisation: H. Hanemann u. A. Schrader [A] 973
— Gußstücke, rechnerische Kontrolle N. Chvorinov s. 930
— Stahl
— blöcke: R. Holage u. R. Schäfer [A] 1089
— ds. Kopf, verlorener s. *900
— vorgang, Gußeisen s. 1030

Erwärmen, Kaltwalze s. 1106
— s. a. u. Erhitzen; Vorwärmen

Erze, —lagerstätten [Zs] 872, 1000, 1094, 1186, 1298
— Albanien [W] 1215
— arme s. u. Eisenerze: arme
— bergbau, Fortschritte s. 1209
— bulgarische: W. Petrascheck s. 903
— chemische Prüfung [Zs] 1193

Erze (ferner)
— eisenarme s. u. Eisenerze: arme
— gänge, Gesetzmäßigkeiten: H. Harrassowitz s. 903
— Kolonien, Verhüttungsfragen: C. F. Brenthel s. 903
— lagerplatz, Victoria Steel Works s. 845
— Manganbestimmung, Persulvatverfahren: J. Zeutzius [A] s. 1384
— markt, -preise s. u. Eisen: markt
— Röstofen, Schacht-R., hochofengasbeizter s. *1126
— ds. Streufueberheizung s. *1126
— steirisches, im großdeutschen Raum: H. Malzacher [A] *1273
— s. a. u. Chrom—; Dogger—; Eisen—; Mesabi—

Erzberg, steirischer s. u. Steiermark: —

Erzen, Stahl, unberühigter s. 1344

Eschweiler Bergwerksverein [G] s. 1399

Eumuco, A.-G. für Maschinenbau [G] s. 1399

Europa, West—, Eisenmärkte, Preiserhöhungen [W] 1372

Eutektikum, Graphit, Gußeisen, Erscheinungsformen s. 973

F

Facharbeiterausildung s. 863

Fachausschuß, Fachausschüsse
— berichte des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
— Verein Deutscher Eisenhüttenleute s. u. Eisenhütte Südwest sowie u. den Einzelbezeichnungen (Maschinenausschuß usw.)

Fachgruppe Braunkohlenbergbau, Bezirksgruppe Rheinland s. u. Wirtschaftsgruppe: Bergbau, Bezirksgruppe Rheinischer Braunkohlenbergbau

Fachvereine s. u. den einzelnen Vereinsnamen

Fackel, Mit Hammer u. —. Bd. 9, 1938 [B] 983

Fagersta Bruks A. B., Roheisen, granuliertes, Trockenfrischen, Betriebsanlage s. *1080

Fairfield Works s. u. Tennessee Coal, Iron and Railroad Co.:

Falten, Stauch—, Hochdruckrohre, Magnetpulveranzeige s. *939

Farbanstrich s. u. Anstrich: —

Farbpyrometer s. u. Pyrometer: —

Fässer, Dünnblechschweißung: E. Schuch [Zs] 1301

Favorit, Zentral-Druckfetter s. *795

Federn [Zs] 877
— Berechnung u. Gestaltung: S. Groß [B] 831

Federkolbenpumpe, Druckschmierung s. *791

Federstahl, Kerbschlagzähigkeit, Schlackengehalt u. -verteilung, Einfluß s. *1243

Fehler
— Erscheinungen [Zs] 879, 1008, 1100, 1193, 1305, 1395
— Stahl, unberühigter, metallurgische Ursachen s. 1344
— Walze(n), Kalt-W. s. *1107

Feilspäneverfahren s. u. Magnetpulververfahren

Feinblech [Zs] 877
— markt, -preise s. u. Eisen: markt

Feinblechwalzwerke [Zs] 1188, 1300
— Kaltwalzwerk, Victoria Steel Works s. *846
— Kostenstellen s. 816
— Walzenständer s. *837

Feingefügeuntersuchungen, röntgenographische [Zs] 878, 1008, 1099, 1192, 1304, 1394

Feinstahlwalzwerke [Zs] 874

Feinung, Siemens-Martin-Ofen, basischer, Flußspat, Einfluß: W. B. Lawrie [A] 1090

Felten & Guilleaume Carlswerk, A.-G. [G] s. 982

Ferienkursus s. u. den betr. Hochschulen oder Bergakademien

Ferngas s. u. Gasfernversorgung

FerngasSchlesien, A.-G., Aufbau s. 1083

Ferri, ferritisch(er)
— Chrom-Nickel-Stähle, austenitische, Sichtbarmachung: J. Wulff [A] *1232
— Chromstahl, Festigkeitseigenschaften, Zerreißgeschwindigkeit, Einfluß s. 821
— gehalt,
Chrom-Nickel-Stahl, austenitischer, Kornzerfall, Einfluß: R. Scherer, G. Riedrich u. G. Hoch [A] 869
— ds. Warmverarbeitbarkeit, Einfluß s. 1069

Ferrochrom
— Chromgehalt 60 bis 70 %, Entkohlen [P] 1123
— Siemens-Martin-Stahl, basischer, Fließvermögen, Einfluß s. 861
— saurer, Fließvermögen, Einfluß s. 860

Ferrolegierungen s. u. Eisenlegierungen

Ferromangan, Manganbestimmung, Persulvatverfahren: J. Zeutzius [A] s. 1384

Ferromolybdän, Molybdänbestimmung: H. Wirtz [A] s. 1368

Ferrophosphor, Aufschlußverfahren O. Quadrat u. Vl. Věclák [A] s. 1368

Ferrosiliziumpreise s. u. Eisen: markt

Ferrotitan, Maßanalyse, potentiometrische: H. Brintzinger u. B. Rost [A] s. 1368

Ferrovandän, Maßanalyse, potentiometrische: H. Brintzinger u. B. Rost [A] s. 1368

Fertigerzeugnisse, Statistisches s. u. Großbritannien: —, sowie u. den übrigen Ländernamen: Eisen, bzw. Stahl

Festigkeit
— eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
— Korrosion: J. Galibourg [A] 799
— theorie [Zs] 877, 1098, 1303, 1394
— Wechsel—, Stahl, weicher, Einfluß von metallischen Schutzüberzügen bei Versuchen mit u. ohne Korrosion: R. Cazaud [A] 849
— s. a. u. Biege—; Biegewechsel—; Druck—; Druckschwell—; Ermüdungs—; Gestalt—; Korrosionswechsel—; Scher—; Schlag—; Verdrehwechsel—; Warm—; Zug—; Zugschwell—

Fettschmierung, Walzwerke, Victoria Steel Works s. 847

Fetter, selbsttätiger s. *790

Feuchtigkeit, Böden, Naturrostverschleiß, Wirkung s. *1383

Feuerbeständigkeit, Gußeisen: L. J. Gouttier [A] s. 1048

Feuerfeste Stoffe [Zs] 1000, 1094, 1186, 1298, 1390
— chemische Prüfung [Zs] 881, 1101
— Eigenschaften [Zs] 1186, 1298, 1390
— Herstellung [Zs] 1000
— Prüfung u. Untersuchung [Zs] 1000, 1186, 1298
— Rohstoffe [Zs] 1000
— Verwendung u. Verhalten im Betrieb [Zs] 1000, 1094, 1186
— s. a. u. Cordierit; Dolomit; Gittersteine; Magnesit; Sillimanit

Feurgase, Strahlung: A. Schack [A] 1386

Feuerungen [Zs] 1001
— s. a. u. Kohlenstaub—

Feuerzinken s. u. Verzinken: —

Fiat, Soc. An. [G] s. 1236

Film, Schutz—, Draht, Haltbarkeit, Beziehungen s. *1213

Filter s. u. Metall—

Finanzen [Zs] 1012

Finkenkuhle, Eisenerz, Aufbereitung, Krupp-Rennverfahren s. 1283

Firmen s. u. den einzelnen Firmenamen sowie u. Geschäftsberichte

Fittings, Temperguß, Herstellung: C. Zehnder s. 929

Flächenmessung [Zs] 1101, 1307

Flachlaschen, Schneiden, Eckenabrunden, gleichzeitiges: A. Lobeck [A] *847

Flammentemperaturmessung, Siemens-Martin-Ofen, Farbpyrometer Biopitix s. 1018, 1026

Flammofenbetrieb, Gase, reiche [P] 850

Flansch, Rekuperator [P] *998

Flaschenhalskolkille s. u. Blockform: —

Fließner s. u. Apold—

Flieg 1456 s. u. Stahl: —

Fließ(en)
— grenze s. u. Fließgrenze
— Metalle, Gußform: E. M. H. Lips s. 929
— vermögen, Stähle, Untersuchungen: F. Eisermann [O] *857

Fließgrenze, Flußstahl, weicher s. 799

Fließkohle [Zs] 1000

Flöckenriß, Turbinenwelle, Magnetpulveranzeige s. *937

Fluhme s. u. Limon, de

Flußbeisen s. u. Flußstahl

Flüssigkeitsgrad
— Hochofenschlacken, Berechnung aus der chemischen Zusammensetzung s. *1320

Flüssigkeitsgrad (ferner)
 — Metallschmelzen, Messung [P] *1327
 — Schlacken, synthetische, Einfluß von Kieselsäure, Titansäure u. Tonerde s. *1319
 — Vanadinschlacke s. 1154
Flüssigkeitsgradmesser, Stahl, Ruff, W. s. *858
Flußpat, Siemens-Martin-Ofen, basischer Feinungsbeut, Einfluß: W. B. Lawrie [A] 1090
Flußstahl
 — Altern, Reck-A.: C. A. Edwards, H. N. Jones u. B. Walters [A] *950
 — Eigenschaften [Zs] 876, 1005, 1302
 — erzeugung [Zs] 1095, 1391
 — Windfrischen [P] 1093
 — Korrosion, interkristalline s. 800
 — Laugenbeständigkeit, in Abhängigkeit von Alterungsneigung, Wärmebehandlung u. Aluminiumgehalt: F. Nehl u. W. Werner [O] *1155
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — weicher, Streckgrenze, Ausbildung, Einfluß der Prüfbedingungen: E. Siebel u. S. Schwaiger [A] 868
Förderanlagen [Zs] 1095, 1187
Förderbänder, Herstellung [P] 1123
Förderkasten
 — Schrott: A. Lobeck [A] *924
 — Walzstäbe, kurze: A. Lobeck [A] *924
Förderrolle, Antrieb, Elektromotor [P] *1164
Förderwagen, Weichenschwellen: A. Lobeck [A] *993
Förderwesen [Zs] 1001, 1095, 1187, 1298, 1390
 — s. a. u. Greifer; Hebezeuge; Kran
Formen
 — Guß— Metalle, Fließen: E. M. H. Lips s. 929
 — Sand—, trockene, Stahlguß: C. J. Dadswell u. T. R. Walker s. 929
Formänderung s. u. Verformung
Formeisenpreise s. u. Eisen: markt
Formerei [Zs] 1002, 1391
Formgebung s. u. Schmieden; Walzen
Formsand
 — Bindemittel, Zement s. *1073
 — Druckfestigkeit: B. Holman [A] s. 1073
 — Scherfestigkeit: B. Holman [A] s. 1073
 — synthetischer, Tone, Bindemittel: G. H. Piper s. 929
 — wirtschaft: C. W. Pfannenschmidt [A] s. 1073
Formstahl
 — Kalibrieren: C. Holzweiler u. Th. Dahl [O] *1313, *1336
 — preise s. u. Eisen: markt
Forschung, Gießereiwesen s. 930
Forschungsanstalten, technisch-wissenschaftliche Gesellschaften, Zusammenarbeit, Bedeutung: K. Möller s. 903
Forschungsinstitut s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut
Fortuna-Eisenerz, Aufbereitung, Krupp-Rennverfahren s. 1283
 — s. a. u. Konsortium
Frachten s. u. Eisen: markt
Fränkl s. u. Linde—
Frankreich
 — Deutschland, Koks-Erz-Abkommen, Verlängerung [W] 886
 — Eisenerzförderung (Monatsberichte) [S] 906, 980
 — Eisenindustrie 1938 [W] 1014
 — Kriegswirtschaft [W] 1194
 — Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
 — Flußstahlerzeugung 1938 [S] 953 ds. (Monatsberichte) [S] 829, 933
 — Roheisenerzeugung 1938 [S] 953 ds. 1938/39, 1. Halbj. s. 929, 933 ds. (Monatsberichte) [S] 829, 933
 — Rosten, magnetisches, eisenarme Minette s. 843
 — Stahlerzeugung 1938/39, 1. Halbj. s. 932
 — Walzwerk(e), Erzeugung 1938 [S] 953
 — Leistung (Monatsberichte) [S] 829, 933
 — Wehrbereitschaft, industrielle, Deutschland, Großbritannien, (Vergleich) [W] 1123
Frau in der Landesverteidigung: T. Sonnemann [B] 888
Freiburg, Eisenerzabbau s. 967
Frisch(en)
 — verlauf, Thomasbirne, Vanadin-roheisen, Vanadinschlackengewinnung s. 1149, *1150
 — s. a. u. Trocken—

G

Gallik, St., s. u. Rudeloff, M., u. —
Garnierit, Rennversuche s. 1045
Gas(e)
 — behälter s. u. Gasbehälter
 — bewegung, Siemens-Martin-Ofen s. *1229
 — chemische Prüfung [Zs] 1395
 — erzeugung, Kammerofen, batterie-weise Anordnung [P] *1035
 — förmige Beimengungen, Kohlenoxyd, Zerfall, Einfluß: W. Baukloh u. E. Spetzler [A] 1276
 — gutschrift, Roheisenerzeugung, Rennverfahren s. 786
 — heißes, Entstaubung: H. Becker u. E. Langen [O] *943
 — inerte, Erdölräffinerien, Korrosion: P. Woog, R. Sigwalt, J. de Saint-Mars u. J. Dayan [A] 827
 — mengen, Umrechnung aus dem feuchten oder trockenen Betriebszustand auf den trockenen Normzustand u. umgekehrt, Nomogramm [A] *1158
 — Metalle, Gewinnung [P] 1369
 — reinigung s. u. Gasreinigung
 — Schwefel, organisch gebundener, Bestimmung: W. Grimme u. E. Koch [A] s. 824
 — Stahl, Heißextraktionsverfahren, Bestimmung: T. Swinden, W. W. Stevenson u. G. E. Speight [A] s. 1256
 — verbrauch, Oefen, Ueberwachung, Verwendung von Kammer- oder Drehkolbengasmessern: G. Neumann [A] *1365
 — wirtschaft [Zs] 1001, 1186, 1298
 — s. a. u. Ab—; Braunkohlen—; Feuer—; Hochofen—; Koks-Ofen—; Misch—; Ofen—; Schutz—; Wasser—
Gasbehälter
 — Kolben— s. *821
 — 600 000 m³ Inhalt [A] *821
Gaserzeuger
 — betrieb [Zs] 872, 1000, 1094, 1186, 1298
 — Polygon-Drehrost [P] *1074
 — Rohrschlange, ringförmiger Gassammelraum [P] *1327
Gasfernversorgung [Zs] 1001, 1186, 1298
 — Rohrleitungstechnik s. *1086
 — Schlesien: L. Segelken [O] *1082
 — Schmelzöfen, ölfelerte, Umstellung auf —: W. G. Rathmann [O] *1205
 — s. a. u. Ferngas Schlesien. A.-G.; Ruhrgas-A.-G.
Gasmesser
 — Drehkolben—, Oefen, Gasverbrauch, Ueberwachung: G. Neumann [A] *1365
 — Kammer—, Oefen, Gasverbrauch, Ueberwachung: G. Neumann [A] *1365
Gasreinigung [Zs] 872, 1094
 — anlage, Zementieren [P] 850
 — s. a. u. Hochofengasreinigung
Gassammelleitung, obereschlesische s. *1086
Gasschmelzschweißen s. u. Schweißen:
Gaspeicher [Zs] 1001
Gasturbine
 — Anwendung s. *1376
 — Geschichte s. *1373
Gasvergiftungen, Verhütung s. 1119
Gaswerke, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
Gattieren [Zs] 873
 — Einsatz, Siemens-Martin-Ofen s. 1023
Gebläse, Gleichdruck—: E. Sörensen s. 902; vgl. 1095
Gebläsewind [Zs] 1001, 1187, 1299
 — sauerstoffangereicherter, Thomasverfahren, metallurgische Untersuchungen: W. Eilender u. W. Roeser [O] *1057
Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 3. A. b.
Gedinge
 — Arbeitsvorgabezeiten, Schätzung: H. Rossié [O] *1067
 — Walzendreherei, Leistungssteigerung: E. Nowak u. H. Stevens [A] 1276
Gefäß, verzinktes, aus Eisen oder Stahl [P] 1349
Gefüge
 — arten [Zs] 879, 1008, 1099, 1193, 1305
 — Baustahl, Schweißbarkeit, Einfluß s. 1345
 — Chrom-Molybdän-Baustahl, Aenderung mit der Abschrecktemperatur s. *915

Gefüge (ferner)

— Chrom-Molybdän-Einsatzstähle, Querschnitte, verschiedene, Oelabschrecken s. *918
 — Chrom-Nickel-Stähle, Abschrecktemperatur, Abhängigkeit s. 975
 — austenitische s. 821
 — Chromstähle, Abschrecktemperatur, Abhängigkeit s. 975
 — Chromstahlwalze s. *1200
 — Flußstahl, weicher, Zugversuch, Veränderungen s. 799
 — Hartgußwalze s. *1200
 — Stahl St 52, Aufschweißbiegeversuch, Korngröße, Einfluß s. *1247, *1268
 — s. a. u. Fein—; Guß—; Korn—; Primär—
Geislinger Feinerz, Aufbereitung, Krupp-Rennverfahren s. 1283
Gelenkkupplung s. u. Kupplung:
Gemeinde, gemeindliche Steuerhebesätze, Entwicklung: K. Ganser [W] 884
Geologie [Zs] 1389
 — Untersuchungsverfahren [Zs] 1297, 1389
Geophysik: G. Angenheister u. Brockamp s. 903
Germanischer Schmied, Werkzeug: H. Ohlhaber [B] 1015
Germanischer Lloyd s. u. Deutschland: Schiffbau
Geschäftsberichte u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:
 — Acciaierie e Tubificio di Brescia
 — Aktiengesellschaft:
 — Brown, Boveri & Cie.
 — Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Georg Fischer
 — Reichskohlenverband
 — vorm. Skodawerke
 — Alpine Montan-Aktiengesellschaft
 — Bergbau-A.-G. Lothringen
 — Böhler, Gebr., & Co.
 — Cogne
 — Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken
 — Didier-Werke
 — Dingerlwerke
 — Düsseldorf Eisenhüttengesellschaft
 — Eisenhüttenwerk: Thale
 — Eisenwerk:
 — Kaiserslautern
 — Nürnberg
 — Eisen- u. Hüttenwerke
 — Elektrizitäts-A.-G. vorm. Schuckert
 — Eschweiler Bergwerks-Verein
 — Eumuco
 — Felten & Guilleaume
 — Fiat
 — Gutehoffnungshütte
 — Gutmann
 — Hartung-Jachmann
 — Hein, Lehmann & Co.
 — Hochofenwerk: Lübeck
 — Hoesch
 — Klöckner-Humboldt-Deutz
 — Klöckner-Werke
 — Kölsch-Fölzer-Werke
 — Koninklijke Nederlandsche Hoogovens en Staalfabrieken
 — Krainische Industrie-Ges.
 — Magnesit-Industrie
 — Maschinenfabrik: Augsburg-Nürnberg
 — Neunkircher Eisenwerk
 — Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-A.-G.
 — Orenstein & Koppel
 — Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke
 — Pohlig
 — Poldihütte
 — Prager Eisen-Industrie-Ges.
 — Preß- u. Walzwerk
 — Preußengrube
 — Preußische Bergw.- u. Hütten-A.-G.
 — Rheinische Chamotte- u. Dinas-W.
 — Rheinische Stahlwerke
 — Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk
 — Rheinmetall-Borsig
 — Rimamurány-Salgó-Tarjánier Eisenwerk-Gesellschaft
 — Röchlings Eisen- u. Stahlwerke
 — Ruhrzas
 — Sächsische Gußstahl-Werke Döhlen
 — Schenck u. Liebe-Harkort
 — Schoeller-Bleckmann-Stahlwerk
 — Stahlwerk(e):
 — Mannheim
 — Röchling-Buderus
 — Stahlwerks-Verband
 — Terni

Geschäftsberichte (ferner)

— Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke
 — Westfalia Dinnendahl Gröppel
 — Westfälische Drahtindustrie
Geschichte, Gesichtliches [Zs] 999, 1094, 1185, 1297, 1389
 — Edeltahl-Verband, 25jähriges Bestehen: W. Kossmann [O] *1333
 — Eisen, Schweden: J. Furuskog [B] 1015
 — Krupp, Fried. A.-G., Essen, Abnahmezentrale, 25 Jahre: W. Hengemühle u. K. Reichert [O] *819
 — Proberanstalt, 75 Jahre: W. Hengemühle u. K. Reichert [O] *819
 — Massenez, Josef, 100. Geburtstag [A] *1386
 — Röstung, magnetisierende, Eisenerze: W. Luyken [O] 841
 — Steiermark, Erz: H. Malzacher [A] *1273
 — Verbrennungsturbine: A. Meyer [O] *1373; vgl. 1001
 — Werkzeug, altes: W. Bernot [B] 1239
Gesellschaft für Metallkunde, 20jährige Entwicklung: W. Rohn s. 903
Gesenke, Auftragschweißen [A] s. 1292
Gestaltfestigkeit
 — Achsen, Hohlkehlen: A. Thum [Zu] *1228
 — ds.: W. Morgenbrod [Zu] *1229
 — Walze(n), Hohlkehlen: A. Thum [Zu] *1228
 — ds.: W. Morgenbrod [Zu] *1229
Gewerbe, gewerblicher Rechtsschutz [Zs] 882, 1012, 1194
Gewerbehygiene [Zs] 882, 1101
Gewerbekrankheiten [Zs] 1012, 1308
Gewerberecht [Zs] 1194
Gewichte [Zs] 1307
Gewichtsanalyse
 — Kupferbestimmung: P. Spacu [A] s. 1385
 — Molybdän: M. Straumanis u. Br. Ogrins [A] s. 1368^b)
 — Schwefel, Roheisen u. Stahl: P. Schong [A] s. 1367
GGH-AIB, Sinterplanne s. *1131
Gichten, Hängen, Beseitigung [P] 1053
Gichtgas s. u. Hochofengas
Gießen
 — Blöcke, Hohl-B. [P] *952
 — Eisen s. u. Gußeisen
 — Hohlkörper [P] *870
 — Schweißen oder —: C. Stieler [A] s. 1074
 — Stahl [Zs] 1003, 1096, 1188, 1300, 1392
 — s. a. u. Stahlguß
 — Stangen [P] *870, *870
 — temperatur, Verlauf s. *1255
 — zeit, Verlauf s. *1255
Gießereiwesen
 — Fortschritte 1938, 2. Halbj.: H. Jungbluth u. P. A. Heller [A] *1030, *1048, *1070
 — Roheisen, Eisenerze, arme, Verwendbarkeit s. 1032
 — schutt, Eisenmengen: U. Lohse [A] s. 1073
 — s. a. n. Eisen—; Stahl—
Gießereierzeugnisse s. u. Guß
Gießereikongress s. u. Internationaler
Gießereiroheisen
 — Eisenerze, arme, Verwendbarkeit in der Gießerei: M. Paschke u. C. Pfannenschmidt [A] s. 1032
 — preise s. u. Eisen: markt
Gießereischachtofen s. u. Kupolofen
Gießform s. u. Form: Gußform
Gießgrubenbetrieb, Blockformen, Bruchempfindlichkeit, Einfluß s. 1296
Gießplanne
 — fahrbare, kippbare, Füllen wandernder Gießformen [P] 977
 — Kippvorrichtung [P] *1053
 — Thermoelementmessungen s. 1278
Gießprobe, Ruff, W. s. *858, 860
Gitter
 — konstanten, Eisen-Kobalt, reines s. *1162
 — störung, Magnetlegierungen s. 1092
Gittersteinkosten, Siemens-Martin-Ofen s. 1018
Gitterwerkskammern, Siemens-Martin-Ofen s. *1232
Gleichdruckgebläse s. u. Gebläse:
Gleichgewichtsschaubild s. u. Zustandsschaubild
Gleis s. u. Schiene

1) Daselbst irrtümlich Ogrins

Gleitlager [Zs] 872, 1001, 1186
 — Werkstoffe, Hrsrg. von R. Kühnel [B] 1167
Glüh(en) [Zs] 875, 1005, 1097, 1190, 1302, 1393
 — Chrom-Nickel-Stahl, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. 974
 — Chromstahl, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. 974
 — Flußstahl, Laugenbeständigkeit, Einfluß s. 1156
 — Normal-, StahlSt 52, Aufschweißbiegeversuch, Einfluß s. *1269
 — spannungsfreies, Schweißnähte: H. Busch [A] s. 1325
 — Schweißspannungen, Einfluß s. 1324
 — vorrichtung, elektrische, Schweißungen auf der Baustelle: J. Abmus [A] s. 1326
 — s. a. u. Wärmebehandlung
Glüherei
 — Tennessee Coal, Iron & Railroad Co., Fairfield s. 1253
 — Victoria Steel Works s. 847
Glühfadenspyrometer s. u. Pyrometer:
Glühhauben, Bodenplatte, hitzebeständiges Stahlblech [P] *1184
Glühöfen
 — Blankglühdurchlauf-, Ein-u. Ausschleusen des Gutes [P] *978
 — Blank-, Glühkopf [P] *870
 — Bodenplatte, hitzebeständiges Stahlblech [P] *1184
 — Durchlauf-, Schwingbalkenförderung [P] *1213
 — Durchziehöfen, waagrecht liegender [P] *1387
 — Wärmeaustausch, für Drähte u. Bänder [P] *1052
 — Normal-, Bleche, Warmstapelung: W. Schoeck [A] *867
 — ölfederter, Umstellung auf Ferngasheizung s. *1208
 — Schrittmacheröfen, Auswurfvorrichtung [P] *1074
Glühkopf, Blankglühöfen [P] *870
Goerens, Paul, Vorsitzender des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute s. 1239
Göring, Hermann s. u. Reichswerke, A.-G. ...
Grafschaft Mark, technische Kulturdenkmale: W. Claas [B] 1104
Granulieren s. u. Körnen
Graphit
 — abscheidung, Gußeisen: A. Boyles [A] s. *1030
 — bildung, Gußeisen: E. Piowowsky [A] s. 1031
 — Kristallisation, Gußeisen, Erstarrung: H. Hanemann u. A. Schrader [A] 973
Graphit-Siliziumkarbid-Thermoelement s. u. Siliziumkarbid-Graphit-Thermolement
Graugießerei s. u. Eisengießerei
Grauguß s. u. Gußeisen
Gravimetrisch s. u. Gewichtsanalyse
Graz, Metalltag 1939 [V] 903
Greenawalt, Sinterpfanne s. *1129
Greifer, Beschicken, Lichtbogenöfen s. *1163
Greifzange, verstellbare, Träger, gewalzte [A] *1182
Grobblechmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
Gröndal, G., Kanalöfen, Sintern s. 1128
Gröppel s. u. Lurgi—
Großbritannien
 — Eisenerz einfuhr 1938 [S] 851
 — förderung 1938 [S] 851
 — ds. 1939, 1. Halbj. [S] 1309
 — Eisenmarkt s. u. Eisen: markt, England
 — Fertigerzeugnisse (Monatsberichte) [S] 906, 1013
 — Flußstahlerzeugung 1938 [S] 955
 — Roheisenerzeugung 1938 [S] 955
 — ds. 1938/39, 1. Halbj. s. 932
 — ds. (Monatsberichte) [S] 851, 955, 1102
 — Stahlerzeugung 1938/39, 1. Halbj. s. 932
 — ds. (Monatsberichte) [S] 851, 955, 1102
 — Wehrbereitschaft, industrielle, Deutschland, Frankreich, (Vergleich) [W] 1123
 — Weltreich s. u. Indien; Kanada
Großdeutschland s. u. Deutschland
Großelsenindustrie s. u. Eisenindustrie; Industrie
Grübenkorrosion s. u. Korrosion: —

Guß, —stücke
 — Bearbeitung [Zs] 1299
 — Erstarrung, rechnerische Kontrolle: N. Chorinow s. 930
 — Hohl— [P] *870
 — markt-, -preise s. u. Eisen: markt
 — putzen s. u. Gußputzen
 — Querschnitte, verschiedene, Tempern: A. L. Boegehold [A] s. 1050
 — Reinigen s. u. Gußputzen
 — schwere, Herstellung: J. Roxburgh s. 929
 — s. a. u. Hart—; Schleuder—; Stahl—; Temper—; Verbund—
Gußbruch
 — Bewirtschaftung, Anordnung [W] 1055
 — markt-, -preise s. u. Eisen: markt
Gußeisen [Zs] 1391
 — Aluminium
 — bestimmung: E. Taylor-Austin [A] s. 822
 — Einfluß: E. Piowowsky [A] s. 1048
 — Beanspruchung, statische u. dynamische, gleichzeitige Zug- u. Verdrehungsspannungen: G. Welter u. A. Bukalski [A] s. 1049; vgl. 1098
 — bleihaltiges: H. Bruhn [A] s. 1032
 — Borbestimmung: J. L. Hague u. H. A. Bright [A] s. 823
 — chemische Eigenschaften: J. W. Donaldson s. 930
 — Eigenschaften [Zs] 875, 1005, 1097, 1190, 1302, 1394
 — Einschüsse, oxydische, Art u. Menge: F. W. Scott u. T. L. Joseph [A] s. 1031
 — Erstarrung, Graphit, Kristallisation: H. Hanemann u. A. Schrader [A] 973
 — Festigkeitseigenschaften, höhere, Erzielen: G. A. Timmons, V. A. Crosby u. A. J. Herzig [A] s. 1048
 — Feuerbeständigkeit: L. J. Gouttier [A] s. 1048
 — flüssiges, Reibung, innere: E. Diepschlag u. O. Geßner [A] s. 1050
 — Graphit
 — abscheidung: A. Boyles [A] s. *1030
 — bildung: E. Piowowsky [A] s. 1031
 — Güte, Beschaffenheit der Schmelzstoffe, Zusammenhang: P. Bardenheuer s. 930; vgl. 1187
 — Härte, Aluminium, Einfluß: J. R. Maréchal [A] s. *1049
 — Herstellung, Verfahren, neues: W. D. Jones [A] s. *1074
 — Hohlsg: J. W. Donaldson [A] s. 1048
 — Jodverfahren, alkoholisches, Untersuchung: E. Taylor-Austin [A] s. 1258
 — Kessel, chemische Industrie: A. Geißel [A] s. *1048
 — Konstruktionsmittel: W. Bantz [A] s. 1049
 — Kristallisation: A. Boyles [A] s. *1030
 — Metallographie s. 958
 — nichtmetallische Einschüsse, Bestimmung s. 1257, 1257
 — nickelhaltiges: A. B. Everest [A] s. 1048
 — perlitisches, Phosphor, Eigenschaften, Einfluß: A. Thum u. O. Petri [A] 1089
 — physikalische Eigenschaften: J. W. Donaldson s. 930
 — Schmelzen, Kupolofen: B. Veesey [A] s. 1070
 — ds. Wind, vorgewärmt [P] 850
 — Schneidstähle für —: H. H. Beeny s. 930
 — Schweißen: H. Cornelius [A] s. 1074
 — Sonder—, weißes, Auftragschweißung: M. Ballay u. R. Chavy [A] s. 1293
 — Vergüten, Salzbad-V.: S. Pilarski u. L. Szenderowski [A] s. 1049; vgl. 1098
 — Zementit zerfall, Stickstoff, Einfluß s. 1031
 — Zunderbeständigkeit, Aluminium, Einfluß: J. R. Maréchal [A] s. *1049
 — s. a. u. Bor-Nickel—; Chrom-Nickel—
Gußeisenrohr s. u. Rohr: —
Gußform s. u. Form: —
Gußgefüge, Chromstahl, Stickstoffzusatz, Verfeinerung s. 1137

Gußlegierungen, Kristallisation: A. Portevin [A] s. 1031; vgl. 1099
Gußmetall s. u. Metallguß
Gußputzen, -putzerei [Zs] 1299
 — s. a. u. Brennputzen
Güteüberwachung, Hüttenwerke, gemischte: K. Schönrock u. W. Reichel 797
Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] 1237
 — ds. [G] s. 1399
Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G. [G] s. 1237, 1399
 — Eisenerze, arme, Verhüttung s. u. Hochofen: Schmelzen, saures
Gutmann, Alfred, A.-G. für Maschinenbau [G] s. 982
H
Hafffestigkeit
 — Ueberzüge, Eisen u. Stahl, Erhöhung [P] 1052
 — Zinküberzug s. 1211
Halbzugmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
Haltbarkeit
 — Draht, Rostbildung, Zusammenhang s. 1213
 — Schutzfilm, Beziehungen s. *1213
Hämätit
 — Rennversuche s. 1042
 — preise s. u. Eisen: markt
Hammerwerke, deutsche Leistung [S] s. u. Deutschland: —
Hammer, Mit — u. Fackel. Bd. 9, 1938 [B] 983
Handelskammer s. u. Industrie- u. —
Handelsrecht [Zs] 1194
Handschweißen s. u. Schweißen: —
Härtbarkeit
 — Baustähle, Schweißbarkeit, Einfluß s. 1345
 — Chromstähle, Kobalt, Molybdän u. Vanadin, Einfluß s. 1138
Härte
 — Bandstahl, Altern, Einfluß s. *1034
 — Eisen-Nickel-Zinn s. 974
 — Gußeisen, Aluminium, Einfluß: J. R. Maréchal [A] s. *1049
 — Phosphor, Einfluß s. 1090
 — messung s. u. —prüfung
 — Schnellarbeitsstähle, wolframarme, Vanadin, Einfluß s. 987
 — wolframfreie, Chrom, Einfluß s. 989
 — Stahl St 52, Aufschweißbiegeversuch, Korngröße, Einfluß s. 1247
 — Stützwalze(n) s. 1197, 1203
Härten [Zs] 875, 1097, 1190, 1302, 1393
 — Abschreck—, Chrom-Molybdän-Einsatzstähle, Zugfestigkeit in Abhängigkeit von der Abmessung s. *916
 — Kaltwalze(n) s. 1106
 — Aus—, Eisen-Nickel-Zinn s. 974
 — Ausscheidungs—, Sonderstähle [P] 1035
 — Stähle, weiche unlegierte: H. Wilhelm u. J. Reschka [A] 1387
 — Autogen—, Temperguß, schwarzer: G. Kritzler u. F. Roll [A] s. 1050
 — Chrom-Molybdän-Baustähle, Festigkeitseigenschaften, erreichbare: H. Voss u. F. Krämer [O] *913
 — Durch—, Chrom-Molybdän-Einsatzstähle: A. Pomp u. A. Krisch [A] *1294
 — Chrom-Nickel-Einsatzstähle: A. Pomp u. A. Krisch [A] *1294
 — Kohlensäure—, Hochofenschlacke, saure, Hüttensteine s. *892
 — Oberflächen— [Zs] 875, 1005, 1097, 1190, 1302, 1393
 — Kurbelwellenzapfen [P] *850
 — Öl—, Chrom-Molybdän-Baustähle, Zugfestigkeit, Einfluß von Kohlenstoff, Mangan u. Chrom s. *915
 — Chrom-Molybdän-Vergütungsstähle, Querschnitte, verschiedene, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *919
 — Schienenkopf [P] *1349
 — Stahl, Aufschweißbiegeversuche, Rißanfälligkeit, Einfluß s. 1245
 — Umwandlungsvorgänge s. 1119
 — Vollwalze s. *1197
 — Wasser—, Kaltwalze(n) s. 1107
 — s. a. u. Abschrecken; Er—; Wärmebehandlung

Härteprüfung [Zs] 877, 1007, 1099, 1192, 1303
 — Brinell—, Chrom-Molybdän-Baustähle s. 915
 — Chrom-Molybdän-Einsatzstähle s. *1294
 — Chrom-Nickel-Einsatzstähle s. *1294
 — Kaltwalze(n) s. 1107
 — Zinküberzug s. 1211
Hartguß [Zs] 1002
 — Metallographie s. 958
 — Walzenmäntel, Herstellung s. 1198
 — Stahlmäntel, Vergleich s. 1199, 1203, 1203
Hartgußwalzen: F. Bondi s. 929
 — Gefüge s. *1200
Hartmetall
 — auflagen, Werkstücke, Herstellung [P] *870, 1328
 — einlagen, Werkstücke, Herstellung [P] *870
Hartung-Jachmann, A.-G. [G] s. 1399
Hartzink s. u. Zink: —
Haspel, Bandblechwalzwerk s. 846
 — s. a. u. Ofen—
Häufigkeitskurve, Schwefelgehalte, synthetisches Elektorrohisen s. *1290
Haverlahwiese, Eisenerz, Aufbereitung, Krupp-Rennverfahren s. 1283
Hebelprobe, Laugensprödigkeit s. 800
Heberlein s. u. Huntington—
Hebetisch
 — Rollen, angetriebene, Triebblechwälzwerk [P] *904
 — Walzwerke [P] *1234
 — Steuerung [P] *1164
Hebezeuge [Zs] 1001, 1095
Hein, Lehmann & Co., A.-G. [G] s. 982
Heinrich-Bierwes-Hütte s. u. Mannesmannröhren-Werke, Abt. —
Heißdampf, Nickelstähle, Turbinenbau, Einfluß s. 800
Heißextraktionsverfahren
 — Gase, Stahl, Bestimmung: T. Swinden, W. W. Stevenson u. G. E. Speight [A] s. 1256
 — Oxyde, Stahl, Bestimmung: T. Swinden, W. W. Stevenson u. G. E. Speight [A] s. 1256
 — Heißgas s. u. Gas: heißes
Heißdrähte, elektrische, Sonderstahl [P] 1328
Heißölze, Mischbarkeit: W. Demann s. 825
Heizung [Zs] 872
Helios, Druckfetter s. *793
Henderson, James, goldene Bessemersdenkmünze, Verleihung s. 948
Herdwagenofen, Luftumwälzvorrichtung [P] *1388
Hermann-Göring-Werke s. u. Reichswerke A.-G. für Erzbergbau u. Eisenhütten Hermann Göring
Herstellungskosten, Vanadinschlacke s. 1149, 1180
Herzstücke, Schweißen, Manganhartstahl: H. L. Lewis [A] s. 1292
Heterogenität, Stahlblöcke, 8. Bericht [A] *1255
Heyn, E. s. 903
Hilger, Quarzspektrograph s. 975
Hin- u. Herbiegeversuch s. u. Biegeprobe: —
Hitzebeständiger Stahl s. u. Stahl: —
Hochbaustahl s. u. Baustahl: —
Hochdruck s. u. Druck: hoher
Hochdruckrohr s. u. Rohr: —
Hochfrequenzofen s. u. Induktionsofen: kernloser
Hochofen
 — anlagen [Zs] 872, 1001, 1187, 1299
 — Victoria Steel Works s. 845
 — begichtung [Zs] 1299
 — betrieb [Zs] 872, 1001, 1187, 1391
 — Fortschritte: T. L. Joseph [A] *1209
 — Wärmeaustauschverfahren [P] *1388
 — Druckspritzen, Auswirkung, Sicherheitseinrichtung [P] *1123
 — Eisenerze, alkalihaltige, Verhüttung [P] 977
 — arme, Verhüttung, Koksververbrauch, Stoff- u. Wärmebilanz: F. Wesemann [A] 1089
 — zink- u. arsenhaltige, Verhüttung [P] *1165
 — gang, Rohstoffverteilung, Einfluß: H. Maguin [A] *948
 — Gasturbinen, Verwendung s. *1378
 — Hängen, Gicht, Beseitigung [P] 1053
 — leistung, Roheisenbedarf, Rennverfahren s. *788
 — Schmelzen, saures, Schlacken, Verwertung: G. Mußgnig [O] *889
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

Hochöfen (ferner)

- Vereinigte Staaten, Neuerungen 1938: W. A. Haven [A] 1159
- verfahren [Zs] 872, 1001, 1187, 1391
- vorgänge [Zs] 1095, 1299, 1391
- Wirkungsgrad, thermischer, Verbesserung durch Windpressung s. 1159
- s. a. u. Möller

Hochöfengas

- Drehrohrofen, Verwendung s. *1127
- Schachtröhren, Beheizungs s. *1126
- Trommelöfen, Verwendung s. 1079
- verwertung [Zs] 1095, 1299

Hochöfengasleitung, Brillenschieber [P] *1388**Hochöfengasreinigung** [Zs] 1095, 1299 ds. [P] *1388

- neue, Amerika s. 1159

Hochöfengichtgas s. u. Hochöfengas**Hochöfenkoks** s. u. Koks: —**Hochöfenschlackschlacke** s. u. Schlackschlacke: —**Hochöfenschlacken** [Zs] 873, 1095, 1299, 1391

— basische, kalkreiche, Zerfall, Verhütung [P] 952

Zähigkeit, Berechnung aus der chemischen Zusammensetzung: K. Endell u. G. Brinkmann [O] *1319

— Basizität, Vanadengehalt, Einfluß s. *1147

— hydraulische, Eigenschaften: G. Mußnug [A] 1276

— Korngrößenbezeichnungen s. 1112

— saure, Verwertung: G. Mußnug [O] *889

ds. [P] 978

Zähigkeit, Berechnung aus der chemischen Zusammensetzung: K. Endell u. G. Brinkmann [O] *1319

— Straßenbaustoff, Beschaffenheit, Richtlinien s. 1112

— Teerstraßenbau: H. Lüer [O] *1112

— Verwertung, Mannesmannröhrenwerke, Abt. Heinrich-Bierwies-Hütte s. *920

— Zusammensetzung, Vanadinroheisenzeugung s. 1147

Hochöfenwerk

— Lübeck, A.-G. [G] s. 1399

— Mannesmannröhrenwerke, Abt. Heinrich-Bierwies-Hütte, Schlackenaufbereitung s. *920

Hochöfenwind s. u. Gebläsewind**Hochschulen**, Hochschulwesen [Zs] 1012, 1308

— s. a. u. Eisenhütteninstitut

Höchstpreise, Nutzzeilen [W] 1143: (Berichtigung) 1215**Högfors**, Trommelöfen, Roheisen, granuliertes, Trockenfrischen s. *1079**Hohlblöcke** s. u. Blöcke: —**Hohlguß** s. u. Guß: —**Hohlkehlen**

— Achsen, Gestaltfestigkeit: A. Thum [Zu] *1228

ds.: W. Morgenbrod [Zu] *1228

— Walze(n), Gestaltfestigkeit: A. Thum [Zu] *1228

ds.: W. Morgenbrod [Zu] *1228

Kalt-W., Dauerbruch s. *1106, 1108

— Wellen, Stahl-W., Verdrehwechselversuche, röntgenographische Spannungsmessung s. 973

Hohlkörper, Gießen [P] *870**Hohlguß**, Gußeisen: J. W. Donaldson [A] s. *1048**Hohlzylinder** s. u. Zylinder: —

Hole, Ivar (Nachruf) [A] 1294

Holland s. u. Niederlande

Holling, E., Gleichstromöler s. *793

Holzwarth, H., Explosionsturbine s. *1375

Hoesch, A.-G., Dortmund [G] 1310 ds. [G] s. 1399

— Hochofenschlacke, saure, Verwendung s. 895

— Konsortium Fortuna, Beteiligung s. 1169

— Thomaswerk, Vanadinerzeugung s. 1147

Houdry-Verfahren, Oelraffination, Verbrennungsturbine, Anwendung s. *1377**Hoyer**, Ewald, Stahlsaitenbeton s. *896**Huey**, W. R., Korrosionsprüfung, Schweibungen an nichtrostenden Stählen: F. Meunier u. H. Schnadt [A] 801**Huntington-Ferberlein**, Sinterverfahren s. 1129**Hüttenwesen** s. u. Eisen—; Eisenhüttenwerk; Hüttenwerk**Hüttenindustrie**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

— s. a. u. Eisenindustrie

Hüttensteine, Herstellung, Hochofenschlacke, saure, Verwendung s. *891**Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft**, Essen, Unfallverhütung, Tätigkeit 1938 [A] *1116**Hüttenwerke**

— Ertragnisse 1937/38, 1938, 1938/39 [W] 982

ds. 1938 u. 1938/39 [W] 1399

— gemischte, Güteüberwachung: K. Schönrock u. W. Reichel 797

— Norwegen: H. Martinsen [A] s. 1233

ds.: T. C. Hagemann [A] s. 1233

Hüttenwerke Siegerland, A.-G., Werk Hüsten, Schleifmaschinen, Augenschutz s. *1117**Hüttenzement** s. u. Eisenportlandzement**Hydraulische Schmiedepressen**: E. Müller [B] 1351**Hydria**, Korrosionsversuche s. 802**Hygiene** s. u. Gewerbe—

I

Isleder Hütte, Hochofenschlacke, saure, Verwertung s. 895**Indien**

— Eisenausfuhr u. -einfuhr 1938/39 [W] 853

— Eisenwaren, Ausfuhr u. Einfuhr 1938/39 [S] 853

— Roheisen- u. Stahlerzeugung, 1938/39, 1. Halbj. s. 932

Induktionsofen

— kernloser, Abbrandverhältnisse: H. Weiter [O] *1353

— basischer, Abbrandverhältnisse, Vergleich mit saurem kernlosen Induktionsofen s. *1356

Futter, Anforderungen s. 1087

kippbarer [P] *1053

— s. a. u. Lichtbogen—

Industrial Research Division im Welding Research Committee, Ausschluß für Widerstandsschweißung, Aufgaben s. 1293**Industrie**, industriell(e)

— Berufsnachwuchs, Sorge: H. Studer [O] 863

— Selbstkostenrechnung u. Preisbildung, Leitsätze für Preisermittlung bei öffentlichen Aufträgen u. Kostenrechnungsgrundsätze: W. Weigmann [B] 1312

— Wehrwirtschaft: H. Leonhardt [O] 1027

— s. a. u. Bergbau; Chemie: —; Eisen: schaffende —; Eisen —; Stahl—

Industriegebiet s. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Saargebiet**Industrie- u. Handelskammer**, Saarbrücken, Errichtung 1863/64, Saarwirtschaft u. ihre Organisationen: F. Hellwig [B] 887**Industrieöfen**, Wandverluste, Ermittlung s. *1321**Ingenieur** s. u. Bau—; Chemie—; Sicherheits—**Ingenieurbau**, Eisen u. Stahl [Zs] 1011**Inhomogenitäten**, Werkstoffe, ferromagnetische, Feststellen [P] *998**Inlandserz**, armes s. u. Eisenerz: armes**Innenkorrosion** s. u. Korrosion: —**Instabilität**

— geringe, Krarupbewicklungen [P] 1164

Magnetkern [P] 1164

Institute of British Foundrymen, Internationaler Gießereikongreß 1939, Organisation s. 930**Interkristalline(r)**

— Angriff, Geschwindigkeit, Spannungen, Einfluß s. 801

— Korrosion s. u. Korrosion: —

— Risse s. 800

— Zerstörung, Stahl: A. Fry [A] 800

Internationaler Gießereikongreß — 1939, London [V] 929

Werkbesichtigungen: E. Piwo-warsky s. 931

Internationaler Walzdrahtverband, Verlängerung [W] 910**Irga-Teer**, Straßenbaustoff s. 923**Iridium-Platin-Legierungen**, Umwandlungen: G. Masing s. 903**Iron and Steel Institute**

— Frühjahrshauptversammlung vom 3. bis 5. Mai 1939 [V] *948, *974, *994, *1033, *1090, *1119, 1139, *1160, *1183, *1212, *1255, *1276, *1295

— Heterogenität von Stahlblöcken. Bericht, 8. [A] *1255, *1276

— Korrosionsschutz, atmosphärische Korrosion, Untersuchung s. 825

— Unterausschuß für Blockformen s. 1295

— Unterausschuß für die Sauerstoffbestimmung, Bericht, 2. [A] *1255

— Unterausschuß für Wärmebehandlung von Stählen s. 1183

Isolierschichten, metallische Gegenstände, Ueberziehen [P] 1165**Isothermos**, Buchse, Schienenfahrzeug, Schmierung s. *791**Italien**

— Bergbau 1936 [S] 954

— Eisenindustrie 1936 [S] 954 (Vierteljahrsberichte) [W] 982, 1236

— Roheisenzeugung 1938/39, 1. Halbj. s. 932

— Stahlerzeugung 1938/39, 1. Halbj. s. 932

Ivo, Hochdruckfetter s. *796**Ivo-Vögel**, Zentral-Druckfetter s. *795

J

Japan

— Roheisenzeugung 1938/39, 1. Halbj. s. 932

— Stahlerzeugung, 1938/39, 1. Halbj. s. 932

Jodometrie, Kupfer, salpetersaure Lösung, K. Kühnel Hagen [A] s. 1385**Jodverfahren**

— alkoholisches, Roh- u. Gußeisen, Untersuchung: E. Taylor-Austin [A] s. 1258

Stahl, Oxide, Bestimmung: T. E. Rooney [A] s. 1257

— Analysen: W. W. Stevenson [A] s. 1258

— Rückstände, Analysen: E. W. Colbeck, S. W. Craven u. W. Murray s. 1258

— wäbriges, nichtmetallische Einschlüsse, Bestimmung: E. Taylor-Austin [A] s. 1257

Judd Lewis, Komparator, Spektrograph s. 975

K

Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung

— Mitteilungen aus dem —, Auszüge [A] *926, 1138, 1211, *1294

— Salzgittereisenerz, Aufbereitung s. 842

Kaliber, Kalibrierung

— anordnung, Walzen, Doppel-T-Eisen s. *996

— Doppel-T-Eisen s. *995

— Formstahl: C. Holzweiler u. Th. Dahl [O] *1313, *1336

— Profilwalzwerk, Einfluß auf Ausbringen u. Erzeugung s. *995

— Eisen: C. Holzweiler u. Th. Dahl [O] *1313, *1336

ds. s. a. *995

— waagerechte, schräge, Vergleich s. 996

Kalk

— satz, Thomasverfahren, Entschwefelung, Einfluß s. *1062

ds. Manganausnutzung, Einfluß s. *1061

— Vanadinschlacken, Bestimmung s. 862

— verbrauch, Siemens-Martin-Schlacke, Manganrückgewinnung, Abhängigkeit s. *1027

Kalkstein, Stahlblöcke, Abkühlung s. *974**Kalkulation**, Zinsen: F. Laaff [A] 974

— s. a. u. Selbstkosten

Kalling, Bo s. u. Rennerfelt, I., u. —**Kaltnachwalzwerk** s. u. Walzwerk: —**Kaltverformung** s. u. Verformung: —**Kaltwalzwerk** s. u. Walzwerk: —**Kammergasmesser**, Ofen, Gasverbrauch, Ueberwachung: G. Neumann [A] *1365**Kammeröfen**, batterieweise Anordnung, Gas- u. Kokerzeugung [P] *1035

— s. a. u. Koksofen

Kammersteine, Siemens-Martin-Ofen, Verbrauch s. 1018**Kanada**

— Außenhandel 1937 u. 1938 [S] 906

— Bergbau 1937 u. 1938 [S] 906

— Eisenerzaußenhandel s. —: Außenhandel

— Eisenindustrie 1937 u. 1938 [S] 906

— Kohlen

außenhandel s. —: Außenhandelförderung s. —: Bergbau

— Koks

außenhandel s. —: Außenhandelerzeugung s. —: Bergbau

— Roheisenzeugung, 1938/39, 1. Halbj. s. 932

s. a. —: Eisenindustrie

— Stahlerzeugung, 1938/39, 1. Halbj. s. 932

s. a. —: Eisenindustrie

Kantvorrichtung, Walzstäbe [P] *1074**Karbonate** s. u. den Sonderbezeichnungen (wie Eisen— usw.)**Karburierung**, Ferngas, Schmiedeofen, Steinkohlenteerpech s. 1208**Kärnten**, Blei-Zink-Erzlagerstätten: G. Moser s. 903**Kasten** s. u. Förder—**Kavitation** s. u. Hohlsoß**Kembla Works** s. u. Australian Iron & Steel, Ltd.: —**Kerb biegeversuch**, Aufschweißbiegeversuch s. 1271**Kerbschlagversuch** [Zs] 1098

— Chrom-Molybdän-Einsatzstähle s. *1294

— Chrom-Nickel-Einsatzstähle s. *1294

— Erkenntnisse s. *1241

Kerbschlagzähigkeit

— Baustahl, Chrom, Einfluß s. *1366

— Chrom-Molybdän-Baustahl, Aenderung mit der Abschrecktemperatur s. *914

— Chrom-Molybdän-Einsatzstähle, Oelabschrecken, Querschnitte, verschiedene s. 918

— Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl s. *1182

— Chrom-Nickel-Stahl, Abschrecktemperatur, Stickstoffzusätze, Einfluß s. *975

— Chrom-Nickel-Vergütungsstahl s. *1182

— Chromstahl, Abschrecktemperatur, Stickstoffzusätze, Einfluß s. *975

— Federstahl, Schlackengehalt, Einfluß s. *1243

— Flußstahl, Laugenbeständigkeit, Zusammenhang s. 1156

— Prüfung [B] 1280

— Werkstoffe, geschweißte: L. W. Schuster [A] 1324

Kernsand, Prüfung: J. J. Sheehan s. 929**Kessel**, gußeiserner, chemische Industrie: A. Geißel [A] s. *1048

— s. a. u. Dampf—

Kesselblechpreise s. u. Eisen: markt**Kesselrohre**, Schiffe, Innenkorrosion: David [A] 827**Kesselschmied**, Lage s. u. Eisen: markt**Kesselspeisewasser**

— entölung [Zs] 1001

— reinigung [Zs] 1001

— vorwärmer [Zs] 872

— Zusammensetzung, Rohre, Innenkorrosion, Einfluß s. 827

Keßler, Fritz (Nachruf) *1144**Ketten** [Zs] 877, 1098, 1191, 1394**Kiesabbrände**, zinkhaltige, Eisen-schwammerzeugung [P] 904**Kieselgur**, Austauschmöglichkeit in Kühlgruben vor langsamem Abkühlung von Stahlblöcken: W. J. Rees [A] *974**Kieselsäure**

— Eisenerze, Trennung, Rennverfahren s. 785, 789

— reiche Eisenerze, arme, Rosten [P] 870

— Schlacke, synthetische, Zähigkeit, Einfluß: K. Endell u. G. Brinkmann [O] *1319

— Vanadinschlacken, Bestimmung s. 862

Killing, Roheiseneinsatz, Siemens-Martin-Ofen, Tonnenleistung s. *812**Kinematographie**, Mikro—, Werkstoffprüfung, Mikrozerreißmaschine: T. Pöschl [A] 1160**Kippvorrichtung**, Blockformen u. Gießplannen [P] *1053**Klassieren** [Zs] 872, 1389**Klinker** s. u. Portlandzement—**Klöckner-Humboldt-Deutz**, A.-G. [G] s. 1299, 1399**Klöckner-Werke**, A.-G. [G] 1238 ds. [G] s. 1399**Klönne**, Kolbenasbehälter s. *821

- Klöpfer**, Kugelschweißverbindungen, Rohre, nahtlose s. *1086
- Kobalt**
— abbrand, Induktionsofen, kernloser s. *1355
— Chromstähle, Härbarkeit, Einfluß s. 1138
— haltige Sonderstähle, Manganbestimmung, photometrische Titration: S. Hirano [A] s. 822
— Sonderstähle, Polarographie s. 1387
— s. a. u. Eisen-Antimon—; Eisen-Beryllium—; Eisen—; Stelltit
- Kobalt-Platin**: E. Gebhardt s. 903
- Kochen**, Stahlblöcke, Mangangehalt, Einfluß s. 1344
- Koerzitivkraft**
— Eisen-Aluminium-Nickel s. 1092
— Eisen-Nickel-Zinn s. 974
- Kohlen**
— markt, -preise s. u. Eisen: markt
— Metallsulfide, Zersetzung bei hohen Temperaturen: H. v. Allwörden s. 903
— Pyritbestimmung, Laboratoriumsvorschrift s. 824
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen sowie u. Welt
— Stickstoffbestimmung, Laboratoriumsvorschrift des Kokereiausschusses [A] s. 1386
— wirtschaft, Welt, 1938 [W] 1370
— s. a. u. Fließ—; Stein—
- Kohlenaschen**, titanhaltige, Schwefelbestimmung: F. Ulrich [A] s. 1386
- Kohlendioxyd** s. u. Kohlsäure
- Kohlengas** s. u. Koksogengas
- Kohlenlichtogenschweißen** s. u. Lichtbogenschweißen: —
- Kohlenoxyd**
— Eisenerzermüdung: W. Baukloh u. F. Jaeger [A] 973
— Zerfall, Beimengungen, gasförmige, Einfluß: W. Baukloh u. E. Spetzer [A] 1276
- Kohlensäure**
— Kohlenoxyd, Spaltung, Einfluß s. 1276
— messer: G. Heidtkamp [A] s. 1367
- Kohlensäurehärtung**, Hochofenschlacke, saure, Hüttensteine, Herstellung s. *892
- Kohlenspirale-Vakuumofen**: W. C. Newell [A] s. *1257
— Sauerstoff, Stahl, Bestimmung: G. E. A. Bramley u. T. Raine [A] s. *1256
- Kohlenstaub** [Zs] 1000
— Braun—, Karburierung, Koksogengas s. 1017
— Stein—, Karburierung, Ferngas, Schmeldeöfen s. 1208
- Kohlenstaubfeuerungen** [Zs] 1001
— Berechnung: W. Gumz [B] 1331
- Kohlenstoff**
— abbrand, Induktionsofen, kernloser s. *1354
— bestimmung [Zs] 881
— Chrom-Molybdän-Baustähle, Zugfestigkeit durch Oelhärtung, Einfluß s. *915
— Chrom-Molybdän-Einsatzstähle, Zugfestigkeit nach Abschrecken, Einfluß s. *917
— Eisen, Bestimmung, Barytverfahren: H. Kempf u. K. Abresch [A] 1089
— Eisenlegierungen, Bestimmung, Barytverfahren: H. Kempf u. K. Abresch [A] 1089
— gehalt,
Eisen-Aluminium-Nickel, Einfluß s. 1092
Gußeisen, Säurebeständigkeit, Zusammenhang s. *1048
Rennlupe s. 1287
Roheisen, Wärmeträger, Rennerfeld-Kalling-Verfahren s. 1079
Stahl, Stähle, interkristalline Korrosion, Einfluß s. 801
ds. Schweißbarkeit, Einfluß [A] s. 1293
ds. silizierte u. unsilizierte, Säurelöslichkeit, Einfluß s. *1046
— Stahl, Stähle,
Bestimmung Mikroverfahren: M. H. Kalina u. T. L. Joseph [A] s. 1367
ds. Barytverfahren: H. Kempf u. K. Abresch [A] 1089
unlegierte, Schnellbestimmung: H. H. Bloso [A] *1323
Zink, Angriff, Einfluß s. *1218
— s. a. u. Eisen—
- Kohlenstoffstahl** s. u. Stahl: —
- Kohlung** s. u. Auf—; Ent—
- Kokerei** [Zs] 872, 1094, 1186, 1390
- Kokereiausschuß**
— Laboratoriumsvorschriften [A] s. 824, 1386
— Vollsitzung, 20. s. 825
- Kokereigas** s. u. Koksogengas
- Kokille** s. u. Blockform
- Koks** [Zs] 1298
— beschaffenheit, Kupolofen, Aufkohlungsgrad, Einfluß: R. Suchanek [A] s. *1071
— eigenschaften, Verkohlungsbedingungen, Einfluß: H. E. Blayden, W. Noble u. H. L. Riley [A] 949
— Hochofen—, stückiger, Erzeugungserhöhung s. *789
— markt, -preise s. u. Eisen: markt
— mehrverbrauch, Hochofen, Ursachen s. 948
— Ostrauer Kupolofen, Verwendung: V. Samuel [A] s. *1072
— Reaktionsfähigkeit, Bestimmung mittels Metalloxyde: A. Krupkowski, M. Czyzewski u. M. Olszewski [A] s. 1072
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Stickstoffbestimmung, Laboratoriumsvorschrift des Kokereiausschusses [A] s. 1386
— stückgröße, Kupolofen, Abbrand, Abhängigkeit s. *1071
— verbrauch,
Hochofen, amerikanische, Senkung s. 1159
ds. Senkung s. 948
ds. Verhüttung armer Erze: F. Wesemann [A] 1089
— s. a. u. Braunkohlenschmel—
- Koks-Erz-Abkommen**, deutsch-französisches, Verlängerung [W] 886
- Koksgas** s. u. Koksogengas
- Koksgrus**, Rennverfahren s. 788
- Kokskohlenmarkt**, -preise s. u. Eisen: markt
- Kokslöschwagen**, Boden, schräger [P] *977
- Koksofen**, -öfen
— anlage, Victoria Steel Works s. 845
— batterie [P] *1164
— Heizflächenleistung s. 868
— Kammerofen, Batterie [P] *1035
— Kammerwände, Ausbessern [P] *1093
— Saarhütten, energie-, stoff- u. betriebswirtschaftliche Untersuchungen: E. Senfter [A] 868
— tür [P] *1053
— Wärmespeicher, mit Gittersteinen ausgefüllt, senkrecht beaufschlagt [P] *1369
— s. a. u. Kammerofen
- Koksogengas**, karburiertes, Siemens-Martin-Oefen, Betriebsüberwachung: C. Kreuzer [O] *1017
- Kolbengasbehälter** s. u. Gasbehälter: —
- Kolbenpumpen**, Schmierung, selbsttätige s. *791
- Kolonien**, Erze, Verhüttungsfragen: C. F. Brenthel s. 903
- Kolorimeter**, lichtelektrischer: G. Geuer [A] s. 823
- Kolorimetrie** [Zs] 1010, 1100
- Kölsch-Pölzer-Werke**, A.-G. [G] s. 1399
- Kompressoren** [Zs] 1187
- Kondensationen** [Zs] 1095
- Kongreß für Gießereiwesen**, Internationaler s. u. Internationaler Gießereikongreß
- Koninklijke Nederlandsche Hoogovens Staalfabrieken** [G] 1143
- Konjunkturauswertung**, betriebswirtschaftliche [Zs] 1396
- Konsistenz**, Schutzschichten [A] 826
- Konsortium Fortuna** am Salzgitterer Höhenzug, Gruben, Aufbereitungsverfahren: K. Kaup [O] *1160
- Konstruktionen** s. u. Bau; Schweißen: verbindungen
- Konstruktionsstahl** s. u. Baustahl
- Konten**
— Betriebs— s. 818
— Erzeugnis— s. 818
— Kostenarten— s. 817
- Konverterauswurf**, Vanadingewinnung s. 1146
— s. a. u. Thomasbirne
- Kopf**, verlorenere Stahlblock, Erstarren s. *900
- Korea**, Roheisen- u. Stahlerzeugung, 1938/39, 1. Halbj. s. 932
- Korn**
— grenzenzerstörung, Stahl, Zink, flüssiges s. 1225
- Korn** (ferner)
— große [Zs] 879, 1008, 1100, 1193, 1305
Baustahl, Schweißbarkeit, Einfluß s. 1345
Eisen, granuliertes, Entkohlungs-Einfluß s. 1081
Hochofenschlacke, Bezeichnungen s. 1112
McQuaid-Ehn, Stahl St 52, Aufschweißblegeversuch, Einfluß auf Gefüge u. Härte s. *1247
Stahl, Desoxydation, Einfluß s. 1343
Streckgrenze, Beziehung s. *951
vergrößerung, Chromstahl, Glühen, Stickstoff, Einfluß s. 975
wachstum [Zs] 879, 1008, 1100, 1193, 1305
— zerfall
beständigkeit, Chrom-Nickel-Stähle, austenitische s. 1137
Chrom-Nickel-Stähle, austenitische, Ferritgehalt, Einfluß: R. Scherer, G. Riedrich u. G. Hoch [A] 869
- Körnen**
— Roheisen, Einrichtung s. *1080
— Sodaschlacke, Trennung von Eisen u. Schlacke: A. Wagener [O] *990
- Korrosion** [Zs] 879, 1008, 1100, 1193, 1305, 1395
— angriff, Draht, Zinküberzüge, Verhinderung s. *1213
— atmosphärische, Stahl, Schutz durch Farbanstriche: J. C. Hudson [A] 825
— Berührungs—, Chrom-Nickel-Stähle, Beseitigung s. 1137
— beständigkeit, Chrom-Nickel-Stähle, austenitische, Kupfer, Einfluß s. 1138
— Boden—,
Forschung: K.-F. Mewes [A] *1383
Mikroorganismen, Einfluß: H. J. Bunker [A] s. 1384
Schutzmaßnahmen: K. H. Logan [A] s. 1384
Versuche, National Bureau of Standards: K. H. Logan [A] s. *1383
- Erdölraffinerien: J. Molnard u. P. Moyné [A] 827
ds. inerte Gase: P. Woog, R. Sigwalt, J. de Saint-Mars u. J. Dayan [A] 827
— Festigkeit: J. Galibourg [A] 799
— Grübchen—, Rohrleitung s. *1383
— Innen—,
Kesselrohre, Schiffe: David [A] 827
Ueberhitzerrohre, Schiffe: David [A] 827
- interkristalline, Chrom-Nickel-Stähle, austenitische s. 800
Flußstahl s. 800
Stahl, Kohlenstoffgehalt, Einfluß s. 801
ds. nichtrostender: J. Wagner [A] 801
ds. Umwandlungsvorgänge s. 971
- Metalle: U. R. Evans, Deutsch von E. Pietsch [B] 1311
Wasseraufbereitung, Einfluß: U. R. Evans [A] 826
- Rohre,
Gußeisen-R.: L. Olsansky s. 930; vgl. 1100
Stahl-R.: L. Olsansky s. 930; vgl. 1100
- schutz
anstrich, Untersuchung: A. Vila [A] 826
Eisenmetalle, Anstrich mit vorheriger Phosphatisierung: J. Bigeon [A] 825
— Spannungs—, Prüfung: P. Brenner [A] 800
— Stahl, Stähle,
Angriffsmittel, natürliche, u. Salzlösungen, Untersuchung des Oberflächenzustandes: A. Portevin u. E. Herzog [A] *848
Einschlüsse, Einfluß: A. Portevin u. L. Guilton [A] 849
weiche, Nitrate: E. Herzog u. A. Portevin [A] 801
— verhalten, Stähle, Langzeit-Naturversuche, Vorarbeiten: G. Chaudron [A] *847
- Walze, gebohnte, Haltbarkeit, Einfluß s. 1202, 1204
— widerstand, Stähle, schwerrostende: A. Petinaud [A] 802
— s. a. u. Rost(en)
- Korrosionsprüfung**, -versuch
— Aluminium-Chrom-Stahl, Wasser, natürliche s. 802
— Chromstähle, Abschrecken, Stickstoff, Einfluß s. 975
— Huey, W. R., Schweißungen an nichtrostenden Stählen: F. Meunier u. H. Schnadt [A] 801
— Schweißverbindungen: A. Portevin u. A. Leroy [A] 848
— Siemens-Martin-Stahl, Wasser, natürliche s. 802
— Stahl, weicher, Einfluß metallischer Schutzüberzüge auf die Wechselfestigkeit: R. Cazaud [A] 849
— s. a. u. Tauchversuch
- Korrosionstagung**, 1938, Paris [V] 799, 825, *847
- Korrosionswechselfestigkeit** s. 800
— Schutzüberzüge, Einfluß s. 849
— wissenschaftliche Untersuchung: A. J. Gould u. U. R. Evans [A] *1212
- Korrosivität**, Böden: G. Guzzoni [A] s. 1383
- Korund**, Wärmeausdehnung s. *1088
- Kostenwesen** [Zs] 882, 1011, 1101, 1194, 1308, 1396
— artenkonten s. 817
— Aufbereitung, Eisenerze, Grube Fortuna s. 1173
— Proportionalität, Grundlage einheitlicher Kostenrechnung: K. Rummel, 2. Aufl. [B] 911
— rechnung,
einheitliche, auf der Grundlage der Proportionalität der Kosten: K. Rummel, 2. Aufl. [B] 911
Eisenindustrie, deutsche: H. Kreis [O] 815
grundsätze, Selbstkostenrechnung u. Preisbildung in der Industrie: W. Weigmann [B] 1312
— Rennverfahren s. *785
— Roheisenerzeugung, Verhüttung von Doggerösterz s. 966
— Vanadinschlackenreduktion im Lichtbogenofen s. 1177
— s. a. u. Herstellungs—; Selbst—
- Kraft**
— erzeugung [Zs] 872, 1001, 1095, 1186, 1298, 1390
— verbrauch, Kaltwalzwerk, Temperaturen s. *1134, 1186
— verteilung [Zs] 872, 1001, 1095, 1298, 1390
— s. a. u. Arbeit; Dampf; Elektrizität; Energie; Koerzitiv—
- Kraftmaschinen** s. u. Verbrennungs—
- Kraftwasser** s. u. Druckwasser
- Kraftwerke**, Victoria Steel Works s. 845
- Krainische Industrie-Gesellschaft** [G] s. 982
- Kran(e)** [Zs] 1001, 1095
— anlagen, Unfallverhütung s. *1117
- Krapbewicklungen**, Instabilität, geringe [P] 1164
- Krieg**, Frauen, Einsatz in der Industrie s. 888
— s. a. u. Welt—
- Kriegswirtschaft** s. 1028
— Frankreich, Eisenindustrie [W] 1194
— gewerbliche Wirtschaft, Staat, Zusammenarbeit s. 1309
— Werbung: W. Kahl [W] 1279
— s. a. u. Wehrwirtschaft
- Kristall(e)**
— Viel—, Verformung, bildsame s. 799
— vielkristallines Eisen, elastisches Verhalten: H. Möller [A] 869
- Kristalchemie**
— Lavessche AB₂-Phasen: G. E. R. Schulze s. 903
— metallische Werkstoffe: F. Halla [B] 1015
- Kristallisation**
— Graphit, Gußeisen, Erstarrung: H. Hanemann u. A. Schrader [A] 973
— Gußeisen: A. Boyles [A] s. *1030
— Gußlegierungen: A. Portevin [A] s. 1031; vgl. 1099
— vorgang, Legierungen, technische: W. Patterson s. 930
— s. a. u. Trans—
- Kristallphysik**, metallische Werkstoffe: F. Halla [B] 1015
- Kritische Punkte** s. u. Umwandlung
- Krupp**, Alfred
— Mantelwalze, zweiteilige, Skizze s. *1203
— Sechsrollen-Walzwerk, Entwurf s. *1202
— Vierrollen-Walzwerk, Entwurf s. *1202

Krupp, Fried., A.-G., Essen
 — Abnahmezentrale, 25 Jahre: W. Hengemühle u. K. Reichert [O] *819
 — Eisenzer-, arme, Verarbeitung, Rennverfahren, Großversuchs-anlage: H. Lehmkuhler [O] *1281
 — Probierröhren, 75 Jahre: W. Hengemühle u. K. Reichert [O] *819

Krupp-Rennverfahren s. u. Rennverfahren

Kühlbett [P] *1328
 — Rechen-, Walzgut, gestapeltes streifenförmiges [P] 1328
 — Rollen, schrägliegende, Kühlen, Bohre [P] 978
 — Rollgang, Auflauf-R. [P] *998
 — Stabwalzwerke, Auflaufrollgang [P] *1369

Kühlung
 — Wasser-, Kaltwalze s. *1136
 — s. a. u. Ab—

Kultur, deutsche, Weltgeltung: H.-H. Gensert [W] 1330

Kulturdenkmale, technische, Graf-schaft Mark: W. Claas [B] 1104

Kupfer
 — Aluminium, photometrische Bestimmung: R. Bauer u. J. Eisen [A] s. 1385
 — Aluminiumlegierungen, photometrische Bestimmung: R. Bauer u. J. Eisen [A] s. 1385
 — bestimmung [Zs] 881, 1010
 — Chrom-Nickel-Stähle, ausenitische, Korrosionsbeständigkeit, Einfluß s. 1138
 — Eisen, Trennung: P. Spacu u. M. Niculescu [A] s. 1368
 — gehalt, geringer, Hochbaustähle, Festigkeitsigenschaften, Einfluß: E. Houdremont, H. Bennek u. H. Neumeister [A] 1069
 — Stähle, unsilizierte, Säurelöslichkeit, Einfluß s. *1047
 — Gewichtsanalyse: P. Spacu [A] s. 1385
 — Jodometrie, salpetersaure Lösung: S. Kühnel Hagen [A] s. 1385
 — Maßanalyse, Titration, Endverlauf s. 1160
 — plattierte Tiefziebleche, Herstellung u. Verarbeitung: C. Bademacher [O] *1379
 — Stähle, Fließvermögen, Einfluß s. 859
 — überzüge, galvanische, Eisen [P] 1053
 — Schutz-Ue., Herstellung [P] 850
 — s. a. u. Eisen-Aluminium; Eisen-Kupfer-Nickel

Kupferkiesvorkommen, Albanien s. 1215

Kupfer-Nickel, zinnhaltiges, Auftrag-schweißung: M. Ballay u. R. Chavy [A] s. 1293

Kupferoxyd, Verbrennung, stufenweise, von Wasserstoff u. Methan: H. Brückner u. R. Schick [A] s. 1386

Kupferstähle, Oberflächenrisse s. 800

Kupolofen
 — Abbrand, Stückgröße des Einsatzes, Abhängigkeit: G. Buzek u. M. Czyzewski [A] s. *1071
 — Betriebsverhältnisse: A. Nahoczky [A] s. 1070
 — Bohrspäne, Schmelzen: M. Czyzewski [A] s. 1072
 — Drehschne, Schmelzen: M. Czyzewski [A] s. 1072
 — Gußeisen, Schmelzen: B. Vecsey [A] s. 1070
 ds. Wind, vorgewärmter [P] 850
 — Koks, beschaffenheit, Aufkohlungsgrad, Einfluß: R. Suchanek [A] s. *1071
 — Ostrauer, Verwendung: V. Samuel [A] s. *1072
 — Manganerz: B. Ramaseshiah [A] s. 1073
 — schmelzen: N. Czyzewski s. 930
 ds.: M. Barigozzi s. 930
 — Sondenstangenordnung [P] *1093
 — Stampfmasse, Prüfung: W. J. Rees s. 929
 — Veränderliche, Beziehungen: M. Barigozzi [A] s. 1071
 — Windvorwärmung: M. Olivo [A] s. *1073
 ds. Vorteile: R. Dawidowski [A] s. 1072

Kupolofenschrott, Bewirtschaftung, Anordnung [W] 1055

Kupplung, Gelenk-, Walzwerksantriebe [P] 1328

Kurbelwellenzapfen, Oberflächenhärten [P] *850

Kursus s. u. d. betr. Hochschulen u. Bergakademien

L

Laboratoriumsvorschriften, Kokereiausschuß [A] s. 824

Laboratorium für bauwissenschaftliche Technologie, Technische Hochschule Berlin, Mitteilung: K. Endell u. G. Brinkmann [O] *1319

Ladekasten für Schrott u. kurze Walzstäbe: A. Lobeck [A] *924

Lager [P] *1053
 — s. a. u. Gleit-; Wälz-
 — Lagerstätten s. u. den betr. Erzen
 — Kunde [Zs] 871, 1000, 1094, 1185, 1297, 1389

Lager(ung)
 — Eisen, Salzgitter-Roberz im Vergleich zu Rennluppen s. *787
 — wirtschaft [Zs] 882

Landesverteidigung, Frau in der —: T. Sonnemann [B] 888

Längenmessung [Zs] 1101, 1307

Längsnaht s. u. Schweiß(en); naht-, Langzeitversuche, Naturversuche, Korrosionsverhalten der Stähle, Vorarbeiten: G. Chaudron [A] *847

Laschen, Flach-, Schneiden u. Eckenabrunden, gleichzeitiges: A. Lobeck [A] *847

Lauchhammerwerk s. u. Mitteldeutsche Stahlswerke, A.-G.

Laugenbeständigkeit, Flußstahl in Abhängigkeit von Alterungsneigung, Wärmebehandlung u. Aluminiumgehalt: F. Nehl u. W. Werner [O] *1155

Laugsprödigkeit s. 799
 — Prüfung s. 800

Lavesche AB₂-Phasen, Kristallchemie: G. E. R. Schulze s. 903

Legierung [Zs] 873, 1003, 1096, 1188, 1300, 1392
 — chemische Prüfung [Zs] 1101
 — elemente, Stähle, rost- u. säurebeständige, Wirkung: R. Franks [A] 1137
 — Metall—
 Bauteile, Erhöhung der Widerstandsfähigkeit [P] 1388
 Gewinnung mit Gasen [P] 1369
 — Schmelzen: A. Portevin s. 930
 — s. a. u. Aluminium ...; Chrom ...; Eisen-Chrom; Eisen—; Eisen-Nickel; Ferro ...; Kobalt-Platin; Kupfer-Nickel; Magnet—; Schneidmetall—; Sonderstahl

Legierungsstahl s. u. Sonderstahl

Lehrauftrag, Scherer, R., Technische Hochschule Hannover 1016

Leichtbau, Stahl-, Maschinen: K. Bobek, W. Metzger u. Fr. Schmidt [B] 855

Leichtmetalllegierungen [Zs] 1096

Leichtmetallwelle, Verdrehwechselversuche, Spannungsmessung, röntgenographische s. 973

Leistung
 — messung, Betrieb: M. Momburg [B] 856
 — steigerung, Eisen schaffende Industrie s. 927
 Eisenindustrie, betriebswirtschaftliche Maßnahmen: W. Schubert [A] 1387
 Siemens-Martin-Ofen s. 1017
 Stahlwerksbetriebe: G. Bulle [O] *809
 Thomasstahlwerk, Gebläsewind, sauerstoffreicherer s. 1066
 Walzendreherei, Akkordgestaltung: E. Nowak u. H. Stevens [A] 1276

Leitfähigkeit s. u. Elektrizität: —; Wärme—

Leitung s. u. Elektrizität: —; Hoch-ofengas—; Rohr: —

Lemale, Armangaud, Turbine s. 1375

Lenz, Stufenkolbenpumpe s. *791

Leoben, Eisenhütteninstitut s. u. Eisenhütteninstitut

Lichtbogen
 — Elektroofen, Heizquelle: H. Siegel [O] *1261
 — Kohle-, Schweißen s. u. Lichtbogenschweißen: Kohle—

Lichtbogen-Induktionsofen, kombinierter [P] 904, 998

Lichtbogenofen [P] *1165, *1369
 — Beschieken, Greifer [P] *1163
 — Eisengießerei, Verwendung s. 1288
 — Fassung 50 t s. *813

Lichtbogenofen (erner)
 — Futter, saures, Gußeisen, Schmelzen s. 1289
 — Lichtbogen, Untersuchungen: H. Siegel [O] *1261
 — Thermoelement-Messungen s. 1278
 — Rennluppen, Verschmelzen s. 1043
 — saurer, Abbrandverhältnisse, Vergleich mit basischem u. saurem kernlosen Induktionsofen s. *1356
 — Vanadinschlacke, hochprozentige, aus der Thomasbirne, Verwendung: A. Harr [O] *1145, *1174

Lichtbogenschweißung
 — Handbuch, praktisches: D. Du Rietz [B] 1400
 — Kohlen—, Chrom-Nickel-Stahl, Plattierung s. 1292
 Flußmittel s. 801
 — Schienenstöße: D. B. Hunt [A] s. 1294
 — Stahlektrode, aluminium-titanlegierte, Verwendung [P] 977

Lichtelektrisches Kolorimeter: G. Geuer [A] s. 823

Lieferungsvorschriften [Zs] 1101, 1307, 1396

Limon-Fluhme, de, Zentral-Druck-fetter s. *794

Limont, Rennversuche s. 1042

Linde-Fränk-Verfahren, Sauerstoff-anlage, Thomaswerk s. 1057

Lloyd s. u. Dwight—

Lloyds Register of Shipping s. u. Welt-Schiffbau

Lochfraß
 — beständige Schweißnähte s. 1138
 — Chrom-Nickel-Stähle, Beseitigung s. 1137
 — Verzinkungspanne s. *1224

Lohn, Löhne [Zs] 1012
 — konto, Betriebsbuchhaltung s. 817

Lokomotiven [Zs] 1390

London, Internationaler Gießereikon-greß 1939 [V] 929

Longos, Korrosionsversuche s. 802

Löslichkeit
 — kurven, Bestimmung auf thermo-elektrischem Wege: A. Durer s. 903
 — Stähle, Säuren, kochende: R. Walzel [A] *1046
 — s. a. u. Auflösung

Lote, niedrigschmelzende: R. N. Chap-pin [A] s. 1325

Lötbrüchigkeit s. 800

Löt(en) [Zs] 874, 1004, 1096, 1188, 1300, 1392
 — Sonderstähle: P. Schafmeister u. H. Schottky [A] s. 1325
 — verbindungen, Prüfung [Zs] 1004, 1097, 1189, 1393

Lötspödigkeit s. u. Lötbrüchigkeit

LSÖ s. 1312
 — Kommentar [B] 1215

Luft
 — mengen, Umrechnung aus dem feuchten und trockenen Betriebszustand auf den trockenen Normzustand u. umgekehrt, Nomogramm [A] *1158
 — umwälzung, Herdwagenofen [P] *1388
 — vorwärmung, Schmiedeofen, Fern-gasheizung s. 1208

Lufterhärtung s. u. Erhärtung: —

Luftsauerstoff, Oxydationsmittel, Rennerfelt-Kalling-Verfahren s. 1079

Luftvorwärmer, Röhren — [P] *931

Lunker s. u. Blasen; Seigerungen

Luppe s. u. Renn—

Lurgi-Gesellschaft für Chemie u. Hüttenwesen,
 — Drehofen s. 844
 Doggererz-Bergbau-G. m. b. H., Untersuchung der Wärme-stelle Düsseldorf s. *967
 Eisenstoffbilanz s. *1128
 — Röstanlage, Südbaden, Dogger-erz s. *962
 — Sinterband, gerades s. *1129, *1130
 rundes s. *1129, *1131

Lurgi-Gröppel, Doggererzaufbereitung s. 963

Lütke, Albert (Nachruf): F. Hellwig 1332

Luxemburg
 — Bergbau 1938 [S] 979
 — Eisenindustrie 1938 [S] 979
 (Vierteljahrsberichte) [W] 910, 1237
 — Roheisenzeugung (Monatsber-ichte) [S] 884, 1014, 1102
 — Stahlerzeugung (Monatsberichte) [S] 884, 1014, 1102

M

MacKee, A. G., & Co.
 — Brenner für Winderhitzer s. 1210
 — Gasreiner s. 1159

MacQuaid-Ehn, Korngröße, Stahl St. 52, Aufschweißbeigeversuch, Einfluß auf Gefüge u. Härte s. *1247

Magazinbau, Grube Fortuna s. *1171

Magerfeinkohle, Rennverfahren s. 786

Magnesia, Stahlblöcke, Abkühlung s. *974

Magnesit, Wärmeausdehnung s. *1088

Magnetit-Industrie, A.-G. [G] s. 982

Magnesium
 — bestimmung als Magnesiumpyro-phosphat, Glühen des Niederschlags: K. Schubecker [A] s. 1385
 — flüssiges, schweflige Säure, Einfluß: A. Schneider s. 903
 — s. a. u. Aluminium—

Magnet(e)
 — Dauer—, Herstellung [P] 870
 temperaturbeständiger [P] 1234
 — kern, Instabilität, geringe [P] 1164

Magnetisenstein s. u. Magnetit

Magnetismus, magnetisch(e)
 — Eigenschaften, Prüfung [Zs] 878, 1099, 1192
 Spateisenstein, gerösteter, Ver-besserung durch veränderte Röstbedingungen: W. Lytken u. L. Heller [A] 1138
 Werkstoffe [Zs] 876, 1006, 1098, 1191, 1303, 1394
 — Kohlenstoffbestimmung s. 1323
 — Röstung s. u. Röstung: —
 — Werkstoffe, Inhomogenitäten, Feststellen [P] *998

Magnetit, Rennversuche s. 1042

Magnetiterte, Vereinigte Staaten, An-reicherung, Verbesserung s. 1159

Magnetlegierung
 — Dauer—, Eisen-Aluminium-Nickel [P] 850
 ds.: W. Beteridge [A] *1091

Magnetpulververfahren
 — Schiffbau, Bewährung u. Grenzen: E. Hemmerling [O] *937
 — Schiffsmaschinenbau, Bewährung u. Grenzen: E. Hemmerling [O] *937

Magnetscheider, Entwicklung s. 844

Magnetscheidung, Doggererz s. 964

Magnetstahl, Dauer— [P] 1388

Mähren, Roheisen- u. Stahlerzeugung 1939, 1. Halbj. s. 932

Mandschuko, Roheisen- u. Stahl-erzeugung 1938/39, 1. Halbj. s. 932

Mangan
 — abbrand, Induktionsofen, kern-loser s. *1354, 1357
 — ausbringen, Temperatur, Schlak-kenbasizität u. -menge, Einfluß s. *1025
 — ausnutzung, Thomasverfahren, Einflüsse s. *1060
 — bestimmung [Zs] 1306
 — Chrom-Molybdän-Baustähle, Zug-festigkeit durch Oelhärtung, Einfluß s. *915
 — Chrom-Molybdän-Einsatzstähle, Zugfestigkeit nach Abschrecken, Einfluß s. *917
 — einsatz, Hochofen, Verringerung s. 948
 — Eisen, Trennung: P. Spacu u. M. Niculescu [A] s. 1368
 — Erze, Bestimmung, Persulfatver-fahren: J. Zeutzius [A] s. 1384
 Ferro—, Bestimmung, Persulfat-verfahren: J. Zeutzius [A] s. 1384
 — gehalt, Rohelsen, Eisengehalt, Thomas-schlacke, Einfluß s. *1058
 Stahl, Stähle, Schweißbarkeit, Einfluß [A] s. 1293
 ds. silizierte u. unsilizierte, Säurelöslichkeit, Einfluß s. *1046
 ds. unberühigter, Kochen der Blöcke s. 1344
 Thomasrohelsen, Entschwefe-lung, Einfluß s. *1062
 Thomasverfahren, Manganaus-nutzung, Einfluß s. *1060
 — reduktion, Siemens-Martin-Schlacke, Temperatur, Einfluß s. *1023, 1026
 — Roheisenentkohlung, Einfluß s. 1078, 1081
 — rückgewinnung, Siemens-Martin-Schlacke, Kalkverbrauch, Ab-hängigkeit s. *1027
 — Schlacken, Bestimmung, Persulfat-verfahren: J. Zeutzius [A] s. 1384

- Mangan** (ferner)
— Siemens-Martin-Ofen, Entschwefelung s. 1090
— Sonderstähle, chromhaltige, Bestimmung: S. Hirano [A] s. 822
— kobalthaltige, Bestimmung: S. Hirano [A] s. 822
— Polarographie s. 1387
— Stahl, Bestimmung, Funkenspektrogramm s. *976
— Fließvermögen, Einfluß s. *859
— Vanadinschlacken, Bestimmung s. 863
— s. a. u. Eisen—
- Manganerz**
— Kupfelofer: B. Ramaseshiah [A] s. 1073
— markt-, -preise s. u. Eisen: markt
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Manganhartstahl** s. u. Manganstahl: Hartstahl
- Manganstahl**
— Festigkeitseigenschaften, Umwandlungsvorgänge, Einfluß s. 1120
— ds. Zerreißgeschwindigkeit, Einfluß s. 821
— Hartstahl, Schweißen, Herzstücke: H. L. Lewis [A] 1292
— Zunders s. 1161
- Mannesmannröhren-Werke**, Abt. Heinrich-Bierweh-Hütte, Schlackenaufbereitungs-Anlage: K. Hupfer [O] *920
- Mantel**, Walzen— s. u. Walze(n):
— Mantelwalze, zweiteilige, Skizze von Alfred Krupp s. *1203
- Manzel**, Druckröler s. 793
- Mark**, Grafschaft—, technische Kulturdenkmale: W. Claas [B] 1104
- Maerz**, Siemens-Martin-Ofenkopf s. *811
- Maschinen**
— elemente [Zs] 1095, 1187, 1390
— kunde [Zs] 1094
— Stahl-Leichtbau: K. Bobek, W. Metzger u. Fr. Schmidt [B] 855
— technische Untersuchungen [Zs] 1095
- Maschinenausschuß** des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Vollsetzung am 27. Juli 1939 (Voranzeige) 832
- Maschinenbau**, Lage s. u. Eisen: markt
- Maschinenfabrik(en)**
— Augsburg Nürnberg, A.-G. [G] s. 1399
— Erträge 1937/38, 1938, 1938/39 [W] 982
— ds. 1938 u. 1938/39 [W] 1399
— Edlingen, Siemens-Elektrofen-Anlage, Gießerei s. *1291
- Maßanalyse** [Zs] 1010, 1306
— Potentiometrie [Zs] 881
— Ferrotitan: H. Brintzinger u. B. Rost [A] s. 1368
— Ferrovandina: H. Brintzinger u. B. Rost [A] s. 1368
— Titration, Ammoniumphosphormolybdat, Phosphorsäurebestimmung: W. Spengler [A] s. 823
— photometrische, Manganbestimmung in kobalt- u. chromhaltigen Sonderstählen: S. Hirano [A] s. 822
— ds. Molybdän in Stählen: G. Thanheiser u. J. Willems [A] 973
— polarometrische Endpunktsanzeige: A. Neuberger [A] 1159
— volumetrische, Kohlenstoffbestimmung, Mikroverfahren s. 1367
- Massenez**, Josef, 100. Geburtstag [A] *1386
- Maßwalzwerk**, Rohre [P] *1328
- Material** s. u. Stoff
- Materialprüfung** s. u. Werkstoffprüfung
- Mathematik** [Zs] 1094
— Maurer, E., Gefügeschraubild, Chrom-Nickel-Stähle s. 869
- Maximilianshütte** s. u. Eisenwerk-Gesellschaft: —
- Mechanik**, mechanische
— angewandte [Zs] 999, 1094, 1389
— Eigenschaften s. u. den betr. Stoffen
— Prüfung s. u. Prüfung: —
- Meerwasser** s. u. Seewasser
- Meerleistung** s. u. Leistung: steigerung
- Mengen**
— messung [Zs] 1011, 1101
— Druckwasser-Erzeugung: W. Mörs [A] *972
- Menschenführung** [Zs] 882
- Mesabi-Erze**
— Aufbereitung s. 1209
— Förderung s. 1209
- Meßwesen** [Zs] 881, 1011, 1101, 1307, 1396
- Messer** s. u. Meßgeräte sowie u. den Einzelbezeichnungen
- Meßgeräte** [Zs] 881, 1011, 1101, 1307, 1396
- Messing**, Chrom-Nickel-Stahl, nichtrostender, Verbindung Punktschweißung: F. R. Hensel, E. I. Larsen u. E. F. Holt [A] s. 1292
- Metalle**, metallische(r) [Zs] 873, 1003, 1096, 1188, 1300, 1392
— chemische Prüfung [Zs] 1101
— Gegenstände, Ueberziehen mit isolierenden Schichten [P] 1165
— Gewinnung, Gase [P] 1369
— thermische: E. J. Kohlmeier s. 903
— Welt 1938 s. 1235
— Gußform, Fließen: E. M. H. Lips s. 929
— Korrosion: U. R. Evans, Deutsch von E. Pietsch [B] 1311
— Wasseraufbereitung, Einfluß: U. R. Evans [A] 826
— kunde s. u. Metallographie
— Oberflächen, dicht aufeinander-sitzende, Reiboxydation: G. A. Tomlinson, P. L. Thorpe u. H. J. Gough [A] 901
— Oberflächenschutz: U. R. Evans, Deutsch von E. Pietsch [B] 1311
— Passivität: U. R. Evans, Deutsch von E. Pietsch [B] 1311
— Preise (Vierteljahrsberichte) [W] 831, 1143
— reine, Hrg. von A. E. van Arkel [B] 912
— schiffe: F. Roll [A] s. 1073; vgl. 1099
— schmelzen, Flüssigkeitsgrad, Messung [P] *1327
— Schutzüberzug, Wechselfestigkeit, Stahl, weicher, Einfluß bei Versuchen mit u. ohne Korrosion: R. Cazaud [A] 849
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— überzüge [Zs] 875, 1097, 1189, 1301, 1393
— verbrauch, Welt 1938 s. 1235
— Werkstoffe, Kristallchemie u. Kristallphysik: F. Halla [B] 1015
— wirtschaft: O. Fitzner s. 903
— s. a. u. Hart—; Nichteisen—; Weiß—
- Metallegierungen** s. u. Legierungen: —
- Metallfilter**, gefrittete: L. Schlecht u. G. Trageser [A] s. 1367
- Metalgesellschaft**, A.-G. [G] s. 1235
- Metallguß**, Undichtigkeit, Ermittlung: G. Welter u. J. Mikolajczyk [A] s. 1073; vgl. 1099
- Metallographie**, metallographisch(er) [Zs] 878, 1008, 1099, 1192, 1304, 1394
— Atlas Metallographicus: H. Hanemann u. A. Schrader. Bd. 2, Lfg. 5 bis 8 [B] 958
— Ferienkursus, Clausthal, v. 16. bis 28. Okt. 1939 (Voranzeige) [A] 902
— Geräte u. Einrichtungen [Zs] 878, 1008, 1099, 1304
— Prüfverfahren [Zs] 878, 1099
— s. a. u. Gefüge; Korn; Kristall; Röntgenographie; Schmelz; Werkstoffprüfung
- Metalloxyde**, Koks, Reaktionsfähigkeit, Bestimmung: A. Krupkowski, M. Czerwinski u. M. Olzowski [A] s. 1072
- Metallschmelzöfen** s. u. Schmelzöfen: —
- Metallsulfide**, Zersetzung durch Kohle bei hohen Temperaturen: H. v. Allwörden s. 903
- Metalltag** 1939, Graz [V] 903
- Metallurgie**, Stahlguß: F. A. Melmoth s. 930
- Metalurgie**
— Gleberel [Zs] 1002, 1187, 1391
— Stahlerzeugung [Zs] 1002, 1299
- Metalurgische Öfen**, Beschicken, Greifer [P] *1163
- Methan**, Wasserstoff, Verbrennung, stufenweise, mit Kupferoxyd: H. Brückner u. R. Schick [A] s. 1386
- Middleham**, T. H. s. u. Sarjant, R. J., u.
- Mikrochemie** [Zs] 881
- Mikrokinematographie**, Werkstoffprüfung, Mikrozerreißmaschine: T. Pöschl [A] 1160
- Mikroorganismen**, Lehm Böden, Korrosion, Einfluß: H. J. Bunker [A] s. 1384
- Mikrophotographie**, Werkstoffprüfung, Mikrozerreißmaschine: T. Pöschl [A] 1160
- Mikrophotometer**, Bestimmungen, schnelle: G. Hansen [A] s. 822
- Mikrozerreißmaschine**, mikrophotographische u. kinematographische Untersuchung der Werkstoffe: T. Pöschl [A] 1160
- Minas Geraes**, Brasilien, Erzbezüge, deutsche s. 1103
- Mineralogie** [Zs] 1389
- Mineralöl** s. u. Erdöl
- Minnetpreise** s. u. Eisen: markt
- Minneapolis Electric Steel Castings Comp.**, Kohlenstoffbestimmung, Stahl, Meßgerät s. *1323
- Mischer** [Zs] 1299
- Mischgas** [Zs] 1186
- Mittelblechmarkt**, -preise s. u. Eisen: markt
- Mitteldeutsche Stahlwerke**, Lauchhammerwerk, Weihnachtsplakette [A] *1386
- Mitteldeutschland**, Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt —
- Mixed-in-place-Verfahren**, Straßenausbau s. 1114
- Modelle** [Zs] 1002, 1391
- Moll**, Siemens-Martin-Ofenkopf s. *811
- Möller**, Mollierung [Zs] 1001
— basischer, Roheisenerzeugung aus Salzgittererz, Kosten s. *786
— Eisengehalt, Heizkoks-wärmebilanz, Beziehungen s. 1089
— verteilung, Hochofengang, Einfluß s. *948
— vorbereitung, Fortschritte: T. L. Joseph [A] *1209
— Krupp-Rennverfahren s. 1284
- Mollerup**, Druckschmiergerät s. *791
- Molybdän**
— abbrand, Induktionsofen, kernloser s. *1355, 1357
— bestimmung [Zs] 881
— Kolorimeter, lichtelektrischer s. 823
— Chromstähle, Härtebarkeit, Einfluß s. 1138
— Ferromolybdän, Bestimmung: H. Wirtz [A] s. 1368
— Gewichtsanalyse: M. Straumanis u. Br. Ogrins [A] s. 1368¹⁾
— haltiger Schnellarbeitsstahl, Herstellung [P] 1093
— rückstände, Phosphorsäurebestimmung, Aufbereitungsverfahren: L. Gisliger [A] s. 1384
— Sonderstähle, Polarographische, 1387
— Stähle, polarometrische Titration: G. Thanheiser u. J. Willems [A] 973
— Zusatz, Chromstähle, Korrosionsbeständigkeit u. Schneidhaltigkeit, Erhöhung s. 1137
— s. a. u. Ferro—
- Molybdänstahl**
— rohre, Schweißverbindungen: R. W. Clark [A] s. 1324
— Zeit-Dehnungs-Schaullinien s. 1276
— s. a. u. Chrom—
- Molybdät**
— s. u. Ammonium-Phosphor—
- Monel**, Erdölaraffinerien s. 827
- Motor** s. u. Elektro—
- Muscheliger Bruch**, Kaltwalze(n) s. *1109
- N**
- Nachrichtendienst**, Marktübersicht s. 928
- Nachruf**
— Dörrenberg, Gustav: W. Kossmann *936
— Hole, Ivar [A] 1294
— Keßler, Fritz *1144
— Lütke, Albert: F. Hellwig 1332
— Nägel, Adolph: K. Kutzbach *1240
— Reiche, Ludwig von *1196
— Schumacher, Wilhelm 960
— Schwab, Charles M. [A] 1211
- Nachwuchs**
— bedarf, Techniker s. 1249
— Berufs—, Industrie, Sorge s. 863
- Nägelpreise** s. u. Eisen: markt
- Nägel**, Adolph (Nachruf): K. Kutzbach *1240
- Naßaufbereitung** s. u. Aufbereitung: —
- National Bureau of Standards**, Bodenkorrosionsversuche: K. H. Logan [A] s. *1383
- Nationalsozialistischer Rechtswahrbund**, Reichsuntergruppe Betriebswirte, Tagung v. 31. Aug. 1939 (Voranzeige) 983
- Naturrostversuch** s. u. Rosten: —
- Nebenerzeugnisse** der Kohlenvergasung, Heizflächenleistung, Beziehungen s. 868
- Neunkircher Eisenwerk**, A.-G., vorm. Gebr. Stumm [G] s. 982
- Nichteisenmetalle** 1938 [S] 1235
— Analyse, quantitative, Spektrograph, Anwendung: F. G. Barker [A] *975
— Gewinnung, Rennverfahren, Anwendung s. 1045
- Nichtmetallische**
— Einschlüsse [Zs] 1193, 1306, 1395
— Bestimmung, Chlorrückstandsverfahren: E. W. Colbeck, S. W. Craven u. W. Murray [A] s. 1257
— ds. wäßriges Jodverfahren: E. Taylor-Austin [A] s. 1257
— Stahl, Angriff durch Zink, Einfluß s. *1220
- Nichtrostender Stahl** s. u. Stahl: — sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Nickel**
— abbrand, Induktionsofen, kernloser s. *1355, 1357, *1358
— bestimmung [Zs] 1010, 1396
— haltiges Gußeisen: A. B. Everest [A] s. 1048
— plattierter Stahl, Schweißen: W. G. Theisinger u. F. G. Flocke [A] s. 1291
— Sonderstähle, Polarographie s. 1387
— Stahl, photometrische Bestimmung, Ueberchlor-säure, Anwendung: G. Semel [A] 1275
— Umwandlungsgeschwindigkeit, Einfluß s. *1121
— s. a. u. Chrom—; Eisen-Aluminium—; Eisen—
- Nickel-Chrom** . . . s. u. Chrom-Nickel..
- Nickelstahl**
— Festigkeitseigenschaften, Umwandlungsvorgänge, Einfluß s. 1120
— ds. Zerreißgeschwindigkeit, Einfluß s. 821
— Heißdampf, Einwirkung s. 800
— Zunders s. 1161
— s. a. u. Chrom-Molybdän—, Chrom—; Eisen-Nickel..
- Niederlande**
— Kohlenbergbau 1938 [W] 1075
— Korrosionsaushub, Schutzanstriche, Untersuchung s. 826
- Nietlochrisse**, Magnetpulveranzeige s. *938
- Niob**
— abbrand, Induktionsofen, kernloser s. 1356
— bestimmung [Zs] 881, 1194, 1396
— gehalt, Chrom-Nickel-Stahl, Kornzerfallsbeständigkeit, Einfluß s. 1137
— photometrische Bestimmung, Stahl u. Ferrolegierungen: P. Klinger u. W. Koch [A] 1089
— Tantal, Trennung: H. Wirtz [A] s. 1368
- Nipper**, Heinrich A., Berufung an die Technische Hochschule Berlin, Fakultät für Bergbau u. Hüttenkunde 1331
- Nitrate**, Stähle, weiche, Korrosion: E. Herzog u. A. Portevin [A] 801
- Nitrid** s. u. den Einzelbezeichnungen
- Nitrierstahl** s. u. Stahl: verstickter Nockenschwelen s. u. Schwelen: —
- Nomogramm**
— Durchflußmenge, Ermittlung [A] *925
— Stauraum- (Blenden-) Durchmesser Ermittlung [A] *925, *992
— Umrechnung von Gas- u. Luftmengen aus dem feuchten oder trockenen Betriebszustand auf den trockenen Normzustand u. umgekehrt [A] *1158
- Nordische Länder** s. u. Norwegen; Schweden
- Nordwestdeutsche Tiefebene**, Rasensensenerz u. Weißsensenerz: K. Fiege [A] 1364
- Normalglühen** s. u. Glühen: —
- Normalglühöfen** s. u. Glühöfen: —
- Normen**, Normung [Zs] 1101, 1307, 1396
— Brennstoffuntersuchung: H. Richter [A] s. 824
- Norwegen**
— Bergbau 1938 [S] 1350
— Eisenerz: C. W. Carstens [A] s. 1233¹⁾
— Eisenerzeugung: R. Durrer [A] 1233; vgl. 1350
— Eisenindustrie 1938 [S] 1350

1) Dasselbst irrtilmlich Ogrlus

1) Dasselbst irrtilmlich Karsten

Norwegen (ferner)

- Hüttenwerk: H. Martinsen [A] s. 1233
- ds.: T. C. Hagemann [A] s. 1233
- Spigerverk-Oefen: Ch. Roestad [A] s. 1233
- NP Nr. 8 s. u. Eisen: -
- NSRB. s. u. Nationalsozialistischer Rechtswahrer-Bund
- Nutzen, Höchstpreise [W] 1143; (Berichtigung) 1215

O

Oberfläche(n)

- Bauteil, Spannungsverlauf, Feststellen [P] *1234
- bearbeitung, Schweißverbindungen [A] s. 1324
- behandlung [Zs] 875, 1005, 1097, 1189, 1301, 1393
- mechanische [Zs] 1005, 1189, 1301
- fehler [Zs] 1008
- häute, dünne, oxydische, Untersuchung, Elektronenbeugung: R. Jackson u. A. G. Quarrell [A] 1141
- metallische, dicht aufeinander-sitzende, Reiboxydation: G. A. Tomlinson, P. L. Thorpe u. H. J. Gough [A] 901
- schutz, chemischer [Zs] 1097, 1301
- Metalle: U. R. Evans. Deutsch von E. Pietsch [B] 1311
- veränderung, Flußstahl, weicher, Zugversuch s. 799
- zustand, Stähle, Untersuchung, Korrosion durch natürliche Angriffsmitel u. Salzlösungen: A. Portevin u. E. Herzog [A] *848
- Oberflächenhärten s. u. Härten: -
- Oberflächenlegierungen, Herstellen durch Diffusion [P] 1165
- Oberschlesien
- Eisenindustrie (Vierteljahrsberichte) [W] 807
- Gasfernversorgung s. 1083
- Gassammelleitung s. *1086
- Ost-, Eingliederung [W] 1104
- Wirtschaft [W] 1075

Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-A.-G. [G] s. 982

Ocrida-See (Albanien), Eisenerzlager s. 1215

Oderschiffahrt, Lage s. u. Oberschlesien: Eisenindustrie

Ofen, Oefen [Zs] 1001

- futter, saures u. basisches, Vergleich s. 1087

- Gasverbrauch, Ueberwachung, Verwendung von Kammer- oder Drehkolbengasmessern: G. Neumann [A] *1365

- s. a. u. Dreh(rohr)-; Elektro-; Elektrostahl-; Glüh-; Hoch-; Induktions-; Koks-; Kupol-; Lichtbogen-; Röst-; Schacht-; Schmelz-; Schmiede-; Siemens-Martin-; Stoß-; Tlef-; Trommel-; Vakuum-; Walzwerks-; Wärm-; Wirbelstrom-

Ofengase, Stähle, Zunderbildung, Einfluß: A. Preece, G. T. Richardson, J. W. Cobb u. E. Simister [A] 1160

Ofenhaspel s. *870

Ohm, Georg Simon: v. Fichtbauer [B] 935

Oelschmierung, Walzwerke, Victoria Steel Works s. 847

- s. a. u. Abschreck-; Erd-; Heiz-

Oelabschrecken s. u. Abschrecken: -

Oeler, selbsttätiger s. *790

Oelfeuerung, Schmiedeoefen, Umstellung auf Ferngasbeheizung: W. G. Rathmann [O] *1205

Oelhärten s. u. Härten: -

Oelsen, W., Ernennung zum Dozenten, Universität Münster 1040

Oranstein & Koppel, A.-G. [G] s. 982

Oesterreich

- Eisenerze, karbonatische, Anreicherung: W. Luyken s. 903

- Eisenhüttenwesen, geschichtliche Entwicklung s. *1274

- s. a. u. Kärnten; Steiermark

Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft s. u. Alpine Montan-Aktiengesellschaft „Herrmann Göring“

Ostmark s. u. Oesterreich

Ost-Oberschlesien s. u. Oberschlesien: -

Ostrauer Koks, Kupolofen, Verwendung: V. Samuel [A] s. *1072

Oxychinolat, Aluminium, Stahl, Bestimmung als -: P. Klinger [A] 868

Oxyd(e)

- Aluminium, Stahl, Bestimmung als -: P. Klinger [A] 868

- einschlüsse, Stahl, Verzinkung, Einfluß s. *1221

- Stahl, Bestimmung, Heißextraktionsverfahren: T. Swinden, W. W. Stevenson u. G. E. Speight [A] s. 1256

ds. Jodverfahren, alkoholisches: T. E. Rooney [A] s. 1257

- s. a. u. den Einzelbezeichnungen

Oxydation, Reib-, metallische Oberflächen, dicht aufeinanderstehende: G. A. Tomlinson, P. L. Thorpe u. H. J. Gough [A] 901

P

Packlageherstellung s. 922

Paketierung, Stahlbleche, kupfer- oder tombakplattierte s. *1380

Paris, Korrosionstagung 1938 [V] 799, 825

Parker, Phosphatisierung s. 825

Passivität, Metalle: U. R. Evans. Deutsch von E. Pietsch [B] 1311

Patent(e)

- bericht s. Verzeichnis 3

- deutsche, Anmeldungen s. Verzeichnis 3. A. a.

Inhaber s. Verfasserverzeichnis

Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. A. d.

Nummernübersicht s. Verzeichnis 3. A. c.

Pech s. u. Steinkohlenteer-

Pegnitz, Eisenerze, Aufbereitung, Krupp-Rennverfahren s. 1283

Perlit, perlitische(r)s

- Gußeisen s. u. Gußeisen: -

- Temperguß: R. Gnade, E. Piwo-warsky u. W. Felix [A] s. 1050

Personenwagen s. u. Eisenbahnwagen: -

Peyinghaus, Buchse, Schmierung s. *791

Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke (Schiffer u. Kircher), A.-G. [G] s. 1399

Pfanne s. u. Gieß-

Pflanzenentschwefelung s. u. Roh-eisen: entschwefelung, Pfanne

Pflasterstein

- herstellung, Hochofenschlacke, saure, Verwendung s. 895

Thomasschlacke, Verwendung s. 920

pH s. u. Säure: bestimmung

Pharos-Warmluft-Gasbrenner s. 1205

Phase

- Delta-, Eisen-Nickel: Ch. A. Bristow [A] *1122

- Sigma-, spröde, Chrom-Nickel-Stähle s. 971

Phosphatisierung

- Eisenmetalle, vor dem Anstrich, Korrosionsschutz: J. Bignon [A] 825

- Welt, Entwicklung: J. Bary [A] 825

Phosphor

- arme

Eisenerze, Verwendung, Anordnung [W] 1054

Vanadinschlacke, Herstellung s. 1175

- bilanz, Drehrohfen, Rennverfahren s. 1287

- gehalt, Stahl, silizierter u. unsilizierter, Säurelöslichkeit, Einfluß s. *1046

ds. Thomasverfahren, Entschwefelung, Einfluß s. *1062

Vanadinschlacke, Walzsinter-zusatz, Thomasbirne, Einfluß s. 1152

Vorprobe, Thomasschlacke, Eisengehalt, Einfluß s. *1059

ds. Thomasverfahren, Mangan-ausnutzung, Einfluß s. *1061

- Gußeisen, perlitisches, Eigenschaften, Einfluß: A. Thum u. O. Petri [A] 1089

- haltige Stähle, Festigkeitseigen-schaften, Chrom, Einfluß s. *1366

- reiche Eisenerze, arme, Rosten [P] 870

- Siemens-Martin-Verfahren, Ein-satz, Erhöhung s. 815

- Vanadinschlacken, Bestimmung: E. Stengel [A] 1276

ds. s. a. 862

- s. a. u. Ammonium ... Ferro-

Phosphorsäure

- Apatite, Bestimmung: W. Speng-ler [A] s. 823

- bestimmung [Zs] 881, 1011

Magnesiumpyrophosphat, Glüh-Schuhecker [A] s. 1385

Molybdänrückstände, Aufarbei-tungsverfahren: L. Gisiger [A] s. 1384

Titration des Ammoniumphos-phormolybdat: W. Spengler [A] s. 823

Photometer s. u. Mikro-

Photometrie

- Chrom, Stahl, Ueberchlorsäure, Anwendung: G. Semel [A] 1275

- Eisenbestimmung, Aluminium u. Aluminiumlegierungen: R. Bauer u. J. Eisen [A] s. 1385

- Kupferbestimmung, Aluminium u. Aluminiumlegierungen: R. Bauer u. J. Eisen [A] s. 1385

- Nickel, Stahl, Ueberchlorsäure, Anwendung: G. Semel [A] 1275

- Niobbestimmung, Stahl u. Ferro-legierungen: P. Klinger u. W. Koch [A] 1089

- Tantalarbestimmung, Stahl u. Ferro-legierungen: P. Klinger u. W. Koch [A] 1089

- Titanbestimmung, Stahl u. Ferro-legierungen: P. Klinger u. W. Koch [A] 1089

- Wolframbestimmung, Stahl: G. Bogatzki [A] s. 823

- s. a. u. Spektro-

Physik, physikalisch(e) [Zs] 999, 1094, 1185, 1297, 1389

- Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen

- Prüfung s. u. Prüfung: -

- s. a. u. Geo-

Physikalische Chemie [Zs] 871, 999, 1185, 1297, 1389

Planung, industrielle [Zs] 882, 1012, 1194

Platinlegierungen s. u. Iridium-; Kobalt-

Platin-Platinrhodium-Thermoelement s. 1277

Plattieren [Zs] 875, 1301

- Grundwerkstoff, Verbindung: R. E. Kinkead [A] s. 1292

- s. a. u. Kupfer: -; Nickel: -; Tombak: -

Pohl, J., A.-G. [G] s. 1399

Polarographie [Zs] 881, 1100, 1306

- Chrombestimmung: G. Thanheiser u. J. Willems [A] 973

- Sonderstähle, quantitative Bestimmung der Legierungsbestandteile: M. v. Stackelberg, P. Klinger, W. Koch u. E. Krath [A] 1387

- Vanadinbestimmung: G. Thanheiser u. J. Willems [A] 973

Polarometrie, polarometrische

- Endpunktanzeige, Titration: A. Neuberger [A] 1159

- Titration, Molybdän in Stählen: G. Thanheiser u. J. Willems [A] 973

Poldihütte [G] s. 982

polen, Stahl, unruhiger s. 1344

Polen

- Eisenindustrie (Vierteljahrsberichte) [S] 980

- Roheisenerzeugung 1938/39, 1. Halbj. s. 932

- Schnellarbeitsstähle, chromhaltige, Untersuchung s. 988

- Stahlerzeugung 1938/39, 1. Halbj. s. 932

Polygondrehrost, Gaserzeuger [P] 1074

Porigkeit, Zinküberzug, Prüfungs-s.1211

Port Kembla-Stahlwerke s. u. Australian Iron & Steel, Ltd.: Kembla Works

Portlandzement

- Herstellung, Hochofenschlacke, saure, Verwendung s. *890

- weißer, Eisen, Gewinnung, gleichzeitige, Schmelzen im elektrischen Ofen [P] 1053

Portlandzementklinker, Hochofenschlacke, saure, Zuschlagstoff s. *890

Potentiometrisch s. u. Maßanalyse: -

Prager Eisen-Industrie-Gesellschaft [G] s. 1399

Preise

- Amerika, Weltkrieg s. *1360

- bildung, Aufträge der öffentlichen Hand: H. Freymark u. W. Horn [B] 1016

ds. s. a. 1215

Industrie, Leitsätze für Preisermittlung bei öffentlichen Aufträgen u. Kostenrechnungsgrundsätze: W. Weigmann [B] 1312

Preise (ferner)

- erhöhungen, Eisenmärkte, west-europäische [W] 1372

- ermittlung, Aufträge, öffentliche, Leitsätze, Selbstkostenrechnung u. Preisbildung in der Industrie: W. Weigmann [B] 1312

Selbstkosten bei Leistungen für öffentliche Auftraggeber, Leitsätze s. 1215

- s. a. u. Höchst-; Kosten sowie u. den betr. Gegenständen, besonders u. Eisen: markt

Presse s. u. Schmiede-

Press(en) [Zs] 1188

- druck, Sinterisen, Festigkeitseigenschaften, Einfluß: W. Eilender u. R. Schwalbe [A] 1387

Preßschweißen s. u. Schweißen: -

Preß- u. Walzwerk, A.-G. [G] s. 1399

Preßwerke

- deutsche, Leistung s. u. Deutschland: -

- Schweden, Leistung s. u. Schweden: -

Preußengrube, A.-G. [G] s. 982

Preußische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. [G] s. 982

Primärgefüge, Chrom-Nickel-Stahlblock, Wasserstoff, Einfluß s. 1089

- s. a. u. Gußgefüge

Primus s. u. Balmung-

Probenahme [Zs] 1306

- Kohlenstoffstahl [B] 935

- Sonderstahl [B] 935

Probstab, Form, Streckgrenze, Einfluß s. 869

Probieranstalt, Krupp, Fried., A.-G., Essen, 75 Jahre: W. Hengemühle u. K. Reichert [O] *819

Profile, Walzen, Appleby-Frodingham Steel Co., Ltd.: W. T. Wilson [A] *994

Profilwalzwerk, Kalibrierung, Einfluß auf Ausbringen u. Erzeugungs-s. *995

Projektionspunktschweißen s. u. Schweißen: -

Proportionalität, Kosten, Grundlage einheitlicher Kostenrechnung: K. Rummel. 2. Aufl. [B] 911

Proschek, Arthur, Edelstahl-Verband s. 1336

Protectorat s. u. Böhmen; Mähren

Prüfmaschine s. u. Werkstoff-

Prüfung

- mechanische [Zs] 877, 1007, 1098, 1191, 1303, 1394

- physikalische [Zs] 877, 1007, 1098, 1191, 1303, 1394

Psychotechnik [Zs] 882, 1011

Pulvergemenge, Preßfähigkeit, Verbessern [P] 1328

Pulverkerne, Eisen-Mangan-Silizium-Legierung [P] 850

Punkte, kritisches u. Umwandlung: -

Punktschweißen s. u. Schweißen: elektrisches, -

Putzen s. u. Brenn-

Pyrit, Kohlen, Bestimmung, Laboratoriumsvorschrift [A] s. 824

Pyrometer

- Farb-, Siemens-Martin-Ofen, Flammtemperaturmessung s. 1018, 1026

Temperaturmessung, Siemens-Martin-Stahl, Güteüberwachung s. *1022

- Glühfaden-, Thermoelement, Vergleich der Meßergebnisse s. 1278

Q

Qualitätsstelle, Hüttenwerk, Aufgaben s. 796

Quarzschiefersteine, Drehrohfen, Ausmauerung s. 1282

Quarzspektrograph, Hilger s. 975

R

Radreifen, Hubkarren, Unfallverhütung s. *1118

Radwege, Teer, Verwendung s. 924

Raffinerien

- Korrosion: J. Moinard u. P. Moyno [A] 827

Gase, inerte: P. Woog, R. Sigwalt, J. de Saint-Mars u. J. Dayan [A] 827

Randblase s. u. Blase: -

Randstahl s. u. Stahl: unruhiger

Randupson-Verfahren [A] s. *1073

Raseneisenerz, nordwestdeutsche Tiefebene: K. Fiege [A] 1364

Rationalisierung, Eisen schaffende Industrie s. 927

Rauhbeläge, verkehrssichere, Hochofenschlacke s. *1113

Raummessung [Zs] 1101, 1307

- Rechenkühlbett**, Walzgut, gestapeltes, streifenförmiges [P] *1328
- Rechnung**
— Einflußgrößen —: H. Stevens [B] 958
— wesen, Eisenindustrie, Verbesserungen s. 815
- Rechtsschutz**, gewerblicher [Zs] 882, 1012, 1194
— s. a. u. Gewerbe—; Handels—; Verkehrs—
- Rechtswissenschaft** [Zs] 882, 1012, 1194
- Reckalter** s. u. Altern: —
- Reduzierwalzwerk** s. u. Rohrwalzwerk: —
- Regenwasser**, Korrosionsvorgang, Einfluß s. *848
- Regler** [Zs] 881, 1011, 1101, 1307, 1396
- Reiboxidation** s. u. Oxydation: —
- Reibung**, innere, Gußeisen u. Roheisen, flüssiges: E. Diepschlag u. O. Gefner [A] s. 1050
- Reiche**, Ludwig von (Nachruf) *1196
- Reichsinstitut für Berufsausbildung in Handel u. Gewerbe**, Ausbildungsberufe, Grundsätze s. 865
- Reichskohlenverband** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Reichspatente** s. u. Patente
- Reichsstelle für Eisen und Stahl**
— Anordnungen, Sudetengau, In-krafttreten [W] 1372
— Gebühren- u. Umlagenordnung [W] 1400
- Reichsstelle für Metalle**, Anordnung 47, Erläuterungen: H. Hertrich [A] s. 1232
- Reichsuntergruppe Betriebswirte des NSRB**, Tagung am 31. Aug. 1939 (Voranzüge) 983
- Reichswerke**, A.-G. für Erzbergbau u. Eisenhütten, Hermann Göring, Watenstedt, Hochöfen, Inbetriebnahme s. 1239
- Reinigung** s. u. Gas—
- Rekristallisation** [Zs] 1008, 1099, 1305
- Rekuperativ-Stahlschmelzofen** s. *811
- Rekuperator**, Uebergangstück [P] *998
- Remanenz**
— Eisen-Aluminium-Nickel s. 1092
— Eisen-Nickel-Zinn s. 974
- Rennverfahren**
— Krupp—: F. Johannsen [O] *1041
Einordnung in die Stoff-Energie- u. Betriebswirtschaft: H. Bansen [O] *785
Eisenerze, arme, saure, Verarbeitung, Großversuchsanlage der Fa. Fried. Krupp, A.-G.: H. Lehmkuhler [O] *1281
- Rennerfelt**, I., u. Bo Kalling, Trockenfrischen, Roheisen, granuliertes: H. Kalling u. I. Rennerfelt [O] *1077
- Rennluppen**
— Kohlenstoffgehalt s. 1287
— Lichtbogenofen, Verschmelzen s. 1043
— Siemens-Martin-Ofen, Verschmelzen s. 1043
- Rennofen**, Wärmebedarf s. 1287
- Rennschlacken**, Straßenbau, Verwendung s. *1288
- Research Corp.**, Gasreiniger s. 1159
- Rheinischer Braunkohlenbergbau-Verein** s. u. Wirtschaftsgruppe: Bergbau, Bezirksgruppe Rheinischer Braunkohlenbergbau
- Rheinisches Braunkohlen-Syndikat**, G. m. b. H. [G] 934
- Rheinische Chamotte- u. Dinas-Werke** [G] s. 982
- Rheinische Stahlwerke** [G] s. 982
- Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk**, A.-G. [G] s. 1399
- Rheinland-Westfalen**
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt, —
— Thomasverfahren, Gebläsewind, sauerstoffangereicherter, Wirtschaftlichkeit s. 1066
- Rheinmetall-Borsig**, A.-G. [G] s. 982
- Rheinschiffahrt**, Lage s. u. Eisenmarkt, Rheinland-Westfalen
- R_H-Wert**, Böden, Korrosivität, Beurteilung s. 1383
- Richtlinien** für die Beschaffenheit von Hochofenschlacke als Straßenbaustoff s. 1112
- Richtmaschine** s. u. Rollen—
- Riementriebe** [Zs] 1001
- Rimamurány-Salgó-Tarjánier Eisenwerks-A.-G.** [G] s. 1399
- Riss(e)**
— bildung,
Chrom-Nickel-Stahl, Walzen, Ferrit, Einfluß s. 1069
Schweißen, Temperaturen, tiefe: G. H. Garrett [A] s. 1294
Tiegelputter, basisches s. *1087
Verzinkungspanne s. *1226
- Riss(e) (erner)**
— Erscheinungen [Zs] 879, 1008, 1100, 1305
— Flocken—, Turbinenwelle, Magnetpulveranzeige s. *937
— interkristalline s. 800
— Magnetpulververfahren, Schlackeneinschlüsse, Unterscheidung s. 943
— Nietloch, Magnetpulveranzeige s. *938
— Rohr, Einwalzen, Magnetpulverbild s. *938
— Sand—, Kaltwalze s. *1109
— Schleif—, Magnetpulveranzeige s. *940
— Spannungs—
empfindlichkeit, Prüfung s. 800
Verzinkungskessel, Randblase s. *1227
— Stahlguß, Magnetpulveranzeige s. 938
— s. a. u. An—
Ristelberg, Doggererze s. *961
- R.K.-Verfahren** s. u. Rennerfelt, I., u. Bo Kalling
- Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke**, G. m. b. H. [G] 886
ds. [G] s. 982
— Doggererzaufbereitung s. 964
— Hauptlaboratorium, Bericht: E. Piper [O] 862
— Hochofenschlacke, saure, Verwendung s. 895
- Roheisen**
— bedarf, Hochofenleistung, Rennverfahren s. *788
— chemische Prüfung s. 855
— Eigenschaften [Zs] 1394
— Entkohlung, Rennerfelt-Kalling-Verfahren, Wärmebilanz s. 1081
— Entschwefelung,
Alkalien: T. L. Joseph, F. W. Scott u. M. Tenenbaum [A] s. 1032
Fortschritte s. *1209
Panne s. 1159
ds. Soda s. 1210
Soda: G. S. Evans [A] s. *1032; vgl. 1376
— erzeugung [Zs] 872, 1001, 1095, 1187, 1299, 1390
elektrische s. u. Elektroroheisen
Kosten, Doggererze, Verhüttung s. 966
ds. Salzgittererz, Verhüttung s. *786
— flüssiges, Reibung, innere: E. Diepschlag u. O. Gefner [A] s. 1050
— granuliertes, Trockenfrischen, Rennerfelt-Kalling-Verfahren: B. Kalling u. I. Rennerfelt [O] *1077
— güte: F. Roll [A] s. 1032
Siemens-Martin-Ofen, Leistung, Einfluß s. *812
— Jodverfahren, alkoholisches, Untersuchung: E. Taylor-Austin [A] s. 1258
— markt, -preise s. u. Eisenmarkt
— nichtmetallische Einschlüsse, Bestimmung s. 1257, 1257
— Schwefel, gravimetrische Bestimmung: P. Schong [A] s. 1367
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen sowie u. Welt
— synthetisches, Elektroofen, Herstellung s. 1290
— Vanadin
gewinnung, Verfahren s. 1145
reiches, Herstellung s. 1146
— s. a. u. Elektro—; Gießerei—; Thomas—
- Rohr(e)**
— anschlüsse, Wanddicke, verschiedene, Brennschneiden: G. Sykes [A] s. 1293
— bündel, Wärmeübergang: A. Schack [A] 1159
— dickwandige, Längsnähte, Widerstandsschweißen [P] 1369
— Gußeisen—, Korrosion: L. Olsansky s. 930; vgl. 1100
— Hochdruck—, Stauchfalten, Magnetpulveranzeige s. *939
— Kühlbett, Rollen, schrägliegende [P] *978
— leitung(en) [Zs] 1001
Handbuch: F. Schwedler. 2. Aufl. [B] 935
Hochdruck—, Gasschmelzschweißung: A. N. Kugler [A] s. 1293
— technik, Gastfernversorgung s. *1086
— Maßwalzwerk [P] 1328
— Schweißnaht, Stumpfnah, Magnetpulver-, Röntgen- u. Schliffbild s. *940
- Rohr(e) (erner)**
— Stahl—
Korrosion: L. Olsansky s. 930; vgl. 1100
Molybdän—, Schweißverbindungen: R. W. Clark [A] s. 1324
Schutz durch Asbest-Zement: A. Rocca [A] 826
ds. gegen elektrische Ströme: O. Scarpa [A] 826
Verzinken, mechanisches [P] *1369
— verbindungen, geschweißte, Glühvorrichtung, elektrische s. 1326
— Verbundguß-Schleuder—, Herstellung [P] *1184
— Walzen, Ein-W., Risse, Magnetpulverbild s. *938
— Wärmeübergang: A. Schack [A] 1159
— s. a. u. Kessel—; Schleuderguß: —
- Röhrenmarkt**, -preise s. u. Eisenmarkt
- Röhren-Luftvorwärmer** s. u. Luftvorwärmer: —
- Rohrleitung** s. u. Rohr: leitung
- Rohrwalzwerke** [Zs] 1096, 1392
— Betriebskennzahlen s. *970
— Reduzierwalzwerk [P] 1388 ohne Dorn [P] *1035
— Schrägwalzwerk, Dornstange, Einspann- u. Klemmvorrichtung [P] *952
— Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, Umstellung: E. Schoenawa [O] *968
- Rohspatpreise** s. u. Eisenmarkt
- Rohstahl**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Stahl, sowie u. Welt: Stahl
- Rohstahlgemeinschaft** s. u. Deutsche —
- Rohstoffe**, Wehrwirtschaft s. 1029
- Rohstoffbetriebe der Vereinigten Stahlwerke**, Baden, Eisenerzabbau s. 967
- Rolle** s. u. Förder—
- Rollenrichtmaschine**, Profile s. 997
- Rollgang**
— Auflauf—
Kühlbetten (von) Stabwalzwerke(n) [P] *1369
ds. Walzwerke [P] *998
- Röntgenaufnahme**, Spannungszustand, ebener, Bestimmung: H. Möller u. H. Neerfeld. [A] 1211
- Röntgenographie**
— Dehnungsmessung, Eisen, vielkristallines s. 869
— Eisengießerei: F. W. Rowe s. 930
— Feingefügeuntersuchungen [Zs] 878, 1008, 1099, 1192, 1304, 1394
— Rückstände, Untersuchung: A. H. Jay u. W. W. Stevenson [A] s. 1258
— Spannung
messung, dynamische Beanspruchung: R. Glocker, G. Kemnitz u. A. Schaal [A] 973
ds. elastische Anisotropie: H. Möller u. G. Martin [A] 1138
ds. Eisen, vielkristallines, 869
ds. Verfahren: H. Möller [A] 1211
— Zustand, Ermittlung s. 1211
— Stahlgießerei s. 930
- Röntgenstrahlenanwendung** s. u. Röntgenographie
- Rosenberg** s. u. Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte, Sulzbach—
- Rost** s. u. Dreh—; Verblase—
- Rost(en)**, Rostung
— bildung, Draht, Haltbarkeit, Zusammenhang s. 1213
— beständiger Stahl s. u. Stahl: nichtrostender, sowie u. den Sonderbezeichnungen
— geschwindigkeit, Temperatur, Einfluß: W. Palmaer [A] 848
— Naturrostversuche,
Böden: W. F. Rogers [A] s. *1383
Langzeitversuche, Vorarbeiten: G. Chaudron [A] *847
— schutz [Zs] 875, 1005, 1097, 1189, 1301, 1393
— schwer rostende Stähle s. u. Stähle: schwer rostende
— s. a. u. Entrosten; Korrosion
- Rösten** [Zs] 872, 1186, 1297
— Eisenerze,
arme, leichtschmelzende, tonige, schwefel-, phosphor- u. kiesel-säurereiche [P] 870
Wärmetechnik u. Betriebswirtschaft s. 1125
— Eisenkies, Rückstände, Aufbereitung [P] 850
- Rösten (erner)**
— magnetisierendes,
Eisenerze, geschichtliche Entwicklung: W. Luyken [O] 841
ds. karbonatische s. 1138
— Spateisenstein, magnetische Eigenschaften, Verbesserung: W. Luyken u. L. Heller [A] 1138
- Röstofen**
— Drehrohr—, Gasbeheizung s. *1126
— Entwicklung s. 844
— Schacht—,
Doggererze s. *964
hochofengasbeheizter s. *1126
Streuferbeheizung s. *1126
- Rostpat**
— Rennversuche s. 1042
— Zerfall, Kohlenoxyd, Einfluß s. 973
- Rostfab**, Rostwagen, umlaufende [P] *978
- Rotbrüchigkeit** s. 800
- Rotisenerz**, Röstung s. 842
- Rotstein**, Aufbereitung, Krupp-Rennverfahren s. 1283
- Rotschlamm**, Rennversuche s. 1042
- RPÖ**, Kommentar [B] 1215
- Rückstände**, Röntgenographie, Untersuchung: A. H. Jay u. W. W. Stevenson [A] s. 1258
- Rudoloff**, M., u. St. Gallik, Gleichung, Umrechnung von Bruchdehnungen auf andere Meßlängen: F. Uebel [A] 1160
- Ruff**, Wolfram
— Gießprobe s. *858, 860
— goldene Andrew-Carnegie-Münze, Verleihung s. 948
- Ruhrgas**, A.-G. [G] s. 982
— Absatzentwicklung 1927 bis 1938 s. *1083
- Ruhrgebiet**, Bergbau s. u. Eisenmarkt, Rheinland-Westfalen
- Rundschau**, Wirtschaftliche s. u. den Einzelstichworten
- Rußland**
— Deutschland, Wirtschaftsaustausch [W] 1397
— Roheisenzeugung, 1938/39, 1. Halbj. s. 932
— Schnellarbeitstähle, chromhaltige, Untersuchung s. 988
wolframarme s. *1254
— Stahlerzeugung, 1938/39, 1. Halbj. s. 932
- Rust**, Durchstoß-Brammenwärmöfen s. 846
- S**
- Saarbrücken**, Industrie- u. Handelskammer, Errichtung 1863/64, Saarländische u. ihre Organisationen: F. Hellwig [B] 887
- Saargebiet**
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt, —
— Hütten,
Doggererze, südbadische, Aufbereitung u. Verhüttung: A. Graff [O] *961
Koksöfen, energie-, stoff- u. betriebswirtschaftliche Untersuchungen: E. Senfter [A] 868
— Wirtschaft, Organisationen seit Errichtung der Industrie- u. Handelskammer zu Saarbrücken 1863/64: F. Hellwig [B] 887
- Sächsische Gußstahlwerke Döhlen**, A.-G. [G] s. 1399
- Sack** s. u. Staub—
- Säkularstatistik**, Eisenindustrie, deutsche: H. Marchand [B] 1016
- Salpetersäure**, Stähle, silizierte u. un-silizierte, Löslichkeit, Stahlbegleiter, Einfluß s. *1046
- Salzbadvergüten** s. u. Vergüten: —
- Salzgitter**
— Eisenerz(e),
Aufbereitung s. *1171
ds. Entwicklung s. 842
lager, Analysenplan s. *1170
Rennverfahren, Kostenvergleich mit basisch verhütteten armen Eisenerzen s. *789
Verhüttung, Brennstoffverbrauch s. *788
Verhüttungskosten s. *785
— Konsortium Fortuna, Gruben, Aufbereitungsverfahren: K. Kaup [O] *1169
- Salzsäure**, Stähle, silizierte u. un-silizierte, Löslichkeit, Stahlbegleiter, Einfluß s. *1047
- Sammelkasten** für Schrott u. kurze Walzstäbe: A. Lobeck [A] *924
- Sand** s. u. Form—; Kern—
- Sandform** s. u. Form: —
- Sandrisse**, Kaltwalze s. 1109, 1201, 1203, 1204
- Sandviken**, Stahlwerk, Wirbelstromofen, Futter, saures s. 1087

Sarjant, R. J., u. T. H. Middleham, Fließvermögen, Ermittlung s. *858

Sauerstoff

- Aluminium, Eisenschmelzen, Umsetzungen: H. Wentrup u. G. Hieber [A] 868
- angereicherter Wind s. u. Gebläsewind: —; Wind: —
- bestimmung: M. A. Sloman [A] 1255
- Unterausschuß des Iron and Steel Institute, zweiter Bericht [A] 1255
- Eisen-Nickel-Schmelzen, Verhalten: W. Leitgeb s. 903
- Eisenschmelzen, Titan, Gleichgewicht: H. Wentrup u. G. Hieber [A] 973
- Flußstahl, Reckaltem, Einfluß s. 951
- gehalt, Thomasstahl, sauerstoffangereicherter Wind, Einfluß s. 1064
- Gesamt—, Stahl Bestimmung, Aluminiumreduktionsverfahren: N. Gray u. M. C. Sanders [A] s. *1257
- Luft—, Oxydationsmittel, Rennerfekt-Kalting-Verfahrens. 1079
- Stahl, Bestimmung, Kohlenspirale-Vakuumofen: G. E. A. Bramley u. T. Raine [A] s. *1256

Saugzugiintern s. u. Sintern: —

Säure(n)

- beständigkeit, Gußeisen, Kohlenstoffgehalt, Zusammenhang s. *1048
- bestimmung, p_H -Wert, Wasseraufbereitung s. 826
- kochende, Stähle, Löslichkeit: R. Walzel [A] *1046
- s. a. u. Schweflige —

Säurebeständiger Stahl s. u. Stahl: —

Saures Schmelzen s. u. Hochofen: Schmelzen, saures

Savelsberg, Sinterverfahren s. 1128

Schachtofen

- Schmelzen, Eisen [P] 1164, *1349
- verfahrbarer [P] *1093
- Wärmetechnik u. Betriebswirtschaft: K. Guthmann [O] *1125

Schachtrostofen s. u. Röstofen: —

Schall s. u. Ultra—

Schandelah, Erz, Aufbereitung, Krupp-Rennverfahren s. 1383

Schätzung, Arbeitsvorgabezeiten, Gedinge: H. Rossié [O] *1067

Schaumschlacke, Hochofen—, Stahlblöcke, Abkühlung s. 974

Scheider s. u. Magnet—

Schenck u. Liebe-Harkort, A.-G. [G] [G] s. 1399

Schere

- Blöcke [P] *930
- Brammen [P] *930
- fliegende, Bandblechwalzwerk s. 846
- selbsttätige, Abtrennen des Endes von laufendem Walzgut [P] *1234

Scherer, R., Lehrauftrag, Technische Hochschule Hannover 1016

Scherfestigkeit, Formsand: B. Holman [A] s. 1073

Scheuer, W., Schätzung von Arbeitsvorgabezeiten s. *1067

Schieber [Zs] 1001

- Brillen—, Hochofengasleitungen [P] *1388

Schiebungsumwandlung: F. Förster s. 903

Schienen

- kopfhärtung [P] *1349
- preise s. u. Eisen: markt
- stöße, gasschmelzgeschweißte, Dauerfestigkeit: O. Graf [A] s. 1325
- lichtbogengeschweißte: D. B. Hunt [A] s. 1294

Schiffe, -bau

- Eisen u. Stahl [Zs] 1011
- Kesselrohre, Innenkorrosion: David [A] 827
- Magnetpulververfahren, Bewehrung u. Grenzen: E. Hemmerling [O] *937
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen sowie u. Welt
- Ueberhitzerrohre, Innenkorrosion: David [A] 827

Schiffbau s. u. Schiffe

Schiffsmaschinenbau, Magnetpulververfahren, Bewehrung u. Grenzen: E. Hemmerling [O] *937

Schlacken [Zs] 1095, 1186

- anfall, Rennverfahren a. 786
- aufbereitungsanlage, Mannesmannröhren-Werke, Abt. Heinrich-Bierwes-Hütte: K. Hupfer [O] *920

Schlaoken (ferner)

- brechanlage, Mannesmannröhren-Werke, Abt. Heinrich-Bierwes-Hütte s. *921
- chemische Prüfung [Zs] 1010, 1395 ds. s. 922
- einschüsse [Zs] 1395
- Federstahl, Bruchaussehen u. Kerbschlagzähigkeit, Einfluß s. *1243
- Magnetpulververfahren, Risse, Unterscheidung s. 943
- Stähle, hochkohlenstoffhaltige, Einfluß der Schmelzführung beim sauren Siemens-Martin-Verfahren: H. Styri [A] 1033
- Stahl St 52, Aufschweißbiegeversuch, Einfluß s. 1269
- felder, Anordnung, Mannesmannröhren-Werke, Abt. Heinrich-Bierwes-Hütte s. *921
- führung, Lichtbogenofen, Gußeisen, Schmelzen s. 1288
- Manganbestimmung, Persulfatverfahren: J. Zeutzius [A] s. 1384
- physikalische Eigenschaften [Zs] 1095
- reaktionen, metallurgische, Beschleunigung [P] 1388
- vanadinhaltige, Untersuchung: E. Piper [O] 862
- Verwertung [Zs] 1307
- zeilen, Kaltwalze s. 1201
- s. a. u. Hochofen—; Renn—; Schaum—; Soda—; Thomasroheisen—; Thomas—; Vanadin—

Schlackenerzeugnisse [Zs] 1002, 1095

Schlackenarkammern, Siemens-Martin-Ofen s. *1230

Schlagfestigkeit, Gußeisen, Phosphor, Einfluß s. 1090

Schlagprobe s. u. Kerb—

Schlagwiderstand, Gußeisen s. 1048

Schleif(en)

- fehler, Kaltwalze s. *1110, *1201
- Walzen(n), gehärtete s. 1107

Schleifmaschine, Augenschutz s. *1117

Schleifriß s. u. Rib: —

Schlesien, Gasfernversorgung: L. Segelken [O] *1082

- s. a. u. Ober—

Schleuderguß [Zs] 1002, 1299

- ds.: J. E. Hurst s. 929
- ds.: W. A. Geisler s. 929
- körper, Herstellung [P] *1165
- zylindrische, Herstellung [P] *1165
- ringe, Festigkeitseigenschaften, Verbesserung [P] 978
- rohr(e), Festigkeitseigenschaften, Verbesserung [P] 978
- Verbundguß—, Herstellung [P] *1184

Schliffe, Metall—: F. Roll [A] s. 1073; vgl. 1099

Schmelzen

- saures s. u. Hochofen: —
- Vakuum—, Chrom-Nickel-Stahl, Erstarrung s. 1089
- s. a. u. den betr. Stoffen oder Oefen

Schmelzofen, -öfen [Zs] 873, 1002, 1299, 1391

- elektrischer, Eisengießerei: T. Klingenstein u. H. Kopp [O] *1288
- Metall— [Zs] 873
- Stahl— s. u. Rekuperativ-Stahlschmelzofen

Schmied, germanischer, Werkzeug: H. Ohlhaver [B] 1015

Schmieden [Zs] 874, 1003, 1096, 1392

- Eisen: F. Kühn [B] 1076
- Turbinenwelle, Fehler, Magnetpulverprüfung s. 941
- Walzen, Arbeits-W., für Kaltwalzwerke: R. Scherer [O] *1105; (Erörterung) *1200

Schmiedöfen, ölfecuerte, Umstellung auf Ferngasheizung: W. G. Rathmann [O] *1205

Schmiedepressen, hydraulische: E. Müller [B] 1351

Schmier(en), Schmiering [Zs] 1001, 1095

- Druck— s. *796
- Druck-Zentral— s. *791
- einrichtungen, selbsttätige: G. Baum [O] *790
- Fett—, Walzwerke, Victoria Steel Works s. 847
- metallische Oberflächen, Reiboxydation, Einfluß s. 902
- Oel—, Walzwerke, Victoria Steel Works s. 847
- Zentral—, Just s. *796

Schmiermittel [Zs] 1001, 1095

Schneid(en), Schnitt [Zs] 874, 1004, 1096, 1188, 1300, 1392

- Blöcke, Schere [P] *930
- Brammen, Schere [P] *930
- Brenn—, Rohranschlüsse, Wanddicke, verschiedene: G. Sykes [A] s. 1293
- Stahl, Fehlermöglichkeiten [A] s. 1326
- Flachlaschen, Eckenabrunden, gleichzeitiges: A. Lobeck [A] *847
- leistung, Schnellarbeitsstähle, vanadinreiche s. 985, 986
- ds. wolframarme s. 1254
- ds. wolframarme, Vanadin, Einfluß s. 987
- ds. wolframfreie, Chrom, Einfluß s. 989

Schneidfähigkeitsprüfung [Zs] 877, 1007, 1099, 1192, 1394

Schneidhaltigkeit, Chromstähle, Molybdänzusatz, Erhöhung s. 1137

Schneidmetalllegierungen [Zs] 873, 1096, 1188, 1300, 1392

Schneidstähle für Gußeisen: H. H. Beeny s. 930

Schnellarbeitsstahl, Schnelldrehstahl—stähle

- molybdänhaltiger, Herstellung [P] 1093
- sparstoffarme, Vanadin- u. Chromgehalt, Wirkung: R. Fizia, K. Gebhard, F. Rapatz u. R. Scherer [O] *985
- vanadinhaltiger, Herstellung [P] 1093
- wolframarme, chromreiche: A. Gorbunow u. Ja. Dowgalewski [A] *1254
- ds. Einfluß von Vanadin auf Härte u. Schneidleistung s. 987
- freie, Einfluß von Chrom auf Härte u. Schneidleistung s. 989
- haltiger, Herstellung [P] 1093

Schnelltemperguß s. u. Temperguß: —

Schnitt s. u. Schneiden

Schneller-Bleckmann Stahlwerke, A.-G. [G] s. 982

Schrägwalzwerk s. u. Rohrwalzwerk: —

Schrittmacherofen s. u. Glühöfen: —

Schröder, Emil, Edelstahl-Verband s. 1336

Schrott

- bewirtschaftung, Anordnung [W] 1055
- einsatz, Siemens-Martin-Verfahren, Leistungssteigerung s. 812
- Förderung, Sammel-, Förder- u. Ladekasten: A. Lobeck [A] *924
- Kupolofen—, Bewirtschaftung, Anordnung [W] 1055
- Lichtbogenofen, Lichtbogen, Beeinflussung s. 1267
- markt, preise s. u. Eisen: markt
- satz, Thomasverfahren, Eisengehalt der Schlacke, Einfluß s. *1058
- sammlung, Deutschland s. 927
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

Schumacher, Wilhelm (Nachruf) 960

Schutzanstrich s. u. Anstrich: —

Schutzfilme s. u. Filme: —

Schutzgas, Plattieren, Blechpakete, Verwendung s. 1381

Schutzschicht s. u. Ueberzug: Schutz- u.

Schutzüberzug s. u. Ueberzug: —

Schwab, Charles M. (Nachruf) [A] 1211

Schweden

- Eisen, Geschichte: J. Furuskog [B] 1015
- Eisenerz, Aufbereitung s. 842
- förderung 1938 [S] 1329
- Eisenindustrie [W] 1167
- Preßwerke, Leistung 1938 [S] 1329
- Roheisen- u. Stahlerzeugung, 1938/39, 1. Halbj. s. 932
- Warmwalzwerke, Leistung 1938 [S] 1329

Schwefel

- bestimmung [Zs] 881
- ds.: J. Zeutzius [A] s. 1367
- bilanz, Drehrohrföfen, Rennverfahren s. 1287
- entfernung s. u. Entschwefelung
- erzeugung, Steinkohlenverkokung, Wirtschaft, deutsche: W. Scheer s. 825
- gehalt, Chromstähle, Bearbeitbarkeit, Verbesserung s. 1137
- Schlacke, Drehrohrföfen s. *1287
- Stähle, silizierete u. unsilizierete, Säurelöslichkeit, Einfluß s. *1046

Schwefel (ferner)

- Kohlenaschen, titanhaltige, Bestimmung: F. Ullrich [A] s. 1386
- organisch gebundener, Bestimmung in Gasen: W. Grimme u. E. Koch [A] s. 824
- reiche Erze, eisenarme, Röstern [P] 870
- Roheisen, gravimetrische Bestimmung: P. Schong [A] s. 1367
- Stahl, gravimetrische Bestimmung: P. Schong [A] s. 1367

Schwefelsäureerzeugung, Steinkohlenverkokung, Wirtschaft, deutsche: W. Scheer s. 825

Schweflige Säure, Magnesium, flüsiges, Einfluß: A. Schneider s. 903

Schweißbarkeit

- Stahl, Stähle, Kohlenstoffgehalt, Einfluß [A] s. 1293
- phosphorhaltige, Chrom, Einfluß s. 1367
- Manganagehalt, Einfluß [A] s. 1293
- St 52, Eigenschaften, Zusammenhang: O. Werner [A] *1344

Schweißdraht, blanker, Schweißelektrode, umhüllte, Vergleichsversuche bei Senkrecht- u. Waagerechtschweißung: K. Jurczyk [A] s. 1325

Schweiß, Schweißungs- u. Schweiß(en): verbindung

Schweißelektroden, Zusammensetzung, Schweißnähte, Aufkohlung, Einfluß s. 1292

Schweiß(en) [Zs] 874, 1004, 1096, 1188, 1300, 1392

- anlage, elektrische, Unfallverhütung s. *1117
- Anwendung [Zs] 874, 1004, 1096, 1189, 1300, 1393
- Arcatom— s. 801
- automatisches: E. Thieme [A] s. 1325
- Auf—, Kanten, Bohrköpfe: N. J. Clark [A] s. 1293
- Auftrag— [Zs] 874, 1004, 1096
- Gesenke [A] s. 1292
- Herstellung widerstandsfähiger Flächen, die hohem Verschleiß ausgesetzt sind [P] *1165
- Kupfer-Nickel-Legierungen, zinnhaltige: M. Ballay u. R. Chavy [A] s. 1293
- Sondergußeisen, weißes: M. Ballay u. R. Chavy [A] s. 1293
- Autogen— s. 801
- Baustelle, Glühvorrichtung, elektrische: J. Abmus [A] s. 1326
- Chromstahl, Vorwärmen u. Nachwärmen mit langsamer Abkühlung: W. D. Wilkinson jr. [A] s. 1326
- Eigenschaften [Zs] 874, 1004, 1096, 1189, 1300, 1393
- elektrisches, Hand—: K. Kautz [A] s. 1326
- Lichtbogen— s. u. Lichtbogen—
- Punkt— s. 1293
- ds. Messing, nichtrostender Chrom-Nickel-Stahl, Verbindung: F. R. Hensel, E. I. Larsen u. E. F. Holt [A] s. 1293
- ds. Stahl, weicher geizter: W. F. Heß u. R. L. Ringer jr. [A] s. 1292
- Widerstands—, Längsnähte von dickwandigen Rohren [P] 1369
- s. a. u. Ellira
- Elektroschmelz— [Zs] 1004, 1096, 1189, 1393
- empfindlichkeit, Baustähle, Prüfung s. 1244
- Gasschmelz— [Zs] 874, 1004, 1188, 1300
- Hochdruckrohrleitungen: A. N. Kugler [A] s. 1293
- Schienenstöße, Dauerfestigkeit: O. Graf [A] s. 1325
- Gießen oder —: C. Stieler [A] s. 1074
- Gußeisen: H. Cornelius [A] s. 1074
- Hand—, elektrisches: K. Kautz [A] s. 1326
- konstruktionen s. —: verbindungen
- Lichtbogen— s. u. Lichtbogen—
- Mangananstahl, Hartstahl, Herzstücke: H. L. Lewis [A] s. 1292
- nähte, Aufkohlen: E. J. Wellauer u. G. C. Doehler [A] s. 1292
- Längsnähte, dickwandige Rohre, Widerstandsschweißen [P] 1369
- lochfraßbeständige s. 1138

Schweiß(en)

- naht (erner)
- Prüfung, Magnetpulververfahren s. *939
- spannungsfrei geglühte: H. Busch [A] s. 1325
- Stahl St 52, Aufschweißbiegeprobe, Bruchgefüge s. *1247
- Stumpfnah, Rohr, Magnetpulver-, Röntgen- u. Schlifffbild s. *940
- s. a. -: verbindung
- Preß- [Zs] 1004, 1393
- Projektionspunkt- s. 1293
- Senkrecht-,
- Molybdänstahlrohre s. 1324
- Schweißdraht, blanker, Schweißelektrode, umhüllte, Vergleichsversuche: K. Jurczyk [A] s. 1325
- Stahl, Stähle,
- nichtrostende: R. Vaillant [A] 801
- ds. Behälterbau: A. J. Moses [A] s. 1291
- ds. Korrosionsprüfung nach W. R. Huey; F. Meunier u. H. Schnadt [A] 801
- nickelplattierter: W. G. Theisinger u. F. G. Flocke [A] s. 1291
- titanhaltige s. 801
- Stahlguß: H. Cornelius [A] s. 1074
- stelle s. -: naht; -: verbindung
- techn. Fortschritte, 1939, 1. Halbj.: W. Lohmann [A] 1291, 1324
- Temperaturen, tiefe, Ribbildung: G. H. Garrett [A] s. 1294
- Temperguß: H. Cornelius [A] s. 1074
- Ueberkopf-, Molybdänstahlrohre s. 1324
- verbindungen,
- Korrosionsversuche: A. Portevin u. A. Leroy [A] 848
- Molybdänstahlrohre: R. W. Clark [A] s. 1324
- Oberflächenbearbeitung [A] s. 1324
- Prüfung [Zs] 1004, 1097, 1189, 1301, 1393
- ds. Ergebnisse, Beziehungen: K. L. Zeyen [A] s. 1324
- Punkt-, Prüfung s. 1293
- Wärmebehandlung [A] s. 1324
- s. a. -: naht
- Waagrecht-,
- Molybdänstahlrohre s. 1324
- Schweißdraht, blanker, Schweißelektrode, umhüllte, Vergleichsversuche: K. Jurczyk [A] s. 1325
- Werkstoffe, Kerbschlagzähigkeit, Einfluß: L. W. Schuster [A] s. 1324
- Schweißkonstruktionen** s. u. Schweißen: verbindungen
- Schweißnaht** s. u. Schweiß(en): naht
- Schweißraupenbiegeversuch** s. u. Aufschweißbiegeversuch
- Schweißspannungen**
- Aufschweißbiegeversuch, Einfluß s. 1344
- Glühen, spannungsfreies, Einfluß s. 1324
- Vorwärmen, Einfluß s. 1324
- Schweißstahl** [Zs] 873, 1209
- markt-, preise s. u. Eisen: markt
- Schweißverbindungen** s. u. Schweißen: verbindungen
- Schweiß, Außenhandel** 1938 [S] 851
- Schweißerei** [Zs] 872, 1186
- Schweißkoks** s. u. Braunkohlen-
- Schwellen**
- Eisen-, Herstellung [P] *1035
- lehrnehaltige, Nockenpaare, aufgewalzte [P] *931
- Nocken-, Sonderstahl [P] 1388
- Weichen-, Förderwagen: A. Lobeck [A] *993
- Schwellöfen**, Kammerwände, Ausbessern [P] *1093
- Schwimmaufbereitung** s. u. Aufbereitung: -
- Schwingungsmesser** [Zs] 1011
- Schwingungsprüfung** [Zs] 877, 1007, 1192, 1303
- Sechsrollenwalzwerk** s. u. Walzwerk: -
- Sedlaczek, H.**, Schmierung, Walzenfettbriketts s. *796
- Seewasser**
- Stähle, schwerrostende, Korrosionsversuche s. 802
- Wechsel-Tauchversuche s. 849
- Seigerung(en)** [Zs] 1010, 1306
- Block-,
- Blockformenwandstärke, Einfluß s. *899
- umgekehrte: J. A. Verö s. 930
- Magnetpulverbild, Baumann-Abdruck, Vergleich s. *941

Sell s. u. Draht-

- Seiltriebe** [Zs] 1001
- Selbstkosten**
- rechnung,
- Grundlagen: K. Rummel. 2. Aufl. s. 911
- Industrie, Leitsätze für Preisermittlung bei öffentlichen Aufträgen u. Kostenrechnungsgrundsätze: W. Weigmann [B] 1312
- Selen**, Chrom-Nickel-Stähle, Bearbeitbarkeit, Einfluß s. 1138
- Senkrechtschweißen** s. u. Schweißen: -
- Senkrechtwalzen**, Waagrechtwalzen, Universalwalzgerüst, in der gleichen Ebene liegende [P] *1234
- Sheffield Compo** (synthetische Formmasse) s. 929
- Sicherheitsingenieur**, Aufgaben s. 1116
- Sichtschmiergerät**, Delvac- s. *792
- Siebe**, Gitter-, Schlackenbrechanlage s. *923
- Sieben** [Zs] 872, 1389
- Siedlungsbau**, Stahlsaitenbeton s. 898
- Siegerland**, Eisenmarkt s. u. Eisen: markt, -
- Siemens & Halske**, A.-G., Elektroofenanlage, Gießerei s. *1291
- Siemens-Martin-Betrieb** s. u. Siemens-Martin-Ofen: Betrieb
- Siemens-Martin-Ofen**, -Ofen
- basische(r),
- Flußspat, Feinarbeit, Einfluß: W. B. Lawrie [A] 1090
- Thermolement-Messungen s. 1277
- Bauart, Verbesserung: N. Dobrochotow, G. Puchnarjewitsch u. A. Lukaschkow [A] *1229
- Beheizung, Koksofengas, karburisiertes, Betriebsüberwachung: C. Kreutzer [O] *1017
- betrieb,
- Ausschuß beim American Institute of Mining and Metallurgical Engineers, Desoxydation beruhigten u. unberuhigten Stahls s. 1343
- Gase, reiche [P] 850
- Gas-Staub-Gemisch, Verbrennungsablauf s. *1018
- gewölbe,
- Haltbarkeit, Erhöhung, Aufbrennen feuerfesten Mörtels s. *1019
- temperaturmessung s. *1021
- Verteilung des statischen Druckes s. *1230
- haltbarkeit s. *1020
- Isolierung s. 812
- Koksofengasfeuerung, Betriebsüberwachung: C. Kreutzer [O] *1017
- kopf, Bauarten, Leistungssteigerung s. *811
- leistung, Gewölbe, isoliertes u. nichtisoliertes s. *1019
- Oberofen, Haltbarkeit, Verbesserung s. 1018
- Rekuperator, Verwendung s. u. Rekuperativ-Stahlschmelzofen
- Rennluppen, Verschmelzen s. 1043
- Schlackenammern s. *1230
- Schmelzen, Temperguß: G. R. Shotton s. 930
- Silikagewölbe, Isolierung s. *1019
- Siemens-Martin-Phosphatschlacken**, Vanadinerzeugung s. 1146
- Siemens-Martin-Schlacke**
- Manganrückgewinnung, Kalkverbrauch, Abhängigkeit s. *1027
- Zusammensetzung s. *1025
- Siemens-Martin-Stahl**
- Dehnung, Temperaturabhängigkeit s. *1022
- Einschnürung, Temperaturabhängigkeit s. *1022
- erzeugung, Leistungssteigerung s. *810
- Fließvermögen s. 860
- Güteüberwachung, Temperaturmessung, Farbyrometers *1022
- Korrosion,
- interkristalline s. 800
- Nitrate s. 801
- Korrosionsversuche, Wässer, natürliche s. 802
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Siemens-Martin-Verfahren** [Zs] 873, 1003, 1095, 1187, 1299, 1391
- saures, Schmelzführung, Einfluß auf Schlackeneinschlüsse hochkohlenstoffhaltiger Stähle: H. Styrl [A] 1033
- Siemens-Martin-Werk**
- Einsatz, Silizium- u. Phosphormenge, Erhöhung s. 815
- Victoria Steel Works s. 846

Sigma-Phase s. u. Phase: -

- Silikamörtel**, feuerfester, Siemens-Martin-Ofengewölbe, Aufbrennen s. *1019
- Silikateinschlüsse**, Stahl, Verzinkung, Einfluß s. *1221
- Silizium**
- abbrand, Induktionsofen, kernloser s. 1357, *1358
- Chrom-Nickel-Stähle, austenitische, Zunderbeständigkeit, Einfluß s. 1138
- gehalt,
- Blockformen, Lebensdauer, Einfluß s. *1296
- Chrom-Nickel-Stahl, Ferritbildung, Einfluß s. 1069
- Roheisen, Thomasschlacke, Eisengehalt, Einfluß s. *1058
- Stähle, Säurelöslichkeit, Einfluß s. *1047
- Thomasroheisen, Entschwefelung, Einfluß s. *1062
- ds. Manganausnutzung, Einfluß s. *1061
- Roheisenentkohlung, Einfluß s. 1078, 1081
- Siemens-Martin-Verfahren, Einsatz, Erhöhung s. 815
- Stahl,
- Fließvermögen, Einfluß s. *859
- Zink, Angriff, Einfluß s. *1219
- s. a. u. Eisen-Mangan-; Eisen-
- Siliziumbleche**, warmgewalzte, gezünderte, Behandlung [P] 1184
- Siliziumkarbid-Graphit-Thermolement**, England, Versuche s. 1276
- Siliziumstahl**, Zundern s. 1161
- s. a. u. Chrom-
- Sillimanit**, Wärmeausdehnung s. *1088
- Simplex**, Druckfetter s. *795
- Sinter**, Zerfall, Kohlenoxyd, Einfluß s. 973
- Sinterband**, Abdichten [P] *1093, *1234
- Sintereisen**, Festigkeitseigenschaften, Einfluß von Sinterzeit, -temperatur u. Preßdruck: W. Eilender u. R. Schwalbe [A] 1387
- Sinter(n)** [Zs] 1298
- anlagen, Wärmetechnik u. Betriebswirtschaft: K. Guthmann [O] *1125
- Erze, Wärmetechnik u. Betriebswirtschaft s. *1128
- Saugzug- s. *1129
- temperatur, Sintereisen, Festigkeitseigenschaften, Einfluß: W. Eilender u. R. Schwalbe [A] s. 1387
- verfahren s. 1128
- zeit, Sintereisen, Festigkeitseigenschaften, Einfluß: W. Eilender u. R. Schwalbe [A] 1387
- Sistoflex-Rohr**, Thermolement s. 1277
- Skandinaviern** s. u. Norwegen; Schweden
- Skodawerke** s. u. Aktiengesellschaft: -
- Slowakei**, Roheisen u. Stahlerzeugung, 1939, 1. Halbj. s. 932
- Soda**, Roheisenentschwefelung: G. S. Evans [A] s. *1032; vgl. 1376
- Sodaschlacke**, Körnen, Trennung von Eisen u. Schlacke: A. Wagner [O] *990
- Sondenstangenordnung**, Kupolöfen [P] *1093
- Sondergußeisen** s. u. Gußeisen: -
- Sonderstahl**, -stähle: G. Guzzoni. 2. Aufl. [B] 984
- Aluminiumbestimmung, Legierungselemente, Einfluß s. 868
- Analyse [B] 935
- Bruchdehnung, Bruchdehnung, Beziehung: A. Krusch [A] 1160
- chemische Prüfung [Zs] 881
- chromhaltiger, Manganbestimmung, photometrische Titration: S. Hirano [A] s. 822
- erzeugung [Zs] 873
- Härten, Ausscheidungs-H. [P] 1035
- Helzdrähte, elektrische, Verwendung [P] 1328
- kobalthaltiger, Manganbestimmung, photometrische Titration: S. Hirano [A] s. 822
- Legierungsbestandteile, quantitative polarographische Bestimmung: M. v. Stackelberg, P. Klinger, W. Koch u. E. Krach [A] 1387
- Löten: P. Schafmeister u. H. Schottky [A] s. 1325
- Probenahme [B] 935
- Schwellen, Nocken-Sch. [P] 1388
- Stickstoffbestimmung s. 1256

Sonderstahl (erner)

- Umwandlung(s)
- eigenheiten: N. P. Allen, L. B. Pfeil u. W. T. Griffiths [A] *1121
- vorgänge, Temperaturen von 400 bis 500°: W. T. Griffiths, L. B. Pfeil u. N. P. Allen [A] *1119
- Wälzlager [P] 1165
- s. a. u. Aluminium... Stahl; Chrom...; Edel-; Federstahl; Kupferstahl; Manganstahl; Molybdänstahl; Nickelstahl; Schienenstahl; Schnellarbeits-; drehstahl; Siliziumstahl; Werkzeugstahl
- Soziales** [Zs] 882, 1012, 1101, 1308, 1397
- Späne** s. u. Bohr-; Dreh-
- Spanien**, Roheisen u. Stahlerzeugung, 1938/39, 1. Halbj. s. 932
- Spannung(en)**
- behaftete Werkstücke, Verhalten bei Wechselbeanspruchung: F. Wever u. G. Martin [A] *926
- Eigen-, Wechselbeanspruchung, röntgenographische Messung s. 973
- Lichtbogen, Stromstärke, Beziehung s. *1262
- messung,
- röntgenographische, bei dynamischer Beanspruchung: R. Glocker, G. Kemnitz u. A. Schaaf [A] 973
- ds. elastische Anisotropie: H. Möller u. G. Martin [A] 1138
- ds. Eisen, vielkristallines s. 869
- ds. Verfahren: H. Möller [A] 1211
- Walzguß, bandförmiges [P] 1328
- Verdrehungen-, Zugspannungen, gleichzeitige, Gußeisen, bei statischer u. dynamischer Beanspruchung: G. Weiler u. A. Bukalski [A] s. 1049; vgl. 1098
- verlauf,
- Oberfläche eines belasteten Bauteils, Feststellen [P] *1234
- Walzenänder, Ermittlung s. 833
- Zug-, Verdrehungsspannungen, gleichzeitige, Gußeisen, bei statischer u. dynamischer Beanspruchung: G. Weiler u. A. Bukalski [A] s. 1049; vgl. 1098
- zustand,
- Aufschweißbiegeprobe, Einfluß s. 1244, 1273
- ebener, Bestimmung aus einer Röntgenaufnahme: H. Möller u. H. Neerfeld [A] 1211
- s. a. u. Schweiß-
- Spannungs-Dehnungs-Kurve**, Flußstahl, weicher s. 799
- Spannungsfrei-Glühen** s. u. Glühen: -
- Spannungskorrosion** s. u. Korrosion: -
- Spannungsriß** s. u. Rib: -
- Sparstoffarme** Schnellarbeitsstähle, Vanadin- u. Chromgehalt, Wirkung: R. Fizia, K. Gebhard, F. Rapatz u. R. Scherer [O] *955
- Sparstoffstahl**, Schnellarbeitsstahl, wolframarm s. *1254
- Spät** s. u. Fluß-; Röst-
- Spateisenstein**
- gerösteter, magnetische Eigenschaften, Verbesserung durch veränderte Röstbedingungen: W. Luyken u. L. Heller [A] 1138
- preise s. u. Eisen: markt
- Speicher** s. u. Wärme-
- Speisewasser** s. u. Kesselspeisewasser
- Spektralanalyse** [Zs] 1010, 1101, 1395
- Spektrograph**, Analyse, quantitative, Eisen u. Nichtisenmetalle: F. G. Barker [A] *975
- Spektrophotometrie**, Stickstoff u. Stickoxyd in Ofenatmosphären: H. A. Liebhaskey u. E. H. Winslow [A] s. 1386
- Spezifische**
- Wärme,
- Abschreckkole s. 1139
- ds. Ermittlung: W. C. Heselowood s. 1139
- Prüfung [Zs] 878, 1007, 1099
- Widerstand, hoher, Eisen-Nickel, geringer Anstieg der Permeabilität [P] 1142
- Spiegeleisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Spigerverk-Ofen**, Norwegen: Ch. Roestad [A] s. 1233
- Spinell**, Wärmeausdehnung s. *1088
- Springorum**, Fritz, Vorsitz des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Niederlegung s. 1239
- Spritzverfahren** [Zs] 1393

Sprödigkeit [Zs] 879, 1008, 1100, 1305
— s. a. u. Laugen—
St 52 s. u. Stahl:
Staatswissenschaft [Zs] 682, 1012, 1194
Stab s. u. Probe—; Rost—; Walz—
Stabstahlpreise s. u. Eisen: markt
Stabstahlwerke [Zs] 874
— Kühlbetten, Anlaufrollgang [P]
*1369
Stahl, Stähle: G. Guzzoni. 2. Aufl. [B]
984
— **Aluminium**
bestimmung als Oxyd u. Oxy-
chinolat: P. Klinger [A] 868
Desoxydation u. Legierung,
Verwendung, Anordnung 47
der Reichsstelle für Metalle
[A] 1252
— austenitische, Festigkeitseigen-
schaften, Zerreißgeschwindig-
keit, Einfluß: I. Musatti u. E.
Hugony [A] *821
— Baustoff [Zs] 881, 1011, 1101,
1307, 1396
— block,
Abkühlung u. Güte, Kokillen-
wandstärke, Einfluß: I. J.
Granat u. A. A. Besdenesh-
nych [A] *898
ds. langsame, Kühlgruben,
Kieselgur, Austauschmöglich-
keit: W. J. Rees [A] *974
Erstarrung: R. Hohage u. R.
Schäfer [A] 1089
Heterogenität, 8. Bericht [A]
*1255
Kochen, Mangengehalt, Einfluß
s. 1344
Wärmeentzug, Schaubild s. *901
— Borbestimmung: J. L. Hague u.
H. A. Bright [A] s. 823
— chemische Prüfung s. 855
— Chrombestimmung, photometrische,
Ueberchlorsäure, Anwendung:
G. Semel [A] 1275
— Desoxydation [A] 1343
— Eigenschaften [Zs] 875, 1005,
1097, 1190, 1302, 1394
— Eisenbahnbau [Zs] 1011
— elektrische Leitfähigkeit: R. W.
Powell [A] 1184
Temperaturabhängigkeit: C.
Sykes u. F. W. Jones [A] *997
— Erzeugung [Zs] 873, 1002, 1095,
1187, 1299, 1391
— direkte s. —: Erzeugung, un-
mittelbare
Duplexverfahren [P] 1053
Roheisengranalien, entkohlte,
Verwendung s. 1082
— unmittelbare [Zs] 1002, 1391
— flächen, Schutzschicht, Erzeugung
[P] 1123
— Flieg 1456, Oelvergüten, Festig-
keitseigenschaften, Einfluß s. *919
— Fließvermögen, Untersuchungen:
F. Eisermann [O] *857
— flüssiger, Temperaturmessungen,
Unterausschuß, Bericht [A]
*1276
— gekupferte, Korrosionsversuche s.
802
— gießen s. u. Stahlguß
— handelsübliche,
physikalische Eigenschaften [A]
1183
Umwandlungstemperaturen in
Abhängigkeit von den Erhit-
zungs- u. Abkühlungsbedin-
gungen: C. H. M. Jenkins,
E. H. Bucknall u. G. C. H.
Jenkins [A] 1183
— hitzebeständiger [Zs] 876, 1006,
1098, 1191, 1303
— Ingenieurbau [Zs] 1011
— interkristalline Zerstörung: A. Fry
[A] 800
— Kohlenstoff
bestimmung, Barytverfahren:
H. Kempf u. K. Abresch
[A] 1089
ds. Mikroverfahren: M. H.
Kalina u. T. L. Joseph [A]
s. 1367
— freier, Nitridätzung s. *868
— Kohlenstoff—,
Analyse [B] 935
Probenahme [B] 935
Schlackeneinschlüsse, Einfluß
der Schmelzföhrung beim
sauren Siemens-Martin-Ver-
fahren: H. Styri [A] 1033
— **Korrosion**,
atmosphärische, Schutz durch
Farbanstriche: J. C. Hudson
[A] 825
Einschlüsse, Einfluß: A. Portevin
u. L. Guitton [A] 849
verhalten, Langzeit-Naturver-
suche, Vorarbeiten: G. Chau-
dron [A] *347

Stahl (ferner)
— legierter s. u. Sonderstahl
— Löslichkeit, Säuren, kochende: R.
Walzel [A] *1046
— markt-, -preise s. u. Eisen: markt
— Molybdän, polarometrische Titrati-
on: G. Thanheiser u. J. Wil-
lems [A] 973
— nichtrostende(r) [Zs] 876, 1006,
1098, 1191, 1303
Allotropie: F. M. Becket [A]
*970
Behälterbau, Schweißen: A. J.
Moses [A] s. 1291
interkristalline Korrosion: J.
Wagner [A] 801
Legierungselemente, Einfluß:
R. Franks [A] 1137
Schweißen: R. Vaillant [A] 801
ds. Korrosionsprüfung nach
W. R. Huey: F. Meunier u.
H. Schmadt [A] 801
— Nickel, photometrische Bestim-
mung, Ueberchlorsäure, An-
wendung: G. Semel [A] 1275
— nickelplattierter, Schweißen: W.
G. Theisinger u. F. G. Flocke
[A] s. 1291
— Niob, photometrische Bestim-
mung: P. Klinger u. W. Koch
[A] 1089
— Oberflächenzustand, Untersu-
chung, Korrosion durch natür-
liche Angriffsmittel u. Salzlö-
sungen: A. Portevin u. E. Herzog
[A] *848
— Oxyde, Bestimmung, Jodverfah-
ren, alkoholisches: T. E. Rooney
[A] s. 1257
— phosphorhaltige, Festigkeitseigen-
schaften, Chrom, Einfluß s.
*1367
— preise, Amerika s. 887
— rostbeständiger s. —: nicht-
rostender
— Sauerstoff
bestimmung, Kohlenspirale-Va-
kuumofen: G. E. A. Bramley
u. T. Raine [A] s. *1256
Gesamt-S., Bestimmung, Alumi-
niumreduktionsverfahren:
N. Gray u. M. C. Sanders [A]
s. *1257
— säurebeständiger, Legierungsele-
mente, Einfluß: R. Franks [A]
1137
— Schiffbau [Zs] 1011
— Schneiden, Brenn-Sch., Fehler-
möglichkeiten [A] s. 1326
— Schweißbarkeit,
Kohlenstoffgehalt, Einfluß [A]
s. 1293
Mangengehalt, Einfluß [A] s.
1293
— schwer rostende,
Korrosionswiderstand: A. Pet-
tiniaud [A] 802
Widerstand gegen natürliche
Wässer: E. Herzog [A] 802
— Siemens-Martin— s. u. Siemens-
Martin—
— silizierte, Säurelöslichkeit, Stahl-
begleiter, Einfluß s. *1046
— Sonder— s. u. Sonderstahl
— Sonderzwecke [Zs] 876, 1303
— sparen, Stahlsaitenbeton, Verwen-
dung s. *896
— St 52,
Aufschweißbiegeversuch s. *1245
Kupfer, Festigkeitseigen-
schaften, Einfluß s. 1089
Normalglühen, Aufschweiß-
biegeversuch, Einfluß s. *1269
Schweißbarkeit, Eigenschaften,
Zusammenhang: O. Werner
[A] *1344
— Statistisches s. u. den betr. Län-
dernamen sowie u. Welt
— Tantal, photometrische Bestim-
mung: P. Klinger u. W. Koch
[A] 1089
— Thomas— s. u. Thomasstahl
— Titan
haltige, Schweißen s. 801
photometrische Bestimmung: P.
Klinger u. W. Koch [A] 1089
— unberuhigter, Desoxydation s.
1344
— unlegierter
Kohlenstoffgehalt, Schnellbe-
stimmung: H. H. Blosoj [A]
*1323
Korrosionsversuche s. 802
Oberfläche, Untersuchung, Elek-
tronenbeugung s. 1141
Unterkühlung s. 1119
Zeit-Dehnungs-Schaulinien s.
1276
Zundern s. 1160
— unsilizierte, Säurelöslichkeit, Stahl-
begleiter, Einfluß s. *1046

Stahl (ferner)
— VCMO, Oelvergüten, Festigkeits-
eigenschaften, Einfluß s. *919
— VCMO 135, Festigkeitseigenschaf-
ten s. *1182
— VCN 35, Festigkeitseigenschaften
s. *1182
— Verarbeitung [Zs] 874, 1003, 1096,
1188, 1300, 1392
— verstickter [P] 978
Nitridätzung s. *868
— Verzinkung, Feuer-V., Angriff des
Zinks: W. Radeker u. K. Haar-
mann [O] *1217
— walzenmäntel,
Hartgußmäntel, Vergleich s.
1199, 1203, 1203
Herstellung s. 1198
— Wärmebehandlung [Zs] 875, 1004,
1097, 1189, 1302, 1393
Unterausschuß des Iron and
Steel Institute s. 1183
— Wärmeleitfähigkeit: R. W. Powell
[A] 1184
— weiche(r),
gebeizter, Punktschweißung: W.
F. Heß u. R. L. Ringer jr. [A]
s. 1292
Korrosion durch Nitrate: E.
Herzog u. A. Portevin [A]
801
unlegierte, Ausscheidungshär-
tung: H. Wilhelm u. J. Resch-
ka [A] 1387
Wechselstabilität, Einfluß von
metallischen Schutzüberzü-
gen bei Versuchen mit u. ohne
Korrosion: R. Cazaud [A] 849
— Weiterverarbeitung, Verfeinerung
[Zs] 874, 1003, 1096, 1188, 1300,
1392
— wirtschaft, deutsche, Vierjahres-
plan: P. Rheinländer [B] 1239
— Wolfram, photometrische Bestim-
mung: G. Bogatzki [A] s. 823
— Zeit-Dehnungs-Schaulinien, Ver-
lauf, Dauerstandprüfer: H.
Esser u. S. Eckardt [A] 1276
— Zunderbildung, Ofengase, Einfluß:
A. Preece, G. T. Richardson, J.
W. Cobb u. E. Simister [A] 1160
— s. a. n. Automaten—; Band—;
Bau—; Elektro—; Fluß—;
Form—; Schweiß—; Siemens-
Martin—; Sonder—; Thom-
as—; Tiegel—; Werkzeug—
Stahlband s. n. Bandstahl
Stahlblech
— Biegungsfehler, Vermeidung [P]
952
— hitzebeständiges, Bodenplatte für
Glühhauben u. Glühöfen [P]
*1184
— Verwerfung, Vermeidung [P] 952
Stahldraht
— Haltbarkeit, Korrosionsflüssigkei-
ten, Einfluß s. *1212
— Zinküberzug, Korrosionsangriff,
Verhinderung s. *1213
Stahleisenpreise s. u. Eisen: markt
Stahlelektrode, legierte, Aluminium u.
Titan, Lichtbogenschweißen, Ver-
wendung [P] 977
Stahlformguß s. u. Stahlguß
Stahlgießerei [Zs] 873, 1002, 1187,
1299, 1391
— Röntgenographie: F. W. Rowe
s. 930
Stahlguß [Zs] 1098, 1191, 1391
— Durvillesches Drehgießverfahren,
Anwendung: L. Northcott [A]
*949
— Form(en), Sand-F., trockene: C. J.
Dadswell u. T. R. Walker s. 929
— forschung, Organisation u. Ent-
wicklung: W. J. Dawson s. 930
— Geschichte: W. B. Lake s. 929
— Güte, Beschaffenheit der Schmelz-
stoffe, Zusammenhänge: P. Bar-
denheuer s. 930; vgl. 1187
— markt-, -preise s. u. Eisen: markt
— Metallurgie: F. A. Melmoth s. 930
— Risse, Magnetpulveranzeige s. 938
— Schweißen: H. Cornelius [A] s.
1074
— Verzinkungsplanne, Ribbildung s.
*1226
Stahlgußwalzen, Stützwalzen, Her-
stellung s. 1197
Stahlindustrie
— Amerika s. u. Amerika
— chemische
Analyse: R. Weirich [B] 855
Prüfung: O. Niezoldi. 2. Aufl.
[B] 911
Stahllegierungen s. u. Sonderstahl
Stahlleichtbau s. u. Leichtbau: —
Stahlrohre s. u. Rohre: —
Stahlsaitenbeton: A. Kleinlogel [O]
*896; (Berichtigung) 945
ds.: E. Hoyer. Bd. 1 [B] 911

Stahlschmelzöfen s. u. Rekupervativ—
Stahlwellen s. u. Wellen: —
Stahlwerke
— Leistungssteigerung: G. Bulle [O]
*809
— Mannheim, A.-G. [G] s. 1399
— Röching-Buderus, A.-G. [G] 887
ds. [G] s. 982
— Victoria Steel Works s. 845
— s. a. u. Elektro—; Siemens-Mar-
tin-Werk: Thomaswerk
Stahlwerks-Verband, A.-G. [G] 851
Standesfragen [Zs] 1101, 1397
Stangen
— Gießen [P] *870
— Hohl—, Gießen [P] *870
— s. a. u. Sonden—; Stopfen—
Stanzen [Zs] 1188
Stapelrost, Walzgut, geschichtetes [P]
*1163
Stapelung, Warm—, Bleche, Normal-
glühöfen: W. Schoeck [A] *867
Statistik
— betriebswirtschaftliche [Zs] 882
— Säkular—, Eisenindustrie, deut-
sche: H. Marchand [B] 1016
— volkswirtschaftliche [Zs] 1101
— s. a. u. den Einzelstichwörtern,
besonders u. den Ländernamen
Staub
— menge, Hochofen, Verringerung
s. 948
— Thomasschlackenmühlen, Ab-
saugeanlage s. 1119
— s. a. u. Entstaubung; Kohlen—
Staubabscheider, Gestaltung: H.
Becker u. E. Langen [O] *943
— s. a. u. Wirbler
Staubsaack
— Abschlufsvorrichtung [P] *1164
— Bauarten s. 943
Stauranddurchmesser, Ermittlung,
Nomogramm [A] *925, *992
Steiernmark, steirisch(er)
— Eisen, Hrg. von V. von Geramb,
H. Pirchegger u. H. Riehl. Bd. 3
[B] 1216
— Eisenwesen, 1564 bis 1625: H.
Pirchegger [B] 1216
— Erz, im großdeutschen Raum: H.
Malzacher [A] *1273
— Erzberg s. 903
Geschichte s. 1273
Stein s. u. Feuerfeste Stoffe; Gitter-
—; Hütten—; Kammer—;
Pflaster—; Quarzschiefer—
Steinkohle(n), -vorkommen [Zs] 1094
— gruben, Marktlage s. u. Eisen:
markt
— Ostoberschlesien s. 1075
— Probenahme, Normen s. 824
— Statistisches s. u. den betr. Län-
dernamen
— verkokung, Schwefelerzeugung u.
-verbrauch: W. Scheer s. 825
Steinkohlenstaub s. u. Kohlenstaub: —
Steinkohlenteerpech, Karburierung,
Fergas, Schmelzöfen s. 1208
Stellitüberzüge, Ventilteller: Farey
[A] s. 1293
Steuer(n) [Zs] 1012
— hebesätze, gemeindliche, Entwick-
lung: K. Ganser [W] 884
— Kostenrechnung s. 817
Stickoxyd, spektrophotometrische Bestim-
mung in Ofenatmosphären:
H. A. Liebafsky u. E. H. Winslow
[A] s. 1386
Stickstoff
— bestimmung [Zs] 1011
— Chromstähle, Eigenschaften, Ein-
fluß: E. W. Colbeck u. E. P.
Garner [A] *974
— gehalt, Stähle, Bestimmung s. 1255
— Gußeisen, Zementitfall, Einfluß
s. 1031
— Kohle, Bestimmung, Laborato-
riumsvorschrift des Kokereiaus-
schusses [A] s. 1386
— Kohlenoxyd, Spaltung, Einfluß
s. 1276
— Koks, Bestimmung, Laborato-
riumsvorschrift des Kokereiaus-
schusses [A] s. 1386
— spektrophotometrische Bestim-
mung in Ofenatmosphären: H.
A. Liebafsky u. E. H. Winslow
[A] s. 1386
— Stähle,
nichtrostende, Allotropie, Ein-
fluß s. 971
Zink, Angriff, Einfluß s. *1220
— zusatz, Chromstahl, Gußgefüge,
Verfeinerung s. 1137
Stiefel, Rohrwalzverfahren s. *969
Stilleung, Betriebe, Sicherung: Land-
ried [W] 1309
Stoberg, Doggererze s. *961

- Stoff**
— bilanz, Hochofen, Verhüttung armer Erze: F. Wesemann [A] 1089
— wirtschaft [Zs] 882
Koksofen, Saarrhütten, Untersuchung: E. Senfter [A] 868
Rennverfahren, Einordnung: H. Bansen [O] *785
- Stolze, Heißluftturbine** s. *1374
- Stopfenstangenführung, Unfallverhütung** s. *1118
- Stoß** s. u. Schienen: —
- Stoßofen, Durchstoß-Brammenwärmofen, Bauart Rust** s. 846
- Strahlung, Feuergase: A. Schack** [A] 1386
- Straßen**
— baustoff, Hochofenschlacke, Beschaffenheit, Richtlinien s. 1112
ds. saure s. 894
Thomaschlacke s. 920
— s. a. u. Teer—
- Straßenteere, Bezeichnungen** s. 1112
- Streckgrenze**
— Baustahl,
Chrom, Einfluß s. *1366
Kupfergehalt, Einfluß s. 1089
— Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl s. *1182
— Chrom-Nickel-Stahl, Glühen, Einfluß s. 974
— Chrom-Nickel-Vergütungsstahl s. *1182
— Chromstahl, Glühen, Einfluß s. 974
— Fließstahl,
weicher, Ausbildung, Einfluß der Prüfbedingungen: E. Siebel u. S. Schwaigerer [A] 868
ds. Ursprung der Erscheinungen: M. Kuroda [A] 799
— Korngröße, Beziehung s. *951
— Stahl, unlegierter, Alterung, Einfluß s. *950
- Streuferbeziehung, Schachtröstofen** s. *1126
- Strom** s. u. Elektrizität: —
- Stromrichter** [Zs] 1095
- Stückschlacke, Hochofenschlacke, saure, Verwendung** s. 889
- Studiengesellschaft für Doggererze, Rosten, magnetisches** s. 842
- Stufenkolbenpumpe, Lenz** s. *791
- Stumm, Freiherr von, Lebensbeschreibung** s. 888
- Stumpfnah** s. u. Schweiß(en): naht, —
- Stützwalze** s. u. Walze: —
- Sudetengau, Reichsstelle für Eisen u. Stahl, Anordnungen, Inkrafttreten** [W] 1372
- Sulfid** s. u. den Einzelbezeichnungen
- Sulfitjelmabrande, Aufbereitung, Krupp-Rennverfahren** s. 1283
- Sulzbach-Rosenberg** s. u. Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte, —
- Süßwasser, Stähle, schwerrostende, Korrosionsversuche** s. 802
- T**
- Tantal**
— abbrand, Induktionsofen, kernloser s. 1356
— bestimmung [Zs] 881, 1194, 1396
— Niob, Trennung: H. Wirtz [A] s. 1368
— photometrische Bestimmung, Stahl u. Ferrolegierungen: P. Klinger u. W. Koch [A] 1089
— s. a. u. Eisen-Kobalt—
- Tauchversuche**
— Wechsel—,
Meerwasser s. 849
Zinküberzüge, galvanische s. 1210
- Tecalemit, Fettdüchse** s. *790
- Technik, technische(r), (s)**
— Fortschritt, Volkswirtschaft, deutsche, Neugestaltung: H. Hunke s. 902
— Kulturdenkmale, GrafschaftMark: W. Claas [B] 1104
— Schaffen, Deutschland, Aufbau: F. Todt s. 902
- Techniker, Eisenhüttenwerke, Berufsgliederung** [O] *1248
- Technologie**
— Brennstoffe, Lehrbuch, kurzes: W. J. Müller u. E. Graf [B] 1311
— chemische [Zs] 871, 999, 1185
— mechanische [Zs] 871, 999, 1094
- Teermischanlage** s. *923
— s. a. u. Straßen—
- Teerbeton, Verbesserung** s. 1114
- Teeren, Zoresisen, Halte- u. Distanzbügel: A. Lobeck** [A] *1115
- Teermakadam**
— anlage s. 923
— Hochofenschlacken — s. 1112
- Teerpech** s. u. Steinkohlen—
- Teerstraßenbau, Hochofenschlacke: H. Lür** [O] *1112
- Tellermaschine** s. *1129
- Temperatur(en)**
— abhängigkeit,
Dehnung, Siemens-Martin-Stahl s. *1022
Einschnürung, Siemens-Martin-Stahl s. *1022
elektrische Leitfähigkeit, Eisen u. Stahl: C. Sykes u. F. W. Jones [A] *997
— beständiger Dauermagnet [P] 1234
— Gieß— s. u. Gießen: —
— hohe,
Eisen, Zink, Umsetzungen s. 1217
Metallsulfide, Zersetzung durch Kohle: H. v. Allwörden s. 903
— kurve, Kaltwalze, Anwärmen s. *1134
— messung [Zs] 881, 1011, 1307, 1396
Drehofen s. 1133
Farbpyrometer, Siemens-Martin-Stahl, Güteüberwachung s. *1022
Stahl, flüssiger, Unterausschuß, Bericht [A] *1276
Stahlblock, Kokillenwandstärke, Einfluß s. *898
Thomasbirne, Frischverlauf, Untersuchung s. 1149, *1150
— Rostungsgeschwindigkeit, Einfluß: W. Palmar [A] 848
— Thomasbirne, Frischverlauf, Einfluß s. 1152
— tiefe, Schweißen, Ribbildung: G. H. Garrett [A] s. 1294
— Umwandlungs— s. u. Umwandlung
— Umwandlungsgeschwindigkeitskurven s. 976
— verteilung, Blockformen, Zerspringen, Einfluß s. 1296
— Vorprobe,
Thomasverfahren, Mangan-ausnutzung, Einfluß s. *1061
ds. Schlacke, Eisengehalt, Einfluß s. *1059
— Walze, Arbeits-W., Abhängigkeit von der Ballenkühlung s. 1134
— Walzwerk, Kalt-W., Kraftverbrauch s. *1134
- Temperguß**
— Eigenschaften [Zs] 1005, 1098
— Fittings, Herstellung: C. Zehnder s. 929
— körnig-perlitische: D. P. Forbes [A] s. 1051
— perlitischer: R. Gnade, E. Piwo-warsky u. W. Felix [A] s. 1050
— Schnell—, ferritischer: E. Piwo-warsky, O. van Rossum, K. Achenbach, K. Fahr, L. Hofmann, W. Beer u. E. Söhnchen [A] s. 1050
— schwarzer,
Autogenhärten s. 1050
Zerspanung: H. Schallbroch u. R. Wallichs [A] s. 1051
— Schweißen: H. Cornelius [A] s. 1074
— Siemens-Martin-Ofen, Schmelzen: G. R. Shotton s. 930
— weißer, Entkohlung: F. Schulte [A] s. *1051
Zerspanung: H. Schallbroch u. R. Wallichs [A] s. 1051
- Temperrn**
— Atmosphäre, Zusammensetzung, nachgeprüfte: E. G. Coriolis u. R. J. Cowan [A] s. 1051
— Gußstücke, Querschnitte, verschiedene: A. L. Boeghold [A] s. 1050
- Tennessee Coal, Iron and Railroad Co.**
— Fairfield Works,
Bandwalzwerke: T. J. Ess u. J. D. Kelly [A] *1250
Weißblechwalzwerke: T. J. Ess u. J. D. Kelly [A] *1250
- Terminwesen** [Zs] 1012
- Terni, S. A. [G]** s. 1236
- Thale** s. u. Eisenhüttenwerk: —
- Thermische Behandlung** s. u. Wärmebehandlung
- Thermobimetall** [P] 1035
- Thermoelektrische Bestimmung, Löslichkeitskurven: A. Durer** s. 903
- Thermoelement**
— Eintauch— s. *1277
— England, Entwicklung s. 1276
— Glühfadenpyrometer, Vergleich der Meßergebnisse s. 1278
— s. a. u. Platin-Platinrhodium—; Siliziumkarbid-Graphit—
- Thomas, Richard & Co. s. u. Victoria Steel Works**
- Thomasbirne**
— Fassungsvermögen, Vergrößerung s. 809
- Thomasbirne** (erner)
— Vanadinschlacke, hochprozentige, Gewinnung: A. Harr [O] *1145, *1174
- Thomas-Elektro-Duplexverfahren** s. 813
- Thomasconverter** s. u. Thomasbirne
- Thomasroheisen**
— Mangengehalt,
Entschwefelung, Einfluß s. *1062
— Mangan-ausnutzung, Einfluß s. *1060
— Siliziumgehalt,
Entschwefelung, Einfluß s. *1062
— Mangan-ausnutzung, Einfluß s. *1061
- Thomasroheisenschlacke, Straßenbaustoffe** s. 920
- Thomaschlacke(n)**
— Eisengehalt,
Einflüsse s. *1058
— Mangan-ausnutzung, Einfluß s. *1060
— mühle, Absaugeanlage s. 1119
— Vanadinerzeugung s. 1146
— Zitronensäurelöslichkeit, Sauerstoffgehalt des Gebläsewindes, Einfluß s. *1066
- Thomasstahlerzeugung, Leistungssteigerung** s. 809
- Thomasverfahren** [Zs] 1095
— Gebläsewind, sauerstoffangereicherter, metallurgische Untersuchungen: W. Eilender u. W. Roeser [O] *1057
— Roheisen, Einsatzmengen, unterteilte [P] 998
- Thomaswerk**
— Victoria Steel Works s. 846
— Windvorwärmen, Leistungssteigerung s. 810, 815
- Tieföfen, -öfen**
— Tennessee Coal, Iron & Railroad Co., Fairfield s. 1251
— Victoria Steel Works s. 846
- Tiefziehblech** s. u. Blech: —
- Tiefziehen** s. u. Ziehen: —
- Tiegelstahl** [Zs] 873, 1299
- Tille, Alexander** s. 888
- Tisch** s. u. Hebe—; Wipp—
- Titan**
— abbrand, Induktionsofen, kernloser s. 1356
— bestimmung [Zs] 1010
— Chrom-Nickel-Stähle, Kornzerfallsbeständigkeit, Einfluß s. 1137
— Eisenschmelzen, Sauerstoff, Gleichgewicht: H. Wentrup u. G. Hieber [A] 973
— haltige
Kohlenaschen, Schwefelbestimmung: F. Ulrich [A] s. 1386
Stähle, Schweißen s. 801
— legierte Stahlelektrode, Lichtbogen-schweißen, Verwendung [P] 977
— photometrische Bestimmung, Stahl u. Ferrolegierungen: P. Klinger u. W. Koch [A] 1089
— Vanadinschlacken, Bestimmung s. 862
— Zusatz, Chrom-Nickel-Stähle, nichtrostende, Warmverarbeitbarkeit: W. Speranski [A] 1069
— s. a. u. Eisen-Chrom—; Ferro—
- Titaneisensand, Rennversuche** s. 1042
- Titansäure, Schlacke, synthetische, Zähigkeit, Einfluß: K. Endell u. G. Brinkmann** [O] *1319
- Titer, Titration** s. u. Maßanalyse
- Tombakplattierte Tiefziehbleche, Herstellung u. Verarbeitung: C. Rademacher** [O] *1379
- Tone**
— Bindemittel, Formsande, synthetische: G. H. Piper s. 929
— Zerlegung in Tonerde u. Zement, alkalische Verfahren: W. Guertler s. 903
- Toncan marine, Korrosionsversuche** s. 802
- Toneisenstein, Rennversuche** s. 1042
- Tonerde**
— Schlacke, synthetische, Zähigkeit, Einfluß: K. Endell u. G. Brinkmann [O] *1319
— Vanadinschlacken, Bestimmung s. 862
- Tongeren, van, Entstauber** s. 945
- Topfglühöfen** s. u. Glühkopf
- Träger**
— gewalzte, Greifzange, verstellbare s. *1182
— preise s. u. Eisen: markt
— Stahlsaitenbeton— s. *897
- Transkristallisation, Chrom-Nickel-Stahlblock, Wasserstoff, Einfluß** s. 1089
- Triebblechwalzwerk, Hebetisch, Rollen, angetriebene** [P] *904
- Trockenabscheider, Abschlußvorrichtung** [P] *1164
- Trockenfrischen, Roheisen, granuliertes, Rennerfelt-Kalling-Verfahren: B. Kalling u. I. Rennerfelt** [O] *1077
- Trommelöfen, Roheisen, granuliertes, Trockenfrischen** s. *1078, *1081
- Tropfenversuch, Eisen, Einfluß von Einschlüssen auf die Korrosion** s. 849
- Tschechoslowakei, Roheisen u. Stahlerzeugung 1938, 1. Halbj. s. 932**
- Turbinen**
— welle,
Flockenriß, Magnetpulver-anzeige s. *937
Schmiedefeher, Magnetpulverprüfung s. 941
— s. a. u. Dampf—; Gas—; Verbrennungs—
- Tysland-Hole-Ofen** s. u. Spigerverk-Ofen
- U**
- Ueberchlorsäure, Photometrie, Chrom u. Nickel in Stahl, Anwendung: G. Semel** [A] 1275
- Uebergangstück, Rekuperator** [P] *998
- Ueberhitzerrohre, Schiffe, Innenkorrosion: David** [A] 827
- Ueberkopfschweißen** s. u. Schweißen: —
- Ueberwachungsstelle für Eisen u. Stahl** s. u. Reichsstelle für Eisen u. Stahl
- Ueberzug, Ueberzüge**
— Haftfestigkeit, Erhöhung [P] 1052
— Schutz—,
Dicke u. Konsistenz [A] 826
Eisen- u. Stahlflächen, Herstellung [P] 1123
Herstellung auf Eisen, Kupfer oder deren Legierungen [P] 850
Lebensdauer s. 825
metallischer, Einfluß auf Wechsel-selbstigkeit von weichem Stahl bei Versuchen mit u. ohne Korrosion: R. Cazaud [A] 849
oxydischer [P] 978
— s. a. u. den betr. —sstoffen u. —sverfahren
- U. d. S. S. R. s. u. Rußland**
- U-Eisen**
— Kalibrieren: C. Holzweiler u. Th. Dahl [O] *1313, *1336
ds. s. a. *995
— NP Nr. 8 usw., Kalibrieren s. *1314, *1336
- Ultraschall: L. Bergmann. 2. Aufl. [B]** 1312
- Umführung**
— rinne,
Walzguß, ovals [P] *1052
Walzwerke [P] *978
- Umkehr-Brammenwalzwerk, Victoria Steel Works** s. *846
- Umschau** s. u. den Einzelstichworten
- Umwandlung**
— eigenheiten, Sonderstähle: N. P. Allen, L. B. Pfeil u. W. T. Griffiths [A] *1121
— geschwindigkeits-Temperaturkurven s. 976, *1120
— punkt, A₃—, Eisen-Kobalt, Legierungszusätze, Einfluß: J. W. Rodgers u. W. R. Maddocks [A] *1162
— Schlegel— s. 903
— temperaturen, Stähle, handelsübliche, in Abhängigkeit von den Erhitzungs- u. Abkühlungsbedingungen: C. H. M. Jenkins, E. H. Bucknall u. G. C. H. Jenkins [A] 1183
— vorgänge [Zs] 878, 1008, 1099, 1192, 1304, 1394
Sonderstähle, Temperaturen von 400 bis 500°: W. T. Griffiths, L. B. Pfeil u. N. P. Allen [A] *1119
- Umwicklungen** [Zs] 1005
- Unfall, Unfälle** [Zs] 882, 1012, 1101, 1397
— verhütung [Zs] 882, 1012, 1101, 1397
Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft, Tätigkeit 1938 [A] *1116
- Ungarn, Roheisen u. Stahlerzeugung, 1938/39, 1. Halbj. s. 932**
- Ungleichmäßigkeit** s. u. Heterogenität
- Unfälle** s. u. Unfälle
- Unionmelt-Schweißverfahren, Grundlagen: Ranke u. Tannheim** [A] s. 1294

Universalstahlpreise s. u. Eisen: markt
Universalwalzwerk, Walzen, Waage-recht- u. Senkrecht-W., in der gleichen Ebene liegende [P] *1234
Unterkuhlung, Stähle, unlegierte s. 1119
Unterlagsplatten, eiserne, Herstellung [P] *1035
Unternehmungen, kaufmännische, Kontrolle, Bilanz- u. Wirtschaftsprüfungen: F. Leitner [B] 1400
Unterricht [Zs] 1012, 1308, 1397
U.S.A. s. u. Vereinigte Staaten
U-Stahl s. u. U-Eisen

V

Vakuumofen s. u. Kohlenspirale—
Vakuum-Schmelzen s. u. Schmelzen:
Vanadin
 — abbrand, Induktionsofen, kernloser s. *1356, *1357
 — ausbringen, Thomasbirne, Walzsinterzusatz, Einfluß s. 1152
 — bestimmung, Kolorimeter, lichtelektrischer s. 823
 — Chromstähle, Härbarkeit, Einfluß s. 1138
 — gehalt, Hochofenschlacke, Basizität, Einfluß s. *1147
 — Schnellarbeitsstähle, sparstoffarme, Wirkung: R. Fizia, K. Gebhard, F. Rapatz u. R. Scherer [O] *985
 — gewinnung, Roheisen, Verfahren s. 1145
 — haltige(r) Schlacken, Untersuchung: E. Piper [O] 862
 — Schnellarbeitsstahl, Herstellung [P] 1093
 — polarographische Bestimmung: G. Thanheiser u. J. Willems [A] 973
 — Schlacken, Bestimmung s. 863
 — Sonderstähle, Polarographie s. 1387
 — s. a. u. Ferro—
Vanadinschlacken
 — erzeugung, Kosten s. 1149
 — hochprozentige, Thomasbirne, Gewinnung, Lichtbogenofen, Verwendung: A. Harr [O] *1145, *1174
 — Lichtbogenofen, Verwendung: A. Harr [O] *1145, *1174
 — phosphorarme, Herstellung s. 1175
 — bestimmung: E. Stengel [A] 1276

Van Tongeren s. u. Tongeren;
VCMo s. u. Stahl:—
VCN s. u. Stahl:—
Velox-Winderhitzer s. *1378
Velox-Kessel, Entwicklung s. 1376
Ventile [Zs] 1001
 — teller, Stellüberzüge: Farey [A] s. 1293
Venturi, Siemens-Martin-Ofenkopf s. *811

Verbände [Zs] 882, 1012
Verblasserostwagen, Roststab [P] *978
Verbrennungsablauf, Siemens-Martin-Ofen, Ueberwachung s. *1018
Verbrennungskraftmaschinen [Zs] 1001, 1390
Verbrennungsturbine: A. Meyer [O] *1373; vgl. 1001

Verbundguß
 — körper, zylindrische, Herstellung [P] *1165
 — Schleuderrohre, Herstellung [P] *1184
Verbundgußwalzen, Herstellung [P] 1389

Verdrehungsspannung s. u. Spannung:—
Verdrehungsversuch [Zs] 1098
Verdrehungswahlprüfung, stabförmiger Prüfling [P] 1388
Verdrehwechselversuche, Stahlwellen, Hohlkehlen, röntgenographische Spannungsmessung s. 973

Verein Deutscher Eisenhüttenleute
 — Energie- u. Betriebswirtschaftsstelle, Wärmestelle Düsseldorf, Lurgi-Drehofenanlage der Doggererz-Bergbau-G. m. b. H., Untersuchung s. *967
 — Fachausschußberichte s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
 — Hauptversammlung 1939, Vertagung 1076
 — Leben 831, 959
 — Mitglieder, Anschriften-Aenderungen 1076
 — liste, Aenderung, Veröffentlichung erfolgt i. d. Regel am Schlusse des Heftes unter „Vereins-Nachrichten“, s. d.

Verein Deutscher Eisenhüttenleute (ferner)
 — Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
 — Vorsitz, Aenderungen 1239
 — s. a. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen; Ausschuß für Betriebswirtschaft; Maschinenausschuß;
Vereine (sonstige)
 — American Institute of Mining and Metallurgical Engineers s. d.
 — American Society for Testing Materials s. d.
 — Iron and Steel Institute s. d.
 — Verein für die bergbaulichen Interessen, Technische Tagung, Essen, am 19. u. 20. Juni 1939 [V] 824
 — Verein Deutscher Ingenieure, Hauptversammlung vom 17. bis 23. Mai 1939 [V] 902

Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen s. u. Burbacher Hütte

Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G. [G] s. 982
 — Rohrwalzwerk, Umstellung: E. Schoena [O] *968
 — Röstung, Eisenerze, arme s. 844

Vereinigte Staaten
 — Außenhandel 1937 u. 1938 [S] 955
 — Eisenerz

— außenhandel 1937 u. 1938 [S] 955
 — förderung 1937 u. 1938 [S] 955
 — Eisenindustrie 1938 [S] 906
 — Eisenlegierungen, Erzeugung, 1939, 1. Halbj. [S] 1166
 — Hochofenesen, Neuerungen 1938: W. A. Haven [A] 1159
 — Kohlenaußenhandel u. -förderung 1937 u. 1938 [S] 955
 — Koksaußenhandel u. -erzeugung 1937 u. 1938 [S] 955
 — Manganerzaußenhandel u. -förderung 1937 u. 1938 [S] 955
 — Roheiserzeugung (Monatsberichte) [S] 803, 884, 1037, 1142, 1309, 1399
 — ds. 1938/39, 1. Halbj. s. 932
 — ds. 1939, 1. Halbj. [S] 1166
 — Stahlerzeugung (Monatsberichte) [S] 803, 884, 1037, 1142, 1309, 1399
 — ds. 1938/39, 1. Halbj. s. 932
 — ds. 1939, 1. Halbj. [S] 1166
 — Walzwerkezeugnisse, Herstellung, Weltkrieg s. 1359
 — Weißblech, kaltgewalztes, Erzeugung [S] 1329
 — s. a. u. Amerika

Vereinigte Stahlwerke, A.-G.
 — Betriebsgesellschaften, Erzeugung (Vierteljahrsberichte) [W] 831
 — Konsortium Fortuna, Beteiligung s. 1169

Vereinigung für Steinkohlenschwelen, Arbeiten: H. Weittenhiller s. 825¹⁾; vgl. 1186

Vereinsnachrichten s. u. den Namen der Vereine

Verformung
 — bildsame, Vielkristalle s. 799
 — Flußstahl, Streckgrenze, Reckaltern, Einfluß s. 951
 — geschwindigkeit, Streckgrenze, untere, Einfluß s. 868
 — Kalt— [Zs] 1008, 1193, 1305
 — Spannungskorrosionsempfindlichkeit, Einfluß s. 800
 — Stahl, Zink, Angriff, Einfluß s. *1221
 — Warm— [Zs] 1008, 1193, 1305

Vergasung s. u. den zu vergasenden Stoffen
Vergüten [Zs] 875, 1097, 1190, 1302, 1393
 — Chrom-Molybdän-Baustähle, Festigkeitseigenschaften, erreichbare: H. Voss u. F. Krämer [O] *913
 — Salzbad—, Gußeisen: S. Pilarski u. L. Szczerowski [A] s. 1049; vgl. 1098
 — s. a. u. Härten: Ausscheidungs-H.; Wärmebehandlung

Vergütungsstahl s. u. Chrom-Molybdän—; Chrom-Nickel—
Verhüttungskosten, Rennverfahren s. *785
 — s. a. u. den zu verhüttenden Stoffen

Verkaufswesen [Zs] 1396

Verkaufsverbände, Deutsche Rohstahlgemeinschaft, Eisenindustrie, Bedeutung: H. Serlo [B] 958

Verkehr [Zs] 882
 — lage s. u. Eisen: markt

Verkehrsrecht [Zs] 1194

Verkokung
 — bedingungen, Koksseigenschaften, Einfluß: H. E. Blayden, W. Noble u. H. L. Riley [A] 949
 — wärme, Koksofen s. 868
 — s. a. u. Koks

Verladeanlagen [Zs] 1095, 1187

Verstöße s. u. Abnutzung

Verzinken, Verzinkung [Zs] 875, 1005, 1097, 1189, 1393
 — elektrolytische, Güte, Grundwerkstoff, Einfluß: H. Dienbauer [A] 1210
 — Feuer—, Stahl, Angriff des Zinks: W. Rädiker u. R. Haarmann [O] *1217
 — galvanisches s.—: elektrolytisches
 — Gefäß aus Eisen oder Stahl [P] 1349
 — mechanisches, Stahlrohre [P] *1369

Verzinkungsplanne
 — Ausblühungen s. *1221
 — Hartzinkbildung s. 1222
 — Lochfraß s. *1225
 — Ribbildung s. *1226

Verzinnen [Zs] 1097
Verzinnerlei, Tennessee Coal, Iron & Railroad Co., Fairfield s. 1253

Victoria Steel Works, Ebbw Vale, Süd-Wales [A] *845

Vielkristall s. u. Kristall:—
Vierjahresplan
 — Eisen
 — schaffende Industrie, Leistung s. 927
 — wirtschaft, deutsche: P. Rheinländer [B] 1239
 — Stahlwirtschaft, deutsche: P. Rheinländer [B] 1239

Vierrollenwalzwerk, Entwurf von Alfred Krupp s. *1202

Viskosimeter s. u. Flüssigkeitsgradmesser
Viskosität s. u. Flüssigkeitsgrad

Vögel s. u. Ivo—
Volkswirtschaft [Zs] 882, 1012, 1101, 1194, 1308, 1396
 — deutsche, Neugestaltung, technischer Fortschritt: H. Hunke s. 902
 — Statistik [Zs] 1101
Vollwalze s. u. Walze:—
Volumetrisch s. u. Maßanalyse
Vorgabezeit s. u. Zeit: vorgabe
Vorkommen von Erzen s. u. den betr. Erzen

Vorwärmen
 — Chromstahl, Schweißen, Einfluß: W. D. Wilkinson jr. [A] s. 1326
 — Schweißspannungen, Einfluß s. 1324
 — Stahl, Auftragschweißung, Härte, Einfluß s. *1246

W

Waagerechtsschweißen s. u. Schweißen:—
Waagrechtswalzen, Senkrechtswalzen, Universalwalzgerüst, in der gleichen Ebene liegende [P] *1234

Waffen- u. Munitionsfabriken s. u. Deutsche —
Wagen s. u. Förder—; Pfannen—; Werkstatt—

Waldenau, Gasfernversorgung s. 1083

Walzdrahtpreise s. u. Eisen: markt
Walzdrahtverband s. u. Internationaler —

Walzen
 — abnutzung, Kalibrierung, Einfluß s. 996
 — achsen, Stahl, hochwertiger, Herstellung s. 1199
 — Arbeits—, gebohrte, Korrosion, Haltbarkeit, Einfluß s. *1202, 1204
 — geschmiedete, für Kaltwalzwerke, Herstellung: R. Scherer [O] *1105, (Erörterung) *1200
 — Innenkühlung, Temperaturaus-schlag s. *1135
 — Temperatur, Abhängigkeit von der Ballenkühlung s. 1134
 — Einbaustücke, Haltevorrichtungen [P] *1328
 — geteilte, Mäntel, Aufschumpfen s. *1199
 — Hartguß— s. u. Hartgußwalze
 — Hohlkehlen, Gestaltfestigkeit: A. Thum [Zu] *1228
 — ds.: W. Morgenbrod [Zu] *1229
 — Kalt—, Chromstahl, Herstellung s. 1105
 — Fehler s. *1107, *1201
 — Wasserkühlung s. *1136
 — Mantel, Aufschumpfen, Stützwalzen s. *1198
 — Herstellung s. 1198

Walzen (ferner)
 — ständer [P] *1053
 — Berechnung: P. Grüner [O] *833
 — geschlossene s. 836
 — offene s. *838

— Stütz—, Kaltwalzwerke: R. Hohage [O] *1197
 — ds. Wärmeströmung s. *1135

— Voll—, geschmiedete, Herstellungs. 1197
 — Verwendung s. 1203

— werkstoffe, Abnutzung, Vergleich s. 996
 — s. a. u. Chromstahl—; Hartguß—; Mantel—; Senkrecht—; Stahlguß—; Verbundguß—; Verbundhartguß—; Waagrecht—

Walz(en)
 — Blechpakete, Kupfer- oder Tom-bakplattierung s. 1381, *1382
 — Chrom-Nickel-Stahl, Ribbildung, Ferrit, Einfluß s. 1069
 — Doppel-T-Eisen, Kaliberanordnung s. *996
 — Ein—, Rohr, Risse, Magnetpulver-bild s. *938
 — Kalt— [Zs] 1003, 1300, 1392
 — Wärmefrage: G. Reimer [O] *1134

— Profile, Appleby-Frodingham Steel Co., Ltd.: W. T. Wilson [A] *994
 — vorgang [Zs] 874

Walzendreherlei, Akkordgestaltung u. Leistungssteigerung: E. Nowak u. H. Stevens [A] 1276

Walzenlager [P] *1165
Walzenschüsse, Auffangen, Schutzvorrichtung s. *1119

Walzenzapfen, Walzlager [P] *904
Walzgerüst, Walzgerüst, Umführung [P] *1093

Walzgerüst
 — bandförmiges, Spannungsmessung [P] 1328
 — Wickelvorrichtung [P] *1327
 — laufendes, Enden, Abtrennen, selbsttätige Schere [P] *1234
 — Stapelrost [P] *1163
 — streifenförmiges, gestapeltes, Rechenkühlbett [P] 1328
 — Umführung, Walzgerüst [P] *1093

Walzlager
 — Sonderstahl [P] 1165
 — Walzenzapfen [P] *904

Walzsinterzusatz, Thomasbirne, Vanadinverschlackung, Einfluß s. *1151, 1180, 1181

Walzstäbe
 — Kantvorrichtung [P] *1074
 — kurze, Sammel-, Förder- u. Lade-kasten: A. Lobeck [A] *924

Walzstahlmarkt, -preise s. u. Eisen: markt

Walzwerk(e)
 — anlagen [Zs] 1003, 1188
 — antrieb, Gelenkkupplung [P] *1328
 — getriebe mit Schwungrad u. Kupplung [P] 1369
 — betrieb, ausländischer, Fortschritte [A] *1032
 — deutsche, Leistung s. u. Deutschland: Walzwerke
 — Hebetisch [P] *1234
 — Steuern [P] *1164
 — Kaltnach—, Tennessee Coal, Iron & Railroad Co., Fairfield s. 1253
 — Kalt—, Arbeitswalzen, geschmiedete, Herstellung: R. Scherer [O] *1105, (Erörterung) *1200
 — Kraftverbrauch u. Temperaturen s. 1134
 — Stützwalzen: R. Hohage [O] *1197
 — Tennessee Coal, Iron & Railroad Co., Fairfield s. 1253
 — Victoria Steel Works s. *846
 — Sechsrollen—, Entwurf von Alfred Krupp s. *1202
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Umföhrungsrinne [P] *978
 — Victoria Steel Works s. 846
 — Warm—, deutsche, Leistung s. u. Deutschland:—
 — schwedische, Leistung s. u. Schweden:—
 — zubehör [Zs] 1003, 1300, 1392
 — s. a. u. Bandblech—; Band—; Blech—; Block—; Draht—; Feinblech—; Feinstahl—; Kaliber, Kalibrieren; Kühlbett; Maß—; Profil—; Rohr—; Rollgang; Stabstahl—; Umkehrbrammen—; Universal—; Weißblech—

1) Dasselbst irrtümlich Weittenhiller

Walzwerksergebnisse
— Preise s. u. Eisen: markt
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Walzwerke

Walzwerksöfen [Zs] 874, 1003
— s. a. u. Glühöfen; Stoßöfen; Tieföfen; Wärmöfen

Wand
— verluste, Ermittlung, wärmetechnische Meß- u. Rechenverfahren: K.-O. Borchers [A] *1321
Koksöfen s. 868

Wandstärke
— Blockform, Bruchempfindlichkeit, Einfluß s. 1296
Stahlblock, Abkühlung u. Güte, Einfluß: I. Ja. Granat u. A. A. Besedenhynch [A] *898

Warmbehandlung s. u. Wärmebehandlung

Wärme
— austausch, Hochofen [P] *1388
— bilanz, Hochofen, Verhüttung armer Erze: F. Wesemann [A] 1089
Roheisen, Entkohlung, Rennerfeld-Kalling-Verfahren s. 1081
— entzug, Stahlblock, Schaubild s. *901
— fluß, Kaltwalzwerk s. *1134
— inhalt, Stähle, handelsübliche: J. H. Awbery u. A. Snow [A] s. 1183
— isolierung s. u. Wärmeschutz
— spezifische s. u. Spezifisch: —
— strömung, Stützwalze, Kaltwalzwerk s. *1135
— technik, Aufbereitungsanlagen, hüttenmännische: K. Guthmann [O] *1125
Meß- u. Rechenverfahren, Wandverluste, Ermittlung: K.-O. Borchers [A] *1321
— Untersuchungen [Zs] 1011
— theorie [Zs] 1001, 1095
— übergang, Rohrbündel: A. Schack [A] 1159
Rohre: A. Schack [A] 1159
— übertragung [Zs] 1307
— verbrauch, Siemens-Martin-Ofen s. *1020
— verluste s. u. Wand: verluste
— s. a. u. Energie; Temperatur; Thermo...

Wärmausdehnung, feuerteste Stoffe s. *1088

Wärmeaustauscher s. u. Luftvorwärmer; Winderhitzer

Wärmebehandlung
— Bandstahl, Alterungsempfindlichkeit, Einfluß s. 1035
— Blechpakete, Kupfer- oder Tombakplattierung s. 1380
— Chrom-Nickel-Stähle, austenitische, ferrithaltige, Kornzerfall, Einfluß s. 869
— Chromstähle, Eigenschaften, Einfluß: E. W. Colbeck u. E. P. Garner [A] *974
— Eisen [Zs] 875, 1004, 1097, 1189, 1302, 1393
— Eisen-Aluminium-Nickel, magnetische Eigenschaften, Einfluß s. *1091
— fehler [Zs] 880
— Flußstahl, Laugenbeständigkeit, Einfluß: F. Nehl u. W. Werner [O] *1155
— Schnellarbeitsstähle, chromreiche s. 989
— Vanadin, Einfluß auf Härte u. Schneidleistung s. 987
— wolframärmer, Eigenschaften, Einfluß s. *1254
— Schweißverbindungen [A] s. 1324
— Stahl [Zs] 875, 1004, 1097, 1189, 1302, 1393
— Unterausschuß des Iron and Steel Institute s. 1183
— s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Vergüten

Wärmeleitfähigkeit
— Abschrecke, Ermittlung, Gerät: E. Griffiths s. 1139
— Eisen: R. W. Powell [A] 1184
— Prüfung [Zs] 877, 1007, 1099
— Stähle: R. W. Powell [A] 1184
handelsübliche: R. W. Powell u. M. J. Hickman [A] s. 1184

Wärmeschutz [Zs] 1298

Wärmespeicher, Koksöfen, mit Gittersteinen ausgefüllter, senkrecht beaufschlagter [P] *1369

Wärmestelle Düsseldorf s. u. Verein Deutscher Eisenhüttenleute: Energie- u. Betriebswirtschaftsstelle, —

Wärmewirtschaft [Zs] 1001, 1095, 1186, 1298

Warmfestigkeit s. 800
— Chrom-Nickel-Stähle, austenitische, Wolfram, Einfluß s. 1138

Wärmöfen, -öfen
— Bänder [P] *870
— Bleche [P] *870
— Blöcke, Erhitzen, Einflußgrößenrechnung s. *1346
— Brammen-, Tennessee Coal, Iron & Railroad Co., Fairfield s. 1251
— Durchstoß-Brammen-, Bauart Rust s. 846
— Warmstapelung, Bleche, Normalglühöfen: W. Schoeck [A] *867

Warmverarbeitbarkeit, Chrom-Nickel-Stähle, nichtrostende, Titanzusatz: W. Speranski [A] 1069

Warmverformung s. u. Verformung: —

Warmwalzwerk s. u. Walzwerk: —

Wasser, Wasser
— aufbereitung, Metallkorrosion, Einfluß: U. R. Evans [A] 826
— chemische Prüfung [Zs] 1396
— natürliche, Stähle, schwerrostende, Widerstand: E. Herzog [A] 802
— reines, Eisen, Auflösung: R. C. Corey u. P. J. Finnegan [A] 1348
— tropfen, Eisen, Korrosion, Einschlüsse, Einfluß s. 849
— s. a. u. Druck-; See-; Süß-

Wasserabschrecken s. u. Abschrecken: —

Wasserdampf, Kohlenoxyd, Spaltung, Einfluß s. 1276

Wassergas [Zs] 1186

Wasserhärten s. u. Härten: —

Wasserkühlen s. u. Kühlen: —

Wasserschlag s. u. Hohlslug

Wasserstoff
— bestimmung [Zs] 1011
— gehalt, Chrom-Nickel-Stahl, Erstarrung, Einfluß s. 1089
— Heißextraktionsverfahren, Ermittlung s. 1256
— Kohlenoxyd, Spaltung, Einfluß s. 1276
— Methan, Verbrennung, stufenweise, mit Kupferoxyd: H. Brückner u. R. Schick [A] s. 1386

Wechselbeanspruchung
— Bauteile, Dauerprüfmaschine: R. L. Templin [A] 1347
— Spannungen, elastische, röntgenographische Messung s. 973
— Werkstücke, spannungsbehaftete, Verhalten: F. Wever u. G. Martin [A] *926

Wechselfestigkeit s. u. Korrosions-; Festigkeit: —

Wechseltauchversuch s. u. Tauchversuch: —

Wegebau s. u. Straßenbau

Wegierska Gorka, Gießerei, Versuche s. 1071, 1072

Wehrbereitschaft, industrielle, Deutschland, Großbritannien u. Frankreich [W] 1123

Wehrwirtschaft
— industrielle: H. Leonhardt [O] 1027
— Werbung s. 1279

Weichenschwellen s. u. Schwellen: —

Weichstahl s. u. Stahl: weicher

Weihnachtsplakette, Lauchhammerwerk [A] *1386

Weißblech
— kaltgewalztes, Vereinigte Staaten, Erzeugung s. u. Vereinigte Staaten: —
— markt, -preise s. u. Eisen: markt

Weißblechwalzwerk
— Kaltwalzwerk, Victoria Steel Works s. *846
— Tennessee Coal, Iron & Railroad Co., Fairfield, Ala.: T. J. Ess u. J. D. Kelly [A] *1250

Weißerz, nordwestdeutsche Tiefebene: K. Fiege [A] 1364

Weißmetalle, Antimonbestimmung: C. W. Anderson [A] s. 1385

Weitverarbeitungsindustrie [Zs] 1396

Welding Research Committee s. u. Industrial Research Division

Wellen
— Leichtmetall-, Verdrehwechselversuche, röntgenographische Spannungsmessung s. 973
— Stahl-, Hohlkehlen, Verdrehwechselversuche, röntgenographische Spannungsmessung s. 973
— s. a. u. Kurbel—

Welt
— Kohlenwirtschaft 1938 [W] 1370
— Kultur, deutsche, Geltung: H.-H. Gensert [W] 1330

Welt (ferner)
— Metall
— gewinnung 1938 s. 1235
— verbrauch 1938 s. 1235
— Phosphatisierung, Entwicklung: J. Bary [A] 825
— Roheisenenerzeugung 1938/39, 1. Halbj. [S] 932
— Schiffbau 1938 [S] 932
— Stahlerzeugung 1938/39, 1. Halbj. [S] 932

Weltkrieg, Amerika, Stahlindustrie, Aufstieg: J. W. Reichert [O] *1358

Weltwirtschaft, Deutschland, Außenwirtschaft s. 928

Werbewesen, Werbung [Zs] 1396
— Kriegswirtschaft: W. Kahl [W] 1279

Werk
— beschreibungen [Zs] 872, 1095, 1187, 1298, 1390
— einrichtungen [Zs] 872, 1390
— erhaltungsbeihilfe: Landfried [W] 1309

Werkstättenorganisation [Zs] 1101, 1307, 1396

Werkstatwagen [Zs] 1095

Werkstoffe
— magnetische s. u. Magnetismus: Werkstoffe
— metallische s. u. Metalle: —

Werkstoffprüfmaschinen [Zs] 877, 1191, 1303
— Kruppsche Probieranstalt, 1862 s. *819

Werkstoffprüfung, Mikrozerreißmaschine: T. Pöschl [A] 1160
— s. a. u. Abnutzungsprüfung; Analyse; Bearbeitbarkeitsprüfung; Biegeprobe; Chemie: Prüfung; Härteprüfung; Kerbschlagprüfung; Metallographie; Röntgenographie; Schwingungsprüfung; Verdrehversuch; Zerstörung; freie Prüfung; Zugversuch sowie u. den Prüfungsgegenständen u. -stoffen

Werkstück, Hartmetallaufgaben u. -einlagen, Herstellen [P] 1328

Werkzeug
— altes: W. Bernt [B] 1239
— Schmied, germanischer: H. Ohlhaver [B] 1015

Werkzeugmaschinen [Zs] 1001
— ds.: K. Hegener [A] s. 902

Werkzeugmetall s. u. Schneidmetall- legierung

Werkzeugstahl [Zs] 876, 1006, 1098, 1191, 1302, 1394

West-Verfahren, Sintern s. 1128

Westeuropa s. u. Europa: —

Westfalen s. u. Rheinland—

Westfalia Dinnendahl Gröppel, A.-G. [G] s. 982

Westfälische Drahtindustrie [G] s. 1399

Wetherill, J. P., Magnetscheider s. 842

White, James, goldene Andrew-Carnegie-Münze, Verleihung s. 948

Wickel(n)
— selbsttätiges, Bandstahl [P] *1327
— vorrichtung, Walzgut, bandförmiges [P] *1327

Wind
— sauerstoffangereicherter, Thomasverfahren, Leistungssteigerung s. 810
— vorwärmung, Kuppelöfen: M. Olivo [A] s. *1073
— ds. Gußeisen, Schmelzen [P] 850
— ds. Vorteile: R. Dawidowski [A] s. 1072
— Thomasverfahren, Leistungssteigerung s. 810, 815
— s. a. u. Gebläse—

Winderhitzer
— neuer s. 1210
— Velox— s. *1378
— Zustellung, kugelförmige Steine s. 1159

Windfrischen
— Flußstahlerzeugung [P] 1093
— s. a. u. Thomasverfahren

Windpressung, Hochofen, thermischer Wirkungsgrad, Verbesserung s. 1159

Wipptisch, Rollen, angetriebene, Trioblechwalzwerk [P] *904

Wirbelstromofenmutter: B. Stälhane u. V. Anderson [A] *1087

Wirbler, Abschlußvorrichtung [P] *1164

Wirkungsgrad, thermischer, Hochofen, Verbesserung durch Windpressen s. 1159

Wirtschaft, wirtschaftlich
— deutsche s. u. Eisen: markt
— gebiete [Zs] 882, 1012, 1308, 1396

Wirtschaft (ferner)
— prüfungen, Unternehmungen, kaufmännische: F. Leitner [B] 1400
— Rundschau s. u. den Einzelstichworten
— Welt s. u. Weltwirtschaft
— s. a. u. Betriebs-; Kriegs-; Volks-; Wehr-; Welt—

Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke, Gaskossyndikat, A.-G. [G] s. 906

Wirtschaftlichkeit
— Elektroöfen, Eisengießerei s. 1289
— rechnungen [Zs] 882, 1012
— Thomasverfahren, Gebläsewind, sauerstoffangereicherter s. 1066

Wirtschaftsgruppe
— Bergbau, Bezirksgruppe Rheinischer Braunkohlenbergbau [G] 934
— Eisen schaffende Industrie, Bezirksgruppe Nordwest, Mitgliederversammlung am 21. Juni 1939 [V] 927
— Mitgliederversammlung am 21. Juni 1939 [V] 927

Wismut s. u. Aluminium-Magnesium—

Wittener Verfahren, Rohrherstellung s. 969

Wohnungsbau, Stahlsaitenbeton s. *898
— s. a. u. Arbeiter —

Wolfram
— abbrand, Induktionsöfen, kernloser s. *1355, *1357
— arme Schnellarbeitsstähle, chromreiche: A. Gorbunow u. Ja. Dowgalewski [A] *1254
— ds. Einfluß von Vanadin auf Härte u. Schneidleistung s. 987
— Chrom-Nickel-Stähle, austenitische, Warmfestigkeit, Einfluß s. 1138
— haltiger Schnellstahl, Herstellung [P] 1093
— Sonderstähle, Polarographie s. 1387
— Stahl, photometrische Bestimmung: A. Bogatzki [A] s. 823
— s. a. u. Eisen-Eisensilizid-; Eisen—

Wolframstahl s. u. Chrom-Vanadin—

X

Xaloy s. 1048

Z

Zähigkeit
— Hochofenschlacke, basische, Berechnung aus der chemischen Zusammensetzung: K. Endell u. G. Brinkmann [O] *1319
— saure, Berechnung aus der chemischen Zusammensetzung: K. Endell u. G. Brinkmann [O] *1319
— messung [Zs] 1011, 1307
— Schlacke, synthetische, Einfluß von Kieselsäure, Titansäure u. Tonerde: K. Endell u. G. Brinkmann [O] *1319
— s. a. u. Kerbschlag—

Zange s. u. Greif—

Zangen, Wilhelm, Ehrenbürger der Technischen Hochschule Aachen 912

Zeit
— studie, Betrieb u. Verwaltung [Zs] 882, 1307
— vorgabe, Arbeits-, Gedinge, Schätzung: H. Rossie [O] *1067
— s. a. u. Arbeits—

Zeit-Dehnungs-Schaulinien, Stähle, Verlauf, Dauerstandprüfer: H. Esser u. S. Eckardt [A] 1276

Zeitnehmer, Ausbildung s. 1069

Zeitschriften- u. Bücherschau 871, 999, 1094, 1185, 1297, 1389

Zement [Zs] 881
— Bindemittel, Formsand s. *1073
— s. a. u. Asbest-; Eisenportland-; Hütten-; Portland—

Zementieren, Gasreinigungsanlage [P] 850
— s. a. u. Härten: Oberflächen-H.

Zementitferall, Gußeisen, Stickstoff, Einfluß s. 1031

Zementklinker s. u. Portland—

Zentralschmieren s. u. Schmieren: —

Zerkleinerungsmaschinen, Rennanlage s. 1283

Zerreiß . . . s. u. Zug . . .

Zerreißmaschine, Mikro-, mikro-photographische u. -kinematographische Untersuchung der Werkstoffe: T. Pöschl [A] 1160

Zerspanbarkeit s. u. Bearbeitbarkeit
Zerspanung, Tempergüß, schwarzer u. weißer: H. Schallbroch u. R. Wallichs [A] s. 1051
Zerstörung
 — freie Prüfverfahren [Zs] 878, 1007, 1099, 1192, 1304
 s. a. u. Magnetpulververfahren; Röntgenographie
 — interkristalline, Stahl: A. Fry [A] 800
Ziehen [Zs] 874, 1003, 1096, 1300
 — Tief— [Zs] 874, 1003, 1096, 1300
Zink
 — bad, Stahl, Angriff s. *1222
 — Eisen, Umsetzungen bei hohen Temperaturen s. 1217
 — haltige
 Eisenerze, Hochofen, Verhütung [P] *1165
 Kiesabbrände, Eisenschwamm-erzeugung [P] 904
 — Hart—, Bildung s. *1217, *1222
 — Stahl, Angriff, bei Feuerverzinkung: W. Rädker u. R. Haarmann [O] *1217
 — überzüge,
 Draht, Korrosionsangriff, Verhinderung s. *1213
 galvanische, Güte, Grundwerkstoff, Einfluß s. 1210
 — s. a. u. Verzinken
Zinkkessel s. u. Verzinkungspanne
Zinnbestimmung [Zs] 1010
 — s. a. u. Verzinnen

Zinnlegierung s. u. Eisen-Nickel—
Zinsen, kalkulatorische: F. Laaf [A] 974
Zirkon
 — abbrand, Induktionsofen, kernloser s. 1356
 — Wärmeausdehnung s. *1088
Zitronensäurelöslichkeit, Thomas-schlacke, Sauerstoffgehalt des Gießwindes, Abhängigkeit s. *1066
Zittersiebe, Schlackenbrechanlagen s. *923
Zollhaus-Blumberg
 — Doggererz-Bergbau, G. m. b. H., Entwicklung s. *962
 — Lurgi-Drehrohrofen, Eisen-Stoffbilanz s. *1128
Zoreisen, Teeren, Halte- u. Distanz-bügel: A. Lobeck [A] *1115
Zuggeschwindigkeit, Stähle, austenitische, Festigkeitseigenschaften, Einfluß: I. Musatti u. E. Hugony [A] *821
Zugfestigkeit
 — Bandstahl, Altern, Einfluß s. *1034
 — Baustahl,
 Chrom, Einfluß s. *1366
 Kupfergehalt, Einfluß s. 1089
 — Chrom-Molybdän-Baustahl,
 Aenderung mit der Abschrecktemperatur s. *914
 Oelhärtung, Einfluß von Kohlenstoff, Mangan u. Chrom s. *915

Zugfestigkeit (ferner)
 — Chrom-Molybdän-Einsatzstähle, Abschrecken, Einfluß von Kohlenstoff, Mangan u. Chrom s. *917
 Oelabschrecken, Querschnitte, verschiedene s. 918
 — Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl s. *1182
 — Chrom-Nickel-Stahl, Glühen, Einfluß s. 974
 — Chrom-Nickel-Vergütungsstahl s. *1182
 — Chromstahl, Glühen, Einfluß s. 974
 — Flußstahl, Reckaltern, Einfluß s. 951
 — Gußeisen s. 1048
 Phosphor, Einfluß s. 1090
 Sonder-G., aus dem Elektroofen s. *1290
 — Probenform, Einfluß: F. O. Anderegg, R. Weller u. B. Fried [A] *1348
Zugmaschine, Federung, Streckgrenze, Einfluß s. 869
Zugschwellfestigkeit, Gußeisen, Druckschwellfestigkeit, Verhältnis: T. Nishihara u. T. Sakurai [A] s. 1049
Zugspannung s. u. Spannung: —
Zugversuch [Zs] 877, 1007, 1098, 1192, 1303, 1394
 — Chrom-Molybdän-Einsatzstähle s. *1294
 — Chrom-Nickel-Einsatzstähle s. *1294

Zugversuch (ferner)
 — Flußstahl,
 weicher s. 799
 ds. Einfluß der Prüfbedingungen auf die Ausbildung der Streckgrenze s. 868
 — Probenform, Zugfestigkeit, Einfluß: F. O. Anderegg, R. Weller u. B. Fried [A] *1348
Zunder
 — bildung, Stähle, Ofengase, Einfluß: A. Preece, G. T. Richardson, J. W. Cobb u. E. Simister [A] 1160
 — s. a. u. Entzunderung
Zunder(n) [Zs] 1100, 1306
 — beständigkeit s. 800
 Chrom-Nickel-Stähle, Silizium, Einfluß s. 1138
 Gußeisen, Aluminium, Einfluß: J. R. Marechal [A] s. *1049
Zuschläge [Zs] 872, 1000, 1094, 1186, 1298
Zuschriften an die Schriftleitung s. u. den Einzelwissenschaften
Zustandsschaubilder [Zs] 878, 1008, 1099, 1192, 1304, 1394
 — Doppel—, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen s. 973
 — Eisen-Eisensilizid-Wolfram: R. Vogel u. H. Töpker [A] 1161
 — Eisen-Kobalt s. *1162
 — Eisen-Nickel-Zinn: P. Schafmeister u. R. Ergang [A] 974
Zwillingsbildung: F. Förster s. 903
Zylinder, Hohl—, aufeinandergepreßte, Reiboxydation s. 901

3. Patentverzeichnis.

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

a) Patentanmeldungen
 802, 828, 849, 869, 904, 930, 952, 977, 998, 1052, 1074, 1092, 1122, 1141, 1163, 1184, 1213, 1233, 1258, 1278, 1308, 1326, 1349, 1387
b) Gebrauchsmustereintragungen
 828, 870, 904, 952, 1052, 1074, 1093, 1123, 1142, 1163, 1184, 1233, 1258, 1278, 1308, 1327, 1349
c) Reichspatente (nach Nummern geordnet)

Nr.	Seite	Nr.	Seite
663 297	850	674 904	* 998
672 122	* 870	674 929	998
672 257	* 870	675 041	* 1035
672 316	* 870	675 071	998
672 416	* 870	675 086	* 998
673 369	* 850	675 130	* 1052
673 402	850	675 180	* 1035
673 671	850	675 185	1035
673 710	850	675 236	1035
673 733	* 850	675 284	* 1052
673 776	870	675 289	* 1035
673 829	* 850	675 328	* 1053
673 830	850	675 330	1035
673 876	870	675 334	1052
673 877	870	675 434	* 1053
673 878	* 870	675 435	* 1053
673 914	* 904	675 447	1053
673 941	904	675 465	1053
673 946	* 904	675 478	* 1053
673 996	904	675 515	1053
674 015	* 930	675 527	1053
674 015	* 930	675 535	* 1093
674 073	904	675 598	* 1053
674 074	* 931	675 698	* 1053
674 096	* 952	675 721	1053
674 097	* 904	675 824	* 1093
674 130	977	675 825	* 1074
674 147	952	675 942	* 1074
674 159	* 952	675 950	* 1093
674 278	952	675 951	* 1074
674 349	* 977	675 960	1093
674 362	* 931	676 022	* 1093
674 368	977	676 029	1123
674 406	977	676 137	* 1093
674 430	977	676 260	1123
674 579	977	676 412	1093
674 587	* 978	676 444	* 1123
674 592	978	676 516	* 1123
674 623	* 978	676 517	* 1163
674 650	978	676 565	1123
674 665	* 978	676 580	* 1163
674 697	* 978	676 617	1142
674 786	978	676 677	1164
674 861	978	676 712	* 1164
674 879	* 998	676 778	1164

d) Reichspatente (nach Klassen geordnet)
Klasse 1. Aufbereitung.

Nr.	Seite
673 402	850

Klasse 7. Blech- und Draht-erzeugung, Walzen von Metall.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
673 946	* 904	677 324	* 1234
674 096	* 952	677 325	* 1234
674 097	* 904	677 837	* 1327
674 587	* 978	677 838	* 1327
674 697	* 978	678 021	1328
674 904	* 998	678 022	* 1328
675 180	* 1035	678 092	* 1328
675 284	1052	678 093	* 1328
675 598	* 1053	678 094	* 1328
675 950	* 1093	678 095	* 1328
675 951	* 1074	678 333	* 1369
676 580	* 1163	678 406	* 1369
676 846	* 1164	679 108	1388
677 120	* 1165		

Klasse 10. Brennstoffe.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
674 349	* 977	675 535	* 1093
675 041	* 1035	676 793	* 1164
675 478	* 1053	678 424	* 1369

Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.

Nr.	Seite
678 470	* 1388

Klasse 18. Eisenhüttenwesen.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
663 297	* 850	675 960	1093
672 122	* 870	676 260	1123
673 369	* 850	676 412	1093
673 671	850	676 516	* 1123
673 733	* 850	676 517	* 1163
673 776	870	676 565	1123
673 829	* 850	676 617	1142
673 830	850	676 778	1164
673 876	870	676 864	* 1164
673 877	870	677 015	1165
673 878	* 870	677 035	1165
673 941	904	677 261	1165
674 130	977	677 278	1165
674 278	952	677 279	* 1165
674 406	977	677 401	1184
674 592	978	677 402	* 1184
674 593	978	677 403	1234
674 650	978	677 419	* 1213
674 665	* 978	678 187	* 1349
675 071	998	678 430	1388
675 130	* 1052	678 529	1388
675 185	1035	678 853	* 1388
675 236	1035	678 854	1388
675 465	1053	678 910	* 1387
675 515	1053	678 987	1388
675 824	* 1093	678 988	* 1388
675 825	* 1074		

Klasse 21. Elektrotechnik.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
673 996	904	674 929	998
673 997	904	678 324	1328
674 579	977	678 865	1369

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
674 362	* 931	675 942	* 1074
675 086	* 998	677 608	* 1327

Klasse 31. Gießerei und Formerei.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
672 257	* 870	674 159	* 952
672 316	* 870	674 368	977
672 416	* 870	675 328	* 1053
673 914	* 904	675 434	* 1053

Klasse 40. Metallhüttenwesen, Metalllegierungen.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
674 623	* 978	677 557	* 1234
676 137	* 1093	678 161	* 1349
676 677	1164	678 326	1369
676 838	* 1164	678 763	1388

Klasse 42. Instrumente.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
674 879	* 998	677 495	* 1234
675 330	1035	677 616	* 1327
676 444	* 1123	678 163	1349
676 995	* 1165	678 613	1388
677 436	* 1234		

Klasse 47. Maschinenelemente.

Nr.	Seite
675 698	* 1053

Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
673 710	850	676 029	1123
674 430	977	677 113	1165
674 786	978	677 161	1165
675 334	1052	678 273	* 1369
675 527	1053	678 274	1349

Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung (s. a. Klasse 7).

Nr.	Seite	Nr.	Seite
674 015	* 930	677 240	* 1165
674 073	* 904	677 564	* 1234
674 074	* 931	677 996	1328
675 289	* 1035		

Klasse 58. Pressen.

Nr.	Seite
675 447	1053

Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Briquettpressen.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
674 147	952	675 721	1053
674 861	978		

Klasse 81. Transport und Verpackung.

Nr.	Seite
676 712	* 1164

Klasse 10. Brennstoffe.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
674 349	* 977	675 535	* 1093
675 041	* 1035	676 793	* 1164
675 478	* 1053	678 424	* 1369

Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.

Nr.	Seite
678 470	* 1388

Klasse 18. Eisenhüttenwesen.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
663 297	* 850	675 960	1093
672 122	* 870	676 260	1123
673 369	* 850	676 412	1093
673 671	850	676 516	* 1123
673 733	* 850	676 517	* 1163
673 776	870	676 565	1123
673 829	* 850	676 617	1142
673 830	850	676 778	1164
673 876	870	676 864	* 1164
673 877	870	677 015	1165
673 878	* 870	677 035	1165
673 941	904	677 261	1165
674 130	977	677 278	1165
674 278	952	677 279	* 1165
674 406	977	677 401	1184
674 592	978	677 402	* 1184
674 593	978	677 403	1234
674 650	978	677 419	* 1213
674 665	* 978	678 187	* 1349
675 071	998	678 430	1388
675 130	* 1052	678 529	1388
675 185	1035	678 853	* 1388
675 236	1035	678 854	1388
675 465	1053	678 910	* 1387
675 515	1053	678 987	1388
675 824	* 1093	678 988	* 1388
675 825	* 1074		

Klasse 21. Elektrotechnik.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
673 996	904	674 929	998
673 997	904	678 324	1328
674 579	977	678 865	1369

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
674 362	* 931	675 942	* 1074
675 086	* 998	677 608	* 1327

Klasse 31. Gießerei und Formerei.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
672 257	* 870	674 159	* 952
672 316	* 870	674 368	977
672 416	* 870	675 328	* 1053
673 914	* 904	675 434	* 1053

4. Tafelverzeichnis.

