

P. 770/1934 II

STAHL UND EISEN

ZEITSCHRIFT FÜR DAS DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN

HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE

GELEITET VON

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

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins
deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf

UNTER VERANTWÖRTLICHER MITARBEIT
VON

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

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL

~~B 2564.~~
~~Xb 8.~~

54. JAHRGANG · 1934, II. HALBJAHR · HEFT 27-52

VERLAG STAHL EISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF

Vor Benutzung des Inhaltsverzeichnisses zu lesen !

Die durch die Zeitverhältnisse gebotenen Kürzungen des Inhaltsverzeichnisses nötigen zu folgender Erläuterung:

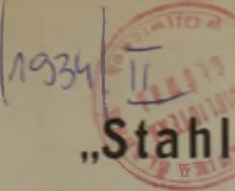
Die Verzeichnisse der älteren Jahrgänge (bis einschl. 1931) wiesen außer auf alle Einzelheiten des Inhaltes sämtlicher Aufsätze, kleineren Mitteilungen usw. auch auf jede kurze Quellenangabe in der Zeitschriften- und Bücherschau in der gleichen ausführlichen Form hin. In den neueren Verzeichnissen sind im Namenverzeichnis hinter den Verfassernamen die Titel der Arbeiten fortgelassen und nur die Zahlen der Seiten vermerkt, auf denen die Namen vorkommen; z. B. Pines, B. [Zs] 1011 (ohne den Aufsatztitel „Ueber die Haltbarkeit der Gewölbe von Siemens-Martin-Oefen“). Ebenso fehlen im Sachverzeichnis die Stichworte „Haltbarkeit“ und „Siemens-Martin-Oefen“. Um die erwähnte Quellenangabe zu ermitteln, muß man unter dem übergeordneten Begriff „Siemens-Martin-Verfahren“, d. h. unter der Bezeichnung des betr. Zeitschriftenschau-Abschnittes nachsehen. Man findet also auch in den neueren Inhaltsverzeichnissen alles, was man sucht, nur nicht immer so einfach und so schnell wie früher.

Das Inhaltsverzeichnis in der ehemaligen ausführlichen Form wird auf Karteikarten in der Bücherei des Vereins deutscher Eisenhüttenleute laufend weitergeführt, um auf Wunsch den Lesern als Hilfsmittel für Auskünfte zu dienen, die von der Bücherei stets sofort und gern erteilt werden.

Schriftleitung von „Stahl und Eisen“.

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

P. 770
1934



Inhaltsverzeichnis

ZU

„Stahl und Eisen“, 54. Jahrgang, 1934. Zweites Halbjahr, Heft 27 bis 52.

1. Verfasserverzeichnis (unter Einschluß der Titel der besprochenen Bücher. (Diese Titel sind auch im Sachverzeichnis berücksichtigt.)	Seite III	2. Sachverzeichnis	Seite XI
		3. Patentverzeichnis	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 (Unterstützungswort) innerhalb derselben Hauptstichwort-Gruppe, oder im Namenverzeichnis auf einen anderen Namen, und
 - durch s. u. (= siehe unter) oder s. a. u. (= siehe auch unter) mit nachfolgendem Stichworte, wenn innerhalb des gesamten Sachverzeichnisses auf ein anderes Haupt- (oder Gruppen-) Stichwort innerhalb des gesamten Sachverzeichnisses verwiesen werden soll.
- Abkürzungen:

[A] = Auszug, Bearbeitung, Mitteilung in der Umschau usw.; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Bearbeiter eines Auszuges.	[P] = Patentbeschreibung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber.
[B] = Buchbesprechung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Beurteiler eines Buches.	[S] = Statistisches.
[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.	[V] = Versammlungsbericht.
[O] = Abhandlung im Originalteile.	[W] = Wirtschaftliches (in der Wirtschaftlichen Rundschau).
Bearb. = Bearbeiter	[Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriftenschau.
ds. = dasselbe	[Zu] = Zuschrift an die Schriftleitung.
Erl. = Erläuterer (Kommentator)	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.
- Für die Einordnung der Stichwörter nach der Buchstabenfolge gilt ä, ae = a; ö, oe = o; ß = ss; ü, ue = u.

1. Verfasserverzeichnis.

Nebst Verzeichnis zur Bücherschau und Verzeichnis der Patentinhaber.

<p>A.</p> <p>Abbott, Lester E. [Zs] 789</p> <p>Abegg, R., F. Auerbach u. I. Koppel (Hrsg.) [Zs] 1237</p> <p>Abram, H. H.: Größe des Elastizitätsmoduls von Stahl [A] 934 — Einfluß von Vanadin auf unlegierte sowie Chrom u. Nickel enthaltende Baustähle [A] 1338</p> <p>Achilles, Otto [B] 1047</p> <p>Ackermann, G. [Zs] 908</p> <p>Adloff, Kurt [Zs] 1013</p> <p>Agde, G., u. K. E. Vetter [Zs] 1352</p> <p>Ahlen, A. van s. Neumann, B.</p> <p>Ahmad, Niaz [Zs] 1243</p> <p>Ahmer, K. [Zs] 1239</p> <p>Ahrens, Herbert [Zs] 1017</p> <p>Ahrens, Wilhelm: Die Reichsbahn im Zeichen des Fortschritts [O] 1230</p> <p>Aikawa, Hideo s. Kato, Jogoro</p> <p>Aktiengesellschaft Kühnle, Kopp & Kausch [P] *860</p> <p>Aktiengesellschaft, vorm. Skodawerke [P] 1167</p> <p>Akulov, N., u. S. Raewsky [Zs] 915</p> <p>Albrecht [Zs] 1245</p> <p>Aldous, C. W., s. Hankins, G. A.</p> <p>Aleksandrova, N. A. s. Günzburg, I. S.</p> <p>Alexandrowski, W. A. s. Bashenow, P. I.</p> <p>Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [P] *838, 1167, 1342, *1343</p> <p>Allin s. Fox—</p> <p>Allison, Le Roy W., u. Malcolm B. Catlin [Zs] 1241, 1245</p> <p>Altmann, E., u. R. Scholze [Zs] 915</p> <p>Amano, Tei-ichirō s. Satō, Tomoo</p> <p>Ammer, G.: Chemische Kessel- u. Wassersteinbeseitigung [A] 715 — u. W. Naumann [Zs] 784</p> <p>Ammon, Richard [B] 1047</p> <p>Anderson, C. Travis [Zs] 915</p> <p>Andrew, J. [Zs] 1011</p> <p>Andrew, J. H., u. J. B. Beile [Zs] 912</p> <p>Andrews, W. s. Inglis, N. P.</p> <p>Anestad, Stellan s. Bring, G. G.</p> <p>Angenheister, G.: Physikalische Erforschung der Robstoffquellen [A] s. 1094</p> <p>Ans, J. D. [Zs] 1121</p> <p>Antoine, Herbert [Zs] 1353</p> <p>Antoni, A. [Zs] 1346</p> <p>Ardigny, G. d': Wirtschaftliche Kupferelektrolyse [A] s. 1090</p> <p>Arganbright, A. B. [Zs] 788</p> <p>Arkel, A. E. van [Zs] 1347</p> <p>Arndt, H. s. Bauer, O.</p> <p>Arnold, G. [Zs] 1241</p> <p>Aronowitsch, M. [Zs] 1013</p> <p>Asato, Ju-n [Zs] 1121</p>	<p>Ash, E. I. s. Saeger, C. M.</p> <p>Ashdown, H. H. [Zs] 790, 1015</p> <p>Aubin, Hermann, u. Ortmar Bühler (Hrsg.) [Zs] 1008</p> <p>Auerbach, Fr. s. Abegg, R.</p> <p>Austin, J. B., u. R. H. Pierce jun. [Zs] 788</p> <p>Auwers, Otto v. [Zs] 906</p> <p>Aye, E. F. s. 736</p> <p>B.</p> <p>Babitschew, B. I. s. Kutyryn, D. W.</p> <p>Bablik, Heinz [Zs] 1012</p> <p>Babsky, M. [Zs] 1350</p> <p>Bach, E. s. Boll, F.</p> <p>Bach, Julius [Zs] 1241, 1344</p> <p>Back, Rudolf: Schlackenprobe beim Siemens-Martin-Verfahren [O] *945, 1185</p> <p>Backheuer, M. s. 1262</p> <p>Bacon, Frederic [Zs] 1014</p> <p>Badenheuer, Friedrich: Bildung von Schattensstreifen in silizierten Stahlblöcken [O] *1073 — s. a. 1080, 1081</p> <p>Bading, W. s. 729, 729</p> <p>Baeyer, M. [Zs] 1015</p> <p>Bagley, D. [Zs] 907</p> <p>Bailey, R. W. [Zs] 784</p> <p>Bain, Edgar C.: Gemeinsame Kennzeichen von unlegierten u. legierten Stählen [A] *1005</p> <p>Balmer, Richard [Zs] 784, 784</p> <p>Bamag-Meguín, A.-G. [P] *1343</p> <p>Bampfyde, J. W. s. Sykes, C.</p> <p>Bandel, Franz [P] *1271</p> <p>Bangert, Heinrich [P] *1115</p> <p>Banning, J., A.-G. [P] *766, *837</p> <p>Bansen, H. [A] *1141 — s. a. 976, 977, 978, 1333</p> <p>Baranski, Gerhard [Zs] 1014</p> <p>Barelay, D. K. s. Mercer, I. E.</p> <p>Bardenheuer, Peter, u. Werner Bottenberg: Erzeugung von Werkzeugstahl im kernlosen Induktionsofen [A] 741</p> <p>Bardenheuer, Peter, u. Gustav Thanheiser: Metallurgischer Verlauf des Thomasverfahrens [O] *725</p> <p>Bardtke, P., u. A. Matting: Eignung der Kerbschlagprobe zur Beurteilung von Schweißnähten [A] s. 810</p> <p>Bareiß, F. [Zs] 911</p> <p>Barr, William [Zs] 786</p> <p>Barratt, T. [Zs] 1120</p> <p>Barrett, Charles S. [Zs] 1243 — s. a. Mehl, Robert F.</p> <p>Barth, Günther s. Schwiedelen, Hellmuth</p> <p>Bärtling, R. s. 1089</p> <p>Bartsch, Otto [Zs] 1009</p>	<p>Bashenow, P. I., u. W. A. Alexandrowski [Zs] 915</p> <p>Bassal, M. [Zs] 1017</p> <p>Bastien, P. s. Portevin, A.</p> <p>Bates, H. H. s. Mochel, N. L.</p> <p>Bauer, E. s. Friedrich, A.</p> <p>Bauer, O., H. Arndt u. W. Krause: Verchromung unter besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendung im Automobilbau [B] 1127</p> <p>Baukloh, Walter, u. A. Hoffmann [Zs] 1009</p> <p>Baukloh, Walter, Wilhelm v. Kronenfelds u. Helmut Guthmann: Entkohlung von Gußeisen durch Wasserstoff [O] *1334</p> <p>Baum, Gustav: Gemeinschaftsarbeit zwischen überwachender u. überwachter Industrie [O] *797, (Berichtigung) 855 — s. a. 807, 807</p> <p>Baum, K. [Zs] 1116</p> <p>Baumgärtel, K., u. F. Heinecke: Schweißen von Auslaßventilen [A] s. 809</p> <p>Bautz, W. s. Thum, August</p> <p>Baxter, G. P., P. Curie, O. Hönigschmid, P. Lebeau, R. J. Meyer [Zs] 783</p> <p>Baxter, W. B. [Zs] 909</p> <p>Bayerische Berg-, Hütten- u. Salzwerke, A.-G. [P] 1298</p> <p>Bayler, R. M. [Zs] 1119</p> <p>Bechtel, T. B., u. M. H. Mawhinney [Zs] 1013</p> <p>Beckel, August, u. Karl Daeyes: Hilfsmittel der Großzahl-Forschung [O] *1305</p> <p>Becker, Hubert [Zs] 907</p> <p>Becker, Karl [Zs] 786, 786, 1011</p> <p>Becket, Frederick M., u. Russel Franks: Einfluß von Nickel auf Chrom-Nickel-Stähle [A] *834</p> <p>Beuwwes, R. [Zs] 1120 — s. a. Wahl, A. M.</p> <p>Behre, Alfred [Zs] 791</p> <p>Behrens, Henry, u. Otto Müller: Einfluß des Glühens auf die Verschleißfestigkeit von Stahlguß [A] *854</p> <p>Behringer, Philipp [Zs] 784</p> <p>Beltter, F. s. 1209, 1209</p> <p>Benedicks, C. s. Treje, R. — u. H. Löfquist [Zs] 1010</p> <p>Benedict, Robert [Zs] 1017</p> <p>Benham, Frederic [Zs] 1353</p> <p>Beninga [Zs] 903</p> <p>Benlex, Pierre [Zs] 789</p> <p>Bennauer, Wilhelm [Zs] 1353</p> <p>Bennigson, F. [Zs] 914</p> <p>Beránek, Z. s. Šimek, Br. G.</p>	<p>Berg, R.: Analytische Verwendung des 1,8-Oxychinolins u. seiner Derivate [A] 715</p> <p>Berg, S. [Zs] 1352</p> <p>Bergendal, Erik [Zs] 1122</p> <p>Berghaus s. Müller—</p> <p>Bergmann, P., W. Claus u. E. Waldschmidt [Zs] 1352</p> <p>Bericht über die 3. Korrosionstagung 1933, am 14. Nov. 1933 in Berlin [B] 771</p> <p>Berl, E., u. W. Forst [Zs] 1244</p> <p>Berndt, G. [Zs] 913</p> <p>Berndt, W. [Zs] 788</p> <p>Bertheau [Zs] 1353</p> <p>Berthelot, Ch. [Zs] 783, 907</p> <p>Berthold, Rudolf: Verbesserung der Aufnahmen mit Röntgen- u. Gammastrahlen durch Schwermetallfilter [A] 741 — Röntgenprüfung von Schweißverbindungen [A] s. 1214</p> <p>Bertrand, Maurice F. [Zs] 1237</p> <p>Berve, A. s. 1080</p> <p>Bläse, H. [Zs] 1246</p> <p>Bibber, Leon C.: Einfluß des Schweißens auf verzinkte Konstruktionen [A] s. 809</p> <p>Bielik, Erich [Zs] 1017</p> <p>Bielitz, F. [Zs] 1236</p> <p>Bier, Peter s. Day, C. M.</p> <p>Bierett, G. [Zs] 1012 — Längs- u. Querspannungen in Stumpfnähten [A] s. 1215 — s. a. Kommerell, O. — u. G. Grüning [Zs] 1012</p> <p>Bierwes, Heinrich (Geleitw.): 50 Jahre Mannesmannröhren 1884-1934 [B] 1127</p> <p>Bihet, O.-L. s. Meunier, F.</p> <p>Billiter, Jean [Zs] 1118</p> <p>Billon s. Grébard</p> <p>Bitz, W.: Kompression der Metalle bei der Bildung von intermetallischen Verbindungen [A] s. 812; vgl. 1243 — s. a. Franke, Walter</p> <p>Bischof, Friedrich [Zs] 1347</p> <p>Bischof, Wilhelm [A] *934 — Karbide in Stählen mit niedrigem Vanadengehalt [A] 1294 — s. a. Maurer, Ed.</p> <p>Bitter, Francis [Zs] 1242</p> <p>Blacet, Francis E., u. George D. Mac Donald [Zs] 1121</p> <p>Blakeley, T. H. s. Hodsmann, J. J.</p> <p>Blanke, Martin [Zs] 783</p> <p>Blann, J. G. s. Ramsey, J. B.</p> <p>Blasing, H. s. 1332</p> <p>Blayden, A. T., u. H. L. Riley [Zs] 907</p> <p>Blackney, H. H. s. Hardy, T. W.</p>
--	---	---	--

- Bleckmann, Hans: Unmittelbares Auswalzen von flüssigem Stahl [O] *1177
- Bleibtreu, H., u. G. Jung [Zs] 1008
- Bliss, L. B. [Zs] 1012
- Block [Zs] 1238
- Blum, William [Zs] 1269
- Paul W. C. Strauss u. Abner Brenner [Zs] 1348
- Blumenthal, H. s. 1189
- Bock, Fritz (Hrsg.) [Zs] 906
- Bode [Zs] 1017
- Bogatschow, M. [Zs] 1011
- Bohm, Ivar [Zs] 1010
- Böhm, Joseph [Zs] 783
- Bohner, H.: Unterkühlung hochschmelzender intermetallischer Verbindungen in Aluminiumlegierungen s. 813
- Bohny, F. [Zs] 1245, 1350
- Bollenrath, Franz: Eigenspannungen in Schweißnähten [O] *873
- Bolton, John W. [Zs] 1241
- s. a. Montgomery, H.
- Bolton, L. W. [Zs] 1349
- Bolz, Walter (Hrsg.): Nebenerwerbssiedlungen für Kurz- u. Vollarbeiter [B] 1128
- Bond, F. C. s. Maxson, W. L.
- Bone, W. A., H. L. Saunders u. N. Calwert: Wechselwirkungen zwischen Gas u. Erz im Hochofen [A] *1002
- Bone, W. A., H. L. Saunders u. J. E. Rushbrooke: Wechselwirkungen zwischen Gas u. Erz im Hochofen [A] *1004
- Bonzel, Maurice: Le tréfilage de l'acier [B] 1151
- Book of stainless steels [B] 1174
- Booth, Harris [Zs] 1344
- Borehars, H. s. Keppeler, G.
- Borel, Paul: Anlaßsprüdigkeit gewöhnlicher Baustähle [A] 1141
- Borelius, G. [Zs] 1351
- Borgmann, C. W., u. U. R. Evans [Zs] 790
- Boerlage, G. D., u. J. J. Broeze [Zs] 908
- Bornand, Emilien [P] 1271
- Boerner, Franz [Zs] 782
- Bornhofen, O. [Zs] 1349
- Bornstein, H.: Warmbehandlung des Gußeisens [A] s. 1065
- Bospisel, s. Quadrat u. —
- Boston, O. W., u. W. W. Gilbert [Zs] 914
- Boston, O. W., u. C. E. Kraus [Zs] 1014
- Bottenberg, W. s. Bardenheuer, Peter
- Boettger, H.: Entstehung der Industrie, Schutz durch die Wallburgen s. 1200
- Bovet, L. [Zs] 1010
- Bowen, A. R. s. Nash, W.
- Brackelsberg, M. s. 978
- Brainin, I. [Zs] 1010, 1011
- Brandt, E. s. 1234, 1235
- Brandt, Günther, u. J. Huppertz [Zs] 1353
- Brandt, Herbert [Zs] 908
- Brandt, M.: Vermeidung der Korrosion in Warmwasserbereitern durch bauliche Maßnahmen [A] 1269
- s. a. 735
- Branham, J. R.: Fehler bei Gasanalysen [A] s. 1190
- Bräuer, Adolf, u. Josef Reitstötter (Hrsg.) [Zs] 783
- Brauer, Fritz [Zs] 916
- Braun, Hans C. [Zs] 1118, 1246
- Breckpot, Raymond [Zs] 1016
- Breddin, H.: Entstehung der Siegerländer Spateisensteingänge [A] s. 1089
- Breitbart, Hans [P] *1168
- Bremer, Edwin [Zs] 787
- Bremi, Th. [Zs] 1009
- Brennecke, E. s. Diepschlag, E.
- Brenner, Abner [Zs] 1348
- Brennert, Sven [Zs] 787
- Bridget, F. J., C. C. Jerome u. A. B. Vosseller [Zs] 1344
- Briefs, Goetz (Geleitw.): Deutsche Betriebskrankenkassen. Von R. Schwenger [B] 796
- [Zs] 916
- Briesen, s. Schulz—
- Briggs, Charles W., u. Roy A. Gezelius [Zs] 790
- Bright, H. A.: Bestimmung geringer Gehalte an Zink in Eisen u. Stahl [A] s. 1189
- Brinckmann, Georg [Zs] 1246
- Bring, G. G.: Muhlverlauf an Röhrenmühlen [A] 1040
- u. Stellan Anestad [Zs] 1345
- Brinn, J.: Bestimmung von Blei, Kupfer u. Mangan in Manganbronzen [A] s. 1190
- Brintzinger, H., u. E. Jahn [Zs] 1016
- Potentiometrische Methode zur Trennung von Chrom u. Wolfram besonders zu ihrer Bestimmung in Chrom-Wolfram-Stählen [A] s. 1189
- Broche, Hans: Stand der Steinkohlenveredelung [A] 737, 761
- [B] 843
- Flüssige Treibstoffe aus Steinkohle im Rahmen des Energiebedarfs der deutschen Kraftwirtschaft s. 1235
- Brödner, Ernst [Zs] 1237
- Broggi, J. [Zs] 1346
- Brookbank, E. Bruce s. Kobe, Kenneth A.
- Brosius, Edgar E. [P] 1271
- Brower, T. E., B. M. Larsen, u. W. E. Shenk [Zs] 791
- Brownlie, David [Zs] 783, 1345
- Broeze, J. J. s. Boerlage, G. D.
- Brüchanow, A. [Zs] 911
- [A] *1111
- Brüche, E., u. W. Knecht [Zs] 1094, 1351
- Brückner, Horst [Zs] 783
- Brühl, Fritz, u. Herbert Petersen [A] 1323
- Buchholtz, Herbert s. Bühler, Hans
- Buchmann, Walter s. 1210
- s. a. Thum, August
- Buchwald, Herbert [Zs] 908
- s. a. 1117
- Buderus'sche Eisenwerke [P] *838
- Buell, W. C. jr.: Wärmeübertragung auf das Stahlbad im Siemens-Martin-Ofen [A] *1000
- Bühler, Hans, u. Herbert Buchholtz: Einfluß des Anlassens auf die Abschreckspannungen bei Stahl [A] 989
- Bühler, Hans, u. W. Lohmann [Zs] 1118
- Bühler, Hans, u. Wilhelm Püngel [Zs] 1093
- Bühler, Hans, u. Erich Scheil: Zusammenwirken von Wärme- u. Umwandlungsspannungen in abgeschreckten Hohlzylindern aus Stahl [A] 1193
- Bühler, Hans, u. Willi Toon: Eigenspannungen durch Ausscheidungshärtung [O] *1108
- Bühler, Ottmar s. Aubin, Hermann
- Bukowski, R. s. Schläpfer, P.
- Bulle, G. s. 728
- Bullock, I. s. Dobson, I. H.
- Bungardt, Walter s. Esser, Hans
- u. H. Esser [A] *835, *836
- Bungeroth, Rudolf: 50 Jahre Mannesmannröhren, 1884—1934 [B] 1127
- Bunker, Henry L. s. Estep, Thomas G.
- Burago, M. H. s. Kutyrin, D. W.
- Buratowsky, Franz [Zs] 1017
- Burchartz, Heinrich, u. Eugen Deiß: Verhalten der Sulfide der Hochofenschlacke in Zementmörtel u. Beton [A] 1192
- Bürgel, W. Schellhorn u. H. Körner [Zs] 1013
- Burgin, E. L. s. 932
- Burns, John L. [Zs] 1120, 1121
- Burns, R. S. s. Kenyon, R. L.
- Burr, A., u. M. Miethke [Zs] 915
- Buschmann, E.: Technologisches Prüfverfahren von Werkstoffen unter Benutzung der Biege-Zug-Versuche [A] s. 813
- Buschtedt s. Pathon, E. O.
- Bussen, F. s. Schlobach, E.
- Byers, A. M., Company [P] 1115
- C.**
- Cadena, F. s. Maxson, W. L.
- Callies [Zs] 1351
- Calvert, N. s. Bone, W. A.
- Cameron, A. K. [Zs] 1350
- Carius, Carl [B] 1128
- Korrosion der Metalle in Wasser u. wässrigen Lösungen [A] 1267
- Carpenter, Clark B. [Zs] 1010
- Cartellieri, Walther: Aufbau, gegenwärtige Lage u. Rückgliederungsaufgaben der eisenschaffenden Industrie an der Saar [W] 1249
- Castiglioni, A.: Kolorimetrische Bestimmung kleiner Kupfermengen in Gegenwart von Eisen [A] s. 1188
- Caswell, J. Selwyn [Zs] 1348
- Catlin, Malcolm B. s. Allison, Le Roy W.
- Cazaud, Roger [Zs] 1243
- Chancellor, W. C.: Großzahlforschung zur Lösung metallurgischer Aufgaben im Stahlwerk [A] *808
- Chapmann, Everett: Anforderungen an den Stahl durch das Schweißen [A] 1006
- Charisius, K. s. Schürmann, E.
- Chatterjea, B. K., u. J. B. Iha [Zs] 1244
- Chaudron, G. s. Herzog, E.
- Chesters, J. H., u. C. W. Parmelee [Zs] 1237
- Chevenard, Pierre, u. Henry Le Chatelier [Zs] 1243
- Chiariottino, A. [Zs] 1244
- Christians, Chr. [Zs] 1238
- Christianson, Raynard [P] *905
- Christmann, H. M. [Zs] 784
- Chwalla, Ernst [Zs] 1344
- Cioffi, P. P. [Zs] 1013
- Claassen, H. [Zs] 1346
- Clark, C. L. s. White, A. E.
- Clark, George L. s. Sisson, Wayne A.
- Clarke, H. s. Dobson, I. H.
- Clarke, H. S. [Zs] 1240
- Claus, Willi [Zs] 1240
- s. a. Bergmann, P.
- Clausmann s. Guichard
- Clews, F. H. s. Green, A. T.
- Coch, G. s. Thiel, A.
- Colbeck, E. W., u. N. L. Evans: Pfannenentschwefelung [A] s. 1090
- Collet & Engelhard, Werkzeugmaschinenfabrik, A.-G. [P] *1168
- Compagnie de Houillère de Bessèges [P] 885
- Comte s. Le —
- Cone, Edwin F. [Zs] 786, 787, 788, 912, 1122, 1350
- Kernlose Induktionsöfen in Amerika [A] 1321; vgl. 1347
- Congrès de Zurich, 6—12 septembre 1931, arrangé par l'Association Internationale pour l'Essai des Matériaux. Tome 1/2 [B] 1251
- Connaehie, s. Mac —
- Coprad, H. v. [Zs] 1240
- Copenhagen, W. J. [Zs] 1244
- Corey, D. H. s. White, A. E.
- Cornelius, Heinrich [A] 1340
- u. Hans Esser: Härte des Zementits u. des Chromkarbids Cr₃C₂ [A] 989
- [A] *1342
- Coufalik, Fr. s. Šimek, Br. G.
- Cournot, J., u. H. Fournier [Zs] 1015
- Coutre s. Le —
- Cox, H. L. s. Gough, H. J.
- Coyle, F. B.: Legiertes Gußeisen in Nordamerika [A] s. 1062
- Cramer, H. [P] *1270
- Cromwell, R. H. [Zs] 911
- Cross, A. H., u. W. J. Rees [Zs] 1345
- Cross, H. C. [Zs] 1013
- Cudroff, L.: Bleibestimmung in antimon- u. zinnhaltigen Erzen [A] s. 1189
- Bestimmung von Kobalt u. Nickel in Erzen u. Oxyden [A] s. 1189
- Culemann, Walter [B] 891
- Culemeyer, Hans [Zs] 1246
- Culling, C. R. [Zs] 1117
- Cuntz [Zs] 793
- Curie, P. s. Baxter, G. P.
- Cymboliste, Michel s. Portevin, Albert
- Czakó, Emerich, u. E. Schaack [Zs] 1117
- Czernin, W. [Zs] 1116
- Czernasty, G.: Schweißtechnische Fragen beim Bau von Dampfkesseln u. Dampffässern [A] s. 1166
- [Zs] 1346
- D.**
- Dahl, D., u. J. Pfaffenberger [Zs] 1242
- Dahlstrom, F. P.: Walzenzapfenlager neuer Bauart [A] *957
- Dalimer, Paul [Zs] 1117
- Damerell, V. R., u. H. H. Strater [Zs] 791
- Dannöhl, Walter s. Vogel, Rudolf
- Daub, E.: Feststellung der Garungstemperatur an der Längenänderung des Kokes beim Nacherhitzen [A] s. 881
- Dauvergne, J. [Zs] 1013
- Daevs, Karl [A] *808, 1112, 1184
- s. a. Beckel, August
- E. Kamp u. K. Holthaus [Zs] 1351
- David, E. V. [Zs] 1241
- David, W. T. [Zs] 1344
- Davis, E. W. [Zs] 1122
- Dawans, André, u. Lucien Dencôl [Zs] 1241
- Dawidenkoff, N. N., u. E. M. Schewandin [Zs] 1119
- Day, C. M., u. Peter Bier [Zs] 1009
- Dehlinger, U.: Wesen der metallischen Mischkristalle u. Verbindungen [A] s. 812; vgl. 1244
- [Zs] 1121, 1351
- Deiß, Eugen s. Burchartz, Heinrich
- u. H. Blumenthal: Analyse von kupfernickelplattiertem Stahl [A] s. 1189
- Dejean, P., u. S. Gerszonowicz [Zs] 913
- Delabre, J. s. Herlemont, H.
- Delbart, Georges [Zs] 911
- u. E. Lecoeuvre [Zs] 1119
- Deloménie, H. [Zs] 910
- Demag, A.-G. [P] *885, 1041, *1168, *1343
- Demel, Karl [P] 1168
- Demmel, M. s. Funk, H.
- Deneke, H. [Zs] 1345
- Denison, I. A., u. R. B. Hobbs [Zs] 1244
- Denoël, Lucien s. Dawans, André
- Depiereux, G. s. Wallichs, A.
- Desch, C. H. [Zs] 1351
- Deuble, N. L. [Zs] 1242
- Dick, J., u. A. Rudner: Bestimmung des Magnesiums gewichtsanalytisch als Magnesiumammoniumarsenathexohydrat Mg(NH₄)AsO₄ · 6 H₂O [A] s. 1189
- Dickenson, J. H., u. W. H. Hatfield [Zs] 911
- Dicks, H. [Zs] 1241
- Diepschlag, E. [Zs] 1349
- u. E. Brennecke [Zs] 1118
- u. M. Michalke [Zs] 1347
- Dierker, A. H. [Zs] 786, 787
- Dietrich, Karl [Zs] 1117
- Dietrich, Otto [Zs] 1246
- Diézel, A. [Zs] 911
- Digby, W. P. [Zs] 910
- u. J. W. Patterson [Zs] 1012
- Dimitriew, R. [Zs] 916
- Dinglersche Maschinenfabrik, A.-G. [P] *1167
- Dinius, K. E., G. T. Hollett u. H. M. Pier: Amerikanische Gichtgasreinigung [A] *1292
- Dischinger, Franz [Zs] 792
- Dixon, S. M. s. Dowling, John J.
- Dobbins, J. T., u. J. P. Sanders [Zs] 1352
- Dobson, I. H., G. Robson, I. Burnard Bullock u. H. Clarke [Zs] 780
- Döderlein, Max [B] 891
- Dodge, H. F.: Ermittlung von Grenzwerten, Probenzahl u. dem zulässigen Anteil an Versagern bei Abnahmeprüfungen [A] 1111
- Dolch, Paul [Zs] 908
- Dolezalek, K. M. [Zs] 1009
- Domes, F. s. 734
- Donald s. Mac —
- Donaldson, J. W. [Zs] 911
- Donnell, L. H. [Zs] 1344
- Dörinkel, Wolfram s. Müllensiefen, Heinz
- Dorpmüller, J. [Zs] 1353
- Dost, Bernhard [Zs] 1017
- Dowdell, R. L. s. Hughes, T. P.
- s. a. Nielsen, H. P.
- Dowling, John J., S. M. Dixon u. M. A. Hogan [Zs] 789
- Downie, C. C. [Zs] 909
- Drath, Günter, u. Fritz Wesemann: Betrieb obereschlesischer Stahlwerksgaserzeuger [A] 1093
- Drawe, R. [Zs] 907, 1238
- Einfluß der nationalen Brennstoffversorgung auf die Feuerungstechnik [A] s. 1166
- Dreyfus, L. [Zs] 1347
- Driefen, M. G.: Dauerfestigkeit von Schweißverbindungen [A] s. 832
- Duden, P. s. 714
- Dunkel, Th. s. 1262, 1333
- Durrer, Robert [A] 781
- Metallurgie des Eisens [B] 1046
- Dusen, M. S. van, u. S. M. Shelton [Zs] 791
- Duesing, Friedrich W. [A] 934, 1142, 1341
- Dustin, H.: Dauerstandfestigkeit geschweißter Verbindungen [A] s. 832
- [Zs] 1243
- Arbeiten des belgischen Untersuchungsausschusses über das Verhalten von Metallen bei höheren Temperaturen [A] *1340
- Dutcher, Harris A. s. Smith, O. M.
- Dutta Roy, R. K. s. Hoffmann, H.
- Duzer, R. M. van, jr. s. Thompson, P. W.
- Dwyer, Pat [Zs] 785
- E.**
- Eakin, C. T. [Zs] 1120
- Ebel, Friedrich: Kesselschäden u. Alter der Kessel im 60jährigen Wechsel [A] s. 1166; vgl. 1346
- u. Reinhard [Zs] 1240
- Eckel, E. F. [Zs] 1238
- Edlund, D. E. s. Homerberg, V. O.
- Edmonds, Sylvan M. s. Walden, George H.
- Edwards, C. A. [Zs] 1242
- Edwards, Cyril [Zs] 1009
- Edwards, Harold [Zs] 1349
- Edwards, Llewellyn N. [Zs] 906
- Egan, J. J. s. Kinzel, A. B.

- Eger, G.: Elektrochemische u. elektrometallurgische Verfahren bei der heutigen Rohstoffversorgung s. 1166
- Eggebrecht [Zs] 1018
- Ehlers, G. [Zs] 784, 909
- Eichel, K. H. s. 1333
- Eichelberger, Alfred [Zs] 1017
- Eilender, Walter, u. Wilhelm Oertel: Erzeugung der Dynamo- u. Transformatorbleche (Berichtigung) [A] 958
- u. Heinz Schmalz: Verschleiß auf der Spindel-Maschine [A] 856
- Eisenkollb, Fritz [Zs] 1015
- Eisenmenger, Karl: Ausbau von Hauptstrecken im Ruhrbezirk [A] s. 1235
- Eisenstecken, F.: Korrosion im Innern von Wasserleitungen u. deren Verhütung [A] 1268
- Eisentraut: Kupfererze im Zechstein Schlesiens [A] s. 1165
- Electro Metallurgical Company [P] *1343
- Elektromagnetische Aufbereitungs-G. m. b. H. [P] *1343
- Ell, Olof s. Wollfahrt, Sixten
- Ellerton, H. s. Green, A. T.
- Ellinger, G. A., u. R. L. Sanford [Zs] 1244
- Ellrich, W. [Zs] 911
- Endell, C., A. Tielsch u. C. Wens [Zs] 1121
- Enders, Walter: Einfluß der Gefügeausbildung auf die Dauerstandfestigkeit des Stahles [A] 1232 — [A] 1232
- Engblom, Alex. [Zs] 1122
- England, A. [Zs] 1241
- Ensign, E. S.: Kleinkupolofen [A] s. 1090
- Enyedi, Béla [Zs] 1348
- Ephraim, Fritz: Anorganische Chemie. 5. Aufl. [B] 1303
- Eppenstein, O. [Zs] 1351
- Epstein, L. s. Umbrichin, P.
- Erhard, W.: Bestimmung von Chrom in vanadin- u. molybdänhaltigen Stählen [A] s. 879
- Erk, P. [Zs] 1017
- Erkens, A. (Zst.): Werkstattgerechtes Konstruieren [B] 747
- s. a. Kaessberg, H.
- Esau, A.: Technologische u. physikalische Behandlung des Werkstoffproblems [A] s. 1094
- u. H. Kortum [Zs] 759
- Esser, Hans s. Bungardt, Walter
- s. a. Cornelius, Heinrich
- s. a. Müller, Georg
- u. Walter Bungardt: Einfluß des Untersuchungsverfahrens auf den gemessenen Wärmeinhalt des Eisens [A] 742
- u. Gerhard Momm: Aenderung der magnetischen Sättigung beim Anlassen abgeschreckter unlegierter Stähle [A] 1094
- u. Günther Ostermann: Einfluß der Wärmebehandlung auf die magnetische Sättigung unlegierter Stähle [A] 1094
- Esser, Heinrich [P] *838
- Estep, Thomas G., Harry Seltz, Henry L. Bunker u. Herbert S. Strickler [Zs] 784
- Eucken, Arnold: Direkte Ermittlung der freien Weglänge der Elektronen in Metallen [A] s. 812
- Grundriß der physikalischen Chemie. 4. Aufl. [B] 944
- Eulenstein, F., u. J. Schütz [Zs] 1239
- Euler, Hans [B] 868, 1047
- [A] 1037, 1338
- Aus der Elektrizitätswirtschaft der deutschen Eisenhüttenwerke [A] 1192
- Evans, George S. [Zs] 785
- Evans, N. L. [Zs] 785
- s. a. Colbeck, E. W.
- Evans, U. R. [Zs] 915
- s. a. Borgmann, C. W.
- Everest, A. B. [Zs] 911
- Eyer, Ph. [Zs] 1012
- Eyer, Peter: Geschichte des Duplexverfahrens [A] 1320
- F.**
- Fabian, F. [Zs] 911, 911
- Fagersta Bruks Aktiebolag [P] *1343
- Fahrenwald, F. A. [Zs] 788
- Falk, A. s. 1056, 1057
- Falkenberg, R. T. [Zs] 915
- Fallot, Maurice [Zs] 915
- Falts, Franz [Zs] 1012
- Farcas, T. s. Procopin, St.
- Fehse, A. s. Schroeter, Karl
- Feilb, Walter s. Roelen, Otto
- Feldmann, Robert [P] 766, *837
- Felix, W. R. [Zs] 1009
- Fernjančić, S. [Zs] 1016
- Ferrari, F. [Zs] 792
- Fettweis, Hermann, u. Ludger Frede [Zs] 909
- Feuchtinger [Zs] 792
- Feußer, O.: Edelmetallegerungen s. 813
- Fey, Heinrich [B] 747, 1176, 1199
- [A] *958, 958, 960, *1002, *1143, *1265, 1296, *1337
- Fiege, Heinrich [Zs] 1246
- Fiek, G., u. A. Matting: Einfluß der Prüfbedingungen beim Faltsversuch mit Schweißverbindungen [A] s. 1214
- Fijalkowski, C. s. Pfanhauser, J.
- Finney, Burnham [Zs] 785
- s. a. Thum, E. E.
- Firth, Thos., & John Brown, Ltd. [P] 1270
- Fischbeck, K.: Verzunderungsvorgänge [A] s. 812
- Fischer, F. [Zs] 1348
- Fischer, H., u. Gr. Leopoldi: Bestimmung von Blei u. Kupfer mit Hilfe des Dithizons [A] 880
- Fischer, J., u. H. Peisker: Bestimmung des Fluors als Bleichlorofluorid [A] s. 879
- Fischer, Max [Zs] 1011
- Fischer, Walther [Zs] 1018
- Fischrupp, C. R. s. Gohn, G. R.
- Fiske, Rogers A. [Zs] 786
- Flader, Frederic [Zs] 788
- Fleming, William R. [Zs] 1347
- Flemmig, Walter [Zs] 1122
- Fleury, R. de, u. H. Portier [Zs] 914
- Folkerts, Hayo [P] 838
- Folkhard, Stefan, u. Robert Pilz [Zs] 1247
- Foote, Frank s. Jette, Eric R.
- Föppl, Ludwig [Zs] 1344
- Föppl, O. [Zs] 913, 1243
- Spannungsmessung [A] s. 1094
- Forbes, Duncan P. [Zs] 1117
- Forst, W. s. Berl, E.
- Foerster, Karl [P] *860
- Fournier, H. s. Cournot, J.
- Fox, Gordon [Zs] 916
- u. Owen R. Rice [Zs] 785
- Fox-Allin, Percy [Zs] 785
- Foxwell, G. E. [Zs] 907
- Francis, J. L. [Zs] 1010
- Franke, Walter, Karl Meisel, Robert Juza u. W. Biltz [Zs] 914
- Fränkl, Mathias [P] *1041
- Franks, Russel s. Becket, Frederick M.
- Frauenthal, A. H. [Zs] 1348
- Frauloch, K.: Bedeutung der Almetalle u. Rückstände verarbeitenden Hüttenindustrie in Deutschland [A] s. 1166
- Frede, Ludger s. Fettweis, Hermann
- Freeman, Henry: English-German Dictionary for metallurgists (ferrous and non ferrous metallurgy) Part 2 [B] 1175
- Freise, Fred W. [Zs] 783
- Freitag [Zs] 1009
- Frenz, Gustav, u. Emil Gobbers: Erfolgreiche Betriebswirtschaft [B] 868
- Frerich, Rudolf s. 728, 729, 1260, 1262, 1263, 1332, 1333, 1333
- u. Theodor Lügen: Beziehungen zwischen der Blasezeit im Thomas-konverter u. dem Ausbringen in der Zuriichtung [O] *1329
- Freys, F. [Zs] 793
- Friedensburg, Ferdinand [Zs] 1246
- Friedrich, A., u. E. Bauer [Zs] 1016
- Friedrich, P. s. 735
- Froboese, Victor [Zs] 791
- Fröhlich, Franz [Zs] 784
- Frölich, Werner [Zs] 1012, 1119
- Fry, A. [Zs] 1013, 1119
- Alterungsbeständige Stähle u. austenitische Schweißdrähte bei der Lichtbogenschweißung [A] s. 1212
- M. Moser, P. Klinger u. H. Schottky [Zs] 782
- Fukusima, Masaji [Zs] 1236
- s. a. Iwase, Keizō
- Fülling, A. s. 928
- Funk, H.: Quantitative Bestimmung verschiedener Metalle mittels Anthranilsäure [A] 714
- u. M. Demmel: Manganbestimmung in Form des anthranilsäuren Salzes [A] s. 1188
- Furman, N. Howell s. Schoonover, I. C.
- Furman, W. F.: Einfluß verschiedener Zusatzelemente auf die Eigenschaften von hochchromhaltigen Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [A] s. 1063¹⁾
- Furnas, C. C. s. Wetherill, W. H.
- Fuss, V. [Zs] 1120
- ¹⁾ Dasselbst irrtümlich W. H. Furman
- G.**
- Gater, E.: Prüfung nichtmetallischer Baustoffe s. 1144
- Gaffert, Gustaf A. [Zs] 1238
- Galfanz, G. [Zs] 1352
- Ganzenmüller, Albert [Zs] 909
- Garnett, Henry J. [P] 1194
- Garweg, August [P] 716
- Gawith, A. [Zs] 791
- Gayler, Marie L. [Zs] 914
- Geck, Otto [P] *838
- Geier, B. [Zs] 1237
- Geiger, C. [Zs] 785
- Geldermann, L. S. s. Günzburg, I. S.
- Geldmacher, Erwin [B] 1279
- Geleji, Sandor [Zs] 1011
- Gelikonowa, O. s. Skljarenko, S.
- Genin, Georges [Zs] 787
- Georg, Otto [Zs] 1240
- George, L. J. s. Hoffman, J. S.
- Georgi s. Harbauer, u.
- Gercke, Max J. [Zs] 1009
- Gerdien, H.: Messung innerer Spannungen in Rohren [A] s. 1094; vgl. 1351
- Gerhart, F. [Zs] 1245
- Gerlach, Walther: Spektralanalytische Untersuchung des Werkstoffes [A] s. 1094
- Magnetische Verfahren zur Werkstoffprüfung [A] s. 1094 — [Zs] 1351
- Gernhard, W.: Haltbarkeit von Blech-warmwalzen [A] s. 1093
- Gerold, Erich [A] 1114, *1336
- Gersritzen, W.: Auswirkung der durch das Schweißen auftretenden Spannungen [A] s. 833
- Gerstenberg, Leopold [Zs] 1245
- Gerszonowicz, S. s. Dejean, P.
- Gerth, G.: Trennung des Feldspates von Glimmer durch Flotation s. 1165
- Geyer, Chas. O., u. Frank W. Scott [Zs] 1244
- Gezelius, Roy A. s. Briggs, Charles W.
- Gibson, A. E.: Beseitigung von Schweißspannungen [A] s. 832
- Giese, August F., jr. [P] *1194
- Giese, Fritz [Zs] 1017
- Gilbert, W. W. s. Boston, O. W.
- Gill, E. T., u. R. Goodacre: Biegeschwingsfestigkeit von patentiertem Stahldraht [A] *1296
- Gilles, J. W.: Hüttenchemische Erfahrungen aus den Grabungen im Vergleich mit anderen bekannten Funden s. 1200
- Gillet, A., u. A. Pirlot [Zs] 908
- Gillett, H. W. [Zs] 914, 1119
- Gillhaus, F. H. s. *1057
- Gimny, A.: Biessereprüfung des Gußeisens [A] s. 1064
- Ginzberg, A. S. s. Selivanow, B. P. — B. P. Selivanow, S. I. Nikolsky u. M. M. Worowitsch [Zs] 1236²⁾
- Giolitti, Federico [Zs] 912
- Sticksstoffhärbares Gußeisen [A] s. 1063
- Girschowitsch, N. G. s. Vidin, E. K.
- Gittel, W. s. Hiltner, W.
- Glauze, Edmund [Zs] 916
- Glazunov, Alexander [Zs] 1012, 1014
- Gleichmann, G. [Zs] 1116
- Glocker, R.: Röntgenstrahlen u. Werkstoffforschung [A] s. 1094; vgl. 1351
- Gobbers, Emil s. Frenz, Gustav
- Goedecke, C. H. [Zs] 1353
- Goederitz, A. H. [Zs] 1015
- Gohn, G. R., W. A. Straw, M. D. Helfrick u. C. R. Fischer [Zs] 914
- Göhre, E. [Zs] 911, 911
- Goehzt, Hermann [P] *1068
- Goldbeck, Gustav [Zs] 1344
- Gollasch, P. [Zs] 793
- Golubew, N. A. s. Karnitzki, W. A.
- Goodacre, R. [Zs] 789
- s. a. Gill, E. T.
- Goodtzow, N. T., u. O. O. Kuzmina [Zs] 1244
- Goos, E. [Zs] 1351
- Goerens, Paul: Wissenschaft u. technischer Fortschritt [O] *752
- [B] 1251
- [Zs] 1242
- s. a. 1144
- Goersch, Ulrich [Zs] 908
- Goethe, E. s. Schulz, W.
- Götte, A.: Schonende Zerkleinerung u. Aufschließung s. 1165
- Gottfeldt, Harry [Zs] 1245²⁾
- Gough, H. J., H. L. Cox u. D. G. Soppwith [Zs] 1119
- Gould, A. J. [Zs] 1015
- ¹⁾ Dasselbst irrtümlich Selivanow
- ²⁾ Dasselbst irrtümlich Gottfeldt
- H.**
- Haardt, Erich [Zs] 1240
- Haase, L. W.: Warmwasserkorrosionen u. ihre Verhütung [A] 715
- Hackl, Oskar [Zs] 791
- Hagen, H. s. Sieverts, A.
- Haegermann: Prüfung nichtmetallischer Baustoffe s. 1144
- Hägg, Gunnar [Zs] 1351
- Röntgenuntersuchungen zum Martensitzfall [A] *1323; vgl. 914
- Hahn, Rudolf [A] *1068
- Haigh, B. P. [Zs] 1349
- Halem, Otto v.: 3. Internationale Tagung der Stahlberatungsstellen in London 1934 [A] 932
- Hall, J. H. [Zs] 1242
- Hall, Rebecca [Zs] 787, 787
- Halsey, Wm. D. [Zs] 1240
- Hamilton, Newell: Bestimmung von Sauerstoff in legierten Stählen u. sein Einfluß auf Rohrwalzen [A] *834
- ds. [A] s. 879
- Hammett, Louis P. s. Walden, George H., jr.
- Graf, Otto: Prüfung nichtmetallischer Stoffe s. 1144
- Druckwechselbeanspruchung von Schweißverbindungen [A] s. 1215 — [Zs] 1245
- Graff, Alfons: Temperaturverlust des Roheisens zwischen Hochofen u. Konverter [A] 1093
- Graham, H. W. [Zs] 789
- Graham, R. u. Hay [Zs] 782
- Gramberg, A. [Zs] 1117
- Gränzer, R., u. L. Moennich [Zs] 1013
- Gratzianski, N. N. s. Plotnikow, W. A.
- Green, A. T., W. Hugill, F. H. Clews u. H. Ellerton: Untersuchungen über das Hochofenmauerwerk [A] 959
- Greene, T. W.: Korrosionsbeständigkeit verzinkter Rohre [A] s. 809
- Gregg, A. W. [Zs] 1010
- Gregor s. Mac
- Gregor, J. s. Wallichs, A.
- Gregory, C. V. [Zs] 1240
- Gregory, E. [Zs] 1010
- Greiner, Earl S., J. S. Marsh u. Bradley Stoughton: Alloys of iron and silicon [B] 747
- Grenet, L. [Zs] 790
- Grewe, Hubert [B] 1303
- Grid [Zs] 1353
- Griesel, H. [Zs] 1122
- Griffiths, R.: Bildung blasiger u. nichthaltender Zunderschichten bei der Wärmebehandlung von Stahl [A] 1296
- Griffiths, W. F. [Zs] 785
- Groesbeck, E. C., u. H. H. Walkup [Zs] 1118
- Groß, K. s. 732, 735, 736
- Grosse-Thie, Wilhelm [Zs] 792
- Grothe, H.: Fortschritte bei der Metallgewinnung in ihrer Bedeutung für die Verbreiterung der deutsche für die Verbreiterung der deutsche Rohstoffbasis [A] s. 1166
- Grube, E.: Binäre Lithiumlegierungen s. 813
- Grün, Paul: Dauerstandfestigkeit von Stählen in Abhängigkeit von Legierung u. Wärmebehandlung [A] 1192
- Grundmann, W. s. Hiltner, W.
- Grüning, G. [Zs] 911
- s. a. Bierett, G.
- Grunow, Otto [Zs] 1346
- Gruschka, G.: Zugfestigkeit von Stählen bei tiefen Temperaturen [A] *760
- Guichard, Clausmann, Billon u. Lanthony [Zs] 912
- Guillery, R. [Zs] 913
- Guillet, Léon [Zs] 785, 912, 1013 — (Vorw.): Le tréfilage de l'acier. Von M. Bonzel [B] 1151
- Gummert, Heinrich s. Maurer, Eduard — s. a. *1318
- Günther, Ernst: Wandlungen der Wirtschaft als Auswirkung des Bevölkerungsstillstandes [O] 1081
- Günzburg, I. S., N. A. Aleksandrow u. L. S. Geldermann: Eigenschaften von nichtrostenden Chrom-Mangan- u. Chrom-Nickel-Mangan-Stählen [A] 989
- Guertler, W.: Metalle in der Dienste der Beschaffung deutscher Rohstoffe [A] s. 812
- Guthmann, Helmut s. Bankloh, Walter
- Guthmann, Kurt [A] *960, *1293
- Guttman, Arthur: Gewinnung u. Eigenschaften von Hochofenschlackschlacke [O] *921 — s. a. 928

Hanffstengel, G. v. [Zs] 1122
Hankins, G. A., u. C. W. Aldous [Zs] 913, 1120
Hansgig, Fritz [Zs] 1239
Hanns, Ewald [P] *742
Harbauer u. Georgi [Zs] 1121
Hardy, T. W., u. H. H. Bleakney [Zs] 1010
Haering, K.: Wasserbestimmung in Braunkohle [A] 715
Harlan, B. J. [Zs] 1117
Harrelson, O. M., u. Searey B. Slack [Zs] 1012
Harrington, Richards H. [Zs] 914
Harris, Thomas W., jun. [Zs] 783
Harrison, R. [Zs] 914
Hart, Paul [Zs] 916
Hartley, J. C.: Ausbesserung von Schienenstößen durch Schweißen [A] s. 810
Hartmann, Erwin [Zs] 1347
Hartmann, Fritz [B] 820
- [Zs] 908
- s. a. 1079
Hartung, Gottfried [Zs] 1246
Harvey, C. L. [Zs] 1014
Harvey, W. E. s. Hibshman, N. S.
Hase, Rudolf: Gesamtstrahlung des Eisens im Gebiete der Anlauf-farben [A] 988
- [Zs] 1245
Hasebrink, Alfred [B] 868
Hastings, J. H.: Bestimmung des als Rhodanid gefällten Kupfers mit Kaliumpermanganat [A] s. 1190
Hatfield, W. H. s. Dickenson, J. H.
Hattori, Denzaburo: Wärmeleitfähigkeit u. Härte von Werkzeugstählen [A] *934
- Wärmeleitfähigkeit von Stahl, Gußeisen u. Temperguß [A] s. 1092f
Haufe, W. [Zs] 1349
Houghton, John L. [Zs] 914
Hauschild, K.: Ventil zur genauen Einstellung der Strömungsgeschwindigkeit von Gasen [A] s. 878
Hay, R. s. White, J.
Heber, K. [Zs] 916
Heiken, C. [Zs] 1010, 1239
Heindlhofer, K. [Zs] 1344
- u. B. M. Larsen [Zs] 1242
Heinecke, F. s. Baumgärtel, K.
Heinrich, F., u. F. Petzold: Bestimmung des Gesamtschwefels [A] s. 1190
Heinrich, R. [Zs] 784
Heinrichs, Fritz [Zs] 1122, 1246
Heinze, R. [Zs] 783
Heinze, W. s. Kaessberg, H.
Heisenberg, Werner: Wissenschaft u. technischer Fortschritt [O] 749
Heisterhagen, Ernst [Zs] 1344
Hellrik, M. D. s. Gohn, G. R.
Heller, Alfred [Zs] 911
Heller, Paul A. [A] *936
- Verschleißigenschaften des Gußeisens [A] s. 1064
- u. Hans Jungbluth: Wandstärkenempfindlichkeit getrennt gegossener Gußeisenproben u. ihre Beziehung zur chemischen Zusammensetzung [A] 856
Hellmich, Hermann [Zs] 1346
Helms, R. s. 1333
Hempel, Max [A] 1114, *1220
- Werkstoffdämpfung u. Verfahren zu ihrer Bestimmung [A] 1217
- s. a. Pomp, Anton
Hengstenberg, Otto [A] *859
- H. Müller u. F. Stäblein [Zs] 1350
Henke, W.: Entstehung der Siegerländer Spateisensteingänge [A] s. 1089
Hennecke, R. s. 729
Hennig, Karl W. [Zs] 1246
Hennig, Ulrich [Zs] 793
Henry, P. s. Ranque, G.
Hensel, F. R., u. C. S. Williams: Korrosionswiderstand von Schweißnähten [A] s. 833
Henwood, Proctor E. s. Moore, Herbert F.
Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] 1007, 1041, *1220, 1271
Herbert, Edward G.: Alterungsercheinungen bei verstickten Stählen [A] *858
Herbordt, Friedrich W.: Vergasungsleistungen von Drehröstgaszerzeugern bei Vergasung von Koks [O] *999
Herbst, Fr., u. F. L. Kühlwein [Zs] 1237
Herbst, Heinrich [Zs] 1237
Herlemont, H., u. J. Delabre [Zs] 1016
Herold, Wilfried: Wechselfestigkeit metallischer Werkstoffe [B] 770

Herrmann, L., u. G. Sachs [Zs] 1243
Herschmann, Arthur J., u. Leopold Tschulenk [Zs] 1348
Herschhorn, M. s. Mojarow, W.
Hertwig, A.: Einfluß von Laschen auf den Spannungsverlauf [A] s. 832
Herty, C. H. jr. [Zs] 1009
- s. a. Yensen, T. D.
- u. M. B. Royer [Zs] 790
Herzig, Johannes [P] *1343
Herzog, A. s. Kayser, H.
Herzog, E. s. 728, 977, 978, 1079, 1260, *1261, 1262, 1262, 1262, 1332
- s. a. Portevin, Albert
- u. G. Chaudron [Zs] 912
Herzog, Helmut s. Pomp, Anton
Hess, Hermann O. [Zs] 916
Heßler, Richard: Abhängigkeit der Bruchdehnung bei Kesselblechen von der Zugfestigkeit, dem Probequerschnitt u. der Blechdicke [O] *928
Heumann [Zs] 1117
Heusler, O.: Ferromagnetische Mangan-Zinn-Kupfer-Legierungen s. 813
Heyde s. Meyer auf der
Heyden, Thilo: Günstigste Form des Thomaskonverters [O] *1225, *1256
- s. a. 1263
Hibshman, N. S., C. D. Jensen u. W. E. Harvey: Unter Wasser elektrisch zu schweißen [A] s. 809
Hidnert, Peter [Zs] 1237
Hilger, Gustav [P] 905
Hilgers, Nino [Zs] 1238
Hiltner, W., u. W. Gittel [Zs] 1352
Hiltner, W., u. W. Grundmann: Potentiometrische Bestimmung des Kupfers mit Rhodanid [A] s. 1190
Hirsch, Ant. [Zs] 1236
Hirst, A. E. [Zs] 785
Hoare, W. E.: Eisen-Zinn-Verbindung in Weißblechen [A] *960
- s. a. Jones, W. D.
Hobbs, H. G. [Zs] 787
Hobbs, R. B. s. Denison, I. A.
Hochmann, J. s. Rist, J.
- J. Rist u. André Michel [Zs] 912
Hock, H., u. W. Müschenborn [Zs] 1345
Hodge, J. C.: Kerbzähigkeitsprüfung von Schweißverbindungen [A] s. 1215
Hodsmann, H. J., E. Spivey, G. Milner u. T. H. Blakeley [Zs] 907
Hofer, E. s. Seith, W.
Hofer, Karl: Speisewasseraufbereitung [O] *701, 729
- s. a. 736
Hoff, Hubert [A] 1296
Hoffman, J. S., u. L. J. George [Zs] 787
Hoffmann, A. s. Baukloh, W.
Hoffmann, E. s. Kühlwein, F. L.
- u. H. Lehmkuhler [Zs] 1237
Hoffmann, Erna s. Jander, Wilhelm
- s. a. Jenkner, A.
Hoffmann, H., u. R. K. Dutta Roy [Zs] 1345
Hoffmann, Werner [Zs] 787, 1240
Hofmann, H. s. Terres, E.
Hofmann, Herbert [Zs] 1116
Hogan, M. A. s. Dowling, John J.
Hohage, Rudolf [B] 1328
- s. a. 1318
Höhne, Eh. [Zs] 1238
Höhner, C. [Zs] 784
Holbrook s. Joseph, T. L.
Holden, John A. [P] *1194
Holdinghausen, Robert [P] *767, 937
Hollett, G. T. s. Dinius, K. E.
Holluta, Josef [Zs] 1116
Holmberg, J. C.: Schlagzerreiβversuche mit angekerbten Proben [A] s. 811
Holmquist, J. L. [Zs] 915
Holslag, C. J.: Normalisierung der letzten Raupe der Schweißnaht [A] s. 810
Holt, M. Leslie [Zs] 1352
Holthaus, K. s. Daevs, Karl
Holtschmidt, O.: MAN-Drehschwingungsprüfmaschine u. ihre Bedeutung [A] *1219
Holzweiler, Carl: Schärpen der Kaliberflächen bei Block-u. Vorwalzen [O] *853
Homborg, Ernst: Einfluß der Garungszeit auf die Eigenschaften des Kokes u. dessen Eignung für Gießereizwecke [A] 855
Homerberg, V. O., u. D. L. Edlund [Zs] 911
Honda, Kotarō [Zs] 788
- Hakar Masumoto u. Yuki Shirakawa [Zs] 1242
Hönigschmid, O. s. Baxter, G. P.
Hoover, J. R. [Zs] 911

Hope, Henry B., u. Madeline Ross [Zs] 1121
Hørgård, G.: Phosphorbestimmung in Gegenwart von Titan [A] s. 878
Hoesch-KölnNeuessen, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [P] *781, *837
Hougard, Hans: Vanadinstäble [B] 1328
Höverstad, T. s. Tronstad, L.
Howahr, Erich: Maschinenelemente im Walzwerksbau u. ihre Pflege [O] *1101, *1132
Howat, D. D. s. White, J.
Hoyt, S. L., u. M. A. Sebeil [Zs] 1243
Hoz, J.: Auftragschweißung von rostfreiem Stahl auf Konstruktionsteile aus gewöhnlichem Stahl [A] s. 810
Hrenoff, K., u. M. Livshitz: Unter Wasser elektrisch zu schweißen [A] s. 1213
Hruska, John H. [Zs] 785, 788
- Temperguß [A] s. 1065
Hübbers, K. s. 1057
Hubert, B. [Zs] 1016
Huggenberger, A. U. [Zs] 1120
Hughes, T. P., u. R. L. Dowdell [Zs] 1119
Hugill, W. s. Green, A. T.
Hülser, F. C. v. [Zs] 1008
Hülising, L. [Zs] 1017
Humm, W. [Zs] 792
Humphrey, N. Allen [Zs] 785
Hundhausen, J. s. 1184
Hunt, L. B. [Zs] 788
- s. a. Thum, E. E.
Huppertz, Joh. s. Brandt, Günther
Hurd, Loren C., u. Fred Reynolds [Zs] 1352
Hurst, J. E. [Zs] 912, 1013, 1349
- Stöckstoffhärtes Gußeisen [A] s. 1063
- Niresist [A] s. *1063
- Verschleißprüfung von Zylinderwerkstoffen [A] s. 1064
- Temperguß [A] s. 1065
Hüttig, Gustav F.: Aktive Zustände, die bei dem Uebergang eines Gemisches von Metalloxyden in die chemische Verbindung durchschritten werden [A] 716
- David Zinker u. Herbert Kittel [Zs] 906
Hüttner, Fritz: Hüttnersche Turbine als neue Kraftmaschine [A] *1002
- [Zs] 1346
I.
I.-G. Farbenindustrie, A.-G. [P] 781
Iha, J. B. s. Chatterjea, B. K.
Ihlder, H. [Zs] 907
Ildrim, C., u. W. Sorokin [Zs] 1010
Imhoff, Wallace G. [Zs] 787
Inglis, N. P. [Zs] 912
- u. W. Andrews [Zs] 913
Inglis, Ronald A. [Zs] 1117
Irie, Hermann, G. m. b. H. [P] *1270
Irmann, R., u. A. v. Zeerleder: Bestimmung der Gießbarkeit von Aluminiumlegierungen [A] s. 813
Isenburger, Herbert R. [Zs] 789
Ivers: Fortschritte der Siebtechnik s. 1165
Iwasé, Keizō, u. Masaji Fukusima [Zs] 1345
Iwasé, Keizō, u. Waiti Ōta [Zs] 1241
J.
Jacqué, L. [Zs] 912
Jaeger, Charles [Zs] 1346
Jaeger, F. M., u. W. A. Veenstra [Zs] 906, 1116
Jahn, E. s. Brintzinger, H.
Jahr, Karl F. s. Jander, Gerhart
Jahrbuch, Statistisches, für die Eisen-u. Stahlindustrie 1934 [B] 1175
Jäkel, Ernst s. Krause, Otto
Jáky-Janicek, J. [Zs] 782
Jander, Gerhart, u. Karl F. Jahr [Zs] 1345
Jander, Wilhelm, u. Erna Hoffmann [Zs] 783
Jandl, E. s. Müller, W. J.
Jänecke, Louis [Zs] 1246
Janicek s. Jáky
Jarmus, J. M. s. Plechner, W. W.
Jaroschek, K. [Zs] 1238
Jehlicka, J. s. Rembold, V.
Jenkins, C. H., u. W. J. West: Beschleunigte Ribbildung an weichem Stahl (Kesselblech) bei wiederholter Biegebeanspruchung [A] *1321
Jenkner, A., F. L. Kühlwein u. E. Hoffmann: Prüfung der Verkoekungsseignung von Kohlen im Laboratorium [A] s. 1190
Jennings, A. J. [Zs] 1346
Jennings, Chas. H.: Verschweißen von Stahlguß u. einem weichen gewalzten Stahl [A] s. 809

Jennings, Chas. H.: (ferner)
- Einfluß der Stromstärke auf die Dauerfestigkeit von Schweißverbindungen [A] s. 1214
Jennings, W. H. s. Pennington, W. A.
Jensen, C. D. s. Hibshman, N. S.
Jensen, S. Tovborg [Zs] 1011
Jerabek, H. C. s. Mehl, Robert F.
Jerome, C. C. s. Bridget, F. J.
Jette, Eric R. [Zs] 1116
- V. H. Nordstrom, Bernard Queneau u. Frank Foote: Röntgenuntersuchungen im System Chrom-Nickel [A] 836
Jeuckel, E.: Legierungen des Aluminiums mit dem Gallium s. 813
Johann, Gerhard [Zs] 1353
Johannsen, Friedrich: Krupp-Rennverfahren [O] *969
- s. a. 978, 978
Johannsen, Otto [Zs] 782
- [B] 944
Johns, Rudolf [Zs] 1018
Johnson, C. Morris [Zs] 1244
Johnson, J. B., u. T. T. Oberg [Zs] 912
Jolivet, H. s. Portevin, A.
Joly, Hubert [Zs] 1344
Jones, W. D.: Einfluß diffundierender Elemente auf die $\alpha \rightarrow \gamma$ -Umwandlung des Eisens [A] *1341
- u. W. E. Hoare: Mikroskopische Untersuchung der Eisen-Zinn-Umsetzungen [A] 961
Joneweit, H. [Zs] 1017
Jordan, H. [Zs] 1237
Jordan, Hermann: Zeitmeßgerät [A] 1293
Jordan, Louis s. Rosenberg, Samuel J.
Joseph, T. L. [Zs] 906, 909
- u. W. F. Holbrook [Zs] 906
Josse, E. [Zs] 908
Jung, A. s. 729
Jung, G. s. Bleibtreu, H.
Jungbluth, Hans [Zs] 788
- [B] 1127
- [A] 1322
- s. a. Heller, Paul A.
- u. Paul A. Heller: Fortschritte im Gießereiwesen im 2. Halbj. 1933 [A] *1062, *1090
- Sonderrechnungen für schnelle Betriebsrechnungen [A] s. *1090
Jünger, Alfred [Zs] 913, 1014
Junius, A. s. 976
Junker, Otto, G. m. b. H. [P] *860
Jurezyk, Karl [Zs] 787
Jurjew, K. M., u. W. A. Wowopawlowsky [Zs] 1243
Justi, E. [Zs] 782
Juz, Robert s. Franke, Walter
K.
Kain, C. H.: Umgekehrter Hartguß [A] s. 1062
Kaiser [Zs] 1346
Kaiser [Zs] 791
Kaiser, W. s. 734
Kalkhof, Wilhelm: Aufbau der Stoffwirtschaft [A] 989
Kalling, Bo: Bedeutung des chemischen Gleichgewichts für die metallurgischen Verfahren [A] 1040: vgl. 1347
Kaltenbach, H. [Zs] 784
Kaltenbach, Josef s. Salmang, Hermann
Kammann [Zs] 1241
Kamp, E. s. Daevs, Karl
Kanz, Fritz, Erich Scheil u. Ernst H. Schulz: Gleichgewichte des Eisens u. Sauerstoffs mit Silizium, Kalzium u. Phosphor [A] 856
Kappen, Hubert [P] 837, 837
Karaoglanov, Z., u. B. Sagortschev [Zs] 1016
Karl, Alfred [Zs] 1237
Karmaus, H. J. [Zs] 911, 1241
Karnauchow, M. M. [Zs] 1239
Karnitzkij, W. A., u. N. A. Golubew [Zs] 1015
Karsten, H. [Zs] 1008
Kasarinowa, W. A. s. Rosanow, S. N.
Kaschny, Ed. [Zs] 1011
Kase, Tsutomu [Zs] 790
Kaßberg, H. [Zs] 786, 786, 1011
- u. Heinze u. A. Erkens (Bearb.): Stahl (Werkstattgerechtes Konstruieren) [B] 747
Kasser, Robert s. Simek, Bretislav G.
Kästle, E.: Umlaufende Scheren zur Aufnahme von einer oder mehreren Walzadern [A] *712
- [Zs] 910
Kato, Yogoro, Takeshi Takei, Noborn Kawai u. Hideo Aikawa [Zs] 1242
Kauchtschischwill, M. [Zs] 1239
Kautz, Karl [Zs] 1012
Kawai, Noboru s. Kato, Yogoro
Kaya, S. [Zs] 1008

1) Daselbst irrthümlich Hattari

- Kayseler, Harry, Hermann Lassek, Wilhelm Pügel u. Ernst H. Schulz
Einfluß der Herstellungsbedingungen auf die Eigenschaften, besonders die Tiefziehfähigkeit von Bandstahl [A] *993
- Kayser, C. s. Thiel, A.
- Kayser, H., u. A. Herzog [Zs] 1012
- Keehan, s. Mac -
- Keel, C. F.: Gasschmelzschweißen von Feinen [A] s. 810
- Keelor, W. B.: Herstellung säurefester Behälter aus plattiertem Stahl [A] s. 810
- Kegel, Karl s. Walther, Frhr. v.
- Kegel, W.: Geologische Verhältnisse der Dillmulde [A] s. 1089
- Kehl, B.: Verschleißuntersuchungen unter besonderer Berücksichtigung des Gußeisens [A] s. 1152
- Kellermann, Hermann [P] *1220
- Kelley, K. K. [Zs] 1236
- Kelsen, Ernst [P] 884, 1095
- Kempchen, A. s. 735
- Kemper, H. s. Streb, E.
- Kent, Robert T. [Zs] 1239
- Kenyon, R. L.: Einfluß der Blechdicke auf die Genauigkeit der Rockwell-Härtemessung bei Feinblechen [A] *1113
- u. R. S. Burns: Prüfung von Feinblechen auf Blausprödigkeit u. Alterungsbeständigkeit [A] *1112
- Kenzie, s. Mac -
- Keppeler, G., u. H. Borchers [Zs] 908
- Kerpely, Koloman v.: Fehlererscheinungen durch Sandstellen bei geschmiedeten Kurbelwellen [O] *1153, *1180
- s. a. 1186
- Kerstan, W., u. Ph. Ever [Zs] 1012
- Kersten, Martin [Zs] 914, 1119, 1344
- Kersten, Pierre [Zs] 1016
- Kesper, J. F. [Zs] 787
- Keßner, A.: Planmäßige Verwendung von Nichtmetallen [A] s. 1166
- Keyser, C. C. s. Lyse, Inge
- Kiel, T. s. 807, 808
- Kieser, A. (Hrsg.) [Zs] 783
- Kimura, Ren'iti, u. Koichi Ohno [Zs] 1236
- Kindscher, E. [Zs] 783
- King, R. M. [Zs] 1241
- Kinney, S. P. [Zs] 785
- Kinzel, A. B., J. J. Egan u. R. J. Price [Zs] 1016
- Kinzel, A. B., u. R. W. Moore [Zs] 1243
- Kippen, Arthur [Zs] 1353
- Kishimoto, Hiroshi [Zs] 1349
- Kister, S. S. [Zs] 784
- Kittel, Herbert s. Hüttig, Gustav F.
- Klärding, Josef [A] *1005
- Klas, H. s. Steinrath, H.
- Klasse [Zs] 1352
- Klatte [Zs] 1017
- Klaffner, J. [Zs] 1015
- Klein, Ernst H.: Zeitlicher Verlauf des Zementitfalls im Gußeisen [O] *827
- Kleinlogel, A. [Zs] 1122
- Klinger, P.: Bestimmung des Zirkons mit Phenylarsinsäure s. 715
- s. a. Fry, A.
- Klöppel, Kurt [Zs] 790, 1011, 1122
- Kloth, W. [Zs] 792
- Klüßener, Otto [Zs] 782
- Knab, Ottokar [Zs] 1239
- Knaff, Albert [Zs] 1236
- Knecht, W. s. Brüche, E.
- Knight, O. A., u. Helmut Müller-Stock: Martensitbildung bei tiefen Temperaturen [A] *835
- Knipp, Erwin: Alterung u. Warmzugfestigkeit von Stahlguß [O] *777
- Knoch, W.: Wiederherstellung beschädigter Gußteile [A] s. 1213
- Knopf, E. s. Siebel, E.
- Knowler, A. R. [Zs] 1346
- Kobayashi, Masami [Zs] 1345
- Kobe, Kenneth A., u. E. Bruce Brookbank [Zs] 791
- Köbrich, Carl [Zs] 1008
- Koch, E. [Zs] 1014
- Koch, G. s. Schwarz, M. v.
- Koch, H. [Zs] 1243
- s. a. Matting, A.
- Koch, W. [Zs] 1120
- Koch, We. [Zs] 782
- Kochendörfer, H.: In Schweißnähten auftretende Fehlermöglichkeiten u. ihre Erfassung durch die Röntgenanalyse [A] s. 811
- Kocks, Fritz [B] 1127
- [P] *1168
- Kohl, E. [Zs] 792
- Köhler, Franz: Bedarfsentwicklung. Herstellungsverfahren u. Produktionsorganisation in der deutschen Stahlrohreindustrie [B] 891
- Kojownikow, J. [Zs] 1011
- Kölsch-Fölkner-Werke, A.-G. [P] *884
- Kolthoff, J. M., u. Maurice E. Stansby [Zs] 791
- Kommerell, O., u. G. Bierert [Zs] 787
- Kommers, J. B. [Zs] 913
- Könemann [Zs] 1353
- Konstruieren, Werkstattgerechtes. Zst. von A. Erkens. Gruppe Konstruktion. A. b. 1, T. Stahl. Bearb. von H. Kaessberg, W. Heinze u. A. Erkens [B] 747
- Koopman, M. [Zs] 784
- Kopf, E. s. Siebel, E.
- Kopff, A.: Erforschung des Kosmos [A] s. 1235
- Koppel, I. s. Abegg, R.
- Köppel, Paul [Zs] 1346
- Koppers, Heinrich [Zs] 907
- Koppers, Heinrich, G. m. b. H. [P] *962
- Körber, Friedrich: Oxydische Beimengungen im Stahl [A] s. 812
- [B] 944
- s. a. 1079, 1209, 1220
- u. Willy Oelsen [Zs] 785
- Körner, H. s. Bürgel
- Korpiun, Joachim [Zs] 787
- Kortum, H.: Dämpfungsmessung bei der Werkstoffprüfung [A] 1218
- s. a. Essau, A.
- Kosiol, Erich [Zs] 792
- Köster, Werner: Aufgaben der angewandten Metallkunde [A] s. 812
- [Zs] 1093
- Was sagt die Form der Spannungs-Dehnungs-Kurve über das plastische u. elastische Verhalten des Stahles aus? s. 1145
- Was leistet die Gefügebeobachtung bei der Erforschung des Aufbaues der Eisenlegierungen? [A] s. 1152
- u. Winfried Schmidt: Zusammenhang zwischen Gitterparameter u. Ferromagnetismus [A] 741
- u. W. Tonn: Zusammenhang zwischen dem Gefügeaufbau der Eisenlegierungen u. ihrem Verschleiß bei der Prüfung nach M. Spindel [A] 988
- Kostron, Hans [Zs] 789
- Kostutschenko, E. [Zs] 1010, 1010
- u. M. Umansky [Zs] 1011
- Kother, Hans [Zs] 917
- Kovacs, St. s. Terres, E.
- Kozlowsky, s. Paton, E. O.
- Krabbe [Zs] 1245
- Kraeber, Ludwig: Wirkung von Metallsalzen bei der Verwendung von sulfonierten Oelen als Schwimmtmittel s. 1165
- [A] 1166
- [B] 1175
- Kraft, E. A. [Zs] 1346
- Kramer, R. s. Mohr, W.
- Kraemer, Wilhelm [Zs] 1016, 1121
- Krasa, O.: Geschichte der Entdeckung u. Ausgrabung vorgeschichtlicher Verhüttungsplätze im Siegerland u. die Ergebnisse der bisherigen Kartierungsarbeiten s. 1200
- Kraus, C. E. s. Boston, O. W.
- Krause, Alfons [Zs] 906
- Krause, H. [Zs] 1119
- Krause, J. s. Schwarz, M. v.
- Krause, Otto, u. Ernst Jäkel [Zs] 1116
- Krause, W. s. Bauer, O.
- Krecke, Karl [Zs] 784
- Kreide, R. s. 978
- Kreis, Heinrich: Grundfragen der Selbstkosten- u. Erfolgsrechnung [A] 1295
- Kreitz, K. s. 1209, 1318
- Krekeler, K. s. 807
- Kremser, L. [Zs] 790
- Kreulen, D. J.: Blähen von Steinkohlen bei der Bestimmung der flüchtigen Bestandteile [A] s. 880
- [Zs] 1016
- Kreutzer, C. s. 1079, 1079
- Krings, W. [Zs] 812
- Krüger, C. s. Neumann, B.
- Kroll, Wilhelm [Zs] 906
- [P] 1271
- Kronfels, Wilhelm v. s. Baukloh, Walter
- Krouse, Glen N.: Schnellaufende Biegeschwingsprüfmaschine u. Einfluß der Geschwindigkeit auf die Biegeschwingsfestigkeit [A] 1114
- s. a. Moore, Herbert F.
- Krüger, D., u. E. Tschirch [Zs] 791
- Krüger, L.: Prüfung nichtmetallischer Baustoffe s. 1144
- Krummel, Paul [Zs] 1017
- Krüpe, E. s. Kühlwein, F. L.
- Krupp, Fried., A.-G. [P] 885, 1115
- Krupp, Fried., A.-G., Friedrich-Alfred-Hütte [P] 884
- Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G. [P] *767, *838, *1007, *1144, *1270
- Krupp v. Bohlen u. Halbach (Gustav) (Vorw.): Nebenerwerbs-Siedlungen für Kurz- u. Vollarbeiter [B] 1128
- Krystof, J. s. Ludwik, P.
- Kühlewein, Heinrich [Zs] 790
- Kühlwein, F. L. [Zs] 907
- s. a. Herbst, Fr.
- s. a. Jenkner, A.
- u. E. Hoffmann u. E. Krüpe [Zs] 1345
- Kundt, F. [Zs] 788
- Künkele, Martin [P] *884, *1343
- Kuntze, A. [Zs] 915, 1017
- Kuntze, W. [Zs] 1119
- Kunz, H. s. Neumann, B.
- Kupke, Erich [Zs] 1353
- Kuras, M. s. Spacu, G.
- Kurek, Franz [Zs] 1236
- Kurose, Wataru [Zs] 1350
- Kusik, Antoni [Zs] 1015
- Kußmann, A. s. Steinhaus, W.
- Küster, August [B] 1128
- Gegenwartsfragen u. Zukunftsaufgaben der deutschen Handelspolitik [W] 1196
- [Zs] 1246
- Küster, J. [Zs] 1010
- Kutyin, D. W., B. I. Babitschew u. M. H. Burago [Zs] 1242
- Kuzmina, O. O. s. Goodtsov, N. T.
- L
- Lacher, G. L. [Zs] 788
- Laffoon, C. M. [Zs] 1235
- Laeger, H.: Technik des Teerstraßenbaus in Deutschland u. im Auslande s. 1235
- Laing, J., u. R. T. Rolfe: A manual of foundry practice [B] 1127
- Lake, E. F. [Zs] 788
- Lameck, P.: Kaskaden-Probenehmer von Dawe u. Potter [A] s. *878
- Landesberg, N.: Drehzahlregelung bei kontinuierlichen Walzwerken [A] 830
- Landsberg, Fritz [Zs] 1246
- Lange [Zs] 792
- Lange, B.: Lichtelektrisches Kolorimeter [A] s. 878
- u. E. Voos [Zs] 1016
- Lange, Heinrich [A] 1234, *1324
- s. a. Wever, Franz
- Lanthy, s. Guichard
- Larsen, B. M. s. Brower, T. E.
- s. a. Heindlhofer, K.
- Lassek, Hermann s. Kayseler, Harry
- Latapie, Marcel [Zs] 1010
- Laurent [Zs] 1243
- Lavery, John H., u. Richard V. Southwell [Zs] 1014
- Lax, E. [Zs] 1347
- Lebeau, P. s. Baxter, G. P.
- Le Catelier, Henry s. Chevenard, Pierre
- Lechner, Franz: Betriebswirtschaftliches Kostenbild im Dienste des Ingenieurs u. des Kaufmanns [A] 742
- Lecoeuvre, E. s. Delbart, G.
- Le Comte, H. [Zs] 910
- Le Coutre, Walter [Zs] 792
- Lehmann, E.: Magmatische Vorgänge u. Erzbildung der Lahn- u. Dillmulde [A] s. 1090
- Lehmkuhler, H. [Zs] 1345
- s. a. Hoffmann, E.
- Lehr, Ernst: Spannungsverteilung in Konstruktionselementen. Geleitv. von C. Matschoß [B] 770
- Leibbrand, Max [Zs] 1353
- Leitner, F.: Selbsttätige Lichtbogen-schweißung [A] s. 1212
- Lemberg, H. (Bearb. u. Hrsg.) [Zs] 1122
- Leon, A. [Zs] 912
- Festigkeitseigenschaften des Gußeisens [A] s. 1064
- Leonhardt, W. P. [Zs] 1118
- Leopold, Hans [Zs] 1017, 1245
- Leopoldi, Gr. s. Fischer, H.
- Le Roland, Paul [Zs] 789
- Lessel, W.: Nachschweißen [A] s. 809
- Lewis, Kenneth B.: Versuche mit Ziehdrähten zur Verbesserung der Drahtherstellung [A] 854
- Leye, A. R. [Zs] 915
- Leyensetter, Walther [Zs] 1243
- Liedloff, Konrad [Zs] 1348
- Lihl, F. [Zs] 1351
- Limmer, G. s. Pfeiffer, A.
- Lindermayer, O. s. 1267
- Lingenfeller, H. [Zs] 784
- Lipp, Th. s. a. Thum, August
- Liske, Horst [Zs] 1346
- Lister, Walter [Zs] 786
- Litz, Valentin: Entwicklung der mit Kohle gefeuerten Dampflokomotive s. 1235
- Livshitz, M. s. Hrenoff, K.
- Lloyd, F., u. R. V. Wheeler [Zs] 1349
- Loeb, C. M. jun. [Zs] 1013
- Lobeck [Zs] 1346
- Löbner, A. [Zs] 912
- Locke, Chas. R. [Zs] 1009
- Löf, Wilhelm [Zs] 916
- Löfquist, H. s. Benedicks, C.
- Lohmann, H. [Zs] 1352
- Lohmann, Wilhelm: Fortschritte in der Schweißtechnik im ersten Halbjahr 1934 [A] 1212
- s. a. Bühler, Hans
- s. a. Schulz, Ernst H.
- Löhr, O. s. Terres, E.
- Lombardo, D. [Zs] 1352
- Longden, E. [Zs] 1013
- Look, O. H. [Zs] 906
- Löpelmann, F.: Kornverfeinerung bei Temperguß [A] s. 1066
- Losenhausenwerk Düsseldorf Maschinenbau-A.-G. [P] 962
- Lottner, Paul [Zs] 1349
- Louis, H. s. Schulz, W.
- Lucas, Francis F. [Zs] 914
- Lucas, Otto, u. Hanns Wentrup: Kohlenstofflöslichkeit von Eisen-Chrom-Silizium-Legierungen [Zs] 1351
- Ludewig, Joseph W. [Zs] 1120
- Ludwik, P., u. J. Krystof [Zs] 913, 1350
- Ludwik, P., u. R. Scheu [Zs] 789
- Lührs [Zs] 1122
- Lupberger, E. [Zs] 1117
- Lütgen, Theodor s. Frerich, Rudolf
- Luyken, Walter [A] 1090
- s. a. 978
- Lwowski, Walter [B] 1199
- Lysaght, W. R. s. 856
- Lyse, Inge, u. C. C. Keyser: Einfluß von Probengröße u. -form auf die Ergebnisse des Zugversuchs bei Baustahl [A] 1112
- M
- Mabb, P. [Zs] 1349
- M(a)cConnachie, W. [Zs] 1117
- MacDonald, George D. s. Blacet, Francis E.
- M(a)cGregor, C. W. s. Nádai, A.
- Machu, Willy, u. W. J. Müller [Zs] 791
- MacKeehan, L. W. [Zs] 1116
- MacKenzie, James T. [Zs] 1014
- M(a)cQuaid, H. W. [Zs] 1013
- MacVetty, P. G. [Zs] 913
- Maeda, Tutomu [Zs] 915
- Madel, H.: Fortschritte der Aufbereitungstechnik s. 1165
- Maduschka, L. [Zs] 1236
- Maier, Albert F.: Wechselbeanspruchung von Bohren unter Innendruck [O] *1289
- Maier-Leibnitz: Rahmenträger im Stahlhochbau s. 932
- Mailänder, Richard [B] 771
- Makowai, K. P. s. Plotnikow, W. A.
- Malcor, H.: Windführung u. Temperaturregelung beim Thomasverfahren [A] *1139
- Malisius, R. [Zs] 1240
- Mallwitz, W.: Ein Jahr Werberat der deutschen Wirtschaft [W] 1356
- Mannesmannröhren-Werke [P] 1343
- Marcard, W.: Rostfeuerungen [B] 784
- Margoninsky, Bruno [Zs] 916
- Marke, E. [A] *961, 961
- Markhoff, Fritz [Zs] 911
- Marsh, J. S. s. Greiner, Earl S.
- Marshall, A. L. [Zs] 1013
- Martin, Erich, u. Rudolf Vogel: System Eisen-Eisenoxid-Kalziumorthoferrit [A] 1294
- Martin, E. G. [Zs] 1013
- Marx, Erwin, u. Herbert Buchwald [Zs] 1117
- Maschinenbau A.-G., vorm. Ehrhardt & Sehmer [P] *1007
- Maschinenfabrik Meer, A.-G. [P] 1068
- Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. [P] *937
- Maschinen u. Werkzeugfabrik, A.-G., vorm. Aug. Paschen [P] 885
- Masing, G. (Hrsg.) [Zs] 1351
- s. a. 811
- Maslenikoff, M. S. [Zs] 1116
- Massinon, J. s. Mertens, Eug.
- Masumoto, Hakar [Zs] 914
- s. a. Honda, Kotarō
- Matagrin, Am. [Zs] 788
- Matejka, Erich A.: Praxis der Statistika auf Eisenhüttenwerken [O] *1021
- Matschoß, Conrad (Hrsg.) [Zs] 1236^b
- s. a. 811

1) Dasselbst fehlt die Jahreszahl

- Matting, Alexander [Zs] 1351
— s. a. Bardtke
— s. a. Fiek, G.
— u. H. Koch: Wahre Zugfestigkeit der Schweißnaht [A] s. 1214
— u. C. Stieler: Untersuchung der Prüfverfahren für Schweißungen [A] s. 811
- Mattox, W. J. s. Tropisch, Hans
- Matuschka, Bernhard: Wolfram- u. Chromlegierungen in der Edeltstahlerzeugung [O] *845
— s. a. *1080
- Matuszak, Maryan P. [Zs] 791
- Maurer, Eduard s. 1079, 1319
— u. W. Bischof: Verhalten des Gaschwefels beim Siemens-Martin-Verfahren [A] *933
— u. Heinrich Gummert: Gefüge- u. Festigkeitseigenschaften großer Schmiedestücke [O] *1282, *1309
- Mawhinney, M. H. s. Bechtel T. B.
- Maxson, W. L., F. Cadena u. F. C. Bond [Zs] 783
- Mayer, H. [Zs] 1238
— s. a. 1166
- Meckel, A. [Zs] 1246
- Med Hammare och Fackla. Bd. 5 [B] 944
- Medenbach, Fr. [B] 868
- Mehl, Robert F., Charles S. Barrett u. H. S. Jerabek: Eisen-Stickstoff- u. Eisen-Phosphor-Legierungen [A] 766
- Mehl, Robert F., u. Dana W. Smith: γ -Umwandlung im reinen Eisen [A] 766
— [Zs] 1244
- Mehrin s. Schulz—
- Meichsner, Alfred s. Roth, Walther A.
- Meid [Zs] 1352
- Meier, Egon [Zs] 911
- Meier, F. v. [Zs] 910
- Meier, Hermann [Zs] 1245, 1245
- Meier, W. [Zs] 1350
- Meisel, Karl [Zs] 915
— s. a. Franke, Walther
- Meißner, K. L. s. Stenzel, W.
- Melhardt: Schweißen von Stahlblechen zwischen 4 u. 12 mm Dicke [A] s. 833
— [Zs] 1012
- Melle, W. [Zs] 787
- Meller, Karl [Zs] 1118, 1240
— Wirtschaftlichkeit von Schweißverbindungen [A] s. 1216
- Mellerowicz, Konrad [Zs] 1246
- Mellon, M. G. s. Swank, H. W.
- Mengeringhausen, M.: Einfluß der Betriebsbedingungen auf das Verhalten verschiedener Werkstoffe in Warmwasserbereitern [A] 1268
- Mensch, Gerhard [Zs] 791
- Mercer, I. E., u. D. K. Barclay [Zs] 785
- Meredith, H. J. [Zs] 907
- Merklen, J., u. E. Vallot [Zs] 788
- Mertens, Eug., u. J. Massinon [Zs] 907
- Mertens, K. [Zs] 1238
- Merz, Aloys [B] 843
- Messkin, W. S., u. B. E. Somin: Unmagnetischer Gußwerkstoff [A] s. 1063⁴⁾; vgl. 1241
- Metallgesellschaft, A.-G. [P] 1041
- Meunier, Francis [Zs] 907
— u. O.-L. Bihet [Zs] 912
- Mey, K. s. 1094
- Meyer, Adolphe [Zs] 1238
- Meyer, H. s. 732, 735
- Meyer, Hans [A] 858, 858
- Meyer, Oskar, u. Fritz Schulte: Gleichgewicht FeS + Mn \rightleftharpoons MnS + Fe bei hohen Temperaturen [A] s. 1192
- Meyer, R. J. [Zs] 906
— s. a. Baxter, G. P.
- Meyer, W. [Zs] 913
- Meyer, Wilhelm [Zs] 1117
- Meyer auf der Heyde, Heinr. [Zs] 1348
- Meyer-Waldeck, H.: Der deutsche Absatzmarkt für Walzwerkzeugnisse u. seine Versorgung durch Eisenindustrie u. Eisenhandel [B] 1048
- Meyercordt, F. s. Thum, A.
- Meyersberg, Gustav [P] 962
- Mezaki, Tomoe, u. Masatoshi Tsutsumi [Zs] 1349
- Mjag, Mühlenbau u. Industrie-A.-G. [P] 838
- Michalke, M. s. Diepschlag, E.
- Michel, André s. Hochmann, J.
— s. a. Rist, J.
- Michel, H.: Ersatz des Kaltversuches durch Dehnungsmessung [A] s. 1214
- Michels, Wilhelm [Zs] 1018
- Mierdel, Georg [Zs] 909
- Miethke, M. s. Burr, A.
- Mika, J.: Anwendungsmöglichkeit des Gebrauchstüters [A] s. 1188
- Mikami, Mikawiki: Magnetische Untersuchungen über die Menge des Restaunitens in abgeschreckten Stählen [A] 1265
- Miller, W. B. [Zs] 788
- Milner, G. s. Hodsman, H. J.
- Misawa, Yosutugu [Zs] 1013
- Mischonskiy, S. [Zs] 1016
- Mitsche, R. [Zs] 1092
- Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G. [P] *860
- Mitteldorf, W. [Zs] 1017
- Mochel, N. L., u. H. H. Bates [Zs] 914
- Moede, Walther [Zs] 1246
- Mohr, W., u. R. Kramer [Zs] 1015
- Moissejew, A. D., B. J. Schuto u. A. Strecker [Zs] 1117
- Mojarow, W., M. Herschhorn u. A. Prochorow [Zs] 1011, 1011
- Möllenberg, P. s. 978
- Möller, Hermann: Röntgen-Rückstrahlverfahren zur Messung elastischer Spannungen [A] 1193
— s. a. Wever, Franz
- Momm, Gerhard s. Esser, Hans
- Moennich, L. s. Gränzer, R.
- Montgomery, H., u. J. W. Bolton [Zs] 913
- Moore, Herbert F., u. Proctor E. Henwood [Zs] 1242
- Moore, Herbert F., u. Glen N. Krouse [Zs] 913
- Moore, R. W. s. Kinzel, A. B.
- Moritz, H.: Emissions-Spektalanalyse als Prüfungsverfahren der metallurgischen Industrie [A] s. 882
- Morrall, F. R.: Aufbau der eisenreichen Eisen-Aluminium-Kohlenstoff-Legierungen [A] 1341
- Morrison, Charles [Zs] 909
- Morrison, John L. [Zs] 1014, 1242
- Mort, Eric R.: Herstellung von Sondertiefziehblechen [A] 960
- Möser, A. [Zs] 1009
- Moser, Charles: Elastische Eigenschaften von Stumpfstößen [A] s. 832
- Moser, Max [B] 746
— s. a. Fry, A.
- Mott, R. A. [Zs] 907
— u. R. V. Wheeler [Zs] 907
- Moyer, A. F. [Zs] 788
- Muhlert, F.: Kohlenstickstoff [B] 843
- Müllensiefen, Heinz, u. Wolfram Dörinkel [Zs] 793, 1247
- Müller, Adolf: Kostenanalyse im Eisenhüttenwesen [B] 1047
- Müller, Erich [Zs] 1348
- Müller, Georg, u. Hans Esser [A] *836, *936, *1113, 1266
- Müller, H. s. Hengstenberg, O.
- Müller, Hermann [Zs] 1353
- Müller, Karl Th. [Zs] 1017
- Müller, Otto s. Behrens, Henry
- Müller, W. J. [Zs] 1121
— s. a. Machu, Willy
— u. E. Jandl [Zs] 1008, 1116
- Müller-Berghaus, Joachim: Stahlreparaturen auf Eisenhüttenwerken [O] *822
- Müller-Stock, Helmut s. Knight, O. A.
- Münter, H.: Schweißen unter Schutzgas [A] s. 809
- Musatti, I., u. A. Reggiori [Zs] 1350
- Müschelborn, W. s. Hock, H.
- Mustroph, Erich [Zs] 1246
- Myard, F.-E. [Zs] 1239
- N.**
- Naamlooze Vennotschap Machine-riën en Apparaten-Fabrieken [P] *1168
- Nadái, A., u. E. W. MacGregor: Anwendung des Aehnlichkeitsgesetzes allgemein u. besonders auf die Prüfung gekerbter Stähle [A] 1113
- Nagasawa, K. [Zs] 790
- Nakamura, Hajime [Zs] 1349
- Namba, Eikichi [Zs] 1349
- Naeser, Gerhard [A] *935
— Teilstrahlungsphotometrie [O] *1158
- Nash, W., u. A. R. Bowen [Zs] 907
- Nashan, P. [Zs] 1016
- Nathorst, Helmer [Zs] 1239
- Nathusius, Martin [Zs] 1018
- Naumann, E.: Vermeidung der Korrosion in Warmwasserbereitern durch Wasserbehandlung [A] 1269
- Naumann, W. s. Ammer, G.
- Nealey, J. B. [Zs] 787, 909, 1240
- Nebenerwerbs-Bedingungen für Kurz- u. Vollarbeiter. Hrsg. von W. Bolz [B] 1128
- Neese, H. [Zs] 786
- Nehmitz, A.: Fehlerquelle bei der maßanalytischen Kohlenstoffbestimmung in Gußeisen [A] s. 1188
- Neill, S. O'—
- Nelson, L. H.: Erstarrung von Stahl in Kokillen [A] *902
- Nemecsek s. Nemesdy—
- Nemesdy-Nemecsek, J. [Zs] 782
- Nemitz, Paul [Zs] 1345
- Neuber, H. [Zs] 906
- Neumann, B., u. A. van Ahlen: Reaktionsfähigkeit von fast asche-freiem Koks [A] s. 881
— Beeinflussung der Reaktionsfähigkeit von reinem Koks durch Zusätze einiger anorganischer, in der Koksasche vorkommender Stoffe [A] s. 881
- Neumann, B., C. Kröger u. H. Kunz [Zs] 906
- Neumann, Edel-Gathe [Zs] 906
- Neumann, Friedrich s. 811
- Neumann, Gustav: Ermittlung des Soll-Wärmeverbrauches für die Zwecke der Wärmestatistik [A] 856
- Neumann, Hans [Zs] 1350, 1350
- Neumann, K. s. 735
- Nicoletis, J. [Zs] 908
- Niederreither, H. [Zs] 1238
- Niedlich, Walter [Zs] 1017, 1017
- Nielsen, H. P., u. R. L. Dowell [Zs] 1120
- Nikolsky, S. I. s. Ginzberg, A. S.
- Nipper, Heinrich [Zs] 912
— u. E. Piowarsky: Aufkohlung von weichem Stahl u. Gußeisen durch glühenden Kohlenstoff [A] s. 1090
- Nishigori, Seiji [Zs] 1015
- Nishihara, Toshio, Tadakazu Sakurai u. Teruo Watanabe [Zs] 1014, 1014
- Nitzsche, Eugen [Zs] 1347
- Nöll, Albert: Genauigkeitswalzung [O] *893
— s. a. 807, 807
- Nonnenbruch, F.: Nationalsozialistische Wirtschaftspolitik [A] s. 1166; vgl. 1353
- Nordsick, Fritz [Zs] 1353, 1353
- Nordstrom, V. N. s. Jette, Eric R.
- Northcott, L.: Gefüge von Gußblöcken [A] 858
— Dendritische Seigerung in Stahlblöcken [A] 858
— Periodisches Gefüge in Metallen u. Legierungen [A] 936
— [Zs] 1244
- Norton, F. H. [Zs] 913
- Norton, John T. [Zs] 789
- Norwood, S. M. [Zs] 1242
- Nowag, W. [Zs] 1238
- Nowopawlowsky, W. A. s. Jurjew, K. M.
- Nullmeyer, F. H. [Zs] 1348
- Nußbaum, W. [Zs] 1118
- Nußelt, Wilhelm [Zs] 784
- O.**
- Oberg, T. T. s. Johnson, J. B.
- Otag, Ofenbau A.-G. [P] *860
- Ofenbau-Gesellschaft m. b. H. [P] *989
- Ohio Sanitary Engineering Corporation [P] 1271
- Ohno, Koichi s. Kimura, Ren'iti
- Oelfabrik u. Raffinerie Carl Bechem, G. m. b. H., Abt. Bechem-Rhuswerk [P] *1342
- Oelsen, Willy: Auswirkung der Silizid-, Phosphid- u. Karbidbildung in eisenreichen Schmelzen auf ihre Gleichgewichte mit Oxiden [A] *1110
— s. a. Körber, Friedrich
- Olson, Gottfrid [Zs] 1239
- O'Neill, Hugh [Zs] 789
- Opitz, C. [Zs] 792
- Opitz, H. s. Wallichs, A.
- Oppelt, W. s. Seebaum, H.
- Orlow, J. E. [Zs] 1244
- Oertel, Wilhelm s. Eilender, Walter
- Osann, Bernhard [Zs] 1010
- Oschatz, H. [Zs] 789
- Oeser, K. s. Thum, A.
- Oshiba, Fumio [Zs] 1120
- Ostermann, Günther s. Esser, Hans
- Ôta, Waiti s. Iwasô, Keizô
- Otavi Minen- u. Eisenbahn-Gesellschaft [P] 962
- Otis, A. N. [Zs] 1013
- Ottinghaus, Carl [Zs] 791
- Otto, C., Dr., & Comp., G. m. b. H. [P] *885, *905, *1041, 1220
- Overath, W. [Zs] 787
- P.**
- Pakschwer, A. s. Skljarenko, S.
- Palmaer, Wilh. [Zs] 1015
- Palmblad, E. [Zs] 1017
- Palmgren, Gunnar [Zs] 1348
- Pande, C. D. [Zs] 914
- Papencordt, E. [Zs] 1118
- Parmelee, C. W. s. Chesters, J. H.
- Paschke, Max, u. Eduard Schiegries: Roststaberbrauch bei Dwiglit-Lloyd-Sinterbändern [O] *773
- Paschke, Max, u. Heinz Schuster [Zs] 785, 1349
- Pathon, E. O., Buschtedt u. Tschudnobsky [Zs] 787
- Paton, E. O., Kozlowsky u. W. W. Schewernitzky: Einfluß der Lage der Schweißnaht zur Krafrichtung [A] s. 832
- Patscheke, G. s. Terres, E.
- Patterson, J. W. s. Digby, W. P.
- Pearce, J. G.: Elastizität, Durchbiegung u. Biegearbeit des Gußeisens [A] *935
— Umgekehrter Hartguß [A] s. 1062
- Peile, J. B. s. Andrew, J. H.
- Peischer, H. s. Fischer, J.
- Pennington, W. A., u. W. H. Jennings [Zs] 1121
- Perrault, R. [Zs] 1345
- Perrin, R. s. Fortevin, A. M.
- Persoz, L. [Zs] 1242
- Persson, Axel W. [Zs] 1344, 1344
- Petersen, Herbert [A] *835, *860
— s. a. Brühl, Fritz
- Petersen, O. s. 1151, 1152, 1200, 1200
- Petraschek, W. E.: Erzlagerstätten des schlesischen Gebirges [A] s. 1165
- Petzold, F. s. Heinrich, F.
- Pfaffenberger, J. s. Dahl, D.
- Pfanhauser, J., u. C. Fijalkowski [Zs] 783
- Pfannenschmidt, C. [Zs] 912
- Pfeiffer, A., u. G. Limmer [Zs] 1016
- Pfeiffer, Karl [Zs] 1014
- Pfleiderer, E. [Zs] 1009
- Pfeiffer, J. P. [Zs] 1119
- Philippis, Otto [Zs] 1008
- Phragmen, G.: Gleichgewicht zwischen Kohlenstoff u. Sauerstoff in geschmolzenem Stahl [A] *1216
- Pier, H. M. s. Dinius, K. E.
- Pierce, R. H., jun. s. Austin, J. B.
- Pigeaud, G. [Zs] 1348
- Pilz, Robert [Zs] 1353
— s. a. Folkhard, Stefan
- Pines, B. [Zs] 1011
- Pingault, Pierre [Zs] 790
- Pinger, George C. [Zs] 1245
- Pinsl, Hans: Kolorimetrisches Schnellverfahren zur Bestimmung des Siliziums in Eisen u. Stahl [A] 988
- Piquet, G. [Zs] 1242
- Pirath, Carl [Zs] 915
- Pirlet, A. s. Gillet, A.
- Piowarsky, E. [Zs] 788, 910
— Gatterung für Stahlwerkskokillen [A] s. 1092
— s. a. Nipper, H.
— s. a. Zech, R.
- u. E. Söhnchen: Einfluß des Aluminiums auf Gußeisen [A] s. 1062
- Platzmann, C. R. [Zs] 915, 1237
- Plechner, W. W., u. J. M. Jarmus [Zs] 1352
- Ploix, J. [Zs] 1246
- Plotnikow, W. A., N. N. Gratzianski u. K. P. Makowei [Zs] 1348
- Ploum, H. [Zs] 787
- Poboril, F. [Zs] 1015
- Podszus, E. [Zs] 1244
- Pohl, Ernst: Hilfsbuch für Einkauf u. Abnahme metallischer Werkstoffe [B] 746
— [Zs] 1012
- Pohl, R.: Mechanismus der Elektrizitätsleitung s. 811
- Poldihütte [P] 1220
- Pollack, E. [Zs] 783
- Pollack, Hans s. Rapatz, Franz
- Polushkin, E. P. [Zs] 1015
- Pomosing-Werke, G. m. b. H. [P] 1007
- Pomp, Anton [B] 843
— [A] *1233, *1341
— u. Max Hempel [Zs] 789
— u. Helmut Herzog: Dauerstandfestigkeit des Stahles oberhalb 500° [A] *1233
- Popp, C. s. 978
- Portevin, Albert [Zs] 789, 1010, 1016
— u. Michel Cymboliste [Zs] 789
— u. E. Herzog [Zs] 1244
— u. R. Perrin [Zs] 915
— E. Pretet u. H. Jolivet [Zs] 913, 1351
— Chemische Widerstandsfähigkeit verschiedener Sonderstähle [A] 1322
— u. D. Séférian [Zs] 910
- Portier, H. s. Fleury, R. de
- Post, Carl B. [Zs] 792
- Postinett, J. s. 1260, 1262
- Poumay, Adolphe, jr. [Zs] 1347
- Poetter, G. m. b. H. [P] *905
- Powis, Glyn [Zs] 1349

⁴⁾ Dasselbst irrtümlich Meskin

- Praetorius, E. [Zs] 1238, 1246
 Presbey, R. L. [Zs] 909
 Preß, u. Walzwerk, A.-G. [P] *1271
 Pretet, E. s. Portevin, A.
 Pree, R. J. s. Kinzel, A. B.
 Priestley, J. E., u. W. J. Rees [Zs] 786
 Primavesi, Otto, u. I. M. Witte [Zs] 1017
 Prochorow, A. s. Mojarow, W.
 Procopiu, St., u. T. Fareas [Zs] 790
 Pulsifer, H. B. [Zs] 1015
 Püngel, Wilhelm [A] *1113, *1297
 — s. a. Bühler, Hans
 — s. a. Kayseler, Harry
 Puening, F. [Zs] 908
 Puppe, J., u. G. Stauber (Hrsg.):
 Walzwerkswesen. Bd. 2 [B] 1198
- Q.**
 Quadflieg, J. s. Röttscher, F.
 Quadrat, O., u. Bospisel: Wärmeleitfähigkeit von Schwarzkerntempergüß [A] s. 1092
 Quaid s. Miac—
 Quast, Bruno [P] *885, *1095
 Quatram, F. s. Stackelberg, M. v.
 Queneau, Bernard s. Jette, Eric R.
 Quinn, E. L.: Ausbesserungsarbeiten an Manganhartstahl [A] s. 1213
 Quint [Zs] 1017
- R.**
 Rachel, A. [Zs] 1238
 Rädiker, Wilhelm [A] 1112, *1322
 — s. a. 735
 Rademacher, August, u. F. Sauerwald [Zs] 1236
 Raewsky, S. s. Akulov, N.
 Ramsey, J. B., u. J. G. Blann [Zs] 1016
 Ranfit, Alfred [A] 1067
 Ranque, G., u. P. Henry [Zs] 913
 Rapatz, Franz [Zs] 787, 911, 1242
 — s. a. 1210
 — u. Hans Pollack: Primärgefüge u. seine Wirkung auf die Stahleigenschaften [O] *1201
 Rathge, W. [Zs] 1238
 Raub: Kristallisation binärer Legierungen mit Eutektikum [A] s. 813
 Rawdon, H. S. [Zs] *1114
 Raydt, U.: Voraussetzungen für die Zusammenarbeit von Wissenschaft u. Praxis im Betrieb [A] s. 812
 Reagan, W. J.: Vorteile des steigenden Gusses [A] *764
 — Überwachung des Eisenoxydulgehaltes der basischen Schlacke [A] *765
 Rebuffat, Orazio [Zs] 1345
 Rebnungswesen, Industrielles. T. 2, H. 1—4 [B] 1047
 Rectanus, H. [Zs] 916
 Reerink, W. [Zs] 1239
 Reermann, Fritz [B] 796
 Rees, S. H. [Zs] 913
 — Festigkeitseigenschaften nicht-härtbarer ferritischer Stähle [A] 1339
 Rees, W. J. s. Cross, A. H.
 — s. a. Priestley, J. E.
 Reggiori, A. s. Musatti, I.
 Regler, Fritz [Zs] 914
 Rehmann, Hugo [P] *1144
 Reichardt, P. s. 978
 Reichert, J. W.: Wandlungen im Welthandel von Eisen u. Stahl [O] *709
 — [Zs] 916, 1122
 — Japans Eisen- u. Stahlindustrie in ihrer wirtschaftlichen Entwicklung [O] 979
 Reid, Eric F. [Zs] 915
 Reihlen, H., u. E. Weinbrenner: Verbrennungsofen [A] s. 878
 Rein, Arthur: Unfallverhütung [A] *1267, *1321
 Rein, Carl [Zs] 785
 Reinhard s. Ebel u. —
 Reinhardt, Fritz [Zs] 1247
 Reiningher, H. [Zs] 1012
 Reiser, H. [Zs] 908
 Reitstötter, Josef s. Bräuer, Adolf
 Rembold, V., u. J. Jehlička [Zs] 784
 Renesse, H. v. [Zs] 1348
 Resow, H. [Zs] 1010
 Reuter, Franz: Neuregelung des deutschen Außenhandels [B] 1279
 Reynolds, D. A. [Zs] 907
 Reynolds, Fred s. Hurd, Loren C.
 Rhyd, M. [Zs] 1246
 Rhea, T. R. [Zs] 1240
 Rheinländer, P. [Zs] 1347
 Rhodesia Broken Hill Development Co., Ltd. [P] *767
 Ricardo, H. R.: Verschleißprüfung von Zylinderwerkstoffen [A] s. 1064
 Riee, Owen R. s. Fox, Gordon
 Rich, E. A. [Zs] 1117
 Richter, Hans [Zs] 1009, 1238
 Richter, Helmut s. Roth, Walther A.
 Richter, Kurt [Zs] 907
 Ricken, Theodor [Zs] 1245
 Rideal, E. K. [Zs] 1116
 Riedel, Philipp: Neuzehnte Organisation im Eisenbahn-Güterverkehr [B] 1048
 Rideout, T. R. [Zs] 788
 Ridgway, Raymond R. [Zs] 1347
 Ridon, H. O.: Ausbesserungsschweißungen von Gußeisen [A] s. 810
 Rief, Herbert [Zs] 907
 Rietsch, E. [Zs] 1348
 Riggs, Gilbert [Zs] 1121
 Riley, H. L. s. 907
 Rippert [Zs] 1241
 Rist, J. s. Hochmann, J.
 — J. Hochmann André Michel [Zs] 913
 Rist, Rudolf [Zs] 1121
 Ristow, Arno [A] *766, *904, 1115, *1185
 Robinson, Arthur [Zs] 909
 Robson, G. s. Dobson, I. H.
 Rocchi, Vittorio [P] *885, *1168
 Röchling, Hermann [Zs] 1018
 — (Nachruf für) Paul Gredt *1328
 Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke, A.-G. [P] 1271
 Rodemann, C. W. [Zs] 792
 Rogers, R. R.: Anodisch-alkalisches Beizen von Schnellarbeitsstäben [A] 958
 Rogers, W. F. [Zs] 1016
 Rohland, W. s. 977
 Rohm, Wilhelm [P] 1041, *1220
 Röhrig, H. [Zs] 911
 Roelen, Otto, u. Walter Feifz: Ermittlung des Gasschwefels [A] s. 1190
 Rolf, R. L. [Zs] 1013
 Rolfe, R. T. s. Laing, J.
 Roll, Franz [Zs] 912, 1010, 1121
 — Primärgefüge des grauen Gußeisens [A] 989
 — Einfluß des Nickels u. Siliziums auf die Mischungslücke des Systems Eisen-Kupfer [A] s. 1062
 — u. E. Bach: Bestimmung von Braunkohlenstaub in Steinkohlenstaub [A] s. 1190
 Rolland s. Le —
 Rollason, E. C.: Wirkung des Kaltwalzens auf die Korngrenzenkorrosion nichtrostender Chrom-Nickel-Stähle [A] *859
 Ronay, Bela [Zs] 1118
 Ronehesne, P. [Zs] 1016
 Rooney, T. E. [Zs] 1244
 Rosanow, S. N., u. W. A. Kasarinowa: Bestimmung des Kalziums [A] s. 879
 Roesh, K.: Verschleißfester Guß im chemischen Apparatebau [A] 716
 — [Zs] 785
 Rose, B. [Zs] 1122, 1246
 Rosenberg, Samuel J., u. Louis Jordan [Zs] 1243
 Rosenberger, W. A. [Zs] 1117
 Rosenthal, D.: Härtere Baustähle für die Elektroschweißung [A] s. 833
 Rosenthal, H. [Zs] 1237
 Roskill, O. W. [Zs] 787
 Ross, Madeline s. Hope, Henry B.
 Rossini, Frederick D. [Zs] 1121
 Roebler, L. v.: Spannungsmessungen an fest eingespannten Platten [A] s. 832
 Rosteck, W. [Zs] 789
 Roth, Walther A.: Thermochemie des Schwefels [A] 716
 — Alfred Reichsner u. Helmut Richter: Näherungswert für die Bildungswärme eines Eisenphosphides [Fe₃P] [A] 1294
 Rothe, Johannes [P] *1095
 Rothelius, Ernst [Zs] 1237
 Rother, W. H.: Warmfestigkeit von Gußeisen [A] s. *1065
 Röttscher, F., u. J. Quadflieg [Zs] 1240
 Roux, Albert [Zs] 787
 Roxburgh, I. [Zs] 785
 Roy s. Dutta —
 Royen, Herman J. van [P] 1194
 Royer, M. B. s. Heity, C. H. jr.
 Ruderer, H. [Zs] 1239, 1239
 Rudner, A. s. Dick, J.
 Rudolf, Henry T. [Zs] 785
 Ruffer, Walter [Zs] 1018
 Rummel, Kurt [B] 784, 868
 — Grundlagen der Selbstkostenrechnung [B] 1279
 Ruppig, Kurt [Zs] 1240
 Rushbrooke, J. E. s. Bone, W. A.
 Russel, Geo A. V.: Anpassungsfähigkeit als Ursache der Wirtschaftlichkeit von Walzwerken u. Mittel zu ihrer Verwirklichung [A] 1295
- Rüter, E.: Schweißung u. Untersuchung einer Versuchstrommel aus einem Kohlenstoffstahl [A] s. 833
 Rydbeck, Patrik [Zs] 1122
- S.**
 Sachs, Georg: Praktische Metallkunde. T. 1 u. 2 [B] 843
 — s. a. Herrmann, L.
 Sachs, Werner [Zs] 1118
 Saeger, C. M., u. E. I. Ash [Zs] 788
 Sagoritschew, R. s. Karaoglanov, Z.
 Sahlin, Carl [Zs] 1116
 Sakurai, Tadakarū s. Nishihara, Toshio
 Salau, H. I.: Wirtschaftlicher Erfolg von Erzaufbereitungen in Abhängigkeit vom Verarbeitungsgang u. Metallpreis s. 1165
 Saller [Zs] 1122, 1122
 Sällfors, Tarras [Zs] 1122
 Salmang, Hermann: Physikalische u. chemische Grundlagen der Keramik [B] 820
 — u. Josef Kaltentbach: Oxydationsstufen des Eisens in Schlacken in Abhängigkeit von der chemischen Zusammensetzung, der Temperatur u. der Ofenatmosphäre [A] 741
 Salwen, Ragnar [Zs] 907
 Sanders, J. P. s. Dobbins, J. T.
 Sandstrom, C. O. [Zs] 919
 Sanford, R. L. s. Ellinger, G. A.
 Sängler, R. [Zs] 1236
 Santoro, Cesare [Zs] 1017
 Sarek, Jindrich: Bestimmung des Hochofenprofils [A] *1067
 Satō, Temo-o [Zs] 1349
 — u. Tei-chiro Amano [Zs] 1013
 Satoh, Shun-ichi [Zs] 906, 915
 Sauerwald, F.: Messung der Viskosität der flüssigen Alkalimetalle im Vakuum [A] s. 812
 — s. a. Rademacher, August
 Saunders, H. L. s. Bone, W. A.
 Sauvageot, M. [Zs] 911
 Sayre, M. F. [Zs] 1013, 1013
 Schaack, E. s. Czako, E.
 Schaake, Julius [Zs] 786
 Schaechterle, Karl [Zs] 1245
 Schäfer, W. s. 927, 928
 Schafmeister, Paul [B] 1175
 Schaper, G. [Zs] 1121, 1352
 Schardin, Hubert [Zs] 1236
 Scharffentger, E. [Zs] 788
 — Hartgüßwalzen [A] s. 1093
 Scharstein, Ernst: Wert der Oberflächeneinkühlung bei Motoren für Aussetztribe [A] *1163
 Scheiblich O., s. 1263
 Scheil, Erich [A] 766
 — Beispiel einer großen Kristallisationskraft [A] s. 813
 — s. a. Bühler, Hans
 — s. a. Kanz, Fritz
 — u. Willi Tonn: Vergleich von Brillen- u. Ritzhärte [A] 1294
 Scheil, M. A. s. Hoyt, S. L.
 Schellhorn, W. s. Bürgel
 Schenck, Hermann [A] *1266
 — s. a. *1185
 Schenk, Dankwart [Zs] 1116
 Seherer, Robert [A] 1036
 Sehu, R. s. Ludwik, P.
 Schewandin, E. M. s. Dawidenkow, N. N.
 Schewernitzky s. Paton, E. O.
 Schiew, W.: Dauerfestigkeit von Schweißverbindungen [A] s. 1215
 Schietel, A. [Zs] 1239
 Schiegries, Eduard s. Paschke, Max
 Schjelderup, G.: Norwegische Eisenindustrie früher u. jetzt [A] 750
 Schlaachtenroth [Zs] 1118
 Schlaepfer, Hans A. [P] *1271
 Schläpfer, P., u. R. Bukowski: Bestimmung des freien Kaltes u. des Kalziumhydroxydes in Zementklinkern, Zementen, Schlacken u. anderen abgebundenen hydraulischen Bindemitteln [A] s. 879
 Schlieffenturm & Steinmetz [P] *936, 1342
 Schließmann, Otto [Zs] 1093
 Schlotach, E., u. F. Bussen: Warenprüfung [B] 1047
 Schloemann, A.-G. [P] *742, *838
 *884 *1007, 1144, *1298
 Schloßberger, Hans [Zs] 1122, 1247
 Schlüter, K., u. F. Krisam [Zs] 1245
 Schmaltz, G. [Zs] 1015
 Schmalz, Heinz s. Eilender, Walter
 Schmatz, Paul A. [Zs] 1348
 Schmauser, Justus [Zs] 1347
 Schmid, Alex [Zs] 1016
 Schmid, Richard C. [Zs] 1017
 Schmidt, Ernst [Zs] 784
 Schmidt, F. [Zs] 1122
- Schmidt, Gerhard: Einfluß der im technischen Eisen enthaltenen Verunreinigungen auf die Kerkfähigkeit [A] 1295
 Schmidt, Gottfried: Auswahl der wirtschaftlichsten Arbeitsweise [A] *882
 Schmidt, Hellmuth [Zs] 1246, 1246
 Schmidt, Thomas [Zs] 1238
 Schmidt, Winfried s. Köster, Werner
 Schmuckler, Hans [Zs] 786, 910, 1118, 1245
 Schnabel, Franz [Zs] 1008
 Schnabel, Julius [P] *1168
 Schneider, Ad. [Zs] 787, 1119
 Schneider, Hans J. [Zs] 793
 Schneider, R. [Zs] 1008
 Schneider, Walter [Zs] 1269
 Schnorrenberg, E. s. Stackelberg, M. v.
 Scholz, Wm. [Zs] 1351
 Scholze, R. s. Altmann, E.
 Schöne, Otto: Physikalische u. bauliche Fragen im Dampfesseltan [A] s. 1166; vgl. 1346
 Schoonover, I. C., u. N. Howell Furman: Maßanalytische Bestimmung von Arsen [A] s. 879
 Schottky, Hermann s. Fry, A.
 — u. Fritz Stäblein [B] 747
 Schrader, Hans [A] 1066, *1329
 Schramm, Ferdinand: Betriebskosten von Laufkrananlagen [A] 1338
 Schreiber, A. [Zs] 1346
 Schröder, Hugo [Zs] 905
 Schröder, Karl [Zs] 1009
 Schropp, Hermann [Zs] 914
 Schroeter, Karl, u. A. Fehse [Zs] 786
 Sehug, Wilhelm: Wirtschaftliche Lagerhaltung in Hüttenwerken [O] *1030
 Schueler, J. L. [Zs] 1118
 Schult, Heinrich [Zs] 782
 — Ziele u. Aufgaben der technisch-wissenschaftlichen Gemeinschaftsarbeit [A] s. 1166; vgl. 1353
 Schulte, Friedrich: Zukunftsaussichten des Kohlenstaubmotors [A] s. 1235
 — [Zs] 1238
 — u. Helmut Werkmeister [Zs] 187
 Schulte, Fritz s. Meyer, Oskar
 Schultes: Feste Brennstoffe zum Betrieb von Straßen- u. leichten Schienenfahrzeugen s. 1235
 Schulz, Ernst H. s. Kanz, Fritz
 — s. a. Kayseler, Harry
 — u. Wilhelm Lohmann: Fortschritte in der Schweißtechnik im 2. Halbjahr 1933 [A] *809, 833
 Schulz, W., H. Louis u. E. Goethe: Bergtechnisches Wörterbuch. T. 1 [B] 1199
 Schulz-Briesen, Max [Zs] 906
 Schulz-Mehrin, O., u. F. Zeidler (Bearb.): Industrielles Rechnungswesen. T. 2, H. 1—4 [B] 1047
 Schurig, Wolfgang [Zs] 784
 Schürmann, E., u. K. Charisus: Untersuchung von Mennige [A] s. 880
 Schuster, Fritz [Zs] 1244
 Schuster, Heinz s. Paschke, Max
 Schuster, Walter [Zs] 1017
 Schuto, B. J. s. Moissejew, A. D.
 Schütz, Emil [Zs] 912
 Schwartz, M. C. [Zs] 1121
 Schwarz, Carl [A] *1001
 Schwarz, M. v.: Wandstärkenempfindlichkeit [A] s. 1091
 — u. G. Koch [Zs] 790
 — u. J. Krause [Zs] 1015
 — u. A. Vath: Abhängigkeit der Mauerschen Gefügebilder vom Querschnitt [A] s. *1091
 — [Zs] 1241
 Schwarz, Wilhelm [P] *1007
 Schweichel, Hans-A. [P] *1169
 Schwenger, Rudolf: Deutsche Betriebskrankenkassen [B] 796
 Schweppe, Aloys [B] 1303
 Schwerin, Lenher [Zs] 909
 Schwieffelen, Hellmuth: Grundlagen. Entwicklung u. Beispiele feuerungstechnischer Berechnungen. T. 1 [A] 1294
 — u. Günther Barth: Einfaches Analysenverfahren für technische Gasuntersuchungen [A] 741
 Schwinning, W. [Zs] 1350
 Sckerl, Kurt [Zs] 1018
 Seorteecei, A. [Zs] 1244
 Scott, Frank W. s. Geyer, Chas. O.
 Scott, Howard [Zs] 1013
 Scott, Wirt S. [Zs] 1013
 Searle, H. E., u. R. Worthington: Laugenbeständigkeit von nickellegiertem Gußeisen [A] s. 1063
 Sedlaereck, H. s. 1057
 Seebaum, H., u. W. Oppelt: Bestimmung des Naphthalins im Gase [A] s. 1191

- Séférián, D. s. Portevin, A.
 Seibert, Bernhard [P] 767, 1271
 Seidenschurner, F. s. Walther, R. Frhr. v.
 Seidl, Erich: Bruch- u. Fließformen der Technischen Mechanik u. ihre Anwendung auf Geologie u. Bergbau. Bd. 5 [B] 1175
 Seigle, J. [Zs] 790, 790, 790, 790, 790, 1244
 Seith, W., u. E. Hofer [Zs] 915
 Seljwanow, B. P. s. Ginzberg, A. S.
 — A. S. Ginzberg u. M. M. Wozowich: Löslichkeit von Schwefel in Kupfereisenschlacken [A] s. 1090
 Seltz, Harry s. Estep, G.
 Semekin, L. [Zs] 1011
 Semfer, Eduard: Zeitstudien u. Dampfmenngemessungen zur Ermittlung der Energiekosten eines Walzwerks [A] *1232
 Seuffert, Gert [Zs] 1009
 Seul, Hermann [Zs] 908
 — s. a. Wallichs, A.
 Severi, Vieri [Zs] 792, 1122
 Shaden, Joseph F. [Zs] 1010
 Shelton, S. M. [Zs] 789
 — s. a. Dusen, M. S. van
 Shenk, W. E. s. Brower, T. E.
 Shepard, E. R. [Zs] 915
 Shepherd, B. F. [Zs] 788
 Shimizu, Atsumaro [Zs] 1119
 Shirakawa, Yaki s. Honda, Kotaró
 Siebel, Erich [A] 855
 — [Zs] 910, 1014
 — Einfluß der Reibung auf den Werkstofffluß beim Walzen [O] *1049, (Berichtigung) 1111
 — Bestimmung u. Auswirkung von Eigenspannungen unter besonderer Berücksichtigung von Schweißungen [A] s. 1151, 1166; vgl. 1348
 — s. a. 1057, 1057, 1057
 — u. E. Kopf [Zs] 1014, 1243
 Siebrecht, Fritz: Was hat die eisenschaffende Industrie vom Reinhardt-Plan zu erwarten? [O] 898
 Siegelmann, Heinrich [Zs] 1353
 Siemens, C. F. v. (Vorw.): Neben-erwerbs-Siedlungen für Kurz- u. Vollarbeiter [B] 1128
 Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [P] *760, *884, 936, 1095, 1115, 1144, 1220, *1298, *1343
 Sievert, A., u. H. Hagen [Zs] 1345
 Silverman, Louis [Zs] 1016, 1244
 Simek, Bretislav G., Fr. Coufalik u. Z. Beránek: Schmelzpunktbestimmung von Aschen nach Dolch-Pöchmüller [A] s. 881
 Simek, Bretislav G., u. Robert Kasser [Zs] 909
 Simpson, H. A.: Industrial accountancy with special reference to the steel trade [B] 868
 Sims, C. E. [Zs] 1242
 Sipp, K. [Zs] 1010
 Sisson, Wayne A., u. George L. Clark [Zs] 788
 Sittig, Karl [Zs] 907
 — [P] *1298
 Skerry, C. [Zs] 1243
 Skljarenko, S., A. Pakschwer u. O. Gelikonowa [Zs] 1121
 Kroch, Kurt: Leistungsüberwachung in Siemens-Martin-Werken mit Hilfe des Gant-Verfahrens [A] *996
 Skrodzki, Bernhard: Steuer- u. Soziallast der Industrie in der Krise [B] 891
 Slack, Searcy B. s. Harrelson, O. M.
 Sladeck, Fr.: Verkokung von Steinkohle im Laboratorium u. im Großbetrieb [A] s. 880
 Slater, Jan G. [Zs] 912
 Smalley, O.: Warmfestigkeit von Meehanite [A] s. *1065
 Smekal, Adolf: Untersuchungen an Modellstoffen zur Metallmechanik [A] s. 811
 — Werkstoffproblem vom Standpunkte des Physikers [A] s. 1094; vgl. 1344
 — [Zs] 1236
 Smialowski, M. [Zs] 1016
 Smirnowa, Tamara N. s. Zwenigorodskaja, Victoria M.
 Smith, Dana W. s. Mehl, Robert F.
 Smith, E. C. [Zs] 906
 Smith, E. W.: Schweißen von Kesseln u. Behältern für Kohlelichtbogen [A] s. 810
 Smith, O. M., u. Harris A. Dutcher [Zs] 791
 Smith, Willoughby S. [P] 1194
 Snelling, Robert G. [Zs] 1348
 Société d'Electrochimie, d'Electrometallurgie et des Acieries Electriques d'Ugine [P] 1298
 Soderberg, C. Richard [Zs] 1344
 Söhnchen, Erich: Magnetische Eigenschaften des Gußeisens [A] 741
 — [Zs] 1120
 — Elektrische u. Wärmeleitfähigkeit von Gußeisen [A] 1193
 — s. a. Piwowarsky, E.
 — u. E. Piwowarsky [Zs] 1241
 Sombart, Werner [Zs] 246
 Somin, B. E. s. Messkin, W. S.
 Sommerfeld, Heinrich [Zs] 792
 Spowith, D. G. s. Gough, H. J.
 Sorokin, W. s. Ildrim, C.
 Sothen, B. v. s. 1262
 South African Iron and Steel Industrial Corporation Ltd. [Zs] 1117
 Southwell, Richard V. s. Lavery, John H.
 Spacu, G., u. M. Kuras [Zs] 1016
 Spacu, G., u. P. Spacu: Potentiometrische Bestimmung des Nickels [A] s. 1188
 Spacu, P. s. Spacu, G.
 Späth, Wilhelm [P] *962
 — [Zs] 1350
 Speller, Frank N. [Zs] 1016
 Spencer-Strong, G. H., u. R. M. King [Zs] 1241
 Spivey, E. s. Hodsmán, H. J.
 Splittgerber, A.: Speisewasser für Hochdruckkesselanlagen u. die Ueberwachung der Wasseraufbereitung [A] 715
 Ssakmin, P. K. [Zs] 1352
 Stäblein, Fritz s. Hengstenberg, O.
 — s. a. Schottky, Hermann
 — s. a. Strauß, B.
 — u. W. Tofaute [Zs] 1120
 Staebler, J. [Zs] 787
 Stackelberg, M. v. [Zs] 1344
 — u. F. Quatram [Zs] 1344
 — u. E. Schnorrenberg [Zs] 1344
 Stadel, A.: Beiträge zur Eisenhüttenchemie (Jan. bis März 1934) [A] *878
 — ds. (April bis Juni 1934) [A] *1188
 Stahlbau-Kalender 1935. Bearb. von G. Unold [B] 1303
 Stahlwerke Röchling-Buderus, A.-G. [P] *962
 Stalturne, G. m. b. H. [P] *781
 Stampe [Zs] 1018
 Stankó, D. A.: Erstarrung des Stahles im magnetischen Drehfeld [A] *1111
 Stansby, Maurice E. s. Kolthoff, J. M.
 Stansinet, Theodor [P] 1167
 Stauber, Georg: Gasmaschinen mit Wasserkolben [O] *869
 — s. a. Puppe, J.
 Steinberg, W.: Deutsche Devisennot [O] 1058
 Steinebach, Frank G. [Zs] 1117
 Steinhaus, W., u. A. Kußmann [Zs] 788
 Steinrath, H., u. H. Klas: [A] 1268
 Stelter, Emil [P] *1194
 Stenzel, W., u. K. L. Meißner: Dehnung bei großen Meßlängen [A] s. 813
 Stedul, H. A. [Zs] 1018
 Stieler, C. s. Matting, A.
 Stieren, A.: Bedeutung der Grabungen für die Vorgeschichte Deutschlands u. besonders Westdeutschlands s. 1200
 Still, Carl, G. m. b. H. [P] *937, 1194
 Stillier, Max [Zs] 1116
 Stock s. Müller—
 Stoecker, Julius: Granulationsverfahren des Bochumer Vereins unter besonderer Berücksichtigung der planmäßigen u. gesundheitspendenden Wasserwirtschaft [O] *1129
 Stodt, Adolf [B] 748
 — [Zs] 910
 Stotz, R.: Hochwertiger Temperguß aus dem Kupferten [A] s. 1090
 Stoughton, Bradley s. Greiner, Earl S.
 Stoewer, H. J. [Zs] 911
 Strauner, F. D. [Zs] 1350
 Strater, H. H. s. Damerell, V. R.
 Straub, Frederick G. [Zs] 784
 Strauß, B., F. Stäblein u. H. H. Meyer [Zs] 1119
 Strausser, Paul W. s. Blum, William
 Straw, W. A. s. Gohn, G. R.
 Streb, E., u. H. Kemper [Zs] 1118
 Strecker, A. s. Moissejew, A. D.
 Strickler, Herbert S. s. Estep, Thomas G.
 Strong s. Spencer—
 Studders, Herbert [Zs] 793
 Stull, R. T. [Zs] 789
 Stumper, Robert [Zs] 784, 1346
 Sullivan, John D. [Zs] 912
 Sulzer, Gebr., A.-G. [Zs] 1116
 — [P] 1144
 Sundholm, Herman [Zs] 1236
 Sundwiger Eisenhütte, Maschinenbau-A.-G. [P] *1271
 Suslov, B. M. [Zs] 1010
 Swank, H. W., u. M. G. Mellon [Zs] 1121
 Sweetser, Ralph H. [Zs] 785
 Sykes, C., u. J. W. Bampfyde: Physikalische Eigenschaften von Eisen-Aluminium-Legierungen [A] 1341
 T.
 Taji, Yasushi [Zs] 1349, 1350
 Takei, Takeshi s. Kato, Yogoro
 Tammann, G.: Erinnerungen an die Entwicklung der Metallkunde in Göttingen [A] s. 811
 — [Zs] 1351
 Tananaeff, Iw. [Zs] 1352, 1352
 Tank, F. [Zs] 1008
 Tanner, Erich [Zs] 1238
 Tarschisch, L. [Zs] 914
 Taurisau, A.: Bestimmung von Kupfer, Kadmium u. Nickel [A] s. 1190
 Tawara, Kuniichi [Zs] 1117
 Terman, M. J. [Zs] 908
 Terres, E., G. Patscheke, H. Hofmann, St. Kovacs u. O. Lohr [Zs] 1345
 Teufel, O. [Zs] 1017
 Thal, W. [Zs] 1094, 1350
 Thanheiser, Gustav [A] 855
 — s. a. 729, 729
 — s. a. Bardenheuer, Peter
 Thie s. Grosse—
 Thiel, A., u. G. Coch: Umkehrbares Abblasen des Phenolphthaleins [A] s. 1188
 Thiel, A., u. C. Kayser [Zs] 1351
 Thiel, H. s. 928, 928
 Thom, J. [Zs] 1240
 Thomas [Zs] 1009
 Thomas, Bernard [Zs] 911
 Thomas, Kurt s. *1260, 1263, 1333
 Thomassen, L. s. Wilson, J. E.
 Thompson, F. [Zs] 1245
 Thompson, F. C. [Zs] 1348
 Thompson, J. J. s. Willard, Hobart J.
 Thompson, P. W., u. R. M. Van Duzer jr. [Zs] 1014
 Thons, Walter [Zs] 792
 Thormann, Hans U. [Zs] 1119
 Thum, August: Dauerfestigkeit von Gußeisen [A] s. 1091
 — u. W. Bautz [Zs] 1014, 1236
 — u. Walter Buchmann [Zs] 1014
 — u. Th. Lipp: Dauerhaltbarkeit geschweißter u. gegossener Konstruktionsteile. I/III. Dauerbiege- u. Dauerschlagversuche an kleinen geschweißten u. gegossenen T-Stücken [A] s. 833
 — u. F. Meyerordt [Zs] 912
 — u. K. Oeser [Zs] 784
 — u. F. Wunderlich [Zs] 906
 Thum, Ernest E. (Ed.): The book of stainless steels [B] 1174
 — B. Finney u. L. B. Hunt: Gegossene Kurbelwellen für Kraftwagen [A] 1036
 Thyssen, M. H.: Einfluß von Silizium u. Aluminium auf die Hitzebeständigkeit von Gußeisen [A] 1322
 Tibbenham, L. J. [Zs] 1012
 Tichomirov, G. A. [Zs] 1242
 Tichy, G.: Vergleich von Vorkriegs- u. Nachkriegsstählen nach ihrem Verhalten in Warmwasser- u. Heizungsanlagen [A] 1269
 Tickle, Arthur B. [Zs] 1012
 Tiel, F. [Zs] 1011
 Tielsch, A. s. Endell, C.
 Tigerschild, M.: Entwicklung des schwedischen Hochofenbetriebes [A] 1040; vgl. 1347
 Tillmann, W. s. 927
 Tilton, O. A. s. Tracey, B. C.
 Todt, F. s. 919
 Todt, F.: Chemiker als berufener Korrosionsfachmann [A] 715
 Tofaute, W. s. Stäblein, F.
 Toelke, W. [Zs] 911
 Tölke, F. [Zs] 1239
 Tonn, Willi [A] 1341
 — s. a. Bühler, Hans
 — s. a. Köster, Werner
 Törneman, Yngve [Zs] 1236
 Totoiescu, D.: Einfluß der Salpetersäure auf die Eisenbestimmung mit Kaliumpermanganatlösung [A] s. 879
 Tour, Sam [Zs] 1242
 Tracey, B. C., u. O. A. Tilton: Auftragschweißung bei Schienen [A] s. 1213
 Traencker: Verwendung gasförmiger Troibstoffe s. 1235
 Traut, Rudolf [P] *1342
 Treje, R., u. C. Benedicks [Zs] 915
 Trembour, M. R. [Zs] 1010
 Trenner, A. [Zs] 1352
 Trifonow, Iw.: Aufschmelzung des Eisens im Kupferten [A] s. 1090
 Trinks, W.: Roll pass design. 2nd ed. Vol 1 u. 2 [B] 747
 Tronstad, L., u. T. Höverstad [Zs] 1352
 Tropsch, Hans, u. W. J. Mattox [Zs] 1016, 1352
 Tschernikoff, W.: Spannungsrisse in Kugellagerstahl [A] *714
 Tschijewski, N. [Zs] 1010
 Tschireh, E. s. Krüger, D.
 Tschudnobsky s. Pathon, E. O.
 Tschulenke, Leopold, s. Herrschmann, Arthur J.
 Tsutsumi, Masatoshi s. Mezaki, Tomoe
 Tuber, C. B.: Duplexverfahren zur Erzeugung von Temperguß [A] s. 1090
 Turker, R. C.: Zyan u. Wasserstoff im Hochofen [A] 882
 Türeke, Hans [Zs] 787
 U.
 Uhlitzsch, H. [Zs] 790
 — u. W. Weichelt: Verschiebung der Gefügestufen des Gußeisenschau- bilds nach Maurer [A] s. *1091
 Umansky, L. A. [Zs] 910
 Umansky, M. s. Kostutschenko, E.
 Umbrichin, P., u. L. Epstein: Schmelzföhrung im basischen Siemens-Martin-Ofen mit Manganerzusatz [A] 1066
 Unold, G. (Bearb.): Stahlbau-Kalender 1935 [B] 1303
 Unterhösel, F. [Zs] 783
 Upton, G. B. [Zs] 1120
 V.
 Vallot, E. s. Merklen, J.
 Vanadium Corporation of America [P] 884
 Varley, G. [Zs] 1120
 Váth, A. [Zs] 785, 909
 — s. a. Schwarz, M. v.
 Vedder, K. E. s. Agde, G.
 Venstra, W. A. s. Jaeger, F. M.
 Velte [Zs] 1239
 Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [P] *767, 781, 838, 884, 884, 905, *1007, *1041, 1068, *1068, 1144, *1169, *1194, *1194
 Vetty s. M(a)c—
 Vidin, E. K., u. N. G. Girschowitsch [Zs] 1239
 Vielhaber, Louis [Zs] 1241
 Vignier, K.: Zentralverband der Preußischen Dampfkessel-Ueberwachungsvereine s. 1166
 — [Zs] 1238
 Vittori, C. [Zs] 915
 Vivian, A. C. [Zs] 1014, 1116
 Vogel, F. [Zs] 1118
 Vogel, Otto: Schlacken- u. Eisen- granulierbäder in alter Zeit [A] 1191
 Vogel, Rudolf: Schwefel-Mangan- Stähle [A] s. 812
 — s. Martin, Erich
 — u. Walter Dannöhl: Zweistoffsysteme Eisen-Kupfer u. Eisen-Antimon [A] 742
 — System Eisen-Kupfer-Antimon [A] 856
 Vogelsang, A. s. 927, 928, 928
 Vogt, E.: Magnetismus u. Atomzustand metallischer Mischkristalle [A] s. 813
 Voos, E. s. Lange, B.
 Voß, H. s. *1079, 1080
 Vosseler, A. B. s. Bridget, F. J.
 W.
 Wagner, Alfons [P] 1271
 Wagner, H. A. [Zs] 785
 Wagner & Co., Werkzeugmaschinenfabrik, m. b. H. [P] *1194
 Wahl, A. M., u. R. Beeuwkes [Zs] 1344
 Wahl, E. [Zs] 1347
 Walden, George H. jr., Louis P. Hammett u. Sylvan M. Edmonds [Zs] 1244
 Waldschmidt, E. s. Bergmann, P.
 Walkup, H. H. s. Groesbeck, E. C.
 Wall, T. F. [Zs] 1242
 Walle, Richard [A] *761
 Wallichs, A., u. G. Depiereux [Zs] 1120
 Wallichs, A., u. J. Gregor: Einfluß der Werkstoffbeschaffenheit auf den Verschleiß von Zylindern [A] s. *1065
 Wallichs, A., u. H. Opitz [Zs] 789, 789
 Wallichs, A., u. H. Seul [Zs] 1014
 Wallmann, Karl: Beziehungen zwischen Röntgenbild u. Festigkeitseigenschaften, ermittelt an Schweißverbindungen [A] 1294
 Wallot, J. [Zs] 1008
 Walter, K. s. 1318
 Walther, H. H. [Zs] 1117
 Walther, R. Frhr. v., K. Kegel u. F. Seidenschurner (Hrsg.) [Zs] 907
 Walzel, Richard: Härteprüfung mit dem Pendelfallwerk [O] *954
 — (Nachruf für) Desiderius Turk *1224

Walzwerkswesen. Hrsg. von J. Puppe u. G. Stauber. Bd. 2 [B] 1198
Wapenhensch, Arno [A] *858, 882
Warlimont, F. s. 1165, 1166, 1353
Warner, W. L.: Lichtbogenschweißen hochlegierter Stähle [A] s. 1212
Waeser, Bruno [Zs] 1347
Wassermann, Günter: Umwandlungen in Eutektoidlegierungen [A] s. 813
 — [A] 813
Watanabe, Gunji [Zs] 1349
Watanabe, Teruo s. Nishihara, Toshio
Wattmann [Zs] 1245
Watts, C. [Zs] 791
Weber, F. [Zs] 1122
Wedding, F. W.: Technische u. technisch-wirtschaftliche Probleme des Ruhrbergbaues [A] s. 1234
Wedemeyer, Rudolf [Zs] 1122
 — Rohstoffbeschaffung durch Rohstoffkreditgeschäfte [O] 1210
Wegener, Heinrich [Zs] 1122
Wehrheim, Otto: Einblasen von Gichtstaub in Hoehöfen nach dem Verfahren von Heskamp [O] *1253
Weibel, E. E. [Zs] 1345
Weichelt, W. s. Uhligtsch, H.
Weinbrenner, E. s. Reihlen, H.
Weinlig, Hans: Rahmenlager mit Druckschmierung für Walzwerke [O] *801
Weiß, H. s. 807
Weiss, Pierre [Zs] 782
Weittenhiller, Hellmuth [Zs] 908
Wejnarth, A.: Elektrische Leitfähigkeit der Elektrohochofenschlacken [A] *1266
Wells, Fred J. [Zs] 785
Wens, C. s. Endell, C.
Wentrup, Hanns [A] *780, 1040, *1217
 — s. a. Lucas, Otto
Wentzel, Wolfram [Zs] 908
Werder, H. [Zs] 1017
Werkmeister, Helmut s. Schulte, Friedrich
Werneburg [Zs] 916
Werner, Max [Zs] 1352

Werner, O.: Radioaktive Legierungen in der Metallkunde [A] s. 813
Wernicke, Friedrich [Zs] 783
Wesemann, Fritz: Vorgänge in der Halbgasfeuerung [A] 1187; vgl. 1345
 — s. a. Drath, Günter
West, F. J. [Zs] 1009
West, W. J. s. Jenkins, C. H.
Westin, C. E.: Gasschmelzschweißen von hochwertigem Baustahl [A] s. 1212
Wetherill, W. H., u. C. C. Furnas [Zs] 1237
Wever, Franz: Physik der metallischen Werkstoffe [A] s. 1094
 — [A] 1094
 — [Zs] 1344
 — u. **Heinrich Lange:** Einfluß der Probenherichtung auf die Meßergebnisse an Epstein-Proben [A] 1234
 — u. **H. Möller** [Zs] 789
Weyel, A. s. 806
Wheeler, R. V. s. Lloyd, F.
 — s. a. Mott, R. A.
White, A. E., u. C. L. Clark [Zs] 913
White, A. E., D. H. Corey u. C. L. Clark [Zs] 1240
White, J., D. D. Howat u. R. Hay [Zs] 783
Whitney, H. L.: Schweißen dickwandiger Behälter [A] s. 833
Wickenden, T. H. [Zs] 912, 1241
 — Gußeisen für Nocken- u. Kurbelwellen [A] s. 1092
Widemann, M. [Zs] 1120
Wiechell, Heinz G. [Zs] 910
Wierker, Hermann [Zs] 1243
Wiegert, K. [Zs] 786
Wilhelmi, A. s. 977
Willard, Hobart H., u. J. J. Thompson [Zs] 1352
Willard, Hobart H., u. O. B. Winter: Maßanalytische Bestimmung von Fluor [A] 855
Willard, Hobart H., u. Philena Young: Direkte Bestimmung von Chrom u. Vanadin im Stahl [A] s. 1189

Wille, A. [Zs] 906
Williams, C. G.: Verschleißprüfung von Zylinderwerkstoffen [A] s. 1064
Williams, C. S. s. Hensel, F. R.
Willners, Harry [Zs] 909, 1117
Wilson, E. A. s. 932
Wilson, J. E., u. L. Thomassen [Zs] 1120
Wilson, Lee [Zs] 1118
Wilson, R. L. [Zs] 1013
Wilson, Samuel P. [Zs] 1012
Windeim, H. [Zs] 1017
Winkel, August [Zs] 1345
Winkler, C. W.: Halbmikro-Schnellverfahren zur gewichtsanalytischen Bestimmung des Magnesiums als Ammoniumphosphat-hexahydrat Mg(NH₄)₆PO₄ · 6 H₂O oder als Ammoniumarsenat-hexahydrat, Mg(NH₄)₆AsO₄ · 6 H₂O [A] s. 1189
Winter, Anton [Zs] 1237
Winter, O. B. s. Willard, H. H.
Wintergest, Siegmund [Zs] 1245
Witkowitz Bergbau- u. Eisenhütten-Gewerkschaft [P] *1115
Witt [Zs] 915
Witte, I. M. s. Primavesi, Otto
Witte, W. [Zs] 1008
 — s. a. 978
Wittich, Ernst [Zs] 783
Wohlfahrt, Sixten, u. Olof Eli [Zs] 1239
Wolf, M.: Magnetische Prüfverfahren für Schweißnähte [A] s. 1214
Wolfe, Albert B. [Zs] 1246
Wöllflin, Ernst [Zs] 916
Wollin, Karl [Zs] 1018
Wood, Th. J.: Volumen- u. Zunderbeständigkeit reiner u. legierter Gußsorten bei 815° [A] s. 1064
Worowitsch, M. M. s. Ginzberg, A. S.
Worthington, R. s. Searle, H. E.
Wortner, Hermann [Zs] 907
Wozowich, M. M. s. Selwanow, B. P.
Wrede, Jos. M. [Zs] 916
Wright, R. H. [Zs] 1347

Wunderlich, F. s. Thum, A.
Wunsch, W. [Zs] 1268
Wutke, F.: Ausbesserungsschweißungen an Kurbelwellen [A] s. 1215
Y.
Yamamoto, Shōiti [Zs] 1242
Yap, Chu-Phay [Zs] 1120
Yensen, T. D., u. C. H. Herty jr. [Zs] 1015
Young, H. J.: Verschleißprüfung von Zylinderwerkstoffen [A] s. 1065
Young, Philena s. Willard, Hobart H.

Z.

Zavarine, I. N.: Magnetische Umwandlung in unlegierten Stählen [A] *836
Zech, Richard [Zs] 1241
 — u. **E. Piwowarsky** [Zs] 1119
Zeerleder, A. v. s. Irmann
Zeidler, F. s. Schulz-Mehrin, O.
Zeller, W. [Zs] 1239
Zennek, J. [Zs] 1116
Zeyen, K. L.: Biegeprobe bei wechselndem Bollandurchmesser u. Bollenabstand [A] s. 1214
 — Härte von Auftragschweißungen [A] s. 1215
Ziegler, G. s. *806
Ziegler, Hermann [Zs] 1246
Ziegler, N. A.: Diffusion in Eisen-Silizium-Legierungen bei der Wärmebehandlung [A] s. 837
Zillinger, I. [Zs] 1245
Zimmermann, Franz [Zs] 1240
Zimmermann, J. H. [Zs] 1240
Zimmermann & Jansen, G. m. b. H. [P] *1041, *1271
Zinker, David s. Hüttig, Gustav
Zirnowa, Nina [Zs] 914
Zorn, E. [Zs] 786
Zscheile, M. [Zs] 910, 1118
Zwenigorodskaja, Victoria M., u. Tamara N. Smirnowa [Zs] 1016
Zwenger, R. v. [Zs] 783

2. Sachverzeichnis.

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

A.
Aachen
 — Ferienkurse für Walzwerksingenieure v. 15.—20. Okt. u. 22. bis 27. Okt. 1934 (Voranzeige) [A] 883
 — s. a. u. Aerodynamisches Institut
Abbrand
 — Eisenoxydulgehalt, Einfluß s. *765
 — Mischer— s. 1093
 — s. a. u. Zunder, sowie u. den betr. Öfen
Abhitze s. u. Abwärme
Abkühlzeit, Dämpfungsmessung s. 1219
Abkühl(en), Abkühlung
 — Eisenguß [P] 1144
 — Gußblöcke, Einfluß auf Gefüge s. 858
 — Metallguß [P] 1144
 — mittel, Werkzeuge, wärmebehandelte [P] 716
 — Schattenstreifen s. *1075
 — Walzgut, streifenförmiges [P] *767
 — s. a. u. Erstarren
Ablagen, Beizelei—, Reinigung [P] 1271
Abnahme, Werkstoffe, metallische. Hilfsbuch: E. Pohl [B] 746
 — s. a. u. Lieferung
Abnahmeprüfungen
 — Grenzwerte u. Probenzahl: H. F. Dodge [A] 1111
 — Versager, Anteil, zulässiger: H. F. Dodge [A] 1111
Abnutzung
 — beständigkeit s. u. Abnutzungs-festigkeit
 — Eisenlegierungen, Zusammenhang mit dem Gefüge: W. Köster u. W. Tonn [A] 988
 — Gußeisen s. 1064
 — Schienen, Auftragschweißung s. 1213
 — Spindel-Maschine: W. Eilender, W. Oertel u. H. Schmalz [A] 856
Abnutzungsfestigkeit, abnutzungs-fest
 — Guß, Apparatebau, chemischer: K. Roesch [A] 716
 — Stahlguß, Glühen, Einfluß: H. Behrens u. O. Müller [A] *854
Abnutzungsprüfmaschine s. *854
Abnutzungsprüfung(en) [Zs] 789, 914, 1014, 1120, 1243
 — Gußeisen: B. Kehl [A] s. 1152

Abnutzungsprüfung(en) (ferner)
 — Ringe — durch R. s. 1152
 — Zylinderwerkstoffe: P. A. Heller [A] s. 1064
 ds.: J. E. Hurst [A] s. 1064
 ds.: C. G. Williams [A] s. 1064
 ds.: H. R. Ricardo [A] s. 1064
 ds.: H. J. Young [A] s. 1065
 ds.: A. Wallichs u. J. Gregor [A] s. *1065
Absatzwirtschaft, Eisenhüttenwerke, Statistik s. 1022
Abschneiden s. u. Schneiden
Abschreck(en)
 — mittel [P] 1007
 — Stähle, Bestaunenit, magnetische Untersuchungen: M. Mikami [A] 1265
 unlegierte abgeschreckte, Anlassen, Aenderung der magnetischen Sättigung: H. Esser u. G. Momm [A] 1094
 — Verschlebung der Temperatur durch — bei der magnetischen Umwandlung s. 836
 — s. a. u. Wärmebehandlung
Abschreckhärten s. u. Abschrecken
Abschreckspannungen, Stahl, Anlassen, Einfluß: H. Bühler u. H. Buchholtz [A] 989
Abschreibung
 — Gegenstände, kurzlebige s. 899
 langlebige s. 900
Absperrorgane von Winderhitzern. Steuerung [P] *1167
Absperschieber
 — Heißgasleitungen [P] *1041, *1271
 — Heißwindleitungen [P] *1041, *1271
 Hoehöfen [P] *884
Abwärmeverwertung [Zs] 908
Acciaierie Cornigliano Cogne, Gründung s. 1046
Achema VII s. 714
Aclaitlager s. 807
Aerodynamisches Institut Aachen. Mitteilung aus dem —: F. Bollenrath [O] *873
Afrika
 — Süd—, Roheisenerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
 [Stahlerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861

Agglomerieren [Zs] 907
 — Verdeutschung s. 1267
Aehnlichkeitsgesetz
 — Anwendung: A. Nádai u. C. W. MacGregor [A] 1113
 — Stäbe, gekerbte, Anwendung: A. Nádai u. C. W. MacGregor [A] 1113
A. I. B. s. u. Allmänna Ingeniörs-Byran
Air Reduction Sales Co., Applied Engineering Department. Regeln für das Schweißen von Chrom-Molybden-Stählen s. 1213
Aktiengesellschaft
 — Brown, Boveri & Cie. [G] s. 1174
 Velox-Dampferzeuger s. *1263
 — Reichskohlenverband [G] s. 1124
 — Skodawerke / vorm. S. [G] s. 1174
Aktivität von Kohlenstoff s. 1216
Alkalien, Kesselspeisewasser, Bestimmung s. 730
Alkalimetalle, flüssige, Flüssigkeits-grad, Messung im Vakuum: F. Sauerwald [A] s. 812
Allied Ironfounders, Ltd. s. 890
Allmänna Ingeniörs-Byran, Sinter-verfahren s. 1040
Allmänna Svenska Elektriska Aktie-bolaget, Induktionsöfen, Wirbel-stromöfen s. 779
Allotropie s. u. Umwandlung
Alteisen s. u. Schrott
Altern, Alterung [Zs] 790, 1015, 1351
 — beständigkeit, Feinbleche: R. L. Kenyon u. R. S. Burns [A] *1112
 Stähle, Lichtbogenschweißen: A. Fry [A] s. 1212
 — Elektrostahlguß s. *778
 — Stähle, verstickte: E. G. Herbert [A] 858
 — Stahlguß: E. Knipp [O] *777
Altmittelverarbeitende Hütten-industrie Deutschlands, Bedeutung: K. Fraulob [A] s. 1166
Aluminieren [Zs] 911, 1348
Aluminium
 — bestimmung, spektroskopische s. 1093
 — Gußeisen, Einfluß: E. Piwowarsky u. E. Söhnechen [A] s. *1062
 ds. s. a. 741
 Hitbeständigkeit, Einfluß: M. H. Thyssen [A] 1322

Aluminium (ferner)
 — preise (Vierteljahrsberichte) s. 770, 1072
 — Sonderstähle, Oxidation, Einfluß s. 1323
 — Walzen, Breitung s. *1054
Aluminiumdrähte, Festigkeit s. 1341
Aluminium-Gallium-Legierungen: E. Jeuckel s. 813
Aluminiumgußlegierungen, Wand-stärkenempfindlichkeit: M. v. Schwarz [A] s. 1091
Aluminiumlegierungen
 — Gießbarkeit: Irmann u. v. Zeerleder [A] s. 813
 — intermetallische Verbindungen, hochschmelzende, Unterkühlung: H. Bohner s. 813
 — s. a. u. Aluminium-Gallium-Legierungen: Duralumin; Eisen— ...
Aluminiumoxyd s. u. Tonerde
Aluminiumstäbe, Rostversuche s. 1341
American Institute of Mining and Metallurgical Engineers, Haupt-versammlung v. 19.—22. Febr. 1934 [V] 764, *834
American Iron and Steel Institute, Frühjahrsversammlung v. 24. Mai 1934 [V] *1005
American Society for Testing Materials, Jahresversammlung 37., v. 25. bis 29. Juni 1934 [V] *1111
Amerika
 — Deutschland—, Wirtschafts-verkehr, Neuregelung s. 1196
 — Eisenindustrie [W] 769, 1172
 — Hochofengasreinigung, Fortschritte: K. E. Dinius, G. T. Hollett u. H. M. Pier [A] *1292
 — Induktionsöfen, kernlose: E. F. Cone [A] 1321; vgl. 1347
 — Roheisenerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
 — Stahlerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
 — Stahlindustrie [W] 769, 1172
 — s. a. u. Kanada; Mittel—; Nord—; Süd—; Vereinigte Staaten
Ammoniakgewinnung s. 762
Anaconda Copper Mining Co., Hoch-ofengasreinigung, elektrisches s. 1292
Analyse(n), —verfahren, einfaches, für Gasuntersuchungen, tech-nische: H. Schwiedchen u. G. Barth [A] 741

- Analyse(n)** (ferner)
— s. a. u. Gewichts—; Maß—; Spektral—, sowie u. den betr. Stoffen
- Analytische Chemie** s. u. Analyse; Chemie—
- Andrew-Carnegie-Stiftung** s. u. Carnegie-Stiftung
- Anfang(en)**
— Kesselwände durch Sauerstoff s. 705
— Warmwasserbereiter s. 735
— s. a. u. Korrosion; Rost(en)
- Angestelltenstatistik**, Eisenhüttenwerke s. 1024
- Anhalt**, Braunkohlenförderung 1933 s. 868
- Ankerketten**, Schiffs—, Schweißen, elektrisches [A] *1337
- Anlagevermögen**, Gegenstände, kurzlebige, Steuerfreiheit s. 1170
- Anlassen** [Zs] 787, 911, 1013, 1119, 1241, 1349
— Bandstahl, Wirkung s. 996
— Magnetisierungsänderung s. 1265
— Martensit, Kohlenstoffgehalt, Aenderung s. 1324
— Stahl, Stähle, abgeschreckte unlegierte, magnetische Sättigung, Aenderung: H. Esser u. G. Momm [A] 1094
— Abschreckspannungen, Einfluß: H. Bühler u. H. Buchholtz [A] 989
— Härteänderung s. *1006
— Stahlstränge, Eigenspannungen: H. Bühler u. W. Püngel [A] 1093
— Vanadinstähle, Härteänderung s. 1339
— s. a. u. Wärmebehandlung
- Anlaßsprödigkeit**, Baustähle: P. Borel [A] 1141
- Anlaufarben**, Eisen, Gesamtstrahlung: R. Hase [A] 988
- Anleihestockgesetz** s. u. Gesetz: Gewinnverteilung, Kapitalgesellschaften
- Anorganische Chemie** s. u. Chemie—
- Anpassungsfähigkeit**, Walzwerke, Ursache der Wirtschaftlichkeit: G. A. Russel [A] 1295
- Anschweißen** s. u. Schweißen
- Anstell(en)**
— telle, Walzwerk s. 1106
— Walzwerke [P] 937
- Anstrengung** s. u. Beanspruchung
- Anstriche**, Farb— [Zs] 787, 911, 1012, 1119
- Anthranilsäure**, Metalle, Bestimmung: H. Funk [A] 714
- Anthrazit** s. u. Brennstoffe; Kohlen; Steinkohlen
- Antimon**
— Eisenerze, Entfernung [P] 905
— Manganerze, Entfernung [P] 905
- Antimonerze**, Bleibestimmung: L. Cudroff [A] s. 1189
- Antrieb** s. u. Elektromotor; Walzwerk: —, sowie u. den betr. Maschinen
- Anwärmen** s. u. Erwärmen
- Apparatebau**, chemischer, verschleißfester Guß: K. Roesch [A] 716
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen
- Applied Engineering Department of Air Reduction Sales Co.**, Regeln für das Schweißen von Chrom-Molybdän-Stählen s. 1213
- Arbeit**
— markt, Geburtenrückgang s. 1084
— s. a. u. Eisen: M.
— weise, wirtschaftliche, Ausw. Beispiel: G. Schmidt [A] *882
- Arbeiter**
— ausbildung [Zs] 793
— fürsorge [Zs] 792
— Nebenerwerbs-Siedlungen. Hrsg. v. W. Bolz [B] 1128
— statistik, Eisenhüttenwerke s. 1023
— s. a. u. Kurz—
- Arbeitnehmer** s. u. Angestellte; Arbeiter
- Arbeitsgemeinschaften** [Zs] 1018
- Arbeitsgemeinschaft deutscher Betriebsingenieure** s. a. u. Betriebswirtschaftlicher; Schulungskursus
- Arbeitskraft** s. u. Arbeiter
- Arbeitslohn** s. u. Lohn
- Arbeitsmaschinen** [Zs] 784, 908, 1009, 1117, 1239, 1346
— s. a. u. Werkzeugmaschinen, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Arbeitsrecht** [Zs] 916
- Arbeitsverdienst** s. u. Lohn
- Arbeitswalzen**, Verstellung, waagrecht, in Drei- oder Vierwalzengerüsten [P] *884
- Archiv für das Eisenhüttenwesen** (Zeitschrift)
— Mitteilungen, Auszüge [A] 741, 855, 988, 1093, 1192, 1294
— Werbung für das — 796
- Armo-Eisen**, Temperatur-Dehnungskurve s. *761
- Armstrong Whitworth Securities** s. 890
- Arsen**
— Eisenerze, Entfernung [P] 905
— Manganerze, Entfernung [P] 905
— Maßanalyse, volumetrische: I. C. Schoonover u. N. H. Furman [A] s. 879
— Metallschmelzen der Eisengruppe, Entfernung [P] 1271
- Asbest**
— Halbjacke s. *1037
— Isolation bei Motoren s. 1165
- Asche(n)**
— freier Koks, Reaktionsfähigkeit: B. Neumann u. A. van Ahlen [A] s. 881
— gehalt von Koks, Einfluß auf die Vergasungsleistung des Gaserzeugers s. *999
— schmelzpunkte, Bestimmung nach Dolch-Pöchmüller: B. G. Simek, P. Coufalik u. Z. Beránek [A] s. 881
— s. a. u. Schlacke
- Asea** s. u. Allmänna Svenska Elektriska Aktiefolaget
- Asien**
— Roheisenerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
— Stahlerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
— s. a. u. Japan
- Atomzustand**, Mischkristalle, metallische: E. Vogt [A] s. 813
- Atomphysik**, Entwicklung s. 749
- Aetz(en)** mittel [Zs] 1015, 1351
- Aetzatron**, Kesselspeisewasser s. 705, 715
- Aufbau** s. u. Gefüge
- Aufbereitung** [Zs] 783, 906, 1116, 1237, 1345
— elektromagnetische [Zs] 907
— Naß—, Trennung des Feldspates von Glimmer: G. Gerth s. 1165
— technik, Fortschritte: H. Madel s. 1165
— s. a. u. Rösten, sowie u. den aufzubereitenden Stoffen
- Aufreißen** s. u. Riß
- Aufschließung**, schonende: Götte s. 1165
- Aufschmelzung**, Eisen, Kupolofen: I. Trifonow [A] s. 1090
- Aufsichtsamt**, Kreditgewerbe, Errichtung s. 1326
- Auftragsschweißen** s. u. Schweißen: — Ausbesserung
— Lokomotivzylinder [A] s. 810
— Schienenstöße durch Schweißen: J. C. Hartley [A] s. 810
— Schweißen, Gußeisen: H. O. Ridlon [A] s. 810
— Zahnräder, Stahlguß-Z. [A] s. 810
- Ausbildung** s. u. Unterricht, sowie u. den einzelnen Berufszweigen
- Ausbringen**
— Statistik, Eisenhüttenwerke s. 1028
— Zurichtung, Beziehungen zur Blasezeit im Konverter: R. Frierich u. T. Lütgen [O] *1329
- Ausdehnung**
— thermische s. u. Wärme—
— Wärme— s. u. Wärme—
- Ausfuhrförderung**, Roheisenverband [W] 795
— s. a. u. Außenhandel; Zoll, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Auslaßventile** s. u. Ventile: —
- Ausnahmetarif** s. u. Eisenbahntarif: —
- Auspuffräume**, große, Wasserkolben-Gasmaschine s. 871
- Ausscheidungsarten** s. u. Härten: —
- Ausschuß**, Eisenoxydulgehalt, Einfluß s. *765
- Ausschuß für Betriebswirtschaft des Vereins deutscher Eisenhüttenleute** s. u. Betriebswirtschaftlicher; Schulungskursus
- Ausschwingverfahren**, Dämpfung, Bestimmung s. 1218
- Außenhandel** [Zs] 1246, 1353
— deutscher, Neuregelung: F. Reuter [B] 1279
— Lage s. 1060
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen, sowie u. Eisen: markt
— s. a. u. Ausfuhr; Handel: Zoll
- Aussetzbetriebe**, Motoren, Oberflächenkühlung, Wert: E. Scharstein [A] *1163
- Austenit**, austenitische
— Korngröße, Stähle, Einfluß auf die Härbarkeit s. 1005
— Martensit-Umwandlung, Beziehung zur magnetischen U. s. 836
— Rest—, Stähle, abgeschreckte, magnetische Untersuchungen: M. Mikami [A] 1265
— Schweißdrähte, Lichtbogenschweißung: A. Fry [A] s. 1212
- Australien**
— Roheisenerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
— Stahlerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
- Auswertung**, Forschungsergebnisse s. 757
- Automateneisen** s. u. Automatenstahl
- Automatenstahl** [Zs] 912
- Automobil** ... s. u. Kraftwagen ...
- B.**
- Backfähigkeit** von Kohlen s. 738
- Bad** (Heilbad) s. u. Eisengranulierbad; Schlacken—; Schwefel—
- Badeanstalt**, Granulationswasser, Bochumer Verein s. *1131
- Baden**, Erze, Notstandstarif s. 1098
- Bahn** s. u. Eisen—
- Baldwins, Ltd.** s. 890
- Balenschmierung** s. *799
- Bandeseisen** ... s. u. Bandstahl ...
- Bandstahl**
— Eigenschaften, Einfluß der Herstellungsbedingungen: H. Kayser, H. Lassek, W. Püngel u. E. H. Schulz [O] *993
— Keilzugprobe s. *997
— preise s. u. Eisen: markt
— Tiefziehfähigkeit, Herstellungsbedingungen, Einfluß: H. Kayser, H. Lassek, W. Püngel u. E. H. Schulz [O] *993
— Verformungswiderstand s. *1051
- Bandstahlwalzwerke**, Umführung [P] *885
- Bandwalzwerke**
— Drehzahlregelung s. 831
— Umführung [P] *838
— Bänder, breite [P] *885
— Warmwalzwerk [P] 742
- Bariumbestimmung** [Zs] 1016
- Barrenschere**, Messerbewegung durch Hebelsystem [P] *1194
- Barrow Haematite Steel Co., Ltd.** s. 890
- Bauteile**
— Gießen, gegossene, Dauerhaltbarkeit: A. Thum u. T. Lipp [A] s. 833
— Haltbarkeit, Dauer-H., Steigerung (Vorträge v. 17. Nov. 1934) (Voranzeige) [A] 1143
— Schweißen, Dauerhaltbarkeit: A. Thum u. T. Lipp [A] s. 833
— Spannungsverlauf, Ermittlung, Preisausschreiben, Verlängerung [A] 1039
— Spannungsverteilung: E. Lehr [B] 770
— Stahl, Auftragsschweißen von nichtrostendem Stahl: J. Hoz [A] s. 810
— verzinkte: L. C. Bibber [A] s. 809
— wirtschaft, Geburtenrückgang s. 1085
— s. u. a. Ingenieur—; Maschinen—; Stahl—
- Baustahl**, Baustähle [Zs] 788, 912, 1013, 1242, 1350
— Anlaßsprödigkeit: P. Borel [A] 1141
— härte, Schweißen, elektrisches: D. Rosenthal [A] s. 833
— hochwertiger, Gasschmelzschweißen: C. E. Westin [A] s. 1212
— Vanadin, Einfluß: H. H. Abram [A] 1338
— Zugprobe, Einfluß von Probengröße u. -form: I. Lyse u. C. C. Keyser [A] 1112
- Baustoffe** [Zs] 791, 915, 1017, 1121, 1245, 1352
— Dampfkessel— s. u. Dampfkessel: —
— nichtmetallische, Prüfung: O. Graf s. 1144
— ds.: Gaber s. 1144
— ds.: Haegermann s. 1144
— ds.: L. Krüger s. 1144
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen
- Bayern**, Braunkohlenförderung 1933 s. 868
- Beanspruchung**, statische, Schweißnaht, Lage zur Krafttrichtung, Einfluß: E. O. Paton, Kozlowsky u. Schewernitzky [A] s. 832
— s. a. u. Wechsel—
- Bearbeitbarkeitsprüfung** [Zs] 789, 914, 1014, 1120, 1243
- Bearbeitungsmaschinen** s. u. Arbeitsmaschinen; Werkzeugmaschinen, sowie u. den Sondermaschinen
- Bedarfsentwicklung**, Stahlröhrenindustrie, deutsche: F. Köhler [B] 891
- Befeuchten**, Hochofengase, elektrisch zu reinigende [P] 1095
- Begichtung** s. u. Hochofen: —
- Behälter**
— dickwandige, Schweißen: H. L. Whitney [A] s. 833
— Lichtbogenschweißen, Kohlelichtbogen: E. W. Smith [A] s. 810
- Behälterblechpreise** s. u. Eisen: markt
- Beimengungen**, Einfluß [Zs] 1121
- Beizen**, Beizezeit [Zs] 787, 911, 1119, 1241, 1349
— ablaugen, Reinigung [P] 1271
— anodisch-alkalisches, von Schnell-arbeitsstählen: R. R. Rogers [A] 958
- Belastung** s. u. Beanspruchung
- Beleuchtung** [Zs] 784, 1347
- Belgien**
— Bergbau 1932 [S] 793
— ds. (Monatsberichte) [S] 718, 814, 963, 1069, 1146, 1299
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
— Hüttenindustrie 1932 [S] 793
— ds. (Monatsberichte) [S] 718, 814, 963, 1069, 1146, 1299
— Roheisenerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
— ds. 1932/1934 s. 1355
— Stahlerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
— ds. 1932/1934 s. 1355
— Untersuchungsausschuß, Arbeiten über das Verhalten von Metallen bei höheren Temperaturen: H. Dustin [A] *1340
- Belgisch-Luxemburgische Zollvereinigung**
— Eisen
— außenhandel, Wandlungen s. 710
— versorgung 1925—1933 s. 1109
— Walzwerkserzeugnisse, Inlandsversorgung 1930—1933 s. 1169
— versorgung je Kopf der Bevölkerung in kg 1930—1933 s. 1169
- Benzin**
— erzeugung s. 763, 764
— synthese s. 764
- Benzinger, W.**, Schaumeschlacken-erzeugung s. *923
- Benzol**
— Ausbringen, Steigerung s. 739
— erzeugung s. 761
- Bergakademie** s. u. Clausthal
- Bergbau** [Zs] 783, 906, 1017, 1122, 1237, 1345
— Bruchformen der Technischen Mechanik: E. Seidl. Bd. 5 [B] 1175
— Fließformen der Technischen Mechanik: E. Seidl. Bd. 5 [B] 1175
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Wörterbuch: W. Schulz, H. Louis u. E. Goethe. T. 1 [B] 1199
— s. a. u. den Gegenständen des Bergbaus (Kohlen usw.)
- Bergbau-A.-G. Lothringen** [G] s. 1174
- Bergtechnik** s. u. Bergbau
- Bergwerk**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Bergbau
— s. a. u. Bergbau
- Bergwirtschaft** s. u. Bergbau
- Berufsgenossenschaft** s. u. Hütten- u. Walzwerk—; Maschinenbau- u. Kleinenindustrie—
- Beryllium**
— bestimmung [Zs] 1016
— überzüge, dünne, elektrolytische Herstellung [P] 781
- Beschaffung**, Statistik, Eisenhüttenwerke s. 1024
- Beschäftigung**, Statistik, Eisenhüttenwerke s. 1025
- Beschickung**
— Veredlung s. 905
— vorrichtung [P] *1115
— s. a. u. den betr. Oefen
- Bestandsstatistik**, Eisenhüttenwerke s. 1025
- Bestellzahl**, Lagerhaltung, wirtschaftliche s. 1031
- Beton**
— Baustoff [Zs] 792, 1122
— kern, Stahlstützen: Klöppel s. 932
— Leicht— aus Schaumslackes. 926
— ds. Schwindung s. *927

- Beton** (ferner)
— Streckenausbau s. 1235
— Sulfide der Hochofenschlacke.
Verhalten: H. Burchartz u. E. Deiß [A] 1192
— s. a. u. Eisen—; Zement
- Betrieb**
— führung [Zs] 916
— statistik, Eisenhüttenwerke s. 1022
— technische Untersuchungen [Zs] 792, 1017, 1122, 1353
— wirtschaft s. u. Betriebswirtschaft
— s. a. u. den Einzelbezeichnungen (Gießerei usw.)
- Betriebskosten**, Laufkrane: F. Schramm [A] 1338
- Betriebskrankenkassen** s. u. Krankenkassen: —
- Betriebsstoffe**, Motor— s. 739
- Betriebswirtschaft** [Zs] 792, 916, 1017, 1122, 1246, 1353
— erfolgreiche: G. Frenz u. E. Gobbers [B] 568
— Kostenbild im Dienste des Ingenieurs u. des Kaufmanns: F. Lechner [A] 742
— Schulungskursus v. 4.—13. Okt. 1934 in Düsseldorf (Bericht) 1100
— ds. (Voranzeige) 772, 920, 968
- Bevölkerung** stillstand, Wirtschaft. Wandlungen: E. Günther [O] 1081
- Biegemaschine** für Blattfedern [P] *1168
- Biege** (n)
— arbeit,
Begriff zur Unterscheidung spröder u. zäher Werkstoffe s. 936
Gußeisen: J. G. Pearce [A] *935
— beanspruchung, wiederholte, Stahl weicher, beschleunigte Ribbildung: C. H. Jenkins u. W. J. West [A] *1321
— s. a. u. Durch—
- Biegeprobe** [Zs] 1014
— Gußeisen: A. Gimby [A] s. 1064
— Rollendrehmesser u. -abstand, wechselder: K. L. Zeyen [A] s. 1214
— s. a. u. Kerb—
- Biegeschwingsfestigkeit**, Stahl-draht, patentierter: E. T. Gill u. R. Goodaere [A] *1296
- Biegeschwingsprüfmaschine**, schnellantende: G. N. Krouse [A] 1114
- Biege-wechselfestigkeit**, Geschwindigkeit, Einfluß: G. N. Krouse [A] 1114
- Biege-Zug-Versuche**, Werkstoffe: E. Buschmann [A] s. 813
- Bilanz** [Zs] 1015
- Bildung** [Zs] 793, 1018, 1122
— wärme,
Eisenphosphid, Näherungswert: W. A. Both, A. Meichner u. H. Richter [A] 1294
Eisen-Silizium-Legierungen je Gramm-Mol-Legierung s. *1110
- Bimskies**, Vergleich mit Scham-schlacken s. 924
- Bindemittel**, hydraulische, abge-bundene, Bestimmung freien Kalkes s. Kalziumhydroxydes: P. Schläpfer u. R. Bukowski [A] s. 579
- Bitumina**, Entziehung bei Steinkohlen s. 737
- Blähen** von Steinkohle, Bestimmung der flüchtigen Bestandteile: D. J. Kreulen [A] s. 880
- Blankglühen** ... s. u. Glühen ... —
Blasen
— bildung, Glühhaut s. 1296
— s. a. u. Gas—; Seigerungen; Verunreinigungen
- Blaszeit**
— Konverter,
Abhängigkeit vom Konverter-raum s. *1257, 1260
Beziehungen zum Ausbringen in der Zürichung: R. Fre-richt u. T. Lütgen [O] *1329
- Blattfedern**
— Biegemaschine [P] *1168
— Härten, Maschine [P] *1168
- Blausprödigkeit**, Feinbleche, Prüfung: B. L. Kenyon u. B. S. Burns [A] *1112
- Blauwärme**, Zugfestigkeit, Erhöhung s. 778
- Blech** (e)
— Bürsten [P] *936, 1342
— dicke,
Baustahl, Einfluß auf Zugver-such s. 1112
Feinbleche, Einfluß auf die Genauigkeit der Rockwell-Härte-prüfung: B. L. Kenyon [A] *1113
- Blech** (e) (ferner)
— (dicke),
Kesselbleche, Abhängigkeit der Bruchdehnung: R. Heßler [O] *928
— Glühofen, Durchlauföfen [P] *781, *837
— mäntel, lamellierte, Induktions-öfen, kernloser [P] *781
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Zugfestigkeit, Einfluß der Prüf-temperatur s. *1112
— s. a. u. Dynamo—; Fein—; Kessel—; Stahl—; Transformator—
- Blechlöhfen** s. u. Glühofen: Blech-durchlauföfen
- Blechwälzwerk** (e)
— Druckschindel(n),
Petroleum s. 1106
Schraubensteigungen s. 1107
— Hebetisch, Förderbänder, endlose [P] 1271
— s. a. u. Fein—; Grob—; Weiß—
- Blechwärmwalzen**, Haltbarkeit: W. Gernhard [A] s. 1093
- Blei**
— bestimmung [Zs] 1352
Dithizon: H. Fischer u. G. Leopoldi [A] s. 880
— Erze,
antimonhaltige: L. Cudroff [A] s. 1189
zinnhaltige: L. Cudroff [A] s. 1189
— Manganbronze, Bestimmung: J. Brinn [A] s. 1190
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 770, 1072
— Walzen, Breitung s. *1052, *1054
- Blechlorsulfid**, Fluorbestimmung: J. Fischer u. H. Peisker [A] s. 879
- Blöcke**
— Hohl—, Schleudergußform [P] *1343
— Putzzeiten, Einfluß des Kokillen-anstrichs s. *808
— s. a. u. Eisen: —; Guß—; Met-tall: —; Stahl: —
- Blockdrucker** [P] *1007
- Blockformen**
— anstriche, Einfluß auf die Putz-zeiten der Blöcke s. 808
— Einsätze [P] *1343
— Gattierung: Piwowarsky [A] s. 1092
— Innenflächen, Zerstäuben von Flüssigkeiten mit Druckluft, große Spritzvorrichtung [P] *1007
— Kurbelwellenstahl s. 1183
— Schleuderguß—, Auskleiden [P] 1063
— Schwingen u. Wenden [P] *1144
— Stahl
blöcke, Werkstoff [P] 1063
Erstarren: L. H. Nelson [A] *902
— Wenden, Schwingen, anschließen-des [P] *1144
— werkstoff, Schleudergußrohre [P] 781
- Blockschere**, Messerbewegung durch Hebelsystem [P] *1194
- Blockwalzen**, Kaliberflächen, Schärfen: C. Holzweiler [O] *853
- Blockwälzwerke** [Zs] 1118
— Druckschindel, Schraubensteigun-gen s. 1107
— s. a. u. Duo-Umkehr—; Trio—
Bochumer Verein, Körnung, Wasser-wirtschaft, planmäßige u. gesund-heitsspendende: J. Stoecker [O] *1129
- Bodenkorrosion**, Rohre: H. Steinrath u. H. Klas [A] 1268
- Boiler** s. u. Warmwasserbereiter
- Börsen**, deutsche, Neuordnung s. u. Gesetz: N., —
- Braunkohle** (n) [Zs] 907
— förderung, Welt 1933 s. 867
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Statistisches s. u. Verein für die Interessen der rheinischen Braunkohlen-Industrie, e. V., Welt: Kohlen, sowie u. den betr. Ländernamen
- Braunkohlenstaub** s. u. Kohlen-staub: —
- Braunschweig**, Braunkohlenförde-rung 1933 s. 868
- Breitung**
— schaubild s. *1055
— Walzen, Reibung s. *1049
- Brennstoff** (e) [Zs] 783, 907, 1008, 1116, 1237, 1244, 1345
— chemische Prüfung [Zs] 915, 1016
— feinkörnige, Gaszerzeuger, ober-schlesische s. 1093
- Brennstoff** (e) (ferner)
— feste,
Schienenfahrzeuge, leichte: Schultes s. 1235
Straßenfahrzeuge: Schultes s. 1235
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Prüfung [A] 715
— Veredelung [Zs] 783, 907, 1008, 1116, 1237, 1345
— Verflüssigung [Zs] 908
— Vergasung [Zs] 908, 1116, 1237
— versorgung, nationale, Einfluß auf die Feuerungstechnik: B. Drawe [A] s. 1166
— s. a. u. Gas; Kohle; Koks; Oel
- Breslau**, Hochschule, Technische, Schweißtechnik [A] 1294
- Brikettmarkt**, -preise s. u. Eisen: M.
- Brikettierung** [Zs] 783, 906, 1116, 1237, 1345
— Steinkohlen s. 763
- Britisch** s. u. England: Großbri-tannien
- British Iron and Steel Co., Ltd.** s. 890
- Bronze**, Walzen— s. 1105
— s. a. u. Messing; Rotguß
- Brown, Boveri & Cie** s. u. Aktiengesell-schaft: —
- Bruch**, Brüche [Zs] 790, 1351
— aussehen, Primärgefüge, Bezie-hungen s. 1202
— formen, Mechanik, Technische, Anwendung auf Geologie u. Bergbau: E. Seidl. Bd. 5 [B] 1175
— muscheliger, Schmiedestücke, große s. 1318, 1319
— Schlacken, Kennzeichen der Zu-sammensetzung s. 947
- Bruchdehnung** s. u. Dehnung
- Brücheisen** s. u. Schrott
- Brüchigkeit** s. u. Sprödigkeit
- Buchbesprechungen** 746, 770, 796, 820, 848, 868, 891, 944, 1046, 1127, 1151, 1174, 1198, 1251, 1279, 1333, 1328
- Bücherschau** s. u. Buchbesprechun-gen; Zeitschriften- u. —
- Buchhaltung** [Zs] 1015
— Lager—, Hüttenwerke s. *1032
- Bund Deutscher Technik** s. u. Nationa-lsozialistischer —
- Bürsten**
— Bleche [P] *936, 1342
— Feinbleche [P] *936, 1342
- Butan**, Verwertung s. 761
- C.**
- Cammell Laird and Co., Ltd.** s. 890
- Carbolux-Verfahren**, Schwerelei s. 763
- Carco Fleet Iron Co., Ltd.** s. 890
- Carnegie-Stiftung**, Andrew—, Be-werbung [A] 1338
- Charge**, Verdeutschung s. 905
- Charlottenburg** s. u. Eisenhütten-männisches Institut: —
- Chemie**, chemische [Zs] 783, 906, 1237, 1345
— analytische, Fällungsmittel, orga-nische, Verwendung [A] 714
— anorganische [A] 716
— ds. F. Ephraim 5. Aufl. [B] 1303
— Apparatur, verschleißfester
Guß: K. Roesch [A] 716
— Einrichtungen, Bau [A] 716
— Eisenhütten—, Beiträge (Jan. bis März 1934): A. Stadel [A] *878
— ds. (April bis Juni 1934): Stadel [A] *1188
— Elemente, diffundierende, Einfluß auf die $\alpha \rightleftharpoons \gamma$ -Umwandlung des Eisens: W. D. Jones [A] *1341
— Geräte, Bau [A] 716
— Gleichgewicht, metallurgische Ver-fahren, Bedeutung: B. Kalling [A] 1040; vgl. 1347
— physikalische s. u. Physikalische —
— Prüfung [Zs] 791, 915, 1016, 1121, 1244, 1352
— Widerstandsfähigkeit, Sonder-stähle: A. M. Portevin, E. Prêtre u. H. Jolivet [A] 1322
— Zusammensetzung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
— s. a. u. Elektro—; Thermo—
- Chemiker**, Korrosionsfachmann: F. Tödt [A] 715
- Chemikerausschuß** des Vereins deut-scher Eisenhüttenleute, Vollsitzung v. 13. Dez. 1934 (Voranzeige) 1280
- Chrom**
— Abnutzungswiderstand von Stäh-len, Einfluß s. 856
— bestimmung [Zs] 791, 791, 1016
spektroskopische s. 1093
— Chrom-Wolfram-Stähle, Bestim-mung: H. Brintzinger u. E. Jahn [A] s. 1189
- Chrom** (ferner)
— Gußeisen, Wasserstoffentkohlung, Einfluß s. *1335
— Molybdänstahl, Bestimmung: W. Erhard [A] s. 579
— Niresist, Einfluß s. *1063
— Sonderstähle, Oxydation, Einfluß s. 1323
— Stahl,
Bestimmung: H. H. Willard u. P. Young [A] s. 1189
Dauerstandfestigkeit, Einfluß s. 1194
— übergang s. u. Verchromen
— Vanadinstahl, Bestimmung: W. Erhard [A] s. 879
— verlust, Stähle s. *852
— Wolfram, Trennung: H. Brintzinger u. E. Jahn [A] s. 1159
— s. a. u. Ferro—
- Chromerze**, Zusammensetzung s. 840
- Chromit**, Chromlegierungen s. *850
- Chromkarbid** Cr₂C₃, Härte: H. Corneli-us u. H. Esser [A] 989
- Chrom-Kupfer-Stahl**, Spannungen, Eigen- σ p. durch Ausscheidungs-härtung s. *1108
- Chromlegierungen**
— Chromit s. *850
— handelsübliche s. 849
— Sonderstahlerzeugung: B. Ma-tuschka [O] *845
— Verunreinigungen s. *850
— s. a. u. Eisen— ...; Eisen-Kohlenstoff—
- Chrom-Mangan-Silizium-Stahl** s. u. Cromansil
- Chrom-Mangan-Stähle**, nichtrostende, Eigenschaften: I. S. Günzburg, N. A. Aleksandrova u. L. S. Geldermann [A] 989
- Chrommetall** s. 853
- Chrom-Molybdän-Stähle**, Schweißen [A] s. 1213
- Chrom-Nickel**, Röntgenographie: E. B. Jette, V. H. Nordstrom, B. Queneau u. F. Foote [A] *836
- Chrom-Nickel-Baustähle**, Vanadin-einfluß: H. H. Abram [A] 1338
- Chrom-Nickel-Eisen** s. u. Chrom-Nickel-Stahl
- Chrom-Nickel-Legierungen**, Gegen-stände, Arbeitstemperaturen, erhöhte [P] 1041
- Chrom-Nickel-Mangan-Stähle**, nicht-rostende, Eigenschaften: I. S. Günzburg, N. A. Aleksandrova u. L. S. Geldermann [A] 989
- Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl**, Schmiedestücke, große s. *1312
- Chrom-Nickel-Stahl**, -stähle
— Ferriteile s. *1080
— Karbidausscheidung s. *758
— Korrosion,
interkristalline, Einfluß der Kaltverformung s. *759
— ds. Vermeidung s. 860
— Längenänderung durch wieder-holtes Erhitzen s. *822
— nichtrostende, Korngrenzenkorrosion, Wirkung des Kaltwalzens: E. C. Rollason [A] 859
— Niob: F. M. Becket u. B. Franks [A] *834
— Temperatur-Dehnungs-Kurve s. *761
- Chromoxyd**, Chromlegierungen s. *850
- Chromstahl**, Chromstähle
— Anlassen, Härteänderung s. *1006
— Dendritgefüge s. *1204
— Erzeugung [P] 1007
— hitzebeständige s. 1174
— kohlenstofffreier, Herstellung [P] 1271
— korrosionsbeständige s. 1174
— Seigerungszeiten s. *1205
— s. a. u. Chrom-Molybdän-Stahl;
Chrom-Nickel ...; Chrom-Wolfram-Stahl
- Chrom-Wolfram-Stähle**
— Chrombestimmung: H. Brintzinger u. E. Jahn [A] s. 1189
— Wolframbestimmung: H. Brintzinger u. E. Jahn [A] s. 1189
- Clarit** s. 737
- Clausthal**, Bergakademie, Gießerei-semester (Voranzeige) [A] 855
- Coalite**-Schmelzverfahren s. 763
- Cochrain Alloy** s. 1063
- Collin-Verfahren**, Verkokung s. 738
- Colville**, David, and Sons s. 890
- Comité des Forges de France** [G] s. 819
- Cowper** s. u. Winderhitzer
- Crittalls Manufacturing Co., Ltd.** s. 890
- Cromansil**
— Schweißen, Gasschmelz-Sch. s. 1212
— Schweißspannungen, Beseitigung: A. E. Gibson [A] s. 832

D.

- Dampf**
— mengenmessungen zur Ermittlung der Energiekosten eines Walzwerks: E. Senfter [A] *1231
— verbrauch, Bandsorte, Abhängigkeit s. *1232
— zusatz, Gaserzeuger, oberschlesische s. 1093
— s. a. u. Wasser—
- Dampfanlage** s. u. Dampfkessel
- Dämpfen**, Dämpfung s. u. Werkstoff: —
- Dampferzeuger** s. u. Dampfkessel
- Dampfesser**, schweißtechnische Fragen: Czernasty [A] s. 1166
- Dampfkessel** [Zs] 784, 908, 1009, 1117, 1238, 1346
— bau: Schöne [A] s. 1166; vgl. 1346
— baustoffe [Zs] 1013, 1120
— herstellung s. —: bau
— schweißtechnische Fragen: Czernasty [A] s. 1166
— Velox—, Eisenhüttenwesen [A] *1263
— Werkstoff s. —: baustoff
- Dampfmaschine** s. u. Kolben—
- Dampfturbine(n)** [Zs] 1009, 1117, 1238, 1346
— Quecksilber— [A] *1142
- Dämpfung**
— änderung, Ursachen s. 1220
— messung u. Werkstoffprüfung [A] *1217
— ds.: H. Kortum [A] 1218
— Ursache s. 1218
— Werkstoff—, Bestimmung: M. Hempel [A] 1217
- Darmstadt**, Vorträge über Steigerung der Dauerhaltbarkeit von Konstruktionen am 17. Nov. 1934 (Voranzeige) [A] 1143
- Dauerfestigkeit**
— Gußeisen: A. Thum [A] s. 1091
— Schweißverbindungen: M. G. Driegen [A] s. 832
— ds.: W. Schick [A] s. 1215
— ds.: Schweißen, Einfluß der Stromstärke: C. H. Jennings [A] s. 1214
— s. a. u. Dauerstandfestigkeit
- Dauerhaltbarkeit** s. u. Haltbarkeit: —
- Dauermagnet**... s. u. Magnet...
- Dauerprobe** [Zs] 789, 913, 1014, 1243, 1350
- Dauerstandfestigkeit**
— Bestimmung s. 1340
— Schweißverbindungen: H. Dustin [A] s. 832
— Stähle,
— Abhängigkeit von Legierung u. Wärmebehandlung: P. Grün [A] 1192
— Gefüge, Einfluß: W. Enders [A] 1232
— hitzebeständige s. *822
— oberhalb 500°: A. Pomp u. H. Herzog [A] *1233
- Dauerstandversuche**, Temperaturregelung s. *1340
- Dawe u. Potter**, Kaskaden-Probennehmer s. *878
- Deformation** s. u. Verformung
- Dehnung**
— Bruch—, Kesselbleche: R. Heßler [O] *928
— Meßblängen, große: W. Stenzel [A] s. 813
— messung, Faltprobe: H. Michel [A] s. 1244
— Schmiedestücke, große s. *1284, *1287, *1310, *1312
— Stähle, Zeitraum, bestimmter s. 1233
— Temperatur—Kurve von Stählen s. *761
— s. a. u. Spannung—
- Dehnungsbüchse** zur Abdichtung des Hochfenschachtes gegen den Gichtverschluß [P] *884
- Deka-Apparat** zur Wasserbestimmung in Braunkohle s. 715
- Demag**, A.-G., Duo-Umkehr-Blockwalzwerk, 700er s. *931
- Dendrit(en)**, dendritische
— gefüge, Chromstahl s. *1204
— Seigerung in Stahlblöcken: L. Northcott [A] 858
- Desoxydation**
— grad, Einfluß auf die Primärkristallisation s. 1208
— Schattenstreifen s. *1074
— s. a. u. Sauerstoff
- Destillation**... s. u. Schwel...
- Deutscher**, sprich deutsch! [A] 781, 905, 1039, 1143, 1267
- Deutsche Geologische Gesellschaft**, Eisenerztagung v. 10.—12. Mai 1934 s. 1089
- Deutsche Gesellschaft für Metallkunde**, Hauptversammlung v. 7. u. 8. Juli 1934 [V] 811
— s. a. u. Korrosionstagung
- Deutscher Normenausschuß**, Entscheidung zur Umstellung von ausländischen unedlen Metallen auf bodenständige [A] 1039
- Deutscher Physiker- u. Mathematiker-tag**, 10., v. 10.—15. Sept. 1934 in Bad Pyrmont [V] 1094
- Deutsches Reich** s. u. Deutschland
- Deutsche Reichsbahn**, Fortschritt: W. Ahrens [O] 1230
- Deutsche Rohstahlgemeinschaft**, Gruppenschutz [W] 1250
- Deutscher Verband für die Materialprüfungen der Technik**
— Hauptversammlung v. 18. bis 20. Okt. 1934 (Voranzeige) [A] 1002
— Versbandsversammlung v. 18. bis 20. Okt. 1934 [V] 1143
- Deutscher Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine**
— Preisausschreiben, Verlängerung s. 1039
— Zusammenschluß mit der Reichsgemeinschaft der technisch-wissenschaftlichen Arbeit 723
- Deutschland**, deutsch
— Absatzgebiete für Eisen s. —: Außenhandel
— Absatzmarkt für Walzwerkserzeugnisse, Versorgung durch Eisenindustrie u. Eisenhandel: H. Meyer-Waldeck [B] 1048
— Amerika, Wirtschaftsverkehr, Neuregelung s. 1196
— Arbeitsmarkt 1933 u. 1934 s. *938
— Außenhandel (Monatsberichte) [S] 717, 839, 937, 1042, 1145, 1272
— Lage s. 1060
— Neuregelung: F. Reuter [B] 1279
— Braunkohlen
— außenhandel s. —: A. förderung 1933 s. 867
— ds. 1933 u. 1934 s. *938
— Briketterzeugung 1933 s. 868
— Devisennot: W. Steinberg [O] 1058
— Einfuhr, Eisen- u. Stahlwaren, Meldepflicht [W] 1198
— Eisen
— abnutzung 1925—1933 s. 1169
— außenhandel 1933 u. 1934 s. *938
— ds. Wandlungen s. 710
— ds. s. a. —: A.
— erzeugnisse, Außenhandel 1933 u. 1934 s. *938
— markt s. u. Eisen: M., Mitteldeutschland; Eisen: M., Rheinland-Westfalen; Oberschlesien: Eisenindustrie
— verbrauch 1925—1933 s. 1169
— versorgung 1925—1933 s. 1169
— Eisenerz(e)
— außenhandel s. —: A.
— Einfuhr 1933 u. 1934 s. *938
— Eisenindustrie s. u. Eisenindustrie: —
— Erzaußenhandel s. —: A.
— Gebrauchsustereintragungen s. Verzeichnis 3. A. b.
— Giebereiwohnenpreise 1933 u. 1934 s. *938
— Grobblechpreise 1933 u. 1934 s. *938
— Handelspolitik, Gegenwart u. Zukunft: A. Küster [W] 1196
— Hochofen (Monatsberichte) [S] 743, 862, 963, 1069, 1195, 1298
— Industrie s. u. I.: —
— Kohlen
— absatz 1933 u. 1934 s. *938
— außenhandel s. —: A.
— förderung 1933 u. 1934 s. *938
— ds. (Monatsberichte) [S] 717, 839, 917, 1041, 1145, 1272
— wirtschaft 1933 [W] 1124
— Koks
— außenhandel s. —: Außenhandel
— erzeugung 1933 u. 1934 s. *938
— Hochofen-K., Preise 1933 u. 1934 s. *938
— Maschinenbau, Lage s. u. Maschinenbau
— Patent(e) s. u. Patente
— bericht s. Verzeichnis 3
— Preßwerke (Monatsberichte) [S] 794, 886, 1019, 1123, 1248, 1354
— Roheisen
— Außenhandel s. —: A.
— erzeugung 1933 u. 1934 s. *938
— ds. 1934, 1. Halbj. s. 861
— ds. 1932 1934 s. 1355
— ds. (Monatsberichte) [S] 743, 861, 962, 1069, 1195, 1298
- Deutschland** (ferner)
— Rohstoffbasis, Verbreiterung, Bedeutung der Fortschritte der Metallgewinnung: H. Grothe [A] s. 1166
— Saargebiet, Verflechtung, wirtschaftliche [W] 1357
— Schmiedewerke (Monatsberichte) [S] 794, 886, 1019, 1123, 1248, 1354
— Schrott
— preise 1933 u. 1934 s. *938
— verbrauch [S] s. —: Stahl-erzeugung
— Spateisensteinepreise 1933 u. 1934 s. *938
— Stabeisenpreise 1933 u. 1934 s. *938
— Stahl
— außenhandel s. —: A.
— erzeugung 1933 u. 1934 s. *938
— ds. 1934, 1. Halbj. s. 861
— ds. 1932 34 s. 1355
— ds. (Monatsberichte) [S] 767, 861, 990, 1095, 1221, 1325
— Stahlwerke, Statistisches s. —: Stahl-erzeugung
— Steinkohlen
— außenhandels. —: Außenhandel
— förderung 1933 u. 1934 s. *938
— Vorgeschichte, Siegerländer Grabungen, Bedeutung: A. Stieren s. 1200
— Walzwerke (Monatsberichte) [S] 794, 886, 1019, 1123, 1248, 1354
— Erzeugung 1933 u. 1934 s. *938
— Statistisches s. a. —: Stahl-erzeugung
— Walzwerkserzeugnisse, Auftragsingang u. -bestand 1933 u. 1934 s. *938
— Inlandsversorgung 1930—1933 s. 1169
— Versand 1933 u. 1934 s. *938
— Versorgung je Kopf der Bevölkerung in kg 1930—1933 s. 1169
— Warenaußenhandel 1933 u. 1934 s. *938
— West—, Vorgeschichte, Bedeutung der Siegerländer Grabungen: A. Stieren s. 1200
— Wirtschaftslage 1933 u. 1934 [W] *938
— Devisennot, deutsche: W. Steinberg [O] 1058
— Dichte von Kesselspeisewasser s. 731
— Dichtemesser [Zs] 791, 1017, 1121
— Dichtung, Gasräume s. *871
- Dieselmotor(en)**
— Schmiermittel s. *798
— Teeröle s. 739
- Diffusion** [Zs] 790, 1121
— Eisen-Silizium-Legierungen, Wärmebehandlung: N. A. Ziegler [A] 837
— Phasenänderung s. *1342
- Dilgebiet**
— Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt
— Rheinland-Westfalen
— Eisensteinbergbau [W] 864, 991, 1098, 1198, 1303
— geologische Erforschung [A] 1089
— ds.: W. Kegel [A] s. 1089
— Hilfe s. 842
- Direkte Stahlherzeugung** s. u. Stahl-erzeugung, unmittelbare
- Dithizon**
— Bleibestimmung: H. Fischer u. G. Leopoldi [A] s. 880
— Kupferbestimmung: H. Fischer u. G. Leopoldi [A] s. 880
- Doggererze**, Rennverfahren s. *975
- Dolch-Pöchmüller**, Aschen, Schmelzpunktbestimmung: B. G. Šimek, F. Coufalík u. Z. Beránek [A] s. 881
- Dolomitverbrauch**, Konverter s. *1256, 1260
- Doppel-T-Träger** s. u. Träger: —
- Dorman Long and Co., Ltd.** s. 890
- Dortmund-Hoerder-Hüttenverein**, Konverter, Form, günstigste s. *1225
- Draht** [Zs] 789, 913, 1014, 1242, 1350
— erzeugung, Ziehmaschinen, Verbesserung: K. B. Lewis [A] 854
— markt-, preise s. u. Eisen: M.
— s. a. u. Schweiß—; Seelen—: Stahl—
- Drahtaspel** [P] *837
- Drahtseile** [Zs] 789, 913, 1014, 1242, 1350
- Drahtstiftpreise** s. u. Eisen: markt
- Drahtwalzwerke**
— Drehzahlregelung s. 831
— kontinuierliche, Einzelantrieb [P] *1007
- Drehfeld**, magnetisches, Stahl, Erstarrung: D. A. Stanko [A] *1111
- Drehkolbengetriebe**, Zellenrad-Gasmaschinen s. *870
- Drehrohren**, Rennverfahren s. *969
- Drehrostgaserzeuger**, Vergasungsleistungen bei Koksvergasung: F. W. Herberdt [O] *999
- Drehschwingungsprüfmaschine**, MAN—, Bedienung: O. Holt-schmidt [A] *1219
- Drehzahlregelung**, Walzwerke, kontinuierliche: N. Landesberg [A] 830
- Dreiecksgeschäfte** s. 1060
- Dreiwalzen-Walzwerk** s. u. Walzwerk: —
- Druck**, Innen—, Rohre, Wechselbeanspruchung: A. F. Maier [O] 1289
- Drücken** [Zs] 1118
- Druckmesser** [Zs] 1352
- Druckprobe** [Zs] 1350
- Druckschmierer** s. u. Schmierer: —
- Druckschrauben**, Nachstellvorrichtung, selbsttätige s. 897
- Druckspindel(n)**
— Blechwalzwerk(e),
— Schraubensteigungen s. 1107
— Blockwalzwerke, Schraubensteigungen s. 1107
— Petroleum s. 1107
— Walzwerke s. 1106
- Druckwechselbeanspruchung**, Schweißverbindungen: O. Graf [A] s. 1215
- Düngemittel**, Phosphorsäure, Hoch-ofenschlacke [P] 837
— s. a. u. Thomasmehl
- Duo-Umkehr-Blockwalzwerk**, 700er [A] *931
- Duowalzwerke**, Kantvorrichtungen s. 1137
- Duplexverfahren**
— Geschichte: P. Egermann [A] 1320
— Temperguß: C. B. Tuber [A] s. 1090
- Duralumin**, Schwingungsfestigkeiten s. 1114
- Durchbiegung** von Gußeisen: J. G. Pearce [A] *935
- Durchlauföfen** s. u. Glühöfen: —
- Durchziehöfen** s. u. Glühöfen: —
- Dürrwerke**, A.-G. [G] s. 174
- Düsen**
— boden-, luftgekühlter, metallischer, für Konverter [P] *838
— s. a. u. Zieh—
- Düsseldorf** s. u. Warmstelle —
- Dwight-Lloyd-Sinterbänder**, Bost-stabverbrauch: M. Paschke u. E. Schiegries [O] *773
- Dynamisches Verhalten** fertiger technischer Gebilde, Untersuchung [P] *962
- Dynamobleche**, Erzeugung: W. Eilen-der u. W. Oertel (Berichtigung) [A] 958
- Dynamomaschinen** [Zs] 1346
- E.**
- Eckman**, J. R. s. u. Jordan, L.
- Edelguß** s. u. Guß: Sonder-G.
- Edelmetalllegierungen**, Entwicklung: O. Feußner s. 813
- Edelstahl** s. u. Sonderstahl
- Ehrenpromotion** s. u. Ehrung
- Ehrung**
— Klein, Hugo, Ehrenpromotion 748
— Lauer, Wilhelm, Verleihung der Adolf-Ledebur-Denkünze 1360
— Rohn, Wilhelm, Ehrenpromotion 844
- Eigenschaften** von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
- Eigenspannungen** s. u. Spannungen: —
- Einbaustücke**
— Grobblechwalzwerk s. *1105
— Knüppelwalzwerk s. *1102
- Einfuhr** s. u. Außenhandel: Zoll, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Einkauf**
— abschlüsse, Anmeldung [W] 990
— genehmigungszwang für Eisen u. Stahl [W] 934
— Werkstoffe, metallische, Hilfs-
baue: E. Pohl [B] 746
- Einschlüsse**, sauerstoffhaltige, im Stahl s. 756
- Einschmelzen** s. u. Siemens-Martin-Ofen
- Einschmelzung**, Schmiedestücke, große s. *1284, *1287, *1310, *1312
- Eisen**
— Abnutzung [S] 1169
— $\alpha \rightleftharpoons \gamma$ -Umwandlung, Einfluß diffundierender Elemente: W. D. Jones [A] *1341
— Baustoff [Zs] 791, 915, 1017, 1121, 1245, 1352
— Beeinflussung, Fremdkörper s. 755
— bestimmung [Zs] 1244, 1352
— Kaliumpermanganat, Einfluß der Salpetersäure: D. Toitoiescu [A] s. 879

Eisen (ferner)

- Blöcke, Hohl-B., Schleudergußform [P] *1343
- Eigenschaften [Zs] 787, 911, 1013, 1119, 1241, 1349
- Einkaufsgenehmigungszwang [W] 943
- Eisenbahnbau [Zs] 791, 1245, 1352
- erzeugung, direkte s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
- einrichtung, selbstfahrende, zur Aufarbeitung von Schlackenhalde[n] [P] *1343
- Portlandzement-E., gleichzeitige [P] 838
- unmittelbare s. u. Stahl: erzeugung, u.
- faktor, Begriff s. 857, 882
- Formkasten [P] 1007
- forschung, Aufgaben, heutige s. 755
- s. a. u. Kaiser-Wilhelm-Institut ...: Kohle- u. Eisenforschungs-G. m. b. H.
- Gefüge
- änderungen zwischen 900 u. 1000° nach Beobachtungen im Elektronenmikroskop: E. Brüche u. W. Knecht [A] s. 1094
- Theorien, Entwicklung s. 755
- gehalt, feuerfester Steine u. Widerstand gegen Kohlenoxydangriff s. *960
- Thomasschlacke s. 728, 729
- Geschichte, Schweden s. 944
- gruppe, Metallschmelzen, Entfernung von Arsen, Phosphor u. Stickstoff [P] 1271
- handel, deutscher, Versorgung des Absatzmarktes für Walzwerkserzeugnisse: H. Meyer-Waldeck [B] 1045
- Welt-H., Wandlungen: J. W. Reichert [O] *709
- Ingenieurbau [Zs] 791, 915, 1017, 1121, 1352
- Korrosionserscheinungen s. 1268
- Kupfer, Kolorimetrie in Gegenwart von - : A. Castiglioni [A] s. 1188
- Kupfrolfen, Aufschwefelung: I. Trifonow [A] s. 1090
- loser Hochfrequenz(Induktions-)ofen s. u. Induktionsofen: kernloser
- markt, Belgien (Monatsberichte) [W] 744, 841, 964, 1071, 1171, 1301
- England (Monatsberichte) [W] 745, 863, 965, 1097, 1197, 1301
- Frankreich (Monatsberichte) [W] 744, 840, 964, 1070, 1170, 1300
- Mitteldeutschland (Monatsberichte) [W] 722, 819, 943, 1045, 1150, 1277
- Oberschlesien s. u. Oberschlesien: Eisenindustrie
- Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 718, 815, 939, 1042, 1147, 1273
- Metallurgie: R. Durrer [B] 1046
- Oxydationsstufen in Schlacken, Einflüsse: H. Salmang u. J. Kaltenbach [A] 741
- Phosphatüberzüge, rostschützende [P] 1041
- reiche
- Eisen-Kohlenstoff-Aluminium-Legierungen, Gefüge: F. R. Morral [A] 1311
- Schmelzen, Einfluß der Silizid-, Phosphid- u. Karbidbildung: W. Oelsen [A] *1110
- reines, γ -u-Umwandlung: R. F. Mehl u. D. W. Smith [A] 766
- Schlacken, Bestimmung s. 949, 952
- schmiedbares s. u. Stahl
- Silizium, kolorimetrische Schnellbestimmung: H. Pinsl [A] 988
- Strahlung, Gesamt-St. im Gebiete der Anlauffarben: R. Hase [A] 988
- technisches, Verunreinigungen, Einfluß auf die Kerbzähigkeit: G. Schmidt [A] 1295
- Ueberwachungsstelle (Gründung) [W] 890
- verbrauch u. Eisenversorgung [S] 1169
- versorgung, Eisenverbrauch [S] 1169
- je Kopf der Bevölkerung in den Hauptindustrielländern s. 1169

Eisen (ferner)

- waren, Einführer, Meldepflicht [W] 1198
- Wärmebehandlung [Zs] 787, 911, 1012, 1119, 1241, 1349
- Verbesserung [P] 962
- Wärmeinhalt, gemessener, Einfluß des Untersuchungsverfahrens: H. Esser u. W. Bungardt [A] 742
- Welthandel, Wandlungen: J. W. Reichert [O] *709
- wirtschaft, Zentralisierung, straffe, in England [W] 1278
- Wohnhausbau [Zs] 1245
- Zementieren [P] *742
- Zinkbestimmung: H. A. Bright [A] s. 1189
- Zweistoffsysteme, γ -Gebiet, Scheitelpunkt, Festlegung s. 1342
- s. a. u. Elektrolyt-; Ferro ...: Guß-; Roh-; Stahl
- Eisen-Aluminium-Legierungen**
- mechanische Eigenschaften s. 1341
- physikalische Eigenschaften: C. Sykes u. J. W. Bampfyde [Zs] 1341
- Eisen-Aluminium-Silizium-Vanadin-Legierung** [P] 884
- Eisen-Antimon**
- Gamma-Gebiet, Scheitelpunkt s. 1342
- Zweistoffsystem: R. Vogel u. W. Dannöhl [A] 742
- Eisen-Arsen, Gamma-Gebiet, abgeschmürtes s. 1342**
- Eisenbahn**
- bau, Eisen u. Stahl [Zs] 791, 1245, 1352
- baustoffe [Zs] 788, 1242
- Kraftwagen, Wettbewerb s. 888
- Eisenbahngleise s. u. Gleise
- Eisenbahnoterbau(zeug)**
- markt, preise s. u. Eisen: M.
- s. a. u. Schienen
- Eisenbahnschienen s. u. Schienen**
- Eisenbahntarif(e)**
- Ausnahmetarif Seehäfen-Ruhrgebiet für Eisenerze [W] 991
- Erze, Inlands-E. [W] 1098
- Eisenbahnverkehr** [Zs] 1018, 1246, 1353
- Güterverkehr, Organisation: P. Biedel [B] 1048
- Lage s. u. Eisen: markt
- Eisenbahnwagen, Sonderwagen** [Zs] 909, 1117
- Eisenbahnzeug, rollendes, markt, -preise s. u. Eisen: M.**
- Eisenbau s. u. Stahlbau**
- Eisenbeton als Baustoff** [Zs] 792, 1122
- Eisenblech s. u. Stahlblech**
- Eisen-Chrom-Legierungen s. u. Ferrochrom**
- Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen s. u. Chrom-Nickel-Stahl**
- Eisen-Chrom-Silizium-Legierung, Induktionszwecke** [P] 1194
- Eisen-Eisenoxyd-Kalziumorthoferrit: E. Martin u. B. Vogel [A] 1294**
- Eisenerze** [Zs] 1008, 1237
- Antimonfernung [P] 905
- arme, Bannverfahren s. *974
- Arsenfernung [P] 905
- Eisenbahntarif, Ausnahmetarif Seehäfen-Ruhrgebiet [W] 991
- Mahlen, Fein-M., Magnetscheider [P] *1298
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Notstandsgebiet, Hilfe [W] 842
- oxydische, Röstung, magnetisierende [P] 1298
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- s. a. u. Doggererz: Eisen-Mangan-Erz: Erz
- Eisengießerei(en)** [Zs] 785, 909, 1010, 1117, 1239, 1347
- Lage s. u. Eisen: markt
- Eisengranuliertäder in alter Zeit: O. Vogel [A] 1191**
- Eisen-Graphit, Natur, stabile, Widerspruch s. 1335**
- Eisenguß s. a. u. Gußeisen**
- Eisenhüttenwesen**
- Grundlagen [Zs] 782, 906, 1008, 1116, 1236, 1344
- Kostenanalyse: A. Müller [B] 1047
- Velox-Dampferzeuger [A] *1263
- Eisenhütte Oesterreich, Vortragstagung v. 30. Nov. u. 1. Dez. 1934 (Voranzeige)** 1223
- Eisenhütte Südwest**
- Fachgruppe
- Maschinenwesen, Sitzung v. 17. Okt. 1934 (Voranzeige) 1072
- ds. v. 7. Dez. 1934 (Voranzeige) 1280
- Stahlwerk, Sitzung v. 13. Dez. 1934 (Voranzeige) 1072

Eisenhüttenchemie s. u. Chemie: -

Eisenhüttenindustrie s. u. Eisenindustrie

Eisenhütteninstitut Leoben, Mitteilungs: R. Walzel [O] *954

Eisenhüttenmännisches Institut Charlottenburg, Mitteilungs aus dem - : E. H. Klein [O] 827

ds.: W. Banklob, W. v. Kronenfels u. H. Guthmann [O] *1334

Eisenhüttenwerke- deutsche, Elektrizitätswirtschaft: H. Euler [A] 1192
- Rekuperatoren, Stahl-E.: J. Müller-Berghaus [O] *822
- Statistik, Praxis: E. A. Matejka [O] *1021

Eisenindustrie- Amerika s. u. Amerika
- deutsche, Versorgung des d. Absatzmarktes für Walzwerkserzeugnisse: H. Meyer-Waldeck [B] 1048
- England s. u. England
- Frankreich s. u. Frankreich
- Italien s. u. Italien
- Jahrbuch, statistisches, 1934 [B] 1175
- Japan s. u. Japan
- Kanada s. u. Kanada
- Luxemburg s. u. Luxemburg
- Norwegen s. u. Norwegen
- Oberschlesien s. u. Oberschlesien
- Oesterreich s. u. Oesterreich
- Reinhardt-Plan: F. Siebrecht [O] 898
- Rußland s. u. Rußland
- Saargebiet s. u. Saargebiet
- Schweden s. u. Schweden
- Spanien s. u. Spanien
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Tschechoslowakei s. u. Tschechoslowakei
- Vereinigte Staaten s. u. Vereinigte Staaten
- Wirtschaftliches [Zs] 792, 916, 1122, 1246, 1353
- Wirtschaftsgruppe s. u. Eisen-schaffende Industrie
- s. a. u. Hüttenindustrie

Eisen-Kohlenstoff-Aluminium-Legierungen, eisenreiche, Gefüge: F. B. Morral [A] 1311

Eisen-Kohlenstoff-Chrom-Legierungen, Zusatzelemente, Einfluß: W. F. Furman [A] s. 1063

Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, chromhaltige, Zusatzelemente, Einfluß: W. F. Furman [A] s. 1063

Eisenkonzerne, britische [W] 889

Eisen-Kupfer- Mischungslücke, Einfluß des Nickels u. Siliziums s. 1062
- Zweistoffsystem: R. Vogel u. W. Dannöhl [A] 742

Eisen-Kupfer-Antimon: B. Vogel u. Walter Dannöhl [A] 856

Eisenlegierungen [Zs] 786, 910, 1011
- elektrolytisch hergestellte, Rostsicherheit, Erhöhung, Glühen [P] 1095
- Gefüge, Beobachtung, Was leistet sie?: W. Köster [A] s. 1152
- Zusammenhang mit der Abnutzung bei der Prüfung nach M. Spindel: W. Köster u. W. Tonn [A] 988
- korrosionsbeständige, Verstickungsfähigkeit, Verbesserung [P] 1115
- Rußland, Erzeugung, vorgesehene s. 1161
- säurefeste, silizium- u. titanhaltige [P] 1167
- s. a. u. Eisen-Aluminium: Eisen-Kohlenstoff ...: Eisen-Kupfer ...: Eisen-Nickel: Eisen-Phosphor ...: Eisen-Sauerstoff: Eisen-Silizium: Eisen-Stickstoff: Eisen-Wolfram: Eisen-Zinn: Ferro ...

Eisenmanganerze [Zs] 1008

Eisenmetalle s. u. Chrom: Eisen: Kobalt: Mangan: Nickel: Titan: Vanadin

Eisen-Nickel-Legierungen, magnetische Eigenschaften [P] 1167

Eisen-Nickel-Molybdän: W. Köster [A] 1093

Eisen-Nickel-Wolfram, physikalische Untersuchungen s. 1323

Eisenoxydul- gehalt, Siemens-Martin-Schlacke, Ueberwachungskarte s. *808
- Schlacke, basische, Ueberwachung: W. J. Reagan [A] *765

Eisenphosphid, Bildungswärme, Näherungswert: W. A. Roth, A. Meichner u. H. Richter [A] 1294

Eisen-Phosphor-Legierungen: R. F. Mehl, C. S. Barrett u. H. S. Jera-bek [A] 766

Eisen-Sauerstoff-Gleichgewichte mit Silizium, Kalzium u. Phosphor: F. Kanx, E. Scheil u. E. H. Schütz [A] 856

Eisen schaffende Industrie- Wirtschaftsgruppe - , Anerkennung [W] 1277
- Zugehörigkeit zur W. [W] 1327

Eisenschrott s. u. Schrott

Eisenschwamm, Wirbelstromofen s. 779

Eisen-Silizium-Legierungen: E. S. Greiner, J. S. Marsh u. B. Stoughton [B] 747- Bildungswärme je Gramm-Mol-Legierung s. 1110
- Diffusion bei Wärmebehandlung: N. A. Ziegler [A] 837

Eisen-Silizium-Titan-Legierung, säurefeste [P] 1167

Eisenstein, Statistisches s. u. den betr. Gebieten- s. a. u. Eisenerz; Magnet-; Spat-

Eisen-Stickstoff-Legierungen: R. F. Mehl, C. S. Barrett u. H. S. Jera-bek [A] 766

Eisensulfid-Mangan, Mangansulfid-Eisen-Gleichgewicht bei hohen Temperaturen: O. Meyer u. F. Schulte [A] 1192

Eisen-Titan, Gamma-Gebiet, abgeschmürtes s. 1342

Eisen- u. Hüttenwerke, A.-G. [G] s. 1174

Eisen-Vanadin s. u. Ferro-Vanadin

Eisenverbindungen s. u. Eisenlegierungen

Eisenwerk- Kaiserslautern [G] s. 1174
- Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel & Co. [G] s. 1174

Eisen-Wolfram-Legierung(en)- Härting, Ausscheidungs-H. s. *1109
- Spannungen, Eigen-Sp. s. *1109

Eisen-Zinn, Gamma-Gebiet, abgeschmürtes s. 1342

Eisen-Zinn- Gamma-Gebiet, Scheitelpunkt s. 1342
- Mikroskopie: W. D. Jones u. W. E. Hoare [A] 961
- Weißbleche: W. E. Hoare [A] *960

Elastizität, elastische

Gußeisen: J. G. Pearce [A] *935

- modul, Stahl, Größe: H. H. Abram [A] 934

- Spannungen, Messung, Röntgen-Rückstrahlverfahren: H. Möller [A] 1193

- Stöße, Strumpf-St.: C. Moser [A] s. 832

- Verhalten, Stahl, Was sagt die Form der Spannungs-Dehnungs-Kurve?: W. Köster s. 1143

Elektrischer Ofen s. u. Elektroofen, sowie u. den Einzelbezeichnungen der Ofen: elektrisch

Elektrizität, elektrischer- Antrieb s. u. Walzwerk: A.
- Eigenschaften s. u. den betr. Stoffen
- Einrichtungen [Zs] 1238
- Gasreinigung s. u. Elektrofilter: Gasreinigung: -
- Leitfähigkeit, Elektroofenschlacken: A. Wejnarth [A] *1266
- Gußeisen: E. Söhnchen [A] 1193
- leitung, Mechanismus: R. Pohl s. 811
- Schweißen s. u. Schweißen: -
- Stromstärke, Einfluß auf die Dauerfestigkeit von Schweißverbindungen: C. H. Jennings [A] s. 1214
- Vorschub, Heißeisenschlittensäge [A] *780
- wirtschaft, Eisenhüttenwerke, deutsche: H. Euler [A] 1192
- s. a. u. Licht-

Elektrochemie, elektrochemische Verfahren, Rohstoffversorgung: G. Eger s. 1166

Elektroden s. u. Gasreinigung: elektrische: Schweißdraht

Elektrofilter- Gleichrichter, mechanischer s. *1292
- Korrosion s. 1293
- Trocken-, einstufiger s. 1292
- s. a. u. Gasreinigung: elektrische

Elektrolytisen [Zs] 788, 912

- chemische Widerstandsfähigkeit s. 1323

- Elektrolyseisenblech**, Oberfläche, knospfenfreie [P] 884
- Elektrometallurgie**, Verfahren, Rohstoffversorgung: G. Eger s. 1166
- Elektromotoren** [Zs] 1346
- Elektronen**, Metalle, Weglänge, freie, Ermittlung: A. Eucken [A] s. 812
- Elektronenmikroskop** s. u. Mikroskop: —
- Elektroöfen**, -öfen [Zs] 1238
- s. a. u. Induktionsöfen sowie u. d. n. übrigen Sonderbezeichnungen (Glühöfen: elektrischer)
- Elektroöfenschlacken**, elektrische Leitfähigkeit: A. Wejnarth [A] *1266
- Elektroproline**, Kesselsteinverhütungsmittel s. 733
- Elektrorollgänge** s. *1135
- Elektroschmelzschweißen** s. u. Schweißen:
- Elektrostahl**
- Erstarren s. *902
- erzeugung [Zs] 786, 909, 1118, 1239, 1347
- Elektrostahlguß**
- Alterung s. *778
- Kerbzähigkeit s. *778
- Zugfestigkeit, Warm-Z. s. *777
- Elektrotechnik** [Zs] 783
- Elemente** s. u. Thermo—
- Emallieren** [Zs] 911, 1012, 1241
- Emission** s. u. Strahlung
- Emissionsspektalanalyse** s. u. Spektralanalyse: —
- Emmet, W. Le Roy**, Quecksilberdampfmaschine s. *1142
- Empfangsschein**, Waren— s. *1031
- Energie**
- bedarf, Kraftwirtschaft, deutsche, flüssige Treibstoffe aus Steinkohle: H. Broche s. 1235
- eingeleitete, Dämpfungsbestimmung s. 1217
- kosten, Walzwerk, Ermittlung: E. Senfter [A] *1231
- England**
- Eisen
- außenhandel, Wandlungen s. 710
- markt s. u. Eisen: M., E. wirtschaft, Zentralisierung, straffe [W] 1278
- Eisenindustrie, Zollforderungen [W] 1278
- Hochofenbetriebe, Stand (1933, 1. Halbj.) [A] 857
- Schaumslagge, Einführung s. 1173
- Währungsentwertung, Folgen s. 1059
- s. a. u. Großbritannien
- Englisch**, Technisches, Vortragsreihe v. 12. u. 14. Dez. 1934 (Voranzeige) 1252
- Entgasung**, Kesselspeisewasser s. 706
- Enthärtung**, Kühlwasser— s. *701
- Entkohlung**
- Gußeisen, Wasserstoff: W. Bankloh, W. v. Kronenfels u. H. Guthmann [O] *1334
- Rand—, Stahlröhre, patentierte, Einfluß auf die Biegeschwüfungsfestigkeit s. 1296
- Entlohnung** s. u. Lohn
- Entphenolungsanlagen** s. 740
- Entschwefelung**, Gießpfannen—: E. W. Colbeck u. N. L. Evans [A] s. 1090
- Entzündern**
- Metallstäbe, runde [P] *1342
- Rohre [P] *1342
- Epstein-Proben**, Meßergebnisse, Einfluß der Probenherichtung: F. Wever u. H. Lange [A] 1234
- Erdalkalien**, Mangan, Trennung s. 1188
- Erde** s. u. Welt
- Erdgas** [Zs] 782
- Erdöl** [Zs] 907, 1237
- forschung s. 1094
- Erfolg**
- rechnung, Grundlagen: H. Kreis [A] 1295
- statistik, Eisenhüttenwerke s. 1022
- Erhitzen**
- Nach—, Koks, Längenänderung, Bestimmung der Garungstemperatur: E. Daub [A] s. 881
- wiederholtes, Chromnickelstähle, Längenänderung s. 822
- s. a. u. Erwärmen
- Erkrankungen** durch Thomasmell. s. 1034
- Erosion** s. u. Anfrischung
- Ersatzstofffrage** s. 757
- Ersatzteile**, Lagerhaltung, wirtschaftliche s. *1034
- Erstarren**, Erstarrung
- erscheinungen [Zs] 1121, 1351
- periodische s. *936
- Erstarren** (ferner)
- Stahl
- block s. *1078
- Blockformen: L. H. Nelson [A] *902
- Drehfluß, magnetisches: D. A. Stanko [A] *1111
- s. a. u. Abkühlen
- Erstluft**, Verdeutschung s. 1143
- Erwärmung**
- Dämpfung, Bestimmung s. 1217
- zone, Schweißnähte, Breite, Einfluß auf Eigenspannungen s. 874
- s. a. u. Erhitzen; Vorwärmen
- Erz(e)** [Zs] 783, 906, 1008, 1237
- antimonhaltige, Bleibestimmung: L. Cudroff [A] s. 1189
- aufbereitung(en),
- Rennverfahren s. 976
- wirtschaftlicher Erfolg in Abhängigkeit vom Verarbeitungsgang u. Metallpreis: H. I. Salau s. 1165
- Bestandsanmeldung [W] 990
- Dillgebiet, Bildung, magmatische Vorgänge: E. Lehmann [A] s. 1090
- Einkaufsabschlüsse, Anmeldung s. 991
- Fein—,
- Kugelgeröll, Vorbereitung [P] 884
- Stückigmachen [P] 1271
- Hochofen, Wechselwirkung mit Gas: W. A. Bone, H. J. Saunders u. N. Calvert [A] *1002
- ds.: W. A. Bone, H. L. Saunders u. J. E. Rushbrooke [A] *1004
- Inlands—, Eisenbahntarife [W] 1098
- Kobalt, Bestimmung: L. Cudroff [A] s. 1189
- Lahnggebiet, Bildung, magmatische Vorgänge: E. Lehmann [A] s. 1090
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Nickel, Bestimmung: L. Cudroff [A] s. 1189
- Rauminhalte, Aenderung bei der Abwärtsbewegung der Abschickung s. 1067
- saure, Rennverfahren s. *974, 978
- schlesisches Gebirge: W. E. Petraschek [A] s. 1165
- versorgung, Saargebiet s. 1358
- zinnhaltige, Bleibestimmung: L. Cudroff [A] s. 1189
- s. a. u. Chrom—; Eisen—; Mangan—
- Erzeugung**
- organisation, Stahlröhrenindustrie, deutsche: F. Köhler [B] 891
- statistik, Eisenhüttenwerke s. 1025
- wirtschaft, Eisenhüttenwerke s. 1022
- Eschweiler Bergwerks-Verein** [G] 1173
- ds. [G] s. 1174
- Essen**, Tagung, technische s. u. Rheinland-Westfalen: Steinkohlenbergbau
- Esser, Hans**, Ernennung zum außerordentlichen Professor in Aachen 944
- Eumuco, A.-G. für Maschinenbau** [G] s. 1174
- Europa**
- Robeisenherzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
- Stahlerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
- Eutektikum**, Legierungen, binäre, Kristallisation mit Eutektikum: Raub [A] s. 813
- Eutektoidlegierungen**, Umwandlungen: G. Wassermann [A] s. 813
- Eyermann**, Duplexverfahren s. 1320
- F.**
- Fabrikation** s. u. Erzeugung
- Fachausschuß**, Fachausschüsse
- berichte des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
- Verein deutscher Eisenhüttenleute s. u. Eisenhütte Oesterleite: Eisenhütte Südwest sowie u. den Einzelbezeichnungen (Chemikerausschuß usw.)
- Fachvereine** s. u. den einzelnen Vereinsnamen
- Fackel**, Mit Hammer u. —. Bd. 5 [B] 944
- Fahrgasgerzeuger** s. 761
- Fällungsmittel**, organische, in der analytischen Chemie [A] 714
- Faltprobe**
- Ersatz durch Dehnungsmessung: H. Michel [A] s. 1214
- Schweißverbindungen, Einfluß der Prüfbedingungen: G. Fick u. A. Matting [A] s. 1214
- Farbtemperaturen**, Pyrometrie s. 1158
- Farbanstrich** s. u. Anstrich: —
- Farben** s. u. Anlauf—
- Farbpyrometer** s. u. Pyrometer: —
- Faserbildung**, Primärgefüge s. *1204
- Faserkohle** s. 737
- Farb, Oel—**, Schweißen s. *1267
- Federn** [Zs] 789, 1014, 1120, 1242
- s. a. u. Blatt—
- Federstahl**, -stähle, Preise s. u. Eisen: markt
- Fehlererscheinungen** [Zs] 790, 915, 1015, 1121, 1244, 1351
- Feinblech(e)** [Zs] 788, 1120
- Alterungsbeständigkeit, Prüfung: R. L. Kenyon u. R. S. Burns [A] *1112
- Blausprödigkeit, Prüfung: R. L. Kenyon u. R. S. Burns [A] *1112
- Bürsten [P] *930, 1342
- Härteprüfung, Rockwell-H., Genauigkeit, Einfluß der Dicke: R. L. Kenyon [A] *1113
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Feinblechwalzwerke** [P] 1011, 1118
- Feinblechwalzwerke** [Zs] 786, 910
- kontinuierliche, Einzelantrieb [P] *1007
- Feinen**, Verdeutschung s. 1039
- Feinerz** s. u. Erz: —
- Feingefüge** s. u. Kleingefüge
- Feinkohle** s. u. Kohlenstaub
- Feldwäscher** bei der Benzolgewinnung s. 739
- Feldspat**, Trennung von Glimmer durch Flotation: G. Gerth s. 1165
- Ferienkursus** s. u. den betr. Hochschulen oder Bergakademien
- Ferrogas** s. u. Gasfernversorgung
- Ferromessen** s. u. Messen: —
- Ferrit**
- Gußeisen, Abnutzung, Einfluß s. 1065
- Korngröße, Schmiedestücke, große s. *1286, *1289
- Stähle, nichthärtende, Festigkeit: S. H. Reese [A] 1339
- zeile s. *1080
- Ferrochrom**
- affine, Zusammensetzung s. 853
- Erzeugung [P] 1007
- kohlenstoffreies, Herstellung [P] 1271
- s. a. u. Eisen-Chrom ...
- Ferrolegierungen** s. u. Eisenlegierungen
- Ferromagnetismus**
- Erklärung s. 751
- Gitterparameter u. —: W. Köster u. W. Schmidt [A] 741
- Mangan-Zinn-Kupfer-Legierungen: O. Heusler s. 813
- Ferromanganpreise** s. u. Eisen: markt
- Ferrosiliziumpreise** s. u. Eisen: markt
- Ferrosilizium** s. u. Eisen-Silizium ...
- Ferrovandin**, Erzeugung [P] 962
- Fertigerzeugnisse**
- Statistisches s. u. Großbritannien: —, sowie u. den übrigen Ländernamen: Eisen bzw. Stahl
- Vereinigte Staaten, Eisenindustrie, Ausbau der Leistungsfähigkeit [A] 958
- Fertigung** s. u. Erzeugung
- Festigkeit**
- Aluminiumdrähte s. 1341
- Gußeisen: A. Leon [A] s. 1064
- Schmiedestücke, große: E. Maurer u. H. Gummert [O] *1281, *1309
- Schweißverbindungen, Beziehungen zum Röntgenbild: K. Wallmann [A] 1294
- Siemens-Martin-Stähle, Großzahl-Forschung s. *1308
- Stähle, ferritische, nichthärtende: S. H. Rees [A] 1339
- Phosphoreinfluß s. *1114
- Wechsel—, Werkstoffe, metallische: W. Herold [B] 770
- s. a. u. Abnutzungs—; Biegungschwüngen—; Dauer—; Dauerschlag—; Klopff—; Schwingungs—; Warm—; Zug—
- Fett**
- briketts s. 1102
- linien, Weißbleche s. 961
- verbrauch, Walzenzapfen s. 1104
- Fettpressen** s. 1104
- Feuchtigkeit** s. u. Befeuchtung
- Feuerfeste Stoffe** [Zs] 783, 908, 1009, 1116, 1237, 1345
- Eigenschaften [Zs] 1009, 1237, 1345
- Einzelerzeugnisse [Zs] 784, 1009, 1116, 1237
- Herstellung [Zs] 908, 1009, 1116
- hoch— [P] 1220
- Prüfung [Zs] 783, 1009, 1237
- Verhalten im Betrieb [Zs] 908
- Feuerfeste Stoffe** (ferner)
- Widerstand gegen Kohlenoxydangriff s. *960
- s. a. u. Magnesit; Steine
- Feuerung(en)** [Zs] 1009, 1116, 1345
- technik, -technische
- Berechnungen: H. Schwiedelen [A] 1294
- Brennstoffversorgung, nationale, Einfluß: R. Drawe [A] s. 1166
- Untersuchungen [Zs] 1009
- s. a. u. Gas—; Halbgas—; Kohlen—; Rekuperativ—; Rost—
- Filter**, Schwermetall—, Aufnahmen mit Röntgen- u. Gammastrahlen, Verbesserung: R. Berthold [A] 741
- s. a. u. Elektro—
- Finanz(en)** [Zs] 1018, 1247, 1353
- statistik, Eisenhüttenwerke s. 1022
- s. a. u. Kapital
- Firth, Thos., and John Brown** s. 890
- Flächenmesser** [Zs] 1017
- Flansch**, Schweißen, Walzensträger [P] *1168
- Flender-A.-G.** für Eisen-, Brücken- u. Schiffbau [G] s. 1174
- Fließ(en)**
- figuren, Tiefziehbliche, kaltnachgewalzte, Prüfung s. 1113
- formen, Mechanik, technische, Anwendung auf Geologie u. Bergbau: E. Seidl. Bd. 5 [B] 1175
- scheide(n) s. 1056
- Lage, Einfluß auf Voreilung s. *1050
- Flimmerstreifen**, Siemens-Martin-Schlacken s. *952
- Flocken**
- Primärgefüge s. 1206, 1209, 1209, 1210, 1210
- Schmiedestücke, große s. 1318, 1318, 1318, 1319
- Flüchtige Bestandteile**, Steinkohlen, Bestimmung, Blähen: D. J. Krenlen [A] s. 880
- Fluor**
- bestimmung [Zs] 791, 1016, 1352
- Bleichlorfluorid: J. Fischer u. H. Peisker [A] s. 879
- Maßanalyse: H. H. Willard u. O. B. Winter [A] 855
- Flüssigerhalten** des Gußkopfes [P] *1271
- Flüssigkeitsgrad**
- Alkalimetalle, flüssige, Messung im Vakuum: F. Sauerwald [A] s. 812
- steigerung s. 800
- Flüssigkeitsgradmesser** [Zs] 791, 1017, 1212
- Flüssigkeitsmesser** [A] 1245
- Flußpat**: F. Medenbach [B] 868
- gehalt, Einfluß auf Aussehen der Schlacken s. 951
- Flußstahl** [Zs] 788, 912, 1011, 1242, 1349
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- weicher,
- Walzen, Breitung s. *1055
- Warmwalzen, Voreilung s. *1050
- Fonderia Milanese di Acciaio Vanzetti** [G] s. 991
- Fördern**, absatzweises, Gut, rollfähiges, durch einen Glühofen [P] 1343
- Förderrollgang** s. u. Rollgang: —
- Förderwesen** [Zs] 909, 1010, 1117, 1346
- s. a. u. Kran
- Ford Motor Co.**, Kurbelwellen, Gießen s. 1036
- Formänderung** s. u. Verformung
- Formeisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Form(en)**
- änderung s. u. Verformung
- Block— s. u. Block—
- Guß—, Block-G. mit Einsätzen [P] *1343
- Schleuderguß— [P] 1220
- Hohlblöcke aus Eisen u. Stahl [P] 1343
- Formgebung** s. a. u. Schmieden: Walzen
- Formkasten**, eiserner [P] *1007
- Formung**
- span
- abhebende, Schmierung s. 800
- lose s. 843
- ds. Schmierung s. 800
- s. a. u. Großzahl—; Industrie: —
- Forschung**, wissenschaftliche, Verfahren s. 757
- s. a. u. Großzahl—; Industrie: —
- Forschungsanstalten**, Krupp, Fried., A.-G., 25 Jahre im neuen Hause [A] 740, (Berichtigung) 764
- Forschungsinstitute** s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut ...; Vereinigte Stahlwerke, A.-G.

- Fortschritt**
— technischer.
— Verlangsamung als Folge des Bevölkerungszustandes s. 1086
Wissenschaft: W. Heisenberg [O] 749
ds.: P. Goerens [O] *752
- Fracht** s. u. Eisenbahntarif
- Frankreich**
— Bergbau 1931 [S] 862
— Eisen
— außenhandel, Wandlungen s. 710
— markt s. u. Eisen: M. versorgung 1925—1933 s. 1169
— Eisenerz
— förderung (Monatsberichte) [S] 768, 917, 1096, 1195, 1355
— Statistisches s. —: Bergbau
— Eisenindustrie [W] 819
— ds. 1931 [S] 862
— Flußstahl
— erzeugung 1933 [S] 814
— ds. (Monatsberichte) [S] 743, 840, 963, 1069, 1195, 1299
— Kohlen, Statistisches s. —: Bergbau
— Roheisen
— erzeugung 1933 [S] 814, 1195
— ds. 1934, 1. Halbj. s. 861
— ds. 1932/1934 s. 1355
— ds. (Monatsberichte) [S] 743, 840, 963, 1069, 1195, 1299
— Statistisches s. —: Eisenindustrie
— Stahl
— erzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
— ds. 1932/1934 s. 1355
— Statistisches s. —: Eisenindustrie
— Walzwerke,
— Erzeugung 1933 [S] 814
— Leistung (Monatsberichte) [S] 743, 840, 963, 1069, 1195, 1299
— Walzwerkserzeugnisse,
— Inlandsversorgung 1930—1933 s. 1169
— Versorgung je Kopf der Bevölkerung in kg 1930—1933 s. 1169
— s. a. u. Comité des Forges de France
Freiberg, Schlackenbäder s. 1191
Freiformschmieden, Stahl: H. Kaessberg, W. Heinze u. A. Erkens [B] 747
Freilaufkupplung s. u. Kupplung: —
— Freye, H. A., A.-G., Apparat, kombinierte, für Korrosionsmessung, p_H -Messung u. potentiometrische Titrationen [A] s. 878
Friemelkanter s. u. Kanter: —
— Fultonite s. 1063
Fundament s. u. Gründung
Fünfjahresplan
— erster s. 1160
— zweiter s. *1161
- 6.**
- Gammastrahlen**, Aufnahmen, Verbesserung durch Schwermetallfilter: R. Berthold [A] 741
- Gantt-Verfahren**, Leistungsüberwachung in Siemens-Martin-Werken: K. Skroch [A] *986
- Garung**
— temperatur von Koksproben, Bestimmung aus der Längenänderung bei der Nacherhitzung: E. Daub [A] s. 881
— zeit, Koks, Einfluß auf Eigenschaften u. Eignung für Gießereizwecke: E. Homberg [A] 855
- Gas(e)** [Zs] 1352
— analysen, Fehler bei Lösung in Gummiverbindungen u. Hahnfett: J. R. Branham [A] s. 1190
— chemische Prüfung [Zs] 791, 915, 1016, 1121, 1244
— einschlässe [Zs] 915, 1244, 1352
— förmige
— Kohlenwasserstoffe, Verwertung s. 761
— Treibstoffe, Entwicklung: Traenckner s. 1235
— heiße, Absperrschieber [P] 1041
— Hochofen, Wechselwirkung mit Erz: W. A. Bone, H. L. Saunders u. N. Calvert [A] *1002
— ds.: W. A. Bone, H. L. Saunders u. J. E. Rushbrooke [A] *1004
— leitung s. u. Gasleitung
— Naphthalinbestimmung: H. Seebaum u. W. Oppelt [A] s. 1191
— räume, Dichtung s. *871
— reinigung s. u. Gasreinigung
- Gas(e)** (ferner)
— schwefelhaltige, Einfluß auf hitzebeständige Stähle s. *822
— Strömungsgeschwindigkeit, Einstellung, genaue, Ventil: K. Hauschild [A] s. 878
— trockene, Reinigung, mehrstufige elektrische [P] 1220
— untersuchungen, technische, Analysenverfahren, einfaches: H. Schwiedeßen u. G. Barth [A] 741
— verluste, Fehler bei —-Analysen durch Lösung in Gummiverbindungen u. Hahnfett: J. R. Branham [A] s. 1190
— vorgebildete, in Steinkohlen s. 737
— wirtschaft [Zs] 784
— s. a. u. Entgasung: Erd—: Hochofen—; Koksofen—; Leucht—; Misch—; Rauch—; Schutz—; Schwel—; Wasser—
- Gasblasen**
— seigerungen, Schattenstreifen s. *1073, 1079, *1080
— Warmwasserbereiter s. 1269
- Gaserzeuger** [P] *905, 1237
— Beschickung [P] *1144
— selbsttätige [P] *885
— vorrichtung [P] *1068, *1168
— betrieb [Zs] 1116, 1345
— Fahrzeu— s. 761
— Füllrichtung [P] *1168
— Kokereien s. 738
— Kreisstrombeheizung [P] *962
— Stahlwerks—, obereschlesische, Betrieb: G. Drath u. F. Wesemann [A] 1093
— Verdeutschung s. 781
— s. a. u. Drehrost—
- Gaserzeugungsöfen** s. u. Gaserzeuger
Gasfernversorgung [Zs] 784
— ds. s. a. 761
- Gasfeuerung**, Glühöfen [P] *905
— s. a. u. Hochofen—
- Gasleitungen**
— Heiß—, Absperrschieber [P] *1271
— Inneres, Korrosion, Vermeidung: W. Wunsch [A] 1268
— s. a. u. Gasfernversorgung
- Gasmotoren**, -maschinen
— Schmierung, Druck-Sch. s. 806
— Wasserkolben: G. Stauber [O] *869
— Zündkerzen, einzelne s. 871
- Gasreinigung** [Zs] 784
— elektrische, mehrstufige, Gase, trockene [P] 1220
— nasse s. 762
— trockene s. 761
— s. a. u. Hochofengasreinigung usw.
- Gasschmelzschweißen** s. u. Schweißen: —
— Gasschwefel s. u. Schwefel: —
— Gasspeicher [Zs] 1009
Gathmann-Kokillen, Stahl, Erstarrung s. *902
- Gattierung** von Blockformen: E. Piwowarsky [A] s. 1092
- Ge...** s. u. Gußeisen: —
- Gebälse** [Zs] 1346
— s. a. u. Turbo—
- Gebälsewind**
— eindringung s. 857
— führung, Thomasverfahren: H. Malcor [A] *1139
— Heißwind,
— Absperrschieber [P] 1041
— leitungen, Absperrschieber [P] *1271
— ds. für Hochofen, Absperrschieber [P] *884
— vorwärmung s. 857
- Gebrauchsmuster**: eintragungen s. Verzeichnis 3. A. b.
- Gebührenordnung**, Ueberwachungsstelle für Eisen u. Stahl [W] 1277
- Geburten**
— rückgang, Arbeitsmarkt s. 1084
— überschuß, Ermittlung s. 1083
- Gefüge**
— änderungen, Eisen zwischen 900 u. 1000° nach Beobachtungen im Elektronenmikroskop: E. Brüche u. W. Knecht [A] s. 1094
— art(en) [Zs] 790, 914, 1015, 1121, 1243, 1351
— Transkristallisation, Einfluß s. 1208
— beobachtung, Eisenlegierungen, Gefüge, Was leistet sie?: W. Köster [A] s. 1108
— bestandteile, Kohle, Entstehung s. 738
— Eisen, Theorien, Entwicklung s. 755
— Eisen-Kohlenstoff-Aluminium-Legierungen, eisenreiche: F. R. Morral [A] 1311
- Gefüge** (ferner)
— Eisenlegierungen,
— Beobachtung, Was leistet sie?: W. Köster [A] s. 1152
— Zusammenhang mit der Abnutzung bei der Prüfung nach M. Spindel: W. Köster u. W. Tonn [A] 988
— felder, Maurersche, Abhängigkeit vom Querschnitt: M. v. Schwarz u. A. Vath [A] s. 1091
— Gußblöcke: L. Northcott [A] 858
— Kristalle, Deutung s. 750
— makroskopisches, von Kohlen s. 737
— periodisches,
— Legierungen: L. Northcott [A] *936
— Metalle: L. Northcott [A] *936
— Schmiedestücke, große: E. Maurer u. H. Gummert [O] *1281, *1309
— Stahl,
— Dauerfestigkeit, Einfluß: W. Enders [A] 1232
— Theorien, Entwicklung s. 755
— s. a. u. Eutektikum: Faser: Flocken: Grob—; Klein—; Primär—; Zeilen—
Geld s. u. Finanz: Kapital
Gelenkspindel s. *1132
Gemeinschaftsarbeit
— Ölverarbeitende Industrie: G. Baum [O] *797, (Berichtigung) 855
— technisch-wissenschaftliche, Ziele u. Aufgaben: H. Schult [A] s. 1166; vgl. 1353
Genauigkeitswalzung s. u. Walzen: —
General Electric Co., Quecksilberdampfmaschine s. *1142
Generator, Verdeutschung s. 781
Generatorgas s. u. Gas
Geologie, geologische
— Bruchformen der Technischen Mechanik: E. Seidl, Bd. 5 [B] 1175
— Erforschung des Siegerlandes u. des Lahn-Dill-Bezirks [A] 1089
— Fließformen der Technischen Mechanik: E. Seidl, Bd. 5 [B] 1175
Geräuschbelästigung bei Leichtbetonbauweise s. 925
Gerbstoff als Kesselsteinverhütungsmittel s. 733
Gesamtstrahlung s. u. Strahlung: —
Geschäftsberichte u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen: —
— Acciaierie Cornigliano Cogne
— Aktiengesellschaft
— Brown, Boveri & Cie. Skodawerke, vorm. S.
— Bergbau-A.-G. Lothringen
— Dürrwerke, A.-G.
— Eisen- u. Hüttenwerke, A.-G.
— Eisenwerk
— Kaiserslautern
— Nürnberg, A.-G.
— Eschweiler Bergwerks-Verein
— Eumuco
— Flender
— Fonderia Milanese
— Gutehoffnungshütte
— Hein, Lehmann & Co.
— Homburger Eisenwerk
— Hoesch-Köln-Neußens
— Humboldt-Deutzmotoren
— Klöckner-Werke
— Koninklijke Nederlandse Hoogovens en Staalfabriek
— Linke-Hofmann-Busch-Werke
— Maschinenbau-Unternehmungen
— Metallurgica Ossolana
— Montecatini
— Neunkircher Eisenwerk
— Prager Eisen-Industrie-Ges.
— Preß- u. Walzwerk, A.-G.
— Preußische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.
— Redaelli
— Rheinisches Braunkohlen-Syndikat
— Rheinisches Westfälisches Elektrizitätswerk
— Rheinisches Westfälisches Kohlen-syndikat
— Ruhrgas
— Società Anonima Ansaldo
— Società An. Nazionale Cogne
— Società Metallurgica Italiana
— Stabilimento Metallurgico ...
— Stahlwerks-Verband, A.-G.
— Trafikaktiebolaget Grängesberg-Oxelösund
— Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke
— Vereinigte Stahlwerke
— Westfälische Dinnendahl Gröppel
- Geschichtliches** [Zs] 782, 906, 1008, 1116, 1236, 1344
- Geschichtliches** (ferner)
— Duplexverfahren: P. Eyermann [A] 1320
— Eisen, Schweden s. 944
— Eisengranulierbäder: O. Vogel [A] 1191
— Eisenindustrie, norwegische: G. Schjelderup [A] 780
— Krupp, Forschungsanstalten, 25 Jahre im neuen Hause [A] 740
— Rheinbrücke, alte, Köln [A] 1039
— Schlackenbäder: O. Vogel [A] 1191
— Siegerländer Ausgrabungen s. *1200
— Werkstoffe, metallische, Physik: F. Wever [A] s. 1094
— Wissenschaft, Eintritt in die Eisenindustrie s. 753
— Zentralverband der Preussischen Dampfkessel-Überwachungsvereine, 50 Jahre: K. Vignier s. 1166
— s. a. u. Wirtschaft: —
Geschwindigkeit, Biegegeschwindigkeit, Einfluß: G. N. Krouse [A] 1114
Gesellschaften, Kapital—, Rückbildung in Personengesellschaften s. 901
Gesellschaft deutscher Metallhütten- u. Bergleute, Hauptversammlung v. 21. bis 23. Sept. 1934 [V] 1165
Gesellschaft von Freunden der Leobener Hochschule
— Hauptversammlung v. 1. Dez. 1934 (Voranzeige) 1223
— Vortragstagung v. 30. Nov. 1934 (Voranzeige) 1223
Gesetz(e)
— Beaufsichtigung, Kreditgewerbe s. 1326
— Durchforschung des Reichsgebietes nach nutzbaren Lagerstätten s. 1325
— Erweiterung der Befugnisse des Reichskommissars für Preisüberwachung s. 1326
— finanzielle, v. 4. Dez. 1934 [W] 1325
— Gewinnverteilung bei Kapitalgesellschaften s. 1326
— Kreditwesen s. 1325
— Neuordnung der deutschen Börsen s. 1326
— Wertpapierhandel s. 1326
— wirtschaftliche, v. 4. Dez. 1934 [W] 1325
Gestaltänderungsenergie-Hypothese, Werkstoffe, zähe s. 1289
Getriebe s. u. Drehkolben—: Zahnradtrieb
Gewerberecht [Zs] 793, 1247
Gewerblicher Rechtsschutz [Zs] 916, 1018
Gewichtsregelung, Schleudergußrohre [P] *838
— s. a. u. Gleich—: Raum—
Gewichtsanalyse, Magnesium: C. W. Winkler [A] s. 1189
— ds.: J. Dick u. A. Rudner [A] s. 1189
Ghost lines s. u. Schattenstreifen
Gichtaufzug s. u. Hochofenaufzug
Gichtgas s. u. Hochofengas
Gichtstaub
— Einblasen in Hochofen nach dem Verfahren von Heskamp: O. Wehrheim [O] *1253
— Stückgichten [P] 1271
Giersbach, J., u. L. v. Reiche, Schaumschlackenerzeugung s. *922
Gießbarkeit, Aluminiumlegierungen: Irmann u. v. Zeerleder [A] s. 813
Gießen
— Eisen s. u. Gußeisen
— geschwindigkeit,
— Einfluß auf das Gußgefüge s. 1207
— Kurbelwellenstahl, Einfluß auf Sandstellen s. 1182
— Kurbelwellen, gegossene, für Kraftwagen: E. E. Thum, B. Finney u. L. B. Hunt [A] 1036
— Stahl s. u. Stahlguß
— temperatur,
— Einfluß auf das Gußgefüge s. 1207
— Stahl, Einfluß auf Sandstellen s. 1182
Gießerei, —wesen
— anlagen [Zs] 785, 1010, 1117
— betrieb [Zs] 785, 909, 1117, 1347
— Handbuch: I. Laing u. R. T. Rolfe [B] 1127
— Fortschritte 1933, 2. Halbj.: H. Jungbluth u. P. A. Heller [A] *1062, *1090
— Koks, Eignung, Einfluß der Gärungszeit: E. Homberg [A] 855
— s. a. u. Eisen—: Stahl—
Gießereierzeugnisse s. u. Guß

Gießereihöhenpreise s. u. Eisen: markt

Gießereischachtofen s. u. Kupolofen

Gießereisemester, Clausthal (Voranzüge) [A] 855

Gießmaschine s. u. Schleudergießmaschine

Gießpfannenschwefelung: E. W. Colbeck u. N. L. Evans [A] s. 1090

Gitter
— parameter, Ferromagnetismus, Zusammenhang: W. Köster u. W. Schmidt [A] 741
— theorie s. 1094

Gitterwerk s. u. Wärmespeicher

Glanzkohle s. 737

Glaubersalz s. u. Natriumsulfat

Gleichgewicht(e)
— chemisches, metallurgische Verfahren, Bedeutung: B. Kalling [A] 1040; vgl. 1347
— Eisensulfid-Mangan-Mangansulfid-Eisen, Temperaturen, hohe: O. Meyer u. F. Schulte [A] 1192
— Hochofen s. 1004
— Kohlenstoff-Sauerstoff in geschmolzenem Stahl: G. Phragmén [A] s. *1216
— physikalisch-chemische [Zs] 790, 914, 1015, 1120, 1243, 1351
— Schlacke u. Metall im flüssigen Zustand: W. Krings [A] s. 812
— Schmelzen, eisenreiche, mit Oxiden: W. Oelsen [A] *1110

Gleichrichter
— Glühkathoden— s. 1292
— mechanischer, Elektrofilter s. *1292

Gleichstrommotoren, Walzwerke, Verbundwicklung s. 830

Gleichstromofen, Regenerativ— [P] *1115

Gleisanlagen [Zs] 1117, 1245

Gleitschiene, Kühlen, Wasser-K. [P] *1095

Glimmer, Feldspat, Trennung durch Flotation: G. Gerth s. 1165

Glühen [Zs] 911, 1013, 1241
— Blank— [P] *766
— Eisenlegierungen, elektrolytisch hergestellte, Erhöhung der Rostsicherheit [P] 1095
— Hochtemperatur— s. u. Normalisieren
— rekristallisierendes, von Bandstahl s. 994
— Stahlguß, Abnutzungsfestigkeit, Einfluß: H. Behrens u. O. Müller [A] 854
— Stickstoff—, Gußeisen, Zusammenhang zwischen Längsausdehnung u. Zementit zerfall s. *828
— umkristallisierendes, von Bandstahl s. 994
— Weich— [Zs] 785
— Zwischen— von Bandstahl, Einfluß auf die Eigenschaften s. *994
— s. a. u. Wärmebehandlung

Glühgut, Rußniederschläge, Verhütung [P] 936

Glühkathoden-Gleichrichter s. u. Gleichrichter: —

Glühofen
— Blank— [P] *1343
— Blechdurchlauföfen [P] *781, *837
— Durchlauföfen, Hubbalkenförderung, Kühlzone [P] *905
— Durchziehofen [P] *860
— elektrischer, diskontinuierlich arbeitender [P] 1167
— Fördern, absatzweises, durch einen Glühofen [P] *1343
— Gasfeuerung [P] *905

Glühzerstäuber in Dieselmotoren s. 740

Göttingen, Metallkunde, Entwicklung: G. Tammann [A] s. 811

Grängesberg-Oxelösund s. u. Trafikaktiebolaget: —

Granulieren s. u. Körnen

Graphit
— Ausbildung, Gußeisen, Einfluß des Zementit zerfalls s. *829
— durchsetzung, lineare, von Gußeisen s. *1065
— keime, Gußeisen, Zahl, Abhängigkeit s. 1062

Grauguß s. u. Gußeisen

Gravimetrisch s. u. Gewichtsanalyse

Gredt, Paul, Nachruf: H. Röchling *1328

Greenawalt-Sinterverfahren s. 1040

Greifer s. u. Selbst—

Grobblechmarkt, -preise s. u. Eisen: M. Grobblechwalzwerk, Einbaustücke s. *1105

Grobgefäßuntersuchungen, röntgenographische [Zs] 914, 1120

Gröndal-Sinterverfahren s. 1040

Großbritannien
— Bergbau 1933 [S] 1096
— Briketherstellung 1933 [S] 1096
— Eisen
 markt s. u. Eisen: M., England
 versorgung 1925—1933 s. 1169
— Eisenerz
 förderung 1933 [S] 1096
 ds. (Vierteljahrsberichte) [S] 840, 1147
— Eisenkonzerne [W] 889
— Erzbergbau s. —: Bergbau
— Fertigerzeugnisse, Herstellung (Monatsberichte) [S] 769, 887, 990, 1096, 1221, 1356
— Kohlenbergbau s. —: Bergbau
— Kokserzeugung 1933 [S] 1096
— Roheisenerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
 ds. 1932—1934 s. 1355
 ds. (Monatsberichte) [S] 769, 887, 990, 1097, 1221, 1356
— Stahlerzeugung (Monatsberichte) [S] 769, 887, 990, 1097, 1221, 1356
 ds. 1934, 1. Halbj. s. 861
 ds. 1932—1934 s. 1355
— Stahlkonzerne [W] 889
— Walzwerkserzeugnisse, Inlandsversorgung 1930 bis 1933 s. 1189
 Versorgung je Kopf der Bevölkerung in kg 1930—1933 s. 1169
— Weltreich s. u. Australien; Kanada
— s. a. u. England

Großeisenindustrie s. u. Eisenindustrie; Industrie

Großhandel, Binnen—, Umsatzsteuersenkung s. 901

Großzahlforschung
— Bedeutung s. 759
— Hilfsmittel: A. Beckel u. K. Daeves [O] *1305
— Metallurgie s. 1184
— Stahlwerk, metallurgische Aufgaben, Lösung: W. C. Chancellor [A] *808

Grundstoffe s. u. Chemie: Elemente

Gründer [Zs] 784, 909, 1239, 1347

Grunow s. u. Krupp, Fried., —

Guest, Keen and Nettletons, Ltd. s. 890

Gummiverbindungen, Gasverluste, Fehler bei Gasanalysen: J. R. Branham [A] s. 1190

Guß, —stücke
— abnutzungs-fester, Apparatebau, chemischer: K. Roesch [A] 716
— beschädigte, Wiederherstellung: W. Knoch [A] s. 1213
— blöcke, Gefüge: L. Northcott [A] 858
— Einkaufsabschlüsse, Anmeldung s. 990
— kopf, Flüssigerhalten [P] *1271
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Sonder— [Zs] 785
— steigender, Vorteile [A] *764
— s. a. u. Hart—; Rot—; Schleuder—; Stahl—; Temper—

Gußbruch, Verbrauch, Regelung [W] 966

Gußeisen [Zs] 1010, 1117
— Abkühlung [P] 1144
— Abnutzung s. 1064
— Abnutzungsprüfung: B. Kehl [A] s. 1152
— Aluminium, Einfluß: E. Piwo-warsky u. E. Söhnchen [A] s. *1062
— Aufkohlung, Kohlenstoff, glühender: H. Nipper u. E. Piwo-warsky [A] s. 1090
— Biegearbeit: J. G. Pearce [A] *935
— Biegeprobe: A. Gimmy [A] s. 1064
— Dauerfestigkeit: A. Thum [A] s. 1091
— durchbiegung: J. G. Pearce [A] *935
— Eigenschaften [Zs] 787, 911, 1013, 1119, 1241, 1349
 Temperaturen, höhere: W. H. Rother [A] s. *1065
— Elastizität: J. G. Pearce [A] *935
— elektrische Leitfähigkeit: E. Söhnchen [A] 1193
— Entkohlung, Wasserstoff: W. Baukloh, W. v. Kronenfelds u. H. Guthmann [O] *1334
— erzeugung [Zs] 785
— Festigkeit: A. Leon [A] s. 1064
— G 24, Wöhler-Kurven s. *1290
— Glühen, Stickstoff-G., Zusammenhang zwischen Längsausdehnung u. Zementit zerfall s. *828
— Graphit-Ausbildung, Einfluß des Zementit zerfalls s. *829

Gußeisen (ferner)
— Hitzebeständigkeit, Aluminium, Einfluß: M. H. Thyssen [A] 1322
— Silizium, Einfluß: M. H. Thyssen [A] 1322
— Kohlenstoffbestimmung, ma-analytische, Fehlerquelle: A. Neh-mitz [A] s. 1188
— Längen
 änderungen im Schmelzbereich s. 1062
 ausdehnung, zeitlicher Verlauf s. *829
— legiertes s. 1062
 Entkohlung durch Wasserstoff s. *1335
 Nordamerika: F. B. Coyle [A] s. 1062
 Schwingsfestigkeiten s. 1114
 Wachsen: T. J. Wood [A] s. 1064
— magnetische Eigenschaften: E. Söhnchen [A] 741
— nickelleiertes, Laugenbeständigkeit: H. E. Searle u. R. Worthington [A] s. *1063
— Primärgefüge: F. Roll [A] 989
— proben, getrennt gegossene, Wand-stärkenempfindlichkeit, Beziehung zur chemischen Zusammensetzung: P. A. Heller u. H. Jungbluth [A] 856
— schaubild nach Maurer: H. Uhlitzsch u. W. Weichert [A] s. *1091
— Schlagprobe s. 1092
— Schleudergußhohlkörper [P] 838
— Schweißen, Ausbesserungs-Sch.: H. O. Ridlon [A] s. 810
— Schwingsfestigkeiten s. 1114
— stickstoffhärte: F. Giolitti u. J. E. Hurst [A] s. 1063
— unlegiertes, Wachsen: T. J. Wood [A] s. *1064
— unmagnetisches: W. S. Meeskin u. B. E. Somin [A] s. 1063; vgl. 1241
— Verformung, Natur s. 935
— Wachsen: R. Mitsche [A] s. 1092
— Nickeleinfluß s. 1064
— Siliziumeinfluß s. 1064
— Wärmebehandlung: H. Bornstein [A] s. 1065
— Wärmeleitfähigkeit: D. Hattori [A] s. 1092
 ds.: E. Söhnchen [A] 1193
— Warmfestigkeit s. 1065
— weißes, Entkohlung s. *1335
 schmidbar gemachtes, Wärmebehandlung [P] 1342
— Zementit zerfall, zeitlicher Verlauf: E. H. Klein [O] 827
— s. a. u. Cochrain Alloy; Fultonite; Maxtenzile; Mehanite; Ni-Resist; Ni-Tensyliron

Gußform s. u. Form: —

Gußputzen, -putzerei [Zs] 1117

Gut
— feinkörniges, Trocknen u. Sintern [P] *767
— rollfähiges, absatzweises Fördern durch einen Glühofen [P] *1343

Güte
— Stahl, Begriff s. 756
— statistik, Eisenhüttenwerke s. 1028

Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] 1222

Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G. [G] 1222
— Erze, Notstandstarif s. 1098

Güterfernverkehr s. u. Güterverkehr: Fernverkehr

Güterverkehr, Fernverkehr, Regelung s. 889

H.

Haarisse s. u. Flocken

Hahnfehl, Lösung, Fehler bei Gasanalysen u. Gasverlusten: J. R. Branham [A] s. 1190

Halbgasfeuerung [Zs] 1345
— Vorgänge: F. Wesemann [A] 1187; vgl. 1345

Halbzeugmarkt, -preise s. u. Eisen: M.

Haltbarkeit
— Blechwarmwalzen: W. Gernhard [A] s. 1093
— Dauer—, Bauteile, geschweißte u. gegossene: A. Thum u. T. Lipp [A] s. 833
 Konstruktionen, Steigerung (Vorträge am 17. Nov. 1934) (Voranzüge) [A] 1143

Hämattipreise s. u. Eisen: markt

Hammer, Mit — u. Päckel. Bd. 5 [B] 944

Handel [Zs] 702, 1353

Handel (ferner)
— politik, deutsche, Gegenwartsfragen u. Zukunftsfragen: A. Küster [W] 1196
— s. a. u. Außen—; Welt—

Handelsrecht [Zs] 793, 1247

Handelsverträge [Zs] 1246

Harland and Wolff, Ltd. s. 890

Härtbarkeit, Stähle, Austenitkorngröße, Einfluß s. 1005

Härte
— änderung, Stähle, Anlassen s. *1006
 Vanadinstähle, Anlassen s. 1339
— Brinell—, Beziehung zur Kugelfall— s. *955
 Vergleich mit Ritzhärte: E. Scheil u. W. Tonn [A] 1294
— Chromkarbid Cr₃C₂: H. Cornelius u. H. Esser [A] 989
— isoformen, Gußeisen s. 1064
— Rest— des Kesselpisewassers s. 702, 730
— Ritz—, Vergleich mit Brinell—: E. Scheil u. W. Tonn [A] 1294
— Schweißungen, Auftrags-Sch.: K. L. Zeyen [A] s. 1215
— Stahl, verstärkter, zeitliche Schwankungen: E. G. Herbert [A] *859
— Werkzeugstähle: D. Hattori [A] *934
— Zementit: H. Cornelius u. H. Esser [A] 989

Härten, Härtung [Zs] 787, 911, 1013, 1119, 1241, 1349
— Ausscheidungs—, Eigenspannungen: H. Bühler u. W. Tonn [O] *1108
 Vanadineinfluß: H. H. Abram [A] 1338
— Blattfedern, Maschine [P] *1168
— Nitrier— s. u. Versticken
— Oberflächen— [Zs] 787, 1013, 1241, 1349
 s. a. u. Zementieren
— Stickstoff— s. u. Versticken
— s. a. u. Ent—: Wärmebehandlung

Härteofen, Salzbadofen, elektrischer [P] *838

Härteöl s. 800

Härteprüfung [Zs] 789, 913, 1120, 1243
— Kesselpisewasser s. 730
— Pendelfallwerk: R. Walzel [O] *954
— Rockwell—, Feinbleche, Genauigkeit, Einfluß der Dicke: R. L. Kenyon [A] *1113

Hartford Light Company, Quecksilberdampfmaschine s. *1142

Hartguß [Zs] 785, 912
— umgekehrter s. 1062
— walzen: E. Scharffenberg [A] s. 1093

Hartkörper, Werkzeuge, Herstellen [P] 885

Hartlegierung [P] 1220

Harz
— artige Abscheidungen der Kohlen s. 762
— Schlackenbäder s. 1191
— s. a. u. Kunst—

Haselton Furnace der Republic Steel Corp., Hochofengasreinigung, elektrische s. 1293

Haspel a. u. Draht—

Häufigkeitspapier, Großzahlforschung s. *1305

Hebetsch, Blechwalzwerke, Förderbänder, endlose [P] 1271

Hebezeuge [Zs] 909, 1117, 1346

Hein, R., Schmierung, Druckfett-Sch., selbsttätige s. 1103

Hein, Lehmann & Co., A.-G., Eisenkonstruktionen, Brücken- u. Signalbau [G] s. 1174

Heißeisenschlittensäge, Vorschub, elektrischer [A] 780

Heißwind s. u. Gebälgeswind: —

Heizen, Heizung(en) [Zs] 1239
— Korrosion: W. Blum [A] 1269
— Vergleich von Vorkriegs- u. Nachkriegsstählen: H. Tichy [A] 1269

Heizwertbestimmung [Zs] 1121

Herdfrischen s. u. Siemens-Martin-Verfahren

Heskamp-Verfahren, Gichtstaub, blasen in Hochofen: O. Wehrhahn [O] *1213

Hessen, Braunkohlenförderung s. 868
— s. a. u. Ober—

Hilfsbetriebe, Eisenhüttenwerke, Statistik s. 1029

Hilger, Ewald (Nachruf) *967

Hindenburg, Paul von
— Ableben, Reichsgemeinschaft der technisch-wissenschaftlichen Arbeit 844
— (Nachruf) 821

Historisch s. u. Geschichtliches
Hitzebeständig s. u. Hitzebeständig
Hitzestände(r)
 — Chromstähle s. 1174
 — Stahl s. u. Stahl: —
Hitzeständigkeit
 — Gußeisen,
 Aluminium, Einfluß: M. H. Thyssen [A] 1322
 Silizium, Einfluß: M. H. Thyssen [A] 1322
Hochbau s. u. Stahlbau
Hochdruckkessel s. u. Kessel: —
Hochfrequenzöfen s. u. Induktionsöfen
Hochleistungen ... s. u. dem betr. Gegenstand: —
Hochöfen, Hochöfen
 — anlagen [Zs] 785, 1010, 1239, 1347
 — ausmauerung, Abnutzung, Schutz s. 857
 — begichtung [Zs] 1010
 — Beschickungsanlagen, Neuerung [P] 1144
 — betrieb [Zs] 785, 909, 1010, 1117, 1239, 1347
 — chemische Untersuchung, Geschichte s. 753
 — schwedischer, Entwicklung: M. Tigerschöld [A] 1040; vgl. 1347
 — Unfallverhütung s. 1038
 — englische, Stand (1933, 1. Halb.) [A] *857
 — Gas, Wechselwirkung mit Erz: W. A. Bone, H. L. Saunders u. N. Calvert [A] *1002
 — ds.: W. A. Bone, H. L. Saunders u. J. E. Rushbrooke [A] *1004
 — Gebläsewind, Heißwindleitungen, Absperrschieber [P] *884
 — Gichtstau, Einblasen nach dem Heskamp-Verfahren: O. Wehrheim [O] *1253
 — Gleichgewichte s. *1004
 — Konverter, Temperaturverlust des Roheisens: A. Graff [A] 1093
 — leistung s. *1067
 — Beurteilung, England s. 857
 — mauerwerk, Untersuchungen: A. T. Green, W. Hugill, F. H. Clews u. H. Ellerton [A] *959
 — profil,
 — Bestimmung, Grundlagen: J. Sarek [A] *1067
 — Versuche s. 857
 — Reise, Betriebszahlen s. 959
 — Rekuperatoren, stählerne s. 827
 — schacht, Abdichtung gegen den Gichtverschluß, Dehnungsbüchse [P] *884
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — vorgänge [Zs] 785, 909, 1010, 1117
 — Wasserstoff: R. C. Tucker [A] 882
 — Zyan: R. C. Tucker [A] 882
Hochofenaufzüge, senkrechte, Katze [P] 1041
Hochofengas(e)
 — Befechten vor der elektrischen Reinigung [P] 1095
 — verwertung [Zs] 785, 909
 — s. a. u. Gas
Hochofengasfernung, Velox-Dampferzeuger s. 1263
Hochofengasleitungen, Sicherheitsvorrichtung [P] 884
Hochofengasreinigung [Zs] 785, 909
 — amerikanische, Fortschritte: K. E. Dinius, G. T. Hollett u. H. M. Pier [A] *1292
 — s. a. u. Gasreinigung
Hochofengichtgas s. u. Hochofengas
Hochofenschlackschlack s. u. Schlackenschlacke: —
Hochofenschlacke [Zs] 1347
 — Körner, Bochumer Verein s. *1129
 — Phosphorsäure-Düngemittel [P] 837
 — saure, Bedeutung s. 1040
 — Sulfide, Verhalten in Zementmörtel u. Beton: H. Burchartz u. E. Deiß [A] 1192
Hochofenstaub s. u. Gichtstau
Hochofenwind s. u. Gebläsewind
Hochschul(en), —wesen [Zs] 1018
 — nachrichten 748, 844, 944, 968, 1223
 — s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut sowie u. den betr. Orten
Hochtemperaturglühen s. u. Normalisieren
Hohlkammer s. u. Blöcke: —
Hohlkörper
 — Kühlen, Wasser-K., Wärmeschutz [P] *860
 — langgestreckte, Schleuderguß [P] *1168
 — Schleuderguß—, Gußeisen [P] 838
 — s. a. u. Rohre

Hohlstein, rechteckiger, Wärmespeicher [P] *885
Hohlzylinder, abgeschreckte, aus Stahl, Zusammenwirken von Wärme- u. Umwandlungsspannungen: H. Bühler u. E. Scheil [A] 1193
Holland s. u. Niederlande
Holtus-Kanter, fahrbarer s. *932
Holz [Zs] 915
 — s. a. u. Pock—
Holzkohle, Ersatz durch Steinkohle in der Eisenindustrie s. 753
Holzlager
 — Oelschmierung s. 807
 — Walzwerk s. *805
 — Wasserschmierung s. 807
Homburger Eisenwerk, A.-G., vorm. Gebr. Stumm [G] s. 1174
Hoesch-KölnNeuessen, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] 1020, (Berichtigung) 1072
 — [G] s. 1174
Humboldt-Deutzmotoren, A.-G. [G] s. 1174
Hütten
 — technische Erfahrungen aus den Siegerländer Grabungen, Vergleich mit anderen Funden: J. W. Gilles s. 1200
 — s. a. u. Eisen—; Hüttenwerk
Hüttenindustrie
 — Altmittelverarbeitende, Bedeutung in Deutschland: K. Fraulob [A] s. 1166
 — Rückstände verarbeitende, in Deutschland, Bedeutung: K. Fraulob [A] s. 1166
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — s. a. u. Eisenindustrie
Hüttenleute, Wörterbuch, englisch-deutsches: H. Freeman. P. 2 [B] 1175
Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft, Unfallverhütung, Tätigkeit 1933 [A] *1037
Hüttenwerke
 — Erträge 1932/33, 1933 u. 1933/34 [W] 1174
 — Lagerhaltung, wirtschaftliche: W. Schug [O] *1030
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — s. a. u. Eisenhütte, Hütte
Hüttnerische Turbine als Kraftmaschine: F. Hüttner [A] *1002
Hydraulische Bindemittel s. u. Bindemittel: —
Hydrierung, Steinkohlen— s. 763
Hydrotor (Kesselsteinverhütungsmittel) s. 732
Hysteresisschleife, Dämpfung, Bestimmung s. 1217
 — verluste, Abhängigkeit von der Probenherrichtung s. 1234

I.

I. C. I. s. u. Imperial Chemical Industries
I.-G. Farbenindustrie, Kohlenhydrierung s. 763
Iseder Erze, Notstandstarif s. 1098
Imperial Chemical Industries, Kohlenhydrierung s. 764
Impfen, Kühlwasser s. 708
Indikatoren [Zs] 1352
Induktionszwecke, Eisen-Chrom-Silizium-Legierung [P] 1194
Induktionsöfen
 — kernlose(r),
 Amerika: E. F. Cone [A] 1321; vgl. 1347
 — Blechmäntel, lamellierte [P] *781
 — Werkzeugstahl: P. Bardenheuer u. W. Bottenberg [A] 741
 — Wirbelstromöfen,
 Bauarten, neue [A] *779
 — Tiegel, konischer s. *779
Induktionsschmelzöfen s. u. Induktionsöfen
Industrie, industrielles
 — forschung [Zs] 792, 916, 1017, 1122, 1246, 1353
 — Rechnungswesen. T. 2, H. 1—4 [B] 1047
 — ds. mit besonderer Berücksichtigung zum Stahlhandel: H. A. Simpson [B] 868
 — Siegerland s. u. Siegerland: —
 — Soziallast in der Krise: B. Skrodzki [B] 891
 — Steuerlast in der Krise: B. Skrodzki [B] 891
 — Werbeschriften [Zs] 916, 1122, 1247, 1353
 — s. a. u. Bergbau; Eisen—; Stahl—
Industriefeuerung s. u. Feuerung
Industrie-Kartelle s. u. Kartelle

Industrieöfen [Zs] 784, 908, 1238, 1346
Ingenieur(e)
 — betriebswirtschaftliches Kostenbild: F. Lechner [A] 742
 — schweißtechnisches Praktikum [A] 988
Ingenieurtau, Eisen u. Stahl [Zs] 791, 915, 1017, 1121, 1352
Ing-O-Clad-Stahl s. 810
Inlandversorgung von Walzwerkserzeugnissen in den wichtigsten Ländern in 1000 t u. Versorgung je Kopf der Bevölkerung in kg [S] 1169
Instandhaltung statt Instandsetzung [A] 1036
Instandsetzung, Instandhaltung statt — [A] 1036
Instill-Verfahren zur Benzolreinigung s. 761
Institut
 — Eisenhüttenmännisches s. u. E. —
 — s. u. Kaiser-Wilhelm—
Intermetallische
 — Verbindungen,
 Bildung, Kompression der Metalle: W. Biltz [A] s. 812; vgl. 1243
 — hochschmelzende, in Aluminiumlegierungen: H. Bohner s. 813
Internationaler Verband für Materialprüfung, Kongreß v. 6. bis 12. Sept. 1931 in Zürich. Bd. 1/2 [B] 1251
Iron and Steel Institute
 — Frühjahrsversammlung v. 31. Mai u. 1. Juni 1934 [V] *856, *933, *959, 1002, *1067
 — Herbstversammlung v. 10. bis 14. Sept. 1934 [V] 1295, *1321, *1338
Isoplex-Schaubild von Gußeisen s. 1064
Isolation, Isolieren
 — Asbest— bei Motoren s. 1165
 — Rohrverbindungsstellen s. 1268
 — Wärme— s. u. Wärmeschutz
Italien
 — Außenhandel 1932 u. 1933 [S] 1299
 — Eisenaußenhandel s. —: A.
 — Eisenindustrie [W] 991, 1046
 — Erzaußenhandel s. —: A.
 — Kohlen
 — außenhandel s. —: A.
 — preise s. —: Eisenindustrie
 — Roheisenerzeugung 1934, 1. Halb. s. 861
 — ds. 1932/1934 s. 1355
 — Schrottpreise s. —: Eisenindustrie
 — Stahl
 — außenhandel s. —: A.
 — erzeugung 1934, 1. Halb. s. 861
 — ds. 1932/1934 s. 1355
 — Walzzeugnisse, Preise s. —: Eisenindustrie

J.

Japan
 — Ausgaben für Heer u. Marine s. 985
 — Eisenaufuhr 1931—1933 s. 983
 — Eisenerzeugung 1913—1933 s. 980
 — Eisenindustrie, wirtschaftliche Entwicklung: J. W. Reichert [O] 979
 — Eisenlegierungen, Erzeugung 1913 bis 1933 s. 981
 — Löhne s. 985
 — Preisentwicklung, Eisenindustrie s. *983
 — Roheisen
 — erzeugung 1913—1933 s. 981
 — ds. 1934, 1. Halb. s. 861
 — ds. 1932/1934 s. 1355
 — versorgung 1926—1933 s. 981
 — Stahlerzeugung 1934, 1. Halb. s. 861
 — ds. 1932/1934 s. 1355
 — Stahlindustrie, wirtschaftliche Entwicklung: J. W. Reichert [O] 979
 — Walzeisenerzeugung 1913—1933 s. 981
 — Walzwerksfertigerzeugnisse, Versorgung 1924—1933 s. 982
 — Zusammenschlüsse, industrielle s. 985
Jernkontoret, Vortragstagung v. 26. Mai 1934 [V] 1040
Jordan, L., u. J. R. Eckman, Verfahren zur Sauerstoffbestimmung s. *834
Kadmium
 — Anthranilsäure, Bestimmung s. 714
 — bestimmung, Wägeform: A. Taurius [A] s. 1190

Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung
 — Aussprache über Dämpfungsmessung u. Werkstoffprüfung s. 1217
 — Mitteilung aus dem —: P. Bardenheuer u. G. Thanheiser [O] *725
 — Auszüge [A] *1232
Kaiser-Wilhelm-Institut für Metallforschung, Neugründung in Stuttgart s. 811
Kaiserslautern s. u. Eisenwerk: — Kaliber
 — Entwerfen: W. Trinks. 2nd ed. Vol. 1/2 [B] 747
 — flächen, Schärfen bei Block- u. Vorwalzen: C. Holzweiler [O] *853
 — Pilgerschrittwalzen, Bearbeitungsmaschine [P] 1343
Kaliterwalzwerk [P] *1270
Kalibrierungen
 — Nachteile, verformungstechnische s. 894
 — Rohre, lange, geschweißte [P] *885
Kalium
 — bestimmung [Zs] 1121
 — kolorimetrische Bestimmung: S. N. Rosanow u. W. A. Kasarinowa [A] s. 879
Kaliumpermanganat
 — Eisenbestimmung, Einfluß der Salpetersäure: D. Totoiescu [A] s. 879
 — Kupfer, Rhodanid gefälltes, Bestimmung: J. H. Hastings [A] s. 1190
Kalk
 — freier, Bestimmung: P. Schläpfer u. R. Bukowski [A] s. 879
 — satz, Thomasverfahren, Einfluß s. 1140
 — Schlacken, Bestimmung s. 949, 950, 952
 — überzug für Roststäbe s. 774
 — zuschlag im Drehrohröfen s. 971, 978
Kalkulation s. u. Selbstkosten
Kälte s. u. Temperatur: tiefe
Kaltverformung s. u. Verformung
Kaltwalzen s. u. Walzen: — Kalzium
 — bestimmung [Zs] 1016
 — Gleichgewicht mit Eisen u. Sauerstoff: F. Kanz, E. Scheil u. E. H. Schulz [A] 856
Kalziumhydroxyd, Bestimmung: P. Schläpfer u. R. Bukowski [A] s. 879
Kalziumoxyd s. u. Kalk
Kamin s. u. Schornstein
Kammeröfen s. u. Koksofen
Kammwalzantrieb für Schrägwalzwerke [P] *1041
Kammwalzwerke s. *1134
Kanada
 — Außenhandel 1932 u. 1933 [S] 1070
 — Bergbau 1932 u. 1933 [S] 1070
 — Eisenaußenhandel s. —: A.
 — Eisenindustrie 1932 u. 1933 [S] 1070
 — Kohlen
 — außenhandel s. —: A.
 — förderung s. —: Bergbau
 — Koks
 — außenhandel s. —: A.
 — erzeugung s. —: Bergbau
 — Roheisenerzeugung 1934, 1. Halb. s. 861
 — ds. 1932—1934 s. 1355
 — ds. s. a. —: Eisenindustrie
 — Stahlerzeugung 1934, 1. Halb. s. 861
 — ds. 1932—1934 s. 1355
 — ds. s. a. —: Eisenindustrie
Kant(en)vorrichtungen, Walzwerke s. *1137
Kanter
 — Friemel— s. *1137
 — Holtus—, fahrbarer s. *932
Kantor, Sinterverfahren s. 1040
Kapital
 — bedarf, geringerer, durch Bevölkerungsstillstand s. 1087
 — s. a. u. Finanz
Kapitalgesellschaften
 — Gewinnverteilung s. u. Gesetz: G. bei —
 — Rückbildung in Personengesellschaften s. 901
Kartie(e)
 — ausscheidung, Chrom-Nickel-Stahl s. *758
 — bildung,
 Schmelzen, eisenreiche, Einfluß auf Gleichgewichte mit Oxiden: W. Oelsen [A] *1110
 — Stähle s. *1006

- Karbid(e)** (ferner)
— Stähle, Vanadinhalt, niedriger: W. Bischof [A] 1294
— Verteilungsgrad in Stählen [A] 1005
- Karbolsäureerzeugung** s. 740
- Karbonyleisen** s. u. Eisen: reines
- Kartierung**, Verhüttungsplätze, vorgeschichtliche, im Siegerland: O. Krassa s. 1200
- Kaskaden-Probennhmer**: P. Lameck [A] s. 878
- Kasten** s. u. Form—
- Katze**, Hochofenaufzüge, senkrechte [P] 1041
- Kaufmann**, betriebswirtschaftliches Kostenbild: F. Lechner [A] 742
- Kazettl**, Duplexverfahren s. 1320
- Keilzugprobe**, Bandstahl s. *997
- Kennedy-Spindel** s. *1132
- Keramik**
— chemische Grundlagen: H. Salmang [B] 820
— physikalische Grundlagen: H. Salmang [B] 820
- Kerbbeigeprobe** [Zs] 913, 1014
- Kerbschlagprobe** [Zs] 913, 1014
— Schweißungen, Beurteilung: P. Bardtke u. A. Matting [A] s. 811
- Kerbzähigkeit**
— Eisen, technisches, Einfluß der Verunreinigungen: G. Schmidt [A] 1295
— Elektrostahlguß s. *778
— Schmiedestücke, große s. *1284, *1287, *1310, *1312
- Kerbzähigkeitsprüfung**, Schweißverbindungen: J. C. Hodge [A] s. 1215
- Kernloser Induktionsofen** s. u. I.: —
- Kespurit** (Kesselsteinverhütungsmittel) s. 734
- Kessel**
— Alter, in 60jährigem Wechsel: Ebel [A] s. 1166; vgl. 1346
— Hochdruck—, Kesselspeisewasser: A. Splittgerber [A] 715
— Lichtbogenschweißen, Kohlelichtbogen: E. W. Smith [A] s. 810
— schaden in sechzigjährigem Wechsel: Ebel [A] s. 1166; vgl. 1346
— wände, Anfrassung durch Sauerstoff s. 705
— Wasserumlauf, Aenderung s. 706
— s. a. u. Dampf—
- Kesselblech(e)**
— Dehnung, Bruch—: R. Heßler [O] *928
— preise s. u. Eisen: markt
— Ribbildung, beschleunigte, bei wiederholter Biegebeanspruchung: C. H. Jenkins u. W. J. West [A] *1321
- Kesselschmieden**, Lage s. u. Eisen: markt
- Kesselspeisewasser**
— Alkalien, Bestimmung s. 730
— aufbereitung: K. Hofer [O] *701, 729
— ds.: A. Splittgerber [A] 715
— Dichte s. 731
— entgasung s. 706
— entlöschung [Zs] 784, 908, 1009, 1346
— Härteprüfung s. 730
— Kessel, Hochdruck-K.: A. Splittgerber [A] 715
— Prüfung s. 729
— reinigung [Zs] 784, 908, 1009, 1346
— ds. s. a. *701
— Sauerstoffbestimmung s. 730
— Schäumen, Vermeidung s. 707
— Spucken s. 707
- Kesselspeisewasservorwärmer** [Zs] 784, 1009
- Kesselstein**
— beseitigung, chemische: G. Ammer [A] 715
— lösemittel, Erfahrungen s. 732
— verhütung s. *701
— mittel, Erfahrungen s. 732
- Kesselwasser**
— behandlung s. *701
— Prüfung s. 729
- Ketten** [Zs] 789, 913, 1014, 1242, 1350
— Schweißmaschine [A] *1337
— s. a. u. Anker—
- Kieselsäure**
— bestimmung [Zs] 1121
— gehalt, Einfluß auf Schlackenaussehen s. *949, 950
— Hochofensteine s. 959
— Schlacke, Einfluß auf Eisengehalt s. *765
- Kinder, Hugo** (Nachruf) *920
- Klangdauer**, Dämpfungsmessung s. 1219
- Klein, Hugo**, Ehrenpromotion 748
- Kleingefüge**
— prüfung, untersuchung, röntgenographische [Zs] 914, 1120, 1351
— Schmiedestücke, große s. *1285, *1289, *1311, *1313, 1316
- Klinker** s. u. Zement—
- Klößner-Werke**, A.-G. [G] 1099
— [G] s. 1174
- Klopffestigkeit**, Motorbetriebsstoffe s. 739, 761
- Knickprobe** [Zs] 1350
- Knüppel**, Spannungen, Längs-Sp., Bestimmung s. *1336
- Knüppelwalzwerk**, Einbaustücke s. *1102
- Kobalt**
— Anthranilsäure, Bestimmung s. 714
— bestimmung [Zs] 1016, 1352
— spektroskopische s. 1093
— Erze, Bestimmung: L. Cudroff [A] s. 1189
— Gußeisen, Wasserstoffentkohlung, Einfluß s. *1335
— Oxyde, Bestimmung: L. Cudroff [A] s. 1189
- Koerzivkraft**, Deutung s. 751
- Kohle(n)** [Zs] 1237
— Backfähigkeit s. 738
— Destillation s. —: Schwelen
— Entstehung s. 738
— förderung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— forschung s. u. Kohle- u. Eisenforschungs-G. m. b. H.
— Gefüge
— bestandteile, Entstehung s. 738
— makroskopisches s. 737
— Grieß—, Gaserzeuger, ober-schlesische s. 1093
— Körnungen s. 738
— markt, -preise s. u. Eisen: M. überschlesische, Vergleich von Erbs- u. Staub— s. 1187
— Rest—, Verkokung, Verhalten s. 737
— Schüttdichte s. 738
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— stickstoff: F. Muhlert [B] 843
— Verkokungseignung, Prüfung im Laboratorium: A. Jenkner, F. L. Kühlwein u. E. Hoffmann [A] s. 1190
— Wassergehalt, Einfluß auf Wärmeverbrauch bei der Verkokung s. 738
— wirtschaft, Deutsches Reich 1933 [W] 1124
— Welt 1933 [W] 1124
— s. a. u. Braun—; Brennstoffe: Faser—; Glanz—; Holz—; Koks; Koks—; Mager—; Matt—; Stein—
- Kohlenaschen** [Zs] 1237
- Kohlendioxyd** s. u. Kohlensäure
- Kohlenfeuerung**, Lokomotive, Dampf-L.: Litz s. 1235
- Kohlenoxyd**
— entwicklung, Schattenstreifen s. 1081
— Hochofensteine, Zerstörung s. *960
— Kohlensäure-Gleichgewichte im Hochofen s. *1004
— zerfall, Hochofen s. *1003
- Kohlensäure**, Kohlenoxyd-Gleichgewichte im Hochofen s. 1004
- Kohlenstaub** [Zs] 783, 1237
— Braun—, Bestimmung in Stein—: F. Roll u. E. Bach [A] s. 1190
— Grobstaub, Gaserzeuger, ober-schlesische s. 1093
— Stein—, Braunkohlenstaub, Bestimmung: F. Roll u. E. Bach [A] s. 1190
- Kohlenstaubmotor**, Zukunft: F. Schulte [A] s. 1235
- Kohlenstoff**
— Aktivität s. 1216
— bestimmung, maßanalytische, im Gußeisen, Fehlerquelle: A. Nehmitz [A] s. 1188
— freie Legierungen, Herstellung [P] 1007
— glühender, Aufkohlung von weichem Stahl u. Gußeisen: H. Nipper u. E. Piowarsky [A] s. 1090
— Martensit, Anlassen, Aenderung s. *1324
— Sauerstoff-Gleichgewicht in geschmolzenem Stahl: G. Phragmen [A] *1210
— Stähle, Dauerstandfestigkeit, Einfluß s. 1194
— Kurbelwellen s. 1157
— Stahldraht, patentierter, Einfluß auf die Biegeschwiefestigkeit s. *1297
- Kohlenstofflegierungen** s. u. Eisen—
- Kohlenstoffstahl** s. u. Stahl: —
- Kohlensyndikat** s. u. Rheinisch-Westfälisches—
- Kohlenwasserstoffe**, gasförmige, Verwertung s. 761
- Kohle- u. Eisenforschungs-G. m. b. H.**, Gründung s. 1277
- Kohlung** s. u. Ent—
- Kohlydrol** (Kesselsteinverhütungsmittel) s. 733
- Kokerei(en)**
— betrieb [Zs] 783, 907, 1008, 1116, 1237, 1345
— Gaserzeuger s. 738
— laboratorien, Richtverfahren [A] 1165
- Kokereiausfluß**, Richtverfahren für Kokereilaboratorien s. 1165
- Kokereigas** s. u. Koksofengas
- Kokereiter** s. u. Teer: —
- Kokille** s. u. Blockform
- Koks** [Zs] 907, 1008, 1116, 1237, 1345
— aschefreier, Reaktionsfähigkeit: B. Neumann u. A. van Ahlen [A] s. 881
— Eigenschaften, Garungszeit, Einfluß: E. Homborg [A] 855
— erzeugung s. 738
— Gießereizwecke, Eignung, Einfluß der Garungszeit: E. Homborg [A] 855
— Körnung, Einfluß auf die Vergasungsleistung des Gaserzeugers s. *999
— markt, -preise s. u. Eisen: M. proben, Garungstemperatur, Bestimmung aus der Längenänderung bei der Nacherhitzung: E. Daub [A] s. 881
— Reaktionsfähigkeit s. 738
— reiner, Reaktionsfähigkeit, Beeinflussung: B. Neumann u. A. van Ahlen [A] s. 881
— spezifische
— Inhalte im Hochofen s. 1067
— Raumgewichte im Hochofen s. 1067
— Statistisches s. u. Welt: Kohlen sowie u. den betr. Ländernamen
— verbrauch, Hochofen mit oder ohne Gichtstaub s. 1255
— Vergasung, Drehrostgaserzeuger, Vergasungsleistungen: F. W. Herboldt [O] *999
— Wärme, fühlbare, zur Wassergaserzeugung [P] 1041
- Kokserzeugungsofen** s. u. Koksofen
- Koksgas** s. u. Koksofengas
- Kokskohle(n)**
— markt, -preise s. u. Eisen: M. Stampfvorrichtung [P] *937
- Koksofen**, -öfen [P] *905
— kontinuierliche, Abführung, getrennte, der Schwel- u. Verkokungsgase [P] 905
— Kreisstrombeheizung [P] *962
— Regenerativ-Kammeröfen, liegende, Batterie, Betrieb [P] *1194
— tür, selbstdichtende [P] *1194
- Koksofengasverwertung** s. 763
- Kolbendampfmaschine**, Schmiermittel s. 797
- Köln**, Rheinbrücke, alte [A] 1039
- Kolophonium**, Fettricketts s. 1102
- Kolorimeter**, Kolorimetrie
— Kalium: S. N. Rosanow u. W. A. Kasarinowa [A] s. 879
— Kupfer, Gegenwart von Eisen: A. Castiglioni [A] s. 1188
— lichtelektrisches: B. Lange [A] 878
— Siliziumbestimmung in Eisen u. Stahl: H. Pinsl [A] 988
- Kompensationsgeschäfte** s. 1060
- Kompression**, Metalle, Bildung intermetallischer Verbindungen: W. Biltz [A] s. 812; vgl. 1243
- Kompressoren** [Zs] 784, 1117
- Kondensationen** [Zs] 1009
- Koninklijke Nederlandse Hoogovens en Staalfabrieken** [G] 1099
- Konstitution** s. u. Gefüge
- Konstruieren**, werkstattgerechtes, Zsgst. von A. Erkens. Gruppe Konstruktion. A. b. 1. T.: Stahl. Bearb. von H. Kaessberg, W. Heinze u. A. Erkens [B] 747
- Konstruktionen** s. u. Bau(ten); Schweißen: verbindungen
- Konstruktionsstahl** s. u. Baustahl
- Konverter**
— Blasezeit, Beziehung zum Ausbringen in der Zuriichtung: R. Frerich u. P. Lütgen [O] *1329
— boden, auswechselbarer, Gesschichte s. 1320
— Düsenboden, metallischer, luftgekühler [P] *838
— Form, günstigste: T. Heyden [O] *1225, *1256
— ds. s. a. 1330
— Gebläsewindmengenmessung s. 1140
— Hochofen, Temperaturverlust des Roh eisens: A. Graff [A] 1093
- Konverter** (ferner)
— höhe, Einfluß s. 1260
— Mauerverschleiß, Tastapparat s. *1226, 1260
— ovaler, Betriebsversuche s. *1225
— raum, Aenderungen während einer Reise s. 1227
— Rücken, Abnutzung s. 1260, 1262
— Stahl, hohler s. *1331
— Stampfen s. 1260, 1262
- Konzern** s. u. den Einzelzeichnungen (Siemens— usw.)
- Korn**
— große [Zs] 1121
— Ferrit, Schmiedestücke, große s. *1286, *1289
— verfeinerung, Temperguß: F. Loppmann [A] s. 1066
— wachstum [Zs] 1121
- Körnen**, Körnung(en)
— Bochumer Verein, Wasserwirtschaft, planmäßige u. gesundheitsspendende: J. Stoecker [O] 1129
— Kohle s. 738
- Korngrenzenkorrosion** s. u. Korrosion: —
- Korrosion(en)** [Zs] 790, 915, 1015, 1121, 1244, 1351
— ds. [A] 715
— beständige
— Eisenlegierungen, Verstickungsfähigkeit, Verbesserung [P] 1115
— Rohre, verzinkte, Einfluß des Schweißens: T. W. Greene [A] s. 809
— Sonderstähle, Verstickungsfähigkeit, Verbesserung [P] 1115
— Boden—, Rohre: H. Steinrath u. H. Klas [A] 1268
— Elektrofitter s. 1293
— erscheinungen, Eisen s. 1268
— Gasleitungen, Inneres, Vermeidung: W. Wunsch [A] 1268
— Heizungen: W. Blum [A] 1269
— interkristalline, Beseitigung s. 835
— Chrom-Nickel-Stahl, Einfluß der Kaltverformung s. *759
— ds. Vermeidung s. 860
— Korngrenzen— nichtrostender Chrom-Nickel-Stähle, Wirkung des Kaltwalzens: E. C. Rollason [A] 859
— messung, Apparat von H. A. Freye, A.-G. [A] s. 878
— Metalle, Wasser: C. Carius [A] 1267
— wässrige Lösungen: C. Carius [A] 1267
— prüfung [Zs] 1351
— schutz, Rohre: W. Schneider [A] 1269
— Warmwasserbereiter, Vermeidung durch bauliche Maßnahmen: M. Brandt [A] 1269
— ds. durch Wasserbehandlung: E. Naumann [Zs] 1269
— Warmwasser—, Verhütung: L. W. Haase [A] 715
— Wasserleitungen, Inneres, Verhütung: F. Eisenstecken [A] 1268
— widerstand, Schweißnähte: F. R. Hensel u. C. S. Williams [A] s. 833
— Wolfram-Nickel-Stähle s. 1323
— s. a. u. Anfrassung; Rost(en)
- Korrosionsfachmann**, Chemiker als —: F. Tödt [A] 715
- Korrosionstagung**
— 3., am 14. Nov. 1933, Bericht [B] 771
— 4., v. 20. Nov. 1934 [V] 1267
— ds. (Voranzeige) 1176
- Kosmos**, Erforschung: A. Kopff [A] s. 1235
- Kosten**
— analyse im Eisenhüttenwesen: A. Müller [B] 1047
— bild, betriebswirtschaftliches, im Dienste des Ingenieurs u. des Kaufmanns: F. Lechner [A] 742
— Lager—, Walzwerk, Vergleich s. 804
— Statistik, Eisenhüttenwerke s. *1026
— s. a. u. Betriebs—; Selbst—
- Köster, Werner**
— Berufung zum ordentlichen Professor in Stuttgart 748
— Ernennung zum Direktor des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Metallforschung s. 811
- Kraft**
— bedarf, Leerlaufkraft-B. von Walzwerken, Vergleich verschiedener Lager s. *803

Kraft (ferner)

- erzeugung [Zs] 784, 908, 1009, 1117, 1238, 1346
- richtung, Schweißnaht, Lage, Einfluß bei statischer Beanspruchung: E. O. Paton, Kozlowsky u. Schewernitzky [A] s. 832
- übertragung, hydraulische [Zs] 1346
- verteilung [Zs] 784, 908, 1009, 1117, 1238, 1346
- wirkungen zwischen Walze u. Walzgut s. *1094
- wirtschaft, deutsche, Energiebedarf, flüssige Treibstoffe aus Steinkohle: H. Broche s. 1235
- s. a. u. Dampf; Elektrizität; Energie; Koerzitiv-
- Kraftmaschine(n)**
- Hüttensche Turbine als - : F. Hüttner [A] 1002
- s. a. u. Verbrennungs-
- Kraftwagen**
- bau, Verchromung: O. Bauer, H. Arndt u. W. Krause [B] 1127
- Eisenbahn, Wettbewerb s. 888
- Kurbelwellen, gegossene: E. E. Thum, B. Finney u. L. B. Hunt [A] 1036
- Kraftwerke** [Zs] 908, 1009, 1117, 1346
- Kran(e)** [Zs] 909, 1117, 1346
- anlagen, Unfallverhütung s. 1038
- s. a. u. Lauf-
- Krankenkassen, Betriebs-**, deutsche: R. Schwenger [B] 796
- Krasnjij Putilowetz**, Siemens-Martin-Verfahren, Manganzusatz s. 1066
- Kredit**
- geschäfte, Rohstoffkreditgeschäfte zur Rohstoffbeschaffung: L. Wedemeyer [O] 1210
- s. a. u. Gesetz;
- Kreditgewerbe**, Beaufsichtigung s. u. Gesetz: B. des -
- Kresole**, Verwertung s. 740
- Kriech(en)grenze** s. u. Dauerstandfestigkeit
- Kristalle**, Gefüge, Deutung s. 750
- s. a. u. Misch-
- Kristallisation**
- kraft, große: E. Scheil [A] s. 813
- Legierungen, binäre, mit Eutektikum: Raub [A] s. 813
- verlauf, Schattenstreifen s. *1076
- s. a. u. Re-; Trans-
- Kritische Punkte** s. u. Umwandlung
- Krümmung**
- formen: E. Seidl [B] 1175
- verlauf, Spannungsverteilung, Zusammenhang s. *1337
- Krupp**, Alfred, Proberanstalt, Gründung s. 740
- Krupp**, Fried., A.-G.
- Forschungsanstalten, 25 Jahre im neuen Hause [A] 740, (Berichtigung) 764
- Nebenerwerbs-Siedlungen s. 1128
- Schaumslagenerzeugung s. *923
- Krupp Grusonwerk**, Fried., A.-G.
- Rennverfahren: F. Johannsen [O] *969
- Scheren, umlaufende s. *712
- Kugelfallhärte**, Beziehung zur Brinellhärte s. *955
- Kugelfallprobe**, Pendelfallwerk s. *954
- Kugelgeröll**, Feinzerz, Vorbereitung [P] 884
- Kugellagerstahl**, Risse, Spannungs-R.: W. Tschernischoff [A] *714
- Kühlbett**, Walzführungsrinnen, mehrere [P] *1007
- Kühlen**, Kühlung
- Oberflächen-, Motoren für Aussetzungsbetriebe, Wert: E. Scharstein [A] *1163
- Wasser-,
- Gleitschiene [P] *1095
- Hohlkörper, Wärmeschutz [P] *860
- Walzenzapfen s. *1105
- Ziehsteine, eingefasste [P] *962
- zone, Durchlauföfen mit Hubbalckenförderung [P] *905
- Kühlkasten**, metallurgische Öfen [P] *1144
- Kühlwasser**
- aufbereitung s. 708
- enthärtung s. *701
- s. a. u. Kühlen; Wasserkühlen
- Kunstharz**lager s. 807
- Kupfer**
- Anthranilsäure, Bestimmung s. 714
- bestimmung [Zs] 791, 1121, 1352
- Dithizon: H. Fischer u. G. Leopoldi [A] s. 880
- spektroskopische s. 1093
- Wägeformen: A. Taurius [A] s. 1190
- Kolorimetrie, Gegenwart von Eisen: A. Castiglioni [A] s. 1188

Kupfer (ferner)

- Manganbronze, Bestimmung: J. Brinn [A] s. 1190
- MaBanalyse, potentiometrische, mit Rhodanid: W. Hiltner u. W. Grundmann [A] s. 1190
- preise (Vierteljahrsberichte) s. 770, 1072
- Rhodanid gefälltes, Bestimmung mit Kaliumpermanganat: J. H. Hastings [A] s. 1190
- Walzen, Breitung s. *1052, *1054
- Kupfererze**, Zechstein Schlesiens: Eisentraut [A] s. 1165
- Kupferlegierungen**, Gefüge, periodisches s. 936
- s. a. u. Bronze; Messing; Rotgüß
- Kupfer-Nickel** plattierter Stahl, Analyse: E. Deiß u. H. Blumenthal [A] s. 1189
- Kupfer-Zinn-Legierungen** s. u. Bronze; Messing; Rotgüß
- Kupfer-Zinn-Legierungen** s. u. Bronze; Rotgüß
- Kupolofen**
- Eisen, Aufschwefelung: I. Trifonow [A] s. 1090
- führung, wirtschaftliche: G. d'Arigny [A] s. 1090
- Klein-: E. S. Enseign [A] s. 1090
- Tempergüß, hochwertiger: R. Stötz [A] s. 1090
- Turbogebälde, unmittelbar am Windkasten [P] 860
- Kupolofenschlacke**, Schwefel, Löslichkeit: B. P. Selivanov, A. S. Ginzberg u. M. M. Wozowich [A] s. 1090
- Kuppelofen** s. u. Kupolofen
- Kupplung(en)**
- elektrisch-mechanische, Walzwerke s. 1107
- Freilauf-, Schleppwalzenantrieb [P] *1095
- Walzwerke s. 1133
- Kurbelwellen**: T. T. Wickenden [A] s. 1092
- gegossene, für Kraftwagen: E. E. Thum, B. Finney u. L. B. Hunt [A] 1036
- geschmiedete, Sandstellen, Fehlererscheinungen: K. v. Kerpely [O] *1153, *1180
- Schweißen, Ausbesserungs-Sch.: F. Wuttke [A] s. 1215
- Kurzarbeiter**, Nebenerwerbs-Siedlungen. Hrg. von W. Bolz [B] 1128

L

- Laboratorien**, Kokerei-, Richtverfahren [A] 1165
- Lager**
- federnde, von Ständerrollen s. *1136
- kosten, Walzwerk, Vergleich s. 804
- Kunstharz- s. 807
- schalen, Weißmetallspiegel s. *1103, 1105
- Walzenzapfen-, Schmierens [P] *767
- zapfenschmierung s. 799
- s. a. u. Holz-; Rahmen-; Rollen-; Walzen-
- Lagerkarte** s. *1033
- Lagermetall(e)** [Zs] 1347
- Walzwerk s. 1105
- Lagerstätten**
- Erz s. u. den betr. Erzen
- künde [Zs] 783, 1237, 1345
- Lagerstättengesetz** s. u. Gesetz: Durchforschung des Reichsgebietes ...
- Lager(ung)**
- bestände, Ueberwachung s. 1033
- buchhaltung, Hüttenwerke s. *1032
- haltung, wirtschaftliche, in Hüttenwerken: W. Schug [O] *1030
- Soll-Bestand s. *1030
- statistik, Eisenhüttenwerke s. 1025
- überwachungsblatt s. *1034
- Lagerweißmetall** s. u. Weißmetall
- Lahngebiet**
- Eisenerzmarkt s. u. Eisen: M. Rheinland-Westfalen
- Eisensteinbergbau [W] 864, 991, 1098, 1198, 1303
- Erze, Rennverfahren s. 978
- geologische Erforschung [A] 1089
- Hilfe s. 842
- Lancashire Steel Corp.** s. 890
- Landstraße**, Schiene, Wettbewerbsausgleich [W] 888
- Lang**, Friedrich, Duplexverfahren s. 1320
- Längen**
- änderungen, Gußeisen im Schmelzbereich s. 1062
- ausdehnung, Gußeisen, zeitlicher Verlauf s. *829
- Längenmesser** [Zs] 1017

- Längsspannung** s. u. Spannung: -
- Lärm**beseitigung, Unfallverhütung s. 1321
- Lasehen**
- preise s. u. Eisen: markt
- Spannungsverlauf, Einfluß: A. Hertwig [A] s. 832
- Lastwechsel**, Schwingungsbeanspruchung, ertragbare s. 1297
- Lauchhammerwerk** s. u. Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G.
- Lauer**, Wilhelm, Verleihung der Adolf-Ledebur-Denkstätte 1360
- Laufrinne**, Betriebskosten: F. Schramm [A] 1338
- Laugenbeständigkeit**, Gußeisen, nikkeliertes: H. E. Scarle u. R. Worthington [A] s. *1063
- Laugensprödigkeit** u. Sprödigkeit: -
- Ledebur-Denkstätte**, Adolf-, Verleihung an Wilhelm Lauer 1360
- Ledeburitznetzwerk**, Primärgefüge, Beziehungen s. *1201
- Leerlaufkraftbedarf** von Walzwerken, Vergleich verschiedener Lager s. *803
- Legieren**, Stähle, Dauerstandfestigkeit, Abhängigkeit: P. Grün [A] 1192
- Legierung(en)** [Zs] 786, 910, 1011, 1118, 1239, 1347
- bestandteile, Sonderstähle, spektroskopische Schnellbestimmung: O. Schließmann [A] 1093
- binäre, Kristallisation mit Eutektikum: Raub [Zs] 813
- Gefüge, periodisches: L. Northcott [A] *936
- kohlenstofffreie, Herstellung [P] 1007
- radioaktive, Metallkunde: O. Werner [A] s. 813
- s. a. u. Aluminium-; Bronze; Chrom ...; Duralumin; Eisen ...; Ferro ...; Hart-; Kupfer ...; Lagermetall; Leichtmetall; Messing; Ni-Resist; Ni-Tensyliron; Rotgüß; Schneidmetall-; Sonderstahl; Weißmetall; Wolfram ...
- Legierungsstahl** s. u. Sonderstahl
- Leichtbeton** s. u. Beton: -
- Leichtmetalle** [Zs] 1122
- Leichtprofil** s. u. Profil: -
- Leistung**
- statistik, Eisenhüttenwerke s. 1027
- überwachung, Siemens-Martin-Werke, Gantt-Verfahren: K. Skroch [A] *986
- Leistungsmesser** [Zs] 915
- Leitfähigkeit** s. u. Elektrizität: -, Wärme-
- Leitung** s. u. Elektrizität: -, Hoch-
ofengas-; Rohr: -
- Leoben**, Eisenhütteninstitut s. u. Eisenhütteninstitut
- Licht** s. u. Beleuchtung
- Lichtboreschweißen**
- Behälter, Kohlelichtbogen: E. W. Smith [A] s. 810
- Gußteile, beschädigte: W. Knoch [A] s. 1213
- Kessel, Kohlelichtbogen: E. W. Smith [A] s. 810
- Schweißdrähte, austenitische: A. Fry [A] s. 1212
- selbsttätige: F. Leitner [A] s. 1212
- Stähle, alterungsbeständige: A. Fry [A] s. 1212
- hochlegierte: W. L. Warner [A] s. 1212
- Lichtelektrisches Kolorimeter**: B. Lange [A] s. 878
- Lieferung**
- menge, Lagerhaltung, wirtschaftliche s. 1031
- vorschritten [Zs] 792, 1122, 1246
- s. a. u. Abnahme
- Linke-Hofmann-Busch-Werke**, A.-G. [G] s. 1174
- Lithiumlegierungen**, binäre: E. Grube s. 813
- Lloyd** s. u. Dwight-
- Lokbowitz**, G. B., Oval-Oval-Kaliberreihe s. *97
- Lohn**, Löhne
- höhe, spezifische, Beobachtung s. *1024
- Japan s. 985
- Lokomotive**, Dampf-, Kohlenfeuerung: Litz s. 1235
- Lokomotivzylinder**, Ausbesserung [A] s. 810
- London**, Tagung, 3. Internationale, der Stahlberatungsstellen 1934: V. v. Halem [A] 932
- Löslichkeit** von Steinkohlen s. 737
- Lösungen**, wässrige, Metalle, Korrosion: C. Carius [A] 1267

- Lothringen**, Eisenerzförderung, Anteil des Saarabsatzes s. 1358
 - s. a. u. Bergbau-A.-G.
 - Ludwik**, Paul (Nachruf) [A] 904
 - Luftbeheizter** s. u. Luftverwärmer
 - Luftleerer Raum** s. u. Vakuum
 - Luftschutz** [Zs] 1018, 1122
 - Luftvergiften** s. u. Vergiften: -
 - Luftverwärmer** [Zs] 784
 - Taschen s. *824
 - Lüngen**, Fritz (Nachruf) *1280
 - Lüngen**, Robert (Nachruf) *1280
 - Lunker** s. u. Blasen; Seigerungen; Verunreinigungen
 - Luppen**
 - Eigenschaften s. *971
 - Weiterverarbeitung s. 971
 - Luxemburg**
 - Bergbau 1933 [S] 862
 - Eisenindustrie 1933 [S] 862
 - ds. 1934, 2. Viertel. [W] 991
 - ds. 1934, 3. Viertel. [W] 1251
 - Robeisen
 - erzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
 - ds. 1934 s. 1355
 - ds. (Monatsberichte) [S] 768, 963, 1070, 1147, 1299, 1355
 - Stahl
 - erzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
 - ds. 1932-1934 s. 1355
 - ds. (Monatsberichte) [S] 768, 963, 1070, 1147, 1299, 1355
 - s. a. u. Belgisch-; Zollvereinigung
- M**
- Magerkohle**, Verkokern [P] 885
 - Magmatische Vorgänge**, Erzbildung im Lahn- n. Dillgebiet: E. Lehmann [A] s. 1090
 - Magnesiit** [Zs] 1237
 - Magnesium**
 - bestimmung [Zs] 1016, 1245
 - Gewichtsanalyse: C. W. Winkler [A] s. 1189
 - ds.: J. Dick u. A. Rudner [A] s. 1189
 - Mangan, Trennung s. 1188
 - Magnetismus**, magnetisch, Magnetisierung
 - änderung, Anlassen s. 1265
 - Drehfeld, Stahl, Erstarrung: D. A. Stanko [A] 1111
 - Eigenschaften, Prüfung [Zs] 914, 1015, 1350
 - Eisen-Nickel-Legierungen [P] 1167
 - Gußeisen: E. Söhnchen [A] 741
 - Prüfung [Zs] 1243
 - Meßgerät für Weichisen: W. Thal [A] s. 1094
 - Mischkristalle, metallische: E. Vogt [A] s. 813
 - Prüfung, Restaunenit in abgeschreckten Stählen: M. Mikami [A] 1265
 - Schweißnähte: M. Wolf [A] s. 1214
 - Rosten, Eisenerze, oxydische [P] 1298
 - Sättigung, Aenderung beim Anlassen abgeschreckter unlegierter Stähle: H. Esser u. G. Momm [A] 1094
 - Stähle, unlegierte, Einfluß der Wärmebehandlung: H. Esser u. G. Ostermann [A] 1094
 - Umwandlung, Stähle, unlegierte: I. N. Zavareina [A] *836
 - Temperatur, Verschieben durch Umwandlung s. 836
 - Werkstoffprüfung: W. Gerlach [A] s. 1094
 - s. a. u. Ferro-; Hysteresis
 - Magnetographisch** s. u. Magnetismus: Prüfung
 - Magnetscheider**, Eisenerze, fein gemahlene [P] *1298
 - Magnetstahl** [Zs] 788, 1119, 1242
 - Dauer-, Entwicklung s. *754
 - Mahlverlauf** an Rohrmöhlen: G. G. Bring [A] 1040
 - Makrogefüge** s. u. Grobgefüge
 - MAN** s. u. Maschinenfabrik: Augsburg-Nürnberg
 - Mangan**
 - Abnutzungswiderstand von Stählen, Einfluß s. 856
 - Anthranilsäure, Bestimmung s. 714
 - bestimmung [Zs] 1352
 - anthranilsaures Salz: H. Funk u. M. Demmert [A] s. 1188
 - spektroskopische s. 1093
 - buckel, Thomasverfahren s. 726, 729
 - Eisen-Kohlenstoff-Chrom-Legierungen, Einfluß s. 1063
 - Erdalkalien, Trennung s. 1188

Mangan (ferner)

- gehalt, Einfluß auf das Schlacken-
aussehen s. *946
- Gußeisen, Wasserstoffentkohlung,
Einfluß s. *1335
- Magnesium, Trennung s. 1188
- Manganbronze, Bestimmung: J.
Brinn [A] s. 1190
- Rückwanderung aus der Schlacke
beim Thomasverfahren s. 728
- Stahlerzeugung, Einfluß des Eisen-
oxydulgehaltes der Schlacke s.
*765
- Tempferß, schwarzer, Einfluß s.
1066

Manganbronze

- Bleibestimmung: J. Brinn [A] s.
1190
- Kupferbestimmung: J. Brinn [A]
s. 1190
- Manganbestimmung: J. Brinn [A]
s. 1190

Manganerz(e) [Zs] 783

- Arsenentfernung [P] 905
- markt-, preise s. u. Eisen: M.
- Zusatz, Siemens-Martin-Ofen, ba-
sischer: P. Umbrichin u. L. Ep-
stein [A] 1066

Manganhartstahl s. u. Manganstahl:**Mangan-Kupfer-Guß**, unmagnetischer**Manganstahl**

- eutektoider, Verwendung [P] 1194
- Hartstahl, Ausbesserungsarbeiten:
E. L. Quinn [A] s. 1213
- Schmiedestücke, große s. *1286
- s. a. u. Chrom—

Mangansulfid, Eisensulfid-Man-
gan-Gleichgewicht bei hohen Tem-
peraturen: O. Meyer u. F. Schulte
[A] 1192**Mangan-Zinn-Kupfer-Legierungen**,
ferromagnetische: O. Heusler s.
813**Mannesmannröhren-Werke**, 50 Jahre
1884—1934: R. Bungeoth [B]
1127**Martensit**

- Austenit—Umwandlung, Be-
ziehung zur magnetischen s. 836
- bildung, Temperaturen, tiefe: O.
A. Knight u. H. Müller-Stock
[A] 835
- insohn im Kugellagerstahl s. *714
- Kohlenstoffgehalt, Aenderung
beim Anlassen s. *1324
- kubischer s. 1324
- zerfall, Röntgenographie: G. Häg
[A] 1323; vgl. 914

Martin s. u. Siemens—**Maschine(n)**

- bau s. u. Maschinenbau
- elemente [Zs] 784, 1239
- Walzwerksbau, Pflege: E. Ho-
wahr [O] *1101, *1132
- Nachrichten von Stahlröhren [P]
*1168
- s. a. u. den Sonderbezeichnungen
(Arbeits—; Werkzeug—)

Maschinenausschuß des Vereins deut-
scher Eisenhüttenleute, Vollsit-
zung v. 7. Dez. 1934 1252**Maschinenbau**

- deutscher,
Lage (Monatsberichte) [S] 770,
891, 991, 1098, 1222, 1360
s. a. u. Eisen: markt

**Maschinenbau- u. Kleinmaschinen-
Berufsgenossenschaft** [G] 883**Maschinenbau- u. Maschinenbau-
Vernamungen**, A.-
G. [G] s. 1174**Maschinenfabrik(en)**

- Augsburg-Nürnberg, Drehschwin-
gungsprüfmaschine: O. Holt-
schmidt [A] *1219
- Ertragnisse 1932/33, 1933 u. 1933
u. 34 [W] 1174

Maschinenfußpreise s. u. Eisen: markt**Masing**, G., Ernennung zum ordent-
lichen Professor 1223**Maßanalyse**

- Fluor: H. H. Willard u. O. B.
Winter [A] 855
- Kohlenstoffbestimmung in Guß-
eisen, Fehlerquelle: A. Nehmitz
[A] s. 1188
- Nickel, potentiometrische Bestim-
mung: G. Spacu u. P. Spacu
[A] s. 1188
- potentiometrische [Zs] 1352
- Kupferbestimmung mit Rhoda-
nid: W. Hiltner u. W.
Grundmann [A] s. 1190
- Titer, Titration, Anwendungs-
möglichkeit: J. Mika [A] s.
1188
- potentiometrische, Apparat
von H. A. Freye [A] s. 878

Maßanalyse (ferner)

- volumetrische, Arsen: I. C. Schoo-
nover u. N. H. Furman [A] s. 879
- Material** s. u. Baustoffe; Stoffe;
Werkstoffe
- Materialprüfungen** s. u. Internati-
onaler Verband für —
- Mathar**, J., Ermittlung von Eigen-
spannungen s. 873
- Mathematikeritag** s. u. Deutscher
Physiker- u. —
- Mattkohle** s. 737
- Mauerwerk**
— Abnutzung, Konverter, Tastappa-
rat s. *1226, 1260
- Hochofen—, Untersuchungen:
A. T. Green, W. Hugill, F. H.
Clews u. H. Ellerton [A] *959

Maurer

- Gefügefelder, Abhängigkeit vom
Querschnitt: M. v. Schwarz u.
A. Vath [A] s. *1091
- Gußeisenschubild: H. Uhlitzsch
u. W. Weichelt [A] s. 1091

Maxtensile s. 1063**Mechanik**

- angewandte [Zs] 782, 906, 1008,
1116, 1236, 1344
- Eigenschaften s. u. den betr.
Stoffen
- technische, Bruch- u. Fließformen,
Anwendung auf Geologie u.
Bergbau: E. Seidl. Bd. 5 [B]
1175

Meehanite s. 1063

- Eigenschaften s. 1092
- Warmfestigkeit: O. Smalley [A]
s. *1065

Meldepflicht der Einführer von Eisen-
u. Stahlwaren [W] 1198**Mennige**, Prüfung: E. Schürmann u.
K. Charisius [A] s. 880**Meßapparat** s. u. Meßgerät**Mess(en)**, Messungen

- Ausführung s. 757
- Fern— [Zs] 1352
- gerät s. u. Meßgerät
- längen, große, Dehnung: W. Sten-
zel u. K. L. Meißner [A] s. 813
- vorrichtung s. u. Meßgerät
- s. a. u. den zu messenden Gegen-
ständen sowie u. Spannung usw.

Messer s. u. Meßgeräte sowie u. den
Einzelbezeichnungen**Meßgerät(e)** [Zs] 791, 915, 1017, 1121,
1245, 1352— magnetisches, für Weicheisen: W.
Thal [A] s. 1094**Messing**, Schwingungsfestigkeiten s.
1114

— s. a. u. Rotguß

Mesta-Spindel s. *1133**Methan(e)** [Zs] 786, 910, 1011, 1118,
1239, 1347— Anthranilsäure, Bestimmung: H.
Funk [A] 714— ausländische unedle, Umstellung
auf bodenständige s. 1039— bodenständige, als Ersatz für aus-
ländische unedle s. 1039— Elektronen, Weglänge, freie, Er-
mittlung: A. Eucken [A] s. 812— Gefüge, periodisches: L. Northcott
[A] *936— gewinnung, Fortschritte, Bedeu-
tung für Verbreiterung der
deutschen Rohstoffbasis: H.
Grothe [A] s. 1166

— gießen s. u. Metallguß

— Kompression, Bildung interme-
tallischer Verbindungen: W.
Biltz [A] s. 812; vgl. 1243— Korrosion,
Wasser: C. Carius [A] 1267— wässrige Lösungen: C. Carius
[A] 1267— kunde,
angewandte, Aufgaben: W.
Köster [A] s. 812— Göttingen, Entwicklung: G.
Tammann [A] s. 811— Legierungen, radioaktive: O.
Werner [A] s. 813— praktische: G. Sachs T. 1 u. 2
[B] 843— Rohstoffe, deutsche, Beschaf-
fung: W. Guertler [A] s. 812

— s. a. u. Metallographie

— markt-, preise (Vierteljahrsbe-
richte) [W] 770, 1072

— s. a. u. Eisen: M.

— mechanik, Modellstoffe, Prüfung:
A. Smekal [A] s. 811— Mischkristalle: U. Dehlinger [A]
s. 812; vgl. 1244— Atomzustand: E. Vogt [A] s.
813

— Magnetismus: E. Vogt [A] s. 813

— Schlacken, Gleichgewicht im flüs-
sigen Zustand: W. Krings [A]
s. 812**Metal(e)** (ferner)

- Schmelzen s. 843
- Eisengruppe, Entfernung von
Arsen, Phosphor u. Stickstoff
[P] 1271
- stäbe, runde, Entzundern [P]
*1342
- überzüge [Zs] 787, 1012, 1241,
1348

— Verhalten, Temperaturen, höhere,
Arbeiten des belgischen Unter-
suchungsausschusses: H. Du-
stin [A] 1340— Werkstoffe,
Abnahme, Hilfsbuch: E. Pohl
[B] 746— Einkauf, Hilfsbuch: E. Pohl
[B] 746

— Physik: F. Wever [A] s. 1094

— Wechselfestigkeit: W. Herold
[B] 770

— wirtschaft [Zs] 1353

— s. a. u. Lager—; Leicht—; Nicht-
eisen—; Weiß—, sowie u. den
übrigen Sonderbezeichnungen**Metallguß** [Zs] 910, 1347

— ds. s. a. 843

— Abkühlung [P] 1144

Metallographie [Zs] 789, 914, 1015,
1120, 1243, 1351— Apparate [Zs] 790, 914, 1015, 1120,
1351— Einrichtungen [Zs] 790, 914, 1015,
1120, 1351

— Prüfung [Zs] 1243, 1351

— s. a. u. Aetzen; Gefüge; Korn;
Kristall; Mikroskopie; Rönt-
genographie; Werkstoffprüfung**Metalloxyde**, Gemisch, Uebergang in
die chemische Verbindung, aktive
Zustände: G. F. Hüttig [A] 716**Metallsalze**, Wirkung bei Verwendung
sulfonierter Öle als Schwimm-
mittel: L. Kraeber s. 1165**Metallurgica Ossolana** [G] s. 991**Metallurgie**, metallurgische— Aufgaben im Stahlwerk, Lösung
durch Großzahlforschung: W.
C. Chancellor [A] *808

— Eisen: R. Durrer [B] 1046

— Gießerei [Zs] 785, 1010, 1239, 1347

— Stahlerzeugung [Zs] 785, 909,
1010, 1117, 1347— Verfahren, Gleichgewicht, chemi-
sches, Bedeutung: B. Kalling
[A] 1040; vgl. 1347— Verlauf, Thomasverfahren: P.
Bardenheuer u. G. Thanheiser
[O] 725**Metallurgische Oefen**, Kühlkasten [P]
*1144

— s. a. u. den Einzelbezeichnungen

Methan als Treibstoff s. 761**Mikroskop**, Elektronen—, Gefüge-
änderungen des Eisens zwischen
900 u. 1000°: E. Brüche u. W.
Knecht [A] s. 1094**Mikroskonie**, Eisen-Zinn-Legierun-
gen: W. D. Jones u. W. E. Hoare
[A] 961**Mineralien** s. u. Rohstoffe**Mineralöl** s. u. Erdöl**Minnetpreise** s. u. Eisen: markt**Mischerabbrand** s. 1093**Mischerreien**, Silizium, Blasezeit, Ein-
fluß s. *1332**Mischgas** [Zs] 908, 1345**Mischkristalle**
— metallische: U. Dehlinger [A] s.
812; vgl. 1244— Atomzustand: E. Vogt [A] s.
813

— Magnetismus: E. Vogt [A] s. 813

Mittelungen, Amtliche, des Treuhän-
ders der Arbeit für das Wirt-
schaftsgebiet Westfalen (Zeit-
schrift) Gründung [W] 966**Mittelamerika**— Roheisenerzeugung 1934, 1. Halbj.
s. 861— Stahlerzeugung 1934, 1. Halbj.
s. 861**Mittelblechmarkt**, -preise s. u. Eisen:
M.**Mitteldeutsche Stahlwerke**, A.-G.
Lauchhammerwerk, Weihnachts-
plakette 1934 [A] *1294**Mitteldeutschland**, Eisenmarkt, -preise
s. u. Eisen: M., —**Modellstoffe**, Metallmechanik, Prü-
fung: A. Smekal [A] s. 811**Molybdän**

— bestimmung [Zs] 1352

— spektroskopische s. 1093

— Eisen-Kohlenstoff-Chrom-Legie-
rungen, Einfluß s. 1063— überzüge, dünne, elektrolytische
Herstellung [P] 781**Molybdänlegierung** s. a. u. Eisen-
Nickel—**Molybdänstahl**, -stähle,

- Chrombestimmung: W. Erhard
[A] s. 879
- Festigkeitseigenschaften s. 1340
- s. a. u. Chrom—; Chrom-
Nickel—

Montecatini, Soc. Gen. per l'Indu-
stria Mineraria ed Agricola [G]
s. 991**Morgan Construction Co.**, Walzen-
zapfenlager s. *957**Mörtel** s. a. u. Zement—**Motor(en)**

- Asbestisolation s. 1165
- Aussetzbetriebe, Oberflächen-
kühlung: Wert: E. Scharstein
[A] *1163
- Betriebsstoffe s. 739
- s. a. u. Diesel—; Gas—; Kohlen-
staub—

N.**Nachruf**

- Gredt, Paul: H. Röchling *1328
- Hilger, Ewald *967
- Hindenburg, Paul v. 821
- Kinder, Hugo *920
- Ludwik, Paul [A] 904
- Lünen, Fritz *1280
- Lünen, Robert *1280
- Nugel, Karl *724
- Rottmann, Robert *892
- Tafel, Julius *1199
- Turk, Desiderius *1224
- Veith, Bela *1252

Nachtstellen, Druckschraubenvorrich-
tung s. 897**Nägelpreise** s. u. Eisen: markt**Nachtschweißen** s. u. Schweißen: —**Naphthalin**

- Gasbestimmung: H. Seebaum u.
W. Oppelt [A] s. 1191
- gewinnung s. 762

Naufbereitung s. u. Aufbereitung: —**Nationalsozialistische Wirtschaftspoli-
tik**: F. Nonnenbruch [A] s. 1166;
vgl. 1353**Nationalsozialistischer Bund deutscher
Technik**, Zusammenarbeit mit der
Reichsgemeinschaft der technisch-
wissenschaftlichen Arbeit 1304**Natriumhydroxyd** s. u. Aetznatron**Natriumsulfat**, Kesselspeisewasser
s. 705**Natronzahl** des Kesselwassers s. 704,
730, 732, 736

— s. a. u. Aetz—

Nebenerwerb, Siedlungen für Kurz- u.
Vollarbeiter. Hrg. von W. Bolz
[B] 1128**Nebenerzeugnisse (der Kohlenverga-
sung)** [Zs] 908— s. a. u. Ammoniak; Benzin; Ben-
zol; Methan; Naphthalin; Was-
sergas**Netter**, Cornelius, Ernennung zum
ordentlichen Professor in Breslau
968**Neuanlagen**, Eisenhüttenwerke, Sta-
tistik s. 1029**Neuberg**, Steiermark, Duplexverfah-
ren s. 1320**Neuer Internationaler Verband für
Materialprüfungen** s. u. Internati-
onaler Verband ...**Neunkircher Eisenwerk**, A.-G., vorm.
Gebr. Stumm [G] s. 1174**Nichteisenmetalle**, Verwendung, plan-
mäßige: A. Keßner [A] s. 1166**Nichtmetallische Baustoffe**, Prüfung:
O. Graf s. 1144

— ds.: Gaber s. 1144

— ds.: Haegemann s. 1144

— ds.: L. Krüger s. 1144

Nichtrostender Stahl s. u. Stahl: —
sowie u. den Sonderbezeichnungen**Nickel**

- Abnutzungswiderstand von Stäh-
len, Einfluß s. 856
- Anthranilsäure, Bestimmung s.
714
- bestimmung [Zs] 1244, 1352
- spektroskopische s. 1093
- Wägemform: A. Taurus [A] s.
1190

— Eisen-Kohlenstoff-Chrom-Legie-
rungen, Einfluß s. 1063— Eisen-Kupfer, Mischungslücke,
Einfluß s. 1062— Erze, Bestimmung: L. Cudroff [A]
s. 1189— Gußeisen,
Einfluß s. 741

— Wachsen s. 1064

— Wasserstoffentkohlung, Einfluß
s. *1335— legiertes Gußeisen, Laugenbestän-
digkeit: H. E. Searle u. R.
Worthington [A] s. *1063— Maßanalyse, potentiometrische
Bestimmung: G. Spacu u. P.
Spacu [A] s. 1188

- Nickel** (ferner)
— Oxyde, Bestimmung: L. Cudroff [A] s. 1189
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 770, 1072
— s. a. u. Eisen— . . .
- Nickelbaustahl**, Lichtbogenschweißen s. 1212
- Nickel-Chrom** . . . s. u. Chrom-Nickel . . .
- Nickelstähle**
— Anlassen, Härteänderung s. *1006
— Schmiedestücke, große s. *1309
— Temperatur-Dehnungs-Kurve s. *761
— s. a. u. Chrom—
- Nickel-Wolfram-Stähle**, Korrosion s. 1323
- Niederlande**, Kohlenbergbau 1933 [S] 863
- Niederrheinisch-westfälisch** s. u. Rheinland-Westfalen
- Niederschlag** s. u. Ueberzug
- Niob**
— bestimmung [Zs] 1016
— spektroskopische s. 1093
— Chrom-Nickel-Stähle: F. M. Becket u. R. Franks [A] *834
— Niresist: J. E. Hurst [A] s. *1063
— Chromeinfluß s. *1063
— Ni-Tensyliron s. 1063
- Nitrieren** s. u. Verstecken
- Nockenwellen**: T. T. Wickenden [A] s. 1092
- Nordamerika**, Gußeisen, legiertes: F. B. Coyle [A] s. 1062
- Nordische Länder** s. u. Norwegen; Schweden
- Normalisieren**
— Schweiß(ungen),
Eigenspannungen, Vermeidung s. 1152
— raupe, letzte: C. J. Holslag [A] s. 810
- Normenausschuß** s. u. Deutscher —
— Normung [Zs] 792, 1122, 1246
— Warensorten, Lagerhaltung s. 1030
- Norwegen**
— Bergbau 1933 [S] 1096
— Eisenindustrie 1933 [S] 1096
früher u. jetzt: G. Schjelderup [A] 780
- Notstandsgebiet**, Eisenerz—, Hilfe [W] 842
- Novotext**-Walzenlager s. 807
- NSBDT**, s. u. Nationalsozialistischer Bund Deutscher Technik
- Nugel**, Karl (Nachruf) 724
- Nürnberg** s. u. Eisenwerk: —; Maschinenfabrik Augsburg—
- O.**
- Oberbau** s. u. Eisenbahn—
- Oberflächen**
— behandlung [Zs] 787, 911, 1012, 1118, 1241, 1348
— beschaffenheit, Stahldrähte, patentierte, Einfluß auf die Biegeschwingsfestigkeit s. *1297
- Oberflächen-Härten** s. u. Härten: —
— Oberhessen, Eisensteinbergbau [W] 864, 991, 1098, 1198, 1303
- Oberpfalz**, Erze, Notstandstarifs. 1098
- Oberschlesien**
— Bergbau (Monatsberichte) [S] 768, 917, 1018, 1146, 1247
— Eisenindustrie (Monatsberichte) [S] 768, 917, 1018, 1146, 1247
ds. (Vierteljahrsberichte) [W] 722, 1045
— Eisenmarkt s. —; Eisenindustrie
— Gaserzeuger, Stahlwerks-G., Betrieb: G. Drath u. F. Wesemann [A] 1093
— Kohle, Vergleich von Erbs- u. Staub-K. s. 1187
- Ofen**
— atmosphäre, Einfluß auf die Oxydationsstufen des Eisens in Schlacken: H. Salmang u. J. Kaltenbach [A] 741
— Erzeugung von Gas u. Koks [P] *905
— Kammern, zwei oder mehrere [P] *1298
— metallurgische s. u. Metallurgische —
— türen, Aufhängung s. *1037
— s. a. u. Elektro—; Glüh—; Härte—; Hoch—; Induktions—; Industrie—; Koks—; Kupol—; Metallurgischer —; Schacht—; Schmelz—; Siemens-Martin—; Stoß—; Tief—; Verbrennungs—; Warm—
- Ohr**, P., Schaumslagenerzeugung s. *922
- Oel(e)**
— filmbildung s. 797
— kreislauf, getrennter, Kammwalzwerk s. 1134
- Oel(e)** (ferner)
— schumlerung,
Holzlager s. 807
— Walzwerke s. 1106, 1107
— sulfonierte, als Schwimmmittel, Wirkung von Metallsalzen: L. Kraeber s. 1165
— verarbeitende Industrie, Gemeinschaftsarbeit mit ölverarbeitender: G. Baum [O] *797, (Berichtigung) 855
— verbrauchende Industrie, Gemeinschaftsarbeit mit ölverarbeitender: G. Baum [O] *797, (Berichtigung) 855
— s. a. u. Erd—; Rüb—; Schmiermittel—; Schmier—; Teer—; Wasch—
- Oelfaß**, Schweißen s. *1267
- Oelvergüten** s. u. Vergüten: —
- Oelwanne**, gemeinsame, Vierwalzwerk s. *1108
- Organisation**, Eisenbahnverkehr, Güterverkehr: P. Riedel [B] 1048
- Ortmann-Kupplung** s. 1133
- Oesterrisch**
- Bergbau 1932 u. 1933 [S] 1069
— Braunkohlenförderung s. —; Bergbau
— Eisenerzbergbau s. —; Bergbau
— Eisenindustrie 1932 u. 1933 [S] 1069
ds. 1934, 2. Viertelj. [W] 966
ds. 1934, 3. Viertelj. [W] 1250
— Hochofenwerke, Statistisches s. —; Bergbau
— Kohlenförderung s. —; Bergbau
— Manganerzbergbau s. —; Bergbau
— Roheisenerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
ds. 1932—1934 s. 1355
ds. s. a. —; Eisenindustrie
— Stahlherzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
ds. 1932—1934 s. 1355
ds. s. a. —; Eisenindustrie
— Stahlindustrie 1934, 2. Viertelj. [W] 966
ds. 1934, 3. Viertelj. [W] 1250
— Steinkohlenförderung s. —; Bergbau
— s. a. u. Eisenhütte —
- Otto**, Dr. C., & Co., Verkokungsverfahren s. 739
- Oxfordshire Ironstone Co., Ltd.** s. 890
- Oxychinolin**
— 1,8—,
Derivate, analytische Verwendung: R. Berg [A] 715
Verwendung, analytische: R. Berg [A] 715
- Oxyd(e)**, —ische
— Beimengungen im Stahl: F. Körber [A] s. 812
— Eisenerze, Röstung, magnetisierende [P] 1298
— Gleichgewichte, Schmelzen, eisenreiche: W. Oelsen [A] *1110
— Kobaltbestimmung: L. Cudroff [A] s. 1189
— Nickelbestimmung: L. Cudroff [A] s. 1189
— s. a. u. den Einzelbezeichnungen
- Oxydation**
- stufen, Eisen in Schlacken, Einflüsse: H. Salmang u. J. Kaltenbach [A] 741
— s. a. u. Des—
- Oxydul** s. a. u. den Einzelbezeichnungen
- P.**
- Palästina**, Eisenwirtschaft, Lage (1928 bis 1933) [W] 864
- Papier**, Wahrscheinlichkeits— s. 1112
- Patent(e)**
— bericht s. Verzeichnis 3
— deutsche,
Anmeldungen s. Verzeichnis 3. A. a.
Inhaber s. Verzeichnis Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. A. d.
Nummernübersicht s. Verzeichnis 3. A. c.
- Patentieren**
— Stahldraht, Biegeschwingsfestigkeit: E. T. Gill u. R. Goodacre [A] *1296
— s. a. u. Wärmebehandlung
- Pech**verwertung s. 739
- Pech-Oel-Schere** s. 739
- Pendelfallwerk**, Härteprüfung: R. Walzel [O] *954
- Perlit**, Gußeisen, Abnutzung s. 1065
- Personalstatistik**, Eisenhüttenwerke s. 1023
- Petroleum**, Druckspindel, Blechwalzwerk s. 1107
- Pfalz** s. u. Ober—
- Pfanne** s. u. Gieß—
- P**, s. u. Säure: bestimmung
- Phasen**
— änderung, Diffusion s. *1342
— verschiebungswinkel, Messung zur Dämpfungsmessung s. 1219
- Phenolzerzeugung** s. 740
- Phenolphthalein**, Abblasen, umkehrbares: A. Thiel u. G. Coch [A] s. 1188
- Phenylarinsäure**, Zirkonbestimmung: P. Klinger s. 715
- Phosphat(e)**
— Kesselspeisewasser, Bestimmung s. 730
— Schlacken—, Erzeugung, nasse [P] 837
— überzüge, rostschützende auf Eisen [P] 1041
- Phosphidbildung** Schmelzen, eisenreiche, Einfluß auf Gleichgewichte mit Oxyden: W. Oelsen [A] *1110
- Phosphor**
— bestimmung, titanhaltiges Material: G. Hörgård [A] s. 878
— Gleichgewicht mit Eisen u. Sauerstoff: F. Kanz, E. Scheil u. E. H. Schulz [A] 856
— Gußeisen, Einfluß s. 741
— Metallschmelzen der Eisengruppe, Entfernung [P] 1271
— Seigerung, dendritische, Ursache s. 858
— Stahl, 0,1% C, Eigenschaften, Einfluß: H. S. Rawdon [A] *1114
— s. a. u. Eisen—
- Phosphorsäure**, Düngemittel, Hochofenschlacke [P] 837
- Phosphorstahl**, Festigkeitseigenschaften s. 1339
- Physik** [Zs] 782, 906, 1008, 1116, 1236, 1344
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
— s. a. u. Atom—
- Physikalische Chemie** [Zs] 782, 906, 1116, 1236, 1345
— Grundriß: A. Eucken. 4. Aufl. [B] 944
- Physikalisch-chemische Gleichgewichte** s. u. Gleichgewichte: —
- Physiker**, Werkstoffproblem: A. Smeal [A] s. 1094; vgl. 1344
- Physiker- u. Mathematikertag** s. u. Deutscher —
- Pilgerschrittwalzen**, Kaliber, Bearbeitungsmaschine [P] 1343
- Pilgerschrittwalzwerk(e)**
— Rohr(e) [P] *838
— stücke, vorgewalzte, Herstellung nahtloser konischer oder abgesetzter Rohre [P] *1068
— Warmwalzwerk [P] *1168
- Plastizität**, plastisches Verhalten, Stahl, Was sagt die Form der Spannungs-Dehnungs-Kurve?: W. Köster s. 1143
- Platinen**, Walzen, unmittelbares, aus flüssigem Stahl s. 1178
- Platten**
— eingespannte, fest e., Spannungsmessungen: L. v. Roeßler [A] s. 832
— Schweißen, geschweißte, Spannungsverteilung s. *875
- Pöchmüller** s. u. Dolch—
- Pockholz**
— einlage für Rahmenlager s. 802
— Walzenlager s. 807
- Polen**
— Außenhandel 1933 [S] 1249
— Roheisenerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
ds. 1932—1934 s. 1355
— Stahlerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
ds. 1932—1934 s. 1355
- Poensgen**, Ernst, Leiter der Wirtschaftsprüfungsgesellschaft Eisen schaffende Industrie s. 1327
- Porigelt**, Weißbleche s. 961
- Portlandzement**erzeugung, Eisen-E., gleichzeitige [P] 838
- Potentiometrisch** s. u. Maßanalyse
- Potter** s. u. Dawe u. —
- Prager Eisen-Industrie-Gesellschaft** [G] s. 1174
- Praxis**, Wissenschaft, Zusammenarbeit, Voraussetzungen: U. Raydt [A] s. 812
- Preise** [Zs] 1353
— überwachung s. u. Gesetz: Erweiterung der Befugnisse des Reichskommissars . . .
— s. a. u. Kosten sowie u. den betr. Gegenständen, besonders u. Eisen: markt
- Preisausschreiten**
— Ermittlung des tatsächlichen Spannungsverlaufes in Bauteilen bei betriebsmäßiger Beanspruchung, Verlängerung [A] 1039
— Zentral-Verband der Preußischen Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine s. 764
- Pressen** [Zs] 1118
- Preßschweißen** s. u. Schweißen: —
— Preß- u. Walzwerk, A.-G. [G] s. 1174
— Preßwerke, deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: Preßwerke
- Preußen**
— Braunkohlenförderung 1933 s. 868
— Eisenerzbergbau 1933 [S] 1146
- Preußische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.** [G] s. 1174
- Primärgefüge**
— Bruchaussehen, Beziehungen s. 1202
— Gußeisen: F. Roll [A] 989
— Ledebrunnwerk, Beziehungen s. *1201
— Sekundärgefüge, Beziehungen s. *1201
— Stahl, Eigenschaften, Wirkung: F. Rapatz u. H. Pollack [O] *1201
- Primärluft**, Verdeutschung s. 1143
- Proben**
— angekerbte, Schlagzerreißeversuche: J. C. Holmberg [A] s. 811
— form, Baustahl, Zugprobe, Einfluß: I. Lyse u. C. C. Keyser [Zs] 1112
— große, Baustahl, Zugprobe, Einfluß: I. Lyse u. C. C. Keyser [A] 1112
— herrichtung, Epstein-Proben, Meßergebnisse, Einfluß: F. Wever u. H. Lange [A] 1234
— querschnitt, Kesselbleche, Abhängigkeit der Bruchdehnung: R. Heßler [Zs] *928
- Probenahme**, Wasser s. 729, 736
- Probennehmer**, Kaskaden—: P. Lambeck [A] s. *873
- Probeküste** [Zs] 1014
- Produktion** s. u. Erzeugung
- Profile**
— Leicht—,
Stahlbauten [P] 767, 1271
— Stahlskelettbau, Herstellung [P] 1271
- Prüfmaschine** s. u. Werkstoff—
- Prüfverfahren**
— mechanische [Zs] 789, 913, 1014, 1120, 1242, 1350
— physikalische [Zs] 789, 913, 1014, 1120, 1242, 1350
— technologische [Zs] 914
- Psychotechnik** [Zs] 1246, 1353
- Public Service Electric & Gas Co.**, Quecksilberdampfmaschine s. *1143
- Puddelstahl** s. u. Schweißstahl
- Punkt(e)**, kritische s. u. Umwandlung: —
— s. a. u. Umwandlung
— Putzen s. u. Guß—
- Pyrometer**, Pyrometrie
— Farb— s. *1160
— Teilstrahlungs—: G. Naeser [O] *1158
- Q.**
- Quasi-Aro-Gesellschaft** s. 1212
- Quecksilber-Dampfmaschine** s. u. Dampfmaschine: —
- Queen Mary** (Schiff), Ankerketten, geschweißte s. *1337
- R.**
- Rad** s. u. Zahn—; Zellen—
- Radioaktive Legierungen**, Metallkunde: O. Werner [A] s. 813
- Radium** s. u. Gammastrahlen
- Radsatzmarkt**, -preise s. u. Eisen: M. Raffination, Verdeutschung s. 1039
- Rahmenlager**, Druckschmierung für Walzwerke: H. Weinlig [O] *801
- Rahmenträger**, Stahlbau: Maier-Leibnitz s. 932
- Rauchbeseitigung** [Zs] 1239
- Rauchgasanalysen** s. 741
- Raumgewicht(e)**
— Schaumslaglen s. 924
— spezifische, von Koks im Hochofen s. 1067
- Reaktionsfähigkeit**
— Koks s. 738
— aschereicher: B. Neumann u. A. van Ahlen [A] s. 881
— reiner, Beeinflussung: B. Neumann u. A. van Ahlen [A] s. 881
- Rechenschieber**, Sonder—, Kupolofen: H. Jungbluth u. P. A. Heller [A] s. *1090

- Rechnungswesen**
— industrielles T. 2, H. 1—4 [B] 1047
Beziehung zum Stahlhandel: H. A. Simpson [B] 868
Recht s. u. Gewerbe—; Handels—; Verkehrs—
Rechtsschutz, gewerblicher s. u. G.—
Rechtswissenschaft [Zs] 793, 916, 1018, 1247, 1353
Redaelli, Giuseppe e Fratello [G] s. 991
Reduktionsversuche, Eisenerz im Hochofen s. *1003
Reduktionschächtofen s. u. Schacht-ofen:—
Reese, Duplexverfahren s. 1321
Regelung, zwangläufige, bei Stahlrekuperatoren s. 825
Regel... s. u. Regler
Regenerativgleichstromfen s. u. Gleichstromfen:—
Regenerieren, Schlacke, Stähle, sauerstoffarme [P] 1298
Regler [Zs] 791, 915, 1017, 1121, 1245, 1352
— s. a. u. Wärme—
Reibung, Walzen, Werkstofffluß, Einfluß: E. Siebel [O] *1049, (Berichtigung) 1111
Reiche, L. v., u. J. Giersbach, Schaumschlackenurzeugung s. *922
Reichsbahn s. u. Deutsche—
Reichsgemeinschaft der technisch-wissenschaftlichen Arbeit
— Ableben des Reichspräsidenten von Hindenburg 844
— Hauptversammlung v. 20. Sept. 1934 [V] 1048
— Verein deutscher Chemiker u. — 796
— Volksabstimmung 868
— Vorstand 1252
— Zusammenarbeit mit dem Nationalsozialistischen Bund deutscher Technik 1304
— Zusammenschluß mit dem deutschen Verband Technisch-wissenschaftlicher Vereine 723
Reichskohlenverband s. u. Aktiengesellschaft:—
Reichspatente s. u. Patente
Reichsverband der Deutschen Luftfahrt-Industrie, Preisausschreiben, Verlängerung s. 1039
Reinhardt-Plan, Industrie, eisenschaffende: F. Siebrecht [O] 898 ds. s. a. 1170
Reinigung s. u. Gas— sowie u. den betr. Stoffen
Rekristallisation, rekristallisierendes Glühen von Bandstahl s. 994
Rekuperativfeuerer [Zs] 1009
Rekuperator, G. m. b. H., Rekuperatoren, stählerne s. 823
Rekuperator(en)
— Stahl—, Eisenhüttenwerke: J. Müller-Berghaus [O] *822
— Stoßofen s. 824
Rennofen, Siegerländer s. *1200
Rennverfahren, Krupp—: F. Johannsen [O] *969
Rentabilität s. u. Wirtschaftlichkeit
Reparaturschweißen s. u. Schweißen: Ausbesserer—
Republic Steel Corp., Hochofengasreinigung, elektrische s. 1292
Reschke, Gerbstoffmittel zur Kesselsteinverhütung s. 733
Resonanzkurve, Dämpfung, Bestimmung s. 1218
Resthärte s. u. Härte:—
Restkohle s. u. Kohle:—
Rheinbrücke, alte, Köln [A] 1039
Rheinisches Braunkohlen-Syndikat, G. m. b. H. [G] 795
Rheinischer Braunkohlenbergbau-Verein, Gründung [W] 867
Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndikat [G] 1358
Rheinland-Westfalen
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M., R.
— Steinkohlenbergbau, 6. Technische Tagung v. 18. u. 19. Okt. 1934 [V] 1234
— s. a. u. Deutschland, West-D.; Ruhrgebiet
Rheinschiffahrt, Lage s. u. Eisenmarkt, Rheinland-Westfalen
Rhodanid, Kupferbestimmung, potentiometrische: W. Hiltner u. W. Grundmann [A] s. 1190
Richtverfahren für Kokerlaboratorien [A] 1165
Ringe, Abnutzungsprüfung durch — s. 1152
Riss(e) [Zs] 790
— bildung,
beschleunigte, Stahl, weicher, bei wiederholter Biegebeanspruchung: C. H. Jenkins u. W. J. West [A] *1321
Kurbelwelle s. 1155
— erscheinungen [Zs] 915, 1015, 1121, 1244
— Haar— s. u. Flocken
— Schruppf—,
Primärgefüge s. 1204, 1209, 1210
Schmiedestücke, große s. 1320
— Spannungs—,
Kugellagerstahl: W. Tschernischoff [A] *714
Stahl, unlegierter s. 1318
Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke
— Rahmenlager mit Druckschmierung s. 801
— Rekuperatoren, stählerne s. 823
Roheisen
— Bestandsanmeldung [W] 990
— Eigenschaften [Zs] 911
— Einkaufsabschlüsse, Anmeldung s. 990
— erzeugung [Zs] 785, 909, 1010, 1117, 1239, 1347
Gichtstaubenblasen, mit u. ohne G. s. 1255
Welt 1934, 1. Halbj., Vergleich mit 1933, 1. Halbj. [S] 861 ds. 1934 [S] 1355
— markt, -preise s. u. Eisen: M.—
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Temperaturverlust zwischen Hochofen u. Konverter: A. Graff [A] 1093
— zusammensetzung s. 857
Roheisen-Schrott-Verfahren s. u. Siemens-Martin-Verfahren
Roheisenverband, G. m. b. H.
— Ausfuhrförderung [W] 795
— Vertrag, Verlängerung [W] 1072
Rohn, Wilhelm, Ehrenpromotion 844
Rohn-Ofen s. 779
Rohre
— abgesetzte,
Erzeugung in Pilgerwalzwerken aus vorgewalzten Rohrstücken [P] *1068
— Bodenkorrosion: H. Steinrath u. H. Klas [A] 1268
— Entzündern [P] *1342
— konische, Erzeugung in Pilgerwalzwerken aus vorgewalzten Rohrstücken [P] *1068
— Korrosionsschutz: W. Schneider [A] 1269
— lange,
geschweißte, Kalibrieren [P] *885
Walzen [P] *885
— leitungen [Zs] 784, 1009, 1238
— markt, -preise s. u. Eisen: M.—
— nahtlose, Erzeugung in Pilgerwalzwerken aus vorgewalzten Rohrstücken [P] *1068
— Pilgerschrittwalzwerk [P] *838
— rundschweißnähte, Vergüten [P] 884
— Schleudergußmaschinen, Gewichtregelung [P] 838
— Schleuderguß—, Kokillenwerkstoff [P] 781
— Schmierfeder— s. *803, *806, *807
— Sonderstahl, Herstellung, Beschränkung [W] 943
— Spannungen, innere, Messung: H. Gerdien [A] s. 1094; vgl. 1351
— Stahl—,
Herstellung, Beschränkung [W] 943
Industrie, Bedarfsentwicklung, Herstellungsverfahren u. Produktionsorganisation: F. Köhler [B] 891
Nachrunden, Maschine [P] *1168
— stoßbank [P] *1144
— stücke, vorgewalzte, Herstellung nahtloser, konischer oder abgesetzter Rohre [P] *1068
— verbindungstellen, Isolieren s. 1268
— verzinkte, Korrosionsgeschwindigkeit, Einfluß des Schweißens: T. W. Greene [A] s. 809
— walzen, Sonderstähle, Sauerstoffeinfluß: N. Hamilton [A] *834
— Wechselbeanspruchung unter Innendruck: A. F. Maier [O] *1289
— s. a. u. Hohlkörper
Röhrenstreifenwalzwerk, kontinuierliches s. *1137
Rohrmühlen, Mahlverlauf: G. G. Bring [A] 1040
Rohrrein (Kesselsteinverhütungsmittel) s. 732
Rohrwalzwerke [Zs] 1011, 1348
— Schrägwalzwerke,
Antrieb [P] *1194, *1194
Kammwalzantrieb [P] 1041
— s. a. u. Pilgerschrittwalzwerk;
Röhrenstreifen—
Rohspatpreise s. u. Eisen: markt
Rohstahl, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Stahl
Rohstahlgemeinschaft s. u. Deutsche—
Rohstoff(e)
— basis, deutsche, Verbreiterung, Bedeutung der Fortschritte der Metallgewinnung: H. Grothe [A] s. 1166
— beschaffung durch Rohstoffkreditgeschäfte: R. Wedemeyer [O] 1210
— deutsche, Beschaffung, Metallkunde: W. Guertler [A] s. 812
— kreditgeschäfte zur Rohstoffbeschaffung: R. Wedemeyer [O] 1210
— quellen, Erforschung, physikalische: G. Augenheister [A] s. 1094
— versorgung,
elektrochemische Verfahren: G. Eger s. 1166
elektrometallurgische Verfahren: G. Eger s. 1166
Rollen
— abstand, wechselnder, Biegeprobe: K. L. Zeyen [A] s. 1214
— durchmesser, wechselnder, Biegeprobe: K. L. Zeyen [A] s. 1214
— s. a. u. Ständer—
Rollenlager, Walzenzapfen [P] 1169
Rollgänge
— Entwicklung s. *1135
— Förder— für Walzwerksanlagen [P] *1169
— s. a. u. Elektro—
Rollenfen s. u. Glühofen
Röntgenographie [Zs] 1351
— Apparate [Zs] 914
— Aufnahmen, Verbesserung durch Schwermetallfilter: R. Berthold [A] 741
— Chrom-Nickel: E. R. Jette, V. H. Nordstrom, B. Queneau u. F. Foote [A] *836
— Einrichtungen [Zs] 914
— Feinstrukturuntersuchungen [Zs] 789, 914, 1120, 1351
— Grobgefügeuntersuchungen [Zs] 789, 914, 1120
— Martensitzfall: G. Hägg [A] *1323; vgl. 914
— Röntgenbild, Schweißverbindungen, Beziehungen zur Festigkeit: K. Wallmann [A] 1294
— Rückstrahlverfahren, Messung elastischer Spannungen: H. Möller [A] 1193
— Schweißnähte, Fehlmöglichkeiten: H. Kochendörffer [A] s. 811
— verbindungen: R. Berthold [A] s. 1214
Röntgenstrahlen
— anwendung s. u. Röntgenographie
— Werkstoffforschung u. —: R. Glocker [A] s. 1094; vgl. 1351
— s. a. u. Gammastrahlen
Rost s. u. Treppen—
Rost(en)
— angriff, Schaumschlacke s. 925
— beständiger Stahl s. u. Stahl: nichtrostender sowie u. den Sonderbezeichnungen
— freier Stahl s. u. Stahl: nichtrostender sowie u. den Sonderbezeichnungen
— schutz [Zs] 787, 911, 1012, 1118, 1241, 1348
— schützende Phosphatüberzüge auf Eisen [P] 1041
— sicherheit, Eisenlegierungen, elektrolitisch hergestellte [P] 1095
— versuche, Aluminiumstähle s. 1341
— s. a. u. Anfrassung; Korrosion
Rösten [Zs] 1116
— magnetisierendes, Eisenerze, oxydische [P] 1298
Rostfeuerungen: W. Marcard [B] 748
Roststab, Roststäbe
— Befestigung s. *773
— Spritzschutzüberzüge s. *774
— Thermoclemente, Einbau s. *774
— verbrauch, Dwight-Lloyd-Sinterbänder: M. Paschke u. E. Schlegers [O] *773
Rotgußlager, Speckschmierung s. 803
— s. a. u. Messing
Rottmann, Robert (Nachruf) *892
RTA s. u. Reichsgemeinschaft der technisch-wissenschaftlichen Arbeit

Rübol, Flüssigkeitsgradsteigerung s. 800

Rücklieferungsschein, Lagerhaltung s. *1031

Rückstände, verarbeitende, Hüttenindustrie Deutschlands, Bedeutung: K. Fraulob [A] s. 1166

Ruhrgas, A.-G. [G] s. 1174

Ruhrgasol s. 761

Ruhrgebiet
— Köhlen
absatz 1933 u. 1934 s. *938
bergbau, technische u. technisch-wirtschaftliche Probleme: F. W. Wedding [A] s. 1234
förderung 1933 u. 1934 s. *938 ds. (Monatsberichte) [S] 793, 887, 1018, 1146, 1247, 1355

— Koks
absatz 1933 u. 1934 s. *938
erzeugung 1933 u. 1934 s. *938

— Seehäfen—, Ausnahmetarif für Eisenerze [W] 991

— Strecken, Haupt-St., Ausbau: Eisenmenger [A] s. 1235

— s. a. u. Rheinland-Westfalen

Ruhrkohle s. u. Ruhrgebiet: Kohle

Ruhrkohlenbezirk s. u. Ruhrgebiet

Rundeisen, Walzen, Genauigkeits-W. s. 893

Rundschau, wirtschaftliche s. u. den Einzelstichworten

Rundstäbe, gekerbte, Stahl, unlegierter s. 1114

Rußniederschläge, Glühgut, Verhütung [P] 936

Rußland
— Eisenindustrie 1933 u. Anfang 1934 [A] *1160
— Standorte s. *1161

— Roheisen
erzeugung Anfang 1934 s. 1162 ds. 1934, 1. Halbj. s. 861 ds. 1932—1934 s. 1355

— Stahlerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861 ds. 1932—1934 s. 1355

— Süd—, Werke s. 1162

— Werke, neue, oder umgebaute, von Mitte 1930 bis Anfang 1934 s. 1162

— s. a. u. Ural

S.

Saar s. u. Eisenhütte Südwest

Saargebiet
— Absatz nach Deutschland s. 1358
— Eisenindustrie (Monatsberichte) [W] 723, 795, 918, 1046, 1150, 1277

Aufbau: W. Cartellieri [W] *1249

Jahresleistung 1920—1933 s. *1250

Lage: W. Cartellieri [W] *1249

Rückgliederungsaufgaben: W. Cartellieri [W] *1249

— Erzversorgung s. 1358

— Flußstahlerzeugung (Monatsberichte) [S] 814, 887, 1018, 1146, 1247

— Hochofen [S] s. —: Roheisen-erzeugung

— Kohlenförderung (Monatsberichte) [S] 768, 917, 990, 1096, 1195, 1355

— Roheisenherzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861 ds. 1932—1934 s. 1353

— ds. (Monatsberichte) [S] 814, 887, 1018, 1146, 1247

— Stahlerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861 ds. 1932—1934 s. 1353

— Verflechtung, wirtschaftliche, mit Deutschland [W] 1357

— Walzisenabsatz nach Deutschland s. 1358

— Walzwerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 814, 887, 1018, 1146, 1247

Saarkohle s. u. Saargebiet: Kohlen

Sachs, G., Keilzugprobe s. *997

Sachsen, Braunkohlenförderung 1933 s. 868

S. A. E. s. u. Stahl:—

Säge s. u. Heißeisenschlitten—

Sailer, Duplexverfahren s. 1320

Salpetersäure, Eisenbestimmung mit Kaliumpermanganat, Einfluß: D. Totoescu [A] s. 879

Salz s. u. Versalzung

Salzbadöfen s. u. Härtofen:—

Salzgitter, Erze, Rennverfahren s. *975

Salzsäurebeständige Werkstoffe s. 1323

Sandstellen, Kurbelwellen, geschmiedete, Fehlererscheinungen: K. v. Kerpely [O] 1153, *1180

Sauerstoff

- Anfrischung, Kesselwände s. 705
 - angriff, Stähle, hitzebeständige s. 822
 - arme Stähle, Schlacke, Regenerieren [P] 1298
 - Baustähle, Anlaßsprödigkeit, Einfluß s. 1142
 - bestimmung [Zs] 791, 1016
 - Sonderstähle: N. Hamilton [A] *834
 - ds.: N. Hamilton [A] s. 879
 - haltige Einschüsse im Stahl s. 756
 - Kesselspeisewasser, Bestimmung s. 730
 - Kohlenstoff-Gleichgewicht in geschmolzenem Stahl: G. Phragmen [A] *1216
 - Sonderstähle, Rohrwalzen, Einfluß: N. Hamilton [A] *834
 - Stahl für Kurbelwellen s. 1156
 - Thomasverfahren, Verhalten s. 727
 - Warmwasserkorrosionen s. 715
 - s. a. u. Desoxydation: Oxidation
- Säure**
- bestimmung, pH-Messung, Apparatur von H. A. Freye, A.-G. [A] s. 878
 - feste
 - Behälter, Herstellung aus plattiertem Stahl: W. B. Keelor [A] s. 810
 - Eisenlegierung, silizium- u. titanhaltige [P] 1167
 - s. a. u. Anthranil-; Kiesel-; Kohlen-; Phenylarsin-; Phosphor-; Salpeter-; Salz-
- Schachtelprivileg, Beseitigung s. 902**
- Schachtöfen, Schachtöfen**
- Gestell, Verbrennungsvorgänge, Beeinflussen [P] *884, *1343
 - Reduktions- [P] *1041
 - s. a. u. den Einzelbezeichnungen
- Schack, A., Rekuperatoren, stählerne s. 827**
- Schalldämpfer s. *1321**
- Schärfen der Kaliberflächen bei Block- u. Vorwalzen: C. Holzweiler [O] *853**
- Schattenstreifen, Stahlblöcke, siliziierte: F. Badenheuer [O] *1073**
- Schauertypus, (Gefüge) s. 936**
- Schäumen von Kesselspeisewasser, Vermeidung s. 707, 735**
- Schaumslag(n)**
- chemische Zusammensetzung s. 924
 - Hochofen-
 - Ausland [W] 1173
 - Gewinnung u. Eigenschaften: A. Guttman [O] *921
 - Leichtbeton, Schwindung s. 927
 - Raumgewicht s. 924
 - Rostangriff s. 925
 - Schwemmsteine s. 927
 - Thomasstein- s. 927
 - Vergleich mit Bimskies s. 924
- Scheider s. u. Magnet-**
- Scheren, umlaufende, Walzadern, eine oder mehrere: E. Kästel [A] *712**
- s. a. u. Barren-; Block-; Ständer-
- Schieber [Zs] 784, 1009, 1238**
- s. a. u. Absperr-; Ventil
- Schiene(n)**
- Landstraße, Wettbewerbsausgleich [W] 888
 - preise s. u. Eisen: markt
 - Schweißen
 - Auftrags-: B. C. Tracey u. O. A. Tilton [A] s. 1213
 - Gasschmelzschweißen: C. F. Keel [A] s. 810
 - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 - stöße,
 - Ausbesserung durch Schweißen: J. C. Hartley [A] s. 810
 - Schweißen, Gasschmelz-Sch., Prüfung: C. F. Keel [A] s. 810
 - zusammengesetzte [P] *1168
 - s. a. u. Gleit-
- Schiene(n)fahrzeuge, leichte, Brennstoffe, feste: Schultes s. 1235**
- Schiennagel, Schwingungsfestigkeiten s. 1114**
- Schiff-, -bau**
- ankerketten, Schweißen, elektrisches [A] *1337
 - Schweißspannungen: W. Geritsen [A] s. 833
- Schiffbau s. u. Schiffe**
- Schlacke(n) [Zs] 784, 1009**
- abstichblock von Schmelzöfen, Verschleiben [P] *1271
 - aussehen beim Siemens-Martin-Verfahren s. 945
 - basische, Eisenoxydulgehalt, Ueberwachung: W. J. Reagan [A] 765

Schlacke(n) (ferner)

- beschaffenheit, Stahl für Kurbelwellen, Einfluß s. 1157
 - chemische Eigenschaften [Zs] 908
 - einschluß, -einschlüsse [Zs] 915, 915, 1244, 1352
 - Chromlegierungen s. *850
 - Kurbelwelle s. 1155
 - Wolframlegierungen s. *847
 - Eisen, Oxydationsstufen, Einflüsse: H. Salmang u. J. Kaltenbach [A] 741
 - erzeugnisse [Zs] 915, 1117
 - halden, Aufarbeitung durch selbstfahrende Eisengewinnungsvorrichtung [P] *1343
 - Kalk, freier, Bestimmung: P. Schläpfer [A] s. 879
 - Kalziumhydroxyd, Bestimmung: P. Schläpfer u. R. Bukowski [A] s. 879
 - markt, -preise s. u. Eisen: M.
 - Metall, Gleichgewichte im flüssigen Zustand: W. Krings [A] s. 812
 - physikalische Eigenschaften [Zs] 784, 908, 1009
 - probe beim Siemens-Martin-Verfahren: R. Back [O] *945
 - Regenerieren, Stähle, sauerstoffarme [P] 1298
 - Zusammensetzung, chemische s. 949
 - s. a. u. Elektroöfen-; Hochofen-; Schaum-; Siemens-Martin-; Thomas-
- Schlackenbäder in alter Zeit: O. Vogel [A] 1191**
- Schlackenphosphate s. u. Phosphate-**
- Schlagprobe, Gußeisen s. 1092**
- SchlagzerreiBprobe, Proben, angekerbte: J. C. Holmberg [A] s. 811**
- Schleifmaschinen [Zs] 1239, 1346**
- Schleppwalzantrieb, Freilaufkupplung [P] *1095**
- Schlesien, schlesisches**
- Gebirge, Erzlagerstätten: W. E. Petraschek [A] s. 1165
 - Zechstein, Kupfererz: Eisentraut [A] s. 1165
 - s. a. u. Ober-
- Schleuderguß [Zs] 909**
- blockformen, Auskleiden [P] 1068
 - form [P] *1220
 - Hohlblöcke aus Eisen u. Stahl [P] *1343
 - hohlkörper,
 - Gußeisen [P] 838
 - langgestreckte [P] *1168
 - rohre, Kokillenwerkstoff [P] 781
- Schleudergußmaschinen, Rohre, Gewichtsregelung [P] 838**
- Schmelze als Veredlungsart s. 905**
- Schmelzen [Zs] 785, 1117, 1347**
- eisenreiche, Einfluß der Silizid-, Phosphid- u. Karbidbildung: W. Oelsen [A] *1110
 - führung,
 - Kurbelwellenstähle s. *1181
 - Siemens-Martin-Ofen, basischer, Manganerzzusatz: P. Umbriehin u. L. Epstein [A] 1066
 - Metalle s. 843
 - punktbestimmung von Aschen nach Dolch-Pöschmüller: B. G. Simek, F. Coufalik u. Z. Bernánek [A] s. 881
 - Stahl, Gleichgewicht zwischen Kohlenstoff u. Sauerstoff: G. Phragmen [A] *1216
 - s. a. u. den betr. Stoffen oder Öfen
- Schmelzöfen, -öfen [P] *1041**
- Schlackenabstichblock, Verschleiben [P] *1271
 - Tiegel-, kippbarer [P] *1343
 - s. a. u. den Einzelbezeichnungen
- Schmidhammer, Joseph, Duplexverfahren s. 1320**
- Schmiedbares Eisen s. u. Stahl**
- Schmiedbarer Guß s. u. Temperguß**
- Schmiedbarkeit, Stahl, Primärgefüge, Einfluß s. *1206**
- Schmie(n) [Zs] 786, 910, 1011, 1118, 1348**
- anlagen [Zs] 786, 910, 1118, 1240
 - Kurbelwellen, Sandstellen, Fehlererscheinungen: K. v. Kerpely [O] *1153, *1180
 - s. a. u. Freiform-
- Schmiedöfen, Wärmeverbrauch s. 826**
- Schmiedestücke**
- 45-t-, Vergleich mit 100-t- s. *1314
 - große,
 - Festigkeit: E. Maurer u. H. Gummert [O] *1281, *1309
 - Gefüge: E. Maurer u. H. Gummert [O] *1281, *1309

Schmiedestücke (ferner)

- 100-t-, Vergleich mit 45-t- s. *1314
- Schmiedewerke, deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: -**
- Schmier(n), Schmier(n) [Zs] 1009, 1346**
- Ballen- s. *799
 - Dieselmotor s. *798
 - Druckfecht-, selbsttätige, nach R. Hein s. 1103
 - Druck- für
 - Gasmotoren s. 806
 - Rahmenlager für Walzwerke: H. Weinlig [O] *801
 - Kolbendampfmachine s. 797
 - körper, Walzenzapfen, an eine Druckschmierleitung ange-schlossener [P] *1342
 - Lagerzapfen- s. 799
 - Öl-, Walzwerke s. 1106, 1107
 - Walzenzapfen, Lager [P] *767
 - Walzwerksbetrieb s. 799
 - Wasser-, Holzlager s. 806, 807
 - Werkzeugmaschinen s. 799
 - Zentral-, Walzwerke s. 1105
- Schmierfederrohre s. 803, *806, *807**
- Schmierlager, Druck- s. *1103**
- Schmiermittel [Zs] 1009, 1346**
- s. a. u. Öl
- Schmieröle, Erzeugung aus Steinkohlenteer s. 740**
- Schneiden, Schnitt [Zs] 786, 910, 1011, 1118, 1240, 1348**
- leistung, Werkzeugstähle, Entwicklung s. *754
- Schneidfähigkeitsprüfung [Zs] 789, 914, 1014, 1120, 1243**
- Schneidmetall s. u. -Legierung**
- Schneidmetallegerungen [Zs] 786, 1011, 1347**
- s. a. u. Schnellarbeitsstähle
- Schnellarbeitsstähle, Beizen, anodisch-alkalische: R. R. Rogers [A] 958**
- Schol, C. H., Schaumslagkernzeugung s. *921, *922**
- Schorsteine [Zs] 1116**
- Schrägwalzwerk s. u. Rohrwalzwerk-**
- Schrauben**
- steigenden,
 - Druckspindeln an Blechstraßen s. 1107
 - ds. an Blockwalzwerken s. 1107
 - s. a. u. Druck-
- Schrott**
- Bestandsanmeldung [W] 990
 - Einkaufsabschlüsse, Anmeldung s. 991
 - markt, preise s. u. Eisen: M.
 - satz, Thomasverfahren, Einfluß s. 1140
 - verbrauch, Konverter, verschiedene s. *1330, 1333
 - wirtschaft [Zs] 916
- Schrott-Verfahren s. u. Siemens-Martin-Verfahren**
- Schrumpfwert, Hochofenbeschickung s. *1067**
- Schrumpfrisse s. u. Risse: -**
- Schulen s. u. Hoch-**
- Schulungskursus, betriebswirtschaftlicher, v. 4. bis 13. Okt. 1934 in Düsseldorf (Bericht) 1100**
- ds. (Voranzeige) 772, 920, 968
- Schüttdichte, Kohle s. 738**
- Schutzgas, Erzeugung [P] *1343**
- Schutztaubildung, Kesselspeisewasserbeschaffenheit s. 705**
- Schutzüberzüge s. u. Ueberzüge**
- Schwamm s. u. Eisen-**
- Schwartzguß s. u. Temperguß**
- Schweden**
- Außenhandel 1933 [S] 793
 - Eisen, Geschichte s. 944
 - Eisenerzaußenhandel s. -; A.
 - Eisenindustrie [W] 795, 1099, 1221
 - Hochofenbetrieb, Entwicklung: M. Tigerschild [A] 1040; vgl. 1347
 - Kohlenaußenhandel s. -; A.
 - Roheisen
 - außenhandel s. -; A.
 - erzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
 - ds. 1932-1934 s. 1355
 - ds. s. a. -; Eisenindustrie
 - Stahl
 - außenhandel s. -; A.
 - erzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
 - ds. 1932-1934 s. 1355
 - ds. s. a. -; Eisenindustrie
- Schwedenerzmarkt, -preise s. u. Eisen: M.**
- Schwefel**
- bestimmung [Zs] 791, 1016, 1244
 - entfernung s. u. Entschwefelung
 - Gas-,
 - Ermittlung: O. Roelen u. W. FeiBt [A] s. 1190
 - ds.: F. Heinrich u. F. Petzold [A] s. *1190

Schwefel (ferner)

- (Gas-)
 - Siemens-Martin-Verfahren, Ver-halten: E. Maurer u. W. Bischof [A] 933
 - gewinnung s. 762
 - haltige Gase, Einfluß auf hitze-beständige Stähle s. 822
 - Löslichkeit in Kupolofenschlak-ken: B. P. Selivanov, A. S. Ginzberg u. M. M. Wozowich [A] s. 1090
 - reinigung des Gases s. 761, 762
 - Thermochemie: W. A. Roth [A] 716
- Schwefelbad**
- Bochumer Verein s. *1131
 - Geschichtliches s. 1191
- Schwefel-Mangan-Stähle: R. Vogel [A] s. 812**
- Schwefelwasserstoff, Bindung bei der Granulation s. 1130**
- Schweißdrähte, austenitische, Licht-bogenschweißen: A. Fry [A] s. 1212**
- Schweißbeisen s. u. Schweißstahl**
- Schweißen [Zs] 786, 910, 1011, 1118, 1240, 1348**
- Auftrags- [Zs] 786, 910
 - Härte: K. L. Zeyen [A] s. 1215
 - Schienen: B. C. Tracey u. O. A. Tilton [A] s. 1213
 - Stahl, nichtrostender, auf Bauteile aus gewöhnlichem Stahl: J. Hoz [A] s. 810
- Ausbesserungs-,
- Gußeisen: H. O. Ridlon [A] s. 810
 - Kurbelwellen: F. Wutke [A] s. 1215
 - Manganhartstahl: E. L. Quinn [A] s. 1213
- Auslaßventile: K. Baumgärtel u. F. Heinecke [A] s. 809
- autogenes s. -; Gasschmelz-
- Behälter, dickwandige: H. L. Whitney [A] s. 833
- Chrom-Molybdän-Stähle [A] s. 1213
- elektrisches,
 - Baustähle, harte: D. Rosenthal [A] s. 833
 - Lichtbogen- s. u. Lichtbogen-
 - Schiffsankerketten [A] *1337
 - unter Wasser: N. S. Hibbsman, C. D. Jensen u. W. E. Harvey [A] s. 809
 - ds.: K. Hrenoff u. M. Livshitz [A] s. 1213- Elektroschmelz- [Zs] 786, 910, 1012, 1118, 1240, 1348
- Gasschmelz- [Zs] 786, 1012, 1118
- Baustahl, hochwertiger: C. E. Westin [A] s. 1212
- Gußteile, beschädigte: W. Knoch [A] s. 1213
- Schienen: C. F. Keel [A] s. 810
- Schienenstöße, Prüfung: C. F. Keel [A] s. 810

- konstruktionen s. -; verbindungen

- Lichtbogen- s. u. Lichtbogen-

- nähte,

 - Beurteilung, Kerbschlagprobe, Eignung: P. Bardtke u. A. Matting [A] s. 811
 - Eigenspannungen: F. Bollen-rath [O] 873
 - elektrische, Eigenspannungen s. 876
 - Fehlermöglichkeiten, Röntgeno-graphie: H. Kochendörffer [A] s. 811
 - Korrosionswiderstand: F. R. Hensel u. C. S. Williams [A] s. 833
 - Lage zur Krafttrichtung, Einfluß bei statischer Beanspruchung: E. O. Paton, Kozlowsky u. Schewernitzky [A] s. 832
 - magnetische Prüfung: M. Wolf [A] s. 1214
 - Raupe, letzte, Normalisierung: C. J. Holslag [A] s. 810
 - Rohrundscheid-N., Vergüten [P] 884
 - Zugfestigkeit: A. Matting u. H. Koch [A] s. 1214- Naht-: W. Lessel [A] s. 811
- Oelfaß s. *1267
- Preß- [Zs] 1348
- Prüfverfahren, Untersuchung: A. Matting u. C. Stieler [A] s. 811
- Rohre, verzinkte, Einfluß auf Korrosionsbeständigkeit: T. W. Greene [A] s. 809
- Schienenstöße, Ausbesserung: J. C. Hartley [A] s. 810
- Schmelz- s. a. -; Elektro-schmelz-: -; Gasschmelz-

Schweißen (ferner)

- Schutzgas—: H. Münter [A] s. 809
- Spannungen, Eigen-Sp.: E. Siebel [A] s. 1151, 1166; vgl. 1348
- stab s. u. Schweißdraht
- Stahl, Stähle, Anforderungen: E. Chapman [A] 1006
- hitzebeständige s. 823
- Stahlblech, 4—12 mm Dicke: H. Melhardt [A] s. 833
- Stahlguß, Stahl, weicher gewalzt: C. H. Jennings [A] s. 809
- techn., technisches Fortschritte 1933, 2. Halbj.: E. H. Schulz u. W. Lohmann [A] 809, 832
- ds. 1934, 1. Halbj.: W. Lohmann [A] 1212
- Fragen, Dampfkesselbau: Czernasty [A] s. 1166
- ds. Dampffässer: Czernasty [A] s. 1166
- Hochschule, Technische, Breslau [A] 1294
- Praktikum für Ingenieure [A] 988
- Träger, Walzeisen-T., Flansch [P] *1168
- Trommel, Versuchs-T. aus Kohlenstoffstahl: E. Rüter [A] s. 833
- verbindungen, Dauerfestigkeit: M. G. Drießen [A] s. 832
- ds.: W. Schick [A] s. 1215
- ds. Einfluß der Stromstärke: C. H. Jennings [A] s. 1214
- Dauerstandfestigkeit: H. Dustin [A] s. 832
- Druckwechselbeanspruchung: O. Graf [A] s. 1215
- faltversuch, Einfluß der Prüfbedingungen: G. Fiek u. A. Matting [A] s. 1214
- Festigkeit, Beziehungen zum Röntgenbild: K. Wallmann [A] 1294
- Gasschmelz—, Eigenspannungen s. *875
- Kerzbähigkeitsprüfung: J. C. Hodge [A] s. 1215
- Prüfung [Zs] 787, 910, 1012, 1118, 1240, 1348
- Röntgenographie: R. Berthold [A] s. 1214
- Wirtschaftlichkeit: K. Meller [A] s. 1216

Schweißkonstruktionen s. u. Schweißen: verbindungen**Schweißmaschine, Ketten—** [A] *1337**Schweißspannungen**

- Cromansil, Beseltigung: A. E. Gibson [A] s. 832
- Ermittlung: G. Bierett [A] s. 1215
- Schiffbau: W. Gerritsen [A] s. 833
- Schweißstab s. u. Schweißdraht
- Schweißstahl [Zs] 909
- erzeugung [P] 1115

Schweißverbindungen s. u. Schweißen: verbindungen**Schweiz**

- Außenhandel 1933 [S] 887
- Eisenaußenhandel s. —: A.
- Erzaußenhandel s. —: A.
- Kohlenaußenhandel s. —: A.
- Schwelen, Schwelerei [Zs] 783, 907
- Steinkohlen— s. 763
- s. a. u. den zu verschwendenden Stoffen

Schwefelgasverwertung s. 738**Schwemmsteine, Schaumschlacke** s. 927**Schwererisenindustrie** s. u. Eisenindustrie**Schwerindustrie** s. u. Eisenindustrie; Industrie**Schwermetallfilter, Aufnahmen mit Röntgen- u. Gammastrahlen, Verbesserung:** R. Berthold [A] 441**Schwindung**

- Leichtbeton aus Schaumschlacke s. *927
- Prüfung [Zs] 914
- Seigerungen s. 1080, 1081
- Stahl, Erstarren in Blockformen s. 904
- Schwindungen s. u. Dreh—
- Schwindungsfestigkeit, Bestimmung, Werkstoffdämpfung s. 1246
- s. a. u. Biegungs—

Schwingungsmesser [Zs] 1017**Schwingungsprobe** [Zs] 789, 913, 1014, 1120, 1243, 1350**Scrapsverfahren** s. 1211, 1212**Schrollenwalzwerk** s. u. Walzwerk: —**Seehäfen—** Ruhrgebiet, Ausnahmetarif für Eisenerze [W] 991**Seelendrähte, Lichtbogenschweißung, selbsttätige** s. 1212**Segregat** s. u. Seigerung

- **Seigerungen** [Zs] 791, 1016
- dendritische, in Stahlblöcken: L. Northcott [A] 858
- Gasblasenseigerungen s. *1073, 1079, 1080
- Schmiedestücke, große s. 1283, *1283, *1286, *1312
- Schwindung s. 1080, 1081
- Silikat—, Blöcke, steigend gegossene s. *764
- streifen, örtliche, in silizierten Stahlblöcken s. *1073
- Vermeidung, Versuche s. *1111
- zeilen, Chromstahl s. 1205
- s. a. u. Blasen; Verunreinigungen

Seil s. a. u. Draht—**Sekundärgefüge, Primärgefüge, Beziehungen** s. *1201**Sekundärluft, Verdeutschung** s. 1143**Selbstgreifer** [Zs] 1010**Selbstkosten**

- berechnung [Zs] 792, 916, 1017, 1246
- Grundlagen: K. Rummel [B] 1279
- ds.: H. Kreis [A] 1295
- rechnung s. —; berechnung

Sempor (Kesselsteinverhütungsmittel) s. 732**Sheepbridge Coal and Iron Co., Ltd.** s. 890**Sheffield Steel Products, Ltd.** s. 890**Sibirien, Werke** s. 1163**Siebertchnik, Fortschritte:** Ivers s. 1165**Siedlungen, Nebenerwerbs—** für Kurz- u. Vollarbeiter. Hrg. von W. Bolz [B] 1128**Siegen, Vortragsitzung**, 5., v. 3. Okt. 1934 [V] *1200**Siegen, (Voranzeige) 1020****Siegerland, Siegerländer**

- Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
- geologische Erforschung [A] 1089
- Grabungen, Bedeutung für die Vorgeschichte Deutschlands u. besonders Westdeutschlands: A. Stieren s. 1200
- hüttentechnische Erfahrungen, Vergleich mit anderen Funden: J. W. Gilles s. 1200
- Gruben, Förderung u. Absatz (Monatsberichte) [W] 795, 991, 1098, 1222
- Hilfe s. 842
- Industrie, Entstehung: H. Böttger s. 1200
- Schutz durch die Wallburgen: H. Boettger s. 1200
- Rennofen s. *1200
- Spateisensteingänge, Entstehung: W. Henke [A] s. 1089
- ds.: H. Breddin [A] s. 1089
- Verhüttungsplätze, vorgeschichtliche, Kartierungsarbeiten: O. Krasa s. 1200
- Vortragsitzung s. u. Siegen: V.

Siemens-Konzern, Nebenerwerbs-Siedlungen s. 1128**Siemens-Martin-Ofen**

- basischer, Schmelzführung mit Manganerzzusatz: P. Umbrich u. L. Epstein [A] 1066
- Gewölbe, Höherlegung s. 1001
- Stahlbad, Wärmeübertragung: W. C. Buell jr. [A] 1000
- Temperaturen, Stahl, brauchbarer s. 1185

Siemens-Martin-Schlacke

- Eisenoxydulgehalt, Ueberwachungskarte s. *808
- Endschlacke, Eisenoxydulgehalt, Abhängigkeit des Ausschusses s. *1185

Siemens-Martin-Stahl, -Stähle

- Festigkeit, Großzahl-Forschung s. *1308
- Schmelzungen für Kurbelwellen s. 1181

Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 785, 909, 1011, 1118, 1239, 1347

- Gasschwefel, Verhalten: E. Maurer u. W. Bischof [A] 933
- Schlackenprobe: R. Back [O] *945

Siemens-Martin-Werke

- Leistungüberwachung, Gantt-Verfahren: K. Skroch [A] *936
- Unfallverhütung s. 1038

Silikat, Seigerungen, Blöcke, steigend gegossene s. *764**Silizidbildung, Schmelzen, eisenreiche, Einfluß auf Gleichgewichte mit Oxyden:** W. Oelsen [A] *1110**Silizium**

- bestimmung [Zs] 1121
- spektroskopische s. 1093
- Eisen, kolorimetrische Schnellbestimmung: H. Pinsl [A] 988

Silizium (ferner)

- Eisen-Kupfer, Mischungslücke, Einfluß s. 1062
- Gleichgewicht mit Eisen u. Sauerstoff: F. Kanz, E. Scheil u. E. H. Schulz [A] 856

Gußeisen, Einfluß s. 741

- Hitzebeständigkeit, Einfluß: M. H. Thyssen [A] 1322
- Wachsen s. 1064
- Wasserstoffkohlung, Einfluß s. *1335

Mischereisen, Blasezeit, Einfluß s. *1332

- Siemens-Martin-Ofen, Kohlenstoffgehalt, Einfluß s. *765
- Sonderstähle, Oxydation, Einfluß s. 1323

Stahl

- blöcke, Schattenstreifen, Bildung: F. Badenheuer [O] *1073
- kolorimetrische Schnellbestimmung: H. Pinsl [A] 988
- Thomasverfahren, Einfluß s. 1140
- Verschlackung, Thomasverfahren s. 727
- s. a. u. Eisen—

Siliziumdioxid s. u. Kieselsäure**Siliziumstähle**

- Anlassen, Härteänderung s. *1006
- Epstein-Proben, Herrichtung, Einfluß s. 1234
- Festigkeitseigenschaften s. 1339

Sinterbänder, Dwight-Lloyd—, Roststahlverbrauch: M. Paschke u. E. Siegries [O] *773**Sinter(n)—verfahren** [Zs] 907

- Gut, feinkörniges [P] *767
- staubförmiges [P] *767
- schwedische, Entwicklung: M. Tigerschöld [A] 1040
- Verdeutschung s. 1267

Skandinavien s. u. Norwegen; Schweden**Skodawerke, vorm. — s. u. Aktiengesellschaft: —**

- Soc. An. Ansaldo [G] s. 991
- Soc. An. Nazionale Cogne [G] s. 991
- Società Metallurgica Italiana [G] s. 991
- Société Anonyme des Acieries de Micheville, 700cr Duo-Umkehr-Blockstraße s. *931

Soda, Kesselwasser s. *703, 705, 715**Soll-Wärmeverbrauch, Ermittlung für Wärmetatistik:** G. Neumann [A] 856**Sonderguß** s. u. Guß: —**Sonderstahl, -stähle** [Zs] 1242

- Bestandsmeldung [W] 990
- erzeugung, Chromlegierungen: B. Matuschka [O] *845
- Wolframlegierungen: B. Matuschka [O] *845
- hochlegierte, Lichtbogenschweißen: W. L. Warner [A] s. 1212
- industrie, Rennverfahren s. 977
- Kennzeichen, gemeinsame, mit unlegierten —: E. C. Bain [A] *1005
- korrosionsbeständige, Verstärkungsfähigkeit, Verbesserung [P] 1115
- Legierungsbestandteile, spektroskopische Schnellbestimmung: O. Schießmann [A] 1093
- Röhren, Herstellung, Beschränkung [W] 943
- Sauerstoff, bestimmung: N. Hamilton [A] *834
- ds.: N. Hamilton [A] s. 879
- Einfluß auf Rohrwalzen: N. Hamilton [A] *834
- Widerstandsfähigkeit, chemische: R. M. Portevin, E. Prétet u. H. Jolivet [A] 1322
- s. a. u. Baustahl; Chrom ... Cromansil; Magnetstahl; Mangan ...; Molybdänstahl; Nickel ...; Schienenstahl; Schnelldrehstahl; Siliziumstahl; Vanadinstahl; Werkzeugstahl; Wolframstahl

Sonderuntersuchungen [Zs] 789**Sorbit, Gußeisen, Abnutzung** s. 1065**South Durham Steel and Iron Co., Ltd.** s. 890**South Works Illinois Steel Co., Chicago, Hochofengasreinigung, elektrische** s. *1202**Sozial(es)** [Zs] 792, 916, 1018, 1122, 1246, 1353

- last, Industrie in der Krise: B. Skrodzki [B] 891
- Sozialgesetze [Zs] 916

Span

- abhebende Formung, Schmierung s. 800

Span (ferner)

- lose, Formung s. 843
- ds. Schmierung s. 800

Spanien

- Außenhandel 1933 [S] 887
- Bergbau [W] 991
- Eisenaußenhandel s. —: A.
- Eisenindustrie [W] 991
- Erzaußenhandel s. —: A.
- Kohlenaußenhandel s. —: A.
- Stahlaußenhandel s. —: A.
- Walzwerkserzeugnisse, Außenhandel s. —: A.

Spannung(en)

- abbau, Schweißverbindungen s. 877
- Dehnungs-Kurve von Stahl, plastisches u. elastisches Verhalten: W. Köster s. 1143

Eigen—

- Ausscheidungshärtung: H. Bühler u. W. Tonn [O] *1108
- Messung nach F. Stäblein: E. Gerold [A] *1336

Schweißnähte: F. Bollenrath [O] *873**Schweißungen:** E. Siebel [A] s. 1151, 1166; vgl. 1348**Stahladrhte, Einfluß von Ziehgrad u. Anlassen:** H. Bühler u. W. Püngel [A] 1093**elastische, Messung, Röntgen-Rückstrahlverfahren:** H. Möller [A] 1193**innere, Rohre, Messung:** H. Gerdien [A] s. 1094; vgl. 1351**Längs—, Knüppel, Bestimmung** s. *1336**messung(en):** O. Föpl [A] s. 1094**Platten, fest eingespannte:** L. v. Roessler [A] s. 832**Umwandlungs—, Hohlzylinder, abgeschreckte, aus Stahl, Zusammenwirken mit Wärme—:** H. Bühler u. E. Scheil [A] s. 1193**verlauf, Bauteile, Ermittlung, Preisausschreiben, Verlängerung** [A] 1039**Laschen, Einfluß:** A. Hertwig [A] s. 832**verteilung, Konstruktionselemente:** E. Lehr [B] 770**Krümmungsverlauf, Zusammenhang** s. *1337**Platten, geschweißte** s. *875**Wärme—, Hohlzylinder, abgeschreckte, aus Stahl, Zusammenwirken mit Umwandlungs—:** H. Bühler u. E. Scheil [A] 1193**s. a. u. Abschreck—; Schweiß—****Spannungsriß** s. u. Riß: —**Spät** s. u. Spateisenstein**Spateisenstein**

- gänge, Siegerland, Entstehung: W. Henke [A] s. 1089
- ds.: H. Breddin [A] s. 1089
- preise s. u. Eisen: markt

Speckschmierung für Rotgußlager s. 803**Speicher** s. u. Gas—; Wärme—**Speisewasser** s. u. Kesselspeisewasser**Spektralanalyse** [Zs] 915, 1016, 1121, 1244

- Emissions—, Werkstoffprüfung: H. Moritz [A] s. 882
- Werkstoff: W. Gerlach [A] s. 1094

Spektroskopie, spektroskopische Schnellbestimmung von Legierungsbestandteilen in Sonderstählen: O. Schießmann [A] 1093**Spezifische(s)**

- Gewicht s. u. Raumgewicht
- Inhalte von Koks im Hochofen s. 1067
- Raumgewicht von Koks im Hochofen s. 1067
- Wärme [Zs] 915

Spiegelisenpreise s. u. Eisen: markt**Spindel, M.**

- Abnutzungsprüfmaschine: W. Kändler, W. Oertel u. H. Schmalz [A] 856
- Abnutzungsprüfung von Eisenlegierungen, Zusammenhang mit dem Gefüge: W. Köster u. W. Tonn [A] 988

Spindeln

- Flachkopf—, gelenkige s. *932
- Walzwerke s. *1132
- s. a. u. Druck—; Gelenk—

Spinnweben, Siemens-Martin-Schlacken s. 953**Spritzen**

- Schutzüberzüge auf Roststäbe s. *774

Spritzen (ferner)

- sicherheit, Zellenrad-Gasmaschine s. 870
- verfahren [Zs] 911, 1012, 1118, 1241
- vorrichtung, große, Zerstäuben von Flüssigkeiten mit Druckluft [P] *1007
- Sprödigkeit** [Zs] 790, 1015, 1351
- Laugen— s. 706, 735
- s. a. u. Anlaß—
- Spucken**, Kesselspeisewasser, Vermeidung s. 707, 732, 735
- St 37** usw. s. u. Stahl: —
- Staatswissenschaft** [Zs] 793, 916, 1018, 1247, 1353
- Stäbe**, gekerbte, Aehnlichkeitsgesetz, Anwendung: A. Nadai u. C. W. MacGregor [A] 1113
- s. a. u. Probe—; Rost—; Rund—
- Stabilitätsmetallurgie di Bussoleno** [G] s. 991
- Stabilitätsmetallurgie Liguro** [G] s. 991
- Stäblein**, F., Spannungen, Eigen-Sp., Messung: E. Gerold [A] *1336
- Stabstahlpreise** s. u. Eisen: markt
- Stacheldrahtpreise** s. u. Eisen: markt
- Stahl**, Stähle
- abgeschreckte, Restaustenit, magnetische Untersuchungen: M. Mikami [A] 1265
- unlegierte, Anlassen, Aenderung der magnetischen Sättigung: H. Esser u. G. Momm [A] 1094
- Abnutzungsprüfung auf der Spindel-Maschine s. 856
- alterungsbeständige, Lichtbogen-schweißen: A. Fry [A] s. 1212
- Anlassen, Abschreckspannungen, Einfluß: H. Bühler u. H. Buchholz [A] 989
- bad, Siemens-Martin-Ofen, Wärmeübertragung: W. C. Buell jr. [A] 1000
- Baustoff [Zs] 791, 915, 1017, 1121, 1245, 1352
- Bauteile, Auftragschweißung von nichtrostendem Stahl: J. Hoz [A] s. 810
- blöcke, Blockformen, Werkstoff [P] 1068
- Hohl-B., Schleudergußform [P] *1343
- Seigerung, dendritische: L. Northcott [A] 858
- silizierter, Schattenstreifen, Bildung: F. Badenheuer [O] *1073
- Chrom
- bestimmung: H. H. Willard u. Ph. Young [A] s. 1189
- Verlust s. 852
- Dauerstandfestigkeit, Abhängigkeit von Legierung u. Wärmebehandlung: P. Grün [A] 1192
- Gefüge, Einfluß: W. Enders [A] 1232
- oberhalb 500°: A. Pomp u. H. Herzog [A] *1233
- Eigenschaften [Zs] 787, 911, 1013, 1119, 1241, 1349
- Primärgefüge, Wirkung: F. Rapatz u. H. Pollack [O] *1201
- wichtigste, Zustandekommen s. 756
- Einkaufsgenehmigungszwang [W] 934
- Einschlüsse, sauerstoffhaltige s. 756
- Eisenbahnbau [Zs] 791, 1245, 1352
- elastisches Verhalten, Was sagt die Form der Spannungs-Dehnungs-Kurve?: W. Köster s. 1143
- Elastizitätsmodul, Größe: H. H. Abram [A] 934
- elektrisch hergestellter s. u. Elektrostahl
- Erstarren, Blockkorkillen: L. H. Nelson [A] *902
- Drehfeld, magnetisches: D. A. Stanko [A] *1111
- erzeugung [Zs] 785, 909, 1010, 1117, 1239, 1347
- direkte s. —; E., unmittelbare unmittelbare [Zs] 1010, 1117, 1239
- Welt, 1934, 1. Halbj., Vergleich mit 1933, 1. Halbj. [Zs] 861 ds. 1934 [S] 1355
- eutektoider, Mangangehalt, erhöhte, Verwendung [P] 1194
- ferritische, nichthärtende, Festigkeit: S. H. Rees [A] 1339

Stahl (ferner)

- flüssiger, Auswalzen, unmittelbares: H. Bleckmann [O] *1177
- Freiformschmieden, Bearb. von H. Kaessberg, W. Heinze u. A. Erkens [B] 747
- Gefüge, Theorien, Entwicklung s. 755
- gießen s. u. Stahlguß
- Güte, Begriff s. 756
- handel, Rechnungswesen, industrielles: H. A. Simpson [B] 868
- Welt-H., Wandlungen: J. W. Reichert [O] *709
- Härbarkeit, Austenitkorngröße, Einfluß s. 1005
- hitzebeständige(r) [Zs] 788, 912, 1013, 1120, 1242, 1350
- Dauerstandfestigkeit s. *822
- Rekuperatoren s. *822
- Schweißen s. 823
- Wärmeausdehnung s. *823
- Hohlzylinder, abgeschreckte, Zusammenwirken von Wärme- u. Umwandlungsspannungen: H. Bühler u. E. Scheil [A] 1193
- Ingenieurbau [Zs] 791, 915, 1017, 1121, 1352
- Ing-O-Clad s. 810
- Kennzeichen, gemeinsame, bei unlegierten u. legierten: E. C. Bain [A] 1005
- Kohlenstoff—, Versuchstrommel, Schweißen: E. Rüter [A] s. 833
- kupfer-nickel-plattierter, Analyse: E. Deiß u. H. Blumenthal [A] s. 1189
- legierter s. u. Sonderstahl
- markt, -preise s. u. Eisen: M. Nachkriegs—, Vergleich in Warmwasser- u. Heizungsanlagen: G. Tichy [Zs] 1269
- nichtrostende(r) [Zs] 788, 912, 1013, 1120, 1242, 1350
- Auftragschweißung auf Bauteile aus gewöhnlichem Stahl: J. Hoz [A] s. 810
- Buch, Hrsg. von E. E. Thum [B] 1174
- Schwingungsfestigkeiten s. 1114
- Wirbelstromofen s. 780
- 0,1 % C, Phosphoreinfluß: H. S. Rawdon [A] 1114
- oxydische Beimengungen: F. Körber [A] s. 812
- plastisches Verhalten, Was sagt die Form der Spannungs-Dehnungs-Kurve?: W. Köster s. 1143
- plattierter, Behälter, säurefeste, Herstellung: W. B. Keelor [A] s. 810
- Primärgefüge, Eigenschaften, Wirkung: F. Rapatz u. H. Pollack [O] *1201
- rekuperatoren, Eisenhüttenwerke: J. Müller-Berghaus [O] *822
- Rohr s. u. Rohr:
- SAE 1020, Schwingungsfestigkeiten s. 1114
- SAE 4140, Schwingungsfestigkeiten s. 1114
- sauerstoffarme, Schlacke, Regenerieren [P] 1298
- Schmelzen, geschmolzener, Gleichgewicht zwischen Kohlenstoff u. Sauerstoff: G. Phragmen [A] *1216
- Schweißen, Anforderungen: E. Chapman [A] 1006
- Siemens-Martin— s. u. Siemens-Martin—
- Silizium, kolorimetrische Schnellbestimmung: H. Pinsl [A] 988
- Sonder— s. u. Sonderstahl
- Sonderzwecke [Zs] 913, 1013, 1242, 1350
- St 37, Wöhler-Kurven s. *1290
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Streckenausbau s. 1235
- stützen mit Betonkern: Klöppel s. 932
- Temperatur-Dehnungs-Kurve s. 761
- Thomas— s. u. Thomasstahl
- Ueberwachungsstelle (Gründung) [W] 890
- unlegierte(r), Kennzeichen, gemeinsame, mit legierten: E. C. Bain [A] *1005
- magnetische Umwandlung: I. N. Zavarine [A] *836
- Schmiedestücke, große s. *1283
- Spannungsrisse s. 1318
- Wärmebehandlung, Einfluß auf die magnetische Sättigung: H. Esser u. G. Ostermann [A] 1094

Stahl (ferner)

- Vanadin
- bestimmung: H. H. Willard u. Ph. Young [A] s. 1189
- gehalt, niedriger, Karbide: W. Bischof [A] 1294
- VCN 35, Lichtbogenschweißen s. 1212
- Verarbeitung [Zs] 786, 910, 1011, 1118, 1240, 1347
- verstickte, Alterungserscheinungen: E. G. Herbert [A] 858
- Vorkriegs—, Vergleich mit Nachkriegs— in Warmwasser- u. Heizungsanlagen: G. Tichy [A] 1269
- waren, Einführer, Meldepflicht [W] 1198
- Wärmebehandlung [Zs] 787, 911, 1012, 1119, 1241, 1349
- Zunderschichten, blasige u. nichthaftende: R. Griffiths [A] 1296
- Wärmeleitfähigkeit: D. Hattori [A] s. 1092
- weicher, Aufkohlung durch glühenden Kohlenstoff: H. Nipper u. E. Piwowarsky [A] s. 1090
- gewalzt, Verschweißen von Stahlguß: C. H. Jennings [A] s. 809
- Rißbildung, beschleunigte, bei wiederholter Biegebeanspruchung: C. H. Jenkins u. W. J. West [A] 1321
- Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 786, 1011, 1118, 1240, 1348
- Welthandel, Wandlungen: J. W. Reichert [O] *709
- Wohnhausbau [Zs] 1245
- Zementieren [P] *742
- Ziehen: M. Bonzel [B] 1151
- Zinkbestimmung: H. A. Bright [A] s. 1189
- Zugfestigkeit, Temperaturen, tiefe: G. Gruschka [A] 760
- s. a. u. Band—; Elektro—; Fluß—; Siemens-Martin—; Sonder—; Thomas
- Stahlbau**(ten)
- fertige Gebilde, Prüfung auf dynamisches Verhalten [P] *962
- Kalender 1935, Bearb. von G. Unold [B] 1303
- Lage s. u. Eisen: markt
- Leichtprofile [P] 767, 1271
- Rahmenträger: Maier-Leibnitz s. 932
- Stahlherbergungsstellen**, Tagung, 3. Internationale, in London 1934: O. v. Halem [A] 932
- Stahlblech**, Schweißblech, 4 bis 12 mm Dicke: H. Melhardt [A] s. 833
- Stahldraht**, -drähte
- patentierter, Biegeschwingungsfestigkeit: E. T. Gill u. R. Goodacre [A] *1296
- Spannungen, Eigen-Sp., Einfluß von Ziehgrad u. Anlassen: H. Bühler u. W. Püngel [A] 1093
- Ziehen s. 1151
- Stahlisen**
- Einsatz, Kurbelwellenstahls. 1155
- preise s. a. u. Eisen: markt
- Stahlgießerei** [Zs] 785, 909, 1010, 1117, 1239, 1347
- Stahlguß** [Zs] 785, 912, 1010, 1242
- Abnutzungsfestigkeit, Glühen, Einfluß: H. Behrens u. O. Müller [A] *854
- Alterung: E. Knipp [O] *777
- markt, -preise s. u. Eisen: M. Verschweißen mit Stahl, weichem, gewaltem: C. H. Jennings [A] s. 809
- zahnrad, Ausbesserung [A] s. 810
- Zugfestigkeit, Warm-Z.: E. Knipp [O] *777
- Stahlhochbau** s. u. Stahlbau
- Stahlindustrie**
- Amerika s. u. Amerika: —
- Jahrbuch, Statistisches, 1934 [B] 1175
- Oesterreich s. u. Oesterreich
- Stahlkonstruktion** s. u. Stahlbau
- Stahlkonzerne**, britische [W] 889
- Stahlrohre** s. u. Rohre: —
- Stahlrohr** s. u. Rohr
- Stahlskelettbau**, Profile, Leicht-P. [P] 767, 1271
- s. a. u. Stahlbau
- Stahl u. Eisen** (Zeitschrift), Inhaltsverzeichnis (Voranzeige) 1360
- Stahlverein**, G. m. b. H. für Bergbau- u. Industriewerte, Gründung s. 866
- s. a. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G.

Stahlwerk

- Gantt-Karte s. *987
- gaserzeuger, oberschlesische, Betrieb: G. Drath u. F. Wesemann [A] 1093
- metallurgische Aufgaben, Lösung durch Großzahlforschung: W. C. Chancellor [A] *808
- s. a. u. Siemens-Martin-Werk
- Stahlwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Voll-sitzung v. 26. Juli 1934 (Vor-anzeige) 771
- ds. v. 31. Okt. 1934 (Voranzeige) 1128
- Stahlwerks-Verband**, A.-G. [G] 917
- Stampfen** von Kokskohle [P] *937
- Ständerrollen** s. *1136
- Lagerung, federnde s. *1136
- Ständerschere**, Metallstäbe, Zerteilen [P] *1298
- Standfestigkeit** s. u. Dauer—
- Standorte**, Eisenindustrie, russische s. *1161
- Statistik** [Zs] 792, 916, 1017, 1246, 1246, 1353
- Eisenhüttenwerke, Praxis: E. A. Matejka [O] *1021
- s. a. u. den Einzelstichwörtern, besonders u. den Ländernamen
- Staub**
- beseitigung [Zs] 1239
- förmiges, Gut, Trocknen u. Sintern [P] *767
- s. a. u. Gicht—; Kohlen—
- Stauchprobe** [Zs] 1350
- Staveley and Iron Co., Ltd.** s. 890
- Steiermark**, Neuberg in —, Duplex-verfahren s. 1320
- Stein**
- haltbarkeit, Hochofen s. 959
- s. a. u. Feuerfeste Stoffe; Hohl—; Kessel—; Zieh—
- Steinkohle**(n) [Zs] 1345
- Bergbau, rheinisch-westfälischer, 6. Technische Tagung v. 18. u. 19. Okt. 1934 [V] 1234
- Blähen, Bestimmung der flüchtigen Bestandteile: D. J. Kreulen [A] s. 880
- Brikettierung s. 763
- Ersatz für Holzkohle in der Eisenindustrie s. 753
- Gase, vorgebildete s. 737
- gruben, Marktlage s. u. Eisen: markt
- hydrierung s. 763
- Löslichkeit s. 737
- preise s. u. Kohlen: markt
- schwelerei s. 763
- Statistisches s. u. Welt: Kohlen sowie u. den betr. Ländernamen
- Treibstoffe, flüssige: H. Broche s. 1235
- veredelung, Stand: H. Broche [A] 737, 761
- Verkokungsverlauf: F. Sladeck [A] s. 880
- Steinkohlendestillationsgas** s. u. Koks-ofengas
- Steintod** (Kesselsteinverhütungsmittel) s. 733
- Stellit** s. u. Schneidmetallegerung
- Steuern** (u. [Zs] 1018, 1247, 1353
- freiheit, Gegenstände, kurzlebige, des Anlagevermögens s. 1170
- geplante s. 900
- gesetzgebungspläne nach Reinhardt s. 898
- last, Industrie in der Krise: B. Skrodzki [B] 891
- reform, kleine, Leitgedanken [W] 1170
- Steuerung**
- Absperrorgane von Winderhitzern [P] *1167
- Hochofen, Beschickungsanlagen [P] 1144
- Stewarts and Lloyds** s. 890
- Stichflammenbildung**, Umstauventile, Verhütung s. 1038
- Stichlochstopmaschine** [P] *1194
- Stickstoff**
- bestimmung [Zs] 1244
- Eisen-Kohlenstoff-Chrom-Legierungen, Einfluß s. 1063
- glühen, Gußeisen, Zusammenhang zwischen Längsausdehnung u. Zementitzerfall s. *828
- härtbares Gußeisen: F. Giolitti u. J. E. Hurst [A] s. 1063
- Kohlen—: F. Muhler [B] 843
- Metallschmelzen der Eisengruppe, Entfernung [P] 1271
- Stickstoffhärten** s. u. Verstickten
- Stiftung** s. u. Andrew-Carnegie—
- Stoff**
- bilanz, Aufbau für feuerungs-technische Berechnungen s. 1294

Stoff (ferner)
— wirtschaft,
Aufbau: W. Kalkhof [A] 989
Statistik s. 1024
Stöße, Stumpf-, Elastizität: C. Moser [A] s. 832
Stoßbank, Rohr— [P] *1144
Stoßen, Rekuperator s. *824
Strahlen s. u. Gamma—; Röntgen—
Strahlung
— Gesamt—, Eisen im Gebiete der Anlauffarben: R. Hase [A] 988
— temperaturen, Wolfram s. 1159
Straßenbaustoffe [Zs] 791, 1246
Straßenfahrzeuge, leichte, Brennstoffe, feste: Schultes s. 1235
Strecken, Ausbau, Haupt—, Ruhrgebiet: Eisenmenger [A] s. 1235
Streckgrenze, Schmiedestücke, große s. *1254, *1287, *1310, *1312
Streifenförmiges Walzgut, Abkühlen [P] *767
Streifenwalzwerke, Umföhrung [P] *838
— s. a. u. Röhren—
Strom s. u. Elektrizität: —
Stromrichter [Zs] 908, 1117, 1238
Strömungsgeschwindigkeit, Gase, Einstellung, genaue, Ventil: K. Hauschild [A] s. 878
Struktur s. u. Gefüge
Stückigmachen
— Feinerze [P] 1271
— Gichtstaub [P] 1271
— s. a. u. Brikkettieren; Sintern
Stuttgart
— Kaiser-Wilhelm-Institut für Metallforschung, Neugründung s. 811
— Vortragssitzung v. 19. Okt. 1934 (Bericht) 1151
ds. (Voranzeige) 1048
Südafrika s. u. Afrika: —
Südamerika
— Roheisenerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
— Stahlerzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
Südwest s. u. Eisenhütte —
Sulfat s. u. Schwefel sowie u. den Einzelbezeichnungen
Sulfid(e)
— (Hochfenschlacke, Verhalten in Zementmörtel u. Beton: H. Burchartz u. E. Deiß [A] 1192
— verteilung u. Schattenstreifen s. *1073
— s. a. u. Schwefel sowie u. den Einzelbezeichnungen
Syrien, Eisenwirtschaft, Lage (1928 bis 1933) [W] 864

T.

Tafel, Julius, Nachruf *1199
Tantalüberzüge, dünne, elektrolytische Herstellung [P] 781
Tarif s. u. Eisenbahn—
Tartrid (Kesselsteinverhütungsmittel) s. 733
Taschen, Luftvorwärmer s. *824
Tastapparat, Mauerverschleiß des Konverters s. *1226
Technik, technisches(er)
— Englisch, Vortragsreihe v. 12. u. 14. Dez. 1934 (Voranzeige) 1252
— Fortschritt u. Wissenschaft: W. Heisenberg [O] 749
ds.: P. Goerens [O] *752
— Hochschulen s. u. Eisenhüttenmännisches Institut sowie u. den betr. Orten
— Neuaufbau 723, 796, 919, 1048, 1304
— s. a. u. Elektro—; Psycho—
Technologie
— chemische [Zs] 783, 1345
— mechanische [Zs] 1237
Teer, Kokerei—, Verwertung s. 739
Teerölverwertung s. 739
Teerstrahlenbau, Technik: H. Laeger s. 1235
Teilstrahlungs-pyrometer, -pyrometrie s. u. Pyrometer: —
Temperatur(en)
— Arbeits—, erhöhte, Gegenstände aus Chrom-Nickel-Legierungen [P] 1041
— Dehnungs-Kurve von Stählen s. *761
— Einfluß, Oxydationsstufen des Eisens in Schlacken: H. Salmang u. J. Kaltenbach [A] 741
— erhöhte s. —; hohe
— Farb— s. u. Farben: —
— Gieß— s. u. Gießen: —
— hohe,
Gleichgewicht Eisensulfid-Mangan \rightleftharpoons Mangansulfid-Eisen: O. Meyer u. F. Schulte [A] 1192

Temperatur(en) (ferner)

— (hohe)
Gußeisen, Eigenschaften: W. H. Rother [A] s. 1065
Metalle, Verhalten, Arbeiten des belgischen Untersuchungsausschusses: H. Dustin [A] *1340
— magnetische Umwandlung, Verschiebung durch Abschrecken s. 836
— messung [Zs] 791, 1121, 1352
— optische, Unsicherheit s. 1158
— niedrige s. —; tiefe
— regelung,
Dauerstandversuche s. *1340
Thomasverfahren: H. Malcor [A] 1139
— schwarze s. 1158
— tiefe,
Martensitbildung: O. A. Knight u. H. Müller-Stock [A] 835
Stähle, Zugfestigkeit: G. Gruschka [A] 760
— verlust, Roheisen zwischen Hochofen u. Konverter: A. Graff [A] 1093
Temperatur-Meßgeräte s. u. Wärmemeßgeräte
Temperaturregler [Zs] 1016
— s. a. u. Wärmeregler
Temperguß [Zs] 909, 912, 1239
ds.: J. E. Hurst [A] s. 1065
ds.: J. H. Hruska [A] s. 1065
— Duplexverfahren: C. B. Tuber [A] s. 1090
— eigenschaften [Zs] 788
— erzeugung [Zs] 785
— hochwertiger, Kupolofen: R. Stotz [A] s. 1090
— Kornverfeinerung: F. Löpeltmann [A] s. 1066
— markt-, -preise s. u. Eisen: M. schwarzer, Mangan einfluß s. 1066
— Schwarzkern—, Wärmeleitfähigkeit: Quadrat u. Bospisel [A] s. 1092
— Wärmeleitfähigkeit: D. Hattori [A] s. 1092
Thermische Ausdehnung s. u. Wärmeausdehnung
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
Thermochemie, Schwefel: W. A. Roth [A] 716
Thermoelemente, Roststäbe, Einbau s. *774
Thomas, Richard, and Co., Ltd. s. 890
Thomasmehl, Erkrankungen s. 1039
Thomaschlacke
— Charakterumschlag s. 726
— Eisengehalt s. 729
Thomasstahl
— hohler s. *1331
— Walzen, Kalt-W., Voreilung s. *1051
Thomasverfahren [Zs] 909, 1011, 1239, 1347
— Gebläsewindführung: H. Malcor [A] *1139
— metallurgischer Verlauf: P. Bardenheuer u. G. Thanheiser [O] *725
— Temperaturregelung: H. Malcor [A] *1139
Thüringen
— Braunkohlenförderung 1933 s. 868
— Erze, Notstandstarif s. 1098
Thyloxverfahren der Koppers, A.-G. s. 762
Tieföfen, Einsatzrahmen [P] *860
Tiefziehbleche
— Sonder—, Erzeugung: E. R. Mort [A] 960
— Walzen, Kalt-W., Prüfung s. 1113
Tiefzieh ... s. u. Zieh ... —
Tiegelschmelzöfen s. u. Schmelzöfen:
Tisch s. u. Hebe—
Titan
— bestimmung [Zs] 1016, 1244, 1352
— spektroskopische s. 1093
— Eisen-Kohlenstoff-Chrom-Legierungen, Einfluß s. 1083
— haltiges Material, Phosphorbestimmung: G. Horgård [A] s. 878
— Verschlackung, Thomasverfahren s. 727
Titer, Titration s. u. Maßanalyse
Tonüberzug für Roststäbe s. 774
Tonerdebestimmung [Zs] 1352
Trafikaktiebolaget, Grängesberg-Oxelösund [G] 842
Träger
— Doppel-T—, Walzwerk [P] *838
— preise s. u. Eisen: markt
— Walzisen—, Schweißen, Flansch [P] *1168
— s. a. u. Rahmen—
Trägerwalzwerk, Doppel-T-Träger [P] *838

Transformatorenbleche, Erzeugung: W. Eilender u. W. Oertel (Berichtigung) [A] 958
Transformatorstähle, Wattverlust s. *754
Transkristallisation
— Gefügeart, Einfluß s. 1208
— Primärgefüge u. — s. 1204
— Vermeidung, Versuche s. *1111
Trautwein, Apparat zur Wasserbestimmung in Braunkohle s. 715
Treibstoffe
— flüssige, aus Steinkohle: H. Broche s. 1235
— gasförmige: Traenckner s. 1235
Trennvorrichtungen [Zs] 784, 1239
Treppenrost, feuerungstechnische Überlegenheit über den Planrost s. 1187
Treuhänder der Arbeit s. u. Mittelungen, Amtliche, des ... —
Trinatriumphosphat, Kesselspeisewasser s. 703, 705, 715, 735
Trio-Blockwalzwerk, Walzenzapfenlagerung s. *1104
Triowalzwerke, Kantvorrichtungen s. 1137
Trockenschrankverfahren zur Wasserbestimmung in Braunkohle s. 715
Trocknen
— Gut,
feinkörniges [P] *767
staubförmiges [P] *767
Trommel, Versuchs—, Kohlenstoffstahl, Schweißung: E. Rüter [A] s. 833
Tschechoslowakei
— Bergbau 1933 [S] 768
— Eisenindustrie 1933 [S] 768
ds. 1934, 2. u. 3. Viertel. [W] 1278
— Roheisen
erzeugung 1934, 1. Halbj. s. 861
ds. 1932—1934 s. 1355
ds. [S] s. a. —: Eisenindustrie
— Tempergußerzeugung [S] s. —: Eisenindustrie
Turbine(n)
— Hüttnerische— als Kraftmaschine: F. Hüttner [A] *1002
— Versalzung s. 735
Turbogebälde, Kupolofen, Windkasten [P] *860
Türen, Ofen—, Aufhängung s. *1037
Türk, Desiderius (Nachruf): R. Walzel *1224

U.

Ueberhitzung, Gußblöcke, Einfluß auf Gefüge s. 858
Ueberlandverkehrsgesetz, Notwendigkeit s. 889
Ueberwachungsstelle für Eisen u. Stahl —
Gebühreordnung [W] 1277
— (Gründung) [W] 890
— Zuständigkeit [W] 1020
Ueberziehen s. u. Spritzen
Ueberzüge, Spritzschutz— auf Roststäben s. *774
— s. a. u. den betr. —stoffen u. —verfahren
U. d. S. R. s. u. Rußland
Umföhrung
— Bandstahlwalzwerke [P] *885
— Bandwalzwerke [P] *838
Bänder, breite [P] 885
— Streifenwalzwerke [P] *838
Umkehrwalzwerk s. u. Duo-Umkehr-Blockwalzwerk
Umkristallisation, umkristallisierendes Glühen von Bandstahl s. 994
Umsatzsteuersenkung, Binnengroßhandel s. 901
Umschau s. u. den Einzelstichworten
Umsteuerventile, Stiefhflammenbildung, Verhütung s. 1038
Umwandlung(en)
 $\alpha \rightleftharpoons \gamma$ —,
Eisen, Einfluß diffundierender Elemente: W. D. Jones [A] *1341
— Eutektoidlegierungen: G. Wassermann [A] s. 813
Eisen, reines: R. F. Mehl u. D. W. Smith [A] 766
— magnetische,
Stähle, unlegierte: I. N. Zavarine [A] *836
Temperatur, Verschiebung durch Abschrecken s. 836
— punkte [Zs] 790, 915, 1121
Umwandlungsspannungen s. u. Spannungen: —
Unfall
— verhütung [Zs] 792, 916, 1018, 1247, 1353
ds. A. Rein [A] *1267, *1321

Unfall (ferner)

— (verhütung)
Hochofenbetrieb s. 1038
Hütten- u. Walzwerke-Berufsgenossenschaft 1933 [A] *1037
Siemens-Martin-Werke s. 1038
Walzwerke s. 1039
Ziehen von Walzdraht s. *1038
United Steel Companies, Ltd. s. 890
Universaleisenpreise s. u. Eisen: markt
Unternehmung s. u. Betrieb
Unterricht [Zs] 793, 1018, 1122
Ural, Werke s. 1163
U. S. A. s. u. Vereinigte Staaten
V.
Vakuum, Messung des Flüssigkeitsgrades von flüssigen Alkalimetallen: F. Sauerwald [A] s. 812
Vanadin
— Baustähle, Einfluß: H. H. Abram [A] *1338
— bestimmung [Zs] 791
— spektroskopische s. 1093
— Chrom-Nickel-Baustähle, Einfluß: H. H. Abram [A] 1338
— lösungen, eisenhaltige unreine, Gewinnung hochwertiger Vanadinprodukte [P] *767
— produkte, hochwertige, Gewinnung aus unreinen eisenhaltigen Vanadinlösungen [P] *767
— Stahl, Bestimmung: H. H. Willard u. P. Young [A] s. 1189
— überzüge, dünne, elektrolytische Herstellung [P] 781
— Verschlackung, Thomasverfahren s. 727
— s. a. u. Ferro—
Vanadin Stahl, -stähle: H. Hougardy [B] 1328
— Anlassen, Härteänderung s. 1339
— Chrombestimmung: W. Erhard [A] s. 879
— Festigkeitseigenschaften s. 1340
— Karbide: W. Bischof [A] 1294
VCN s. u. Stahl: —
Veith, Béla, (Nachruf) *1252
Velox-Dampfzeruger, Eisenhüttenwesen [A] *1263
Ventil(e) [Zs] 784, 1009, 1238
— Auslaß—, Schweißen: K. Baumgärtel u. F. Heinecke [A] s. 809
— Gase, Strömungsgeschwindigkeit, Einstellung, genaue: K. Hauschild [A] s. 878
— s. a. u. Schieber
Ventilatorleistung, Gaserzeuger, ober-schlesische s. 1093
Verbände [Zs] 916
Verband der Automobil-Industrie, Preisausschreiben, Verlängerung s. 1039
Verband für Materialprüfungen s. u. Internationaler —
Verbiegungszahl von Gußeisen s. 1064
Verbindungen
— intermetallische,
Bildung, Kompression der Metalle: W. Biltz [A] s. 812; vgl. 1243
hochschmelzende, Aluminiumlegierungen: H. Bohner s. 813
— Schweiß— s. u. Schweißen
Verbrauchsstatistik, Eisenhüttenwerke s. 1025
Verbrennungsvorgänge, Schachtöfen, Gestell, Beeinflussen [P] *884, *1343
Verbrennungskraftmaschinen [Zs] 908, 1009, 1238
Verbrennungsofen: H. Reihlen u. E. Weinbrenner [A] s. 878
Verbundwicklung, Gleichstrommotoren, Walzwerke s. 830
Verchromen [Zs] 1012, 1348
— Kraftwagenbau: O. Bauer, H. Arndt u. W. Krause [B] 1127
Verdeutschungsvorschläge s. 781, 905, 1039, 1143, 1267
Verdienst s. u. Lohn
Vereine, technisch-wissenschaftliche, Zusammenfassung 724
Verein deutscher Eisenhüttenleute
— Fachauschüsseberichte s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
— Leben (Monatsberichte) 748, 844, 1072, 1176, 1303
— Mitglied(er)
beitrag, Zahlungsaufforderung 1223, 1252, 1279
liste, Änderungen 724, 748, 771, 796, 844, 891, 944, 992, 1020, 1048, 1099, 1152, 1200, 1223, 1304, 1360
verzeichnis 1935 (Voranzeige) 1304
— Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
— Volksabstimmung u. — 845

Verein deutscher Eisenhüttenleute

- (ferner)
 — Vortragsitzung s. u. Siegen: Stuttgart
 — s. a. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen: Chemikerausschuß; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokereiausschuß; Korrosionstagung; Maschinenausschuß; Reichsgemeinschaft der technisch-wissenschaftlichen Arbeit; Stahl u. Eisen; Stahlwerksausschuß; Walzwerksausschuß; Wärmestelle Düsseldorf; Werkstoffausschuß

Vereine

- American Institute of Mining and Metallurgical Engineers s. d.
 — American Iron and Steel Institute s. d.
 — Comité des Forges de France s. d.
 — Deutsche Geologische Gesellschaft s. d.
 — Gesellschaft Deutscher Metallhütten- u. Bergleute s. d.
 — Gesellschaft von Freunden der Leobener Hochschule s. d.
 — Iron and Steel Institute s. d.
 — Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, 6. Technische Tagung v. 18. u. 19. Okt. 1934 [V] 1234
 — Verein deutscher Chemiker Hauptversammlung v. 22. bis 26. Mai 1934 [V] 714
 — Reichsgemeinschaft der technisch-wissenschaftlichen Arbeit s. a. u. Korrosionstagung
 — Verein deutscher Ingenieure s. u. Korrosionstagung
 — Verein Deutscher Maschinenbau-Anstalten. Preisausschreiben, Verlängerung s. 1039
 — Verein für die Interessen der Rheinischen Braunkohlen-Industrie (e. V.), Auflösung s. 867
 — Zentralverband der Preußischen Dampfkessel-Überwachungs-Vereine e. V. s. d.

Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G. [G] 919**Vereinigte Staaten**

- Eisen
 — außenhandel, Wandlungen s. 711
 — versorgung 1925—1933 s. 1169
 — Eisenerz
 — außenhandel 1932 u. 1933 [S] 1070
 — förderung 1932 u. 1933 [S] 1070
 — Eisenindustrie, Leistungsfähigkeit in Fertigerzeugnissen, Ausbau [A] 958
 — Kohlen
 — außenhandel 1932 u. 1933 [S] 1070
 — förderung 1932 u. 1933 [S] 1070
 — Koks
 — außenhandel 1932 u. 1933 [S] 1070
 — erzeugung 1932 u. 1933 [S] 1070
 — Manganerz
 — außenhandel 1932 u. 1933 [S] 1070
 — förderung 1932 u. 1933 [S] 1070
 — Roheisen
 — erzeugung, Leistungsfähigkeit [S] 769
 — ds. 1933 [S] 718
 — ds. 1934, 1. Halbj. s. 861
 — ds. 1934, 1. Halbj. [S] 963
 — ds. 1932—1934 s. 1355
 — ds. (Monatsberichte) [S] 815, 963, 1070, 1147, 1299
 — Schaumsehlaacke, Einführung s. 1173
 — Schienenenerzeugung 1933 [S] 743
 — Stahl
 — erzeugung, Leistungsfähigkeit [S] 769
 — ds. 1934, 1. Halbj. s. 861
 — ds. 1932—1934 s. 1355
 — ds. (Monatsberichte) [S] 815, 963, 1070, 1147, 1299
 — Stahlwerkserzeugung 1933 [S] 840
 — Walzwerkzeugnisse, Inlandsversorgung 1930—1933 s. 1169
 — Versorgung je Kopf der Bevölkerung in kg 1930—1933 s. 1169
 — Walzwerkserzeugung 1933 [S] 840
 — s. a. u. Amerika

Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G] s. 1174

- Beteiligungen s. 866

Vereinigte Stahlwerke (ferner)

- Einzelgesellschaften [W] 865
 — Forschungsinstitut, Mitteilung aus dem —: H. Kayseler, H. Lassek, W. Püngel u. E. H. Schulz [O] *993
 — ds.: H. Bühler u. W. Tonn [O] *1108
 — Umgestaltung [W] 865
 — Werksgesellschaften, Gesamt-erzeugung (Vierteljahrsberichte) [W] 770, 1099
 — Zusammenfassung der Kohlen- u. Eisenforschung [W] 1277

Vereinsnachrichten s. u. den Namen der Vereine**Verfassung, Wirtschafts—, Aufbau [W] 1326****Verformung**

- Gußeisen, Natur s. 935
 — Kalt— [Zs] 915, 1015, 1244
 — Chrom-Nickel-Stahl, Einfluß auf interkristalline Korrosion s. *759

technische Nachteile von Kalibrierungen s. 894**Warm— [Zs] 915, 1015, 1244****widerstand, Bandstahl s. *1051****Vergasermotoren s. u. Verbrennungskraftmaschinen****Vergasungsleistungen, Drehrostgas-erzeuger bei Vergasung von Koks: F. W. Herboldt [A] *999****Vergüten [Zs] 787, 911, 1013, 1119, 1241, 1349****Luft—, Schmiedestücke, große s. *1282, *1284, 1287, 1309, 1312****Oel—, Schmiedestücke, große s. *1282, *1284, 1287, 1309, 1312****Rohr- u. Rundschweißnähte [P] 884****Stahl, Einfluß auf Dauerfestigkeit s. 1233****s. a. u. Härten: Ausscheidungs-H.: Wärmebehandlung****Verhüttungsplätze, vorgeschichtliche, im Siegerland, Kartierung: O. Krassa s. 1200****s. a. u. den zu verhüttenden Stoffen****Verkehr [Zs] 792, 1018, 1122, 1246, 1353****s. a. u. Eisenbahn—; Güter—****Verkehrsrecht [Zs] 793, 1247****Verkokungsleistung von Kohlen, Prüfung im Laboratorium: A. Jenkner, F. L. Kühlwein u. E. Hoffmann [A] s. 1190****s. a. u. Schwelen sowie u. den zu verkokenden Stoffen****Verkokungsöfen s. u. Koksofen****Vermögenwirtschaft, Eisenhüttenwerke, Statistik s. 1022****Verzahnung, Turbinen s. 735****Verschlebung, parabolische, Werkstofffluß beim Walzen s. 1056****Verschleiß s. u. Abnutzung****Verschmiedung, Schmiedestücke, große s. *1281, *1284, 1286, 1309, 1312, 1316****Versicherungswesen [Zs] 916****Verstickung****— Fähigkeit, Eisenlegierungen, korrosionsbeständige [P] 1115****Sonderstähle, korrosionsbeständige [P] 1115****Verbesserung [P] 1270****Stähle, Alterungserscheinungen: E. G. Herbert [A] 858****Vertrag s. u. Handels—****Vertriebsstatistik, Eisenhüttenwerke s. 1022****Verunreinigungen****— Chromlegierungen, handelsübliche s. *850****Eisen, technisches, Einfluß auf die Kerbzähigkeit: G. Schmidt [A] 1295****Verwaltungskosten, Statistik, Eisenhüttenwerke s. 1029****Verzinken [Zs] 787, 911, 1012, 1118, 1348****— Bauteile: L. C. Bibber [A] s. 809****— Rohre, Korrosionsbeständigkeit, Einfluß des Schweißens: T. W. Greene [A] s. 809****Verzinnen [Zs] 787, 1119, 1348****Verzunderung: K. Fischbeck [A] s. 812****— Prüfung s. 1322****— tiefe, Glühen in Luft in der elektrischen Muffel s. *823****Vickers, Ltd., s. 890****Vierwalzen-Walzwerk s. u. Walzwerk: —****Viskosimeter s. u. Flüssigkeitsgradmesser****Viskosität s. u. Flüssigkeitsgrad****Vitrit s. u. Glanzkohle****Vogelsang, A., Schaumsehlaackenerzeugung s. *922****Vogt, Wasserkolben-Gasmaschine s. *869****Volksabstimmung****— Reichsgemeinschaft der technisch-wissenschaftlichen Arbeit 868****— Verein deutscher Eisenhüttenleute u. — 845****Volumenänderung s. u. Wachsen****Volumetrisch s. u. Maßanalyse****Voreilung, Walzen, Reibung, Einfluß s. *1049****Vorgelege s. *1184****Vorgeschichte Deutschlands, Bedeutung der Siegerländer Grabungen: A. Stieren s. 1200****Vorkommen von Erzen s. u. den betr. Erzen****Vortragsitzungen s. u. Siegen; Stuttgart****Vorwalzen von Kaliberflächen, Schärfe: C. Holzweiler [O] *853****Vorwärmen, Vorwärmung****— Gebläsewind s. 857****— s. a. u. Erwärmen****Vorwärmer s. u. Kesselspeisewasser—: Luft—****W.****Wachsen****— Gußeisen: R. Nitsche [A] s. 1092****— legiertes: T. J. Wood [A] s. 1064****— Nichteisenmetalle s. 1064****— Siliziumeinfluß s. 1064****— unlegiertes: T. J. Wood [A] s. 1064****Wagen s. u. Eisenbahn—: Kraft—****Wahrscheinlichkeitspapier s. 1112****— Großzahlforschung s. *1305****Währungsentwertung, England, Folgen s. 1059****Walbungen, Siegerland, Industrie, Schutz: H. Boettger s. 1200****Walzdreh****— preise s. u. Eisen: markt****— Ziehen, Unfallverhütung s. *1038****Walzisen s. u. Walzstahl****Walz(en) [Zs] 786, 1011, 1240, 1347****— adern, mehrere, Schere, umlaufende: E. Kastel [A] *712****— anstellung s. *1106****— Bearbeiten, Maschine [P] 1343****— Blechwarm—, Haltbarkeit: W. Gerhardt [A] s. 1093****— Block— s. u. Blockwalzen****— bronze s. 1105****— Genauigkeits—: A. Nöll [O] *893****— gut s. u. Walzgut****— Hartguß—: E. Scharffenberg [A] s. 1093****— kaliber, Pilgerwalzen, Maschine, Bearbeiten [P] 1343****— Kaltvor— von Bandstahl s. 993****— Kalt— [Zs] 1118, 1240****— Chrom-Nickel-Stähle, nichtrostende, Einfluß auf Korn- grenzenzementation: E. C. Rollason [A] *859****— Thomasstahl, Voreilung s. *1051****— Tiefziehleche, Prüfung s. 1113****— Kraftwirkungen zwischen Walze u. Walzgut s. *1049****— Nach—, Bandstahl, Einfluß auf die Eigenschaften s. 995****— Rohre, lange, geschweißte [P] *885****— temperatur, Breitung, Abhängigkeit s. *1053****— Voreilung, Abhängigkeit s. *1053****— umbau, Walzwerke [P] *937****— unmittelbares, Stahl, flüssiger: H. Bleckmann [O] *1177****— verstellvorrichtung [P] *838****— Warm—****— Flußstahl, weicher, Breitung s. *1055****— ds. weicher, Voreilung s. *1050****— Werkstofffluß, Reibung, Einfluß: E. Siebel [O] *1049, (Bericht- gung) 1111****— s. a. u. Kamm—; Pilgerschritt—; Vor—****Walzenlager s. *1101****— Trio-Blockwalzwerk s. *1104****Walzenzapfen s. *1101****— Fettverbrauch s. 1104****— Kühlen, Wasser-K. s. *1105****— Lager(ung): F. P. Dahlstrom [A] *957****— ds. s. a. *1101****— bauarten s. *804****— Schmierer [P] *767****— Rollenlager [P] *1169****— Schmierkörper, an eine Druck- schmierleitung angeschlossener [P] *1342****Walzgut****— Geschwindigkeit, Regelung, Walz- werke aus mehreren Walzen- sätzen [P] 1115****— streifenförmiges, Abkühlung [P] *767****Walzmaschine, Einbaustücke, im Walzenständer angeordneter Rahmen [P] *1270****Walzstahl****— absatz, Saarlütten 1927—1934 s. 1250****— Einkaufsabschlüsse, Anmeldung s. 990****— markt, -preise s. u. Eisen: M. — träger, Schweißen, Flansch [P] *1168****Walzwerk(e), —swesen, Hrsg. von J. Puppe u. G. Stauber. Bd. 2 [B] 1195****— anlagen [Zs] 1347****— Anstellen [P] 937****— antriebe [Zs] 1011, 1347****— Ausnutzungsgrade s. 1295****— bau, Maschinenelemente, Pflege: E. Howahr [O] *1101, *1132****— betrieb, ausländischer, Fort- schritte [A] *957****— deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: Walzwerke****— Dreiwalzen—, Arbeitswalzen, Ver- stellung, waagerechte [P] *884****— Energiekosten, Ermittlung: E. Senfter [A] *1231****— Förderrollung [P] *1169****— Gleichstrommotoren, Verbund- wicklung s. 830****— Hilfseinrichtungen s. *1135****— kontinuierliche, Drehzahlregelung: N. Landesberg [A] 830****— Kupplungen s. 1133****— lagerung s. u. Walzenlager****— Oelschmierung s. 1106, 1107****— Rahmenlager mit Druckschmie- rung: H. Weingl [O] *801****— Schmiermittel s. *799****— Schmierung, Zentral-Sch. s. 1105****— Sechsrollen— [P] *1220****— Spindeln s. *1132****— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen****— Umföhrungsvorrichtung [P] *766****— Unfallverhütung s. 1039****— Vierwalzen—, Arbeitswalzen, Verstellung, waagerechte [P] *884****— Ausbaurichtung s. *1108****— Walzen****— sätze, mehrere, Geschwindig- keitsregelung des Walzgutes [Zs] 1115****— umbau [P] *937****— Wirtschaftlichkeit, Anpassungs- fähigkeit: G. A. Russel [A] 1295****— zubehör [Zs] 910, 1011, 1240, 1348****— s. a. u. Bandstahl—; Blech—; Block—; Draht—; Duo-Um- kehr-Block—; Feinblech—; Feineisen—; Grobblech—; Ka- liber: Kaliber—; Knüppel—; Kühlbett: Pilgerschritt—; Röh- renstreifen—; Rohr—; Roll- gang; Träger—; Trio-Block—; Trio—; Walzen****Walzwerksausschuß des Vereins deut- scher Eisenhüttenleute, Voll- sichtigung v. 13. Nov. 1934 (Vor- anzeige) 1152****Walzwerkzeugnisse****— Absatzmarkt, deutscher: H. Meyer- Waldeck [B] 1048****— Inlandsversorgung in den wich- tigsten Ländern in 1000 t u. Versorgung je Kopf der Bevöl- kerung in kg [S] 1169****— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Walzwerke****Walzwerksingenieure, Ferienkurse in Aachen v. 15. bis 20. u. 22. bis 27. Okt. 1934 (Voranzeige) [A] 883****Walzwerkslager s. u. Walzenlager****Walzwerksöfen s. u. Glühofen: Stoß- öfen: Tieföfen; Wärmöfen****Wandstärkenempfindlichkeit****— Aluminiumlegierungen: M. v. Schwarz [A] s. 1091****— Güßeisenproben, getrennt gegos- sen, Beziehung zur chemischen Zusammensetzung: P. A. Heller u. H. Jungbluth [A] 856****Waren****— eingang, Bericht s. *1032****— prüfung: E. Schobach u. F. Bussen [B] 1047****— sorten, Normung, Lagerhaltung s. 1030****Wärmebet s. u. Kühlbett****Wärme****— ausdehnung s. u. Wärmeausdeh- nung****— behandlung s. u. Wärmebehand- lung****— Bildungs— s. u. Bildung****— fühlbare, von Koks zur Wasser- gaserzeugung [P] *1041**

Wärme (ferner)

— Inhalt, Eisen, gemessener, Einfluß des Untersuchungsverfahrens: H. Esser u. W. Bungard [A] 742
 — Isolierung s. u. Wärmeschutz
 — messung [Zs] 791, 915, 1016, 1121, 1245, 1352
 — Soll—, Verbrauch, Ermittlung zur Wärmestatistik: G. Neumann [A] 856
 — spezifische s. u. Spezifisch: —
 — statistik, Soll-Wärmeverbrauch, Ermittlung: G. Neumann [A] 856
 — Theorie [Zs] 784
 — Übertragung [Zs] 791
 — Stahlbad im Siemens-Martin-Ofen: W. C. Bueck jr. [A] *1000
 — Verbrauch, Kohle bei der Verkokung, Einfluß des Wassergehaltes s. 738
 — Schmiedeofen s. 826
 — s. a. u. Blau—; Temperatur; Thermo ...
Wärmeausdehnung
 — Prüfung [Zs] 914
 — Stähle, hitzebeständige s. *823
Wärmeaustauscher s. u. Luftvorwärmer
Wärmebehandlung
 — Einfluß [Zs] 790, 1119, 1244
 — Eisen [Zs] 787, 911, 1012, 1119, 1241, 1349
 — Verbesserung [P] 962
 — Eisen-Silizium-Legierungen, Diffusion: N. A. Ziegler [A] 837
 — Gußeisen: H. Bornstein [A] s. 1065
 — weißes, schiedbar gemachtes [P] 1342
 — Schmiedestücke, große, Einfluß s. 1316, 1317
 — Stahl, Stähle [Zs] 787, 911, 1012, 1119, 1241, 1349
 — Dauerstandfestigkeit, Abhängigkeit: P. Grün [A] 1192
 — unlegierte, Einfluß auf die magnetische Sättigung: H. Esser u. G. Ostermann [A] 1094
 — Zunderschichten, blasige u. nichthaftende: K. Griffiths [A] 1296
 — Werkzeuge, Abkühlmittel [P] 716
 — s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Normalisieren; Patentieren; Vergüten
Wärmeleitfähigkeit
 — Gußeisen: D. Hattori [A] s. 1092
 — ds.: E. Söhnchen [A] 1193
 — Stahl: D. Hattori [A] s. 1092
 — Temperguß: D. Hattori [A] s. 1092
 — Schwarzkern-T.: Quadrat u. Bospisel [A] s. 1092
 — Werkzeugstähle: D. Hattori [A] *934
Wärmeübertragung [Zs] 791, 915, 1016, 1121, 1245, 1352
 — Wärmen s. u. Er—; Vor—
Wärmeregler [Zs] 791, 915, 1016, 1121, 1245, 1352
 — s. a. u. Temperaturregler
Wärmeschutz, Hohlkörper, wassergekühlte [P] *860
Wärmespannungen s. u. Spannungen: —
Wärmespeicher, Hohlstein, rechteckiger [P] *885
Wärmestelle Düsseldorf, (Vierteljahrsberichte) 771, 1128
Wärmestromschaulder, Stoßofen, Rekuperator / St. mit u. ohne R. s. 826
Wärmewirtschaft [Zs] 784, 908, 1009, 1116
Warmfestigkeit
 — Gußeisen s. 1065
 — Mechanite: O. Smalley [A] s. *1065
Wärmefen, Block—, Rekuperator, stählerner s. *826
Warmstoßbank [P] *1271
Warmwasserkorrosionen, Verhütung: L. W. Haase [A] 715
Warmwasseranlagen, Vergleich von Vor- u. Nachkriegsstählen: G. Tichy [A] 1269
Warmwasserleiter
 — Korrosion s. 735
 — Vermeidung durch bauliche Maßnahmen [A] 1269
 — ds. durch Wasserbehandlung: E. Naumann [A] 1269
 — Werkstoffe, Verhalten: M. Mengerlinghaus [A] 1269
Warmziehbahn [P] *1271
Warmzug ... s. u. Zug ...
Waschöl, Verwertung s. 739, 740
Wasser
 — Behandlung, Warmwasserbereiter zur Vermeidung der Korrosion: E. Naumann [A] 1269

Wasser (ferner)

— Braunkohle, Bestimmung: K. Haering [A] 715
 — Kohle, Einfluß auf Wärmeverbrauch bei der Verkokung s. 738
 — Metalle, Korrosion: C. Carus [A] 1267
 — Probenahme s. 729, 736
 — Prüfung [A] 715
 — schmierung von Holzlagern s. 806, 807
 — Schweißen, elektrisches, unter —: N. S. Hibshman, C. D. Jensen u. W. E. Harvey [A] s. 809
 — ds.: K. Hrenoff u. M. Livshitz [A] s. 1213
 — umlauf, Kessel, Aenderung s. 706
 — wirtschaft, planmäßige u. gesundheitspendende, Granulationsverfahren des Buchumer Vereins: J. Stoecker [O] *1129
 — s. a. u. Hydr ...; Kesselspeise—; Kessel—; Kühl—
Wasserdampf-Wasserstoff-Gleichgewicht im Hochofen s. *1004
Wasserdurchlässig s. u. Porigkeit
Wassergas [Zs] 908, 1345
 — erzeugung [P] *1041
Wasserkolben-Gasmaschine: G. Stauber [O] *869
Wasserkühlen s. u. Kühlen: —
Wasserleitungen, Korrosion im Inneren, Verhütung: F. Eisenstecken [A] 1268
Wassersteinbeseitigung, chemische: G. Ammer [A] 715
Wasserstoff
 — Gußeisen, Entkohlung: W. Baukloh, W. v. Kronenfels u. H. Guthmann [O] *1334
 — Hochofen: R. C. Tucker [A] 882
 — Wasserdampf-Gleichgewicht im Hochofen s. *1004
 — s. a. u. Kohlen—; Schwefel—
Wasserstraßen [Zs] 1246
Watt
 — Verlust, Abhängigkeit von der zahlen, Abhängigkeit von der Probenherrichtung s. 1234
 — Transformatorenstähle s. *754
 — s. a. u. Wirbelstrom
Wechselbeanspruchung, Rohre, Innendruck: A. F. Maier [O] *1289
Weichfestigkeit s. u. Festigkeit: —
Wechseisen, Meßgerät, magnetisches: W. Thal [A] s. 1094
Weichglühen s. u. Glühen: —
Weihnachtsplakette, Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G., Lauchhammerwerk [A] *1294
Weißbleche
 — Eisen-Zinn: W. E. Hoare [A] *960
 — Porigkeit s. 960
Weißmetallspiegel, Lagerschalen s. *1103, 1105
 — s. a. u. Lagermetall
Weiterverarbeitung von Stahl s. u. Stahl: —
Wellen s. a. u. Kurbel—; Nocken—
Welt
 — Braunkohlenförderung 1933 s. 867, 1124
 — Kohlenwirtschaft 1933 [W] 1124
 — Kokerzeugung 1933 s. 1125
 — Roheisenerzeugung 1934, 1. Halbj., Vergleich mit 1933, 1. Halbj. [S] 861
 — ds. 1934 [W] 1355
 — Stahlerzeugung 1934, 1. Halbj., Vergleich mit 1933, 1. Halbj. [S] 861
 — ds. 1934 [S] 1355
 — Steinkohlenförderung 1933 s. 1124
Welthandel
 — Eisen, Wandlungen: J. W. Reichert [O] *709
 — Stahl, Wandlungen: J. W. Reichert [O] *709
Werberat, Wirtschaft, deutsche, Ein Jahr: W. Mallwitz [W] 1356
Werteschriften [Zs] 916, 1122, 1247, 1353
Werk(e)
 — beschreibungen [Zs] 784, 909, 1117, 1239
 — einrichtungen [Zs] 784, 909, 1117, 1239, 1347
 — neue, oder umgebaute, in Rußland von Mitte 1930 bis Anfang 1934 s. 1162
 — s. a. u. Eisenhütten—; Hütten—; Kraft—; Siemens-Martin—; Stahl—; Walz—
Werkstattgerechtes Konstruieren. Zsgt. von A. Erkens. Gruppe Konstruktion. A. b. 1, T.: Stahl. Bearb. von H. Kaessberg, W. Heinze u. A. Erkens [B] 747
Werkstoff(e)
 — Biege-Zug-Versuche: E. Buschmann [A] s. 813

Werkstoff(e) (ferner)

— dämpfung, Bestimmung: M. Hempel [A] 1217
 — fluß, Walzen, Reibung, Einfluß: E. Siebel [O] *1094, (Berichtigung) 1111
 — forschung, Röntgenstrahlen u. —: F.: R. Glocker [A] s. 1094; vgl. 1351
 — metallische, Hilfsbuch: E. Pohl [B] 746
 — Einkauf, Hilfsbuch: E. Pohl [B] 746
 — Physik: F. Wever [A] s. 1094
 — Wechselfestigkeit: W. Herold [B] 770
 — problem, physikalische Behandlung: A. Esau [A] s. 1094
 — Physiker: A. Smekal [A] s. 1094; vgl. 1344
 — technologische Behandlung: A. Esau [A] s. 1094
 — Spektralanalyse: W. Gerlach [A] s. 1094
 — spröde, Unterscheidung von zähen s. 936
 — Warmwasserbereiter, Verhalten: M. Mengerlinghaus [A] 1268
 — zähe, Unterscheidung von spröden s. 936
Werkstoffausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Vollsetzung v. 26. Juli 1934 (Voranzeige) 771
 — ds. v. 12. Dez. 1934 (Voranzeige) 1280
Werkstoffprüfmaschinen [Zs] 789, 913, 1120
Werkstoffprüfung [Zs] 1014
 — dämpfungsmessung u. — [A] *1217
 — ds.: H. Kortum [A] 1218
 — magnetische: W. Gerlach [A] s. 1094
 — Spektralanalyse, Emissions-S.: H. Moritz [A] s. 882
 — s. a. u. Abnutzungsprüfung; Analyse; Biegeprobe; Chemieprüfung; Dauerprobe; Festigkeit; Härteprüfung; Kerb ...; Knickeprobe; Magnetismus; Prüfung; Metallographie; Mikroskopie; Probenahme; Röntgenographie; Schlagprobe; Schwingungsprobe; Spannung; Umwandlung; punkte; Zugprobe sowie u. den Prüfungsgegenständen u. -stoffen
Werkzeuge [Zs] 908, 1009, 1239, 1346
 — Hartkörper, Herstellen [P] 885
 — wärmebehandelte, Abkühlmittel [P] 716
Werkzeugmaschinen [Zs] 908, 1009, 1239, 1346
 — Schmirren s. 799
 — s. a. u. Arbeitsmaschinen sowie u. den Sonderbezeichnungen
Werkzeugmetall s. u. Schneidmetalllegierung
Werkzeugstahl, -stähle [Zs] 788, 912, 1119, 1242, 1350
 — Härte: D. Hattori [A] *934
 — Induktionsofen, kochloser: P. Bardenheuer u. W. Bottenberg [A] 741
 — Schnittleistung, Entwicklung s. *754
 — Wärmeleitfähigkeit: D. Hattori [A] *934
Wertpapierhandel s. u. Gesetz: —
Westdeutschland s. u. Deutschland: —; Rheinland-Westfalen
Westfalen s. u. Mitteilungen, Amtliche, des Treuhänders ...; Rheinland—
Westfalia Dinnendahl Gröppel, A.-G. [G] s. 1174
Wettverbleibausgleich, Schiene u. Landstraße [W] 888
Whitehead Thomas Bar and Strip Co. s. 890
Wicklung s. u. Verbund—
Widerstandsfähigkeit, chemische, Sonderstähle: A. M. Portevin, E. Prêtre u. H. Jolivet [A] 1322
Widmannstädtensches Gefüge: R. F. Mehl u. D. W. Smith [A] 766
Winderhitzer s. u. Winderhitzer
 — s. a. u. Gebläse—
Winderhitzer [Zs] 785, 1010
 — Absperrorgane, Steuerung [P] *1167
Winkelisenpreise s. u. Eisen: markt
Wirbelstromverluste, Abhängigkeit von der Probenherrichtung s. 1234
Wirbelstromofen s. u. Induktionsofen: —
Wirkungsgrade, Rekuperator, stählerner s. *826

Wirtschaftliches [Zs] 792, 916, 1017, 1122, 1246, 1353
 — Arbeitsweise, Auswahl, Beispiel: G. Schmidt [A] *882
 — Bevölkerungszustand, Wandlungen: E. Günther [O] 1081
 — deutsche, Lage s. 1060
 — Werberat, Ein Jahr: W. Mallwitz [W] 1356
 — s. a. u. Eisen: markt
 — gebiete [Zs] 916, 1122, 1253
 — geschichte [Zs] 1246
 — politik [Zs] 1122
 — nationalsozialistische: F. Nonnenbruch [A] s. 1166; vgl. 1353
 — Rundschau s. u. den Einzelstichworten
 — verfassung, Aufbau [W] 1326
 — s. a. u. Betriebs—
Wirtschaftlichkeit
 — Schweißverbindungen: K. Meller [A] s. 1216
 — Walzwerke, Anpassungsfähigkeit s. 1295
Wirtschaftsgruppe
 — Eisen schaffende Industrie, Anerkennung [W] 1277
 — Zugehörigkeit zur — [W] 1327
Wismutüberzüge, dünne, elektrolytische Herstellung [P] 781
Wissenschaftliche
 — Forschung, Verfahren s. 757
 — Fortschritt, technischer, u. —: W. Heisenberg [O] 749
 — ds.: P. Goerens [O] *752
 — Zusammenarbeit mit der Praxis, Voraussetzungen: U. Rhydt [A] s. 812
 — s. a. u. Betriebs—; Rechts—; Staats—
Wöhler
 — Kurven, Gußeisen Ge 24 s. *1290
 — Stahl, St 37 s. *1290
Wohnhausbau, Eisen u. Stahl [Zs] 1245
Wolfram
 — Abnutzungsgegenstand von Stählen, Einfluß s. 856
 — bestimmung [Zs] 791, 1016, 1352
 — spektroskopische s. 1093
 — Chrom, Trennung: H. Brintzinger u. E. Jahn [A] s. 1189
 — Chrom-Wolfram-Stähle, Bestimmung: H. Brintzinger u. E. Jahn [A] s. 1189
 — Eisen-Kohlenstoff-Chrom-Legierungen, Einfluß s. 1063
 — Strahlungstemperaturen s. *1159
 — überzüge, dünne, elektrolytische Herstellung [P] 781
 — s. a. u. Eisen—
Wolframlegierungen
 — elektrisch hergestellte, Zusammensetzung s. 847
 — handelsübliche s. *846
 — Schlackeneinschlüsse s. *847
 — Sonderstahlerzeugung: B. Matuschka [O] *845
Wolframmetall, reines, Zusammensetzung s. 848
Wolframstähle
 — Anlassen, Härteänderung s. *1066
 — Festigkeitseigenschaften s. 1340
Wörterbuch
 — bergtechnisches: W. Schulz, H. Louis u. E. Goethe T. 1 [B] 1199
 — englisch-deutsches, für Hüttenleute: H. Freemann. P. 2 [B] 1175
Württemberg, Duplexverfahren s. 1320
 X.
Xyloverfahren zur Wasserbestimmung in Braunkohle s. 715
 Y.
Youngstown Sheet & Tube Co., Campbell Works, Hochofengasreinigung, elektrische s. 1292
 Z.
Zähflüssigkeitsgrad s. u. Flüssigkeitsgrad
Zähigkeit s. u. Kerb—
Zahnrad, Stahlguß—, Ausbesserung [A] s. 810
Zahnradtriebe [Zs] 1239
Zapfen s. u. Walzen—
Zechstein, Schlesien, Kupfererze: Eisentraut [A] s. 1165
Zeilen, Seigerungen— im Chromstahl s. *1205
Zeit
 — plan für Nachprüfungen zwecks Instandhaltung s. 1036

- Zeit** (ferner)
 - studien [Zs] 1017, 1122
 - Walzwerk, Energiekosten, Ermittlung: E. Senfter [A] *1231
 - Verlauf, Zementitfall in Gußeisen: E. H. Klein [O] *827
Zeitmeßgerät: H. Jordan [A] *1293
Zeitschreiber, handbedienter s. 1293
Zeitschriften- u. Bücherschau 782, 906, 1008, 1116, 1236, 1344
Zellenrad als Wasserkolbenträger s. *369
Zement(e) [Zs] 792, 915
 - Kalk, freier, Bestimmung: P. Schläpfer u. R. Bukowski [A] s. 879
 - Kalziumhydroxyd, Bestimmung: P. Schläpfer u. R. Bukowski [A] s. 879
 - s. a. u. Portland-
Zementieren
 - Eisen [P] *742
 - Stahl [P] *742
 - s. a. u. Härten: Oberflächen-H.
Zementit
 - Ausbildung, Dauerstandfestigkeit, Einfluß s. 1233
 - Gußeisen, Abnutzung s. 1065
 - Härte: H. Cornelius u. H. Esser [A] 989
 - zerfall, zeitlicher, im Gußeisen: E. H. Klein [O] *827
Zementklinker
 - Kalk, freier, Bestimmung: P. Schläpfer u. R. Bukowski [A] s. 879
 - Kalziumoxyd, Bestimmung: P. Schläpfer u. R. Bukowski [A] s. 879
Zementmörtel, Sulfide der Hochofenschlacke, Verhalten: H. Burchartz u. F. Deiß [A] 1192
Zentralschmierer s. u. Schmierer: -
Zentralverband der Preußischen Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine
 - Festtagung v. 12. u. 13. Okt. 1934 [V] 1166
 ds. (Voranzeige) s. 764
 - 50 Jahre: K. Vignere s. 1166
 - Preisausschreiben [A] 764
 - Vortragstagung v. 13. Okt. 1933 (Voranzeige) s. 764
Zerkleinerung
 - Hart- [Zs] 783, 1345
 - schönende: Götte s. 1165
Zerreiß ... s. u. Zug ...
Zerschneiden s. u. Schneiden
Zerstörungsfreie Prüfung s. u. Röntgenographie
Ziehähnen, Drahtherstellung, Verbesserung: K. B. Lewis [A] 854
Zieh(en) [Zs] 786, 1118, 1348
 - grad, Stahldrähte, Eigenspannungen: H. Bühler u. W. Püngel [A] 1093
 - Stahl: M. Bonzel [B] 1151
 - Walzdraht, Unfallverhütung s. *1038
Ziehfähigkeit, Tief- von Bandstahl, Einfluß der Herstellungsbedingungen: H. Kayseler, H. Lassek, W. Püngel u. E. H. Schulz [O] *993
Ziehsteine
 - eingefaßte, Kühlen [P] *962
 - Herstellung [P] 885
Zink
 - Anthranilsäure, Bestimmung s. 714
 - bestimmung [Zs] 1244
 - Eisen, Bestimmung: H. A. Bright [A] s. 1189
Zink (ferner)
 - preise (Vierteljahrsberichte) s. 770, 1072
 - Stahl, Bestimmung: H. A. Bright [A] s. 1189
 - s. a. u. Eisen-; Verzinken
Zinn
 - bestimmung [Zs] 1016
 - preise (Vierteljahrsberichte) s. 770, 1072
 - s. a. u. Eisen-; Verzinnen
Zinnerze, Bleibestimmung: L. Cudroff [A] s. 1189
Zirkon, Phenylarsinsäure, Bestimmung: P. Klinger s. 715
Zoll, Zölle [Zs] 792, 1353
 - forderungen, englische Eisenindustrie [W] 1273
Zugfestigkeit
 - Bleche, Einfluß der Prüftemperatur s. *1112
 - Kesselbleche, Einfluß auf Bruchdehnung: R. Heßler [O] *928
 - Raumtemperatur, Wärmebehandlung, Einfluß s. 1233
 - Rundstäbe, gekerbte, Stahl, unlegierter s. 1114
 - Schmiedestücke, große s. *1284, *1287, *1310, *1312
 - Schweißnaht: A. Matting u. H. Koch [A] s. 1214
 - Stähle, Temperaturen, tiefe: G. Gruschka [A] 760
 - Warm-, Elektrostahlguß s. *778
 - Stahlguß: E. Knipp [O] *777
Zugprobe [Zs] 913, 1014, 1120, 1242, 1350
 - Baustahl, Einfluß von Probengröße u. -form: I. Lyse u. C. C. Keyser [Zs] 1112
Zugprobe (ferner)
 - Eisen-Aluminium-Legierungen s. 1341
 - s. a. u. Keil-
Zugprüfung s. u. Zugprobe
Zunder
 - schichten, blasige, nichthaftende, bei der Wärmebehandlung von Stahl: R. Griffiths [A] 1296
 - metallographische Untersuchung s. 1323
 - s. a. u. Abbrand; Entzunderung; Verzundern
Zürich, Kongreß des Internationalen Verbandes für Materialprüfung v. 6. bis 12. Sept. 1931. Bd. 1, 2 [B] 1251
Zurichtung, Ausbringen, Beziehungen zur Blasezeit im Konverter: K. Frerich u. T. Lütgen [O] *1329
Zusammensetzung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
Zuschläge [Zs] 783, 1008, 1237
Zuschriften an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichworten
Zweistoffsysteme, Eisen, Scheitelpunkte des γ -Gebietes, Festlegung s. 1342
Zweitluft, Verdeutschung s. 1143
Zwischengliedern s. u. Glühen: -
Zyan, Hochofen: R. C. Tucker [A] 882
Zylinderwerkstoffe, Abnutzungsprüfung: P. A. Heller [A] s. 1064
 ds.: J. E. Hurst [A] s. 1064
 ds.: C. G. Williams [A] s. 1064
 ds.: H. R. Ricardo [A] s. 1064
 ds.: H. J. Young [A] s. 1065
 ds.: A. Wallich u. J. Gregor [A] s. *1065

3. Patentverzeichnis.

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

A. Deutsches Reich.				Klasse 21. Elektrotechnik.			
Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
a) Patentanmeldungen				595 146 * 781			
716, 742, 766, 781, 813, 837, 860, 883, 905, 936, 961, 980, 1007, 1040, 1068, 1095, 1115, 1144, 1167, 1194, 1220, 1235, 1270, 1297, 1324				Klasse 24. Feuerungsanlagen.			
b) Gebrauchsmustereintragungen				595 933 * 835	598 604 * 1144	596 059 * 885	598 828 * 1168
716, 742, 766, 781, 813, 837, 884, 905, 961, 989, 1007, 1040, 1068, 1095, 1115, 1144, 1167, 1193, 1235, 1270, 1324				597 746 * 1068	599 093 * 1168	598 270 * 1115	
c) Reichspatente (nach Nummern geordnet)				Klasse 31. Gießerei und Formerei.			
551 019 * 1220	595 890 * 885	595 102 * 767	597 547 * 1041	Klasse 40. Metallhüttenwesen, Metalllegierungen.			
562 891 * 1220	595 933 * 885	595 102 * 767	599 489 * 1220	595 890 885			
576 329 * 781	595 997 * 885	Klasse 42. Instrumente.		596 348 * 962			
579 994 * 837	596 001 * 885	596 349 * 962		Klasse 47. Maschinenelemente.			
582 528 * 781	596 059 * 885	596 348 * 962		595 017 * 767			
583 577 * 837	596 108 * 885	596 348 * 962		599 767 * 1271			
585 670 * 962	596 110 * 885	Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.		582 528 781			
589 677 * 766	596 169 * 936	582 528 781		595 729 884			
594 826 * 742	596 172 * 905	582 528 781		Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung (s. a. Klasse 7).			
594 902 * 837	596 253 * 905	582 528 781		595 217 767			
594 904 * 716	596 261 * 905	582 528 781		598 994 * 1168			
594 905 * 742	596 324 * 905	582 528 781		599 260 * 1194			
594 972 * 766	596 333 * 936	582 528 781		595 253 905			
595 015 * 767	596 347 * 962	582 528 781		596 261 905			
595 107 * 767	596 348 * 962	582 528 781		596 333 936			
595 112 * 767	596 349 * 962	582 528 781		596 527 905			
595 146 * 781	596 506 * 962	582 528 781		596 528 962			
595 151 * 838	596 527 * 905	582 528 781		596 529 * 989			
595 172 * 837	596 528 * 962	582 528 781		596 600 * 1007			
595 191 * 781	596 529 * 989	582 528 781		596 600 147 * 1343			
595 217 * 767	596 567 * 1007	582 528 781		596 600 148 * 1343			
595 230 * 838	596 600 * 1007	582 528 781		596 600 299 1343			
595 247 * 838	596 825 * 1007	582 528 781		596 601 041 * 1298			
595 286 * 838	596 899 * 1007	582 528 781		596 601 058 * 1343			
595 303 * 838	596 983 * 1007	582 528 781		596 601 147 * 1343			
595 312 * 838	597 053 * 1007	582 528 781		596 601 148 * 1343			
595 313 * 838	597 107 * 937	582 528 781		596 601 149 * 1343			
595 347 * 838	597 119 * 937	582 528 781		596 601 299 1343			
595 365 * 860	597 240 * 1041	582 528 781		596 602 042 * 1343			
595 366 * 838	597 264 * 1041	582 528 781		596 602 203 * 1343			
595 447 * 860	597 365 * 1041	582 528 781		596 602 348 * 1343			
595 517 * 860	597 413 * 937	582 528 781		596 602 349 * 1343			
595 529 * 860	597 443 * 1007	582 528 781		596 602 349 * 1343			
595 647 * 884	597 547 * 1041	582 528 781		596 602 349 * 1343			
595 669 * 884	597 594 * 1041	582 528 781		596 602 349 * 1343			
595 670 * 884	597 595 * 1041	582 528 781		596 602 349 * 1343			
595 729 * 884	597 602 * 1068	582 528 781		596 602 349 * 1343			
595 777 * 884	597 641 * 1068	582 528 781		596 602 349 * 1343			
595 802 * 884	597 714 * 1041	582 528 781		596 602 349 * 1343			
595 803 * 884	597 715 * 1068	582 528 781		596 602 349 * 1343			
595 860 * 884	597 746 * 1068	582 528 781		596 602 349 * 1343			
595 861 * 884	597 823 * 1095	582 528 781		596 602 349 * 1343			
d) Reichspatente (nach Klassen geordnet)				Klasse 19. Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau.			
Klasse 1. Aufbereitung.				598 822 * 1108	599 645 * 1270	598 949 * 1168	599 646 * 1270
599 999	1298	600 395	* 1343	599 090	1169	599 647	1271
600 048	* 1298			599 418	1169	599 790	1271
Klasse 7. Blech- und Drahtherzeugung, Walzen von Metall.				599 574	1194	600 052	1342
551 019 * 1220	596 110 * 885			599 575	1194	600 053	1342
594 626 * 766	596 169 * 936			Klasse 10. Brennstoffe.			
594 887 * 742	596 506 * 962			596 001	885	597 240	* 1041
595 122 * 767	596 567 * 1007			596 324	* 905	599 099	* 1194
595 172 * 837	597 053 * 1007			596 447	* 962	599 100	* 1194
595 230 * 838	597 119 * 937			597 107	* 937		
595 247 * 838	597 413 * 937			Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.			
595 286 * 838	597 714 * 1041			562 891	1220	598 184	1095
595 303 * 838	597 715 * 1068			Klasse 16. Düngerbereitung und Tierleichenverarbeitung.			
595 647 * 884	597 954 * 1095			583 577	837	594 902	837
595 669 * 884	597 954 * 1095			Klasse 18. Eisenhüttenwesen.			
595 670 * 884	597 954 * 1095			576 329 * 781	597 594	1041	
595 729 * 884	597 954 * 1095			579 994 * 837	597 595	* 1041	
595 777 * 884	597 954 * 1095			589 670	962	597 823	1095
595 802 * 884	597 954 * 1095			594 904	716	597 928	* 1095
595 860 * 884	597 954 * 1095			594 905 * 742	598 084	1165	
595 861 * 884	597 954 * 1095			594 972 * 766	598 203	* 1115	
				595 191	781	598 256	1115
				595 312	838	598 318	1115
				595 313	838	598 483	1144
				595 365	860	598 484	1144
				595 366	838	598 598	1167
				595 447	860	598 671	1167
				595 517	860	598 707	1167
				595 669	884	598 774	1167
				595 670	884	599 022	* 1168
				595 777	884	599 285	1194
				595 802	884	599 304	* 1194
				595 803	884	599 306	1298
				595 860	884	599 506	1270
				595 861	884	599 507	1194
				596 172	905	599 650	1271
				596 253	905	599 651	1271
				596 261	905	599 861	1271
				596 333	936	599 862	1271
				596 527	905	600 004	1342
				596 528	962	600 041	* 1298
				596 529	* 989	600 058	* 1343
				596 600	* 1007	600 147	* 1343
				596 825	* 1007	600 148	* 1343
				597 264	* 1041	600 299	1343
				597 443	1007		
				Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Briquettpressen.			
				599 679 1220			
				Klasse 81. Transport und Verpackung.			
				595 347 838			
				Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation.			
				599 986 1271			

