

STAHL UND EISEN



P. 770 | 1934 | I

ZEITSCHRIFT FÜR DAS

DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN

HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE

GELEITET VON

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

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins
deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf

UNTER VERANTWÖRTLICHER MITARBEIT
VON

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

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL

~~B 2564.~~

~~XV 6 8.~~

54. JAHRGANG · 1934, I. HALBJAHR · HEFT 1-26

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. 1934) wiesen außer auf alle Einzelheiten des Inhaltes sämtlicher Aufsätze, kleinerer 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. Williams, H. J. [Zs] 91 (ohne den Aufsatztitel „Isolierung von Siemens-Martin-Oefen“). Ebenso fehlen im Sachverzeichnis die Stichworte „Isolierung“ 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.

Erstes Halbjahr, Heft 1 bis 26.

	Seite		Seite
1. Namenverzeichnis (unter Einschluß der Titel der besprochenen Bücher. (Diese Titel sind auch im Sachverzeichnis berücksichtigt.)	III	2. Sachverzeichnis	X
		3. Patentverzeichnis	XXVIII

== Vorbemerkung. ==

- Die Haupt- (oder Gruppen-) Stichwörter des Sachverzeichnisses werden durch **Festdruck** hervorgehoben.
- Verweisungen werden durch s. (= siehe) gekennzeichnet, und zwar
 - a) 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;
 - b) durch s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit nachfolgendem Stichworte oder Namen, wenn im Sachverzeichnis auf ein (weiteres) Ordnungswort (Unterstichwort) innerhalb derselben Hauptstichwort-Gruppe, oder im Namenverzeichnis auf einen anderen Namen, und
 - c) 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:

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

A.

Abbott, Robert R. [Zs] 330
 Abegg, R., Fr. Auerbach u. J. Koppel [Zs] 321
 Achenbach, Albert [Zs] 422
 Ackermann, G. [Zs] 524
 Acme Steel Co. [P] *42
 Adams, C. A., J. C. Hodge u. M. H. MacKusick [Zs] 423
 Adolph, E.: Eisenbahn-Gütertarifwesen [B] 228
 Afanassjew, P. s. Alexejew, D.
 Agde, G., u. A. Winter [Zs] 322, 322, 332, 421
 Ahlbrecht, Heinz [Zs] 530
 Ahlen, Alex van s. Neumann, Bernhard
 Ahrens, Wilhelm [B] 228
 Ajax Electrothermic Corporation [P] 452
 Akimov, George W. [Zs] 426
 Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P] 42, *400, *504
 Aktiengesellschaft für Industriegasverwertung [P] 420
 Aktieselskabet Norsk Staal (Elektrisk-Gas-Reduktion) [P] 115
 Albrecht, C. [Zs] 326, 524
 Albrecht, Karl [Zs] 190
 Aldinger [Zs] 188
 Alexejew, D., P. Afanassjew u. W. Ostroumow [Zs] 330
 Allen, R. J. [Zs] 188
 Allen, W. S. [Zs] 185
 Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [P] *215, *216, *216, 271
 Allhausen, Hans s. Emicke, Otto
 Allmayer s. Stefanic—
 Alquist, H. [Zs] 185
 Alten, F., H. Weiland u. E. Knippenberg [Zs] 331
 Alten, F., H. Weiland u. B. Kurmies: Kolorimetrische Magnesiumbestimmung [A] s. 374
 Alten, F., H. Weiland u. H. Loofmann: Kolorimetrische Aluminiumbestimmung [A] s. 374
 Althof, Fritz: Hochofenschlacke zur Gaserzeugung [A] 15
 Amberg, Kurt [Zs] 691
 Ammann u. v. Gruenewaldt [Zs] 525
 Ammermann, Elfriede, u. Heinz Kornfeld: Aederung des Ferrits [A] 376
 Anders, W. [Zs] 690
 Anker, Johann, u. Einar Sverdrup [Zs] 685
 Antoine, H.: Gußwerbung tut not [A] 683
 Apold, A. s. 638
 Appaly, C. [Zs] 690

Ardeitwerke, G. m. b. H. [P] 216
 Arndt, Karl [P] 40
 Arndt, H. s. Bauer, O.
 Arndt, Kurt: Aluminium, Magnesium, Natrium, Kalzium, Beryllium, Zer-Mischmetall s. 670
 Arnhold, Carl [Zs] 192
 Arnold, R. N. s. M(ac)Kay, A. M.
 Arnold, Samuel [Zs] 688
 Ashdown, H. H. [Zs] 330
 Auerbach, Fr. s. Abegg, B.
 Auferhaar, H. C. s. Riggan, F. B.
 Austin, C. R. [Zs] 331
 — u. J. R. Gier [Zs] 328, 426
 Austin, J. B., u. E. H. Pierce jr. [Zs] 426
 Auwers, O. v. [Zs] 93
 Ayslinger, H.: Kesselschweißung mit umhüllten Sonderelektroden [A] s. 351

B.

Bacon, Frederic [Zs] 190, 692
 Badger, A. C. [Zs] 91
 Badlam, Stephan [Zs] 187
 Bain, E. C. s. Davenport, E. S.
 Ballay, M., u. R. Chavy [Zs] 188
 Bamag-Meguain, A.-G. [P] 401
 Bändel, Gerhard s. Tammann, Gustav
 Bannenberg, W. s. 683, 683
 Bansen, H. [B] 482
 — s. a. *237
 Barbers, Josef s. Möller, Hermann
 Bardenheuer, Peter, u. Werner Bottenberg: Metallurgie des Tiegeschmelzverfahrens [A] 521
 Bardenheuer, Peter, u. W. Geller: Entschwefelung von Roheisen u. Stahl [A] 318
 Bardenheuer, Peter, u. Heinrich Ploum: Wasserstoffbrüchigkeit des Stahles in Abhängigkeit von der angenommenen Wasserstoffmenge [A] 585
 — Eindringen von Messinglot in den Stahl als Folge der Wasserstoffaufnahme beim Beizen [A] 585
 Bardenheuer, Peter, u. Arthur Reinhardt: Einfluß der Schmelzbehandlung durch eisenoxydreiche u. saure oxydularme Schlacken auf die Kristallisation u. die mechanischen Eigenschaften von grauem Gußeisen [A] 318
 Bardenheuer, Peter, u. G. Thanheiser: Metallurgischer Verlauf des Thomasverfahrens [A] 112
 Bardtke, P. [Zs] 90
 Barduschele, E. [Zs] 423
 Barrett, Charles S. s. Mehl, Robert F.

Barth, Walter: Berechnung des Druckverlustes in Rohrleitungen u. Kanälen [A] 521
 Bartsch, Otto [Zs] 90
 Bastien, Paul [Zs] 332
 Batcheller, J. R. [Zs] 690
 Bauer, M. H. [Zs] 328
 Bauer, O., H. Arndt u. W. Krause [Zs] 92
 Bauermeister, H. [Zs] 332
 Baukloh, Walter, u. Robert Durrer: Reduktionsmechanismus der Eisenoxyde [O] *673
 Baukloh, Walter, u. Kurt Froeschmann: Reduktionsversuche an Erzwürfeln im Wasserstoffstrom [O] *415
 Baukloh, Walter, u. Robert Müller: Einfluß des Kammerbaustoffs u. der Vorwärmungstemperatur auf die Zersetzung von Leuchtgas [A] *471
 Baum, Gustav [B] 671
 Baumgartner, Ernst: Gebrannter Kalkstein als Zuschlag im Hochofen [O] *509
 Baur, Emil, u. Roland Brunner [Zs] 685
 Bauz, W. s. Thum, A.
 Bayerische Berg-, Hütten- u. Salzwerke, A.-G. [P] 215
 Beasley, H. V.: Verhalten verschiedener Stopfen [A] *637
 Beattie, B. B. s. Selvig, W. A.
 Beatty, F. A. [Zs] 92
 Bechtel, Karl [P] 320
 Beck, F. [Zs] 93
 Becker, G., u. W. A. Roth [Zs] 529
 Becker, Heinrich [Zs] 527
 Becker, H(ugo): Betriebswirtschaftliches zur Frage des elektrischen Einzelantriebes in mechanischen Werkstätten [A] *501
 Becker, Karl [Zs] 324, 423, 689
 Becker, Leo [P] *667
 Becker, R. [Zs] 421, 523
 Beckers, W.: Einfluß von Phosphor auf die Festigkeitseigenschaften von Stahl [A] 165
 Becket, Frederick M., u. Russell Franks [Zs] 327
 Bedarff, Herbert s. Vogel, Rudolf
 Bedel, Ch. [Zs] 426
 Beeching, W. E. [Zs] 92, 328
 Beilby, H. N., u. W. Neilson [Zs] 424
 Beintmann, Paul [Zs] 328
 Beitter, F. s. 466
 Beil, J. s. Bone, William A.
 Bellis, A. E. [Zs] 188
 Benedicks, C., u. C. F. Mets [Zs] 426
 Benedicks, C., u. P. E. Wretblad [Zs] 528

Beninga [Zs] 524
 Bennek, Hubert s. Niedenthal, Alfred
 Bennigson, F. [Zs] 692
 Benzinger, Wilhelm [P] *16
 Beránek, Zdeněk s. Šimek, Bretislav G.
 Berchtenbreiter [Zs] 189
 Berek, M. s. Rinne, F.
 Berger, E. [Zs] 529
 Berger, L. [Zs] 694
 Berghaus s. Müller—
 Berglund, Y., u. A. Johansson: Haltbarkeit von Stahlwerkblockformen [A] s. 268
 Berkenkopf, Paul: Deutsche-Industriewirtschaft [B] 304
 Berlin-Isenburger Metallwerke, A.-G. [P] 215
 Bertheau [Zs] 185, 691
 Berthelot, Ch. [Zs] 184, 321
 Berthold, R. [Zs] 190
 Bertram, Ewald: Betriebsergebnisse eines Flachherdmischers beim Sandschleudern von Muffenrohren [O] *125
 — s. a. 132, 132, 132
 Besig, F. [Zs] 330
 Bethé, R. [Zs] 523
 Bibber, Leon C. [Zs] 187
 Bierert, G.: Dauerfestigkeit von Schweißverbindungen [A] s. 350
 Biermann, W. [Zs] 525
 Biller, E. s. Gapanowitsch, I.
 Bingel, R.: Entwicklung des elektrotechnischen Rüstzeuges für die Industrie, besonders für die Hüttenindustrie s. 645
 Biren, W. [Zs] 187
 Bischof, Friedrich s. Maurer, Eduard
 Bischof, Klaus s. Scheil, Erich
 Bitter, F. [Zs] 59
 Bjune, Reidar [Zs] 688
 Blanc, s. Le—
 Blecken, H. s. 654
 Blei- u. Silberhütte Braubach, G. m. b. H. [P] 115
 Blewett, W. E., jr. [Zs] 528
 Bloch, L. [Zs] 529
 Blomberg, H.: Elektrische Widerstandsschweißung eines Nickelvergißstahles [A] s. 345
 — [Zs] 526
 Blumenthal, H. s. Deiß, E.
 Bode, Wolfgang [Zs] 687
 Bogich, B. [Zs] 91
 Böhle, K. [Zs] 424
 Bohlen u. Halbacht, Alfred v. s. Eikender, Walter
 Böhrer, Gebr., & Co., A.-G. [P] 402
 Boehme, W. s. Tammann, Gustav
 Bohner, H. [Zs] 332

- Bohny, Carl M. [Zs] 529
 Bohr, Horst [Zs] 695
 Bollenrath, Franz: Behinderte Formänderung in Schweißnähten [O] *630
 Bolton, L. W. [Zs] 186
 Bolz, Walter [Zs] 428
 Bonbright, John M. [Zs] 528
 Bone, William A., u. J. Bell [Zs] 323, 524
 Bonwetsch, A. [Zs] 90
 Bonzel, Maurice [Zs] 424
 Boomsliiter, C. P. s. Davis, R. P.
 Boos [Zs] 529
 Borel, Paul [Zs] 330
 Borén, B. [Zs] 93
 Bornefeld, H.: Messung der Temperatur an verschiedenen Stellen beim Schweißen [A] s. 350
 Bornhardt, Wilhelm: Wilhelm August Julius Albert u. die Erfindung der Eisendrahtseile [B] 226
 Bornstein, H.: Edelgub [A] s. 268
 Borsig, A. G. m. b. H. [P] 114
 Bosch, Carl [Zs] 184
 Bosch, Robert [Zs] 183
 Bosch, A. van den s. Vialle, M.
 Bossert, K. s. Kleiner, H.
 Bosshard, s. Zeerleder, A. v.
 Boetcher, H. N. [Zs] 187
 Bottenberg, Werner s. Bardenheuer, Peter
 Bowers, C. Norman s. Westcott, Blaine B.
 Braband, C. [Zs] 525
 Brackelsberg, M. s. 132
 Bradbury, E. E. [Zs] 425
 Bradford, B. W. [Zs] 524
 Branham, Joseph R. [Zs] 693
 — s. a. Shepherd, Martin
 Brantner, Hermann s. Hecht, Friedrich
 Braun, Hans C. [Zs] 689
 Brearley, Henry: Steel-Makers [B] 596
 Bredig, M. A., H. H. Franck u. H. Fuldner [Zs] 91
 Bréguet, Louis [Zs] 188
 Bremer, E. s. Erb, F.
 Bright, H. A. [Zs] 694
 Brinckmann, F., u. A. Nehmütz [Zs] 688
 Brink, Josef [Zs] 690
 Brinzinger, H., u. E. Jahn [Zs] 94
 Brisker, Carl, u. Otto Kriika: Eisen (Eisen- u. Stahlerzeugung) s. 670
 Brisker, Carl, u. Max Schmid: Gefüge, Behandlung u. Eigenschaften des Eisens s. 670
 Britton, S. C., u. U. R. Evans [Zs] 325
 Broche, H.: Technik u. Forschung der Steinkohlenveredlung [A] 98
 Brode, Wallace R., u. James G. Steed [Zs] 693
 Brombacher, W. G. [Zs] 425
 Broemel, Louis E. [P] *378
 Broome, W. J. [Zs] 323
 Brophy, C. R. [Zs] 329
 Brose, H. s. Garre, B.
 Brosius, Edgar E. [P] *41
 Brüchanow, A. E. [Zs] 427
 Brück, Kretschel & Co. [P] *452
 Brückner, Horst s. Bunte, Karl
 Brüggemann, W.: Molybdän- u. Kupferbestimmung in molybdänlegierten Stählen [A] s. 373
 Brüm, James [Zs] 529
 Brünning, Kurt s. Sieverts, Adolf
 Brünninghaus, A. s. 158
 Brunner, Roland s. Baur, Emil
 Brunnkow, W. [Zs] 689
 Bryla, St. [Zs] 694
 Bucher s. u. Steinmann—
 Buchholtz, Herbert [A] 15
 — s. a. Bühler, Hans
 — s. a. Lequis, W.
 — s. a. Schulz, Ernst H.
 — u. E. H. Schulz: Schwingungsfestigkeit in ihrer Beziehung zu den übrigen Festigkeitseigenschaften bei Stahl [Zu] *518
 Buchling, W. J. s. Johnson, E. R.
 Buchmann, Walter s. Thum, August
 Budd, Edward G. [Zs] 694
 Budnikoff, P. P. [Zs] 421
 Buell, W. C., jr.: Ofenbaufragen [A] 638
 — [Zs] 688
 Buffalo Electric Furnace Corporation [P] *299
 Bühler, Hans, u. Herbert Buchholtz: Einfluß der Querschnittsverminderung beim Kaltziehen auf die Spannungen in Rundstangen [A] 85
 Bukowski, R. s. Schläpfer, P.
 Bulleid, C. H.: Dauerbiegefestigkeit von Gußeisen [A] s. 246
 Bungardt, Walter s. Esser, Hans
 Bunte, Karl [Zs] 686
 — u. Horst Brückner [Zs] 322
 — u. Hans Löhr [Zs] 686
 Bunting, E. N. [Zs] 323
 Burchartz, Heinrich [B] 596
 Burgess, C. O.: Einfluß kleiner Chromzusätze auf Gußeisen [A] s. 244
 Burgaller, W. [Zs] 691
 Burnham, T. H. [Zs] 327
 Burns, Robert S. s. Griffiths, R. O.
 Bussen, F. s. Schlobach, E.
 Busmann, K. H. s. Lehr, Ernst
 Buzzard, R. W. [Zs] 190
 Byers Company, A. M. [P] 320
 C.
 Caldwell, W. E. [Zs] 525
 Camescasse, P. [Zs] 321
 Cammerer, J. S. [Zs] 524
 Cândia, C., u. J. Kühn [Zs] 423
 Carl, Fred [Zs] 325
 Cartellieri, Walther [Zs] 530
 Cellin, F. [Zs] 92, 325
 Chalons s. Try—
 Chagny, Jean [Zs] 330
 Chapman, Everett [Zs] 187, 526
 Chard s. la C.—
 Charrin, Victor [Zs] 90
 Chavanne, Louis [P] 72
 Chavy, R. [Zs] 326, 691
 — s. a. Bailly, M.
 Cheetam, Joseph H. [Zs] 186
 Chemie-Ingenieur. Hrsg. von A. Eucken u. M. Jakob. Bd. 2, T. 3 [B] 671
 Chevenard, Pierre [Zs] 427
 Chmielowiec, A. [Zs] 694
 Chubb, William F. [Zs] 186
 Chwalla, E. J. [Zs] 321, 694, 694
 Clarke, E. J. [Zs] 187
 Clarke, S. S. [Zs] 92
 Clauberg, A. s. Roesch, K.
 Claus, Willi, u. A. H. Goederitz: Gossene Metalle u. Legierungen [B] 45
 Clayton, J. O., u. F. W. Giauque [Zs] 331
 Clelland, J. B. s. Selvig, W. A.
 Clément, Etienne [Zs] 695
 Clews, F. H., u. A. T. Green [Zs] 184, 422
 Climie, William [P] 73
 Clostermann, Gerhard, [Zs] 192
 Coch, G. s. Thiel, A.
 Cocks, Edgar B. [Zs] 524
 Coker, E. G., R. Levi u. R. Russell [Zs] 187
 Colbert, J. E.: Schweißen abgenutzter oder gerissener Manganhartstahlteile [A] s. 348
 Cold Metal Process Company [P] 215
 Collet & Engelhard, Werkzeugmaschinenfabrik, A.-G. [P] *419
 Compagnie des Forges de Chatillon-Commentry et Neuves-Maisons [P] 522
 Compagnie Générale des Gazogènes Imbert [P] 402
 Comstock, G. F.: Wirkung des Titans auf Gußeisen [A] s. 245
 Cone, E. F. [Zs] 691
 Cone, W. H., u. H. V. Tartar [Zs] 427
 Conlon, John F. s. Rogers, Raymond R.
 Connors Steel Company [P] *613
 Cook, Nelson E. [Zs] 690
 Corkle s. M(a)c—
 Cornelius, Heinrich s. Esser, Hans
 Cotti, A.: Bestimmung des Mangans nach R. Lang u. F. Kurtz [A] s. 372
 Cotton, F. T. s. Fenning, R. W.
 Coufalik, Frantisek: Verkokbarkeit von Kokskohle [A] s. 399¹⁾
 — s. a. Šimek, Břetislav G.
 Cournot, Jean, u. Henri Fournier [Zs] 94
 Crafts, Walter s. Egan, John J.
 Cray, A. P. [Zs] 90
 Crawford, R. B. s. Crawford, W. B.
 Crawford, W. B., u. R. B. Crawford: Detroit-Elektroschaukelöfen [A] s. 266
 Creutzfeldt, Walther H. [B] 124
 Critchett, J. H. [Zs] 188
 Critchett, J. N. [Zs] 326
 Croce, K. [Zs] 525
 Csordás, István [Zs] 90
 Cudroff, Louis [Zs] 529, 529
 Cunningham, Th. R.: Titanbestimmung in Stählen [A] s. 373
 Curran, James J. [Zs] 326
 Cutcheon s. Mac—
 Cymboliste, Michel s. Portevin, Albert
 Czopiowski s. Peszzenko—
 Czernasty [Zs] 325
 D.
 Däbritz, W. [Zs] 95
 Dahl, O., u. J. Pfaffenberger [Zs] 327
 Dahl, Theodor s. 289
 — s. a. Hoff, Hubert
 — 1) Dasselbst irrtümlich Coufalik
 Dahle, F. B. [Zs] 188
 Dallmann, H. [Zs] 694
 Damm, P. [Zs] 524
 Darbyshire, J. A., u. K. R. Dixit [Zs] 329
 da Rocha-Schmidt: Zinn u. Antimon s. 671
 Daeschner, L. s. 194
 Daub, E. [Zs] 322
 Davenport, E. S., E. L. Roff u. E. C. Bain [Zs] 690
 Daevs, Karl: Kraftwirkungsfiguren an vereinten Metallteilen [A] 214
 — [Zs] 325
 — Großzahlforschung, das Instrument des Betriebsingenieurs [A] 639
 Davey, Wheeler P. [Zs] 93
 Davidenkoff, N. N. [Zs] 527
 Davies, R. G., u. R. A. Mott [Zs] 184
 Davies, William R. [P] 41
 Davis, J. D. s. Fieldner, A. C.
 Davis, N. L. [Zs] 91
 Davis, R. F., u. A. L. Timmins [Zs] 687
 Davis, R. P., u. G. P. Boomsliiter [Zs] 690
 Dawihl, W. [Zs] 686
 Debye, P. (Hrsg.) [Zs] 523
 Dechenne, A.: Schmieden von Radreifen aus Stahlblöcken nach Dechenne [A] *70
 Decherl, E. [Zs] 423
 Dehlinger, Ulrich [Zs] 93, 692
 — Auswirkung der Röntgenstrahlenuntersuchung auf die Entwicklung der Metallkunde [A] 268
 Deiß, E., u. H. Blumenthal [Zs] 191
 Delammatter, W. W. s. Schwalter, A. E.
 Delarzière, F. [Zs] 424
 Delomenie, H. [Zs] 423
 Delwig, Carl v. [Zs] 526
 Demag, A.-G. [P] *42, *167, *248, *271, *271, 299, 588, *614
 Demag-Elektrostahl, G. m. b. H. [P] *42
 Demmel, M. s. Funk, H.
 Dencker, C. H. [Zs] 428
 — Ingenieur u. Bauer im neuen Deutschland [A] 476
 Dening, George M. [Zs] 187
 Depiereux, G. s. Wallichs, Adolf
 Derlaye, Maurice [Zs] 186
 Derlack [Zs] 687
 Derikatz [Zs] 95
 Dettinger, Otto [Zs] 328
 Dettmar, G. [Zs] 90, 90
 Deutsch, Friedrich H. [Zs] 328
 Deutsche Edelstahlwerke, A.-G. [P] 215, 354
 Deutsche Kollergeneratoren- u. Ofenbau-Gesellschaft m. b. H. [P] *614
 Deville, Paul Sainte Claire [Zs] 686
 Devine, John M., C. J. Wilhelm u. Ludwig Schmidt [Zs] 330, 427
 Dewaeys, Em. [Zs] 523
 Dick, J., u. A. Rudner [Zs] 427
 Dickens, P. s. Thanheiser, G.
 Dickmann, Herbert: Bilder aus der Geschichte der deutschen Eisen- u. Stahlerzeugung [B] 507
 Diepschlag, E., u. E. Körner [Zs] 425
 Diezel, A., u. K. Meures [Zs] 188, 690
 Dirac, P. A. s. Heisenberg, W.
 Dittmer, O., u. O. Kruber (Bearb.): Kokerei u. Teerprodukte der Steinkohle. Von A. Spilker. 5. Aufl. [B] 275
 Dix, E. H. [Zs] 332
 Dixit, K. R. s. Darbyshire, J. A.
 Doder, M. [Zs] 689
 Doherty Research Company [P] *215
 Donaldson, J. W. [Zs] 691
 Doering, Martin [Zs] 428
 Dörinckel, Wolfram s. Müllensiefen, Heinz
 Dornhecker, Karl [B] 227
 Dörsam, Hans [Zs] 192
 Douglass, A. S. [Zs] 528
 Dowdell, R. L. [Zs] 327
 Dransfeld, P. [Zs] 526
 Drawe, R.: Technische Forschung u. Brennstoffwirtschaft [A] 476
 Drescher: Künftige Entwicklung der deutschen Metallgewinnung [A] 319
 Duckham, Arthur Mc Dougall [P] *587
 Dufiek, V. s. Maaß, E.
 Dujardin, P. F., & Co.: Metallographie [B] 252
 Dumas, A. [Zs] 324
 Dumont s. Schmitz—
 Dunkel, Th. s. 240
 Dunlop, James E. [P] 73
 Dünwald, H., u. C. Wagner [Zs] 427
 Durrer, Robert [A] *71
 — [Zs] 90, 688
 — Gewinnung des technischen Eisens [B] 227
 — [B] 275
 — s. a. Baukloh, Walter
 Duesing, F. W., u. A. Stödt [Zs] 324
 Dustin, H. [Zs] 92
 Dwyer, Pat [Zs] 525
 E.
 Ebel, (Friedrich) [Zs] 185
 Eckel, John F. s. Walters, F. M. jr.
 Edelstahl, deutscher [B] 507
 Edenholm, Henrik, u. Torsten Widell [Zs] 685
 Edlund, K. Olaf s. Ericsson, Curt
 Edwards, C. A. [Zs] 327
 Efsen, A. [Zs] 694
 Egan, John J., Walter Crafts u. A. B. Kinzel [Zs] 189
 — Jodverfahren zur Sauerstoffbestimmung im Stahl [A] s. 374
 Eger, Georg: Zink u. Kadmium s. 671
 — Chrom, Molybdän, Wolfram, Vanadin, Niob, Tantal, Titan, Uran s. 671
 Eichel, Karl: Chemische u. physikalische Eigenschaften von Thomsroheisen u. deren Einfluß auf die Betriebsergebnisse des Stahlwerkes [O] *229
 — s. a. 241
 Eilender, Walter: Erschmelzung von Stählen im Vakuum [A] 521
 — s. a. 392, 681
 — Alfrid v. Bohlen u. Halbach u. Oskar Meyer: Erschmelzen von Stählen im Vakuum [A] 268
 — Adolf Fry u. Alex Gottwald: Einfluß verschiedener Elemente auf die Ausdehnungsvorgänge im Stahl beim Anlassen [O] *554, (Erörterung) *680
 — u. Wilhelm Oertel: Erzeugung der Dynamo- u. Transformatorbleche [O] *409
 Eiring, H. [Zs] 323
 Eisenkolt, Fritz: Untersuchung des Zinnüberzuges von Weißblechen [O] 109, (Berichtigung) 182
 Eisenstecken, F., u. E. Gerold [Zs] 330
 Eisenwerke, A.-G. Rothau-Neudeck [P] 401
 Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte [P] *216, 217
 Eitel, Wilhelm [Zs] 184, 523
 Ebel, Arnold [Zs] 331
 Elbert, Wilhelm s. Killing, Artur
 Electro Metallurgical Company [P] 419
 Ellerton, H. s. Hugill, W.
 Ellis, Owen W. [Zs] 329
 — s. a. Gordon, J. R.
 Elsner v. Gronow, E., u. H. E. Schwiete [Zs] 191
 Elssner, Gerhard: Galvanotechnik [B] 124
 — [Zs] 527
 Emicke, Otto [P] 217
 — s. a. 287, (Berichtigung) 419, 516, 516
 — u. Hans Allhausen: Zeichnerische Bestimmung der Stüchfolge beim Walzen freier breiterer Querschnitte [O] *492
 Emmel, Karl [P] 72, 167
 Emmons, J. V. [Zs] 189
 Emmrich, Franz [Zs] 192
 Endell, Kurd: Viskosität von Eisenhüttenschlacken [Zu] *663
 Engelhard, W.: Kraftwagbau als Eisen- u. Stahlverbraucher s. 404
 Engelhardt, Victor (Hrsg.): s. Handbuch der technischen Elektrochemie
 England, A. [Zs] 188
 Entwisle, E. F. [Zs] 186
 Epstein, Paul S. [Zs] 523
 Erb, F., u. E. Bremer: Anwendungsgebiete für Gußeisen [A] s. 267
 Erhard, W. [Zs] 331
 Ericsson, Curt, Stig Leijonhufvud u. K. O. Edlund [Zs] 690
 Ernst, Richard [Zs] 687
 Eschelbacher, R. s. Merz, A.
 Esser, Hans, u. Walter Bungardt: Wärmetönung der Austenit-Martensit-Umwandlung [A] 269
 — Wärmetönung beim Anlassen abgeschreckter unlegierter Stähle [A] 377
 Esser, Hans, u. Heinrich Cornelius: Vorgänge beim Anlassen abgeschreckter Stähle [A] 665
 Esser, Hans, Franz Greis u. Walter Bungardt: Innere Reibung von flüssigem Roheisen [A] 84
 Esser, Heinrich [P] *40, 139, 320, *588, *667, *684
 Eucken, A., u. M. Jakob (Hrsg.): Chemie-Ingenieur. Bd. 2, T. 3 [B] 671
 Euler, Hans [B] 360
 — Stoßverluste u. Widerstandsbeiwerte in Rohrleitungen u. Kanälen [A] 521

Evans, Gilbert [Zs] 324
 Evans, U. R. [Zs] 94
 — s. a. Britton, S. C.
 — s. a. Lewis, K. G.
 — R. B. Mears u. P. E. Queneau [Zs] 190
 Everhart, J. L. s. Schleicher, H. M.
 Evers, A. s. Schwarz, M. v.

F.

Faber, O. M. [Zs] 191
 Fabricius, Wolfgang [Zs] 184
 Fadden, s. Mac —
 Fairgrieve, R. P. [Zs] 689
 Falk, A. s. *287, *512
 Falk, G. s. Leuckert, W.
 Falz, E. [Zs] 687
 Fassbender, Paul [P] 215
 Faust, Charles L. s. Stout, Lawrence E.
 Feder, G.: Würde der Technik [A] 319
 Fehse, A. [Zs] 321
 Feldmühle, Papier- u. Zellstoffwerke, A.-G. [P] 320
 Fenning, R. W., u. F. T. Cotton [Zs] 183
 Festschrift für Eugen Schmaknabach [B] 407
 Fesztenko-Czopiwski, I. [Zs] 528
 — u. S. Nowosielski: Einfluß von Silizium, Phosphor u. Mangan auf das Wachsen von Gußeisen [A] 520
 Fettweis, F.: Bestimmung von Blei, Kupfer u. Zink in Erzen u. gerösteten Schwefelkieseln [Zs] 84
 Feussner, O. [Zs] 93
 Fey, Heinrich [A] *212, 398
 — [B] 226
 Fiebiger, Bruno A. [Zs] 695
 Fick, G. [Zs] 526
 — u. A. Marting [Zs] 526
 Fieldner, A. C., J. D. Davis, D. A. Reynolds u. C. R. Holmes [Zs] 421
 Finch, G. L. u. A. G. Quarrell [Zs] 93
 Findley, J. K. s. Wills, W. H.
 Fischer, Franz (Hrsg.) [Zs] 322
 Fischer, Frederick Kapp [Zs] 425
 Fischer, Friedrich [A] 151
 Fischer, Josef, u. Hans Peisker [Zs] 191
 Fischer, Ludwig [Zs] 695
 Fischer, V. [Zs] 685
 Fischer, W. [Zs] 524
 Fischer v. Porazyin [Zs] 332
 Fisk, Gustav L. [P] *684
 Fiske, Rogers A.: Kontinuierliches Rohrwärkwerk der Bauart Foren [A] *583
 Fleck [Zs] 530
 Flemmig, Walter [Zs] 95, 530
 Flender, Heinrich [P] *613
 Flender, J. E.: Entscheidung des Gußeisens durch Soda [A] s. 267
 Florian, K. F. s. 634
 Foley, Hamilton [Zs] 190
 Foote, Frank s. Jette, Eric R.
 Forsman, Otto [Zs] 189, 691
 Förster, K. W., u. Fr. Knoops [Zs] 95
 Förlmann, R. [Zs] 323
 Fournier, Henri s. Cournot, Jean
 Franck, H. H. s. Bredig, M. A.
 Frankenstein, Wilhelm [Zs] 330
 Frank, Rudolf s. Wallichs, Adolf
 Fränkl, Mathias [P] 40
 Franks, Russell s. Beckett, Frederick M.
 Fratscher [Zs] 525
 Frear, Clyde L. [Zs] 186
 — [A] s. 266
 Freeman, Henry: Deutsch-englisches Fachwörterbuch der Metallurgie (Eisen- u. Metallhüttenkunde) T. 1 [B] 226
 Freitag [Zs] 330
 French, R. C. [Zs] 329
 French, R. s. 241
 Frers, J. N.: Fällungsbedingungen von Zink sulfid u. Aluminiumoxydhydrat u. über ein Verfahren zur gravimetrischen Trennung des Zinks von Aluminium [A] s. 398
 Freundlich, A. [Zs] 94, 427
 Frickey, R. E. s. Morse, H. E.
 Friedewald, Gerhard [Zs] 687
 Friedrich, A.: Führerpflichten des Ingenieurs im Aufbruch des Volkes s. 665
 — Ehre u. Pflichterfüllung als Grundlagen deutscher Arbeit [A] 683
 Frische, Oscar O., H. B. Wählin u. Joseph F. Oesterle [Zs] 323
 Fromm, Fritz: Wärmeausdehnung von Silikasteinen [A] 84
 — [Zs] 323
 Fromm, Hans [Zs] 183, 527
 Froeschmann, Kurt, s. Baukloh, Walter
 Fry, A. [Zs] 327
 — s. a. Eilender, Walter

Fuchs, Siegmund [Zs] 326
 Fucke, Herbert s. Klinger, Paul
 Fulda, M. u. G. Gehlhoff [Zs] 321
 Fuldner, H. s. Bredig, M. A.
 Funck, H., u. M. Demmel [Zs] 693
 Furman, N. Howell s. Schoonover, Irl C.

G.

Gaber, Ernst [Zs] 694
 Gaefl, Iwan: Zementationsversuche mit verschiedenen Metallkarbiden [A] 377
 Gans, R. [Zs] 523
 Gapanowitsch, L. u. E. Biller [Zs] 186
 Garbota, G. s. 666
 Gardom, J. W. [Zs] 186
 Garre, B., u. H. Brose [Zs] 190
 Garweg, August [P] 614
 Gauger, A. W. s. Wriecht, C. C.
 Gauschl, Rudolf [P] *42
 Gedy, Nicholas G. [Zs] 525
 Gehlhoff, G. s. Fulda, M.
 Geibel, Wilhelm: Platin u. Platinmetalle s. 670
 Geil, G. s. 476
 Geißel, Carl [P] 182
 Geiler, W. [A] 318
 — s. a. Bardenheuer, P.
 Geipke, K. [Zs] 687
 Gensamer, M. [Zs] 93
 Gericke, S. s. Wilhelmj, A.
 Gerlach, J. [Zs] 190
 Gerlach, W. s. Kapitza, P.
 Gerlein: Holz- als Boh- u. Werkstoff in der deutschen Technik s. 476
 Gerold, E. s. Eisenstecken, F.
 Gerritsen, W., u. P. Schoenmaker: Versuche an Chrom-Kupfer-Bau-stahl St 52 mit umhüllten Elektroden [A] s. 351
 Gewerkschaft Kronprinz [P] *42
 Giauque, F. W. s. Clayton, J. O.
 Gier, J. R. s. Austin, C. B.
 Giersbach, Julius [P] *16, *40
 Giles, R. T. [Zs] 323
 Gillis, F. H. s. *513, 516
 Giolitti, Federico: La nitrurazione dell'acciaio [B] 124
 Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. Bearb. von R. J. Meyer. System-Nr. 59. Eisen. T. A. Lfg. 5 [B] 227
 Godefroy, H. J. s. Lyse, Inge
 Godeeritz, A. H. [Zs] 426
 — s. a. Claus, Willi
 Göhre, E. [Zs] 690
 Goldmann, F. s. Schwarz, M. v.
 Gollmar, H. A. [Zs] 323
 Gollmer, W. [Zs] 185
 Goeltzer, Kurt s. Thiele, Achim
 Goodenough, J. G. [Zs] 687
 Gordon, A. R. [Zs] 90
 Gordon, J. R., u. O. W. Ellis: Reduktion bei niedriger Temperatur für Ontario-Eisenerze [A] 186
 Goerens, P.: Wissenschaft u. technischer Fortschritt s. 647
 Goergen, Oskar [Zs] 686
 Görrissen, Johann s. Meyer, Oskar
 Gotte, A. [Zs] 421
 Gottfeldt, H. [Zs] 325, 690
 Gottwald, Alex s. Eikender, Walter
 Gough, Herbert J. [Zs] 330
 Graf, Otto [Zs] 187, 189, 191
 — Dauerfestigkeit von Schweißverbindungen [A] s. 351
 Graff, A. s. 132
 Green, A. T. s. Clews, F. H.
 — s. a. Huggill, W.
 Green, V. E. [Zs] 425
 Greene, O. V. s. Luerssen, G. V.
 Greger, E.: Auswirkungen der Schweißflamme, der Werkstoffe u. der Vorgänge im Schweißbad auf die Schweißverbindungen bei Eisen u. Nichtisenmetallen s. 39
 — Brennschneiden s. 39
 Gregg, J. L. [Zs] 528
 Gregor s. Mäle —
 Gregor, Joh. s. Wallichs, A.
 Gregory, M. J.: Im Kupolofen entstehende Schmelzverluste [A] s. 266
 Greis, Franz s. Esser, Hans
 Grewe, H. s. Royen, H. J. van
 Grieb, E.: Eigenschaften der Federwerkstoffe u. höchstzulässige Beanspruchungen für Federn [A] *449
 Griffis, R. O., Reid L. Kenyon, Robert S. Burns u. Anson Hayes: Alterung von Tiefziehblechen [A] 180; vgl. 328
 Grigorjeff, P. N.: Schnellverfahren zur Untersuchung von Portlandzement [A] s. 374
 Grimm, W., u. F. Wulff: Winkelaufnahmen bei röntgenographischer Untersuchung [A] s. 350
 — [Zs] 528
 Grodzinski, Paul [Zs] 426
 Gronow s. Elsner v. —

Gropp, Fr. [Zs] 687
 Gröppel, K. [Zs] 686
 Groß, Hermann [Zs] 183
 Gross, John [Zs] 686
 Groß, Wilhelm s. Neumann, Bernhard
 Großfeld, J., E. Lindemann u. M. Schmeka [Zs] 494
 Großmann, Hermann s. Peters, Franz
 Grossmann, M. A. [Zs] 190
 Grull, Werner [Zs] 95
 Grundherr, F. v. s. Lohmann, H.
 Grundlagen der nationalen Rohstoffwirtschaft. T. 1 [B] 124
 Grundmann, Werner s. Hiltner, Werner
 Gruenewaldt, v. s. Ammann
 Grünig, Ferdinand: Wirtschaftskreislauf [B] 408
 Grunwald, Alfred [Zs] 191
 Gruschka, G. [Zs] 326
 Guédra, Marcel [Zs] 688
 Gugger, M. [Zs] 525, 527
 Guillet, Léon: Méthodes d'étude des alliages métalliques 2^e éd. [B] 225
 — [Zs] 326
 Günther [Zs] 187
 Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G. [P] 216, *248, 588, *588
 Guthmann, Kurt [A] *397
 — Feuchtheitsmessgeräte für staubhaltige Industrieergase [A] 664
 Guttmann, A.: Verwendung der Hochofenschlacke. 2. Aufl. [B] 595
 Guyer, A., u. R. Weber: Bestimmung kleiner Stickoxydmengen u. ihre Entfernung aus Kokereigas [A] s. 400

H.

Haag, J. s. 240, 370
 Haas, W. J. de, u. Robert Hadfield [Zs] 326
 Haberland, Fritz [Zs] 692
 Habergut, E.: Elektroschweißung bei Gruben- u. Werksbahnen s. 39
 Haider, Georg [Zs] 95
 Hahn, Max [Zs] 95
 Haide, C. [Zs] 530
 Hain, A. J. [Zs] 694
 Halbach s. Bohlen u. —
 Halem, O. v. [Zs] 428
 Hall, E. P., u. Herbert Insley [Zs] 90
 Hall, Rebecca: Einfluß von Chromzusätzen auf die mechanischen Eigenschaften schwarzen Tempergusses [A] s. *247
 — [Zs] 326
 Haller, Karl [Zs] 91
 Hamilton, Newell [Zs] 427
 Hammer, Wilhelm [P] 216
 Handbuch der technischen Elektrochemie. Hrsg. von V. Engelhardt. Bd. 1, T. 3. A. [B] 124
 Hanemann, Heinrich [P] 320
 — u. Angelica Schrader: Atlas metallographicus. Bd. 1 (Lfg. 1—14) [B] 172
 Hanus, Ewald [P] 401, 402
 Hapke, Rudolf [Zs] 332
 — u. Erwin Wiskemann [Zs] 332
 Harbord, Vernon [Zs] 324
 Hart, Russel [Zs] 325
 Hartley, J. C. [Zs] 526
 Hartmann, Fritz: Viskosität der Eisenhütenschlacken [O] *564, (Erörterung) *663
 Hartmetallwerkzeuge [B] 689
 Hase, R. [Zs] 331
 Hastings, J. H. [Zs] 526
 Hatta, Atsuyoshi, s. Murakami, Takajiro
 Hauck, Wilhelm C. [Zs] 192
 Haveaux [Zs] 687
 Haven, Wm. A. [Zs] 323
 — Sintergutverhütung im amerikanischen Hochofenbetrieb [A] *396
 Hayakawa, Katura [Zs] 190
 Hayes, Anson: Alterungsunempfindliche Bleche [A] *636
 — s. a. Griffis, B. O.
 Hecht, Friedrich, Wilhelm Reich-Rohrwig u. Hermann Brantner: Quantitative Bestimmung des Bleis mit Pikrolonsäure [A] s. 396
 Hecht, Hans [Zs] 184
 Heckel, W. [Zs] 686
 Heide, Richard von der, jr. [Zs] 191
 Heidebreck, E. [Zs] 188, 530
 Heike, W., u. J. Gerlach [Zs] 190
 Hein, Richard [P] *271
 Heindl, R. A., u. W. L. Pendergast [Zs] 686
 Heinecke, Friedrich [Zs] 325
 Heinen, Wilh. [P] *452
 Heinson, Ernst: Deutsche Eisenindustrie u. Leipziger Messe [O] *197
 Heinze, Richard [Zs] 321, 321

Heinzel, Albert: Umkristallisation von Eisenlegierungen mit geschlossenen γ -Feld beim A_2 - u. A_2 -Punkt [A] 187
 Heisenberg, W.: Wissenschaft u. technischer Fortschritt s. 647
 — E. Schrödinger, P. A. M. Dirac [Zs] 421
 Helfrich, E. [Zs] 185
 Heller, Paul A. s. Jungbluth, Hans
 Hellmann, [Zs] 94
 Heimer, G. [Zs] 423
 Heiweg, Eberhard s. Schmitz, Ernst
 Hencky, H. [Zs] 89
 Henderson, Herbert s. Westcott, Blaine B.
 Hendrickson, G. A., u. S. T. Veselowsky [Zs] 324
 Hengstenberg, O. [Zs] 95
 Hennecke, Albert [B] 46
 Hennecke, Rudolf: Ablesen als Rohstoff für die Stahlherzeugung im Siemens-Martin-Ofen [A] *397
 Henning, Fritz [Zs] 191
 Henrar, J. M., u. J. G. De Voogd [Zs] 184
 Hensel, F. R., u. C. S. Williams [Zs] 190
 Heger, W.: Mechanische Prüfung von Koks [A] s. 399
 Herasymenko, P., u. F. Poboril [Zs] 688
 Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] 140, *354, 666
 Herbers, Hugo: Werkzeugstähle [B] 46
 Herbert, E. G. [Zs] 189
 Herboldt, Friedrich W.: Vergasungsleistungen von Drehrostgasernernern [O] *58
 Herches, Heinrich [Zs] 428
 Herie, J. [Zs] 695
 Hermann, F.: Links- u. Rechtschweibung [A] s. 349
 Hermanns, Hubert [Zs] 95
 Herold, Wilfried [Zs] 92, 189
 Hermsfeldt, E.: Gurthamelenstoß bei geschweißten Blechrägern [A] s. 349*
 Herrmann, Herbert [Zs] 325
 Herty, C. H., jr. [Zs] 422
 — Schmelzführung u. Schlackenüberwachung [A] *610
 Herzig, Eduard [B] 228
 — [Zs] 325
 — Rüstversuche bei erstarrendem Stahl [O] *462
 — s. a. 132, 132, 239, 465
 Hessenbruch, Werner, u. Wilhelm Rohm: Kernloser Induktionsofen für Drehstrom von Netzfrequenz [O] *77
 Hedio, R., u. K. Kautz [Zs] 690
 Heun, Heinz [Zs] 427
 Heuser, Otto [Zs] 421
 Heyde s. Meyer u. der —
 Hiemke, H. W., u. W. C. Schulte [Zs] 327
 Hilgenstock, Fritz s. Hoff, Hubert
 Hilger, Gustav [P] *73, *215, 477
 Hiltner, Werner: Verhalten von Silberelektroden „weiter Art“ als Vergleichs- u. Indikator-elektrode [A] s. 372
 — u. Werner Grundmann: Potentiometrische Bestimmung von Nickel in Stahl mit Kaliumcyanid [A] 166
 — [Zs] 694
 Himmelstjerna s. Samson —
 Hinemann, Reinhold [Zs] 694
 Hirz, H., u. W. Pothmann (Bearb.) [Zs] 192
 Hische [Zs] 530
 Hitecock, J. H. s. Trinks, W.
 Hodge, J. C. s. Adams, C. A.
 Hoff, Hubert s. 288, 310, 605
 — u. Theodor Dahl: Einfluß der Schlackensammensetzung auf den Arbeitsaufwand u. den Formänderungswiderstand beim Blockwalzen [O] *277
 — ds. (Erörterung) *287
 — Bemessungen zur Berechnung der Hauptvorgänge beim Walzen [O] *635
 — u. Fritz Hilgenstock [Zs] 423
 Hoffmann, Rudolf: Gold s. 670
 — Silber s. 671
 Högbom, Ivar: Zukunft der Eisenerze [A] *71
 Hohage, R. s. 310, 605
 Höhne, F. [Zs] 329
 Holde, D. (Bearb. u. Hrsg.): Kohlenwasserstoffkühle u. Fette. 7. Aufl. [B] 471
 Holdinghausen, Robert [P] *613
 Holler, H., u. E. Zorn [Zs] 591

1) Dasselbst irrümlich Herrfeld

Holloway, Thomas [Zs] 689
Molluta, J. [Zs] 321
Holmes, C. R. s. Fieldner, A. C.
Holt, Friedrich v. [P] 299
Holzrichter s. 159
Holzweiler, C. s. 516, 517
Hoost, K. [Zs] 321
Hoover, J. R. [Zs] 527
Hoppe, Heinz [Zs] 189
Hørgard, Gunnar [Zs] 191
Hoesch-KölnNeussen, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [P] *378, *503, *587, *684
Hothersall, A. W. [Zs] 325
— S. G. Clarke u. D. J. Macnaughtan: [Zs] 690
Hruska, J. H.: Fertigmachen u. Vergießen von Stahlschmelzen [A] *294
Hübners, Kurt [B] 275
Hufschmidt, Max [Zs] 183
Hugill, W., H. Ellerton u. A. T. Green [Zs] 184, 184
Hundt & Weber, G. m. b. H. [P] 73, *216, 377
Huppert, Otto [Zs] 90
Hurst, J. E.: [Zs] 92, 188, 326, 691
Husemann, R. [Zs] 530
Huy, Ludwig s. 100

I.

I.-G. Farbenindustrie [P] 214
Ildrin, K., u. W. Sorokin [Zs] 186
Ise, Albert [P] *419
Ilseder Hütte [P] *271
Ilykin, A. [Zs] 332
Imhoff, Wallace G. [Zs] 188
Ingenieur. (Ratgeber für die Berufswahl) [B] 228
Inhulsen, C. H. [Zs] 695
Inslay, Herbert s. Hall, E. P.
International Standard Electric Corporation [P] 299
Irmann s. Zeerleder, A. v.
Isenburger, H. R. s. John, Ancel St.
Ishikawa, Fusao, u. Kōkichi Sano [Zs] 686
Issler, Erwin s. Merz, A.
Ivanovsky, Nikolaus I. [P] *420
Iwase, Keizō [Zs] 523

J.

Jacquet, P. [Zs] 527
Jaeger, F. M. [Zs] 523
Jahn, E. s. Brintzinger, H.
Jahn, Georg [Zs] 685
Jakeman, C. [Zs] 686
Jakob, M. s. Eucken, A.
Jander, Gerhart u. Otto Pfundt [Zs] 693
Jander, Wilhelm [Zs] 685
— u. Hans Senf [Zs] 324
— Hans Zweyer u. Hans Senf [Zs] 688
Janitzky, E. J. [Zs] 188
Jaudon, Leon [Zs] 694
Jay, A. H. [Zs] 90, 422
Jenkins, Rhys [Zs] 183, 183
Jerabek, H. S. s. Mehl, Robert F.
Jette, Eric R., V. H. Nordstrom, Bernard Queneau u. Frank Foote [Zs] 329
Johansson, A. s. Berglund, T.
John, Ancel St., u. H. R. Isenburger [Zs] 329, 528
Johnson, C. Morris: Schnellbestimmung von Titan in rostbeständigen u. einfachen Stählen [A] s. 373
— Bestimmung von Kieselsäure, Tonerde u. Chromoxyd in rostbeständigen Stählen [A] s. 374
Johnson, E. R., u. W. J. Buechling [Zs] 692
Johnson, F. F. [Zs] 692
Johnson, J. B. [Zs] 691
Jolivet, H. s. Portevin, A.
Jones, B. [Zs] 424
Jones, H. [Zs] 692
Jordan, H. [Zs] 90
Jung, A. [Zs] 527
Jungbluth, Hans [B] 304
— u. Paul A. Heller [Zs] 91
— Fortschritte im Gießereiwesen 1933, 1. Halb. [A] *243, *266
Jungwirth, Otto [Zs] 692
— s. a. Schmidt, Max
Junker, Otto, G. m. b. H. [P] *587
Jünkerather Gewerkschaft [P] *215
Jurczyk, K. [Zs] 325
Juretzek, Hubert [A] *112
— u. Franz Sauerwald: Begriffsfestsetzung der Dauerstandfestigkeit [A] *112
Jürgensonn, Helmut v. [Zs] 185

K.

Kaiser [Zs] 185
Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung, e. V. [P] *114
Kalenborn, A. S. s. Morse, H. E.
Kalisch, E., u. K. Späh [Zs] 425
Kalkner, B. [Zs] 526

Kanning, E. W., u. F. H. Kratli: Antimon als Indikatorelektrode bei der potentiometrischen Titration von Eisen u. Aluminium [A] s. 372
Kapitza, P., u. W. Gerlach [Zs] 523
Kase, Tsutomu [Zs] 187
Kasper, Charles [Zs] 187
Kaspers, Ludwig: Wärmemetechnische Untersuchungen an einem Roheisenmischer [A] 166
Kassler, R.: Reaktionsfähigkeit des Kokes [A] s. 399
Kattwinkel, R.: Bestimmung des Benzols mit aktiver Kohle [A] s. 400
Katsoff, F., u. Emil Ott [Zs] 89
Kaub, C. [Zs] 185
Kautz, K. s. Heßler, R.
Kay s. M(a)c
Kazincy, G. v. [Zs] 694
Kehren, G. s. 159
Keil, Othmar v., u. Alois Legat: Einfluß der Ueberhitzung auf Gußeisen verschiedener Zusammensetzung [A] s. 243
Keil, Othmar v., Roland Mitsche, Alois Legat u. Herbert Trenkler: Einfluß nichtmetallischer Keime auf die Graphitausbildung im Gußeisen. Vererbungserscheinungen im Gußeisen u. deren Ursachen [A] 376
Keinath, Gg. [Zs] 428
Kelecom, Paul E. [Zs] 527
Kenyon, A. F. [Zs] 424
Kenyon, Reid L. s. Griffiths, R. O.
Kerr, H. s. Parker, A.
— u. C. B. Marson [Zs] 686
Kertész, Zoltán [Zs] 323
Kettenwerke Schlieper, G. m. b. H. [Zs] 685
Keydel, Richard [P] 216, 217
Keyes, Frederick G. [Zs] 339
Kießkalt, S. [Zs] 325
— u. E. Schweizer: Zerstörungsfreies Prüfgerät [A] s. 349
Kilb, E. [Zs] 323, 525
Killing, Arthur [P] 402
— u. Wilhelm Elbert: Koksgrus u. seine Verwendungsmöglichkeit bei Kokereien u. Gasanstalten [A] 519
— [A] 520
Killing, E.: Grundlagen der Stahlherzeugung in Deutsch-Oberschlesien [A] *475
Kinney, S. P. [Zs] 687
Kinzel, A. B. s. Egan, John J.
Kirchberg, G.: Eigenspannungen in großen Schmiedestücken [A] 14
Kissock, Allan [Zs] 92
Kistner, Hans [B] 671
Klautke, Fr. [Zs] 91
Kleditz [Zs] 192
Klein, C. J. [Zs] 325
Klein, Friedrich [P] 320
Klein, Hugo: Technische Fortschritte im amerikanischen Feinblechwalzwerk [O] *543
Klein, W. [Zs] 692
Kleine, Klomens [P] 46
— [B] 407
Kleiner, H., u. K. Bossert [Zs] 690
Kleinert, Otto [Zs] 529
Kleinogel, A. [Zs] 186
Kleinmann, W. s. 477
Kling [Zs] 187
Klienger, Paul: Analyse von hochprozentigem Ferrosilizium [A] 376
— u. Herbert Fucke: Bestimmung der Tonerde im Stahl [A] 521
— u. Otto Schließmann [B] 671
Klöckner, Albert [Zs] 530
Klöckner-Werke, A.-G., Abt. Georgsmarien-Werke [P] 299
Klose, R. [Zs] 527
Klosse, E.: Einfluß des Rostes oder der Walzhaut [A] s. 348
— Verwendung blanker, getauchter oder ummantelter Elektroden [A] s. 352
Kloth, W. [Zs] 693
Klotter, K. [Zs] 183
Kluitjans, Christian E. [P] 40
Knight, Bernhard H. [Zs] 694
Knight, O. A., u. Helmut Müller-Stöck [Zs] 329
Knippenberg, E. s. Alten, F.
Knoch, W. [Zs] 325
Knoops, Fr. s. Förster, K. W.
Koch, Leo [Zs] 422
Koch, We. [Zs] 331
Koch, William s. Wiggam, D. R.
Kocks, Fritz [A] *584
Kodama, Motoichi [Zs] 93
Kohl, E.: Eisenerzverträge des deutschen Reiches [A] 662
Kohlenwasserstofföle u. Fette. 7. Aufl. Bearb. u. hrsg. von D. Holde [B] 671
Köhler, Franz [Zs] 526
Köhler, H., T. Tröscher u. L. Wasile [Zs] 193

Kohlmeier, Ernst J. [P] 478
Kohlb, Paul [Zs] 90
Kohlb [Zs] 530
Kommerell [Zs] 183
König, Hermann: Bestimmung der Oberflächen dichter u. poriger Körper [A] 166
Koppel, J. s. Abegg, R.
Koppers, Heinrich [Zs] 421, 686
Koppers, Heinrich, A.-G. [P] *271, *401, 401
Körber, Friedrich (Hrsg.): Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung. Bd. 15 [B] 433
— [B] 328
— Verhalten von Mangan, Silizium u. Kohlenstoff bei der Stahlerzeugung. Laboratoriumsforschung u. Betriebsversuche [O] *535
— [B] 620, 620
— s. a. 435, 604, 654
— u. W. Oelsen: Desoxydation mit Mangan u. Silizium [A] 297
Körner, E. s. Diepschlag, E.
Kornetzi, Max [Zs] 421
Kornfeld, Heinz [A] 165
— s. a. Ammermann, Elfriede
Kornfeld, Konrad [Zs] 528
Kornfeld, M. O. [Zs] 190, 693
Kosiol, Erich [Zs] 530
Köster, Werner: Eisenecke des Systems Eisen-Mangan-Chrom [A] 665
— s. a. *680
Kosting, Peter R. [Zs] 425
Kousmine, T. s. Perrier, Alb.
Kraeber, Ludwig s. Luyken, Walter
Krafft, Wilhelm [Zs] 95
Kraft, E. A. [Zs] 525
Kraemer, Wilhelm [Zs] 693, 693
Kratli, F. H. s. Kanning, E. W.
Krause, W. s. Bauer, O.
Krebs, Wilhelm: Bau u. Betrieb von Tieföfen [O] *101, *133, *152
— s. a. 159
Kreis, Heinrich: Einfluß der Bestandsbewertung auf die Kosten- u. Erfolgsrechnung in Eisenhüttenwerken [A] 85
Kreitz, Karl [A] *682
Kremsler, Leo s. Neumann, Bernhard
Kretschmer, Fritz [Zs] 529
— u. G. Wälzholz [Zs] 331
Krika, Otto s. Brisker, Carl
Kriings, W. [A] *112
— s. a. Schackmann, H.
Kroemer, F. [Zs] 94
Kropf, Alfred: Edelstahl [B] 700
Kropf, Otto: Wichtigste kolorimetrische Bestimmungen im Eisenhüttenlaboratorium unter Verwendung des Leit-Kolorimeters [A] s. 372
Kruber, O. s. Dittmer, O.
Krug, E. [Zs] 695
Krüger, Alfred [Zs] 189
Krüger, G. [Zs] 691
Krupp v. Bohlen u. Halbach, G. s. 654
Krupp, Fried., A.-G. [P] 42, 216, 353, 378
Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G. [P] *72, 114, *115, *140, *215, *248, *354, *377, *378, 614, *667
Krystof, J. s. Ludwik, P.
Kühle, Otto: Kupfer s. 670
Kühlwein, F. L. [Zs] 686
Kühn, Ferdinand [Zs] 183
Kühn, J. s. Căndea, C.
Kühnel, Reinhold: Eisenbahn-Federn u. ihre Fertigung [O] *25
Kuhns, Austin [Zs] 92
Kuntze, W.: Schwingungsfestigkeit in ihrer Beziehung zu den übrigen Festigkeitseigenschaften bei Stahl [Zu] *518
— [Zs] 685
Kurdjumow, G. [Zs] 93
Kurmies, B. s. Alten, F.
Kuroda, Masawo [Zs] 188
Kuroda, T. [Zs] 422
Kurtenacker, A. [Zs] 321
Kusick s. Mac
Kurz, E. [Zs] 185
Kussmann, A. [Zs] 329
Küster, August: Wiederaufbau der deutschen Handelspolitik [W] 590
Küster, J. [Zs] 688
Küttner, C.: Korrosionsbeständigkeit von Eisen-Chrom-Kohlenstoff-Legierungen [A] s. 245

L.

la C. Chard, F. de [Zs] 189
Laffargue, Marcel: Fabrication de l'acier au convertisseur basique. Scorie Thomas [B] 227
Laing, J., u. T. R. Rolfe [Zs] 422
Lake, E. F. [Zs] 424, 527
Lamberts Ernst [P] 401

Lameck, P. [Zs] 331
Lamort, Julius [Zs] 524
Landgraf, Otto [Zs] 528
Lang, Max [Zs] 524
Lange, B. [Zs] 331
Lange, Heinrich: Umwandlungskinetik des Austenits [A] *113
Lange, Theodor: Koksgrus als vollwertiger Brennstoff unter Dampfkesseln [A] *212
Langen, Arnold [Zs] 90
Lanitsberry, Frederick C. [Zs] 425
Lanz, Heinrich [P] 114
Lassek, Hermann [Zs] 327
Lavroff, S. J.: Lichtbogen-Schweißelektroden [B] 407
Le Blanc, Max (Hrsg.) [Zs] 321
— u. G. Wehner [Zs] 421
Lee, H. C.: Klinkerdolomit [A] 637
Legat, Alois s. Keil, Othmar v.
Lehmann, Gregor: Lochkartenverfahren auf Eisenhüttenwerken [A] 377
Lehmann, Hans [Zs] 428
Lehmann, O.: Warmschweißung an Gußeisen [A] s. 349
Lehr, Ernst [Zs] 321, 421, 523
— u. K. H. Bußmann [Zs] 529
— u. W. Prager [Zs] 189
Leibbrand [Zs] 530
Leich, Walter [Zs] 89
Leihener, Otto [A] *71
— s. a. 605
Leijonhufvud, Stig s. Ericsson, Curt
Leissner, Otto [P] 378
Leitner, F.: Schweißung von rost-, säure- u. hitzebeständigen Stählen s. 39
Lemberg, H. (Bearb. u. Hrsg.) [Zs] 95
Lentze, Goswin [Zs] 326
Leontief, Wassily [Zs] 695
Leppin, O. [Zs] 530
Lequis, W., H. Buchholtz u. E. H. Schulz: Schwingungsfestigkeit in ihrer Beziehung zu den übrigen Festigkeitseigenschaften bei Stahl [Zu] *518
Leuckert, W., u. G. Falk: Widerstands-Nahtschweißmaschinen [A] s. 349
Leunig, Günther [Zs] 323
Levi, R. s. Coker, E. G.
Lewis, K. G., u. U. R. Evans [Zs] 528
Lewis, Kenneth B. [Zs] 689
Ley, H.: Dehnfähigkeit von Schweißnähten [A] s. 351
Leyensetter, W.: Temperguß [Zu] 662
Liebreich, E. [Zs] 325
Lieneweg, Fritz [Zs] 191
Lindau, Albert [Zs] 328
Lindemann, E. s. Großfeld, J.
Linden s. ter
Lindh, Gunnar [Zs] 190
Lindner, W. [Zs] 90
Lingen, G. van der [Zs] 529
Linhart, George A. [Zs] 421
Linz, Rudolf: Selbsttätiges Walzwerk für Federstahl mit langsamer Abkühlung der Walzstäbe [O] *573
Lipp, Th. s. Thum, August
Litinsky, L. [Zs] 184
Litterscheidt, W. [Zs] 322
Lochte, H. L. [Zs] 331, 331
— u. R. E. Paul [Zs] 330
Logan, K. H. [Zs] 326
— u. R. H. Taylor [Zs] 693
Löbberg, Karl s. Vogel, Rudolf
Lohmann, H. [Zs] 191
— u. F. v. Grundherr [Zs] 331
Lohmann, Wilhelm s. Schulz, Ernst H.
— u. Ernst H. Schulz: Eigenschaften von Schweißverbindungen aus Hochbaustählen mit verschiedenen Elektroden [A] 166
Löhrl, Hans s. Bunte, Karl
Loofmann, H. s. Alten, F.
Lopuchin, E. [Zs] 528
Losenhausenwerk Düsseldorf Maschinenbau A.-G. [P] 114, 167, 614
Loeser, Ignaz [P] *140
Lossagk, Helmut [Zs] 192
Lottner, Gottfried [Zs] 92
Lucas, Francis F. [Zs] 190
Ludewig, W.: Bestimmung des Ausgasungsgrades von Kokes [A] s. *399
Ludwik, P., u. J. Krystof: Einfluß der Vorspannung auf die Verdröhnungsdauerfestigkeit [A] s. *246
Ludwik, P., u. R. Scheu [Zs] 528
Lueg, E. s. 100
Lueg, Werner [A] *585
— s. a. Siebel, Erich
Lundgren, Axel [Zs] 327
Luerssen, G. V., u. O. V. Greene [Zs] 328, 691
Lutz, Alfred [Zs] 91

- Luyken, Walter [Zs] 184
— [A] 662
— u. Ludwig Kraeber: Verhalten des Spateisensteins bei der Böstung [O] 361
- Lyse, Inge, u. H. J. Godefroy [Zs] 327
M.
- Maad, E., u. v. Duffek [Zs] 693
Maechia, O., u. D. Raffaelli [Zs] 527
M(a)e Corkle, I. B. s. Speller, F. N.
Mac Cutcheon, D. M.: Fortlaufende Verbrennungsüberwachung [A] 638
— s. a. Thomassen, L.
Mac Fadden, B. C. [Zs] 423
M(a)e Gregor, G. H., u. J. W. Stevens [Zs] 189
M(a)e Kay, A. M., u. R. N. Arnold [Zs] 93
Mac Kusick, M. H. s. Adams, C. A.
M(a)e Mullan, O. W. [Zs] 92
Mac Nair, H. B. [Zs] 324
Mac Vetty, P. G. [Zs] 426
Madel, H. [Zs] 184
Maglett, Alfred [Zs] 530
Mahin, E. G., u. Joseph A. Toussaint [Zs] 326
Mahn, Kurt [Zs] 530
Maier, A. s. Siebel, E.
Mairy, Edouard [P] 73
Maleoim, V. T. s. Westcott, Blaine B.
Malcor, H. [Zs] 324, 525
Mann, H. [Zs] 694
Mannesmannröhren-Werke [P] *16, *378, 420, *614
— [Zs] 694
Manz, Hermann [Zs] 323
Marcard, W. [Zs] 422
Marke, Emmy: Oberfläche von Feinblechen [O] *149
Marson, C. B. s. Kerr, H.
— s. a. Parker, A.
Martiny, Paul [Zs] 687
Maschinenbau-A.-G., vorm. Ehrhardt Sehmer [P] *320
Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G. [P] 182, *504
Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. [P] *41, *348, *419
Masukowitz, H. [Zs] 185
Matano, Chujiro [Zs] 190
Matejka, Erich A.: Statistik in Eisenhüttenwerken [O] *199
Mathar, Josef [Zs] 685
Matschof, Conrad (Hrsg.): Technikgeschichte, Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie, Bd. 22, 1933 [B] 226
— (Gleitw.): VDI-Jahrbuch 1934 [B] 407
— [Zs] 421
Matung, A. s. Fiek, G.
Maurer, Eduard, u. Friedrich Bischof: Verteilung des Schwefels zwischen Gas u. flüssigem Eisen [A] 664
Maxwell, G. B., u. R. V. Wheeler [Zs] 89
Mayfield, E. s. Wiggam, D. B.
Mears, R. B. s. Evans, U. R.
Medenbach, Fr. [Zs] 421, (Berichtigung) 686
Medici, Mario [Zs] 185
Mehdorn, Walter [Zs] 321
Mehl, Robert F., Charles S. Barrett u. H. S. Jerabek [Zs] 329
Mehl, Robert F., u. Dana W. Smith [Zs] 329
Meier, F. v. [Zs] 325
Meinecke, s. 476
Meißner, W. [Zs] 190
Melan, H. [Zs] 422, 657
Melaney, W. H. [Zs] 92
Melaun, Oscar [P] *477
Melcher, K.: Ermittlung der Schweiß- oder Wärmespannungen [A] s. 350
Mellerowicz, Konrad: Kosten u. Kostenrechnung, Bd. 1 [B] 124
Merk, Adolf [P] *504
Merian, Hans-R. [Zs] 428
Merens, K. [Zs] 185
Merz, A., u. R. Eschebach [Zs] 325
Merz, A., u. Erwin Issler [Zs] 329
Merz, A., u. H. Schuster: Glühzeit von Temperguß [A] s. *246
Metallgesellschaft, A.-G. [P] *401, *420
Metall-Industrie J. Klefisch [P] 613
Methoden, analytische, für die Untersuchung von Kokereigas, Bearb. von W. Wunsch u. H. Seebaum, 2. Aufl. [B] 226
Mets, C. F. s. Benedicks, C.
Metz, Norbert: Le laminage du fer à chaud et le tracé des cannelures des cylindres de laminoirs. Complété par A. van Neste [B] 274
Meures, K. s. Dietzel, A.
Meyer, F. W.: Einfluß von Chrom auf Gußeisen [A] s. *244
Meyer, Hans: Seigerung in Stahlblöcken [O] *597
— s. a. 392, 414, 605
Meyer, Oskar s. Eilender, Walter
— u. Johann Gorrissen: Entschwefelung von Stahlbädern durch Flußspat [A] 664
— u. Wolf Schmidt: Nitrierung von Eisen u. Eisenlegierungen [A] 522
— u. Adolf Walk: Ermittlung von Oxydeinschlüssen in Eisen durch Schweißabdrucke auf Blutdungen-salzpapier [A] 269
Meyer, Otto G.: Einfluß der Zusatzbeimischung auf die Erwärmungsbedingungen der Blöcke u. die Wirtschaftlichkeit des Stobofenbetriebes [O] *344
Meyer, R. J. (Bearb.) s. Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie
— u. E. Pietsch (Bearb.) s. Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie
Meyer auf der Heyde, Heinrich [Zs] 690
Meyersberg, Gustav [Zs] 691
Michaeloff-Michejeff, P. B.: Einfluß metallischer Ausscheidungen im Zunder auf die Hitzebeständigkeit von Stählen [A] 663
Michejeff s. Michaeloff—
Mierdel, G. [Zs] 687
Mies, Otto [Zs] 526
Mika, J. [Zs] 693
Miller, J. D. [Zs] 189
Mitsche, Roland s. Keil, Othmar v.
Miteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung, Hrsg. von F. Körber, Bd. 15 [B] 433
Mitteleuropäische Stahlwerke, A.-G. [P] 248, *504, 667
Möhle, Herbert [Zs] 192
Möller, Fritz [P] *41
Möller, Hermann [A] *375, *502
— u. J. Barbers: Röntgenographische Messung elastischer Spannungen [A] s. *375
Monden, Herbert: Leistungsüberwachung in Walzwerken in Anlehnung an das Gantt-Verfahren [A] 270
Montini, C. [Zs] 426
Moore, H. F., u. H. B. Wishart [Zs] 328
Moore, W. T. [Zs] 94
Mooshake, R. s. 288
Morandi, L. [Zs] 689
Moritz, Helmut [Zs] 191
— s. a. Wenstrup, Hanns
Morken, Carl H. [Zs] 691
Morris, A. W., u. H. R. Simonds: Spritzgußmaschinen [A] s. 268
Morris, T. N. [Zs] 693
Morse, H. E., R. E. Frickey u. A. S. Kalenborn [Zs] 327
Mosaner, Hermann: Walzwerksrollenlager Bauart Schöpfi [A] *416
Möser, A. [Zs] 421
Mort, R. A. [Zs] 322
— s. a. Davies, B. G.
— u. R. V. Wheeler [Zs] 90
Muhlert, F. [Zs] 686
Mullan, s. M(a)e
Müllensiefen, Heinz, u. Wolfram Dörnkell (Erl.) [Zs] 95
Müller, Adolf: Selbstkosten in Eisenhüttenwerken [A] 180
— [A] 180
— Berechnung der Kosten von Kuppelerzeugnissen im Eisenhüttenwesen [A] 665
Müller, Fritz [B] 275
Müller, Herbert [Zs] 93, 326, 693
Müller, Robert s. Bankloh, Walter
Mueller, W. [Zs] 184
Müller, W. J. [Zs] 427
Müller-Wilhelm [P] 270, 298
Müller-Berghaus, J.: Stahlwerkstrollen auf Hüttenwerken [A] 99
— s. a. 159
Müller-Pärsch, W. [Zs] 530
Müller-Stock, Helmut s. Knight, O. A.
Mund, Eduard: Rheinisch-westfälische Montankonzerne im Betriebsvergleich [B] 46
Münchsdorfer [Zs] 687
Münzinger, Friedrich: Dampfkraft, 2. Aufl. [B] 482
— [Zs] 524, 524
Murakami, Takejiro, u. Atsuyoshi Harita [Zs] 691
Myhre, G.: Schiffsmaschinenzylinder-verschleiß [A] s. *245
N.
- Naamlooze Vennootschap Machine-rienen en Apparaten-Fabrieken [P] *522, *522
Nagasaki, Kiyoshi [Zs] 93
Nägel, A. s. 666
Nagel, Roland [Zs] 428
Nagley, F. R. s. Passano, R. F.
Nahmias, M. E. [Zs] 323
Nähring, E. [Zs] 528
Nair s. Mac —
Nakamura, Kō-jō s. Yamaguchi, Keiji
Nakanishi Fujio [Zs] 188, 188
Nakashima, M. s. Nishiyama, Y.
Nakaya, Ukutiro [Zs] 426
Naess, Gerhard: Bildungswärme des Eisenkarbids Fe₃C [A] 298
— [A] 298
Nathusius, H. [Zs] 90
National Fuels Corporation [P] 40
Naumann s. Wedekind u. —
Naumann, Erich [Zs] 529
Nead, Hunter: Herstellung von Tiefziehguß [A] *536
Nead, J. H., u. T. S. Washburn [Zs] 423
Nealey, J. B. [Zs] 187, 524
Neath, F. K.: Verschleißprüfung von Gußeisen [A] s. 246
Neelsen, John [Zs] 428
Nehmitz, Alfred [Zs] 188, 693
— s. a. Brinckmann, F.
Neitrel, Erich [Zs] 332
Nelson, Eugene W. [Zs] 329
Nelson, L. H. [Zs] 423
Nelson, W. s. Beilby, H. N.
Neste, Alfred van (Bearb.): Le laminage du fer à chaud et le tracé des cannelures des cylindres de laminoirs. Von N. Metz [B] 274
Netz, Heinrich: Messungen u. Untersuchungen an wärmetechnischen Anlagen u. Maschinen [B] 304
Neuber, Heinz [Zs] 183
Neuburger, M. C. [Zs] 321
Neumann, Bernhard [B] 671
— u. Alex van Ahlen [Zs] 184, 322
— Wilhelm Groß, Leo Kremser u. Jürgen Schmidt [Zs] 686
Neumann, Gustav: Erfahrungen an Reglern [A] 269
— Sicherung von Mengennessern gegen zu hohen Maßdruck [A] 336
— u. G. Wünsch: Regler, (Teil D) [A] 84
Neunkircher Eisenwerk, A.-G., vorm. Gebr. Stumm [P] *271, 401
Neustätter, Kurt [Zs] 332
Nieklich, H.: Betriebswirtschaft, 7. Aufl. [B] 46
Nicolai, Helmut [Zs] 95
Niebuhr, H.: Zukunftsaussichten der nordamerikanischen Eisen- u. Stahlindustrie [W] 669
Niedenthal, Alfred, u. Hubert Bennek: Einfluß einer Wärmebehandlung auf die Ausbildungsform des Schwefels im Stahl [A] 665
Niehaus, Fritz [Zs] 185
Nipper, Heinrich [P] 334
— s. a. Piwowarsky, E.
— u. E. Piwowarsky: Angriff des Gußeisens durch verdünnte Mineralsäuren [A] s. 245
Nishiyama, Y., u. M. Nakashima [Zs] 691
Nishiyama, Zenji [Zs] 427
Nokkentved, Chr. [Zs] 694
Nöll, Albert [P] *41
Nordström, Gunnar [Zs] 324
Nordström, V. H. s. Jette, Eric B.
Norton, John T., u. Alfred Ziegler [Zs] 692
Norwood, S. M. [Zs] 691
Nowosielski, S. s. Peszanko-Cropiwski, I.
Nübling, R. [Zs] 422
Nullmeyer, F. H. [Zs] 689
O.
- Ofag, Ofenbau-A.-G. [P] *16, *320
Ohl, Fritz [Zs] 191, 325
Oelsen, Willy [A] 298
— s. a. Koerber, F.
Oncken, Hermann, u. F. E. Saemisch (Hrsg.) [Zs] 192
Oosterholt, C. J. [Zs] 422
Oppel, W. s. Seebaum, H.
Orb, Max [P] *73
Ortel, Wilhelm s. Eilender, Walter
Osann, Bernhard [Zs] 422
Osenberg, E. s. Siebel, E.
Osnabrücker Kupfer- u. Drahtwerk [P] *587
Oesterle, Joseph F. s. Fritsche, Oscar
O.
- Ostermann, H. s. 100
Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft [P] 401
Oesterreichische Schmidtstahlwerke A.-G. [P] 72
Osthold, Paul [Zs] 530
Ostroumov, W. s. Alexejew, D.
Othegraven, H. v.: Löten von Gußeisen [A] s. 349
Otis, A. N. [Zs] 92
Ott, Emil [Zs] 89
Ott, Heinrich [Zs] 695
Ott, M. [Zs] 185
Ott, Rudolf [Zs] 425
Ottersbach, C. A. [Zs] 690
Otto, G., Dr., & Co., G. m. b. H. [P] *18, 299, 401, *420, *452
Otto, K. [Zs] 191
P.
- Pachaly, E. s. 517
Pact, Aladar [P] 42
Page, A. R. [Zs] 527
Pakulla, Edmund, u. Karl Rodnik: Abbrandverhältnisse in basischen Lichtbogen-Elektrostahl-Oefen [O] *621, *676
Palmaer, Wilh. [Zs] 427
Pannwitz, v. s. 476
Pappen, F. v. s. 477
Parker, A. H. Kerr u. C. B. Marson [Zs] 686
Pärsch s. Müller—
Paschke, Max, u. Eugen Schneider [Zs] 688
Pasquin, Charles [Zs] 185
Passano, R. F., u. F. R. Nagley [Zs] 331
Paul, R. E. s. Lochte, H. L.
Payman, W., u. R. V. Wheeler [Zs] 524
Pearce, J. G.: Biegefestigkeit von Gußeisen im Verhältnis zum Gehalt an gebundenem Kohlenstoff [A] s. 245
Peisker, Hans s. Fischer, Josef
Pendergast, W. L. s. Heindl, R. A.
Perrier, Alb., u. T. Koussmine [Zs] 321
Peter, Fritz [P] 401
Peters, Franz, u. Hermann Großmann (Bearb. u. Hrsg.): s. Technologie, chemische, der Neuzeit
Peters, Friedrich [P] *504
Petersen, Hans [P] 139
— [Zs] 688
Petersen, Otto s. 476, 647, 654
Petersen, W.: Bedeutung u. Aufgaben der deutschen Elektrizitätswirtschaft [A] 477
Peterson, R. E. [Zs] 90
Petin, J. [Zs] 186
Petrascheck, Walther E. [Zs] 184
Petrović, Lj. [Zs] 187
Piannenschmidt, C.: Schwingungsfestigkeit von Gußeisen u. ihre Beziehung zum Aufbau u. zur Oberflächenbeschaffenheit [A] 683
Pfeiffer, J. Ph. [Zs] 326
Pfinder, Max s. Siebel, Erich
Pfundt, Otto s. Jander, Gerhart
Philonip, H. [Zs] 686
Philips, M. s. 465
Phragmen, G. [Zs] 329
Pierce, R. H. jr. s. Austin, J. B.
Pietsch, E. s. Meyer, R. J.
Pirak, Hanns, u. Wilhelm Wenzel [Zs] 326
Pittard, J. J. [Zs] 423
Piwowarsky, Eugen: Verlagerung der eutektischen Temperatur in Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [O] *82
— Aufkündigungsgeschwindigkeit des Graphits in flüssigem Eisen [A] 55
— (Hrsg.) [Zs] 183
— Norwegisches Vanadin-Titan-Böh-eisen [A] s. 245
— Verschleißprüfung von Gußeisen [A] s. 246
— [P] 401, 402
— s. a. Nipper, H.
— u. H. Nipper: Erbliche Eigenschaften bei Roheisen [A] s. 244
— u. E. Söhnechen: Wandstärkenempfindlichkeit von Gußeisen [A] s. 297
Plagens, Helmut: Schmittdruck u. Standzeit beim Drehen legierter Baustähle [A] 167
Planck, Max s. 648, 652
Plaut, H. C. [Zs] 321
Pietsch, L.: Ansländische Oefen mit Feinkohlenfeuerung [A] *13
Plocum, Heinrich [A] 585, 585
— s. a. Bardenheuer, Peter
Poboffil, F. s. Herasymenko, P.
Pohl, Ernst [Zs] 188, 326
Pohl, F., u. E. Schüz: Sebalenhardguß [A] s. *508
Polak, D. David s. 669
Pomp, Anton: Grobkörnige Rekristallisation hochkohlenstoffhaltigen Stahles [A] 297
— [A] 297, *297, *352, 586, *586
— Oertliche Martensitbildung bei Stahldraht [A] *297
— Einfluß des Kohlenstoffgehaltes u. der Wärmebehandlung auf die Ziehbarkeit von Stahldraht [A] 586

- Pomp, Anton:** (ferner)
— Einfluß des Kohlenstoffgehaltes u. der Patentierungsbedingungen auf die Festigkeitseigenschaften gezogener Stahlröhre [A] *586
— u. Ulrich Schylla: Warmziehen (Kratzen) von nahtlosen Flußstahlrohren [A] *352
- Portevin, Albert, u. Michel Cymboliste** [Zs] 183
- Portevin, Albert, E. Pretet u. H. Jolivet** [Zs] 426
— Einfluß des Blockquerschnittes auf die Festigkeitseigenschaften von geschmiedeten Stahlknüppeln [A] 500
- Pothmann, W. s. Hirz, H.**
Potuzyn, Fischer v. [Zs] 332
- Powell, A. R., u. C. C. Russell:** Bestimmung des Staubgehaltes von Kohle u. Koks [A] s. 399
- Prager, W. s. Lehr, W.**
Preiß, Kurt [Zs] 332
Prentiss, F. L. [Zs] 424, 689
Pretet, E. s. Portevin, A.
Preuß, B., u. A. Stodt [Zs] 324
- Price, B. K.** [Zs] 422
- Prosser, L. E. s. Tapsell, H. J.**
Prox, Willy [Zs] 526
Pudor, Fritz [B] 483
- Pullin, V. E.:** Radium in der Technik [A] 190, *502
- Püngel, Wilhelm** [Zs] 425
- Puppe, J., u. G. Stauber** (Hrsg.) [Zs] 423
- Purser, John, u. H. J. Grose** (Ed.) [Zs] 693
- Q.**
- Quack, Rudolf** [Zs] 323
Quarrell, A. G. s. Finch, G. I.
Quednau, H. [Zs] 185
Queneau, P. E. s. Evans, U. R.
— s. a. Jette, Eric R.
Quincy, Lazare [P] *40¹
— [Zs] 528
Quinn, E. L. [Zs] 690
Quinney, H. s. Taylor, G. I.
Quitmann, Walter [Zs] 695
- R.**
- Raab, Friedrich** [Zs] 428
Rackwitz, E. [Zs] 424
Rädecker, Wilhelm [P] 216
Rademacher, A. [Zs] 527
Radt, Wilhelm P. s. Stäckel, Walter
Raffaelli, D. s. Macchia, O.
Ragg, Manfred [Zs] 325
Ramdohr, Paul s. Schneiderhöhn, Hans
Ranshoff, N. [Zs] 424
Rapatz, Franz [B] 46, 124, 228, 408
— Untersuchungen über Bearbeitbarkeitsfragen 1933 [A] *580
- Raym, Willibald** [P] 139
Reagan, W. J. [Zs] 186
Rees, D. Morgan [Zs] 189
Rees, W. J. s. Tyler, W. H.
Regler, Fritz: Röntgenographische Feinstrukturuntersuchung im Dienste der Werkstoffprüfung von Stahl u. Stahlbauwerken [A] 639
- Reiche, Ludwig v.** [P] *16, *40
Reichert, J. W.: Wiederaufstieg der deutschen Eisen- u. Stahlindustrie 1933 [O] 11
— Deutscher Schrotterverbrauch u. Schrottversand [W] *195
— Handelspolitik der führenden Wirtschaftsvölker in der Nachkriegszeit [O] 261
— [B] 383
— [Zs] 392
- Reich-Rohrwig, Wilhelm s. Hecht, Friedrich**
Reinartz, L. F. [Zs] 423
Reiners, Ludwig: Wirkliche Wirtschaft. Bd. 2 [B] 360
Reingold, L. [Zs] 323
Reinhardt, Arthur [A] 318
— s. a. Bardenheuer, Peter
Reinhold, Erwin [Zs] 428
Reiniger, H. [Zs] 187
Reis, Alfred [Zs] 428
Reiß, K. H. [Zs] 331
Reitler, E. [Zs] 524
Rekuperator-Gesellschaft m. b. H. [P] *400
- Renesse, H. v.** [Zs] 192
Renzenberg, R. v.: Betriebserfahrungen mit Schweißen s. 39
Rettenmaier, A. [Zs] 422
Reuß, K. [Zs] 529
Reuter, Emil [P] 214, 214
Reynolds, D. A. s. Fieldner, A. C.
Rhea, T. R. s. Snyder, W. B.
Rheinländer, Paul [P] *72
Rice, Owen R. [Zs] 323
Richarme [Zs] 91
- Richter, Hans** [Zs] 192, 693
Richter, Hugo: Rohrhydraulik [B] 360
Rickett, R. L., u. W. P. Wood [Zs] 691
Riesenfeld, Ernst H. [Zs] 685
Rietsch, E.: Widerstands-Nahtschweißmaschinen [A] s. 349
- Riggan, F. B., u. H. C. Auferhaar:** Einfluß von Zirkon auf weißes Gußeisen [A] s. 247
- Rinne, F., u. M. Berek** [Zs] 322
- Ritter, M.** [Zs] 694
Ritz, K. [Zs] 187
Röber, Ewald [P] *354
Roberts, A. M. [Zs] 325
Robiette, A.-G. [Zs] 527, 690
Robinson, A.-H. [Zs] 523
Rocca, A. [Zs] 527
Rocha, s. da —
Rocha, H. J. s. Tammann, G.
- Röchling, H.:** Technik im Dienste der deutschen Ausfuhr s. 477
— Die Saar bleibt deutsch s. 665
— s. a. 319
- Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke, A.-G.** [P] 614
Rödiger, Kurt [Zs] 421
- Roff, E. L. s. Davenport, E. S.**
Rogers, Raymond R., u. John F. Conlon [Zs] 325
- Röhler, Herbert** [Zs] 687
Rohlfis, Walter V. [Zs] 184
Rohn, Wilhelm [P] 140, *354, 666
— [Zs] 187
— s. a. Hessenbruch, Wilhelm
- Röhrig, H.** [Zs] 690
Rohrman, F. A. [Zs] 191
Rohrwig, s. Reich.—
Rolfe, T. R. s. Laing, J.
Roll, F. [Zs] 190, 331
— Zerfall des Eisenkarbids durch Katalyse [A] s. 244
— u. E. Stach [Zs] 427
- Romanov, M. s. Vehr, O.**
Röntgen, Paul (Hrsg.) [Zs] 685
Roof, W. R.: Puddelstahl zur Verstärkung alter Eisenbahnbrücken [A] s. 352
- Roß, M.** [Zs] 327, 327, 327, 425, 425, 425
Rosanow, S. N. u. Valentina A. Kasarinowa [Zs] 191
- Roesch, Karl:** Temperguß [O] *305
— ds. [Zu] 662
— Deutscher Temperguß als Werkstoff im Maschinen- u. Apparatebau [A] 683
— s. a. 310
— u. A. Clauberg: Korrosionsbeständigkeit von Eisen-Kohlenstoff-Chrom-Legierungen [A] s. *245
- Rosdeck, F. s. 647**
Rose, Harold J. [Zs] 322
Rosenberg, Karl F. [Zs] 525
Rosenthal, D. [Zs] 327
- Rosenthal, Kurt s. Vogel, Rudolf**
Rossié, Herbert: Betriebswirtschaftliche Untersuchungen in einer Wassergasrohrschweißerei [A] *163, *264, 450, *472
- Roth, Walter:** Mangan, Rhenium, Gallium, Indium, Germanium s. 671
- Roth, Walther A. s. Becker, G.**
— u. Fritz Wienert: Thermochemie des Eisens [A] 166
Rothe, Johannes [P] *299
- Rother, W. H.:** Schmelzen von Gußeisen im ölgefüerten kippbaren Tiegelofen [A] s. 266
Rötzel, Christian [P] 40
- Royen, H. J. van, u. H. Grewe:** Chemische Untersuchung feuerfester Stoffe. IV—VI [A] 269, 269, 269
- Ruberg, Carl** [Zs] 530
Rudner, A. s. Dick, J.
Rudnik, Karl s. Pakulla, Edmund
Ruf, K. [Zs] 186, 187
Ruf, Otto, u. Feßler [Zs] 193
- Rummel, Kurt** [B] 124, 408
— Eisen u. Kohle im Rahmen der Arbeitsbeschaffung [O] *176
— Anzahl der Tagewerke in den Lieferungen der eisenschaffenden Industrie s. 435
— [Zs] 695
— u. Gerhard Schefels: Berechnung des wirtschaftlichsten Gitters eines speichernden Wärmeaustauschers [A] 375
- Ruppin, K.** [Zs] 526
Russ, E. Fr.: Veredlung von Gußeisen im Induktionsofen [A] *164
— [P] *587
— [Zs] 691
- Russell, Robert** [Zs] 687
— s. a. Coker, E. G.
Rüst, (Bernhard) s. 652, 655
Rüster, A. s. Spalckhaver, R.
- Ruttmann, Wilhelm:** Einwalzen von Rohren, unter besonderer Berücksichtigung der Frage der Rundrisse in den Einwalzstellen von Siederöhren [A] *681
- S.**
- Sachs, Georg** [Zs] 91, 189, 668
Sahm s. 683
Saito, Yuji [Zs] 686
Salomon, E. [Zs] 91
Saemisch, F. E. s. Oncken, Hermann
Samson-Himmelstjerna, O. v. s. Tammann, G.
Sano, Kôkichi s. Ishikawa, Fusao
Sassmann, Hubert [P] 504, *587
Sato, Shun-ichi [Zs] 691
Satô, Tomo-o [Zs] 692
Sauer, Hans [Zs] 90
Saueremann, A. [Zs] 687
Sauerteig, H. [Zs] 525
Sauerwald, F. s. Sossinka, H. G.
Sauveur, Albert [Zs] 330
Savelsberg, W. s. Wipfeler, Adolf
Schachterle [Zs] 694
Schackmann, H., u. W. Krings: Gleichgewicht zwischen Eisenoxydul u. Phosphor bei metallurgischen Vorgängen [A] *111
- Schaper, G.** [Zs] 191
Schatz, Hans [Zs] 191
Scheiëls, Gerhard s. Rummel, Kurt
Scheibe, G. (Hrsg.): Tabellen des Funken- u. Bogenspektrums des Eisens zur Wellenlängenbestimmung . . . T. 1 [B] 671
- Scheiblich, Otto:** Verschlackung des Mangans u. Eisens in der Thomasbirne [O] *337, *365
— s. a. 371
- Scheil, Erich s. 414, *604**
— Klaus Bischoff u. Ernst H. Schulz: Ausscheidungshärtung bei Eisen-Chrom-Molybdän- u. Eisen-Chrom-Wolfram-Legierungen [A] 522
- Scherer, Robert:** Vergütungsstahl als Werkstoff für Getriebeläder [A] 376
- Scherrer, R.** [Zs] 94
Scheu, R. s. Ludwik, P.
Schick, W. [Zs] 424
— s. a. Thum, A.
Schiebold, E. [Zs] 426
Schikorr, Gerhard [Zs] 94, 94
Schilde, Benno, Maschinenbau, A.-G. [P] *684
Schirm [Zs] 422
Schivetz, Frantz: (Nachruf für) S. v. Zorkóczy 672
- Schjelderup, Gunnar** [Zs] 685
Schläpfer, P., u. R. Bukowski [Zs] 191
Schlechtweg, H. [Zs] 523
Schleicher, H. M., u. J. L. Everhart [Zs] 426
- Schleicher, S.** [Zs] 183
Schlesinger, G. [Zs] 93, 525
Schließmann, Otto [B] 672
Schlippe, O. [Zs] 424
Schlobach, E., u. F. Bussen [Zs] 528
- Schloemann, A.-G.** [P] *41, *41, *73, 182, 217, *271, *420, *588, *588
Schmalenbach, E. [Zs] 192
Schmalz, Kurt [Zs] 695
Schmid, Hermann: Wärmetechnische Vorgänge beim Glühen von Band-eisen in Ringform [A] *36
— [A] *39
- Schmid, W. E.** [Zs] 93
Schmidt s. da Rocha.—
Schmidt, B. s. Sossinka, H. G.
Schmidt, E. [Zs] 424
Schmidt, Ernst [Zs] 183, 185
— u. Eberhard Helweg [Zs] 185
— u. Johannes Werneburg [Zs] 428
Schmidt, Fritz A. [Zs] 523
Schmidt, H. [Zs] 185
Schmidt, Jürgen [Zs] 330
— s. a. Neumann, Bernhard
Schmidt, Ludwig s. Devine, John M.
Schmidt, Max [Zs] 424
— s. a. Brisker, Carl
— u. Otto Jungwirth: Spezialstähle s. 671
- Schmidt, Wolf s. Meyer, Oskar**
Schmitt, Kurt: Neugliederung der Wirtschaft [W] 301
— [Zs] 332
Schmittner, Philipp [Zs] 687
- Schmitz, Hans:** Vom Eisenerz zum Stahl [B] 507
Schmitz-Dumont, O.: Thallium, Arsen, Quecksilber, Wismut s. 671
Schmuckler, Hans [Zs] 187
Schneckenburger, Emil [Zs] 189
Schneider, Alfred [Zs] 189, 428
Schneider, Eugen s. Paschke, Max
Schneider, Wilhelm [Zs] 324
Schneiderhöhn, Hans [Zs] 322
— Eisen u. Metalle aus deutschen Erzen u. deutscher Arbeit [A] 476
- u. Paul Ramdohr: Lehrbuch der Erzmikroskopie. Bd. 1, Hälfte 1 [B] 619
— Erzmikroskopische Bestimmungstafeln [B] 620
- Schnetka, M. s. Groffeld, J.**
Schnettler, Albert [Zs] 95
Schnügen, Paul [P] *614, *667
Scholl, J. [Zs] 185
Schoenmaker, P. s. Gerritsen, W.
Schoonover, Irl C., u. N. Howell Furman [Zs] 331
Schoop, M. U. [Zs] 188
Schöpke, H. s. Wallichs, A.
Schörg, Hermann [Zs] 527
- Schowalter, A. E., W. W. Delamatter u. H. A. Schwartz** [Zs] 329
Schrader, Angelica s. Hanemann, Heinrich
Schrader, Hans: Oberflächenzustand u. Entstehung von Beirissen an gehärteten Stahlstützen [A] *584
- Schrieder, E.** [Zs] 529
Schröder, Paul [Zs] 184
Schröder, Th. [Zs] 686
Schrödinger, E. s. Heisenberg, W.
Schröter, H. [Zs] 529
Schröter, K. [Zs] 321
Schruf, Rolf [Zs] 525
Schüller, J. [Zs] 692
- Schuttan, Paul:** Einfacher Apparat zur exakten Gasanalyse, besonders für die Bestimmung von Kohlen-säure u. Wasserdampf in geringer Konzentration [A] s. 372
- Schüler, G. s. Wallich, Adolf**
Schult, H.: Aufgaben der Technik im neuen Deutschland s. 477
— s. a. 476, 665
- Schulte, W. C. s. Hiemke, H. W.**
Schulz, Ernst H. [B] 46, 172, 434
— s. a. Buchholtz, H.
— s. a. Lohmann, Wilhelm
— s. a. Scheil, Erich
— u. H. Buchholtz [Zs] 694
— u. Wilhelm Lohmann: Fortschritte in der Schweißtechnik im 1. Halb-1933 [A] 348
- Schulz, W.** [Zs] 90
Schulze, A. [Zs] 94
Schulze, Alfred [Zs] 689
Schulze, Alfred [Zs] 186
Schumacher [Zs] 322
Schuster, Fritz [Zs] 227, 331
Schuster, H. s. Merz, A.
Schuster, L. W. [Zs] 187, 190
Schütz, E. s. Pohl, F.
Schwantke, K. [Zs] 192, 695
Schwartz, B.: Schrotfrage [A] 609
Schwartz, H. A. s. Schowalter, A. E.
Schwartz, W.: Werteschaffung durch Lebensmittelehaltung [A] 476
Schwarz, Carl [A] *296, *612, *638
Schwarz, Eugen [P] 216
Schwarz, Maximilian Frhr. v.: Gußeisengefügelehre [B] 303
— [Zs] 328
— u. A. Evers [Zs] 332
— u. F. Goldmann [Zs] 527
Schwarze, C. T. [Zs] 92
Schweitzer, E. s. Kießkalt, S.
Schweitzer, Otto: Bau u. Betrieb von mit kaltem Koksofengas beheizten Siemens-Martin-Ofenen [O] *1, *29
Schweitzer, Robert [Zs] 530
Schwenger, Rudolf: Betriebliche Sozialpolitik in der westdeutschen Groß-eisenindustrie s. 242
— [Zs] 695
- Schwiedeben, Hellmuth** [B] 227, 304
Schwiete, H. E. s. Elsner v. Gronow, E.
- Schylla, Ulrich s. Pomp, Anton**
Scarpa, O. [Zs] 529
Scott, Howard [Zs] 326
Searle, Alfred B. [Zs] 323
Sederholm, Per [Zs] 528
Sedlaczek, H. s. 288, 513, 515
Seebaum, H. s. Wunsch, W.
— u. W. Oppelt [Zs] 693
Seibert, B., G. m. b. H. [Zs] 685
Seidel, Werner [Zs] 428
Seidl, Erich [Zs] 685
Seifried, Eugen [P] *270
Seigle, J. [Zs] 322, 330, 426, 687
Selvig, W. A., B. B. Beattie u. J. B. Clelland [Zs] 322
- Senf, Hans s. Jander, Wilhelm**
Seibold, Bertold [Zs] 328
Shelton, S. M., u. W. H. Swanger [Zs] 190, 328
Shepherd, H. H.: Balanced blast cupola [A] s. 266
— [Zs] 324
Shepherd, Martin, u. Joseph R. Branham [Zs] 427
Shimadzu, Shin-ichi [Zs] 93
Shimizu, Yosomatsu [Zs] 692
Sidney, L. P. [Zs] 186

1) Dasselbst irrtümlich Quincy

Siebel, Erich [A] *319
 — u. Werner Laeg: Formänderungs-
 widerstand beim Walzen von Stahl
 in Kalibern [A] *585
 — u. A. Maier [Zs] 183
 — u. E. Osenberg: Einfluß der Beibung
 u. der Querschnittsabmessungen
 auf den Werkstoffdruck beim
 Walzen [A] *318
 — u. Max Pfender: Formänderungen
 u. Eigenspannungen von Schweiß-
 verbindungen [A] 85
 — [Zs] 188
 — u. Friedrich H. Vieregge: Abhän-
 gigkeit des Eliebeginns von
 Spannungsverteilung u. Werkstoff
 [A] 644
 Siegner Maschinenbau-A.-G. [P]
 *613, *614
 Siegmund, E. [Zs] 332
 Siemens, Friedrich, A.-G. [P] *402
 Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [P]
 271, 491
 Siemens & Halske, A.-G. [P] 140
 Sievert, Adolf, u. Kurt Brüning: Auf-
 nahmevermögen der Eisen-Molyb-
 dän-Legierungen für Wasserstoff
 u. Stickstoff [A] 522
 Šimek, Brěislav G., František Coufalík
 u. Zdeněk Benáček [Zs] 331
 Simonds, Herbert R. [Zs] 325, 690
 — s. a. Morris, A. W.
 Sims, C. E.: Einschüsse im Stahl [A]
 *635
 Singer, Fritz [P] 420
 Singer Manufacturing Co. [P] *140,
 402
 Sipp, Karl [Zs] 688
 Sirovich, G. [Zs] 690, 692
 Sissener, John [Zs] 688
 Sisson, Wayne A. [Zs] 93
 Skroch, K.: Zeitüberwachung im
 Bohrwerk [A] *371
 Sladec, Fr. [Zs] 184
 Smith, Dana W. s. Mehl, Robert F.
 Smith, Sidney [P] *320
 Smith, William H. [P] *684
 Snyder, W. B., u. T. R. Rhea [Zs] 324
 Sönnechen, E. s. Piwowarsky, E.
 Sommer, M. H. [Zs] 424
 Sorokin, W. s. Idrin, K.
 Sossinka, H. G., B. Schmidt u. F.
 Sauerwald [Zs] 427
 Sothen, Berthold v.: Richtlinien für die
 metrische Ueberwachung von
 Hüttenwerksbetrieben [O] *253,
 *289, *437, *466
 Spacu, G., u. P. Spacu [Zs] 427
 Spacu, P. s. Spacu, G.
 Späh, K. s. Kalisch, E.
 Spalekhafer, R., u. A. Ruster [Zs] 422
 Spalding, H. A. [Zs] 185
 Spannagel, A. s. 98
 Spannhake, Wilhelm [Zs] 525
 Spath, Wilhelm [P] 114, 614
 — [Zs] 691
 Speller, F. N., u. L. B. Mc Corkle [Zs]
 189
 Spethmann, Hans: Ruhrevier u.
 Baum Westfalen [B] 483
 Spetzler, E. s. 236
 Spilker, A.: Kokerel u. Teerprodukte
 der Steinkohle. Bearb. von O.
 Ditzmer u. O. Kruber. 5. Aufl.
 [B] 275
 Sprenger, Arthur [P] 248, 320, 402,
 452
 Springorum, Friedrich: Zur Grund-
 steinlegung des Kaiser-Wilhelm-
 Instituts für Eisenforschung 534
 — s. a. 645
 Ssakmin, P. K. [Zs] 331
 Stach, E. s. Boll, F.
 Stäckel, Walter, u. Wilhelm P. Badt
 [Zs] 421
 Stackelberg, M. v. [Zs] 693
 Stadeler, A.: Beiträge zur Eisenhüt-
 tenchemie (Okt.-Dez. 1933) [A]
 372, 398
 Stahl, Deutscher [B] 507
 — Deutscher, — deutsche Arbeit [B]
 507
 Stahl, A.: Verschleißprüfung von
 Gußeisen [A] s. 246
 Stauber, G. s. Puppe, J.
 Steccanella, A. [Zs] 92
 Steed, James G. s. Brode, Wallace B.
 Stefanie-Allmayer, Karl [Zs] 428
 Stefes, Marcel [Zs] 686
 Stein, Otto [Zs] 529
 Steinberg, Sergius, u. Victor Süsin:
 Umwandlung des Austenits im
 Schnellarbeitsstahl [A] 279
 Steinberg, Wilhelm: Welteisenwirt-
 schaft im Vormarsch. Rückblick
 auf 1933 [O] 311
 Steinhäuser, H. s. 239
 Steinheil, A. [Zs] 523
 Steinmann-Bücher, Arnold [Zs] 192

Stenzel, W., u. J. Weerts [Zs] 329
 Stern, Max [P] 666
 Stevens, J. W. s. M. A. C. Gregor, G. H.
 Stewart, C. A. [Zs] 691
 Stiegler, L. [Zs] 185
 Stille, Carl, G. m. b. H. [P] 40, *41,
 *492
 Stine, Wilmer E. [Zs] 689
 Stobie, Victor [Zs] 423
 Stock s. Müller—
 Stodola, A. [Zs] 91
 Stodt, A. [Zs] 689
 — s. a. Duesting, F. W.
 — s. a. Preuss, B.
 Störmer, Rudolf [Zs] 428
 Stout, Lawrence E., u. Charles L.
 Faust [Zs] 325
 Strähuber, Franz [B] 227
 Strieder, Jakob [Zs] 89
 Strothkamp, Wilhelm [Zs] 688
 Strůnek, G. v. [Zs] 422
 Strübel [Zs] 95
 Stueckert, L. [Zs] 527
 Stütting, Heinrich [P] *492
 Stutzman, M. J.: Einfluß steigender
 Nickelgehalte auf die Karbid-
 beständigkeit von Temperguß [A]
 s. *247
 Styri, H.: Analyse der Einschüsse in
 hochgekohten Werkzeugstählen
 [A] s. 374
 Sundwiger Eisenhütte Maschinenbau-
 A.-G. [P] *115
 Süsin, Victor s. Steinberg, Sergius
 Suslow, B. S. [Zs] 91
 Suslow, B. M.: Bekämpfung der Dief-
 flüssigkeit von Kupolenschlacke
 durch Kochsalz [A] s. 266
 — [Zs] 323, 327
 Sverdrup, Einar s. Anker Johan
 Swanger, W. H. s. Shelton, S. M.
 Swoboda, Karl: Phosphorbestim-
 mung in unlegierten Stählen,
 legierten Stählen u. Kobalisen [A]
 s. 372
 Sybel, H. v. [Zs] 95
 Sykes, W. P. [Zs] 423

T.

Tabellen des Funken- u. Bogenspek-
 trums des Eisens zur Wellenlän-
 genbestimmung bei der techni-
 schen Emissionsspektalanalyse.
 Hrg. von G. Scheibe. T. 1 [B] 671
 Taiel, Julius s. 474, 476
 Takaba, J.: Abnutzungsprüfung von
 Gußeisen [A] s. 246
 Tamele, K. [Zs] 90, 188
 Tammann, Gustav [Zs] 528, 693
 — u. Gerhard Bandel: Wärmeinhalt
 u. spezifisches Volumen der Eisen-
 Kohlenstoff-Legierungen [A] 376
 — u. W. Boehme [Zs] 692
 — u. H. J. Rocha [Zs] 329
 — u. H. O. v. Samson-Himmelstjer-
 na: Entstehung gasförmiger Phos-
 phor-Fluor-Verbindungen beim
 Erhitzen von Gemischen von Phos-
 phaten mit Fluoriden [A] 188
 Tapsell, H. J., u. L. E. Prosser [Zs]
 426
 Tartar, H. V. s. Cone, W. H.
 Taurin, Alfred [Zs] 694
 Taussig, Karl: Eigenartige Beobach-
 tungen beim Beizen [A] 84
 Taussig, Rudolf: Elektrische Schmelz-
 öfen [B] 227
 Taylor, G. L., u. H. Quinney [Zs] 427
 Taylor, George F. [Zs] 689
 Taylor, Howard S. [Zs] 425
 Taylor, J. Hall, u. Everett O. Waters
 [Zs] 525
 Taylor, R. H. s. Logan, K. H.
 Taylor, W. H. [Zs] 323
 Technikgeschichte. Beiträge zur Ge-
 schichte der Technik u. Industrie.
 Hrg. von C. Mutschel. Bd. 22.
 1933 [B] 226
 Technologie, chemische, der Neuzeit.
 2. Aufl. Bearb. u. hrg. von
 F. Peters u. H. Großmann. Bd. 2.
 T. 2, Bd. 4 [B] 670
 Tempin, R. L. [Zs] 328
 Teodorescu, C. G. [Zs] 425
 Terebesi, L. s. Treadwell, W. D.
 ter Linden, A. J. [Zs] 687
 Terni, Società per l'Industria e l'Elet-
 tricità [P] *503
 Thanheiser, Gustav [A] 113
 — s. a. Bardenheuer, Peter
 — u. P. Dickens: Potentiometrische
 Bestimmung von Schwefel in
 Eisen, Stahl, Ferrolegierungen,
 Schlacken u. Erzen [A] 376
 Thau, A. [Zs] 184, 322
 Thayer, Starr [Zs] 690
 Thiel, A., u. G. Coeh [Zs] 693
 Thiel, F. [Zs] 424
 Thiele, Achim, u. Kurt Goeltzer [Zs]
 192
 Thieme, E. [Zs] 325

Thiersch, F. [Zs] 523
 Thiessen, Gilbert [Zs] 693
 Thomas, Bernard [Zs] 188
 Thomas, Georg [Zs] 330
 Thomas, Hubert S. [P] *41
 Thomas, Kurt [B] 227
 — [P] 401
 — [A] *418
 Thomassen, L., u. D. M. Mac Curcheon
 [Zs] 424
 Thornton, G. E. [Zs] 528
 Thrasher, Gratton M. [Zs] 325
 Thum, August, u. W. Baurz [Zs] 183
 Thum, August, u. Walter Ruchmann:
 Kerntemperaturbest. von Stählen
 [A] 521
 Thum, August, u. Th. Lipp [Zs] 692
 Thum, August, u. W. Schick: Er-
 höhung der Dauerfestigkeit durch
 banische Maßnahmen [A] s. 351
 Thum, Ernest E. [Zs] 327
 Tiedemann, Hans [Zs] 688
 Timmerbell, W.: Ertrag der Erhöhung
 des Kohlenstoffgehalts der Thom-
 asschlacke [A] 70
 Timmins, A. L. s. Davis, R. F.
 Titz, Gustav [Zs] 527
 Tobeitz, E. [Zs] 689
 Todt, F. s. 319, 476
 Tongue, Harold [Zs] 425
 Totoliscu, D. [Zs] 427
 Toussaint, Joseph A. s. Mahin, E. G.
 Townsend, J. R. [Zs] 332
 Trampfer, Kurt [Zs] 695
 Trapp, Franz: Ergebnisse des Um-
 saates der Umstellung von Klein-
 schmiedehöfen auf feinkörnige
 Steinkohle [O] *605
 Treadwell, W. D., u. L. Terebesi [Zs]
 90
 Trenkler, Herbert s. Kail, Othmar v.
 Trent Process Corporation [P] 503
 Trinks, W. [Zs] 324, 423
 — u. J. H. Hitchcock [Zs] 91
 Tröschler, T., s. Köhler, H.
 Try-Chalons [Zs] 422
 Trzbiarowski, W. [Zs] 330
 Tschulenik, Leopold [P] *42, *114
 Tuckler, R. C. [Zs] 323
 Tull, R.: Chromlegiertes Gußeisen
 [A] s. 245
 Turner, Donald [Zs] 421
 Twigger, T. R. [Zs] 186
 Tyler, W. H., u. W. J. Rees [Zs] 524

U.

Ubbeohde, A. R. [Zs] 524
 Ulrich, M. [Zs] 330
 Unger, J. S. [Zs] 191
 Ungersböck, Oskar: Elektrochemi-
 sches Beirverfahren [A] *137
 Urech, P.: Bestimmung des Fluors
 in unlöslichen Fluoriden nach
 Berzelius-Rose [A] s. 374
 Urquhart, J. W. [Zs] 690

V.

Vacher, H. C. [Zs] 183
 Valerian, J. [Zs] 530
 Vargha, G. v., u. G. Wassermann [Zs]
 93
 Váth, A. [Zs] 188
 — Gußeisengartierung u. Gußeisen-
 eigenschaften [A] 683
 VDI-Jahrbuch 1934. Mit Geleitw. von
 G. Mutschel [B] 497
 Vegesack, Arved v. [P] 587
 Vehr, O., u. M. Romanov [Zs] 327
 Velten, H. J. [Zs] 688
 Venator, Wilhelm [B] 596
 Ver, Tibor [Zs] 424
 Vereinigte Hüttenwerke Burbach-
 Eich-Düdelingen [P] *303
 Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [P] 72,
 167, 182, *216, *216, *271, 402,
 477, *504, *587, 588
 Vernon, W. H. [Zs] 331
 Vestdal, Jon E. [Zs] 527
 Vetry s. Mac —
 Vial, F. K.: Wärmetechnischer Wirk-
 ungsgrad des Kupolofens [A] s.
 266
 Vialle, M., u. A. van den Bosch [Zs]
 692
 Vickers, A. Eric [Zs] 90
 Vielhauer, L. [Zs] 690
 Vieregge, Friedrich H. s. Siebel, Erich
 Vieweg, R. [Zs] 95
 Vignier, K. [Zs] 185
 Vitxthum, Graf P. [Zs] 90
 Vogel, Otto [A] 15
 — Beizblasen auf Zink- u. Stahl-
 blechen [O] *446
 Vogel, Rudolf, u. Herbert Bedarff:
 Zustandschaubild Mangan-Silizium
 [A] 85
 Vogel, Rudolf, u. Karl Löhberg: Sys-
 tem Fe-Fe₃C-ZrC-Fe₃Cr₂ [A] 186
 Vogel, Rudolf, u. Kurt Rosenthal: Zu-
 standschaubild Kobalt-Silizium
 [A] 665

Vögler, A.: Den deutschen Eisen-
 hüttenleuten zum Grad (2. Juni
 1934) 533
 — [Ansprache auf der Hauptver-
 sammlung des Vereins Deutscher
 Eisenhüttenleute am 2. Juni 1934]
 s. 646
 — [Ansprache bei der Grundstein-
 legung des Kaiser-Wilhelm-Institu-
 tes] s. 650
 — s. a. 434, 545, 554, 664
 Voigt, H.: Bestimmung von Blei,
 Kupfer u. Zink in Erzen u. gerö-
 steten Schwefelkies (Zuschrift
 dem) [A] 84
 von der Heide s. Heide
 Vonderreck, R. [Zs] 182
 Vondricek, R. [Zs] 94
 Voogt, J. G. De s. Renrar, J. M.
 Vormann, Fritz: Gesetz zur Ordnung
 der nationalen Arbeit [O] 180
 Vofsi, Hermann: Beziehungen zwis-
 chen Primärzettel, Verschmelz-
 dunn u. Gütewerten bei zwei Bau-
 stählen [A] 84
 — [A] 500
 Voswinkel, Karl G. [Zs] 91

W.

Wacker, Alexander, Dr., Gesellschaft
 für elektrochemische Industrie,
 G. m. b. H. [P] 504
 Wagenführ (Hans) s. 654, 654
 Wagner, A.: Verhütung minderwertiger
 Erze [A] 319
 Wagner, C. s. Dünwald, H.
 Wahn, H. B. s. Fritzsche, Oscar O.
 Walker, William John [Zs] 323
 Walkhoff [Zs] 192
 Wallé, Richard: Versuchsanstalt für
 Walzschneidmaschinen [A] *473
 Wallichs, Adolf, u. G. Depierreux [Zs] 692
 Wallichs, Adolf, u. Rudolf Frank:
 Einfluß der Schnittbedingungen
 beim Schleifen auf das Ober-
 flächenaussehen [A] 85
 Wallichs, Adolf, u. Joh. Gregor [Zs] 328
 Wallichs, Adolf, u. H. Schöpke [Zs] 426
 Wallens, Adolf, u. G. Scheller [Zs] 692
 Wallmann, Carl [P] 216
 Walsdorf, Adalbert [Zs] 188
 Walter, V.: Autogene Metallbearbei-
 tung s. 39
 Walters, Francis M. jr. [Zs] 93
 — u. John F. Eekel [Zs] 333
 — u. Cyril Wells [Zs] 93
 Walz, Adolf s. Meyer, Oskar
 Walz, Gustav A.: Staausrechtliche
 Struktur des Benches [O] 576
 — ds. [A] 474
 Walzel, R. s. 39, 633
 Walzholz, G. s. Kretschmer, Fr.
 Wang, Felix D. [Zs] 332
 Wanke, J. [Zs] 191
 Warczewski, Zdzislaw [A] 521
 Warren, B. E. [Zs] 321
 Washburn, T. S. s. Nead, J. H.
 Wasie, L. s. Köhler, H.
 Wassermann, G. s. Vargha, G. v.
 Watanabe, Sarosi [Zs] 426
 Waterhouse, George B. [Zs] 528
 Waters, Everett O. s. Taylor, J. Hall
 Watts, Oliver P. [Zs] 331
 Wear, R. I. [Zs] 423
 Weber, H. W. [Zs] 424
 Weber (Bearb. u. Hrg.) [Zs] 183
 Weber, F. [Zs] 687
 Weber, F. s. Guyer, A.
 Wedekind, u. Naumann [Zs] 185
 Wedemeyer, Rudolf [B] 360
 Weerts, J. s. Stenzel, W.
 Weilscheid, Paul [P] *115
 Wehner, G. s. Le Blanc, M.
 Weibull, W. [Zs] 694
 Weichert, Werner [Zs] 186
 Weigelt, Werner [Zs] 95
 Weigmann, Walter [Zs] 428
 Weiland, H. s. Alten, F.
 Weinbrunn, O. [Zs] 95
 Weißbarch, W. [Zs] 331
 Wejnardt, Axel [Zs] 91, 324
 Wellman Seaver Rolling Mill Co., Ltd.
 [P] *320
 Wellmann, W. E. [Zs] 687
 Wells, Cyril s. Walters, F. M. jr.
 Wendeborn, Helmut B. [Zs] 184
 Wenstrup, Hanns, u. Helmut Moritz:
 Einfluß von Molybdän u. Chrom
 auf die Anseheidungshärtung von
 Kupferstahl [A] *296
 Wenzel, Fritz [A] *612
 Wenzel, Wilhelm s. Pirak, Hanns
 Werneburg, Johannes s. Schmidt,
 Ernst
 Werner, Kurt [Zs] 192
 Werthebach, Paul s. Wimmer, Anron
 West, W.: Einfluß des Phosphors auf
 Gußeisen [A] s. 244
 — [Zs] 326

4) Dasselbst irrtümlich R. Walz

Westcott, Blaine B., u. C. Norman Bowers [Zs] 189
 Westcott, Blaine B., V. T. Malcolm u. Herbert Henderson [Zs] 188
 Westerhoff, E. [Zs] 526
 Westgren, A. [Zs] 93
 Westinghouse Electric & Manufacturing Company [P] 452
 Wever, Franz: Röntgen-Feinbauuntersuchungen bei technischen Aufgaben [A] 269
 Weyel, Arthur: Verformungsarbeit beim Auswalzen von Flußstahlplatten in Abhängigkeit von der Platinenstärke u. dem Siliziumgehalt [O] *281
 Wharton, E.: Neuere Kupolofenformen [A] s. 266
 Wheeler, R. V. s. Maxwell, G. B.
 — s. a. Mott, R. A.
 — s. a. Payman, W.
 Widell, Torsten s. Edenholm, Henrik
 Widemann, M. [Zs] 190
 Widuch, Wilhelm [P] *420
 Wiegand, A. [Zs] 526
 Wienert, Fritz s. Roth, Walther A.

Wießner, Paul [Zs] 188
 Wiggam, D. R., William Koch u. E. Mayfield [Zs] 690
 Wilcox, L. V. [Zs] 693
 Wilden, Josef [Zs] 183
 Wilhelm, C. J. s. Devine, John M.
 Wilhelm, Alfred [P] 114
 Wilhelmj, A. [Zs] 91
 — u. S. Gericke [Zs] 91
 Willers, Fr. A. [Zs] 695
 Williams, C. E.: Schrotfrage [A] *609
 Williams, C. S. s. Hensel, F. R.
 Williams, H. J. [Zs] 91, 91, 91, 91
 Wills, W. H., u. J. K. Findley [Zs] 327
 Wimmer, Anton s. 392
 — u. Paul Werthebach: Rekrystallisation siliziumlegierten Weich-eisens [O] *385
 Winne, H. A. [Zs] 325
 Winter, A. s. Agde, G.
 Wipfeler, Adolf, u. W. Savelsberg: Nickel u. Kobalt s. 670
 Wirth, Fritz [Zs] 192
 Wirtschaft u. Handelspolitik [B] 383
 Wirtz, Adolf [A] 477
 — s. a. 100

Wirtz, B. [Zs] 187
 Wishart, H. B. s. Moore, H. F.
 Wiskemann, Erwin [Zs] 332
 — s. a. Hapke, Rudolf
 Wiss, Ernst [Zs] 526
 Wittkowitz Bergbau- u. Eisenhütten-Gewerkschaft [P] *42, *114, *271
 Wittenzellner, Hugo [Zs] 694
 Wittke, Heinz [Zs] 183
 Wohlfahrt, Sixten [Zs] 525
 Wolf, Max [Zs] 527
 Wolff, Otto [Zs] 185, 527
 Wolter, Kari K. [Zs] 192
 Wood, W. P. s. Rickett, R. L.
 Woodall-Duckham, Ltd. [P] *587
 Worthington, Warren [P] *613
 Wotschke, Johannes: Grundlagen des elektrischen Schmelzofens [B] 275
 Wretblad, P. E. s. Benedicks, C.
 Wright, C. C., u. A. W. Gauger [Zs] 322
 Wright, D. C. [Zs] 187
 Wulff, F. s. Grimm, W.
 Wunsch, G. s. Neumann, Gustav
 Wunsch, W., u. H. Seebaum (Bearb.): Analytische Methoden für die Untersuchung von Kokereigas. 2. Aufl. [B] 226

Wüst, Fritz s. 654
 Wuttke, Felix [Zs] 187
 Y.
 Yamaguchi, Keiji, u. Kō-ō Nakamura: [Zs] 328
 Yensen, J. D. s. 521
 Young, D. E. [Zs] 694
 Young, H. J.: Kolbenringe u. Kolbenverschleiß [Zs] 188
 Yuasa, Kameichi: Formänderung u. Spannungsverteilung in der Nähe der Streckgrenze bei Flußstahl [A] 167: vgl. 328
 Z.
 Zavarine, I. N. [Zs] 329
 Zeerleder, Alfred v. [Zs] 324
 — Bosshard u. Irmann [Zs] 95
 Ziegler, Alfred s. Norton, John T.
 Ziegler, N. A. [Zs] 427
 Zorn, E. s. Holler, H.
 Zuege, David [Zs] 332
 Zuloaga, Guillermo [Zs] 184
 zur Nedden, F. [Zs] 530
 Zweyer, Hans s. Jander, Wilhelm

2. Sachverzeichnis.

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

A.
Aachen
 — Hochschule,
 Technische, Ferienkurs für Walzwerksingenieure. Oktober 1934 (Voranzeige) [A] 112
 Gießerei-Kolloquium v. 22. bis 24. Febr. 1934 (Voranzeige) [A] 166
 s. a. u. Aerodynamisches Institut; Institut für Eisenhüttenkunde
Abbrand
 — Begriff s. 621
 — Eisen-, Thomasbirne, Einfluß hohen Manganeinsatzes s. 343
 — Lichtbogenofen, basischer: E. Pakulla u. K. Rudnik [O] *621, *676
 — Thomaswerk s. 229, 232
 — Tiefofen s. 133, 153, 159
 — s. a. u. Chrom: —; Eisen: —; Kobalt: —; Mangan: —; Nickel: —; Zunder, sowie u. den betr. Ofen
Abgas
 — analysen, Ofenüberwachung s. 467
 — temperaturmessung s. 290
 — verluste, Flachherdmischer s. 126
 — zusammensetzung, Messung s. *290
Abkühlung, langsame, Walzstäbe für Federstahl: R. Linz [O] *573
 — s. a. u. Erstarren
Abnahme s. u. Lieferung
Abnutzung
 — beständigkeit s. u. Abnutzungs-festigkeit
 — Schiffsmaschinenzylinder: G. Myhre [A] s. *245
Abnutzungs-festigkeit
 — Gegenstände, Gußeisen [P] 402
 — Gußeisen [P] 401
Abnutzungsprüfung [Zs] 93, 328
 — Gußeisen: A. Stahl [A] s. 246
 ds.: E. Piowarsky [A] s. 246
 ds.: F. K. Neath [A] s. 246
 ds.: J. Takaba [A] s. 246
Abschmelzschweißen s. u. Schweißen:
Abschrecken
 — Stähle,
 abgeschreckte, Anlassen: H. Esser u. H. Cornelius [A] 665
 Wärmetönung beim Anlassen: H. Esser u. W. Bungardt [A] 377
 — s. a. u. Wärmebehandlung
Abschreckhärten s. u. Abschrecken
Abstichgaserzeuger s. u. Schlacken—
Abstreifhallen s. 154, 155
Acieries réunis de Burbach-Eich-Dudelange [G] s. 699
Aerodynamisches Institut, Aachen, Mitteilung: F. Bollenrath [O] *630
Afrika
 — Eisenbahnen 1931 s. 117
 — Eisenindustrie 1933 s. 317
 — Süd —,
 Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 18
 Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18
 — s. a. u. Aegypten; Algerien; Süd-afrikanische Union; Tunis
Agglomerat s. u. Sintergut

Agglomerieren [Zs] 184
Aegypten, Eisenbahnen 1931 s. 117
Akkord s. u. Gedinge
Aktiengesellschaft
 — Buderus'sche Eisenwerke [G] 481
 ds. [G] s. 699
 — Dillinger Hüttenwerke [G] s. 336
 — Düsseldorfer Eisenbahnbedarf, vorm. Carl Weyer & Co. [G] s. 336
 — Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Georg Fischer [G] s. 699
Aktieselskabet Sydvaranger [G] 123
Albanien, Eisenbahnen 1931 s. 117
Albert, Wilhelm A., Eisendrahtseile, Erfindung: W. Bornhardt [B] 226
Algerien, Eisenbahnen 1931 s. 117
Allgemeine Electricitäts-Gesellschaft [G] s. 699
Allotropie s. u. Umwandlung
Alteisen s. u. Schrott
Altern, Alterung [Zs] 93, 330
 — Bleche, Tiefzieh—: R. O. Griffis, R. L. Kenyon, R. S. Burns u. A. Hayes [A] 180; vgl. 328
 — mechanische, Stickstoff, Zusammenhänge s. 681
 — unempfindliche
 Bleche: A. Hayes [A] *636
 Stähle s. *636
 ds. Erzeugung s. 556
Aluminieren [Zs] 188, 690
Aluminium: K. Arndt s. 670
 — bestimmung [Zs] 94, 331
 kolorimetrische: F. Alten, H. Weiland u. H. Looftmann [A] s. 374
 — Desoxydationsmittel s. 295
 — einschüsse, Stahl s. 635
 — gewichtsanalytische Trennung von Zink: J. N. Frers [A] s. 398
 — Maßanalyse, Antimonlektrode: E. W. Kanning u. F. H. Kratli [A] s. 372
 — preise 1884 u. 1934 s. 406
 ds. (Vierteljahrsberichte) s. 45, 406
 — Stähle, Alterung, Einfluß s. 637
Aluminium-Legierungen s. u. Eisen—
Aluminiumoxyd s. u. Tonerde
Aluminiumoxydhydrat, Fällung: J. N. Frers [A] s. 398
American Cast Iron Pipe Co., Schleudergußverfahren nach Moore s. 130
American Gas Association, Schweiß-nahprüfgerät [A] s. 349
American Institute of Mining and Metallurgical Engineers, Stahlwerks-ausschuß, 16. Halbjahrsversammlung v. 29. u. 30. Juni 1933 s. *609
Amerika
 — Eisenbahnen 1931 s. 117
 — Eisenindustrie [W] 97, 432
 Wettbewerbsgesetz [W] 480
 — Feinblechwalzwerk, technische Fortschritte: H. Klein [O] 543
 — Hochöfen, Sintergutverhütung: W. A. Haven [A] *396
 — Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 18
 — Schrotfrage s. *609
 — Siemens-Martin-Ofen, Betrieb, Neuerungen [A] *609
 — Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18

Amerika (ferner)
 — Stahlindustrie [W] 698
 Wettbewerbsgesetz [W] 480
 — Stahltrust s. u. United States Steel Corporation
 — s. a. u. Kanada; Mittel—; Nord—; Vereinigte Staaten
Analyse(n)vorschriften u. Streuung s. *680
 — s. a. u. Gewichts—; Maß—; Spektral— sowie u. den betr. Stoffen
Anfressung s. u. Korrosion; Rost(en)
Anheizen von Siemens-Martin-Ofen, Koksofengas s. *30
Anlassen [Zs] 326, 424, 527, 690
 — Stahl, Stähle,
 abgeschreckte: H. Esser u. H. Cornelius [A] 665
 Wärmetönung: H. Esser u. W. Bungardt [A] 377
 Ausscheidungsvorgänge, Einfluß verschiedener Elemente: W. Eilender, A. Fry u. A. Gottwald [O] *554, (Erörterung) *680
 Silizium, Einfluß s. *681
 — s. a. u. Wärmebehandlung
Anlaßsprödigkeit s. 681
Anorganische Chemie s. u. Chemie:—
Anschweißen s. u. Schweißen
Anstellvorrichtung, Walzwerke, Steuerung [P] 588
Anstrengung s. u. Beanspruchung; Belastung
Anstriche, Farb— [Zs] 325
Anstrichmassen, zirkonhaltige, Prüfung s. 269
Anthrazit s. u. Brennstoffe; Kohlen; Steinkohlen
Antidumping, Vereinigte Staaten s. 263
Antimon: da Rocha-Schmidt s. 671
 — entfernung,
 Eisenerze [P] 182
 Manganerze [P] 182
 — preise 1884 u. 1934 s. 406
Antimonlektrode, Maßanalyse von Eisen u. Aluminium: E. W. Kanning u. F. H. Kratli [A] s. 372
Antrieb
 — Einzel—, elektrischer, in mechanischen Werkstätten, Betriebswirtschaft: H. Becker [A] *501
 — s. a. u. Elektrizität: —; Elektromotor; Walzwerk: — sowie u. den betr. Maschinen
Anwärmen s. u. Erwärmen
Apparatebau, Temperguß, deutscher: K. Roesch [A] 633
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen
Arbeit
 — aufwand,
 Blockwalzen, Einfluß der Stahlzusammensetzung: H. Hoff u. T. Dahl [O] *277, (Berechtigung) 419
 — Platinenwalzen s. *285
 — beschaffung,
 Eisen: K. Rummel [O] *176
 Kohle: K. Rummel [O] *176
 Steinkohle [A] 39
 — deutsche,
 Grundlage, Ehre u. Pflichterfüllung: A. Friedrich [A] 683
 Stahl, deutscher [B] 507
 — lose s. u. Arbeitslose

Arbeit (ferner)
 — markt s. u. Eisen: M.
 — nationale, Ordnung, Gesetz: F. Vormann [O] 160
 — schaubild, Schweißer s. *473
 — technische, Wirtschaft, nationale, Sonderschau der R.F.A. s. 384, 476
 — Verformung, verlustfreie s. 656
Arbeiter
 — ausbildung [Zs] 192
 — fürsorge [Zs] 428
 — landwirtschaftliche, Beschränkung des Einsatzes in nichtlandwirtschaftlichen Betrieben [W] 594
Arbeitnehmer s. u. Arbeiter
Arbeitsfront s. u. Deutsche —
Arbeitsgemeinschaft der verbrauchenden Industrie, Rückvergütungssätze, einheitliche [W] 619
Arbeitskraft s. u. Arbeiter
Arbeitslose [Zs] 192, 332
Arbeitslosigkeit
 — Kampf s. 314
 — Maschine u. — s. 194
Arbeitsmaschinen [Zs] 91, 185, 525
 — s. a. u. Werkzeugmaschinen, sowie u. den Sonderbezeichnungen
Arbeitsrecht [Zs] 332, 530
Arbeitszähler s. *467
Archiv für das Eisenhüttenwesen (Zeitschrift)
 — Auszüge [A] 84, 166, 268, 375, 521, 664
 — Entwicklung 1933 s. 50
Argentinien, Eisenbahnen 1931 s. 117
Arsen: O. Schmitz-Dumont s. 671
 — bestimmung [Zs] 331
 — entfernung,
 Eisenerze [P] 182
 Manganerze [P] 182
 — preise 1884 u. 1934 s. 406
Aschengehalt, Gaserzeuger, Einfluß auf Durchsatzleistung s. *69
 — s. a. u. Flug—; Schlacke
Asien
 — Eisenbahnen 1931 s. 117
 — Eisenindustrie 1933 s. 317
 — Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 18
 — Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18
 — s. a. u. China; Indien; Japan
Atlas metallographicus: H. Hanemann u. A. Schrader. Bd. 1 (Lfg. 1—14) [B] 172
Atmosphäre s. u. Luft
Aetzmittel, metallographische [Zs] 93, 190
Aufbau s. u. Gefüge
Aufbereitung [Zs] 90, 184, 322, 421, 523, 686
 — elektromagnetische [Zs] 686
 — Naß— [Zs] *421, 686
 — Schwimm— [Zs] 421, 686
 — s. a. u. Rosten, sowie u. den aufzubereitenden Stoffen
Auflösungsgeschwindigkeit, Graphit in flüssigem Eisen: E. Piowarsky [A] 85
Aurollen von Blechstreifen [P] *378
Aulweitwalzwerk s. u. Rohrwalzwerk: —
August-Thyssen-Hütte, Rütteln von Stahl s. *462
August-Thyssen-Hütte, A.-G., Chemisch-Technische Prüfungsanstalt, Mitteilung: H. Meyer [O] *597

Ausbesserung, Tiefziehen s. 152, 153
Ausbildung s. u. Unterricht sowie u. den einzelnen Berufszweigen
Ausdehnung
 — thermische, s. u. Wärme—
 — Wärme— s. u. Wärme—
Ausfuhr
 — deutsche, Technik: H. Röchling s. 477
 — erschwerte Eisenbahnfrachten für Eisen [W] 225
 — s. a. u. Außenhandel; Zoll sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
Ausgangsrund, Koks, Bestimmung: W. Ludwig [A] s. *399
Ausgrüsse, zwei s. 296
Auslaufrolle s. u. Kollgang: —
Auscheidungshärten s. u. Härten: —
Ausschuß für Betriebswirtschaft des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Entwicklung 1933 s. 63
 — Sitzung v. 26. Jan. 1934 (Voranzzeige) 47
Ausschuß für Verwaltungstechnik des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1933 s. 63
Ausschuß für Verwertung der Hoch-ofenschlacke des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Entwicklung 1933 s. 54
 — Vollsitzung v. 4. Mai 1934 (Voranzzeige) 435
Außenhandel [Zs] 95, 192
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen, sowie u. Eisen: Markt
 — s. a. u. Ausfuhr; Handel; Zoll
Ausstellung(en) [Zs] 695
 — Deutsches Volk — Deutsche Arbeit, Eisenindustrie, deutsche [O] *485
Ausstoßgrinne, wassergekühlte, für Stößel [P] *320
Austenit, —ische
 — Stähle, Bearbeitbarkeit, erhöhte [P] 522
 — Umwandlung
 kinetik: H. Lange [A] *113
 Schnellarbeitungsstahl: S. Steinberg u. V. Süssin [A] 270
Austenit-Martensit-Umwandlung: H. Esser u. W. Bungardt [A] 269
Australien
 — Eisenbahnen 1931 s. 117
 — Eisenindustrie 1933 s. 317
 — Robeisenzeugung 1931—1933 s. 18
 — Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18
Auswalzen s. u. Walzen
Auswurf im Thomaswerk s. 232, *234, 240
Automatenisen s. u. Automatenstahl
Automatenstahl, —stähle [Zs] 189
 — Bearbeitbarkeit s. 551
 — Erkennen [P] 588
Automobil... s. u. Kraftwagen...
Avi s. u. Arbeitsgemeinschaft der verbrauchenden Industrie
Avrylerverein s. u. Deutscher —

B.

Baden, Eisenbahnen 1931 s. 117
Bahn s. u. Eisen—; Elektrohänge—; Gruben—; Werk—
Balanced blast cupola: H. H. Shepherd [A] s. 266
 ds. s. a. 266
Bamag-Meguin, A.-G. [G] s. 699
Bandagen s. u. Radreifen
Bänder
 — Dickenabnahme, Messen beim Strecken u. Auswalzen [P] 215
 — dünne, unter 1,5 mm, aus starken Knüppeln oder Brammen [P] *42
 — Pilgerschrittwalzwerke, Vorholvorrichtung [P] *303
 — Walzen, Stieffolge, zeichnerische Ermittlung s. *495
Banddruckwerk, Wiegestreifen s. *259
Bandröstarapparat s. u. Röstarapparat: —
Bandrinterapparat s. u. Sinterapparat: —
Bandstahl
 — dünner, Walzen mit Zwischen erwärmung [P] 40
 — Glühen,
 Blank-G. s. 210
 Ringform, wärmetechnische Vorgänge: H. Schmid [A] *36
 — preise s. u. Eisen: Markt
 — Walzwerk, Kalt-W. s. *212
Bandstahlwalzwerke [Zs] 423, 689
 — Hilfsvorrichtung [P] *115
Bären, Mündungs— s. 232, 240
Basset-Verfahren [A] 247
 — Portlandzementherzeugung s. 247

Bauteile, Spannungsverlauf, Ermittlung, Preissanschreiben [A] 418
 — s. a. u. Ingenieur—; Maschinen—; Stahl—
Bauer, Deutschland, neues: C. H. Dencker s. 476
Baumesse s. 198
Baustahl Baustähle [Zs] 92, 188, 326, 425, 527, 691
 — Gütewerte, Beziehungen zu Primärgefüge u. Verschmiedung: H. Voß [A] 84
 — Hoch— [P] 667
 — Schweißverbindungen, Eigenschaften mit verschiedenen Elektroden: W. Lohmann u. E. H. Schulz [A] 166
 — legierte, Drehen, Schrittdruck u. Standzeit: H. Plagens [A] 167
 — Primärgefüge, Beziehungen zu Verschmiedung u. Gütewerten: H. Voß [A] 84
 — Verschmiedung, Beziehungen zu Primärgefüge u. Gütewerten: H. Voß [A] 84
Baustoffe [Zs] 95, 191, 332, 428, 529, 694
 — Dampfkessel— s. u. Dampfkessel: —
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen
Bauw
 — Induktionsofen, kernloser s. 79
 — Schmelzpunkte s. *556
 — Siemens-Martin-Ofen, Flüssigkeitsgradmessungen s. *566
Bayern, Eisenbahnen 1931 s. 117
Beanspruchungen, höchstmässige, für Federn: E. Grieb [A] *449
 — s. a. u. Belastung
Bearbeitbarkeit
 — Automatenstähle s. 551
 — erhöhte, Stähle, austenitische [P] 522
 — fragen, Untersuchungen 1933: F. Kapatz [A] *550
 — prüfung [Zs] 189, 328, 426, 692
 — Sonderstähle, hochlegierte s. 582
 — Temperguß s. 310
Bearbeitungsmaschinen s. u. Arbeitsmaschinen; Werkzeugmaschinen sowie u. den Sondermaschinen
Begleichungsanlage, Lichtzeichenschränk s. *257, 258
Behälter s. u. Gas—
Behälterblechpreise s. u. Eisen: Markt
Beimengungen, Einfluß [Zs] 93, 330
Beizbläsen
 — Stahlbleche: O. Vogel [O] *446
 — Zinkbleche: O. Vogel [O] *446
Beizen [Zs] 188, 325, 424, 527, 690
 — Dynamobleche s. *413
 — elektrochemisches: O. Ungerböck [A] *137
 — Feinbleche s. 151
 — Stahl,
 geglüht: K. Taussig [A] 84
 Wasserstoffaufnahme, Eindringen von Messinglot: P. Bardenheuer u. H. Ploum [A] 585
 — Transformatorbleche s. *413
Beizhaut s. 84
Beizmmaschine, Beizbläsen, Verhütung s. 448
Beizrisse s. u. Risse: —
Belastung
 — Dehngeschwindigkeit, Abhängigkeit s. *112
 — periodische, Werkstoffe, Energieaufnahme, innere [P] 167
 — schaubild, Walzmotor s. *285
 — s. a. u. Beanspruchung
Belgien
 — Bergbau 1933 [S] 168
 ds. (Monatsberichte) [S] 74, 168, 273, 379, 454, 615
 — Eisenbahnen 1931 s. 117
 — Eisenmarkt, —preise s. u. Eisen: Markt
 — Hochöfen [S] 168
 — Hüttenindustrie 1933 [S] 168
 ds. (Monatsberichte) [S] 74, 168, 273, 379, 454, 615
 — Robeisenzeugung 1931—1933 s. 18
 — Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18
Belgisch-Luxemburgische Zollvereinigung
 — Außenhandel 1933 [S] 221
 — Eisen
 außenhandel s. —: A.
 wirtschaft 1933 s. 313, 316
 — Erzaußenhandel s. —: A.
 — Kohlenaußenhandel s. —: A.
 — Koksaußenhandel s. —: A.
 — Stahlaußenhandel s. —: A.
Benzoltestimmung, Kohle, aktive: R. Katzwinkel [A] s. 400
Bergakademien, Besuch im Sommerhalbj. 1933 u. Winterhalbj. 1933 u. 1934 [S] 249
 — s. a. u. Clausthal

Bergbau [Zs] 90, 184, 322, 332, 421, 523, 530, 685
 — deutscher [B] 507
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Wirtschaftliches [Zs] 95
 — s. a. u. den Gegenständen des Bergbaues (Kohlen usw.)
Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte [G] s. 336
Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft [G] s. 699
Bergwerk(e), Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Bergbau
 — s. a. u. Bergbau
Bergwirtschaft s. u. Bergbau
Berlin
 — Hochschule, Technische s. u. Charlottenburg
 — Vortragsanstalt, 1., v. 25. Nov. 1933 s. 52
Berlin-Karlsruher Industrie-Werke, A.-G., vorm. Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken, [G] s. 699
Berninghaus, Kaspar (Nachruf) *48
Beruf
 — fragen [Zs] 530
 — wahl, Ratgeber (für Ingenieure) [B] 228
Beryllium: K. Arndt s. 670
Berzelius-Rose, Fluorbestimmung in unlöslichen Fluoriden: P. Urech [A] s. 374
Berufstätigungsgrad, Eisenhüttenwerke, Einfluß auf Selbstkosten s. 180
Beseitigungsvorrichtung [P] *115
 — s. a. u. den betr. Ofen
Bestandswartung, Eisenhüttenwerke, Einfluß der Bestandswartung: H. Kreis [A] 85
Beton, Baustoff [Zs] 191, 530
 — s. a. u. Eisen—
Betrieb
 — regelung, physikalische. T. 3 [B] 671
 — schaubilder,
 Hochofen s. *258
 Winderhitzerüberwachung s. *292
 — Sozialpolitik, Eisenindustrie, westdeutsche [O] 241
 — technische Untersuchungen [Zs] 90, 428, 695
 — überwachung, physikalische. T. 3 [B] 671
 — vergleich, Montanionismus, rheinisch-westfälische: E. Mund [B] 46
 — wirtschaft s. u. Betriebswirtschaft
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen (Gießerei usw.)
Betriebsführung [Zs] 95, 530
 — wirtschaftliche, Statistik: E. A. Matejka [O] *199
Betriebsingenieur, Großzahl-Forschung: K. Daeves [A] 639
Betriebswirtschaft [Zs] 95, 192, 332, 428, 530, 695
 ds.: H. Nicklisch. 7. Aufl. [B] 46
 — Einzelantrieb, elektrischer, in mechanischen Werkstätten: H. Becker [A] *501
 — Schmelzerei, Wassergas-Bohrsch.: H. Rossie [A] *163, *264, 450, *472
 — Tieföfen [A] *634
Berufsgrößen, Walzen, Hauptvorgänge, Berechnung: H. Hoff u. T. Dahl [O] *655
Bibliographie s. u. Schrifttum
Biogestigkeit
 — Dauer—, Gußeisen: C. H. Budek [A] s. 246
 — Gußeisen, Verhältnis zum Gehalt an gebundenem Kohlenstoff: J. G. Pearce [A] s. 245
Biegen(n)
 — Blattfedern [P] *419
 — zähl., Stahldrähte, Einfluß der Bleibadtemperatur s. *586
Biogeprobe [Zs] 691
Biegeschwingsfestigkeit
 — Stäbe, mehrere, gleichzeitige Bestimmung, Maschine [P] 504
 — Temperguß s. 310
Bilanz [Zs] 192
Bildung [Zs] 192, 428, 530
 — wärme,
 Eisenkarbid Fe₃C: G. Naeser [A] 298
 Eisenoxyde s. 166
Blankglühen... s. u. Glühen...
Blase(n)
 — Bleche s. *149
 — vorgang, Spucken s. 240
 — s. a. u. Lunker; Seigerungen; Verunreinigungen
Blasform s. u. Windform
Blas, E., zeichnerische Bestimmung von Stieffolgen s. *492

Blattfedern
 — Biegen [P] *419
 — Dauerbrüche s. *25
 — Härten [P] *419
Bleche
 — alterungsunempfindliche: A. Hayes [A] *636
 — Blasen s. *149
 — dünne, unter 1,5 mm, aus starken Knüppeln oder Brammen [P] *42
 — Glühen, Hauptverfahren s. *211
 — Längsmessung, selbsttätige, beim Walzen s. *548
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 Pilgerschrittwalzwerke, Vorholvorrichtung [P] *503
 — Prüfung [P] *114
 — Reißfähigkeit, Ermittlung [P] 684
 — streifen, Aufrollen [P] *378
 — Tiefzieh—, Alterung: E. O. Griffin, B. L. Kenyon, R. S. Burns u. A. Hayes [A] 180; vgl. 328
 — Verformungsmaschinen [P] 461
 — Walzen [P] 217
 — s. a. u. Dynamo—; Fein—; Grob—; Karosserie—; Mittel—; Stahl—; Transformator—
Blechhütten s. u. Glühöfen: Blechdurchbläsen
Blechräger, Schweißen, Gurtlamellenstahl: E. Herrtekt [A] s. 349
Blechwalzwerk s. u. Fein—
Blei: B. Hofmann s. 671
 — bestimmung [Zs] 94, 529
 — Pikrolonsäure: F. Hecht, W. Reich-Kohrwig u. H. Branner [A] s. 396
 — Erz-, Bestimmung: F. Fretweis [Zs] 84
 — gehalt, Zinnanflage von Weißblech s. 109
 — preise 1884 u. 1934 s. 406
 ds. (Vierteljahrsberichte) s. 45, 406
 — Schwefelkiese Bestimmung: F. Fretweis [Zs] 84
Blende s. u. Zink—
Büznageln, Feinblech s. *149
Block, Blöcke
 — abmessung, geeignete, für einen bestimmten Querschnitt des Schmiedestücks s. 509
 — Erwärmung, Zusatzbeheizung, Einfluß: O. G. Meyer [O] *344
 — Kopf, verlorener, Behebung [P] 216
 — querschnitt, Stahlknüppel, geschmiedete, Einfluß auf die Festigkeitseigenschaften: A. Portevin, E. Pretet u. H. Jolivet [A] 500
 — Eisen,
 Abhängigkeit von der Gießtemperatur s. *296
 Gießtemperatur, Abhängigkeit s. *296
 — Steiger, Behebung [P] 216
 — temperaturmessungen s. 345
 — walzen,
 Stahlsammensetzung, Einfluß: H. Hoff u. T. Dahl [O] *277, (Berichtigung) 419
 Stieffolge, zeichnerische Ermittlung s. *496
 — s. a. u. Eisen: —; Metall: —; Stahl: —; Verbundguß: —
Blockformen
 — Schlendenguß, Gußeisenherzeugung [P] 73
 — Stahlwerke—, Haltbarkeit: I. Berglund u. A. Johansson [A] s. 268
Blockieren, selbsttätiges, Kippvorrichtungen, hydraulische [P] *271
Blockwaage, selbsttätige s. *466
Blockwalzwerk(e) [Zs] 423, 689
 — Scherensanordnung [P] *41
Blutlaugensalzpapier, Schiffsabdrucke, Oxydenschlüsse in Schweden: O. Meyer u. A. Watz [A] 269
Bochumer Verein s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G.: —
Bodenbrennten, Messungen s. 446
Bogenspektrum, Eisen, Tabellen zur Wellenlängenbestimmung bei der technischen Emissions-Spektalanalyse. T. 1. Hrg. von G. Scheibe [B] 671
Bohrbarkeit von Stahlguß s. *581
Bohren
 — Gewinde—, Vorgänge s. 582
 — Stahlguß s. 581
Bor als Desoxydationsmittel s. 295
Borkarbid, Hartmetallegerung, zersinterte s. 353
Borsig
 — Teilkammerkessel s. *213
 — Unterwindroten-Wanderrrost s. *213
Brackelsberg-Ofen, Temperguß s. 305

Brammen
— starke, Auswalzen zu Blechen oder Bändern unter 1,5 mm [P] *42
— walzen, Stichfolge, zeichnerische Ermittlung s. *495

Brand s. u. Brennen

Brasilien
— Eisenbahnen 1931 s. 117
— Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 18

— Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18

Braunkohle(n) [Zs] 524
— markt, -preise s. u. Eisen: M.

Breiteisen, Walzen, Stichfolge, zeichnerische Ermittlung s. *495

Breitung
— gleichung nach Geuze s. *494
— messungen an Flußstahl s. 515

Brennen von Kalkstein, Zuschlag im Hochofen: E. Baumgartner [O] *509

Brennschneiden s. u. Schneiden: —
Brennstoffe [Zs] 322, 421, 427, 524, 686
— besatz, Verdichten bei diskontinuierlichen Koksfüllöfen [P] *215
— chemische Prüfung [Zs] 94, 191, 331, 693
— feinkörnige, Gaserzeuger [P] 182
— feste, Oefen [Zs] 185
— gasförmige, Oefen [Zs] 185, 323
— markt, -preise s. 359
— s. a. u. Eisen: M.
— minderwertige [Zs] 322
— staubförmige, Gaserzeuger [P] 182
— verbrauch, Hochofen, Verminderung [P] 401
— metallurgische Oefen, Verminderung [P] 401
— Tieföfen s. 136, 152, 153
— Veredelung [Zs] 90, 184, 322, 421, 524, 686
— Verflüssigung [Zs] 184, 322, 421
— Vergasung [Zs] 184, 322, 524, 686
— wirtschaft, Forschung, technische: R. Drawe s. 476
— s. a. u. Gas; Kohle; Koks

Brikett
— markt, -preise s. 359
— s. a. u. Eisen: M.

Brikettierung [Zs] 90, 184, 322, 421, 523, 686

Brinell s. u. Härte: —
Britisch s. u. England; Großbritannien

Britisch-Indien s. u. Indien

Bronze s. u. Messing

Brown-Boveri-Grünwald, Topfglühofen, elektrischer s. 36, 211

Bruch, Brüche [Zs] 190, 330, 529, 693
— Schneckenfedern s. *28
— Schraubenfedern s. *28
— s. a. u. Dauer—; Schwarz—
Bruchdehnung s. u. Dehnung
Bruchreisen s. u. Schrott
Bruchfestigkeit, Federdrähte, gezogene s. *449
Brüchigkeit s. u. Sprödigkeit
Brücken, dynamisches Verhalten, Prüfung im Gebrauchszustand [P] 114
— s. a. u. Eisenbahn—
Brüninghaus s. u. Stahlwerke: —
Buchbesprechungen 45, 124, 172, 226, 252, 274, 303, 360, 383, 407, 433, 482, 507, 595, 619, 670, 700

Bücherschau s. u. Buchbesprechungen; Zeitschriften- u. —
Buchhaltung [Zs] 192
Buckau s. u. Maschinenfabrik: —
Buderus'sche Eisenwerke s. u. Aktiengesellschaft: —
Bulgarien, Eisenbahnen 1931 s. 117
Bunkerstandsanzeiger, elektrischer [A] 451

C.

Canaris, Carl (Nachruf) *459
Carl-Luog-Denkmonnünze s. u. Luog-Denkmonnünze

Charlottenburg, Hochschule, Technische, metallographische Ferienkurse (Voranzeige) [A] 72
s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —
Chemie, chemische [Zs] 90, 321, 523, 685
— anorganische, Gmelins Handbuch. 8. Aufl. Bearb. von R. J. Meyer u. E. Pietsch. System-Nr. 59 T. A, Lfg. 5 [B] 227
— Eisenhütten—, Beiträge (Okt. bis Dez. 1933): A. Stadler [A] 372, *398
— Elemente, Stahl, Ausscheidungs-vorgänge beim Anlassen, Einfluß: W. Eilender, A. Fry u. A. Gottwald [O] *554, (Erörterung) *680

Chemie (ferner)
— physikalische s. u. Physikalische—
— Prüfung [Zs] 94, 191, 331, 427, 529, 693
— Zusammensetzung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
— s. a. u. Elektro—; Thermo—

Chemie-Ingenieur. Hrg. von A. Eucken u. M. Jakob. Bd. 2, T. 3 [B] 671

Chemikerauschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1933 s. 57

Chile, Eisenbahnen 1931 s. 117

China
— Eisenbahnen 1931 s. 117
— Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 18
— Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18

Chlorhaltige Schmelzflußmittel, Nachsättigung u. Regenerierung [P] 215

Chlorieren, Erze, Eisenerzeugung aus Erzen [P] 477

Chrom: G. Eger s. 671
— abbrand, Lichtbogenofen s. *628
— bestimmung [Zs] 331
— Eisenlegierungen, Ausscheidungshärtung, Einfluß s. 522
— Gußeisen: F. W. Meyer [A] s. *244
— ds.: C. O. Burgess [A] s. 244
— Kupferstahl, Ausscheidungshärtung, Einfluß: H. Wentrup u. H. Moritz [A] *296
— Temperguß, Einfluß auf Zementtitzerfall s. 306
— schwarzer, Einfluß auf mechanische Eigenschaften: R. Hall [A] s. *247
— überzug s. u. Verchromen

Chromlegiertes Gußeisen: R. Tull [A] s. 245

Chromlegierung s. u. Eisen—...; Eisen-Kohlenstoff—

Chrom-Molybdän-Stahl, Walzen, Arbeitsaufwand s. 277

Chrom-Nickel-Eisen s. u. Chrom-Nickel-Stahl

Chrom-Nickel-Stahl
— Induktionsofen, kernloser s. 81
— Walzen, Arbeitsverbrauch s. 278

Chromoxyd, Stähle, nichtrostende, Bestimmung: C. M. Johnson [A] s. 374

Chromstahl, Titanbestimmung: T. R. Cunningham [A] s. 373
— s. a. u. Chrom-Molybdän-Stahl; Chrom-Nickel-Stahl

Classen, Alexander (Nachruf) *276

Clausthal
— Bergakademie, Ferienkursus, elektrotechnischer, v. 8.—13. Okt. 1934 (Voranzeige) [A] 638
— ds., maschinen technischer, v. 17.—22. Sept. 1934 (Voranzeige) [A] 638

Comptoir Siderurgique Belge s. 313

Corsalli-Verfahren s. 310

Cort, Henry, Puddeln, Erfindung [A] *181

Cosibel s. u. Comptoir Siderurgique Belge

Costello-Ofen s. *545

Cowper s. u. Winderhitzer

D.

Dampf
— druckregelung, Walzenzugmaschine s. 269
— wirtschaft [Zs] 185
— s. a. u. Wasser—

Dampfanlage s. u. Dampfkessel

Dampfkessel [Zs] 91, 185, 323, 422, 525, 687
— baustoffe [Zs] 327
— explosion s. —; zerknall
— Koksgrus: T. Lange [A] *212
— Kokslofengasfeuerung s. 212
— Teilkammerkessel von Borsig s. *213
— Werkstoff s. —; baustoff
— zerknalle, Statistisches s. —; Deutschland

Dampfkraut: W. Münzinger. (2. Aufl.) [B] 482

Dampfleitungen [Zs] 524

Dampfturbinen [Zs] 422, 525, 687

Dänemark, Eisenbahnen 1931 s. 117

Dauerbiege... s. u. Biege...
Dauerbrüche, Blattfedern s. *25

Dauerfestigkeit
— Schweißverbindungen: G. Bierert [A] s. 350
— ds.: O. Graf [A] s. 351
— ds. Erhöhung durch bauliche Maßnahmen: A. Thum u. W. Schick [A] s. 351
— Walzverbindungen s. *682
— s. a. u. Dauerstandfestigkeit

Dauerprobe [Zs] 92, 189, 328, 426, 691

Dauerstandfestigkeit, Begriffsfestsetzung: H. Juretzek u. F. Sauerwald [A] 112

Dechenne, Schmieden von Radreifen aus Stahlblöcken: A. Dechenne [A] *70

Deformation s. u. Verformung

Dehnung
— Bruch—, Stähle s. *636
— fähigkeit von Schweißnähten: H. Ley [A] s. 351
— geschwindigkeit, Abhängigkeit von der Belastung s. *112
— Temperguß s. *309

Deschowitz s. u. Kraftwerk: —

Desoxydation
— diagramm Mangan u. Silizium bei 1600° s. *538
— Mangan: F. Koerber u. W. Oelsen [A] 297
— Silizium: F. Koerber u. W. Oelsen [A] 297
— Stahl, Einschüsse, Einfluß s. *635
— Stahlschmelzen s. 294
— s. a. u. Sauerstoff

Destillation... s. u. Schwel...
Detroit-Elektroschaukelofen: W. B. Crawford u. R. B. Crawford [A] s. 266

Deutscher, sprich deutsch! [A] 682

Deutsche Arbeitsfront, Wirtschaftsführung u. — [W] 335

Deutscher Azetylenverein, Vortragsveranstaltung v. 19. Mai 1934 (Voranzeige) [A] 502

Deutsche Edelstahlwerke, A.-G. [G] 336

Deutsche Edelstahlwerke, A.-G., Stahlwerk Krefeld, Mitteilung: E. Pakulla u. K. Rudnik [O] *621, *676

Deutsche Gesellschaft für Gewerbehigiene, Arbeitstagung v. 29. u. 30. Mai 1934 (Voranzeige) [A] 503

Deutsche Industrie-Werke, A.-G. [G] s. 699

Deutscher Normenausschuß, Dezimal-klassifikation, deutsche Ausgabe s. 16

Deutsches Reich s. u. Deutschland

Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft [G] 592
— Federstahl s. *25

Deutscher Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine, Preisausschreiben s. 419

Deutsches Volk — Deutsche Arbeit, Ausstellung —, Eisenindustrie, deutsche [O] *485

Deutsche Werke Kiel, A.-G. [G] s. 336

Deutschland, deutsch
— Absatzgebiete für Eisen s. —; Außenhandel
— Arbeitsmarkt 1933 s. *333
— ausfuhrerschwerende Eisenbahntarife für Eisen [W] 225
— Außenhandel 1933 [S] 217
— ds. (Monatsberichte) [S] 17, 249, 334, 453, 589
— Bergakademien, Statistisches s. u. Bergakademien
— Bevölkerung 1929 je km² s. *179
— Braunkohlen
— außenhandel s. —; A.
— förderung 1933 s. *333
— Briketterzeugung 1932 [S] 140
— Dampfkesselzerknalle 1933 [S] 615
— Eisen
— außenhandel 1933 s. *333
— ds. s. a. —; A.
— erzeugnisse, Außenhandel 1933 s. *333
— erzeugung 1932 [S] 140
— markt s. u. Eisen: M., Mitteldeutschland; Eisen: M., Rheinland-Westfalen; Oberschlesien: Eisenindustrie
— wirtschaft 1933 s. 313, 314
— Eisenbahnen 1931 s. 117
— Eisenerz
— außenhandel s. —; A.
— einfuhr 1933 s. *333
— vorräte: E. Kohl [A] 662
— Eisenindustrie,
— Leipziger Mess: E. Heinson [O] *197
— Statistisches s. —; Eisenerzeugung
— s. a. u. Eisenindustrie: —
— Erzaußenhandel s. —; A.
— Finanzen s. u. Finanzen: —
— Gaswerke,
— Koksabsatz [S] 589
— Nebenerzeugnisse, Absatz [S] 589
— Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 3. A. b

Deutschland (ferner)
— Gießereien, Statistisches s. —; Eisenerzeugung
— Gießereiroheisenpreise 1933 s. *333
— Grobblechpreise 1933 s. *333
— Handelspolitik in der Nachkriegszeit s. 263
— ds. Wiederaufbau: A. Küster [W] 590
— Handelsverträge 1933/34 s. 591
— Hochofen (Monatsberichte) [S] 43, 168, 272, 379, 478, 640
— Hochofenwerke, Statistisches s. —; Eisenerzeugung
— Hochschulen, Statistisches s. u. Hochschulen
— Industrie s. u. I.: —
— Kohlen
— außenhandel s. —; A.
— förderung 1929 in Kilogrammkalorien je Quadratkilometer s. *179
— ds. 1933 [S] 115
— ds. s. a. *333
— ds. (Monatsberichte) [S] 17, 115, 220, 354, 453, 588
— Kokereien, Statistisches s. —; Koks
— Koks
— außenhandel s. —; A.
— erzeugung 1932 [S] 140
— ds. 1933 s. *333
— Hochofen-K., Preise 1933 s. *333
— Maschinenausfuhr 1933 [S] 430
— Maschinenbau, Lage s. u. Maschinenbau
— Metallgewinnung, künftige: Drescher [A] 319
— Patente s. u. Patente
— bericht s. Verzeichnis 3
— polnische Eisenverhandlungen s. 313
— Preßwerke, Leistung (Monatsberichte) [P] 96, 193, 300, 429, 531, 668
— Roheisen
— Außenhandel s. —; A.
— erzeugung 1931—1933 s. 18
— ds. 1933 s. *333
— ds. (Monatsberichte) [S] 43, 168, 272, 378, 478, 640
— ds. s. a. —; Eisen-E.
— Schmiedewerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 96, 193, 300, 429, 531, 668
— Schrott
— preise 1933 s. *333
— verbrauch: J. W. Reichert [W] *195
— ds. [S] s. a. —; Stahlerzeugung
— versand: J. W. Reichert [W] *195
— wirtschaft: J. W. Reichert [W] *195
— Seehäfen, Eisenausfuhrfrachten, Verbilligung [W] 433
— Spateisenstein, Preise 1933 s. *333
— staatsrechtliche Struktur: G. A. Walz [A] 474
— ds.: G. A. Walz [O] 576
— Stahl
— Stahlabhandlung s. —; A.
— erzeugung 1929 je km² s. *178
— ds. 1932 [S] 140
— ds. 1931—1933 s. 18
— ds. 1933 s. *333
— ds. (Monatsberichte) [S] 73, 193, 299, 403, 505, 667
— Stahlwerke, Statistisches s. —; Stahlerzeugung
— Steinkohlen
— außenhandel s. —; Außenhandel
— förderung 1933 s. *333
— Technik, Zusammenarbeit 620
— Walzwerk(e),
— Erzeugung 1933 s. *333
— Leistung (Monatsberichte) [S] 96, 193, 300, 429, 531, 668
— Statistisches s. a. —; Stahlerzeugung
— Walzwerkzeugnisse,
— Auftragsgang u. -bestand 1933 s. *333
— Versand 1933 s. *333
— Warenaußenhandel 1933 s. *333
— West—, Eisenindustrie, betriebliche Sozialpolitik [O] 241
— Wirtschaftsabkommen 1933/34 s. 591
— Wirtschaftslage 1933 [S] *333

Dewey, Melvil s. 15

Dezimalklassifikation [A] 15

Dichte
— Silikatschmelzen, Ermittlung s. *663
— Zinnüberzug, Prüfung s. 110

Dicken
 - abnahme, Messen beim Strecken u. Auswalzen [P] 215
 - Streifen, Messen beim Strecken u. Auswalzen [P] 215
Dickflüssigkeit, Kupolenschlacke, Kochsalz Bekämpfung: B. M. Suslow [A] s. 266
Didier-Werke, A.-G. [G] s. 699
Diether, Heinrich J. (Nachruf) *484
Diffusion [Zs] 190, 427, 528, 693
Dillgebiet, Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
Dillinger Hüttenwerke s. u. Aktiengesellschaft: -
Direkte Stahlherzeugung s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
Dolomit s. u. Klinker-
Doppel-T-Träger, Zerlegen in T-Eisen, Schneidwerk [P] 271
Dortmund Union s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G.
Draht [Zs] 328, 425, 691
 - markt, -preise s. u. Eisen: M.
 - Wasserstoffaufnahme s. 585
 - s. a. u. Stahl-
Drahtseil [Zs] 328, 425, 691
 - Eisen- Erfindung u. W. A. Albert: W. Bornhardt [B] 226
Drahtseilbahnen [Zs] 687
Drahtstiftpreise s. u. Eisen: markt
Drahtwalzwerk, Stoßboien, Ueberwachung s. *469
Drehbarkeit, Automatenstähle s. 581
Dreh(en)
 - Baustähle, legierte, Schnittdruck u. Standzeit: H. Plagens [A] 167
 - Eisenblöcke, Walzwerke [P] *72
 - Metallblöcke, Walzwerke [P] *72
 - moment beim Walzen s. 661
Drehrostgasereuger [Zs] *73
 - Vergasungsleistungen: F. W. Herboldt [O] *68
Drehschwingungsfestigkeit, Stäbe, mehrere, gleichzeitige Bestimmung, Maschine [P] 504
Drehstrom
 - Induktionsöfen, kernloser [P] *354
 - Netzfrequenz, Induktionsöfen, kernloser: W. Hessenbruch u. W. Bohn [O] *77
Drehstrommotor, Werkstättenantrieb s. 501
Dreistoffsystem, Härtung, Ausscheidungs-H. s. *680
Druck, Drücke
 - hohe, Hohlkörper, Schweißnaht [P] 378
 - Maß-, hoher, bei Mengennessern, Sicherung: G. Neumann [A] 398
 - Schnitt-, Schneiden- s. u. Schneiden: -
 - Treib- s. u. Treiben: -
 - verlust.
 Kanäle, Berechnung: W. Barth [A] 521
 Bohrlösungen, Berechnung: W. Barth [A] 521
 - Walz- s. u. Walzen: -
 - Weg-Schaubild s. 660
Drücken [Zs] 689
Druckluftübertragung der Gichtsondenbewegung s. *257, 258
Druckmesser [Zs] 331, 694
Druckregler, Lichtzeichen, Amerika s. *467
Durchlauföfen s. u. Glühöfen: -
Durchstrahlungsverfahren s. u. Röntgenographie
Durchziehofen s. u. Glühöfen: -
Düsen
 - einbau, Schmiedeöfen s. *608
 - Kühlung [P] 402
Düsseldorf s. u. Warmstelle -
Düsseldorfer Eisenbahntarif s. u. Aktiengesellschaft: -
Dwight-Lloyd-Apparate, runde, Bost [P] *115
Dynamik, dynamisches Verhalten fertiger technischer Gebilde, Prüfung im Gebrauchszustand [P] 114
Dynamobleche
 - Erzeugung: W. Eilender u. W. Oertel [O] *409
 - Korngröße, Aenderung durch Kaltverformung s. *385
 - Bekristallisation s. *385
 - Wattverluste, Zusammenhang mit Korngröße s. *391, *412
Dynamostahl, Walzarbeit s. *285

E.

Edelguß: H. Bornstein [A] s. 268
Edelmetallpreise 1884 u. 1934 [W] 406
Edelstahl s. u. Sonderstahl
Ehre, Arbeit, deutsche, Grundlage: A. Friedrich [A] 683

Ehrenpromotion s. u. Ehrung
Ehrung
 - Stoecker, Julius, Ehrenpromotion 276
 - Talbot, Georg, Ehrensenator der Technischen Hochschule Aachen 276
 - Wallfisch, A., Ehrenpromotion 596
Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
Eigenspannungen s. u. Spannungen: -
Einfuhr s. u. Außenhandel; Zoll sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
Einführen, Walzguß [P] *614
Einsathärten s. u. Härten: -
Einschlüsse, nichtmetallische, Feinbleche s. *149
 - Stahl: C. E. Sims [A] *635
 - Werkzeugstähle, hochgekohlte, Analyse: H. Stryl [A] s. 374
Einspindelwalzwerk s. *416
Einwalzen s. u. Walzen: -
Eis, Stahleite, Kraftwirkungsführen s. *214
Eisen T. A. Lig. 5 (von Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie s. Anl.) [B] 227
 - abbrand, Thomasbirne, Einfluß hohen Manganesatzes s. *343
 - Arbeit
 - beschaffung: K. Rummel [O] *176
 - deutsche: H. Schneiderhöhn s. 476
 - ausfuhr
 - erschwerende Eisenbahnfrachten [W] 225
 - frachten über deutsche Seehäfen, Verbilligung [W] 433
 - Baustoff [Zs] 95, 191, 332, 428, 529, 694
 - Bedeutung, Leben, heutiges, Ausstellung s. 492
 - Behandlung: C. Brisker u. M. Schmidt s. 670
 - bestimmung [Zs] 427
 - blöcke,
 Drehen, Walzwerke [P] *72
 Strangpressen, Vorbereitung [P] 420
 - Bogenspektrum, Tabellen zur Wellenlängenbestimmung bei der Emissionsspektalanalyse. Hrg. von G. Scheibe. T. I [B] 671
 - ecke, Eisen-Mangan-Chrom: W. Köster [A] 665
 - Eigenschaften [Zs] 92, 188, 326, 425, 527, 691
 - ds.: C. Brisker u. M. Schmidt s. 670
 - Eisenbahnbau [Zs] 95, 191, 428, 694
 - Erze, deutsche: H. Schneiderhöhn s. 476
 - erzeugung [P] 478
 - ds.: C. Brisker u. O. Kriška s. 670
 - deutsche, Bilder: H. Dickmann [B] 507
 - direkte s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
 Erze, Chlorierung der E. [P] 477
 Siegerland, Geschichte s. 487
 unmittelbare s. u. Stahl: erzeugung, u.
 - festes, Sauerstoff, Löslichkeit s. 560
 - flüssiges,
 Graphit, Auflösungsgeschwindigkeit: E. Piwowarsky [A] 85
 Reaktion mit flüssigen Eisenoxidul-Manganoxidul-Silikaten u. fester Kieselsäure s. *535
 Schwefelverteilung zwischen Gas u. f. E.: E. Maurer u. F. Bischof [A] 694
 - Funkenspektrum, Tabellen zur Wellenlängenbestimmung bei der Emissions-Spektalanalyse. Hrg. von G. Scheibe. T. I [B] 671
 - Gefüge: C. Brisker u. M. Schmidt s. 670
 - gegenstände, Vergüten [P] 420
 - gehalt, Schlacke, Herabsetzung durch Sand s. 612
 - Ingenieurbau [Zs] 95, 191, 329, 694
 - loser Hochfrequenz-Induktionsöfen s. u. Induktionsöfen: kernloser
 - markt, -preise,
 Belgien (Monatsberichte) [W] 44, 169, 250, 381, 480, 641
 England (Monatsberichte) [W] 74, 170, 273, 381, 506, 642
 Frankreich (Monatsberichte) [W] 44, 168, 250, 380, 479, 640

Eisen (ferner)
 - (markt, -preise)
 Mitteldeutsches (Monatsberichte) [W] 22, 121, 225, 358, 458, 619
 Oberschlesien s. u. Oberschlesien: Eisenindustrie
 Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 19, 117, 221, 355, 454, 615
 - Maßanalyse, Antimon-elektrode: E. W. Kanning u. F. H. Krätzl [A] s. 372
 - Metallurgie s. 670
 - Oxyd
 - einschlüsse durch Schiffabdrücke auf Blutlaugensaltpapier: O. Meyer u. A. Walz [A] 269
 - haltiges, Desoxydation mit Mangan u. Silizium s. *337
 - säurebeständiges, 12% Si [P] 401
 - schmelzbares s. u. Stahle
 - Schmelz, Maßanalyse: G. Thannheiser u. P. Dickens [A] 376
 - technisches, Erzeugung: R. Durrer [B] 227
 - teile, Härten, glühspannfreies [P] 140
 - Thermochemie: W. A. Roth u. F. Wierert [A] 166
 - Ueberzüge, korrosionsfeste [P] 42
 - Verschlackung in der Thomasbirne: O. Scheiblich [O] *337, *365
 - Verstickung: O. Meyer u. W. Schmidt [A] 522
 - Walzen, Warm-W.: N. Metz [B] 274
 - Wärmebehandlung [Zs] 92, 188, 326, 424, 527, 690
 - wirtschaft, Welt im Vormarsch. Rückblick auf 1933: W. Steinberg [O] 311
 - Zementieren, Öfen [P] *402
 - s. a. u. Elektrolyt-; Ferro-; Guß-; Mische-; Boh-; Spiegel-; Stahl; Walz-; Weich-
Eisen-Aluminium-Arsen-Legierung [P] 452
Eisenbahn(en)
 - bau, Eisen u. Stahl [Zs] 95, 191, 428, 530, 694
 - baustoffe [Zs] 189, 327, 425, 528
 - Erde 1931 [S] 117
Eisenbahnbrücken, alte, Verstärkung, Puddelstahl: W. B. Boof [A] s. 352
Eisenbahn-Federn s. u. Federn: -
Eisenbahnfrachten, Eisen, Verbilligung über deutsche Seehäfen [W] 433
Eisenbahngleise s. u. Gleise
Eisenbahnoberbau(reag)
 - markt, -preise s. u. Eisen: M.
 - s. a. u. Schienen; Schwellen; Weiche
Eisenbahnradreifen s. u. Radreifen
Eisenbahnschienen s. u. Schienen
Eisenbahnschwelle s. u. Schwelle
Eisenbahntarif(e), Gütertarifwesen: E. Adelphi [B] 228
 - ausfuhrschwerende, für Eisen [W] 225
Eisenbahnverkehr [Zs] 95, 695
 - Lage s. u. Eisen: markt
Eisenbahnwagen, Sonderwagen [Zs] 687
Eisenbahnzeug, rollendes, Markt, -preise s. u. Eisen: M.
Eisenbau s. u. Stahlbau
Eisenbegleiter, Verbrennung beim Thomasverfahren s. 231
Eisenbeton als Baustoff [Zs] 191, 530
Eisenblech s. u. Stahlblech
Eisen-Chrom-Molybdän-Legierungen, Härten, Ausscheidungs-H.: E. Scheil, K. Bischoff, u. E. H. Schulz [A] 522
Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen s. u. Chrom-Nickel-Stahl
Eisen-Chrom-Wolfram-Legierungen, Härten, Ausscheidungs-H.: E. Scheil, K. Bischoff u. E. H. Schulz [A] 522
Eisenerz(e) [Zs] 90
 - Antimonentfernung [P] 182
 - Arsenentfernung [P] 182
 - markt, -preise s. u. Eisen: M.
 - oxydische, Böstung, magnetisierende [P] 215
 - Reduktion [P] 503
 - Gas s. *673
 Kohlenstoffmischung, in schmelzen Retorten innerhalb des Ofens [P] *684
 - Stahl: H. Schmitz [B] 507
 - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 - Vanadinverbindungen, Gewinnung [P] 614

Eisenerz(e) (ferner)
 - Vorbereitung [P] 215
 - vorräte, Deutschland: E. Kehl [A] *62
 - wärmt, Reduktionsversuche im Wasserstoffstrom s. *415
 - Zukunft: I. Hügbom [A] *71
 - s. a. u. Eisen-Mangan-Erz; Erz; Hämatit
Eisengieder(e)n [Zs] 91, 186, 324, 422, 525, 688
 - Lage s. u. Eisen: markt
Eisenguß s. u. Gußeisen
Eisenhütten, -wesen
 - Darstellung, gemeinnützliche, Ausstellung s. *491
 - Grundlagen [Zs] 89, 183, 321, 421, 533, 685
 - Kuppelerzeugnisse, Kosten, Berechnung: A. Müller [A] 665
Eisenhütte Oberschlesien
 - Entwicklung 1933 s. 51
 - Geschäftsbericht 1930-1933 s. 474
 - Hauptversammlung v. 15. April 1934 [V] 474
 - ds. (Einladung) 304
 - ds. (Voranzeige) 194, 360
Eisenhütte Oesterreich
 - Entwicklung 1933 s. 52
 - Hauptversammlung v. 26. Mai 1934 [V] 638
 - Einladung 483
 - Tätigkeitsbericht 1933 s. 638
 - Vortragsabend v. 27. Jan. 1934 (Voranzeige) 99
 - ds. v. 17. Febr. 1934 (Voranzeige) 148
 - ds. v. 28. April 1934 (Voranzeige) 496
Eisenhütte Südwest
 - Entwicklung 1933 s. 51
 - Fachgruppe Walzwerk, Sitzung v. 2. Mai 1934 (Voranzeige) 436
 - Hauptversammlung v. 14. Jan. 1934 [V] 98
Eisenhüttenchemie s. u. Chemie: -
Eisenhüttenindustrie s. u. Eisenindustrie
Eisenhüttenlaboratorium s. u. Laboratorium: -
Eisenhüttenmann, -leute
 - Arbeit, Ausstellung s. *490
 - deutsche, Guß: A. Vögler 533
Eisenhüttenmännisches Institut Charlottenburg, Mitteilung: H. Wenstrup u. H. Moritz [A] *296
 - ds.: W. Bankloh u. K. Froeschmann [O] *415
 - ds.: W. Bankloh u. R. Durrer [O] *673
Eisenhütteneschlacken s. u. Schlacken: -
Eisenhüttenstag s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Hauptversammlung
Eisenhüttenwerk(e)
 - Erlögsrechnung, Einfluß der Bestandsbewertung: H. Kreis [A] 85
 - Kostenrechnung, Einfluß der Bestandsbewertung: H. Kreis [A] 85
 - Lochkartenverfahren: G. Lehmann [A] 377
 - Selbstkosten: A. Müller [A] 180
 - Statistik: E. A. Marejka [O] *199
 - Thale, A.-G. [G] s. 699
Eisenindustrie [Zs] 95, 332, 530, 695
 - Afrika s. u. Afrika
 - Amerika s. u. Amerika
 - Australien s. u. Australien
 - deutsche,
 Ausstellung „Deutsches Volk - Deutsche Arbeit“ [O] *485
 Geschichte, Ausstellung s. *487
 volkswirtschaftliche Bedeutung, Ausstellung [O] 241
 Wiederaufstieg 1933: J. W. Reichert [O] 11
 - Großbritannien s. u. Großbritannien
 - Italien s. u. Italien
 - Japan s. u. Japan
 - Lieferungen, Tagewerke, Anzahl: K. Rummel s. 435
 - Luxemburg s. u. Luxemburg
 - Mensch, Stellung, Ausstellung s. *488
 - Napoleon [A] 352
 - Nordamerika s. u. Nordamerika
 - Oberschlesien s. u. Oberschlesien
 - Oesterreich s. u. Oesterreich
 - Rußland s. u. Rußland
 - Saargebiet s. u. Saargebiet
 - Schweden s. u. Schweden
 - Schweiz s. u. Schweiz
 - Spanien s. u. Spanien
 - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

- Eisenindustrie** (ferner)
— Tschechoslowakei s. u. Tschechoslowakei
— Ungarn s. u. Ungarn
— Wertschöpfung 1926—1931: J. W. Reichert [O] 392
— Wirtschaftliches [Zs] 428
- Eisen-Industrie zu Menden u. Schwerter**, A.-G. [G] s. 699
- Eisenkarbid**
— Fe₃C, Bildungswärme: G. Naeser [A] 298
— Zerfall durch Katalyse: F. Roll [A] s. 244
- Eisen-Kobalt-Legierungen** s. u. Ferrokobalt
- Eisen-Kohlenstoff-Chrom-Legierungen**, Korrosionsbeständigkeit: C. Küttner [A] s. 245
ds.: K. Roesch u. A. Clauberg [A] s. 245
- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen**
— eutektische Temperatur, Verlagerung: E. Piwowarsky [O] 482
— spezifisches Volumen: G. Tammann u. G. Bandel [A] 376
— Wärmeinhalt: G. Tammann u. G. Bandel [A] 376
- Eisen-Kohlenstoff-Zirkon**: R. Vogel u. K. Löbberg [A] 166
- Eisenlegierungen** [Zs] 91, 423
— flüssige, Gußstücke, poröse, Erzeugung [P] 419
— Gamma-Feld, geschlossenes, Umkristallisation beim A₂- u. A₄-Punkt: A. Heinzl [A] 167
— Schwefel, MaBanalyse: G. Thanneiser u. P. Dickens [A] 376
— Verstickten: O. Meyer u. W. Schmidt [A] 522
— s. a. u. Eisen-Aluminium; Eisen-Chrom...; Eisen-Kohlenstoff...; Eisen-Molybdän; Eisen-Nickel; Ferro...
- Eisen-Mangan-Chrom**, Eisenecke: W. Köster [A] 665
- Eisenmanganerze** [Zs] 184
- Eisen-Mangan-Legierungen** s. u. Ferromangan
- Eisenmetalle**
— Rohstoffwirtschaft, nationale s. 124
— s. a. u. Chrom; Eisen; Kobalt; Mangan; Nickel; Titan; Vanadin
- Eisen-Molybdän-Legierungen**
— Stickstoffaufnahmevermögen: A. Sieverts u. K. Brüning [A] 522
— Wasserstoffaufnahmevermögen: A. Sieverts u. K. Brüning [A] 522
- Eisen-Nickel-Kobalt-Legierungen**, pulverförmige magnetisierbare, für Massekerne [P] 290
- Eisen-Nickel-Legierungen**, pulverförmige magnetisierbare, für Massekerne [P] 299
- Eisenoxid(e)**
— Bildungswärme s. 166
— Reduktionsmechanismus: W. Baukloh u. R. Durrer [O] 673
— Schlacke, Verteilung s. 610
- Eisenoxydul**
— Phosphor, Gleichgewicht bei metallurgischen Vorgängen: W. Krings u. H. Schackmann [A] 111
— reiche Schlacken, Schmelzbehandlung von Gußeisen s. 318
— Schlacke, Verteilung s. 610
- Eisenoxydul-Manganoxydul-Silikate**, flüssige, Reaktion mit flüssigem Eisen u. fester Kieselsäure s. 535
- Eisenrohre** s. u. Rohre: —
Eisenschrott u. u. Schrott
Eisenschwamm, Erzeugung [P] 114, 299
- Eisen-Silizium** s. u. Ferrosilizium
- Eisenstein** s. u. Eisenerz; Magnet—; Spat—
Eisensteinverein s. u. Siegerländer —
Eisen- u. Stahlwerk Hoesch, A.-G., Koksofenagas, kaltes, für Siemens-Martin-Oefen s. 1, 29
- Eisen- u. Stahlwerke**, vorm. Georg Fischer s. u. Aktiengesellschaft: —
Eisenverbindungen s. u. Eisenlegierungen
- Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte** [G] s. 699
- Eisenzecher Zug** s. u. Gewerkschaft: —
Eisen-Zirkon-Kohlenstoff s. u. Eisen-Kohlenstoff-Zirkon
- Elastizität**, Spannungen, röntgenographische Messungen: H. Möller u. J. Barbers [A] 375
- Elba**, Eisenindustrie, Napoleon s. 354
- Elektrischer Olen** s. u. Elektroöfen sowie u. den Einzelbezeichnungen der Oefen: elektrisch
- Elektrischer Schmelzofen** s. u. Schmelzofen: —
Elektrischer Widerstandsofen s. u. Widerstandsofen
- Elektrizität**
— Antrieb, Einzel-A. in mechanischen Werkstätten, Betriebswirtschaft: H. Becker [A] 501
ds. von Walzwerksrollgängen, Reibrollengetriebe [P] 271
— Gasreinigung s. u. Gasreinigung: —
— Leitfähigkeit, Stahl, Aenderung durch Anlassen s. 557
— Netzfrequenz, Drehstrom, kernloser Induktionsofen: W. Hesenbruch u. W. Rohn [O] 677
— Schweißen s. u. Schweißen: —
— Strom, Meßgerät [Zs] 95
— s. a. u. Drehstrom
— wirtschaft, deutsche: W. Petersen s. 477
- Elektrizitäts-Aktiengesellschaft**, vorm. Schuckert & Co. [G] s. 699
- Elektrochemie**, elektrochemisches —
— Beizverfahren: O. Ungersböck [A] 137
— technische, Handbuch, Hrsg. von V. Engelhardt. Bd. 1, T. 3 A [B] 124
- Elektroden**
— blanke, Wirtschaftlichkeit: E. Kloss [A] s. 352
— getauchte, Wirtschaftlichkeit: E. Kloss [A] s. 352
— Lichtbogen-schweißen: S. J. Lavroff [B] 407
— Sonder—, umhüllte, Kesselschweißung: H. Ayßlinger [A] s. 351
— umhüllte, Chrom-Kupfer-Baustahl St 52: W. Gerritsen u. P. Schoenmaker [A] s. 351
— Dauerfestigkeit der Schweißverbindungen s. 351
— Wirtschaftlichkeit: E. Kloss [A] s. 352
— verschiedene, Schweißverbindungen aus Hochbaustählen, Eigenschaften: W. Lohmann u. E. H. Schulz [A] 166
— s. a. u. Antimon—; Gasreinigung: elektrische; Silber—
- Elektrofilter** s. u. Gasreinigung: elektrische
- Elektrohängebahnwaage**, selbsttätige s. 445
- Elektrolyse**, technische, Lösungen, wässrige. A [B] 124
- Elektrolytisen** [Zs] 423
— Zuckerkohle, Legierungen, eutektische Temperaturen s. 82
- Elektromagnetismus**, elektromagnetische Aufbereitung [Zs] 686
- Elektrometallurgie**, Lösungen, wässrige [B] 124
- Elektromotoren**, Antrieb, Scheibenraderwalzwerk [P] 588
- Elektroöfen** [Zs] 90, 185, 524
— Schutzgasatmosphäre, Erzeugung [P] 216
— s. a. u. Induktionsöfen; Lichtbogenöfen; Widerstandsofen sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen (Schmelzöfen: elektrischer)
- Elektroschmelzöfen**, Detroit—: W. B. Crawford u. R. B. Crawford [A] s. 266
- Elektroschmelzöfen** s. u. Schmelzöfen: elektrischer
- Elektroschmelzschweißen** s. u. Schweißen: —
Elektrostahl
— erzeugung [Zs] 91, 186, 324, 423, 526, 688
— Rütteln s. 462
- Elektrotechnik**, -technische [Zs] 90
— Ferienkurse Clausthal v. 8.—13. Okt. 1934 (Voranzeige) [A] 638
- Elemente** s. u. Chemie, chemische: —; Thermo—
- Emailherstellung**, Hochofenschlacke s. 15
- Emailieren** [Zs] 188, 527, 690
- Emissionsspektalanalyse** s. u. Spektralanalyse: —
- Emicke**, Otto, Kalibrierungsverfahren, zeichnerisches s. 493
- Endotherme Reaktionen**, Durchführung [P] 299
- Energetische Grundlagen der Gastechnik**: F. Schuster [B] 227
- Energieaufnahme**, innere, von Werkstoffen bei periodischer Belastung [P] 167
- England**
— Eisenmarkt s. u. Eisen: M., E.
— Zoll, Schutz-Z. s. 262
— s. a. u. Großbritannien
- English Steel Corporation**, Vickers-Werke, Siemens-Martin-Werk [A] 417
- Entlader** s. u. Selbst—
- Entphosphorung**, Stahlbad s. 138
- Entschlackung**, Tiefofen s. 103, 105, 106, 108, 134
- Entschweißung**
— Gußeisen, Soda: J. E. Fletcher [A] s. 267
— Roheisen: P. Bardenheuer u. W. Geller [A] 318
— Stahl: P. Bardenheuer u. W. Geller [A] 318
— ds. durch Flußspat: O. Meyer u. J. Görrissen [A] 664
- Erbliche Eigenschaften von Roheisen**: E. Piwowarsky u. H. Nipper [A] s. 244
- Erde** s. u. Welt
- Erfolgsrechnung**, Eisenhüttenwerke, Einfluß der Bestandsbewertung: H. Kreis [A] 85
- Erhitzen**, Gemische von Phosphaten mit Fluoriden: G. Tammann u. H. O. v. Samson-Himmelstjerna [A] 138
— s. a. u. Erwärmen
- Erstarung**
— Erscheinungen [Zs] 63, 329, 528
— Stahl, Rüttelversuche: E. Herzog [O] 462
— s. a. u. Abkühlen
- Erwärmung**
— Blöcke, Einfluß der Zusatzbeheizung: O. G. Meyer [O] 344
— Tiefofen, Gleichmäßigkeit s. 133
— s. a. u. Vorwärmen
- Erwerbslose** s. u. Arbeitslose
- Erz(e)** [Zs] 90, 184, 322, 421, 686
— Aufbereitung [Zs] 184, 322
— Bleibestimmung: F. Fettweis [Zu] 84
— deutsche, Eisen: H. Schneiderhöhn s. 476
— Metalle: H. Schneiderhöhn s. 476
— Eisenerzeugung durch Chlorierung der — [P] 477
— feine, Sintern [P] 114, 401
— ds. s. a. 396
— Kupferbestimmung: F. Fettweis [Zu] 84
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— mikroskopie, Bestimmungstafeln: H. Schneiderhöhn u. P. Ramdohr [B] 620
— Lehrbuch: H. Schneiderhöhn u. P. Ramdohr. Bd. 1, Hälfte 1 [B] 619
— minderwertige, Verhüttung: A. Wagner [A] 319
— Schwefel, MaBanalyse: G. Thanneiser u. P. Dickens [A] 376
— Vorbereitung [P] 215
— würfel, Reduktionsversuche im Wasserstoffstrom: W. Baukloh u. K. Froeschmann [O] 415
— Zinkbestimmung: F. Fettweis [Zu] 84
— s. a. u. Eisen—; Mangan—
- Erzausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1933 s. 53
- Estland**, Eisenbahnen 1931 s. 117
- Europa**
— Eisenbahnen 1931 s. 117
— Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 18
— Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18
- Eutektische Temperatur** in Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Verlagerung: E. Piwowarsky [O] 482
- Explosion** s. u. Dampfkessel: zerknall; Zerknall
- F.**
- Fachausschuß**, Fachausschüsse
— berichte des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
— Verein deutscher Eisenhüttenleute s. u. Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest sowie u. den Einzelbezeichnungen (Chemikerausschuß usw.)
- Fachgemeinschaft deutscher Stahlformgießereien**, Gründung s. 100
- Fachvereine** s. u. den einzelnen Vereinennamen
- Fachwörterbuch**, deutsch-englisches, Metallurgie: H. Freeman. T. 1 [B] 226
- Fähigkeitsnachweis**, Elektroschweißer [A] s. 350
- Farbanstrich** s. u. Anstrich: —
Färben, Glas, Hochofenschlacke s. 15
Fassl-Walzwerk s. 583
- Feder(n)** [Zs] 189, 425, 523, 691
— Beanspruchungen, höchstzulässige: E. Grieb [A] 449
— blätter, Scheuerstellen s. 26
— Eisenbahn—, Fertigung: R. Kühnel [O] 25
— werkstoffe, Eigenschaften: E. Grieb [A] 449
— s. a. u. Blatt—; Schnecken—; Schrauben—
- Federdrähte**, gezogene, Bruchfestigkeit s. 449
- Federstahl**, -stähle
— preise s. u. Eisen: markt
— Walzwerk, selbsttätiges, mit langsamer Abkühlung der Walzstäbe: R. Linz [O] 573
— Zusammensetzung, chemische s. 25
- Fehlererscheinungen** [Zs] 93, 190, 330, 427, 529, 693
- Feinblech(e)** [Zs] 189, 327
— Beizen s. 151
— Kleben s. 151
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Oberfläche: E. Marke [O] 149
- Feinblechwalzen**, Schleifen, selbsttätiges s. 548
- Feinblechwalzwerk(e)** [Zs] 92, 187, 324, 423, 689
— amerikanisches, technische Fortschritte: H. Klein [O] 543
— Anordnung s. 550
— kontinuierliches, erstes s. 544
— Triowalzwerk s. 549
- Feineisenwalzwerke** [Zs] 92, 689
- Feinen**, Feinung
— Induktionsöfen, kernloser s. 80
— zeit, Abbrand s. 624
- Feinerz** s. u. Erz: —
Feingefüge s. u. Kleingefüge
- Feinkohle** s. u. Kohlenstaub
- Feinkohlenfeuerung**, Oefen, ausländische s. 13
- Felten & Guilleaume Carlsberg**, A.-G. [G] s. 699
- Ferienkurse** s. u. den betr. Hochschulen oder Bergakademien
- Fergas** s. u. Gasfernversorgung
- Ferrit**, ferritisches
— Aenderung: E. Ammermann u. H. Kornfeld [A] 376
— Gefüge, Gußeisen s. 318
- Ferrochrom** s. u. Eisen-Chrom...
- Ferrokobalt**, Erzeugung [P] 666
- Ferrolegerungen** s. u. Eisenlegierungen
- Ferromagnetismus**, -magnetische
— Eigenschaften, Stoffe, —, Beeinflussung [P] 140
— Stoffe, Eigenschaften, —, Beeinflussung [P] 140
- Ferromangan**
— preise s. u. Eisen: markt
— Wachsen s. 521
— s. a. u. Eisen-Mangan
- Ferrosilizium**
— hochprozentiges, Analyse: P. Klinger [A] 376
— preise s. u. Eisen: markt
- Fertigerzeugnisse**, Statistisches s. u. Großbritannien: — sowie u. den übrigen Ländernamen: Eisen bzw. Stahl
- Feste Stoffe**, Behandlung mit Gasen, Schachtofanlage [P] 115
- Festigkeit**
— Stahl, Beziehung der Biegeschwüngenfestigkeit: W. Kuntze [Zu] 519
— ds.: H. Buchholtz u. E. H. Schulz [Zu] 519
knüppel, geschmiedete, Einfluß des Blockverschnittes: A. Portevin, E. Prêtre u. H. Jolivet [A] 500
Phosphor, Einfluß: W. Beckers [A] 165
— Stahldrähte, gezogene, Einfluß von Kohlenstoff u. Patentierung: A. Pomp [A] 586
— Temperguß s. 309
— s. a. u. Abnutzungs—; Abscher—; Biege—; Biegungs-Schwüngen—; Dauer—; Dauerstand—; Drehschwüngen—; Schwüngen—; Verdrehungs—; Zug—
- Fette**, bearb. u. Hrg. von D. Holde. 7. Aufl. [B] 671
- Feuchtigkeitsmeßgeräte**, Industriegase, staubhaltige: K. Guthmann [A] 664
- Feuerleste Stoffe** [Zs] 90, 184, 323, 524, 686
— chemische Prüfung [Zs] 427
— ds. IV—VI: H. J. van Royen u. H. Grewe [A] 269, 269, 269
— Eigenschaften [Zs] 90, 184, 323, 422

Feuerfeste Stoffe (ferner)
 — Einzeilerzeugnisse [Zs] 184, 323, 422, 524, 686
 — Erzeugung [Zs] 421
 — Formsteine, Erzeugung aus kristallinischen Metalloxyden [P] 320
 — gegossene, Siemens-Martin-Ofen [P] *402
 — hoch—, Erzeugung [P] 248, 320, 401, 402, 452
 — Königsteine, Gießen von Stahl- oder Metallblöcken [P] *375
 — Prüfung [Zs] 90, 184, 323, 421
 — Schlackenangriff s. *571
 — Verhaken im Betrieb [Zs] 184, 422
 — s. a. u. Bauxit; Magnesia; Silika ...; Steine
Feuerflüssig, Weichmetallbäder [P] 215
Feuerung(en) [Zs] 90, 185, 323, 422, 524, 686
 — technische Untersuchungen [Zs] 323, 524
 — s. a. u. Feinkohlen—; Gas—; Halbgas—; Kohlenstaub—; Koks-ofengas—; Mischgas—; Oel—; Regenerativ—; Unterwind—
Feuerverdinke s. u. Verzinke—
Finanzpolitik, deutsche, neue [W] 145
Finland
 — Eisenbahnen 1931 s. 117
 — Eisenerzeugnisse, Einführung 1927—1932 [S] 454
 — Erzeugung 1929—1931 [S] 454
 — Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 15
 — Stahlerzeugnisse, Einführung 1927—1932 [S] 454
 — Erzeugung 1929—1931 [S] 454
 — ds. 1931—1933 s. 15
Firthe T 64 s. 583
Flaschen
 — Kalibrierung nach Geuze s. *493
 — Walzen, Stüchfolge, weicherische Ermittlung s. *495
Flachherdmischer s. u. Mischer—
Flachstäbe, Kühlbetten, Hochkantstapelvorrichtung [P] *215
Flachwalze aus Kern u. Mantel gegossene [P] 354
Flammenrichtung, gleichbleibende, Regenerativofen [P] 270
Flammofen, Regenerativ—, Koks-ofengas, kaltes [P] *378
Flaschenherstellung, Hochofen schlacke s. 15
Fließ(en)
 — beginn, Spannungsverteilung, Abhängigkeit: E. Siebel u. F. H. Vierregge [A] 664
 — Werkstoff, Abhängigkeit: E. Siebel u. F. H. Vierregge [A] 664
 — figurenbildung, Tiefziehbleche s. 180
Flotation s. u. Aufbereitung: Schwamm-A.
Flugasche, Gaserzeuger, Entfernung [P] *420
Fluor
 — bestimmung [Zs] 191
 — Fluoride, unlösliche: P. Urech [A] s. 374
Fluoride
 — Gemische von Phosphaten, Erhitzen: G. Tammann u. H. O. v. Samson Himmelstjerna [A] 133
 — unlösliche, Fluorbestimmung: P. Urech [A] s. 374
Fluor-Verbindungen s. u. Phosphor—
Flüssigkeitsgrad
 — Eisenhütenschlacken: F. Hartmann [O] *564, (Erörterung) *663
 — Hochofenschlacke s. *566
 — Kalk-Kieselsäure s. *565
 — Siemens-Martin-Schlacken s. *568
Flüssigkeitsgradmesser, Kugelnach- nach W. Hähnlein s. *663
Flüssigkeitsmesser [Zs] 191
Flußpat [Zs] 421, 686
 — Induktionsofen, kernloser s. 79
 — Stahlbäder, Entschwefelung: O. Meyer u. J. Görissen [A] 664
Flußstahl [Zs] 188, 326, 425
 — Breitmessungen s. 515
 — platinen, Walzen, Verformungsarbeit: A. Weyel [O] *281
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Streckgrenze, Formänderung u. Spannungsverteilung: K. Yuasa [A] 167; vgl. 328
Flußstahlrohr s. u. Bohr—
Fördermittel [Zs] 185, 687
 — [P] *684
 — Walzgut [P] *614

Förderwesen, Förderung [Zs] 91, 185, 525, 687
 — Schwindebalken—, Oesen, Schlitzabdichtung [P] *16, *299
 — s. a. u. Kran; Transport
Foren, Bohrwalzwerk, kontinuierliches: R. A. Fiske [A] 583
Formänderung s. u. Verformung
Formeisenherstellung s. u. Eisen: markt
Formeisenwalzwerke [Zs] 92
Form(en)
 — änderung s. u. Verformung
 — Block— s. u. Block—
 — s. a. u. Wind—
Formgebung s. u. Schmieden; Walzen
Formprüfung s. 267
Formsteine, feuerfeste, Erzeugung aus kristallinischen Metalloxyden [P] 320
Formstoffe [Zs] 688
Formstücke
 — Kopf, verlorener, Beheizung [P] 216
 — Steiger, Beheizung [P] 216
Forschung, technische, Brennstoff-wirtschaft: E. Drawe s. 476
 — s. a. u. Großzahl—; Industrie—
Forschungsinstitut s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut ...; Vereinigte Stahlwerke, A.-G.
Forschungsstelle für technische Spektralanalyse, Erfahrungen, T. I. Hrg. von G. Scheibe [B] 671
Fortschritt, technischer, u. Wissenschaft: W. Heisenberg s. 647
 — ds.: P. Goerens s. 647
Fracht s. u. Eisenbahntarif
Frankreich
 — Außenhandel 1933 [S] 505
 — Eisen, außenhandel s. —: A. markt s. u. Eisen: M. wirtschaft 1933 s. 313, 316
 — Eisenbahnen 1931 s. 117
 — Eisenerz, außenhandel s. —: A. forderung 1931—1933 [S] 478
 — ds. (Monatsberichte) [S] 18, 116, 168, 403, 506, 640
 — Erzaufbereitung s. —: A. Flußstahl, erzeugung 1933 [S] 145
 — ds. (Monatsberichte) [S] 43, 272, 379, 478, 615
 — Handelspolitik in der Nachkriegszeit s. 263
 — Roheisen, außenhandel s. —: A. erzeugung 1931—1933 s. 18
 — ds. 1933 [S] 145
 — ds. (Monatsberichte) [S] 43, 272, 379, 478, 615
 — Schlackenaußenhandel s. —: A. — Schrottaußenhandel s. —: A. — Stahl, außenhandel s. —: A. erzeugung 1931—1933 s. 18
 — Walzwerke 1933 [S] 145
 — ds. (Monatsberichte) [S] 43, 145, 272, 379, 478, 615
Frank'sche Eisenwerke, A.-G. [G] s. 699
Freiberg, Bergakademie s. u. Lehrstuhl für Walzwerkskunde
Fretz-Moon-Anlage, Schweißofen, Maßtechnik s. *470
Frieden, -svertrag [Zs] 695
Friedrichshütte s. u. Bergbau- u. Hütten-A.-G.—
Frisch(en)geschwindigkeit, Induktionsofen, kernloser s. 79
Führerpflichten des Ingenieurs: A. Friedrich s. 665
Füllkopf für Gaserzeuger [P] *614
Fundament s. u. Gründung
Funkenspektrum, Eisen, Tabellen zur Wellenlängenbestimmung bei der technischen Emissions-Spektroskopie. T. I. Hrg. von G. Scheibe [B] 671
G.
Gallium: W. Roth s. 671
Galvanotechnik: G. Eisner [B] 124
Ganit-Verfahren, Leistungsüberwachung in Walzwerken: H. Münden [A] 270
Gas(e)
 — analysenapparat: P. Schuffan [A] s. 372
 — behälter s. u. Gasbehälter
 — chemische Prüfung [Zs] 94, 331, 427, 693
 — feste Stoffe, Behandlung mit — im Schachtofen [P] 115
 — förmige Phosphor-Fluor-Verbindungen beim Erhitzen von Gemischen: G. Tammann u. H. O. v. Samson-Himmelstjerna [A] 138

Gas(e) (ferner)
 — heiß(es), elektrische Reinigung, Vorbehandlung [P] 271
 — Mischer, kippbare [P] *400
 — Hystreresisverluste, Einfluß s. 411
 — mengenmessung, Siemens-Martin-Ofen s. 439
 — reduktion, Eisenerze s. *673
 — reinigung s. u. Gasreinigung
 — Schwefelverteilung zwischen — u. flüssigem Eisen: E. Maarer u. F. Bischof [A] 664
 — techn. Grundlagen, energetische: F. Schuster [B] 227
 — zufuhr, Flachherdmischer s. 126
 — Siemens-Martin-Ofen s. 3
 — s. a. u. Ab—; Hochofen—; Koks-ofen—; Leucht—; Misch—; Schutz—; Schwel—; Wasser—
Gasanstalten, Koksgrus, Verwendungs-möglichkeit: A. Külling u. W. Elbert [A] 519
Gasbehälter, Regelung s. 269
Gaserzeuger [Zs] 184, 322, 686
 — Austragvorrichtung [P] *420
 — betrieb [Zs] 324
 — Brennstoffe, feinkörnige [P] 182
 — staubförmige [P] 182
 — Durchsatzleistung, Einflüsse s. *69
 — Flugaschenentfernung [P] 420
 — Füllkopf [P] *614
 — Füllung mit Brennstoff [P] *522
 — Kohlenstaubentfernung [P] 420
 — Koksgrusverwendung s. 519
 — Kühlmantel [P] *401
 — Kühlung [P] 402
 — Messschrank s. 437
 — Messungen s. *437
 — Rost, Kegel-R. [P] 73
 — Rostenentfernung [P] *420
 — Verteilungsvorrichtung [P] *322
 — s. a. u. Drehrost—; Schlackenabsetz—
Gaserzeugungs-ofen s. u. Gaserzeuger
Gasfernversorgung, Tieflinien s. *154
Gassteuerung [Zs] 90, 686
 — Niederdruck—, Zellenofen s. *103
 — s. a. u. Hochofen—; Preß—
Gasleitung s. u. Gasfernversorgung
Gasreinigung [Zs] 90, 323, 422, 687
 — elektrische, Gase, heiße, Vorbe-handlung [P] 271
 — s. a. u. Hochofengasreinigung usw.
Gasschmelzschweißen s. u. Schweißen—
Gasspeicher [Zs] 422
Gaswerke, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
Gartierung, Gußeisen—: A. Vath [A] 683
Gebälse für Preßgas s. *153
Gebälsewind [Zs] 323, 422
 — druckschaubilder s. *255
 — feuchtigkeit, Messung s. *257
 — Heißwind, Messung s. *254
 — Temperaturmessung s. *291
 — Zuführung für kippbare Mischer [P] *400
 — mengenschaubilder s. *255
 — Messung s. *254
 — Messung s. *254
 — temperaturmessung s. *256
 — verteilung auf die Blasformen s. *256
 — zufuhr, ausgeglichene, Kupolofen s. 266
Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 3. A. b
Gedingeplan, Aufbau s. 264
Gefüge
 — arten [Zs] 93, 190, 329, 427, 528, 692
 — bilder, Gußeisen s. 252
 — Eisen: C. Brisker u. M. Schmidt s. 670
 — ferritisches, im Gußeisen s. 318
 — Gußeisen, Schwingfestigkeit, Einfluß: C. Frannschmidt [A] 683
 — lehre, Gußeisen: M. v. Schwarz [B] 303
 — s. a. u. Eutektisch; Grob—; Klein—; Primär—
Geisweider Eisenwerke, A.-G. [G] s. 336
Geld, Strömung durch die Industrie-kanäle s. *176
 — s. a. u. Finanz
Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. [G] s. 336
Generatorgas s. u. Gas
Generatorgasfeuerung, Siemens-Martin-Ofen, Messungen s. *443
Geologie [Zs] 322, 533
Germanium: W. Roth s. 671

Gesamtstrahlungsapprometer s. u. Pyrometer—
Geschäftsberichte u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:
 — Actiengesellschaft, Buderus'sche Eisenwerke
 — Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Georg Fischer
 — Dillinger Hüttenwerke
 — Düsseldorf Eisenbahnbedarf
 — Aktiengesellschaft, Sydvaranger
 — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft
 — Bamaq-Mequin
 — Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte
 — Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft
 — Berlin-Karlsruher Industrie-Werke
 — Deutsche Edelstahlwerke, A.-G.
 — Deutsche Industrie-Werke, A.-G.
 — Deutsche Werke Kiel, A.-G.
 — Düfer-Werke
 — Eisenhüttenwerk: Thale
 — Eisenindustrie in Menden u. Schwerte
 — Eisenwerk-Gesellschaft: Maximilianshütte
 — Elektrizitäts-A.-G. vorm. Schunkert
 — Feiten & Guilleaume
 — Franksche Eisenwerke
 — Geisweider Eisenwerke
 — Gelsenkirchener Bergw.-A.-G.
 — Gutmann
 — Hartung
 — Iseder Hütte
 — Krupp, Fried., A.-G.
 — Loosenhausenwerk
 — Magnesit-Industrie
 — Mannesmannröhren-Werke
 — Maschinenbau-A.-G., vorm. Ehrhardt & Schmeier
 — Maschinenbau-Unternehmungen
 — Maschinenfabrik: Buckau & Wolf
 — Metallgesellschaft
 — Mitteldeutsche Stahlwerke
 — Norddeutsche Hütte
 — Oberschlesische Eisenbahn-Bedarf-A.-G.
 — Peipers & Cie.
 — Pfälzische Chamotte- u. Tonwerke
 — Poldihütte
 — Preußengrube
 — Rheinische Chamotte- u. Dinas-W.
 — Rheinische Stahlwerke
 — Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk
 — Rheinisch-Westfälisches Kohlen-syndikat
 — Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke
 — Ruhrstahl
 — Siemens & Halske
 — Siemens-Schuckertwerke
 — Stahlwerke
 — Brininghaus
 — Mannheim
 — Röchling-Buderus
 — Thomae
 — Trierer Walzwerk
 — Veitscher Magnesitwerke
 — Vereinigte Königs- u. Laurahütte
 — Vereinigte Stahlwerke
Geschicht(lich)e(s) [Zs] 89, 183, 321, 421, 523, 685
 — Eisenerzeugung, Bilder: H. Dickmann [B] 507
 — Eisenindustrie, deutsche, Ansstellung s. *487
 — Industrie, Beiträge, Hrg. von C. Matschod. Bd. 22, 1933 [B] 226
 — Puddelverfahren, 150 Jahre [A] *181
 — Siegerland, Eisenerzeugung s. 487
 — Stahlerzeugung, Bilder: H. Dickmann [B] 507
 — Technik, Beiträge, Hrg. von C. Matschod. Bd. 22, 1933 [B] 226
 — Wedding, Hermann, 100. Geburtstags [A] 245
 — s. a. u. Wirtschaft—
Geschwindigkeit, Verformungs—, Begriff s. 288
Geschwindigkeitsmesser [Zs] 191
Gesekspresse [P] *217
Gesetz
 — Ordnung der nationalen Arbeit: F. Vormann [O] 160
 — Vorbereitung des organischen Aufbaues der deutschen Wirtschaft s. 301
Gespangmaß s. 295, 296
Getriebe
 — räder, Vergütungsstahl: E. Scherrer [A] 376
 — Beibrollen — für Walzwerksrollgänge [P] 271

Getriebe (ferner)
— s. a. u. Antrieb

Geuze
— Breitungsgleichung s. *494
— Flacheisenkalibrierung s. *493

Gewerbehgiene [Zs] 192, 428, 695

Gewerberecht [Zs] 95, 530

Gewerblicher Rechtsschutz [Zs] 695

Gewerkschaft Eisenzeeher Zug, Spat-eisenstein, Röstsen s. 363

Gewicht s. u. Gleich—

Gewichtsanalyse, Zink, Trennung von Aluminium: J. N. Frers [A] s. 398

Gewinde
— bohren, Vorgänge s. 582
— lehren s. 39
— normung [A] 39
— toleranzen s. 39

Gicht s. u. Hochofen: —

Gichtgas s. u. Hochofengas

Gichtsondenwinde, elektrische s. *257, 258

Gießen
— Eisen s. u. Gußeisen
— Stahl s. u. Stahlguß
— temperatur, Blöcke, gerissene, Abhängigkeit s. *296
— Verbundblöcke [P] *477
— Verbundformstücke [P] *477

Gießerei(en)
— betrieb(e) [Zs] 324
— Statistik s. 203
— Fortschritte 1933, 1. Halbj.: H. Jungbluth u. P. A. Heller [A] *243, *266
— Wertschöpfung 1926—1931: J. W. Reichert [O] 392
— s. a. u. Eisen—, Metall—; Stahl—

Gießereierzeugnisse s. u. Guß

Gießerei-Kolloquium, Hochschule, Technische, Aachen, v. 22—24. Febr. 1934 (Voranzeige) [A] 166

Gießereirohisen
— phosphorreiches, Wachsen s. 520
— preise s. u. Eisen: markt

Gießereischachtofen s. u. Kupolofen

Gießplannen
— stopfen, Verhalten: H. V. Beasley [A] *637
— Stopfenstange [P] *16

Gillhaus, F. H., Breitungformel s. 513

Glas
— erzeugung, Hochofenschlacke: F. Althoff [A] 15
— Zähigkeit, Abhängigkeit von der Temperatur s. *565

Gleichgewicht(e)
— Eisenoxyd-Phosphor bei metallurgischen Vorgängen: W. Krings u. H. Schackmann [A] *111
— physikalisch-chemische [Zs] 93, 190, 329, 426, 528, 692
— schaubild s. u. Zustandsschaubild

Gleichwertregelung s. 256

Gleisanlagen [Zs] 525

Globe Steel Tubes Co., Rohrwalzwerk, kontinuierliches: R. A. Fiske [A] 583

Glühen [Zs] 92, 188, 424, 527
— Bandstahl, Ringform, wärmetechnische Vorgänge: H. Schmid [A] *36
— Blank— [P] *400
— Bandstahl s. *37
— Metalle, Wasserstoffofen [P] *216
— Siemens-Prüfert s. *210
— Trommelofen [P] *42
— Blech, Haubenofen s. *211
— Dynamobleche s. *413
— Stahl, geglühter, Beizen: K. Taussig [A] 84
— Sulfide, Einfluß s. 665
— Transformatorbleche s. *413
— zeit von Temperguß: A. Merz u. H. Schuster [A] s. *246
— s. a. u. Wärmebehandlung

Glühhaube [P] *613

Glühöfen, Glühöfen
— Beschickung [P] *42
— Blank— [P] *216
— kippbarer [P] *42
— Blechdurchlauföfen, Meßtechnik s. *469
— Durchlauföfen, Schrittmacher-D. s. *545
— Durchziehofen [P] *587
— Banddurchgang [P] 587
— Feinkohlenfeuerung s. 14
— Topf—, elektrischer, wärmetechnische Vorgänge s. *36
— s. a. u. Costello-Ofen

Glüspannfreies Härten von Eisenteilen [P] *140

Glütopf s. u. Topfglühöfen

Gold: B. Hoffmann [Zs] 670
— Preise 1834 u. 1934 s. 406

Granulieren s. u. Körnen

Graphit

— Auf Lösungsgeschwindigkeit in flüssigem Eisen: E. Piwowsky [A] 85
— ausbildung,
Gußeisen, Einfluß nichtmetallischer Keime: O. v. Keil, R. Mitsche, A. Legat u. H. Treukler [A] 376
Roheisen, Veränderung durch Ueberhitzung s. 129
— feinschuppiger, Gußeisen [P] 320
— Prüfung s. 269
— Stopfenwerkstoff s. 637

Graphitisierung, Temperguß, Temperatur, Einfluß s. 306

Grauguß s. u. Gußeisen

Gravimetrisch s. u. Gewichtsanalyse

Griechenland, Eisenbahnen 1931 s. 117

Griffin-Verfahren s. 266

Grillo-Funke s. u. Mannesmannröhren-Werke: —

Grobblech [Zs] 528
— markt-, preise s. u. Eisen: M.

Grobgefügeprüfungen, röntgenographische [Zs] 190, 329, 528, 692

Großbritannien
— Außenhandel 1933 [S] 144
— Eisen
 außenhandel s. —: A.
 markt s. u. Eisen: M., England
 Eisenbahnen 1931 s. 117
 Eisenerzförderung (Vierteljahrsberichte) [S] 403, 615
 Eisenindustrie 1933 s. 316
 Eisenerzeugnisse aus Fluß- u. Schweißstahl, Erzeugung 1933 [S] 301
 ds. (Monatsberichte) [S] 74, 194, 301, 403, 590, 697
 Flußstahlerzeugung 1932 [S] 479
 Handelspolitik in der Nachkriegszeit s. 261
 Hochöfen (Vierteljahrsberichte) [S] 145
 Kohlenaußenhandel s. —: A.
 Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 18
 ds. 1932 [S] 479
 ds. 1933 [S] 74
 ds. (Monatsberichte) [S] 194, 301, 403, 589, 697
— Stahl
 außenhandel s. —: A.
 erzeugung 1931—1933 s. 18
 ds. 1933 [S] 74
 ds. (Monatsberichte) [S] 194, 301, 403, 589, 697
— Stahlindustrie 1933 s. 316
— Weltreich s. u. Australien; Indien;
— s. a. u. England

Großeisenindustrie s. u. Eisenindustrie

Großherdtieföfen s. u. Tieföfen: —

Großzahl-Forschung als Instrument des Betriebsingenieurs: K. Daevs [A] 639

Grubenbahnen, Schweißen, elektrisches: E. Haerger u. 39

Grundsteinlegung des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung am 3. Juni 1934, Weiheakt [V] *649

Grundstoffe s. u. Chemie: Element

Gründung [Zs] 525

Grünwald s. u. Brown-Boveri—

Grünwald, H., Glütopf s. *36

Gurtlamellenstoß, Blechträger, geschweißte: E. Herrfeldt [A] s. 349

Guß, —stücke
— markt-, preise s. u. Eisen: M.
— poröse, Erzeugung [P] 419
— Schleuderguß [P] 270, 299
— Spannungen, Eigen-Sp., Feststellung während der Bearbeitung [P] 271
— tempergußähnlicher, Herstellung [P] 167
— werbung tut not: H. Antoine [A] 683
— s. a. u. Gespann—; Hart—;
— Schleuder—; Stahl—; Temper—; Verbund—

Gußeisen [Zs] 324, 688
— abnutzungsfestes [P] 401
— Anwendung: F. Erb u. E. Bremer [A] s. 267
— Biegefestigkeit,
 Dauer-B.: C. H. Bulleid [A] s. 246
 Verhältnis zum Gehalt an gebundenem Kohlenstoff: J. G. Pearce [A] s. 245
— Bohrbarkeit s. *581
— Chrom: F. W. Meyer [A] s. *244
 ds.: C. O. Burgess [A] s. 244
— chromlegiertes: R. Tull [A] s. 245
— Eigenschaften [Zs] 92, 188, 326, 425, 527, 691
 ds.: A. Vath [A] 683

Gußeisen (ferner)

— Entschwefelung, Soda: J. E. Fletcher [A] s. 267
— erzeugung, Schleuderkokillen [P] 73
— ferritisches Gefüge s. 318
— flüssiges, Graphit, Auf Lösungsgeschwindigkeit: E. Piwowsky [A] 85
— gattierung: A. Vath [A] 683
— Gefüge
 bilder s. 252
 lehre: M. v. Schwarz [B] 303
— Gegenstände, abnutzungsfeste [P] 402
— Graphit
 ausbildung, Einfluß nichtmetallischer Keime: O. v. Keil, A. Mitsche, A. Legat u. H. Treukler [A] 376
 feinschuppiger [P] 320
— hochwertiges, Erzeugung [P] 72, 114, 477
— korrosionssicheres [P] 401
— Kristallisation, Einfluß der Schmelzbehandlung: P. Bardenheuer u. A. Reinhardt [A] 318
— Lichtbogenofen, saurer: C. L. Frear [A] s. 266
— Löten: H. v. Othegraven [A] s. 349
— mechanische Eigenschaften, Einfluß der Schmelzbehandlung: P. Bardenheuer u. A. Reinhardt [A] 318
— Mineralsäuren, verdünnte: H. Nipper u. E. Piwowsky [A] s. 245
— Phosphor: W. West [A] s. 244
— schaubild nach Maurer s. *305
— Schweißen, Warm-Sch.: O. Lehmann [A] s. 349
— Schwingungsfestigkeit, Beziehung zu Aufbau u. Oberflächenbeschaffenheit: C. Pfannenschmidt [A] 683
— Tiegelöfen, kippbarer, mit Oel-feuerung: W. H. Rother [A] s. 266
— Titan: G. F. Comstock [A] s. 245
— Ueberhitzung: O. v. Keil u. A. Legat [A] s. 243
— Verdrehungsfestigkeit, Einfluß der Vorspannung: P. Ludwik u. J. Krystof [A] s. *246
— Veredelung im Induktionsofen: E. F. Russ [A] *164
— Vererbung: O. v. Keil, R. Mitsche, A. Legat u. H. Treukler [A] 376
— Wachsen,
 Manganeinfluß: I. Feszczenko-Czopiwski u. S. Nowosielski [A] 520
 Phosphoreinfluß: I. Feszczenko-Czopiwski u. S. Nowosielski [A] 520
 Siliziumeinfluß: I. Feszczenko-Czopiwski u. S. Nowosielski [A] 520
— Wandstärkenempfindlichkeit: E. Piwowsky u. E. Söhnchen [A] s. 267
— weißes, Zirkon: F. B. Riggan u. H. C. Auferhaar [A] s. 247
— s. a. u. Ni-Resist

Gußputzen [Zs] 324, 688

Gütwerte, Baustähle, Beziehungen zu Primärgefüge u. Verschmiedung: H. Voß [A] 84

Gutmann, Alfred, A.-G. für Maschinenbau [G] s. 699

H.

Haftaufweitung, Walzverbindungen, Dauerfestigkeit, Einfluß s. *682

Hähnlein, W., Kugelziel-Flüssigkeitsgradmesser s. *663

Halbgasteuerung, Tieföfen, Zellen-T. s. *102, 152

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

Halbbarkeit, Siemens-Martin-Oefen s. 2, 8

Haltevorrichtung für Thermoelemente s. *290

Hämatis
— preise s. u. Eisen: markt
— Wachsen s. 521

Hammersprüche bei der Grundsteinlegung des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung s. 654

Handel [Zs] 192, 332, 428, 695
— politik,
 deutsche, Wiederaufbau: A. Küster [W] 590
 Wirtschaft [B] 353
 Wirtschaftsvölker, führende, in der Nachkriegszeit: J. W. Reichert [O] 261
— s. a. u. Außen—

Handelsrecht [Zs] 95, 530

Handelsverträge, Deutschlands 1933 u. 1934 s. 591

Hängebahn s. u. Elektro—

Harkort, Fritz s. 182

Härte
— Brinell—, Stahl, Aenderung beim Anlassen s. 557
— Kupferstähle, normalisierte s. *296

Härten [Zs] 326, 424, 527, 690
 ds. [P] 182
— Ausscheidungen—,
 Dreistoffsystem s. 680
 Eisen-Chrom-Molybdän-Legierungen: E. Scheil, K. Bischoff u. E. H. Schulz [A] 522
 Eisen-Chrom-Wolfram-Legierungen: E. Scheil, K. Bischoff u. E. H. Schulz [A] 522
 Kupferstahl, Einfluß von Molybdän u. Chrom: H. Wentrup u. H. Moritz [A] *296
 Stahl, Wirkung verschiedener Elemente s. *554
— Blattfedern [P] 419
— Einsatz— [P] 401
— Werkstücke, Verhinderung des Durchhängens u. Verziehens [P] 402
— Kalt—, Spanabhebung s. 580
— Nitrier— s. u. Verstickten
— Oberflächen— [Zs] 188, 326, 424, 691
 s. a. u. Zementieren
— Schienen [P] *216
— Stickstoff— s. u. Verstickten
— Weichen, Herzstückspitzen [P] 217
— s. a. u. Wärmebehandlung

Härteofen
— Härten, glüspannfreies [P] *140
— Salzbad— [P] *401

Härteprüfung [Zs] 92, 189, 328, 426

Hartguß, Schalen—: F. Pohl u. E. Schulz [A] s. *268

Hartgußlegierung, Erzeugung [P] 40

Hartkopfschienen s. u. Schienen: —

Hartmetalllegierung [P] 353
— gesinterte, Werkzeuge [P] 378

Hartung, A.-G., Berliner Eisengießerei u. Gußstahlfabrik, [G] s. 336

Hartzerkleinerung s. u. Zerkleinerung: —

Hase, R., Gesamtstrahlungs-pyrometer s. *612

Haut s. u. Beiz—; Walz—

Hebezeuge [Zs] 91, 525, 687
— Zange [P] *72

Heinrich-Bierwes-Hütte s. u. Mannesmannröhren-Werke, Abt. —

Heißwind s. u. Gebläsewind: —

Heizen, Heizung [Zs] 185
— Innen—, Schachtofen von Siemens-Lammine s. 210
— s. a. u. An—

Heizwertbestimmung [Zs] 94, 191, 529
— Koksofengas s. *31

Herdrischen s. u. Siemens-Martin-Verfahren

Herdöfen, elektrischer [P] *215

Herty, Flüssigkeitsgradmesser für Schlacke s. *611

Historisch s. u. Geschichtliches

Hitzebeständig s. u. Hitzebeständig
— Stahl s. u. Stahl: —

Hochbau s. u. Stahlbau

Hochbaustahl s. u. Baustahl: —

Hochdruck s. u. Druck: hoher

Hochfrequenzöfen s. u. Induktionsöfen

Hochofen
— Abstichbühne, Meßtafel s. *292
— anlagen [Zs] 91
— ausgebläener, Kalkstein, Brennen s. 509
— betrieb [Zs] 91, 186, 323, 422, 687
 schaubilder s. *258
 verfahren mit gleichzeitiger Portlandzementherstellung [P] 40
— Brennstoffverbrauch, Verminderung [P] 401
— Füllschacht, nach unten offener [P] *140
— Gichtenfolge, Messung s. 257
— Kühlwassermessungen s. 261
— meßtechnische Ueberwachung s. *253, *249
— prozß [Zs] 185, 323, 687
— Sintergutverhüttung, Amerika: W. A. Haven [A] *396
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— tiefe, Messung s. 257
— transportüberwachung s. *259
— Zuschlag, Kalkstein, gebrannt: E. Baumgartner [O] *509

Hochofenauschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1933 s. 53

Hochofenform s. u. Windform

Hochfengas
— druck, Messung s. 257
— verwertung [Zs] 91
— Wasserstoffgehalt, Ueberwachung s. *260
— zusammensetzung, Beobachtung s. 256
Ueberwachung s. 259
— s. a. u. Gas

Hochfengasfeuerung, Tieföfen, Zellen-T. s. *103

Hochfengasreinigung [Zs] 91, 688
— Messung, Schreibende s. 257
— s. a. u. Gasreinigung

Hochfengichtgas s. u. Hochfengas

Hochfengeschlacke(n) [Zs] 324, 422
— dichte, homogene [P] 402
— Emailherstellung s. 15
— Flüssigkeitsgrad s. *566
— Glaserzeugung: F. Althof [A] 15
— Hüttenbimszerzeugung [P] 452
— poröse trockene, Erzeugung durch Wasser [P] *40
— Verwendung: A. Guttman. 2. Aufl. [B] 595

Hochfengewind s. u. Gebläsewind

Hochschul(en)wesen [Zs] 192, 530
— Besuch im Sommerhalbj. 1933 u. Winterhalbj. 1933/34 [S] 249
— nachrichten 383
— vorträge, metallgießereitechnische, am 25. Mai 1934 in Berlin (Voranzeige) s. 502
— s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut sowie u. den betr. Orten

Hochschulanschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1933 s. 64

Hohlkörper
— doppelwandige, Schleuderguß [P] *73
— Herstellung, absatzweise [P] 354
— Schleuderguß [P] 377, 401, *587
— Schweißnaht, Drücke, hohe [P] 378
— s. a. u. Rohre

Holland s. u. Niederlande

Holz, Technik, deutsche: Gernlein s. 476

Hoesch, Eberhard s. 182

Hoesch - Köln - Neussen, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb, Mitteilung: A. Wimmer u. P. Werthebach [O] *385

Hütten s. u. Eisen—; Hüttenwerk

Hüttenbimszerzeugung aus Hochfengeschlacke [P] *452

Hüttenindustrie, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— s. a. u. Eisenindustrie

Hüttenwerke
— Erträge 1932/33 [W] 336
ds. 1932/33, 1933, u. 1933/34 [W] 699
— meßtechnische Ueberwachung: B. v. Sothen [O] *253, *289, *437, 466
— Reknperatoren, stählerne: J. Müller-Berghaus [A] 99
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— s. a. u. Eisenhütte

Hydraulik, hydraulische
— Kippvorrichtungen, Steuerungen, Sicherheitsvorrichtung [P] 299
— Kraftübertragung [Zs] 526
— Rohr—: H. Richter [B] 360
— Steuerung, Pressen [P] 216
Walzwerke [P] 248

Hydrierung von Kohle s. 99

Hygiene s. u. Gewerbe—

Hysteresis
— verluste, Dynamobleche s. 409
Transformatorbleche s. 409

I.

Isleder Hütte [G] 594
ds. [G] s. 699

Indien
— Eisenbahnen 1931 s. 117
— Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 18
ds. 1932 [S] 506
— Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18
ds. 1932 [S] 506

Indium: W. Both s. 671

Induktionsofen, -öfen
— Gußeisenveredelung: E. F. Ruß [A] *164
— kernloser [P] 452
Badbewegung(en) s. 79
ds. Regelung [P] 215
Drehstrom [P] *354
ds. von Netzfrequenz: W. Hessenbruch u. W. Rohn [O] *77
Reaktionsgeschwindigkeit s. 79
Siliziumreduktion s. 521

Induktionsofen, -öfen (ferner)
— (kernloser)
4 t Fassung [A] 317
Zustellung s. 78
— Zustellungen, Herstellung [P] 215

Induktionsschmelzofen s. u. Induktionsofen

Industrie
— forschung [Zs] 95, 192, 332, 428, 530, 695
— Geschichte, Beiträge, Hrszg. von C. Matschoß. Bd. 22, 1933 [B] 226
— Werbeschriften [Zs] 95, 193, 332, 428, 530, 695
— wirtschaft: P. Berkenkopf [B] 304
— s. a. u. Bergbau: Eisen—; Stahl—

Industriegas s. u. Gas:—

Industrie-Kartelle s. u. Kartelle

Industrieöfen [Zs] 90, 185, 323, 422, 524

Ingenieur(e)
— Deutschland, neues: C. H. Dencker s. 476
— Führerpflichten: A. Friedrich s. 665
— (Ratgeber für die Berufswahl) [B] 223
— Schweißtechnisches Praktikum (ab 3. April 1934 in Duisburg) [A] 318
— s. a. u. Betriebs—; Chemie—

Ingenieurbau, Eisen u. Stahl [Zs] 95, 191, 529, 694

Institut . . . s. u. Kaiser-Wilhelm— . . .

Institut, Eisenhüttenmännisches, s. u. E.—

Institut für Eisenhüttenkunde, Aachen, Mitteilung: W. Eilender u. W. Oertel [O] *409
ds.: W. Eilender, A. Fry u. A. Gottwald [O] 554

Internationale Rohstahl-Exportgemeinschaft s. 313

Ireg s. u. Internationale Rohstahl-Exportgemeinschaft

Iridium 1934 u. 1934 s. 406

Isolieren, Wärme— s. u. Wärmeschutz

Italien
— Einfuhr 1933 [S] 590
— Eisenbahnen 1931 s. 117
— Eisenindustrie [W] 23, 75, 359, 695
— Kohlenpreise s. —: Eisenindustrie
— Roheisenerzeugung 1931 bis 1933 s. 18
— Schrottpreise s. —: Eisenindustrie
— Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18
ds. 1933 s. 317
— Walzzeugnisse, Preise s. —: Eisenindustrie

J.

Japan
— Einfuhr s. —: Eisenindustrie
— Eisenbahnen 1931 s. 117
— Eisenindustrie 1933 s. 317
— Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 18
ds. s. a. —: Eisenindustrie
— Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18

Jersey, Eisenbahnen 1931 s. 117

Jodverfahren, Sauerstoffbestimmung im Stahl: J. J. Egan, W. Craits u. A. B. Kinzel [A] s. 374

Jugoslawien s. u. Südslawien

Junkerather Gewerkschaft, Federstahl-Walzwerk, Bau s. *578

K.

Kadmium: G. Eger s. 671
— bestimmung [Zs] 694
— preise 1884 u. 1934 s. 406

Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung
— Entwicklung 1933 s. 65
— Grundsteinlegung, Weiheakt am 3. Juni 1934 [V] *649
Zur G. des —: F. Springorum 534
— Mitteilungen, Hrszg. von F. Körber. Bd. 15 [B] 433
ds. aus dem —: F. Körber [O] *535
(Auszüge) [A] *112, *297, *318, 352, *375, *585
— Neubau [O] *173
ds. s. a. 66, 434
Grundsteinlegung am 3. Juni 1934 (Voranzeige) 461

Kalibrieren, Kalibrierungen: N. Metz [B] 274
— Blechwalzen, kontinuierliches s. *544
— Flachisen— nach Geuze s. *493
— Prüfung, zeichnerische Bestimmung s. *492
— Walzen von Stahl, Verformungswiderstand: E. Siebel u. W. Lueg [A] *585

Kalium
— bestimmung [Zs] 191
— preise 1884 u. 1934 s. 406

Kaliumcyanid, Nickelbestimmung, potentiometrische, in Stahl: W. Hiltner u. W. Grundmann [A] 166

Kalk [Zs] 686
— bestimmung [Zs] 191
— Schlackenzusatz, Einfluß auf Gleichgewicht s. 112
— zusatz, Thomasverfahren s. 232, 234, 239

Kalkbrennöfen s. *509

Kalk-Kieselsäure
— Flüssigkeitsgrad s. *565
— Liquiduslinie s. *565

Kalkstein [Zs] 686
— gebrannt, Zuschlag im Hochöfen: E. Baumgartner [O] *509
— Stahl, Tiefliegut, Herstellung s. 636

Kalthärten s. u. Härten:—

Kaltverformung s. u. Verformung

Kaltwalzen s. u. Walzen:—

Kaltwalzwerk s. u. Walzwerk:—

Kaltziehen s. u. Ziehen:—

Kalzium: K. Arndt s. 670
— bestimmung [Zs] 694

Kalziumoxyd s. u. Kalk

Kamin s. u. Schornstein

Kammeraustoff, Leuchtgaszerzeugung, Einfluß: W. Baukloh u. R. Müller [A] *471

Kammeröfen
— Absaugung flüchtiger Destillationsprodukte [P] 402
— Plattformen, mehrere drehbare [P] *215
— Schwelgase, Absaugen [P] *40
— s. a. u. Koksofen

Kammwalzengerüst [P] *41

Kanada
— Eisenbahnen 1931 s. 117
— Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 18
— Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18

Kanäle
— Druckverlust, Berechnung: W. Barth [A] 521
— Stoßverluste: H. Euler [A] 521
— Widerstandsbeiwerte: H. Euler [A] 521

Kanten
— Walzgerüst [P] *614
Querschnitt, verschiedener [P] *271

Kapital s. u. Finanz

Karbidbeständigkeit, Temperguß, Nickerleinfuß: M. J. Stutzman [A] s. *247
— s. a. u. den Einzelbezeichnungen

Karbonystahl, abgeschreckter, Anlassen s. 665

Karburierung, Koksöfengas s. 34

Karosseriebleche, Alterung s. 180

Karte s. u. Loch—

Kartelle [Zs] 428

Katalyse, katalytische, Eisenkarbid, Zerfall: F. Roll [A] s. 244

Kegelrost s. u. Rost:—

Kerbiegeprobe [Zs] 92, 189, 328, 691

Kerbempfindlichkeit von Stählen: A. Thum u. W. Buchmann [A] 521

Kertschlagprobe [Zs] 92, 189, 328, 691

Kernloser Induktionsofen s. u. I.—

Kesselschweißen, Sonderelektroden, umhüllte: H. Ayßlinger [A] s. 351
— s. a. u. Dampf—

Kesselblechpreise s. u. Eisen: markt

Kesselschmieden, Lage s. u. Eisen: markt

Kesselspeisewasserreinigung u. -entölung [Zs] 185, 323, 687

Kesselspeisewasservorwärmer [Zs] 525

Ketten [Zs] 328, 425, 691

Kies s. u. Schwefel—

Kieselsäure
— feste, Reaktion mit flüssigem Eisen u. flüssigen Eisenoxydul-Manganoxydul-Silikaten s. *535
— Schlackenzusatz, Einfluß auf Gleichgewicht s. *112
— Stähle, nichtrostende, Bestimmung: G. M. Johnson [A] s. 374
— Thomasschlacke, Erhöhung des Gehaltes: W. Timmerbeil [A] 70
— s. a. u. Kalk—

Kipp(en)
— Induktionsofen, kernloser s. 317
— vorrichtungen, hydraulische, Blockieren, selbsttätiges [P] *271
ds. Steuerungen, Sicherheitsvorrichtung [P] 299

Kippfen s. u. Siemens-Martin-Ofen: kippbarer

Kladno, Kalkstein gebrannter, als Hochfengenschlag s. *509

Kleben, Feinbleche s. 151

Kleingefüge
— untersuchen, röntgenographische [Zs] 93, 190, 329, 528
ds. Werkstoffprüfung von Stahl u. Stahlbauwerken: F. Regler [A] 639

Kleinschmiedeföfen s. u. Schmiedeföfen:—

Klinkerdolomit: H. C. Lee [A] *637

Knüppel, starke, Auswalzen mit Blechen oder Bändern unter 1,5 mm [P] *42

Kobalt: A. Wipfeler u. W. Savelberg s. 670
— abbrand, Lichtbogenofen s. 678
— bestimmung [Zs] 529, 694
— preise 1884 u. 1934 s. 406

Kobalt-Silizium, Zustandschaubild: R. Vogel u. K. Rosenthal [A] 665

Kochsalz, Dickflüssigkeit der Kupfölfengeschlacke, Bekämpfung: B. M. Suslow [A] s. 266

Koerzitivkraft
— Kurve, Anlaßzeit bis 14 Tage s. 558
— Stahl, Aenderung beim Anlassen s. 557

Kohle(n)
— aktive, Benzolbestimmung: R. Kartwinkel [A] s. 400
— Arbeitsbeschaffung: K. Rummel [O] *176
— aufbereitung [Zs] 686
— förderung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Hydrierung s. 99
— Körnung, Gaserzeuger, Einfluß auf Durchsatzzeit s. 69
— markt, -preise s. 359
— s. a. u. Eisen: M.
— schlechtbackende, Kokszerzeugung, diskontinuierliche [P] *73
— stampfkuchen, Kanäle [P] *41
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Staubgehalt: A. R. Powell u. C. C. Russell [A] s. 399
— tschechoslowakische, Zusammensetzung s. 13
— Verkoen [P] 40
Treibdruck, starker [P] 299
— s. a. u. Brennstoffe; Pfließ—; Koks; Stein—; Zucker—

Kohlendioxyd s. u. Kohlensäure

Kohlensäure, Konzentration, geringe, Bestimmung: P. Schuffan [A] s. 372

Kohlenstaub [Zs] 686
— entfernung, Gaserzeuger [P] *420
— Karburierungsmittel s. 35

Kohlenstaufenuerung
— Stoßfen s. *344
— Tieföfen s. *108, *157, 159

Kohlenstoff
— ausscheidung, Stahl, Anlaßwirkung s. *553
— bestimmung [Zs] 693
— Eisen, flüssiges, Reaktionen, Einfluß s. *539
— fester, Reduktion von Eisenoxyd s. *675
— gebundener, Gußeisen, Verhältnis zur Biegefestigkeit: J. G. Pearce [A] s. 245
— Kupferauscheidung, Einfluß s. 559
— Stahlerzeugung, Verhalten: F. Körber [O] *535
— Stahldraht, Einfluß auf Ziehbarkeit: A. Pomp [A] 586
gezoener, Festigkeit, Einfluß: A. Pomp [A] *586
— Treibwirkung s. 675

Kohlenstofflegierungen s. u. Eisen—

Kohlenstoffstahl s. u. Stahl:—

Kohlenstoffsteine, Prüfung s. 269

Kohlenwasserstoffe, schwere, Zerfall s. *471

Kohlenwasserstofföle, Bearb. u. Hrszg. von D. Holde. 7. Aufl. [B] 671

Kohlensyndikat s. u. Rheinisch-Westfälisches —

Kokere(i)en: A. Spilker. 5. Aufl. [B] 275
— betrieb [Zs] 90, 184, 322, 421, 524, 686
— Koksgrus, Verwendungsmöglichkeit: A. Killing u. W. Elbert [A] 519

Kokereiauschuß, Entwicklung 1933 s. 54

Kokereigas s. u. Koksöfengas

Kokille s. u. Blockform

Koks [Zs] 421, 686
— Ausgasungsgrad, Bestimmung: W. Ludewig [A] s. *399

Koks (ferner)
 — erzeugung [P] 477
 — diskontinuierliche, aus schlecht backender Kohle [P] *73
 — Kühlen, Trocken-K. [P] 401
 — markt-, preise s. 359
 — s. a. u. Eisen: M.
 — Prüfung mechanische: M. Hepner [A] s. 399
 — Reaktionsfähigkeit: R. Kassler [A] s. 399
 — Staubgehalt: A. R. Powell u. C. C. Russel [A] s. 399
 — Übergabewagen mit Wiegebunkern s. 259
Kokszerzeugungsofen s. u. Koksofen
Koksfüllöfen, diskontinuierliche, Brennstoffbesatz, Verdichten [P] *215
Koksgas s. u. Koksofengas
Koksgrus
 — Dampfkessel: T. Lange [A] *212
 — Verwendungsmöglichkeit: A. Killing u. W. Elbert [A] 519
 — Zerkleinerung, Walzwerk s. 520
Kokskohle(n)
 — Koksgruszumischung s. 520
 — markt-, preise s. u. Eisen: M.
 — Verkokbarkeit: F. Coufalik [A] s. 399
Koksofen
 — Regenerativ—, Batterie [P] *271
 — tür [P] *452
 — selbstdichtende [P] *420
 — s. a. u. Kammerofen
Koksofengas [Zs] 686
 — analyse s. 31
 — Heizwert s. *31
 — kaltes,
 — Regenerativflammen [P] *378
 — Siemens-Martin-Oefen: O. Schweitzer [O] *1, *29
 — Karburierung s. 34
 — Prüfung, analytische Methoden. Bearb. von W. Wunsch u. H. Seebaum. 2. Aufl. [B] 226
 — Stickoxyd: A. Guyer u. R. Weber [A] s. 400
 — Verbesserung für Siemens-Martin-Oefen s. 34
 — verbrauch, Siemens-Martin-Oefen s. 7, 9, 10, *30
Koksofengasfeuerung
 — Dampfkessel s. 212
 — Siemens-Martin-Oefen, Messungen s. *444
 — Stoßofen s. *344
 — Tieföfen s. *106
KölnNeussen s. u. Hoesch—
Kolorimetrie
 — Aluminiumbestimmung: F. Alten, H. Weiland u. H. Loofmann [A] s. 374
 — Bestimmungen im Eisenhüttenlaboratorium mit dem Leitz-Kolorimeter: O. Kropf [A] s. 372
 — Magnesiumbestimmung: F. Alten, H. Weiland u. B. Kurmies [A] s. 374
Königsteine, feuerfeste, Gießen von Stahl- oder Metallblöcken [P] *378
Konstitution s. u. Gefüge
Konstruktionen s. u. Bau(ten);
 — Schweißen; verbindungen
Konstruktionsstahl s. u. Baustahl
Konverter
 — Anforderungen s. 229
 — Auskleiden [P] 504
 — basischer, Stahlerzeugung: M. Laffargue [B] 227
 — Bedienungsstand s. 446
 — Kippvorrichtungen, hydraulische, Blockieren, selbsttätiges [P] *271
 — Messungen s. *445
 — Strömungsverhältnisse, gleichbleibende [P] 401
 — s. a. u. Thomasbirne
Korn s. u. Montan—
Kopf, verlorener, Beheizung [P] 216
Korn
 — große [Zs] 93, 190
 — Dynamobleche, Aenderung durch Kaltverformung s. *385, 410
 — Transformatorbleche, Aenderung durch Kaltverformung s. *385, 410
 — verfeinerung, Stahl durch Titan s. 466
 — wachstum [Zs] 93, 190
Körnen, Körnung
 — Kohle, Gaszerzeuger, Einfluß auf Durchsatzzeit s. *69
 — Schlacke, Wasserzerstäubung s. 607
Körper
 — dichte, Oberflächen, Bestimmung: H. König [A] 166
 — porlige, Oberflächen, Bestimmung: H. König [A] 166

Korrosion [Zs] 94, 190, 330, 427, 529, 693
 — beständigkeit, Eisen-Chrom-Kohlenstoff-Legierungen: C. Küttner [A] s. 245
 — ds.: K. Roesch u. A. Clauberg [A] s. *245
 — feste Ueberzüge auf Eisen u. Stahl [P] 42
 — Seigerung, Beziehung s. 603
 — sicheres Gußeisen [P] 401
 — s. a. u. Rost(en)
Korrosionskolloquium s. 66
Kosten: K. Mellerowicz. Bd. 1 [B] 124
 — berechnung, Kuppelerzeugnisse im Eisenhüttenwesen: A. Müller [A] 665
 — rechnung: K. Mellerowicz. Bd. 1 [B] 124
 — Eisenhüttenwerke, Einfluß der Bestandsbewertung: H. Kreis [A] 85
 — s. a. u. Selbst—
Kraft
 — bedarf beim Walzen, Temperatureinfluß s. 288
 — erzeugung [Zs] 91, 185, 323, 422, 524, 687
 — übertragung, hydraulische [P] 525
 — verbrauch, Rundisen, Walzung s. *417
 — verteilung [Zs] 91, 185, 323, 422, 524, 687
 — wirkungsfiguren, Ursache s. *562
Kraftmaschinen s. u. Verbrennungs—
Kraftwagen
 — bau,
 — Eisenverbraucher [W] 404
 — Temperguß s. 683
 — Werkstoffverbrauch 1933 s. 404
Kraftwerk(e) [Zs] 524, 687
 — Deschowitz, Koksgrus unter Dampfkesseln s. 212
Kraftwirkungsfiguren, Metallteile, ver-eiste: K. Daevs [A] *214
Krane [Zs] 91, 525, 687
Kratzen, Flußstahlrohre, nahtlose: A. Pomp u. U. Schylla [A] *352
Kreismesser-Saumschere s. u. Schere: —
Kriech(en)grenze s. u. Dauerstandfestigkeit
Kristalle, Kristallisation, kristall-nische
 — Gußeisen, Einfluß der Schmelzbehandlung: P. Bardeheuer u. A. Reinhardt [A] 318
 — Metalloxyde, feuerfeste Formsteine [P] 320
 — s. a. u. Re—
Kritische Punkte s. u. Umwandlung
Krupp, Fried., A.-G. [G] 122
 — ds. [G] s. 336
 — Induktionsöfen, kernlose, von 4 t Fassung s. 317
Kugelmessviskosimeter s. u. Flüssigkeitsgradmesser: —
Kühlbett(en)
 — Adern, seitlich auflaufende, Ableiten [P] *271
 — auflaufenden, mehrere [P] 613
 — Federstahl-Walzwerk, Abkühlung, langsame s. 574
 — Flachstäbe, Hochkantstapelvorrichtung [P] *215
 — Förderroststäbe, gezackte [P] *613
 — Rollen— [P] *354
 — Stäbe, streifenförmige [P] *684
Kühlen
 — Düsen [P] 402
 — Gaserzeuger [P] 402
 — Trocken—, Koks [P] 401
 — vorrichtung, stehende, für Walz-gut [P] *377
 — Walzen [P] *378
 — Wasser—, Ausstoßrinne für Stoß-öfen [P] *320
Kühlwasser
 — Hochofen, Messungen s. 261
 — verbrauch,
 — Flachherdmischer s. 126
 — Siemens-Martin-Ofen s. 29
 — s. a. u. Kühlen: Wasserkühlen
Kupfer: O. Kühle s. 670
 — ausschheidung,
 — Kohlenstoffeinfluß s. 559
 — Mangan einfluß s. *559
 — Nickel einfluß s. 560
 — bestimmung [Zs] 529, 694
 — Molybdänstähle: W. Brügge-mann [A] s. 373
 — Erze, Bestimmung: F. Fettweis [Zu] 84
 — preise 1884 u. 1934 s. 406
 — ds. (Vierteljahrsberichte) s. 45, 406
 — Schwefelkiese, Bestimmung: F. Fettweis [Zu] 84
 — Stahl, Abscheidung s. *663
Kupferlegierungen s. u. Messing

Kupferstahl, -stähle
 — Härten,
 — Ausscheidungs-H. s. *559
 — ds. Einfluß von Molybdän u. Chrom: H. Wentrup u. H. Moritz [A] *296
Kupfer-Zink-Legierungen s. u. Mes-sing
Kupolöfen: E. Wharton [A] 266
 — Gebläsewindzufuhr, ausgeglichene s. 266
 — Schmelzverluste: M. J. Gregory [A] s. 266
 — wärmewirtschaftlicher Wirkungs-grad: F. K. Vial [A] s. 266
 — s. a. u. Poumay-Ofen
Kupolofenschlacke, Dickflüssigkeit, Kochsalz, Bekämpfung: B. M. Suslow [A] s. 266
Kuppelement s. u. Thermolement:
Kuppelerzeugnisse, Eisenhüttenwesen, Kosten, Berechnung: A. Müller [A] 665
Kupolofen s. u. Kupolofen
Kupplung, Sicherheits— für Walz-werksantriebe [P] 320
Kurtz, F., u. R. Lang, Manganbestim-mung: A. Cotti [A] s. 372
Kurz, Feinkohlenfeuerung s. *13
L
Laboratorium, Eisenhütten—, kolori-metrische Bestimmungen mit dem Leitz-Kolorimeter: O. Kropf [A] s. 372
Laboratoriumsunterausschuß des Ver-eins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1933 s. 54
Lager s. u. Rollen—
Lagerstätten
 — Erz s. u. den betr. Erzen
 — kunde [Zs] 90, 184, 322, 421
Lahngebiet, Eisenerzmarkt s. u. Eisen: M., Rheinland-Westfalen
Laminne s. u. Siemens—
Landwirtschaft, —liche
 — Arbeitskräfte, Beschränkung des Einsatzes in nicht landwirt-schaftlichen Betrieben [W] 594
 — Verein deutscher Eisenhütten-leute u. — s. 66
Lang, R., u. F. Kurtz, Manganbestim-mung: A. Cotti [A] s. 372
Längenmessung, selbsttätige, von Blechen beim Walzen s. *548
Langöfen, Plattformen, mehrere dreh-bare [P] *215
Laschenpreise s. u. Eisen: markt
Läufer, Spannungen, Eigen-Sp. s. 14
Lebensmittelerhaltung, Wertbeschaf-fung: W. Schwartz s. 476
Legierung(en) [Zs] 91, 186, 324, 423, 688
 — chemische Prüfung [Zs] 529
 — gegossene: W. Claus u. A. H. Goederitz [B] 45
 — harte [P] 140
 — komplexe, Abbrand s. *679
 — Metall—, Untersuchung: L. Guil-let. 2^{ème} éd. [B] 228
 — Sonderzwecke [Zs] 324, 423, 689
 — warm verformbare [P] 214, 214
 — s. a. u. Eisen—; Hartguß—;
 — Leichtmetall; Messing; Niocro-sial; Ni-Resist; Schneidme-tall—; Sonderstahl
Legierungsstahl s. u. Sonderstahl
Lehren, Gewinde— s. 39
Lehrstuhl für Walzwerkskunde, Frei-berg, Mittellung: O. Emicke u. H. Allhausen [O] *492
Leichtmetall [Zs] 95, 332, 529
Leipzig, —er
 — Messe,
 — Eisenindustrie, deutsche: E. Heinson [O] *197
 — Tag der deutschen Technik 1934 am 10. u. 11. März (Voranzeige) [A] 214
Leistungs
 — fähigkeit, Eisenwerke der Ver-einigten Staaten, Ausnutzung 1933 s. 312
 — überwachung, Walzwerke, Gantt-Verfahren: H. Monden [A] 270
Leitfähigkeit s. u. Elektrizität: —;
 — Wärme—
Leitkantschutz, auswechselbarer, bei Billenschienen [P] *216
Leitung s. u. Dampf—; Rohr: —
Leitz-Kolorimeter, Eisenhüttenlabo-ratorium, kolorimetrische Be-stimmungen: O. Kropf [A] s. 372
Leoben
 — Hochschule,
 — Montanistische, Schweißtech-nische Tagung v. 29. Nov. bis 4. Dez. 1933 [V] 39

Leoben (ferner)
 — (Hochschule)
 — ds. Vortragstagung v. 7.—9. Juni 1934 (Voranzeige) [A] 585
Letland, Eisenbahnen 1931 s. 117
Leuchtgas, Zersetzung, Kammerbau-stoff, Einfluß: W. Baulokh u. R. Müller [A] *471
Lichtbogenofen
 — basischer, Abbrandverhältnisse: E. Pakulla [O] *621, *678
 — saurer, Gußeisen: C. L. Frear [A] s. 266
Lichtbogenschweißen, Elektroden: S. J. Lavroff [B] 407
Lichtzeichenschrank, Begichtungsan-lage s. *257, 258
Lieferungsvorschriften [Zs] 194, 332, 695
Liquiduslinie, Kalk-Kieselsäure s. *565
Litauen, Eisenbahnen 1931 s. 117
Literatur s. u. Bibliographie; Schrift-tum
 — Lloyd s. u. Dwight—
Lochkartenverfahren, Eisenhütten-werke: G. Lehmann [A] 377
Lochprobe [Zs] 328
Lohn s. u. Prämien
Losenhausenwerk, Düsseldorf, Ma-schinenbau-A.-G. [G] s. 699
Lösungen
 — wässrige,
 — Elektrolyse, technische. A. [B] 124
 — Elektrometallurgie, technische [B] 124
Löten von Gußeisen: H. v. Othe-graven [A] s. 349
Luog-Denkünze, Carl—, Verleihung an Max Planck s. 648
Luftfeuchtigkeit, Einfluß auf Hoch-ofengang s. *257
 — s. a. u. Verbrennungs—
Lufterhitzer s. u. Luftwärmer
Luftverkehr [Zs] 332
Luftwärmer [Zs] 185
 — stählerne, nach A. Schack s. 99
Luftzüge, Siemens-Martin-Oefen s. *4, *8, *9, *34
Lunker, Blöcke, Entfernen s. 70
 — s. a. u. Blasen; Seigerung; Ver-unreinigungen
Lürmann, Fritz W., 100. Geburtstag am 31. Mai 1934 [A] 584
Luxemburg
 — Eisenbahnen 1931 s. 117
 — Eisenindustrie (Vierteljahrsbe-richte) [W] 122, 619
 — Roheisen
 — erzeugung 1931—1933 s. 18
 — ds. 1933 [S] 116
 — ds. (Monatsberichte) [S] 221, 301, 403, 532, 696
 — Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18
 — ds. 1933 [S] 116
 — ds. (Monatsberichte) [S] 221, 301, 403, 532, 696
 — s. a. u. Belgisch— Zollvereinigung
M
Magnesia
 — elektrisch geschmolzene, als Elek-trofenzustellung s. 78
 — Schlacken-zusatz, Einfluß auf Gleichgewicht s. *112
Magnesit-Industrie, A.-G. [G] s. 699
Magnesium: K. Arndt s. 670
 — bestimmung [Zs] 427
 — kolorimetrische: F. Alten, H. Weiland u. B. Kurmies [A] s. 374
 — preise 1884 u. 1934 s. 406
Magnesiteisenstein, Oberfläche, Be-stimmung s. 166
Magnetisierbarkeit von Spateisenstein s. 363
Magnetismus, magnetische
 — Eigenschaften [Zs] 93, 692
 — Prüfungen an Kohlenstoffstählen: H. Lange [A] *113
 — Röstung, Eisenerze, oxydische [P] 215
 — s. a. u. Elektro—; Ferro—; Hyste-teresis
Magnetstahl [Zs] 327, 425, 691
Makrogefüge s. u. Grobgefüge
Malta, Eisenbahnen 1931 s. 117
Man (Insel), Eisenbahnen 1931 s. 117
Mangan: W. Roth s. 671
 — abbrand, Lichtbogenofen s. 676
 — bestimmung [Zs] 94, 693
 — Lang, R. u. F. Kurtz: A. Cotti [A] s. 372
 — Deoxydation: F. Körber u. W. Oelsen [A] 297
 — ein-satz,
 — hoher, Thomasbirne, Einfluß auf den Eisenabbrand s. 343
 — ds. Thomasverfahren s. 367

Mangan (ferner)
 — Eisen, oxydhaltiges, Desoxydation mit — u. Silizium s. *537
 — Gußeisen.
 — Einfluß auf autektische Temperaturen s. *53
 — Wachsen, Einfluß: I. Feszzenko-Czopitwki u. S. Nowosielski [A] 520
 — Kupferauscheidung, Einfluß s. *559
 — preise 1884 u. 1934 s. 406
 — Sauerstoffgehalt des Stahles, Einfluß s. 294
 — Spateisenstein, Rösten, Einfluß s. 363
 — Stahl, Stähle, Einfluß auf Ausscheidungsvorgänge s. *556
 — Erzeugung, Verhalten: F. Körber [O] *535
 — Temperguß, Einfluß auf Zementitverfall s. 306
 — Verschlackung in der Thomasbirne: O. Scheiblich [O] *337, *364
Manganerze [Zs] 90, 322
 — Anfrimenterung [P] 182
 — Arsenentfernung [P] 182
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
Manganharzstahl s. u. Manganstahl; Harzstahl
Manganlegierungen s. u. Eisen—; Ferromangan
Mangan-Silizium, Zustandsschaubild: R. Vogel u. H. Bedarft [A] 85
Manganstahl, Harzstahlteile, abgetunte oder gerissene, Schweißen: J. E. Colbert [A] s. 348
Mannesmannröhren-Werke [G] s. 699 ds. [G] 700
Mannesmannröhren-Werke, Abt. Grillo-Funke, Platinenwalzwerk s. *282
Mannesmannröhren-Werke, Abt. Heinrich-Bierwies-Hütte, Hochofenwerk, Meßeinrichtungen s. *293
Mannheim s. u. Stahlwerk: —
Marine s. u. Schiff
Martensit
 — Austenit—Umwandlung, Wärmetönung: H. Esser u. W. Bunge [A] 269
 — bildung, örtliche, bei Stahlraht: A. Pomp [A] *297
Martin s. u. Siemens—
Masert-Ofen, Koksofengas, kaltes s. *1
Maschine(n)
 — Arbeitslosigkeit u. — s. 194
 — bau s. u. Maschinenbau
 — elemente [Zs] 91, 525, 687
 — kunde [Zs] 90
 — technische
 Ferienkurse an der Bergakademie Clausthal v. 17.—22. Sept. 1934 (Voranzzeige) [A] 638
 Untersuchungen [Zs] 91, *323
 — wärmetechnische, Messungen: H. Netz [B] 304
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Arbeits—; Werkzeug—)
Maschinenausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Entwicklung 1933 s. 57
 — Sitzung v. 25. April 1934 (Voranzzeige) 408
Maschinenbau
 — deutscher, Lage (Monatsberichte) [W] 98, 196, 303, 433, 532, 670
 — Lage s. u. Eisen: markt
 — Temperguß, deutscher: K. Roesch [A] 683
Maschinenbau-A.-G. vorm. Ehrhardt & Schmer [G] s. 699
Maschinenbau-Unternehmungen, A.-G. [G] s. 699
Maschinenfabrik(en)
 — Buckau B. Wolf, A.-G. [G] s. 699
 — Erträge 1932/33 [W] 336 ds. 1932/33, 1933 u. 1933/34 [W] 699
Maschinengußpreise s. u. Eisen: markt
Maschinenstürmer [W] 194
Maßanalyse [Zs] 94, 693
 — Aluminium, Antimonelektrode: E. W. Kanning u. F. H. Kratli [A] s. 372
 — Eisen, Antimonelektrode: E. W. Kanning u. F. H. Kratli [A] s. 372
 — Erze: G. Thanheiser u. P. Dickens [A] 376
 — potentiometrische, von Nickel in Stahl mit Kaliumcyanid: W. Hiltner u. W. Grundmann [A] 166

Maßanalyse (ferner)
 — Schwefel,
 Eisen: G. Thanheiser u. P. Dickens [A] 376
 Eisenlegierungen: G. Thanheiser u. P. Dickens [A] 376
 Schlacken: G. Thanheiser u. P. Dickens [A] 376
 Stahl: G. Thanheiser u. P. Dickens [A] 376
Massekerne
 — Eisen-Nickel-Kobalt-Legierungen, pulverförmige magnetisierbare [P] 299
 — Eisen-Nickel-Legierungen, pulverförmige magnetisierbare [P] 299
Massegießbett, Aufbereitung, fahrbare Vorrichtung [P] 216
Massenwirkungsgesetz, ideales, bei metallurgischen Vorgängen s. 111
Material s. u. Baustoffe; Stoffe; Werkstoffe
Mathar-Verfahren zur Spannungsbestimmung s. 630
Matheis, W., Tonerdebestimmung s. 269
Maurer, Gußeisenschraub s. *305
Maximilianshütte s. u. Eisenwerk-Gesellschaft: —
Mechanik, angewandte 89, 183, 321, 421, 523, 685
 — Eigenschaften s. u. den betr. Stoffen
Meguín s. u. Bama—
Mehrbalkenwaage s. 259
Meistbegünstigung, Deutschland, Handelsverträge s. 263
Mengenmesser [Zs] 529
 — Meßdruck, hoher, Sicherung: G. Neumann [A] *398
Mensch, Eisenindustrie, Stellung, Ausstellung s. *488
Meßapparat s. u. Meßgerät
Messe
 — Leipziger, Eisenindustrie, deutsche: E. Heinson [O] *197
 Tag der deutschen Technik 1934 am 10. u. 11. März (Voranzzeige) [A] 214
 — technische s. 197
Messen
 — Fern— [Zs] 331
 — gerät s. u. Meßgerät
 — technische Überwachung von Hüttenwerksbetrieben: B. v. Sothen [O] *253, *259, *437, *466
 — vorrichtung s. u. Meßgerät
 — s. a. u. den zu messenden Gegenständen sowie u. Spannung usw.
Meßblende, Hochofenwind s. 254
Messer s. u. Meßgeräte sowie u. den Einzelbezeichnungen
Meßgeräte [Zs] 95, 191, 331, 529, 694
 — Feuchtigkeits—, Industrie-gase, staubhaltige: K. Guthmann [A] 664
Messinglot, Eindringen in Stahl durch Wasserstoffaufnahme beim Beizen: P. Bardenheuer u. H. Ploum [A] 585
Meßschrank
 — Gaszählerüberwachung s. 437
 — Siemens-Martin-Ofen-Überwachung s. *437
Meßtafel
 — Hochofen, Abstichbühne s. *292
 — Stoßofen s. *468
Metall(e) [Zs] 91, 186, 324, 423, 688
 — Arbeit, deutsche: H. Schneiderhöhn s. 476
 — Ausscheidungen im Zunder auf die Hitzebeständigkeit von Stählen: P. B. Michaeloff-Michejeff [A] *663
 — bearbeitung, autogene: V. Walter s. 39
 — blöcke,
 Drehen, Walzwerke [P] *72
 Gießen, feuerfeste Stoffe, Königsteine [P] *378
 — chemische Prüfung [Zs] 529
 — Erze, deutsche: H. Schneiderhöhn s. 476
 — flüssige, Gußstücke, poröse, Erzeugung [P] 419
 — Gewerbe—, Preise 1884 u. 1934 [W] 406
 — gewinnung, deutsche, Entwicklung, künftige: Drescher [A] 319
 — gießen s. u. Metallguß
 — Glühen, Blank-G., Wasserstoff-ofen [P] *216
 — kunde,
 Röntgenographie, Auswirkung: U. Dehlinger [A] 269
 s. a. u. Metallographie

Metall(e) ferner)
 — markt, -preise 1933, 4. Viertel. [W] 45
 ds. 1934, 1. Viertel. [W] 406
 s. a. u. Eisen: M.
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — teile, vereiste, Kraftwirkungsfiguren: K. Daevs [A] *214
 — überzüge [Zs] 92, 325
 — s. a. u. Edel—; Leicht—; Nicht-eisen— sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
Metallgesellschaft, A.-G. [G] s. 336
Metallgießereitechnische Hochschulvorträge am 25. Mai 1934 in Berlin (Voranzzeige) s. 502
Metallguß: W. Claus u. A. H. Goede-ritz [B] 45
Metallkarbide
 — Festigkeit, hohe, Gegenstände, geformte [P] 216
 — Zementation: I. Gaefl [A] 377
Metalllegierungen s. u. Legierungen: —
Metallographie, metallographische [Zs] 93, 190, 329, 426, 528
 — ds.: P. P. Dujardin & Co. [B] 252
 — Apparate u. Einrichtungen [Zs] 93, 190, 426, 528, 692
 — Atlas metallographicus: H. Hanemann u. A. Schrader. Bd. 1 (Lfg. 1—14) [B] 172
 — Aetzmittel [Zs] 93, 190
 — Ferienkurse, Charlottenburg (Voranzzeige) [A] 72
 — Prüfverfahren [Zs] 93, 190, 329, 426, 528, 692
 — s. a. u. Aetzen; Gefüge; Korn;
 Kristall; Mikroskopie; Böntgenographie; Schmelz; Werkstoffprüfung
Metalloidkarbide, Festigkeit, hohe, geformte Gegenstände [P] 216
Metalloxyde, kristallinische, feuerfeste Formsteine [P] 320
Metallurgie, metallurgisches
 — Eisen s. 670
 — Fachwörterbuch, deutsch-englisches: H. Freeman. T. 1 [B] 226
 — Nicht-eisenmetalle s. 670
 — Schmelzen, Tiegel-Sch.: P. Bardenheuer u. W. Bottenberg [A] 521
 — Stahlherzeugung [Zs] 91, 186, 324, 422, 688
 — Verlauf des Thomasverfahrens: P. Bardenheuer u. G. Thanheiser [A] 112
 — Vorgänge, Gleichgewicht zwischen Eisenoxydul u. Phosphor: W. Krings u. H. Schackmann [A] *111
Metallurgische Ofen, Brennstoffverbrauch, Verminderung [P] 401
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen
Methanzerfall, Leuchtgas s. *471
Mexiko
 — Eisenbahnen 1931 s. 117
 — Stahlherzeugung 1931—1933 s. 18
Mikroskopie
 — Erz—, Bestimmungstafeln: H. Schneiderhöhn u. P. Bamdohr [B] 620
 Lehrbuch: H. Schneiderhöhn u. P. Bamdohr. Bd. 1, Hälfte 1 [B] 619
 Miller, Oskar v. (Nachruf) *436
Mineralien s. u. Rohstoffe
Mineralogie [Zs] 322, 523
Mineralsäuren, verdünnte, Gußeisen: H. Nipper u. E. Piwowarsky [A] s. 245
Minettepreise s. u. Eisen: markt
Mischer [Zs] 324
 — Flascherd—, Muffenrohre, Sand-schleuderguß: E. Bertram [O] *125
 — kippbare, Heißgaszuführung [P] *400
 Heißwindzuführung [P] *400
 — Messungen s. *446
 — Ueberhitzung s. 128
 — s. a. u. Roheisen—
Mischereisen
 — Anförderungen s. 129
 — Beschaffenheit s. *231
 — Silizium s. *233, *237, 239, 240
Mischgas [Zs] 322, 686
Mischgassteuerung
 — Siemens-Martin-Ofen, Messungen s. *444
 — Tiefofen s. *104, *106, *154
Mittelamerika, Eisenbahnen 1931 s. 117
 — s. a. u. Mexiko
Mittelblech [Zs] 528
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.

Mitteleuropäische Stahlwerke, A.-G. [G] 482
 ds. [G] s. 699
Mitteleuropäisches Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M., —
Mittelwalze, Triegerüste, Heb- u. Senkvorrichtung [P] 217
Modulator, Schweißen, Naht-Sch. s. 349
Molybdän: G. Eger s. 671
 — Abbrand, Lichtbogenofen s. *627
 — bestimmung [Zs] 94
 Molybdänstähle: W. Brügge-mann [A] s. 373
 — Gußeisen, Einfluß auf autektische Temperaturen s. *84
 — Kupferstahl, Ansscheidungshärtung, Einfluß: H. Wemrup u. H. Moritz [A] *296
 — Stähle, Einfluß auf Ausscheidungsvorgänge s. 556
Molybdänstähle
 — Kupferbestimmung: W. Brügge-mann [A] s. 373
 — Molybdänbestimmung: W. Brügge-mann [A] s. 373
 — s. a. u. Chrom—
Montankonzerne, rheinisch-westfälische, Betriebsvergleich: E. Mund [B] 46
Moore, -Verfahren
 — Heißwindofen s. 266
 — Schleuderguß s. 125
Motor s. u. Drehstrom—; Elektro—
Muffenrohre, Schleuderguß, Sand-Sch., Flascherd-mischer: E. Bertram [O] *125
Mündungsähren s. 232, 240
Museen [Zs] 695

N.

Nachruf
 — Beringhans, Kaspar *48
 — Canaris, Carl *459
 — Classen, Alexander *276
 — Diether, Heinrich J. *484
 — Miller, Oskar v. *436
 — Schenck, Adolf *76
 — Zorkócy, S. v. F. Schivetz 672
Nägelpreise s. u. Eisen: markt
Nahtschweißen s. u. Schweißen: —
Napoleon, Eisenindustrie [A] 353
Narben, Feinbleche s. *150
Nafaufbereitung s. u. Aufbereitung: —
National Industrial Recovery Act s. 312
Nationalsozialistischer Bund Deutscher Technik s. 620
Natrium: K. Arndt s. 670
 — preise 1884 u. 1934 s. 406
Nebenerzeugnisse s. u. Benzol; Methan; Wassergas
Nichteisenmetalle
 — Metallurgie s. 670
 — Rohstoffwirtschaft, nationale s. 124
Nichtmetallische
 — Einschüsse, Feinbleche s. *149
 — Keime, Gußeisen, Graphitbildung: O. v. Keil, R. Mitsche, A. Legat u. H. Trenkler [A] 376
Nichtrostender Stahl s. u. Stahl: —
 — sowie u. den Sonderbezeichnungen
Nickel: A. Wipfeler u. W. Savelberg s. 670
 — abbrand, Lichtbogenofen s. *677
 — bestimmung [Zs] 331, 427, 529, 694
 — Gußeisen, Einfluß auf autektische Temperaturen s. *83
 — Kupferauscheidung, Einfluß s. 560
 — preise 1884 u. 1934 s. 406
 ds. (Wierteljahrsberichte) s. 45, 406
 — Stahl, Abscheidung s. 663
 Maßanalyse, potentiometrische, mit Kaliumcyanid [A] 166
 — Temperguß, Karbidbeständigkeit, Einfluß: M. J. Stutzman [A] s. *247
 — s. a. u. Eisenmetalle; Eisen—; Nickel-Chrom—; s. u. Chrom-Nickel-Nickelstahl
 — Turbinenschaufeln [P] 666
 — Vergütungsstahl, Widerstandsschweißung: H. Blomberg [A] s. 348
 — s. a. u. Chrom—
Nicrosilal s. 245
Niederdrucksteuerung s. u. Gas-fernung: —
Niederlande
 — Außenhandel 1933 [S] 379
 — Eisenaußenhandel s. —; A.
 — Eisenbahnen 1931 s. 117
 — Erzaußenhandel s. —; A.
 — Kohlenaußenhandel s. —; A.
 — Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 19
 — Stahlaußenhandel s. —; A.

Niederrheinisch-westfälisch s. u. Rheinland-Westfalen
Niederschlag s. u. Ueberzug
Niob: G. Eger s. 671
Nira s. u. National Industrial Recovery Act
Niresist s. 245
Nitrieren s. u. Verstickten
Nomogramm, Bezugsgrößen, Wassergasschweißen s. *265
Nordamerika, Eisen- u. Stahlindustrie, Zukunftsaussichten: H. Niebuhr [W] 669
Norddeutsche Hütte, A.-G. [G] s. 699
Nordische Länder s. u. Dänemark; Finnland; Norwegen; Schweden
Normenausschuß s. u. Deutscher —
Normen, Normung [Zs] 192, 332, 695 — Gewinde— [A] 39 — Werkstoff— 1933 s. 66
Norwegen
 — Eisenbahnen 1931 s. 117
 — Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 18
 — Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18
 — Vanadin-Titan-Roheisen: E. Piwowarsky [A] s. 245
NRA s. u. National Industrial Recovery Act

O.

Oberfläche(n)
 — aussehen beim Schlichten, Einfluß der Schnittbedingungen: A. Wallichs u. R. Frank [A] 85
 —behandlung [Zs] 92, 187, 325, 424, 527, 690
 —beschaffenheit, Gußeisen, Einfluß der Schwingungsfestigkeit: C. Pfannenschmidt [A] 683
 —fehler [Zs] 330
 —Feinbleche: E. Marke [O] *149
 —Körper, dichte, Bestimmung: H. König [A] 166
 —porige, Bestimmung: H. König [A] 166
 —zustand, Stahlstücke, gehärtete: H. Schrader [A] *584
Oberflächenhärten s. u. Härten: —
Oberschlesien
 — Bergbau 1933 [S] 696 ds. (Monatsberichte) [S] 116, 272, 334, 431, 532, 696
 — Eisenindustrie 1933 [S] 696 ds. (Monatsberichte) [S] 116, 272, 334, 431, 532, 696 ds. (Vierteljahrsberichte) [W] 22, 379
 — Eisenmarkt s. —: Eisenindustrie
 — Roheisen
 — anteil, Einfluß auf die Selbstkosten s. *475
 — beschaffung s. 475
 — Schmiededöfen, Klein-Sch., Steinkohle, feinkörnige s. *605
 — Stahlerzeugung, Grundlagen: E. Killing [A] *475
 — s. a. u. Eisenhütte—; Wärmezeitstelle —
Oberschlesischer Berg- u. Hüttenmännischer Verein, e. V. [G] s. 696
Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-A.-G. [G] s. 699
Odertalkokerei, Kraftwerk Deschowitz, Koksgrus unter Dampfkeseln s. 212
Ofen, Oefen [P] 42¹⁾
 — ausländische, mit Feinkohlenfeuerung: L. Pletsch [A] *13
 —baufragen: W. C. Buell jr. [A] 638
 — Brennstoffe, feste [Zs] 185
 — gasförmige [Zs] 185, 323, 524
 — metallurgische s. u. Metallurgische—
 — Schwingbalkenförderung, Schlitzabdichtung [P] *16, *299
 — Transport von Platten u. Tafeln durch — [P] *41
 —überwachung, Walzwerk s. *466
 — Zementieren, Eisen [P] *402
 — s. a. u. Detroit; Elektro—; Flamme—; Glüh—; Härte—; Hoch—; Induktions—; Industrie—; Kammer—; Koks—; Kupol—; Lichtbogen—; Maerz—; Metallurgischer—; Schmelz—; Schweiß—; Siemens-Martin—; Stoß—; Tief—; Tiegel—; Trommel—; Walzwerks—; Warm—; Widerstands—
Oel s. a. u. Kohlenwasserstoff—; Schmiermittel; Teer—
Oelfeuerung, Tiegelöfen, kippbarer, Schmelzen von Gußeisen: W. H. Rother [A] s. 266
Organisation [Zs] 688
Osmiumpreise 1884 u. 1934 s. 406

Oesterreich
 — Außenhandel 1933 [S] 272
 — Braunkohlenförderung s. —: Kohlenwirtschaft
 — Eisenaußenhandel s. —: A.
 — Eisenbahnen 1931 s. 117
 — Eisenindustrie (Vierteljahrsberichte) [W] 171, 594
 — Erzaußenhandel s. —: A.
 — Flußstahlerzeugung 1933 [S] 221
 — Kohlen
 — außenhandel s. —: A.
 — förderung s. —: Kohlenwirtschaft
 — wirtschaft 1933 [S] 220
 — Koks
 — außenhandel s. —: A.
 — erzeugung s. —: Kohlenwirtschaft
 — Roheisen
 — außenhandel s. —: A.
 — erzeugung 1931—1933 s. 18 ds. 1933 [S] 221 ds. s. a. —: Eisenindustrie
 — Stahl
 — außenhandel s. —: A.
 — erzeugung 1931—1933 s. 18 ds. s. a. —: Eisenindustrie
 — Stahlindustrie (Vierteljahrsberichte) [S] 171, 594
 — Steinkohlenförderung s. —: Kohlenwirtschaft
 — Walzwerkserzeugung 1933 [S] 221 s. a. u. Eisenhütte—
Oxyd, -ische
 — einschlässe, Eisen, Ermittlung durch Schläffabdrucke auf Blutlaugensalzpapier: O. Meyer u. A. Walz [A] 269
 — Eisenerze, Röstung, magnetisierende [P] 216
 — haltiges Eisen, Desoxydation mit Mangan u. Silizium s. *537
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen
Oxydation, Temperaturen, hohe s. 663 s. a. u. Des—
Oxydularme Schlacken, saure, Schmelzbehandlung von Gußeisen: P. Bardenheuer u. A. Reinhardt [A] 318
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen

P.

Papier s. u. Blutlaugensalz—
Patent(e)
 — bericht s. Verzeichnis 3
 — deutsche, Anmeldungen s. Verzeichnis 3. A. a
 — Inhaber s. I. Verfasserverzeichnis Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. A. d
 — Nummernübersicht s. Verzeichnis 3. A. c
Patentierung, Stahldrähte, gezogene, Festigkeit, Einfluß: A. Pomp [A] *586
Peiner Walzwerk, A.-G., Thomasbirne, Verschlackung s. 337
Peipers & Cie., A.-G. [G] s. 699
Petroleum, Glühen, Blank-G. von Bandeisen s. 210
Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke (Schiffer & Kircher), A.-G. [G] s. 699²⁾
Pfanne s. u. Gieß—
Pflichterfüllung, Arbeit, deutsche, Grundlagen: A. Friedrich [A] 683
Phosphate, Gemische mit Fluoriden, Erhitzen: G. Tammann u. H. O. v. Samson-Himmelstjerna [A] 138
Phosphor
 — bestimmung [Zs] 94, 191, 529
 — Eisenoxydul, Gleichgewichte bei metallurgischen Vorgängen: H. Schackmann u. W. Krings [A] *111
 — Gußeisen: W. West [A] s. 244
 — Wachsen, Einfluß: I. Feaszenko-Czopiowski u. S. Nowosielski [A] 520
 — reiches Gießereiroheisen, Wachsen s. 520
 — Roheisen, Bestimmung: K. Swoboda [A] s. 372
 — Sonderstähle, Bestimmung: K. Swoboda [A] s. 372
 — Stahl, Stähle, Festigkeit, Einfluß: W. Beckers [A] 165
 — unlegierte, Bestimmung: K. Swoboda [A] s. 372
 — s. a. u. Entphosphorung
Phosphor-Fluor-Verbindungen, gasförmige, beim Erhitzen von Gemischen: G. Tammann u. H. O. v. Samson-Himmelstjerna [A] 138

Physik [Zs] 89, 183, 321, 421, 523
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
Physikalische Chemie [Zs] 90, 183, 321, 421, 523, 685
Physikalisch-chemische Gleichgewichte s. u. Gleichgewichte: —
Pikrolonsäure, Bleibestimmung: F. Hecht, W. Reich-Bohrwig u. H. Brantner [A] s. 398
Pilgerschrittwalzen, Bearbeitung, Maschine [P] *420
Pilgerschrittwalzwerk(e) [P] *1114
 — Rückzugvorrichtung [P] *587
 — Vorholvorrichtung für Bleche u. Bänder [P] *503
 — Zeitüberwachung s. 371
Planck, Max, Verleihung der Carl-Lueg-Denk Münze an — s. 648
Platin: W. Geibel s. 670
 — preise 1884 u. 1934 s. 406
Platinen
 — Flußstahl—, Walzen, Verformungsarbeit: A. Weyel [O] *281
 — Stapelvorrichtung s. *283
 — stärke, Verformungsarbeit, Abhängigkeit bei Flußstahl: A. Weyel [O] *281
 — Walzen, Stichfolge, zeichnerische Ermittlung s. *498, *513
 — wärmefen, Beschickungsart s. *547
Platinenwalzwerk(e) [Zs] 423, 689
 — Mannesmannröhren-Werke, Abt. Grillo-Funke s. *282
Platinmetalle: W. Geibel s. 670
Platten
 — geschweißte, Spannungsverteilung s. *630
 — Rohre, Einwalzen, Verformung s. 682
 — Transport durch
 — Oefen [P] *41
 — Säurebehandlungsbäder [P] *41
Pneumatisch s. u. Druckluft
Pockholzeinlage für Walzenlager s. *282, 287
Poldihütte [G] s. 336
Polen, polnische
 — Außenhandel 1931 u. 1932 [S] 18
 — deutsch— Eisenverhandlungen s. 313
 — Eisenbahnen 1931 s. 117
 — Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 18
 — Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18 ds. 1933 s. 317
Porigkeit, Zinnüberzug s. 110
Portlandzement
 — erzeugung,
 — Basset-Verfahren s. 247
 — Hofenbetriebsverfahren mit gleichzeitiger — -E. [P] 40
 — Prüfung, Schnellverfahren: P. N. Grigorjeff [A] s. 374
Portugal, Eisenbahnen 1931 s. 117
Potentiometrisch s. u. Maßanalyse
Poumay-Ofen s. 266
Praktikantenstellen, Vermittlung s. 65
Praktikum, schweißtechnisches, für Ingenieure (ab 3. April 1934 in Duisburg) [A] 318
Prämien, Schweißer s. *472
Preise s. u. Kosten sowie u. den betr. Gegenständen, besonders u. Eisen: markt
Preis ausschreiben zur Ermittlung des tatsächlichen Spannungsverlaufes in Bauteilen bei betriebsmäßiger Beanspruchung [A] 419
Pressen, Pressung [Zs] 689
 — Gebläsewind — s. *255
 — Steuerung, hydraulische [P] 216
 — s. a. u. Gesenk—; Rohr—; Stauch—; Strang—
Preßgas, Gebläse s. *153
Preßgasfeuerung, Tieföfen, Großherd-T. s. 104, 154, 160
Preßluft s. u. Druckluft
Preßschweißen s. u. Schweißen: —
Preßwerke, deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: Preßwerke
Preußen, Eisenbahnen 1931 s. 117
Preußengrube, A.-G. [G] s. 699
Primärgelüge, Baustähle, Beziehungen zu Verschmiedung u. Gütewerten: H. Voß [A] 84
Probenahme [Zs] 331
Profilisen, Walzen aus Altschienen [P] *613
Profilwalze, Kern u. Mantel, gegossene [P] 354
Promal s. 268
Prüfert s. u. Siemens—
Prüfmaschine s. u. Werkstoff—
Prüfung
 — mechanische [Zs] 92, 189, 328, 425, 528, 691
 — physikalische [Zs] 92, 189, 328, 425, 528, 691
 — technologische [Zs] 426, 692

Puddelstahl s. u. Schweißstahl
Puddelverfahren, 150 Jahre [A] *181
Punkt s. u. Umwandlung
Putzen s. u. Guß—
Pyrometer, Gesamtstrahlungs—, Hase, R., s. *612
Pyrradio-Einbau auf der Winderhitzerkuppel s. *291

Q

Qualität, Begriff — s. 639
Quecksilber: O. Schmitz-Dumont s. 671
 — preise 1884 u. 1934 s. 406
Querschnitt(e)
 — abmessungen, Walzen, Werkstofffluß, Einfluß: E. Siebel u. E. Osenberg [A] 318
 — frei breitere, Walzen, zeichnerische Bestimmung der Stichfolge: O. Emicke u. H. Allhausen [O] *492, *512
 — vermindering, Rundstangen, Kaltziehen, Einfluß auf die Spannungen: H. Bühler u. H. Buchholtz [A] 85
Querschwelle s. u. Schwelle: —

R.

Räder, Getriebe—, Vergütungsstahl: R. Scherer [A] 376
Radium, Technik: V. E. Pullin [A] *502
Radreifen
 — herstellung, Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Bochumer Verein s. 71
 — Schmieden, Stahlblöcke nach Dechenne: A. Dechenne [A] *70
Radsatzmarkt, -preise s. u. Eisen: M. Radscheibenwalzwerke, Zufuhr- u. Abwerfvorrichtung [P] *588
Randstahl s. u. Stahl: unberuhigter
Rauchbeseitigung [Zs] 323, 525
Rauchgasprüfer, elektrischer s. *290
Reaktionen, endotherme, Durchführung [P] *299
Reaktionstähigkeit, Koks: R. Kassler [A] s. 399
Reaktionsgeschwindigkeit
 — Induktionsöfen, kernloser s. 79
 — Recht s. u. Gewerbe—; Handels—; Verkehrs—
Rechtikant, Stauchen s. *656
Rechtsschutz, gewerblicher s. u. G. —
Rechtswissenschaft [Zs] 95, 332, 530, 695
Reduktion
 — Eisenerz, Kohlenstoffmischung, in schmalen Retorten innerhalb des Ofens [P] *684
 — Eisenoxyde: W. Baukloh u. R. Durrer [O] *673
 — versuche, Erzwürfel im Wasserstoffstrom: W. Baukloh u. K. Froeschmann [O] *415
Regel ... u. Regler
Regelung
 — Dampfdruck—, Walzenzugmaschine s. 269
 — Gasbehälter s. 269
 — selbsttätige, Siemens-Martin-Ofen s. 442
Regenerativfeuerung, Tieföfen s. *106
Regenerativ-Flammöfen s. u. Flammöfen: —
Regenerativ-Koksöfen s. u. Koksöfen: —
Regenerativöfen, Flammenrichtung, gleichbleibende [P] *270
Regeneratoren
 — Siemens-Martin-Ofen [P] *503
 — Wärmeverluste s. 126
 — s. a. u. Regenerativ...; Wärmeaustauscher
Regler [Zs] 95, 191, 331, 529, 694
 ds.: G. Neumann u. G. Wunsch [A] 84
 — Erfahrungen: G. Neumann [A] 268
 — s. a. u. Wärme—
Reibrollengetriebe für Walzwerksrollgänge [P] 271
Reibung
 — innere, Roheisen, flüssiges: H. Esser, F. Greis u. W. Bungardt [A] 84
 — Walzen, Werkstofffluß, Einfluß: E. Siebel u. E. Osenberg [A] 318
Reichsbahn s. u. Deutsche —
Reichsgemeinschaft der technischen-wissenschaftlichen Arbeit s. 49
 — Leitung, neue s. 620
 — Tagung u. Sonderschau am 28. April 1934 384 ds. [V] 476
Reichskammer der Technik s. 49
 — Verein deutscher Eisenhüttenleute u. — 124
Reichspatentamt, Statistk, vergleichende 1933 684
Reichspatente s. u. Patente

1) Dasselbst irrtümlich „Ofen“ vergessen.

2) Dasselbst irrtümlich Kischer

Reichsverband der Deutschen Luftfahrt-Industrie, Preisausschreiben s. 419
Reifen s. u. Rad—
Reinigung s. u. Gas— sowie u. den betr. Stoffen
Rekristallisation [Zs] 93, 190, 427
 — Dynamobleche s. *385
 — grobkörnige, Stahl, hochkohlenstoffhaltiger; A. Pomp [A] 297
 — Transformationsbleche s. *385
 — Weicheisen, siliziumlegiertes; A. Wimmer u. P. Werthebach [O] *385
Rekuperativöfen, Wärmeanstauschvorrichtung [P] *587
Rekuperator(en)
 — Stahl—, Hüttenwerke; J. Müller-Berghaus [A] 99
 — Tieföfen mit — s. *105
 — s. a. u. Wärmeanstauscher
Remanenz
 — Anlaufkurve bei Luftabkühlung s. *555
 — Stähle, Änderung beim Anlassen s. 357
Remy, Christian s. 182
Restabilität s. u. Wirtschaftlichkeit
Reynoldssche Kennzahl, Ermittlung s. 521
Rheinische Chamotte- u. Dinas-Werke [G] s. 699
Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk, A.-G. [G] 75
 ds. [G] s. 336
Rheinisch-Westfälisches Kohlsyndikat [G] 147, 358
Rheinische Stahlwerke [G] s. 699
Rheinland-Westfalen
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen; M. B.
 — Montankonzerne, Betriebsvergleich; E. Münd [B] 46
 — s. a. u. Deutschland, West-D.; Ruhrgebiet
Rheinischfahrt, Lager u. Eisenmarkt, Rheinland-Westfalen
Rhenium; W. Both s. 671
Rillenschleife, Leitkammschutz, auswechselbar [P] *216
Ringform, Bandstahl, Glühen, wärmetechnische Vorgänge; H. Schmidt [A] *96
Rinnen, Herstellung, absatzweise [P] *354
Rippenschweißen s. u. Schweißen; — Riss(e)
 — Beiz—, Stahlstücke gehärtete; H. Schrader [A] *584
 — Blöcke, Abhängigkeit von der Gießtemperatur s. *296
 — Erscheinungen [Zs] 330
 — Feinbleche s. *150
 — Bund—, Siederöhre, Einwalzstellen; W. Burtmann [A] *681
 — Schwellen, Stahl-Sch, vereiste s. *214
Röchling-Buderus s. u. Stahlwerk; — **Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke, A.-G.** [G] 482
Roheisen
 — Anteil, Einfluß auf die Selbstkosten in Oberschlesien s. *475
 — beschaffung, Oberschlesien s. 475
 — Erbschaften [Zs] 188, 527
 — erbliche; E. Prowarsky u. H. Nipper [A] s. 244
 — Entschweifung; P. Bardenheuer u. W. Geller [A] 315
 — erzeugung [Zs] 91, 185, 323, 422, 525, 687
 — Entwicklung s. *71
 — Welt 1931—1933 [S] 15
 — flüssiges, Reitung, innere; H. Esser, F. Greis u. W. Bungardt [A] 84
 — markt, -preise s. u. Eisen; M.
 — Phosphorstimmung; K. Swoboda [A] s. 372
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Verbiastbarkeit s. 230, 236
 — Wärmestärkeempfindlichkeit s. 130
 — Wärme, fühlbare, Hochhaltung s. 230, 240
 — s. a. u. Thomas—
Roheisenmischer
 — Schlacken, Zähflüssigkeitsgrad s. 571
 — wärmetechnische Untersuchungen; L. Kaspers [A] 166
Roheisen-Schrott-Verfahren s. u. Siemens-Martin-Verfahren
Rohgasmengenschaubild, Hochofen s. *261
Rohr(e) [Zs] 328
 — Aufweiten, Schrägwälzwerk [P] *16
 — Ankleidung, feuerfeste [P] *588
 — Sintermasse [P] 588

Bohr(e) (ferner)
 — Eisen—, Schanzhörnige, widerstandsfähige [P] 402
 — Endenverdickung, Erzeugung im Schrägwälzwerk [P] 684
 — Phosphat—, nahtlose, Warmwalzen; A. Pomp u. U. Schylla [A] *352
 — form-Stampfmaschine s. 131
 — Herstellung, absatzweise [P] *354
 — hydraulik; H. Richter [B] 380
 — konische, Umformen nahtlos— in k. [P] *419
 — Kopfenle, nach innen verdrücktes [P] *614
 — leitungen [Zs] 91, 185
 — Druckverlust, Berechnung; W. Barth [A] 521
 — Stoßverluste; H. Euler [A] 521
 — Widerstandsbeiwerte; H. Euler [A] 521
 — markt, -preise s. u. Eisen; M.
 — nahtlose, Aufweitwälzwerk [P] 320, 504
 — Rohrpressen [P] *667
 — Schrägwälzwerk [P] *420
 — Schrägwälzwerk [P] *667
 — Umformen in konische [P] *419
 — Schlendertag s. 125
 — schmiedeeiserne, Herstellung durch elektrische Abschmelzschaltung [P] 40, 139
 — Schweißen [P] *588, *667
 — Gasschmelz-Sch. [P] *42
 — überlappt Sch. [P] *567
 — Wassergas-Sch., Betriebswirtschaft; H. Rossig [A] *163, 264, 450, *472
 — schweißmaschine, Steuerung [P] 504
 — spiel, Dauerfestigkeit von Walzverbindungen, Einfluß s. *683
 — stoßtank [P] *320
 — schrappereinrichtung s. *131
 — Verformungswiderstand s. *353
 — Walzen, Ein-W.; W. Ruttmann [A] *681
 — s. a. u. Muffen—; Siede—
Höhrenstreifen-Schweißen, Medizintechnik s. 470
Rohrpressen, Rohre, nahtlose [P] *667
Rohrwalzen, Antrieb, Einzel-A., elektrischer s. 583
Rohrwälzwerk(e) [Zs] 187, 324, 423, 526
 — Aufweitwälzwerk, Rohre, nahtlose [P] 320, 504
 — kontinuierliches, Bauart Foren; E. A. Fiske [A] *583
 — Schrägwälzwerk, Aufweiten von Rohren [P] *16
 — Rohre, Endenverdickung, Herstellung [P] *684
 — ds. nahtlose [P] *667
 — s. a. u. Pilgerschrittwälzwerk
Rohrwerk, Zeitüberwachung; K. Skroch [A] *371
Rohrspannpreise s. u. Eisen; markt
Rohstoffe, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen; Stahl
Rohstoff
 — verbrauch, Eisen- u. Stahlindustrie, deutsche 1926—1931 s. 393
 — versorgung, deutsche, Schrott, Bedeutung s. *397
 — wirtschaft, nationale, Grundlagen, T. I [B] 124
Rollenkühlfert s. u. Kühlbett; —
Rollenlager, Walzwerks—, Bauart Schöpp; H. Mosaner [A] *416
Rollenschleife [P] *245
Rollschere [A] *138
Rollfähigkeit, Bleche [K] *684
Rollgang
 — Anlauf—, Feinblechwälzwerke s. *545
 — Walzstäbe, Abheben [P] *42
 — Walzwerks— [P] *271, *614
 — elektrischer Antrieb, Reibrollengetriebe [P] 271
Rollöfen s. u. Glühöfen
Röntgenographie [Zs] 426, 528
 — Apparate u. Einrichtungen [Zs] 93, 329, 426
 — Grobgerümpeluntersuchungen [Zs] 190, 329, 528, 692
 — Kleingerümpeluntersuchungen [Zs] 93, 190, 329, 426, 528
 — ds. bei technischen Aufzügen; F. Weyer [A] 269
 — ds. Werkstoffprüfungen von Stahl u. Stahlbauwerken; F. Begler [Zs] 639
 — Messungen, Spannungen, elastische; H. Möller u. J. Barbers [A] *375
 — Metallkunde, Auswirkung; U. Dehlinger [A] 269
 — Winkelmessungen; W. Grimm u. F. Wulff [A] s. 350

Röntgenstrahlenanwendung s. u. Röntgenographie
Rosa
 — Dwight-Lloyd-Apparate, runde [P] *115
 — Kegel— für Gaserzeuger [P] 73
 — Unterwindlöcher-Wandler— Bauart Borsig s. *213
 — Wandler—, Kolbenring, Verbrennung s. 530
Röstapparat, Band— [P] *401
Rost(e)n
 — beständiger Stahl s. u. Stahl; nichtrostender sowie u. den Sonderbezeichnungen
 — freier Stahl s. u. Stahl; nichtrostender sowie u. den Sonderbezeichnungen
 — schutz [Zs] 92, 187, 324, 424, 527, 690
 — Schweißen, Einfluß; E. Klose [A] s. 348
 — s. a. u. Korrosion
Rüsten, Rüstung [Zs] 523
 — magnetisierende, oxydierender Eisenerze [P] 215
 — Spateisenstein; W. Lytken u. L. Kraeber [O] 361
Rotguss s. u. Messing
RTA s. u. Reichsgemeinschaft der technisch-wissenschaftlichen Arbeiter
Ruhrgebiet; H. Spethmann [B] 483
 — Kohlen, absatz 1933 s. *333
 — Änderung 1933 [S] 116
 — ds. 1933 s. a. *333
 — ds. (Monatsberichte) [S] 116, 220, 334, 431, 532, 696
 — Koks, absatz 1933 s. *333
 — erzeugung 1933 [S] *333
 — s. a. u. Rheinland-Westfalen
Ruhrkohle s. u. Ruhrgebiet; Kohle
Ruhrkohlenbesitz s. u. Ruhrgebiet
Ruhrstahl, A.-G. [G] s. 336
Rumanien
 — Eisenbahn 1931 s. 117
 — Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 18
 — Stahlherzeugung 1931—1933 s. 18
Runddraht s. u. Draht; —
Rundeisen, Walzen, Kraftverbrauch s. *417
Rundriß s. u. Riß; —
Rundeisen, wirtschaftliche s. u. den Einzelschwarten
Rundstangen s. u. Stangen; —
Rußenerzeugung, Gaserzeuger [P] *420
Russ, E. F., Infusionsöfen, Gießmaschinenveredlung s. *165
Rußland
 — Eisenbahnen 1931 s. 117
 — Eisenerzeugung 1934, I. Viertel; [S] 431
 — Eisenindustrie 1933 s. 312
 — Handelspolitik in der Nachkriegszeit s. 261
 — Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 18
 — Stahlherzeugung 1931—1933 s. 18
 — ds. 1931, I. Viertel; [S] 431
Rümpelversuche, Stahl, erstarrender; E. Herrig [O] *462
S
Saar bleibt deutsch; H. Röchling s. 665
 — s. a. u. Eisenhütte Südwest; Wärmewerkgstelle —
Saargebiet
 — Bedeutung für die deutsche Eisenwirtschaft, Anstellung s. 488
 — Eisenhütten, Erzeugung 1933 [S] 220
 — Eisenindustrie (Monatsberichte) [W] 23, 121, 251, 359, 458, 619
 — Erzeugung der Eisenhütten 1933 [S] 220
 — Kehlen, Förderung 1933 [S] 220
 — ds. (Monatsberichte) [S] 18, 116, 301, 389, 640
 — Roheisen, erzeugung 1931—1933 s. 18
 — ds. 1933 [S] 116
 — ds. (Monatsberichte) [S] 116, 194, 335, 431, 532, 696
 — Stahl, erzeugung 1931—1933 s. 18
 — ds. 1933 [S] 116
 — ds. (Monatsberichte) [S] 116, 194, 335, 431, 532, 696
 — Walzwerke, Leistung 1933 [S] 116
 — ds. (Monatsberichte) [S] 116, 194, 335, 431, 532, 696
 — Wirtschaft in Zablen (1932, 33) [W] 432
Saarkohle s. u. Saargebiet; Kohlen
Sachsen, Eisenbahnen 1931 s. 117

Salt s. u. Koch—
Saltphären s. u. Härteform; —
Sand, Siemens-Martin-Schlacke, Eisengehalt, Verunreinigung s. 612
 — s. s. u. Form—
Sandsteinbergwerk s. u. Schieferbergwerk
Sauerstoff
 — Ausschickungselement s. *560
 — Bestimmung [Zs] 427
 — Stahl, Feilverfahren; J. J. Egan, W. Crafts u. A. B. Kinnel [A] s. 374
 — gehalt, Abgabe, Ueberwachung s. 290
 — Hysteresisverluste, Einfluß s. 411
 — Löslichkeit, Eisen, festes s. 560
 — Siemens-Martin-Schlacke im Schmelzungsprozess s. *611
 — Spateisenstein, Ersten s. 362
 — Stähle, handhabungsfähige s. 234
 — s. a. u. Desoxydation
Saunsee s. u. Schere; Kreissee
Säure
 — behandlungsbäder, Transport von Platten u. Tafeln [P] *41
 — s. a. u. Kiesel—; Kohlen—; Mineral—; Pikrolon—; Zinn—
Säurebeständigkeit
 — Eisen, 12 % Si [P] 401
 — Stähle, Schweißen; F. Leitner s. 39
Säurehalt s. 471
Schächelöfen
 — feste Stoffe, Behandlung mit Gasen [P] 115
 — Siemens-Schnecker—, Vergüten s. *211
 — Windform [P] *587
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen
Schack, A., Vorwärmer nach — s. 39
Schalenschieber, Temperguss s. 307
Schalenschieberguss s. u. Hartguss
Schalbroch, Heinrich, Professor im München 383
Schamotte
 — Stopfenwerkstoff s. 637
 — Tonerde, Bestimmung s. 269
Schmelzofen s. u. den betr. Stoffen; —
Schmelzschmelze, gleichmäßige, flüssiges Schmelzgut [P] *16
Schmelzschlacke, Erzeugung, Wasser [P] *16
Schmelzschmelzwerk, Elektromotoren, Antrieb [P] *588
Schere(n)
 — anordnung, Blockwälzwerk [P] *41
 — fliegende, Antrieb [P] *41
 — Kreismesser-Saum— [P] *613
 — rotierende s. —; umlaufende
 — umlaufende, Schmelzlänge, verschiedene [P] *41
 — Walzwerk, mehrere [P] *667
 — Walzwerk [P] *245
 — s. a. u. Rollen—; Streifen—
Scherprobe [Zs] 328
Schieber [Zs] 135
 — s. a. u. Ventil
Schiene(n)
 — Ab—, Verwalzen im Stangen, Stäben u. Profilleisen [P] *613
 — Härten [P] *216
 — Hartkopf— [P] 271
 — preise s. u. Eisen; markt
 — Verbundstahl— [P] *216
 — s. a. u. Rillen—
Schiffe, dynamisches Verhalten, Prüfung im Gebrauchszustand [P] 114
Schiffbau s. u. Schiffe
Schiffmaschinenzylinder, Abnutzung; G. Myhre [A] s. 245
Schlacken [Zs] 684
 — angriff, feuerfeste Stoffe s. *571
 — einschüsse [Zs] 94
 — Eisengehalt, Herabsetzung durch Sand s. 612
 — Eisenhütten—, Flüssigkeitsgrad; F. Hartmann [O] *564, (Erörterung) *663
 — eisenoxydulreiche, Schmelzbehandlung von Guleisen; P. Bardenheuer u. A. Reinhardt [A] 318
 — erzeugnisse [Zs] 95, 191, 330
 — Flüssigkeitsgradmesser nach Herty s. *611
 — führung; C. H. Herty [A] *610
 — gehalt, höher, als Ursache von Fehlschweißungen s. 348
 — Granulieren, Wassererhaltung s. 607
 — markt, -preise s. u. Eisen; M.
 — phase, Zusätze, Einfluß s. *111
 — Roheisenmischer, Zähflüssigkeitsgrad s. *571

Schlacken (ferner)

- saure, oxydularme, Schmelzbehandlung von Gußeisen: P. Bardenheuer u. A. Reinhardt [A] 318
- Stahlerzeugung, Schmelzungen s. *541
- Schmelzpunkte s. *566
- Schwefel, Maßanalyse: G. Thanheiser u. P. Dickens [A] 376
- überwachung: C. H. Herty [A] *610
- verwertung, erste s. 585
- s. a. u. Hochofen—; Schaum—; Siemens-Martin—; Thomas—; Verschlacken
- Schlackenabstichgaserzeuger, Regeneration** [P] 72
- Schlackenerzeugnisse** [Zs] 694
- Schlagprobe** s. u. Kerb—
- Schleifen, selbsttätige, Feinblechwalzen** s. *548
- Schleifmaschinen** [Zs] 185, 525
- Walzen—, Versuchsstand: R. Walle [A] *473
- Schlesien** s. u. Ober—
- Schleuderguß** [Zs] 186, 186, 324, 422
- verfahren, Durchführung [P] *216
- formen, Gußeisenerzeugung [P] 73
- Gußstücke [P] 270, 298
- Hohlkörper [P] 377, 401, *587
- offene u. geschlossene doppelwandige [P] *73
- Rohre s. 125
- Sand—, Muffenrohre, Flachherdmischer: E. Bertram [O] *125
- vorrichtung [P] 139
- Walzenherstellung [P] *40
- Schlichten, Oberflächenansetzen, Einfluß der Schnittbedingungen:** A. Wallichs u. R. Frank [A] 85
- Schliffabdrücke auf Blutlaugensalzpapier, Oxydeinschlüsse in Eisen:** O. Meyer u. A. Walz [A] 269
- Schlitzaufbau, Oefen mit Schwingbalkenförderung** [P] *16, *299
- Schmalenbach, Eugen, Festschrift** [B] 407
- Schmelz(en)** [Zs] 91, 186, 324, 422
- be-handlung, Schlacken, eisenoxydulreiche u. saure oxydularme, Einfluß auf Gußeisen: P. Bardenheuer u. A. Reinhardt [A] 318
- punkte: Bauxit s. *566
- Schlacken s. *566
- Vakuum—, Stähle: W. Eilender [A] 521
- verluste, Kupolofen: M. J. Gregory [A] s. 266
- s. a. u. den betr. Stoffen oder Oefen
- Schmelzflußmittel, chlorhaltige, Nachsättigung u. Regenerierung** [P] 215
- Schmelzguß, feuerflüssiges, Schaumbildung, gleichmäßige** [P] *16
- Schmelzofen, -öfen**
- elektrische(r): R. Taussig [B] 227
- ds. [P] *504
- Grundlagen: J. Wotschke [B] 275
- Feinkohlenfeuerung s. 13
- s. a. u. den Einzelbezeichnungen
- Schmiedbares Eisen** s. u. Stahl
- Schmiedbarer Guß** s. u. Temperguß
- Schmiedens** [Zs] 324, 526, 689
- Radreifen, Stahlblöcke nach Dechenne: A. Dechenne [A] *70
- Stahlknüppel, Festigkeit, Einfluß des Blockquerschnittes: A. Portevin, E. Prétet u. H. Jolivet [A] 500
- Schmiedöfen, Klein—, Umbau u. Umstellung auf feinkörnige Steinkohle:** F. Trapp [O] *605
- Schmiedestahl, Rohre, Herstellung durch elektrische Abschmelzschweißung** [P] *40, 139
- Schmiedestück(e)**
- große, Eigenspannungen: G. Kircheng [A] 14
- Querschnitt, bestimmter, geeignete Blockabmessung s. 500
- Spannungen, Eigen—, Feststellung bei der Bearbeitung [P] 271
- Schmiedewerke, deutsche, Leistung** [S] s. u. Deutschland: —
- Schmiermittel, chemische Prüfung** [Zs] 331
- Schmiermittelausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, — Entwicklung 1933** s. 63
- Sitzung v. 25. April 1934 (Voranzeige) 408
- Schneckenfedern, Brüche** s. *28
- Schneide(n), Schnitt** [Zs] 92, 187, 325, 424, 526, 689
- ansatz s. 580
- bedingungen beim Schlichten. Einfluß auf das Oberflächenansetzen: A. Wallichs u. R. Frank [A] 85

Schneide(n) (ferner)

- Brenn—: E. Greger s. 39
- druck, Drehen legierter Baustähle: H. Plagens [A] 167
- Schnittgeschwindigkeit, Beziehung s. *580
- Fein— s. 582
- geschwindigkeit, Schnittdruck, Beziehung s. *580
- wirtschaftliche s. 582
- Schneidfähigkeitsprüfung** [Zs] 189, 328, 426, 692
- Schneidhaltigkeit, erhöhte, Schneidwerkzeuge** [P] 587
- Schneidmetall** s. u. — Legierung
- Schneidmetalllegierungen** [Zs] 324, 423, 688
- Leistungen s. 563
- s. a. u. Firthite; Schnellarbeitsstahl
- Schneidwerk, Doppel-T-Träger, Zerlegen in T-Eisen** [P] *271
- Schneidwerkzeuge, Schnitthaltigkeit, erhöhte** [P] 587
- Schnelldrehstahl** [Zs] 72
- Abbrand, Lichtbogenofen s. 677
- Austenitumwandlung: V. Süssin [A] 270
- Zusammensetzung s. 582
- Schnellschreiber, Walztemperatur, Messung: F. Wenzel** [A] *612
- Schnelltempern** s. u. Tempern: —
- Schnitt** s. u. Schneiden
- Schöpf, Walzwerksrollenlager: H. Mosaner** [A] *416
- Schöpprobe, Thomasstahl** s. 232
- Schornsteine** [Zs] 185
- Schrägwalzen** s. u. Walzen: —
- Schrägwalzwerk** s. u. Rohrwalzwerk: —
- Schraubenfedern, Brüche** s. *28
- Schrittform, Statistik** s. 209
- Schrittmacher-Durchlauföfen** s. u. Glühöfen: Durchlauföfen, —
- Schrott**
- einsatz u. Stahleisenpreise s. *609
- Stahlerzeugung s. *609
- frage: B. Schwartz [A] 609
- ds.: C. E. Williams [A] *609
- markt, preise s. u. Eisen: M. Rohstoffversorgung, deutsche s. *397
- Stahlerzeugung im Siemens-Martin-Ofen: R. Hennecke [A] *397
- verwendung, Einflüsse s. 71
- wirtschaft [Zs] 332
- zusatz, Thomasverfahren s. 231, 234
- Schrottkohlungsverfahren** [A] 610
- ds. s. a. *397
- Schrott-Verfahren** s. u. Siemens-Martin-Verfahren
- Schuchart, Adolf, (Nachruf)** *76
- Schulen** s. u. Hoch—
- Schutzgasatmosphäre, Elektroöfen, Erzeugung** [P] 216
- Schutzüberzüge** s. u. Ueberzüge
- Schutzzoll** s. u. Zoll: —
- Schwamm** s. u. Eisen—
- Schwammbruch, Temperguß** [P] 40
- Schwarzguß** s. u. Temperguß: —
- Schweden**
- Bergbau 1933 [S] 697
- Eisenbahnen 1931 s. 117
- Eisenerze, Zukunft s. *71
- Eisenindustrie (1932) [S] 43
- ds. (1933) [W] 274
- ds. 1933 [W] 697
- Roheisen erzeugung s. a. —: Eisenindustrie ds. 1931—1933 s. 18
- Stahl erzeugung 1931—1933 s. 18
- ds. s. a. —: Eisenindustrie
- Schwedenenerzmarkt, -preise** s. u. Eisen: M.
- Schwefel**
- bestimmung [Zs] 529
- Eisen, Maßanalyse: G. Thanheiser u. P. Dickens [A] 376
- Eisenlegierungen, Maßanalyse: G. Thanheiser u. P. Dickens [A] 376
- entfernung s. u. Entschwefelung
- Erze, Maßanalyse: G. Thanheiser u. P. Dickens [A] 376
- Schlacken, Maßanalyse: G. Thanheiser u. P. Dickens [A] 376
- Stahl, Ausbildungsform, Einfluß der Wärmebehandlung: A. Nienthal u. H. Benek [A] 665
- Maßanalyse: G. Thanheiser u. P. Dickens [A] 376
- Temperguß, Einfluß auf Zementitfall s. 306

Schwefel (ferner)

- verteilung, Gas u. flüssiges Eisen: E. Maurer u. F. Bischof [A] 664
- s. a. u. Entschwefelung
- Schwefelkiese**
- geröstete, Bleibestimmung: F. Fettweis [Zu] 84
- Kupferbestimmung: F. Fettweis [Zu] 84
- Zinkbestimmung: F. Fettweis [Zu] 84
- Schweißen** s. u. Schweißstahl
- Schweißen** [Zs] 92, 187, 325, 424, 526, 689
- Abschmelz—, elektrisches, zur Herstellung schmiedeeiserner Rohre [P] *40, 139
- Auftrags— [Zs] 690
- autogenes s. —: Gasschmelz—
- Betriebsverfahren: R. v. Benzenberg s. 39
- Blechträger, Gurtlamellenstoß: E. Herrfeldt [A] s. 349
- elektrisches, Grubenbahnen: E. Hafergut s. 39
- Lichtbogen— s. u. Lichtbogen—
- Werksbahnen: E. Hafergut s. 39
- Elektroschmelz— [Zs] 187, 325, 526, 690
- Fehl—, Schackengehalt, hoher s. 348
- Gasschmelz— [Zs] 187, 325, 526, 689
- ds. [P] *42
- Kessel—, Sonderelektroden, umhüllte: H. Ayßlinger [Zs] 351
- konstruktionen s. —: verbindungen
- Lichtbogen— s. u. Lichtbogen—
- Links—: F. Hermann [A] s. 349
- Manganstahl, Hartstahlteile, abgenutzte oder gerissene: J. E. Colbert [A] s. 348
- naht, -nähte, Dehnungsfähigkeit: H. Ley [A] s. 351
- Hohlkörper, Drücke, hohe [P] 378
- prüfergät der American Gas Association [A] s. 349
- Verformung, behinderte: F. Bollenrath [O] *630
- Naht—, Modulator s. 349
- Preß— [Zs] 92, 325
- Rechts—: F. Hermann [A] s. 349
- Rohre [P] *588, *667
- Ueberlapp— [P] *587
- Bosten, Einfluß: E. Klosse [A] s. 348
- Schmelz— s. a. —: Elektro-schmelz—; —: Gasschmelz—
- Stähle, hitzebeständige: F. Leitner s. 39
- nichtrostende: F. Leitner s. 39
- säurebeständige: F. Leitner s. 39
- technik, -technische(s) Fortschritte 1933, 1. Halb.: E. H. Schulz u. W. Lohmann [A] 348
- Praktikum für Ingenieure (ab 3. April 1934 in Duisburg) [A] 318
- Sprechabend am 26. Februar 1934 (Voranzeige) 148
- Tagung an der Montanistischen Hochschule in Leoben v. 29. Nov. bis 4. Dez. 1933 [V] 39
- Temperaturmessung, Stellen verschiedene: H. Bornefeld [A] s. 350
- verbindungen, autogene, Spannungsverteilung s. *630
- Dauerfestigkeit: G. Birett [A] s. 350
- ds.: O. Graf [A] s. 351
- ds. Erhöhung durch bauliche Maßnahmen: A. Thum u. W. Schick [A] s. 351
- elektrische, Spannungsverteilung s. *632
- Hochbaustähle, Eigenschaften, verschiedene Elektroden: W. Lohmann u. E. H. Schulz [A] 166
- Prüfung [Zs] 92, 187, 325, 424, 526, 690
- Einflüsse: E. Greger s. 39
- Spannungen, Eigen-Sp.: E. Siebel u. M. Pfender [A] 85
- verformungen: E. Siebel u. M. Pfender [A] 85
- Walzhaut, Einfluß: E. Klosse [A] s. 348
- Warm—, Gußeisen: O. Lehmann s. 349
- Wassergas—, Bezugsgrößen, Nogramm s. *265

Schweißen (ferner)

- Widerstands—, Nickelvergütungsstahl: H. Blomberg [A] s. 348
- zeit, Einfluß auf die Schweißnaht s. 348
- Schweißer**
- Arbeitsschaubild s. *473
- Elektro—, Fähigkeitsnachweis [A] s. 350
- Prämien s. *472
- Schweißerei, Wassergas—, Rohre, Betriebswirtschaft: H. Rossé** [A] *163, *264, 450, *472
- Schweißflamme, Einfluß auf Schweißverbindungen:** E. Greger s. 39
- Schweißkonstruktionen** s. u. Schweißverbindungen
- Schweißmaschine(n)**
- Rohr—, Steuerung [P] 504
- Widerstands-Naht—: W. Leuckert u. G. Falk [A] s. 349
- ds.: E. Rietsch [A] s. 349
- Schweißöfen, Röhrenstreifen—, Meßtechnik** s. *470
- Schweißspannungen, Ermittlung:** K. Melcher [A] s. 350
- Schweißstahl**
- Eisenbahnbrücken, alte, Verstärkung: W. B. Roof [A] s. 352
- erzeugung [P] 320
- Schweißverbindungen** s. u. Schweißenverbindungen
- Schweiz, Eisenbahnen 1931** s. 117
- Schwellen, Schwelerei** [Zs] 184, 686
- s. a. u. den zu verschwendenden Stoffen
- Schweilgase, Kammeröfen, Absaugen** [P] *40
- Schwellen(n)**
- Quer—, eiserne, in Trogform [P] *216
- Rippen—, Walzen [P] *504
- Stahl—, Vereisung, Risse s. *214
- Schweizerindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Schwerindustrie** s. u. Eisenindustrie; Industrie
- Schwimmaufbereitung** s. u. Aufbereitung: —
- Schwindung, Prüfung [Zs] 329
- Schwingbalkenförderung** s. u. Förderwesen: —
- Schwingungsfestigkeit**
- Berechnung aus den Ergebnissen des Zerreißversuchs s. *518
- Gußeisen, Beziehung zu Aufbau u. Oberflächenbeschaffenheit: C. Pfannenschmidt [A] 683
- Stahl, Beziehung zu den übrigen Festigkeitseigenschaften: W. Kuntze [Zu] *519
- ds.: H. Buchholz u. E. H. Schulz [Zu] 519
- s. a. u. Biegungs—; Dreh—
- Schwingungsprobe** [Zs] 92, 189, 328, 426, 691
- Sedlacek, H., Breitungsgleichung** s. 494
- Seehäfen, deutsche Eisenausfuhrfrachten, Verbilligung** [W] 433
- Segregat** s. u. Seigerung
- Seigerung(en)**
- Beurteilung durch Bilder u. Abdrucke s. *602
- Blöcke, Entfernen s. 70
- Korrosion, Beziehung s. 603
- Stahl blöcke: H. Meyer [O] *597
- Rütteln, Einfluß s. 464
- s. a. u. Blasen; Lunken; Verunreinigungen
- Seil** s. u. Draht—
- Selbstentlader, Wiegevorrichtung, selbsttätige** s. 259
- Selbstkosten**
- berechnung [Zs] 95, 192, 428, 530, 695
- Eisenhüttenwerke: A. Müller [A] 180
- rechner s. —: berechnung
- Roheisenanteil, Einfluß in Oberschlesien s. *475
- unterschied, Thomaschargen, Mangangehalt, verschiedener s. 368
- Sicherheitskupplung** s. u. Kupplung—
- Siederöhre, Einzelstellen, Rundrisse:** W. Ruttmann [A] *681
- Siegen** s. u. Wärmezweigstelle —
- Siegerland, Siegerländer**
- Eisenerzeugung, Geschichte s. 487
- Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt. Rheinland-Westfalen
- Vortragssitzung, 4., v. 6. Okt. 1933 s. 52
- Siegerländer Eisensteinverein, G. m. b. H. [G] 405**
- Siemens & Halske, A.-G. [G] s. 336**
- Bunkerstandsanzeiger, elektrischer [A] *451

Siemens-Lamine, Schachtofen mit Innenheizung s. *210
Siemens-Martin-Betrieb s. u. Siemens-Martin-Ofen: Betrieb
Siemens-Martin-Ofen, -Ofen
 - Betrieb, amerikanischer, Neuerungen [A] *609, *633
 - Einsatz, Verunreinigungen s. *610
 - feuerfeste Stoffe, gegossene [P] 402
 - Gaszuführung s. 3
 - Generatorgasfernung, Messungen s. *443
 - Haltbarkeit s. 2, 5
 - kippbarer s. 125
 - Koksofengas s. *29
 - Koksofengas, kaltes: O. Schweitzer [O] *1, *29
 - Koksofengasfernung, Messungen s. *444
 - Kühle, Koksofengas, kaltes s. *2, *3, *7, *8, 29
 - Luftzüge s. *4, *8, *9, *34
 - Melleschrank s. 437
 - Messungen s. 439
 - Mischgasfernung, Messungen s. *444
 - Regeneratoren [P] *503
 - saurer, Schmelzung s. *511
 - Strahlzug, Schrott: R. Hennecke [A] *397
 - Temperaturmessungen s. *441
 - Umstellung auf Ferngas s. *35
 - Verbrennungsüberwachung s. 439
Siemens-Martin-Schlacke (n)
 - Eisenoxyidgehalt s. *610
 - Flüssigkeitsgrad s. *567
 - Sauerstoffgehalt s. *611
Siemens-Martin-Stahlwerk, Statistik s. 203
Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 91, 186, 423, 523, 688
Siemens-Martin-Werk der Vickers-Werke der English Steel Corporation [A] *417
Siemens-Prüfer, Glühen, Blank-G. s. *210
Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [G] s. 336
 - Schachtofen zum Vergüßen s. *211
Silal s. 245
Silber: B. Hoffmann s. 670
 - preise 1884 u. 1934 s. 406
Silberelektroden „weiter Art“ als Vergleichs- u. Indikatorelektroden: W. Hiltner [A] s. 372
Silikasteine
 - Versuchsdruckprüfungen s. *371
 - Wärmeausdehnung: F. Fromm [A] 84
Silikatschmelzen, Dichte, Ermittlung s. *663
Siliko-Manganlegierungen, Desoxydationsmittel s. 295
Silizium
 - Desoxydation: F. Koerber u. W. Oelsen [A] 297
 - Eisen, oxydhaltiges, Desoxydation mit Mangan u. - s. *537
 - gehalt, Flußstahlplatinen, Auswalzen, Verformungsarbeit: A. Weyl [O] *281
 - Gußeisen
 - Einfluß auf eutektische Temperaturen s. *83
 - Wachsen, Einfluß: I. Feszczenko-Czapowski u. S. Nowosielski [A] 520
 - Mischereisen s. *233, *237, 239, 240
 - reduktion, Induktionsöfen, kernloser s. 521
 - Stahl
 - Anlassen, Einfluß s. *651
 - erzeugung, Verhalten: F. Körber [O] *535
 - Temperguß, Einfluß auf Zementitverfall s. 306
 - s. a. u. Kobalt-; Mangan-
Siliziumdioxid s. u. Kieselsäure
Siliziumkarbidsteine, Prüfung s. 269
Siliziumlegierung, -legiertes Weicheisen, Rekristallisation: A. Wimmer u. P. Werthebach [O] *335
Sinterapparat, Band- [P] *401
Sintergutverhüttung, Hochofen, Amerika: W. A. Haven [A] *396
Sintermasse, Rohre, Auskleiden [P] 588
Sintern [Zs] 184, 523
 - Feinern [P] 114, 401
 - ds. s. a. 396
 - Hartmetallegerung, Werkzeuge [P] 378
Skull-Temperatur s. 295
Slawien s. u. Süd-
Soda, Gußeisen, Entschwefelung: J. E. Fletcher [A] s. 267
Sonderstahl, -erähle [Zs] 186
 - ds.: M. Schmidt u. O. Jungwirth s. 670

Sonderstahl (ferner)
 - deutscher [B] 507
 - hochlegierte, s. 582
 - Bearbeitbarkeit s. 582
 - Phosphorbestimmung: K. Swoboda [A] s. 372
 - Technologie: A. Kropf [B] 700
 - Walzen, Arbeitsanwand s. *277, 289
 - s. a. u. Baustahl; Chrom-; Federstahl; Kupferstahl; Magnestahl; Mangan-; Molybdänstahl; Schnellstahl; Werkzeugstahl
Sonderwagen s. u. Eisenbahnwagen: - Sowjet... s. u. Rußland
Sozial(es) [Zs] 95, 192, 332, 428, 530, 495
 - Leistungen, Eisenindustrie, Ausstellung s. *489
 - politik, betriebliche, westdeutsche Großeisenindustrie [O] 241
Span
 - abbeugung, Härtung, Kalt-H. s. *580
 - entstehung s. 580
 - Temperaturen, Stellen, verschiedene s. *580
Spanien
 - Bergbau 1932 [S] 43
 - Eisenbahnen 1931 s. 117
 - Eisenerzbergbau 1933 [W] 225
 - Eisenindustrie 1932 [S] 43
 - ds. 1933 [W] 406
 - Roheisenerzeugung 1931-1933 s. 18
 - Stahlherzeugung 1931-1933 s. 18
Spannungen
 - Dynamische, Einfluß auf Hysteressverluste s. 410
 - Eigen-
 - Güterücke, Feststellung während der Bearbeitung [P] 271
 - Schmiegedrücke, Feststellung während der Bearbeitung [P] 271
 - ds. große: G. Kirchberg [A] 14
 - Schweißverbindungen: E. Siebel u. M. Pfänder [A] 85
 - elastische, röntgenographische Messungen: H. Müller u. J. Barbers [A] *375
 - Mengen, Bund-St., Kaltziehen, Einfluß der Querschnittsverminderung: H. Böhler u. H. Buchholtz [A] 85
 - Transformatorbleiche, Einfluß auf Hysteressverluste s. 410
 - verlauf, Bauteile, Ermittlung, Preissanschreiben [A] 415
 - verteilung,
 - Pfießbeginn, Abhängigkeit: F. Siebel u. F. H. Vierlage [A] 664
 - Flußstahl, Streckgrenze: K. Yuasa [A] 167; vgl. 328
 - Schweißverbindungen s. *630, *632
 - Vor-, Gußeisen, Einfluß auf Verdrehsfestigkeit: P. Ludwik u. J. Krystof [A] s. *246
 - s. a. u. Wärme-
Spateisenstein
 - Magnetisierbarkeit s. 363
 - preise s. u. Eisen: markt
 - Rosten: W. Layhen u. L. Kraeber [O] 361
Speicher s. u. Gas-; Wärme
Speisewasser s. u. Kessel Speisewasser
Spektralanalyse [Zs] 94, 191, 427, 693
 - Emissions-, Wellenlängenbestimmung, Tabellen des Bogen- u. Funkenspektrums des Eisens. T. I. Hrsrg. von G. Scheibe [B] 671
Spektrum
 - s. u. Bogen-; Funken-
Spezifische (s)
 - Volumen, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: G. Tammann u. G. Bandel [A] 376
 - Wärme [Zs] 191, 331
Spiegelisen
 - preise s. u. Eisen: markt
 - Wachsen s. 521
Sprechabend für Schweißtechnik v. 26. Febr. 1934 (Voranzelge) 145
Spritz(en)verfahren [Zs] 527
Spritzgußmaschinen: A. W. Morris u. H. R. Simonds [A] s. 268
Sprödigkeit [Zs] 93, 330
 - s. a. u. Anlaß-
Spucken, Blasevorgang s. 240
St
St 37 usw. s. u. Stahl: -
Staatsrechtliche Struktur, Reich, neues: G. A. Walz [A] 474
 - ds.: G. A. Walz [O] 376
Staatswissenschaft [Zs] 95, 332, 530, 695

Stäbe
 - streifenförmige, Kühlbest [P] *684
 - Walzen aus Abschleifen [P] *613
 - s. a. u. Walz-
Stahlstahlwalzwerke [Zs] 92
Stahlschleifpreise s. u. Eisen: markt
Stahl, Stähle
 - abgeschreckte,
 - Anlassen: H. Esser u. H. Cornelius [A] 645
 - ds. Wärmerückung: H. Esser u. W. Burgardt [A] 377
 - abtarrungsmempfindliche s. *636
 - Anlassen,
 - Ausscheidungs Vorgänge, Einfluß verschiedener Elemente: W. Eilender, A. Fry u. A. Goetzwald [O] *554, (Erörterung) *680
 - Silizium, Einfluß s. *651
 - austenitische, Bearbeitbarkeit, erhaltene [P] 522
 - bad-, -bäder,
 - Ernhosphorung s. 138
 - Entschwefelung s. 138
 - ds. durch Flußpat: O. Meyer u. J. Görissen [A] 684
 - Banstoff [Zs] 95, 191, 332, 428, 529, 694
 - Bedeutung, Leben, heutiges, Ausstellung s. 492
 - beruhigte, Seigerung s. *601
 - blöcke,
 - Gießen, Königsteine aus feuerfesten Stoffen [P] *375
 - Radreifen, Schmieden nach Dechenne: A. Dechenne [A] *70
 - Seigerung: H. Meyer [O] *597
 - Strangpressen, Vorbereitung [A] 420
 - deutscher [B] 507
 - Arbeit, deutsche [B] 507
 - Eigenschaften [Zs] 92, 188, 326, 425, 527, 691
 - Einchlüsse: C. E. Sims [A] *635
 - Eisenbahnen [Zs] 95, 191, 428, 694
 - Eisenerz: H. Schmitz [B] 507
 - elektrisch hergestellter s. u. Elektrostahl
 - Entschwefelung: P. Bardenheuer u. W. Geller [A] 318
 - erstarrender, Künftelversuche: E. Herzog [O] *462
 - erzeugung [Zs] 91, 186, 324, 422, 525, 688
 - ds.: C. Brisker u. O. Kritik s. 670
 - deutsche, Bilder: H. Dickmann [B] 507
 - direkte s. -; E., unmittelbare Entwicklung s. *71
 - Kohlenstoff: F. Körber [O] *535
 - Konverter, basischer: M. Laffargue [B] 227
 - Mangan: F. Körber [O] *535
 - Oberschlesien, Grundlagen: E. Kiffing [A] *475
 - Schrotteinsatz s. *609
 - Siemens-Martin-Ofen, Schrott: E. Hennecke [A] *397
 - Silizium: F. Körber [O] *535
 - unmittelbare [Zs] 186, 423, 688
 - ds. s. a. u. Basset
 - Welt 1931-1933 [S] 18
 - Festigkeit, Phosphor, Einfluß: W. Beckers [A] 165
 - Ge 26,91, Verdrehsfestigkeit s. *246
 - gegenstände, Vergüßen [P] 420
 - gehärtete,
 - Beirisse: H. Schrader [A] *584
 - Oberflächenzustand: H. Schrader [A] 584
 - gießen s. u. Stahlguß
 - Glühen, gegülhert, Beizen: K. Taussig [A] 84
 - halbberuhigte, Seigerung s. *601
 - hitzebeständige [Zs] 189, 327, 527, 691
 - Schweißen: F. Leitner s. 39
 - Zander, metallische Ausscheidungen: P. B. Michaeloff-Michejeff [A] *663
 - Ingenieurbau [Zs] 95, 191, 329, 694
 - Kerbempfindlichkeit: A. Thum u. W. Buchmann [A] 521
 - knüppel, geschmiedete, Festigkeit, Einfluß des Blockquerschnittes: A. Portevin, E. Pretet u. H. Jolivet [A] 500
 - kohlenstoffhaltiger, grobkörnige Rekristallisation: A. Pomp [A] 297
 - Kohlenstoff-,
 - legierte, Kohlenstoffausscheidung s. *556
 - magnetische Untersuchungen: H. Lange [A] *113
 - Titanbestimmung: T. R. Cunningham [A] s. 373

Stahl (ferner)
 - Kupferabscheidung s. *663
 - legierter s. u. Sonderstahl
 - markt-, -preise s. u. Eisen: M.
 - nachrostender [Zs] 189, 327, 527, 691
 - Chromoxydbestimmung: C. M. Johnson [A] s. 374
 - Kieseläurebestimmung: C. M. Johnson [A] s. 374
 - Schweißen: F. Leitner s. 39
 - Titanbestimmung: C. M. Johnson [A] s. 373
 - ds.: T. R. Cunningham [A] s. 373
 - Tonerdebestimmung: C. M. Johnson [A] s. 374
 - Walzen, Arbeitsverbrauch s. 278
 - Wärmeleitfähigkeit s. 287
Nickel
 - abscheidung s. 663
 - Madanalyse, potentiometrische, mit Kaliumcyanid: W. Hiltner u. W. Grundmann [A] 166
 - Phosphorbestimmung: K. Swoboda [A] s. 372
 - Radiumstrahlung s. *502
 - rekonverteren auf Hüttenwerken: J. Müller-Berghaus [A] 99
 - Sauerstoff s. 294
 - bestimmung, Jodverfahren: J. Korman, W. Crafts u. A. B. Kinzel [A] s. 374
 - säurebeständige, Schweißen: F. Leitner s. 39
 - schmelzen,
 - Ferritmachen: J. H. Hruska [A] *294
 - Vakuum-Sch.: W. Eilender, A. v. Böhlen u. Halbach u. O. Meyer [A] 268
 - ds.: W. Eilender [A] 521
 - Vergüßen: J. H. Hruska [A] *294
 - Schweiß, Madanalyse: G. Thambesiger u. P. Deckens [A] 376
 - Sonder-, s. u. Sonderstahl
 - Sonderweiche [Zs] 92, 327, 425, 527, 691
 - St 37, Verdrehsfestigkeit s. *246
 - s. 52, Elektroden, unehälte: W. Gerritsen u. P. Schoenmaker [A] s. 351
 - St 35, 29, Schlichten s. 85
 - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 - Thomas-, s. u. Thomastahl
 - Torsionsgüßen, Herstellung: H. Neud [A] *636
 - Titan
 - bestimmung: C. M. Johnson [A] s. 373
 - Kornverfeinerung s. 466
 - Tonerde, Bestimmung: P. Känger u. H. Facke [Zs] 521
 - Übernähre, korrosionsteste [P] 42
 - unberuhigte, Seigerung s. *597
 - Verarbeitung [Zs] 91, 186, 324, 423, 526, 689
 - Widerstandsfähigkeit [A] *210
 - Verformungswiderstand beim Walzen in Kalibern: E. Siebel u. W. Lueg [Zs] 585
 - Verstickung: F. Gollini [B] 124
 - Verwindung, Umfang s. 71
 - Walzen in Kalibern, Verformungswiderstand: E. Siebel u. W. Lueg [A] *585
 - Wärmebehandlung [Zs] 92, 188, 324, 424, 527, 690
 - Schweiß, Ausbuchtungsform: A. Niedenthal u. H. Bennek [A] 665
 - Wasserstoffaufnahme beim Beizen, Eindringen von Messinglot: P. Bardenheuer u. H. Floum [A] 588
 - Wasserstoffdurchlässigkeit, Abhängigkeit vom aufgenommenen Wasserstoff: P. Bardenheuer u. H. Floum [A] 585
 - Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 187, 325, 424, 526, 689
 - Werkstoffprüfung, röntgenographische Feinstrukturuntersuchung: F. Begler [A] 639
 - witterungsbeständiger [Zs] 425
 - zusammensetzung, Blockwalzen, Einfluß: H. Hoff u. J. Dahl [O] *277, (Berichtigung) 419
 - s. a. u. Band-; Elektro-; Fluß-; Schmiede-; Sonder-; Tiegel-
Stahlbau, Stahlbauten
 - Halle - auf der Leipziger Messe s. 195
 - Lage s. u. Eisen: markt
 - Werkstoffprüfung, röntgenographische Feinstrukturuntersuchung: F. Begler [A] 639

Stahlbleche, Beizblasen: O. Vogel [O] *446

Stahldraht, -drähte
— gezoogene, Festigkeit, Einfluß von Kohlenstoff u. Patentierung: A. Pomp [A] *586
— Martensitbildung, örtliche: A. Pomp [A] *297
— Ziehbarkeit, Kohlenstoffeinfluß: A. Pomp [A] 586
— Wärmebehandlung, Einfluß: A. Pomp [A] 586

Stahleisen
— Preise, Schrotteinsatz s. *609
s. a. u. Eisen: markt
— Wachsen s. 521

Stahlerzeuger: H. Brearley [B] 596

Stahlgießerei [Zs] 91, 186, 324, 422, 525, 688

Stahlguß [Zs] 91, 188, 326, 525
— Bohren s. 581
— Einschüsse s. *635
— markt-, -preise s. u. Eisen: M.
— Phosphor, Festigkeit, Einfluß s. 165

Stahlhochbau s. u. Stahlbau

Stahlindustrie
— Amerika s. u. Amerika: —
— deutsche, Wiederaufstieg 1933: J. W. Reichert [O] 11
— Nordamerika s. u. Nordamerika
— Wertschöpfung 1926—1931: J. W. Reichert [O] 392

Stahlkonstruktion s. u. Stahlbau

Stahlschrott s. u. Schrott

Stahlschwelle s. u. Schwelle: —
Stahlskelettbau s. u. Stahlbau

Stahltrust, amerikanischer s. u. United States Steel Corporation

Stahl u. Eisen (Zeitschrift)
— Entwicklung 1933 s. 50
— Inhaltsverzeichnis 47

Stahlverein s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G.

Stahlwerk
— Betriebsergebnisse, Einfluß der physikalischen u. chemischen Eigenschaften von Thomasroheisen: K. Eichel [O] *229
— Blockformen, Haltbarkeit: T. Berglund u. A. Johansson [A] s. 268
— Brünninghaus, A.-G. [G] s. 336
— Mannheim, A.-G. [G] s. 699
— metetechnische Ueberwachung s. *437
— Röchling-Buderus, A.-G. [G] s. 699
— s. a. u. Siemens-Martin-Werk: Thomaswerk

Stahlwerksausschuß s. u. American Institute of Mining and Metallurgical Engineers

Stahlwerksausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
— Entwicklung 1933 s. 54
— Vollsitzung v. 3. Mai 1934 (Voranzeige) 435

Stampfen, Rohrherstellung s. 131

Standesfragen [Zs] 530

Standfestigkeit s. u. Dauer—

Standzeit, Drehen, Baustähle, legierte: H. Plagens [A] 167

Standzeitversuch, Zerspanbarkeit s. *581

Stangen
— Rund—, Spannungen, Einfluß der Querschnittsverminderung beim Kaltziehen: H. Bühler u. H. Buchholtz [A] 85
— Walzen aus Altschienen [P] *613
— s. a. u. Stopfen—

Stapel(n)
— Hochkant— bei Kühlbetten für Flachstäbe [P] *215
— vorrichtung, Platinen s. *283

Statistik [Zs] 192, 332, 428
— Betriebsführung, wirtschaftliche: E. A. Matejka [O] *199
— Eisenhüttenwerke: E. A. Matejka [O] *199
— s. a. u. den Einzelstichworten, besonders u. den Ländernamen

Staub
— analysen s. 622, 623, 624
— beseitigung [Zs] 323, 525
— gehalt, Kohle: A. R. Powell u. C. C. Russell [A] s. 399
— haltige Industriegase, Feuchtigkeitsmeßgeräte: K. Guthmann [A] 664
— s. a. u. Kohlen—

Staubfeuerung s. u. Kohlen—

Stauen
— Rechtkant s. *656
— versuche, Einfluß der Reibungsverhältnisse auf den Werkstofffluß s. 318

Stauchgerüst, Federstahl s. *576

Stauchpresse [P] *217

Staurand, scharfkantiger [P] *452

Staurrohr, Heißwindmessung s. *254

Steckisches Walzwerk s. *552

Steel Corporation s. u. United States —

Steel Export Association s. 316

Steiger, Beheizung [P] 216

Steine
— zirkonhaltige, Prüfung s. 269
— s. a. u. Feuerfeste Stoffe; Form—; Kohlenstoff—; König—; Silika—; Siliziumkarbid—

Steinkohle(n) [Zs] 322, 421, 686
— Arbeitsbeschaffung [A] 39
— feinkörnige, Kleinschmeldeöfen, Umbau u. Umstellung: F. Trapp [O] *605
— gruben, Marktlage s. u. Eisen: markt
— preise s. u. Kohlen: markt
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Teerprodukte: A. Spilker. 5. Aufl. [B] 275
— veredlung, Forschung: H. Broche [A] 98
Technik: H. Broche [A] 98

Steinkohlendestillationsgas s. u. Koks- ofengas

Steinkohlenstaub s. u. Kohlenstaub

Stellit s. u. Schneidmetalllegierung

Steuerung(en)
— hydraulische, Pressen [P] 216
Walzwerke [P] 248
— Kippvorrichtungen, hydraulische, Sicherheitsvorrichtungen [P] 299
— Rohrschweißmaschine [P] 504

Steyrische Unterwindfeuerung s. *606

Stichtolge, Walzen frei breiteren Querschnitte, zeichnerische Bestimmung: O. Eimicke u. H. Allhausen [O] *492, *512

Stichlochtopfvorrichtungen, Aufhängung [P] *248

Stickoxyd, Koks ofengas: A. Guyer u. R. Weber [A] s. 400

Stickstoff
— Alterung, mechanische, Zusammenhänge s. 681
— ausscheidung, Stahl, Anlaßwirkung s. *556
— Eisen-Molybdän-Legierungen, Aufnahmevermögen: A. Sieverts u. K. Brüning [A] 522
— Hysteresisverluste, Einfluß s. 411

Stickstoffhärten s. u. Verstickten

Stirnnaht s. u. Schweißen: Naht, —

Stoeker, Julius, Ehrenpromotion 276

Stoffbilanz, Thomaschargen s. 367

Stopfen, Verhalten: H. V. Beasley [A] *637

Stopfenstange, Gießpfannen [P] *16

Stoß
— Gurtlamellen—, Blechträger, geschweißte: E. Herrfeldt [A] s. 349
— verluste, Kanäle: H. Euler [A] 521
Rohrleitungen: H. Euler [A] 521

Stoßbank, Rohr— [P] *320

Stoßfänger, hydraulischer, Anstellung der Oberwalze [P] *504

Stoßöfen
— Ausstoßbrinne, wassergekühlte [P] *320
— Drahtwalzwerk, Ueberwachung s. *469
— Feinkohlenfeuerung s. 13, 14
— Kohlenstaubfeuerung s. *344
— Koks ofengasfeuerung s. *344
— Meßtabelle s. 468
— Platinenwalzwerk s. *282
— Wärmespeicherung, Betriebspausen s. *347
— Wirtschaftlichkeit, Einfluß der Zusatzbeheizung: O. G. Meyer [O] *344
— Zusatzbeheizung, Einfluß auf Wirtschaftlichkeit: O. G. Meyer [O] *344

Strahlungs pyrometer, Siemens-Martin-Werk s. 441

Strangpressen
— Eisenblöcke [P] 420
— Stahlblöcke [P] 420

Straßenbaustoffe [Zs] 694

Streken
— Bänder, Dickenabnahme, Messen [P] 215
— Streifen, Dickenabnahme, Messen [P] 215

Streckgrenze
— Flußstahl, Formänderung u. Spannungsverteilung: K. Yuasa [A] 167; vgl. 328
— Schweißverbindungen, Erhöhung s. 630

Streifen, Dickenabnahme, Messen beim Strecken u. Auswalzen [P] 215

Streifenschiere, Kreismesser— [P] *613

Streuung, Analysenvorschriften u. — s. *680

Stripper, Rohr— s. 131

Strom s. u. Elektrizität: —

Stromrichter [Zs] 525

Strömungsverhältnisse, gleichbleibende, in Konvertern [P] 401

Struktur s. u. Gefüge

Stückigmachen s. u. Brikkettieren: Sintern

Stücklohn s. u. Gedinge

Südafrika s. u. Afrika: —

Südafrikanische Union, Eisenbahnen 1931 s. 117

Südamerika s. u. Argentinien; Brasilien; Chile

Südslawien
— Eisenbahnen 1931 s. 117
— Roheisenzeugung 1931—1933 s. 18
— Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18

Südwest s. u. Eisenhütte —

Sulfat s. u. Schwefel sowie u. den Einzelbezeichnungen

Sulfid(e)
— Glühen, Einfluß s. 665
— s. a. u. Schwefel sowie u. den Einzelbezeichnungen

Sydvaranger s. u. Aktieselskabet —

T.

Tafeln, Transport durch Oefen [P] *41

Tag der Deutschen Technik auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1934 am 10. u. 11. März (Voranzeige) [A] 214
ds. [V] 319

Tagewerke, Anzahl, Lieferungen der eisenschaffenden Industrie: K. Rummel s. 435

Talbot, Georg, Ehrensenator der Technischen Hochschule Aachen 276

Tantal: G. Eger s. 671

Tarif s. u. Eisenbahn—

Technik, technische
— Aufgaben, Röntgen-Feinbauuntersuchungen: F. Wever [A] 269
— Ausfuhr, deutsche: H. Röchling s. 477
— Deutschland, deutsche, neues: H. Schult s. 477
Zusammenarbeit 620
s. a. u. Tag der d. —
— Fortschritt u. Wissenschaft: W. Heisenberg s. 647
ds.: P. Goerens s. 647
— Geschichte, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 22, 1933 [B] 226
— Hochschulen s. u. Eisenhüttenmännisches Institut sowie u. den betr. Orten
— Würde: G. Feder [A] 319
— s. a. u. Elektro—: Galvano—; Maschinen: — Reichskammer der —

Technischer Hauptausschuß für Giebereiwesen
— Entwicklung 1933 s. 64
— Tagung v. 24. Febr. 1934 (Voranzeige) 100, 148
ds. v. 2. Juni 1934 (Voranzeige) 508

Technische Kommission des Grobblech-Verbandes, Entwicklung 1933 s. 64

Technische Messe s. 197

Technologie
— chemische [Zs] 90, 183, 321, 421, 685
Neuzeit. 2. Aufl. Bearb. u. hrsg. von F. Peters u. H. Großmann. Bd. 2, T. 2, Bd. 4 [B] 670
— mechanische [Zs] 321
— Prüfungen [Zs] 426, 692

Teerprodukte der Steinkohle: A. Spilker. 5. Aufl. [B] 275

Teeröl, Karburierungsmittel s. 34

Teilchengröße, Einfluß auf die Ausscheidungsvergange im Stald beim Anlassen s. 558, *562

Teilkammerkessel s. u. Dampfkessel: —

T-Eisen, Schneidwerk zum Zerlegen von Doppel-T-Trägern in — [P] *271

Temperatur
— eutektische, in Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Verlagerung: E. Piwowarsky [O] *82
— Gieß— s. u. Gießen: —
— hohe, Oxydieren s. 663
— leitzahlen, Bandstahl, Glühen s. *38

Temperatur (erner)
— messung(en) [Zs] 94, 191, 331, 428
Blöcke s. 345
Schweißen, Stellen, verschiedene: H. Bornefeld [A] s. 350
Siemens-Martin-Ofen s. *441
— Vorwärmungs— s. u. Vorwärmen: —
— Walzen, Einfluß auf Kraftbedarf s. 288
— Walz— s. u. Walzen: —

Temperatur-Meßgeräte s. u. Wärme-Meßgeräte

Temperaturregler s. u. Wärmeregler

Temperguß [Zs] 188, 326, 425
ds.: K. Roesch [O] *305
ds.: W. Leyensetter [Zu] 662
ds.: K. Roesch [Zu] 662
— ähnlicher Guß, Herstellung [P] 167
— deutscher, Apparatebau: K. Roesch [A] 683
Maschinenbau: K. Roesch [A] 683
— Glühzeit: A. Merz u. H. Schuster [A] s. *246
— hochwertiger, Herstellung [P] 354
— Karbidbeständigkeit, Einfluß von Nickel: M. J. Stutzman [A] s. *247
— Kraftwagenbau s. 683
— markt-, -preise s. u. Eisen: M.
— Rohguß, Zusammensetzung s. *305
— Schalenbildung s. 307
— Schmelzen s. 305
— schwarzbrüchiger, Erzeugung [P] 40
— schwarzer s. *307, *308
mechanische Eigenschaften, Chromeinfluß: R. Hall [A] s. *247
— Vergüten s. 310
— Weifer s. *307, *308

Tempern, Schnell— s. *308, 683

Thale s. u. Eisenhüttenwerk: —

Thallium: O. Schmitz-Dumont s. 671
— preise 1884 u. 1934 s. 406

Thermisch, Ausdehnung s. u. Wärmeausdehnung

Thermochemie, Eisen: W. A. Roth u. F. Wienert [A] 166

Thermoelemente
— Haltevorrichtung s. *290
— Kuppellelement s. *291
— Siemens-Martin-Werk s. 441

Thomasbirne
— Eisen, Verschlackung: O. Scheiblich [O] *337, *365
— Mengen
einsatz, hoher, Einfluß auf Eisenabbrand s. 343
Verschlackung: O. Scheiblich [O] *337, *365

Thomaschargen, verschiedene, Betriebsergebnisse s. 339, 340

Thomasconverter s. u. Thomasbirne

Thomasroheisen
— chemische Eigenschaften, Einfluß auf Betriebsergebnisse des Stahlwerks: K. Eichel [O] *229
— physikalische Eigenschaften, Einfluß auf Betriebsergebnisse des Stahlwerks: K. Eichel [O] *229

Thomaschlacke(n): K. M. Laffargue [B] 227
— Flüssigkeitsgradmessungen s. *570
— Kieselsäuregehalt, Erhöhung: W. Timmerbeil [A] 70
— Zitronensäurelöslichkeit, Verbesserung s. 70

Thomasstahl
— Ausbringen s. *235, 236
— Blöcke, unbetuhigte, Seigerung s. *598
— Rütteln s. *462
— Schöpferprobe s. 232

Thomasverfahren [Zs] 91, 186, 324, 423, 525
— Eisenbegleiter, Verbrennung s. 231
— Kalkzusatz s. 232, 234, 239
— Mengeneinsatz, hoher s. 367
— Messungen s. *445
— metallurgischer Verlauf: P. Bar-denheuer u. G. Thanheiser [A] 112
— Schrottzusatz s. 231, 234

Thomaswerk
— Abbrand s. 229, 232
— Auswurf s. 232, *234, 240

Thomé, Friedrich, A.-G. [G] s. 336

Thyssen-Hütte s. u. August—

Tieföfen, Tieföfen
— Ausbesserung s. 152, 153
— Bau, Neuerungen: W. Krebs [O] *101, *133, *152
— Betrieb, Neuerungen: W. Krebs [O] *101, *133, *152
— Betriebswirtschaft [A] *634
— Brennstoffverbrauch s. 136, 153
— elektrische s. 108, 158

Tieföfen (ferner)
 — Entschlackung s. 103, 105, 106, 108, 134
 — Großherd—s. *104, *106, *108, 158
 — Meßtechnik s. *469
 — Rekuperator s. *105
 — Zellen—s. *102, 158
Tiefziehbleche s. u. Bleche: —
Tiefziehen s. u. Ziehen: —
Tiegelöfen, kipparer, Oelfeuerung, Schmelzen von Gußeisen: W. H. Rother [A] s. 266
Tiegelschmelzen s. u. Schmelzen: —
Tiegelstahl [Zs] 688
 — abgeschreckter, Anlassen s. 665
Titan: G. Eger s. 671
 — bestimmung [Zs] 94
 — Chromstahl, Bestimmung: T. R. Cunningham [A] s. 373
 — Desoxydationsmittel s. 295
 — Gußeisen: G. F. Comstock [A] s. 245
 — Stahl, Stähle, Bestimmung: C. M. Johnson [A] s. 379
 — Einfluß auf Ausscheidungsvorgänge s. *556
 — Kohlenstoffstahl, Bestimmung: T. R. Cunningham [A] s. 373
 — Kornverfeinerung s. 466
 — nichtrostende: C. M. Johnson [A] s. 373
 — ds.: T. R. Cunningham [A] s. 373
Titel, Titration s. u. Maßanalyse
Toleranzen, Gewinde—s. 39
Tone, Tonerde, Bestimmung s. 269
Tonerde
 — bestimmung [Zs] 694
 — Schamotte, Bestimmung s. 269
 — Schlackenrusatz, Einfluß auf Gleichgewicht s. *112
 — Stahl, Stähle, Bestimmung: P. Klinger u. H. Fucks [A] 521
 — nichtrostende, Bestimmung: C. M. Johnson [A] s. 374
 — Tone, Bestimmung s. 269
Topfbläshöfen, Brown-Boveri-Grünwald s. 211
 — s. a. u. Glühöfen: —
Torsion . . . s. u. Verdrehung . . .
Trägerpreise s. u. Eisen: markt—s. a. u. Blech—
Transformatorbleche
 — Erzeugung: W. Eilender u. W. Oertel [O] *409
 — Korngröße, Aenderung durch Kaltverformung s. *385
 — Rekristallisation s. *385
Transformatorstahl, Walzbarkeit s. *286
Transport
 — Platten durch
 — Öfen [P] *41
 — Säurebehandlungsbäder [P] *41
 — Tafeln,
 — Öfen [P] *41
 — Säurebehandlungsbäder [P] *41
 — überwachung, Hochofen s. *259
Treib(en)
 — Kohlen, Druck, starker, bei der Verkokung [P] *299
 — Wirkung des Kohlenstoffs s. 675
Trend-Berechnung s. 669
Trennvorrichtungen [Zs] 185
Trierer Walzwerk, A.-G. [G] s. 336
Trio-Vorwalzgerüst s. *575
Triowalzwerk(e)
 — Feinbleche s. *549
 — Mittelwalze, Heb- u. Senkvorrichtung [P] 217
Trockenkühen s. u. Kühlen: —
Trommelöfen, Glühen, Blank-G. [P] *42
Tschechoslowakei
 — Außenhandel 1931 u. 1932 [S] 301
 — Eisenbahnen 1931 s. 117
 — Eisenindustrie 1933 u. 1934, 1. Viertelj. [W] 670
 — Feinkohlenzerlegung s. *13
 — Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 18
 — Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18 ds. 1933 s. 317
Tunis, Eisenbahnen 1931 s. 117
Turbineschaukeln, Nickelstahl [P] 666
 — s. a. u. Dampf—
Türkei, Eisenbahnen 1931 s. 117
Türme, dynamisches Verhalten, Prüfung im Gebrauchszustand [P] 114

U.

Ueberhitzen
 — Gußeisen: O. v. Keil u. A. Legat [A] s. 243
 — Mischer s. 128
Ueberziehen s. u. Spritzen
Ueberzüge
 — korrosionsfeste, auf Eisen u. Stahl [P] 42
 — Schutz—, widerstandsfähige, auf Eisenrohren [P] 402

Ueberzüge (ferner)
 — s. a. u. den betr. —stoffien u. —verfahren
Umfangskraft, erforderliche, beim Walzen s. 661
Umformer, Induktionsöfen, kernlose s. 317
Umkristallisation, Eisenlegierungen, γ -Feld, geschlossenes, beim A_2 -u. A_1 -Punkt: A. Heinzl [A] 167
Umsehau s. u. den Einzelstichworten
Umsteuerung, selbsttätige, Siemens-Martin-Öfen s. 442
Umwandlung
 — kinetisch des Anstenits: H. Lange [A] *113
 — punkte A_2 u. A_4 , Umkristallisation von Eisenlegierungen mit geschlossenem γ -Feld: A. Heinzl [A] 167
Unfallverhütung [Zs] 192, 332, 530, 695
Ungarn
 — Bergbau 1933 [S] 168
 — Braunkohlenförderung s. —: Bergbau
 — Eisenbahnen 1931 s. 117
 — Eisenindustrie 1933 [S] 168
 — Kohlenförderung s. —: Bergbau
 — Roheisenerzeugung 1931—1933 s. 18 ds. s. a. —: Eisenindustrie
 — Stahlerzeugung 1931—1933 s. 18 ds. s. a. —: Eisenindustrie
 — Steinkohlenförderung s. —: Bergbau
Union s. u. Südafrikanische —: Vereinigte Staaten
United States Steel Corporation [G] 406
 — Vierteljahrsausweis [W] 225
Universaleisenpreise s. u. Eisen: markt
Universaleisenwalzwerk [P] *402, *420, *503
Universalwalzwerk s. u. Universal-eisenwalzwerk
Unterausschuß zur Analyse von Sonderstählen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1933 s. 58
Unterausschuß für den Elektro Stahlbetrieb des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1933 s. 56
Unterausschuß für Glühereifragen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1933 s. 57
Unterausschuß für Schmiedebetriebe des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1933 s. 57
Unterausschuß für den Siemens-Martin-Betrieb des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1933 s. 55
Unterausschuß für Statistik des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Gründung s. 63
Unterausschuß für Terminwesen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Gründung 63
Unterausschuß für den Thomasbetrieb des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1933 s. 56
Unterausschuß für die Untersuchung fester Brennstoffe des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1933 s. 58
Unterausschuß für die Untersuchung feuerfester Stoffe des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1933 s. 58
Unterausschuß zur Untersuchung von Walzwerksöfen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1933 s. 57
Unterausschuß für die Untersuchung von Zuschlägen u. von Sondererzeugnissen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Gründung s. 59
Unterausschuß für Winderhitzerfragen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1933 s. 53
Uernericht [Zs] 192, 428, 530
Unterwindfeuerung, steyrische s. 606
Uran: G. Eger s. 671
Urkunde, Grundstein des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung s. *651
U. S. A. s. u. Vereinigte Staaten

V.

Vakuum-Schmelzen s. u. Schmelzen: —
Vanadin: G. Eger s. 671
 — Abbrand, Lichtbogenöfen s. *628
 — Stähle, Einfluß auf Ausscheidungsvorgänge s. 556
Vanadin-Titan-Roheisen, norwegisches: E. Piwowarsky [A] s. 245
Vanadinverbindungen, Eisenerze, Gewinnung [P] 614

Vantit s. 245
Veitsher Magnesitwerke, A.-G. [G] s. 699
Ventile [Zs] 185
 — s. a. u. Schieber
Verbände [Zs] 530
Verband für autogene Metallbearbeitung, Vortragsveranstaltung v. 19. Mai 1934 (Voranzeige) [A] 502
Verband der Automobil-Industrie, Preisausschreiben s. 419
Verbindungen, Schweiß— s. u. Schweißen
Verblaskbarkeit von Roheisen s. 230, 236
Verbrennung
 — Eisenbegleiter beim Thomasverfahren s. 231
 — regelung, Walzwerksöfen s. 466
 — überwachung, fortlaufende: D. M. McCutcheon [A] 638
Verbrennungskraftmaschinen [Zs] 325, 687
Verbrennungsluftmessung, Siemens-Martin-Öfen s. 440
Verbundformstücke, Gießen [P] 477
Verbundgüßlöcke [P] *477
Verbundstahlschiene [P] *216
Verchromen [Zs] 92, 187, 325, 527
Verdeutschungsvorschläge [A] 682
Verdichten, Brennstoffbesatz bei diskontinuierlichen Koksfüllöfen [P] *215
Verdrängungsraum, Walzen s. 656
Verdringung, Schraubendruckfedern s. *449, 450
 — zahl, Stahldrahte, Einfluß der Bleibadtemperatur s. *586
Verdrehungsfestigkeit von Gußeisen, Vorspannung: P. Ludwik u. J. Krystof [A] s. *246
Verdrehungsprobe [Zs] 328, 691
Verein deutscher Eisenhüttenleute
 — Auskunftstätigkeit 1933 s. 67
 — Beratungstätigkeit 1933 s. 67
 — Fachausschüsse, Entwicklung 1933 s. 52
 — Satzungen 460
 — Sitzung v. 3. Juli 1934 (Vor-anzeige) 700
 — Fachauschlußberichte s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
 — Gutachtertätigkeit 1933 s. 67
 — Hauptversammlung 1933 s. 52
 — ds. 124. v. 2. u. 3. Juni 1934, Bericht [O] *645
 — (Voranzeige) 196, 228, 406, 461, 532
 — ds. Teilnehmerverzeichnis 620
 — Landwirtschaft u. — s. 66
 — Leben (Monatsberichte) 47, 172, 252, 383, 508, 643
 — literarische Tätigkeit 1933 s. 50
 — Mitglieder bewegung 1933 s. 50
 — liste, Aenderungen 23, 48, 100, 124, 148, 172, 196, 252, 276, 304, 336, 360, 383, 436, 483, 532, 596, 644, 672, 700
 — Nachrufe für Mitglieder s. u. Nach-rufe
 — Normung, Tätigkeit 1933 s. 66
 — Satzungen, Aenderung a. 434, 647
 — Tätigkeit 1933 [O] 49
 — Vereinsbücherei, Entwicklung 1933 s. 51
 — Vorstandssitzungen 1933 s. 52
 — ds. v. 11. April 1934 [V] 434
 — Zusammenarbeit mit Vereinen u. Verbänden s. 66
 — Zweigvereine, Entwicklung 1933 s. 51
 — Satzungsänderungen s. 434
 — s. a. u. Archiv für das Eisenhütten-wesen; Ausschuß für Betriebs-wirtschaft; Ausschuß für Ver-waltungstechnik; Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Chemikerausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest; Erzausschuß; Hochofenausschuß; Hochschulausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokereiausschuß; Laboratoriums-ausschuß; Maschinenausschuß; Praktikanten; Relegemgemeinschaft der technisch-wissenschaftlichen Arbeit; Stahl u. Eisen; Stahlwerksausschuß; Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen; Technische Kommission des Grobblech-Verbandes; Unterausschuß . . . ; Walzwerksausschuß; Wärme-stelle Düsseldorf; Wärmezweig-stelle . . . ; Werkstoffausschuß

Vereine (sonstige)
 — American Institute of Mining and Metallurgical Engineers s. d.
 — Deutscher Aemstlerverein s. d.
 — Deutsche Gesellschaft für Gewerbehygiene s. d.
 — Deutscher Verband Technischer Wissenschaftlicher Vereine s. d.
 — Oberschlesischer Berg- u. Hüttenmännischer Verein, e. V. s. d.
 — Verband für autogene Metallbearbeitung s. d.
 — Verband der Automobilindustrie s. d.
 — Verein deutscher Gießereifachleute, fünfundzwanzigjähriges Bestehen s. 683
 — Hauptversammlung v. 29. u. 27. Mai 1934 [V] 683
 — ds. (Voranzeige) [A] 502
 — Verein deutscher Ingenieure, Bochumer, Emscher, Ruhr- u. Westfälischer Bezirksverein, Vortragsreihe v. 17. Jan. 1934 (Voranzeige) [A] 39
 — Hauptversammlung v. 8.—10. Juni 1934 [V] 665
 — ds. (Voranzeige) [A] 521
 — Jahrbuch 1934, Geleitw. von C. Matschö [B] 407
 — Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten, Preisausschreiben s. 419
 — Verein deutscher Stahlformgießereien, Hauptversammlung v. 12. Januar 1934 100
Vereinigte Königs- u. Laurahütte, A.-G. für Bergbau- u. Hüttenbetrieb [G] s. 336
Vereinigte Staaten
 — Anridungsgesetz s. 263
 — Außenhandel 1933 [S] 273
 — Eisen, außenhandel s. —: A. wirtschaft 1933 s. 311
 — Eisenbahnen 1931 s. 117
 — Eisenerzeugung u. -versand 1933 [S] 194
 — Eisenwerke, Leistungsfähigkeit, Ausnutzung 1933 s. 312
 — Handelspolitik in der Nachkriegszeit s. 262
 — Roheisen, außenhandel s. —: A. erzeugung 1931—1933 s. 18 ds. (Monatsberichte) [S] 18, 117, 221, 354, 431, 590, 696
 — Stahl, außenhandel s. —: A. erzeugung (Monatsberichte) [S] 18, 117, 221, 354, 431, 590, 698
 — ds. 1931—1933 s. 18
 — Stahltrust s. u. United States Steel Corporation
 — Wettbewerbsgesetz s. 97
 — ds. [W] 481
 — s. a. u. Amerika
Vereinigte Stahlwerke, A.-G.
 — Vierteljahrsberichte [W] 75
 — Werksgesellschaften, Gesamterzeugung 1934, 1. Viertelj. [W] 406
Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Bochumer Verein, Radreifenherstellung s. 71
Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Dortmund, Forschungsinstitut, Mitteilung: F. Hartmann [O] *564
Vereinsbücherei s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: —
Vereinsnachrichten s. u. den Namen der Vereine
Vererbung, Gußeisen: O. v. Keil, R. Mitsche, A. Legat u. H. Trenkler [A] 376
Verflüssigung s. u. den betr. Stoffen
Verformbare, warm — Legierungen [P] 214, 214
Verformung
 — arbeit, Walzen von Flußstahlplatten: A. Weyl [O] *281
 — behinderte, Schweißnähte: F. Boll-lenrath [O] *630
 — Einwalzen, Rohr u. Platte s. 682
 — Flußstahl, Streckgrenze: K. Yuasa [A] 167; vgl. 328
 — geschwindigkeit, Begriff s. 288
 — Kalt— [Zs] 93, 330, 427, 528, 692
 — Dynamostähle, Aenderung der Korngröße s. *385
 — Transformatorbleche, Aenderung der Korngröße s. *385
 — Schweißverbindungen: E. Siebel u. M. Pfender [A] 55
 — verlustfreie, Arbeit s. 656
 — Warm— [Zs] 93, 330, 427, 528, 692

Verformung (ferner)

- widerstand,
- Blockwalzen, Einfluß der Stahlzusammensetzung: H. Hoff u. T. Dahl [O] *277, (Berichtigung) 419
- Rohre s. *353
- Stahl beim Walzen in Kalibern: E. Siebel u. W. Lueg [A] *589
- Vergasermotoren** s. u. Verbrennungskraftmaschinen
- Vergasungsleistungen**, Drehrostgas-erzeuger: F. W. Herbordt [O] 68
- s. a. u. den zu vergasenden Stoffen
- Vergießen** von Stahlschmelzen: J. H. Hruska [A] *294
- Vergüten** [Zs] 326, 424, 527, 690
- Eisengegenstände [P] 420
- Stahlgegenstände [P] 420
- Temperguß s. 310
- s. a. u. Härten: Ausscheidungs-H.; Wärmebehandlung
- Vergütungsstahl**, Getriebeläder: R. Scherer [A] 376
- Verhütung** s. u. den zu verhüttenden Stoffen
- Verkehr** [Zs] 95, 332, 428, 530, 695
- s. a. u. Eisenbahnverkehr; Luft-
- Verkehrsrecht** [Zs] 95, 530
- Verkokbarkeit** von Koks: Coufalik [A] s. 399
- Verkokung** s. u. Schwelen sowie u. den zu verkokenden Stoffen.
- Verkokungsöfen** s. u. Koksofen
- Verlade(n)anlagen** [Zs] 185, 687
- Verschleiben**
- Walzguß [P] *614
- Querschnitt, verschiedener [P] *271
- Verschlackung**
- Eisen, Thomasbirne: O Scheiblich [O] *337, *365
- Mangan, Thomasbirne: O. Scheiblich [O] *337, *365
- prüfungen, Silikasteine s. *571
- Verschleiß** s. u. Abnutzung
- Verschmiedung**, Baustähle, Beziehung zu Primärgüße u. Gütevermögen: H. Voß [A] 84
- Versticken**, Verstickung
- beschleuniger [P] 42
- Eisen: O. Meyer u. W. Schmidt [A] 522
- Eisenlegierungen: O. Meyer u. W. Schmidt [A] 522
- Stahl: F. Giolitti [B] 124
- Versuchsstand**, Walzenschleifmaschinen: A. Walle [A] *473
- Verunreinigungen**, Einsatz, Siemens-Martin-Ofen s. *610
- Verwinden** ... s. u. Verdrehung ...
- Verzinken** [Zs] 187, 325, 690
- ds. [P] 216
- Verzinnen** [Zs] 325, 690
- Verzinnereimaschinen**, Blech- [P] 401
- Vickers-Werke** der English Steel Corporation, Siemens-Martin-Werk [A] *417
- Viskosimeter** s. u. Flüssigkeitsgradmesser
- Viskosität** s. u. Flüssigkeitsgrad
- Volkswirtschaftliche** Bedeutung, Eisenindustrie, deutsche, Ausstellung s. *488
- Volumen**
- änderung s. u. Wachsen
- spezifisches s. u. Spezifisch: -
- verdrängtes s. *657
- Volumetrisch** s. u. Maßanalyse
- Vorholvorrichtung**, Pilgerschrittwalzenwerke für Bleche u. Bänder [P] *503
- Vorkommen** von Erzen s. u. den betr. Erzen
- Vorspannungen** s. u. Spannungen: -
- Vorwärmtemperatur**, Leuchtgas, Zersetzung, Einfluß: W. Baukloh u. R. Müller [A] *471
- s. a. u. Erwärmen

W.

- Waage**, Elektrohängebahn-, selbsttätige s. *445
- Wabanaerz**, Reduktion s. *675
- Wachsen**
- Gußeisen,
- Manganeinfluß: I. Feszczenko-Czopiwski u. S. Nowosielski [A] 520
- Phosphoreinfluß: I. Feszczenko-Czopiwski u. S. Nowosielski [A] 520
- Siliziumeinfluß: I. Feszczenko-Czopiwski u. S. Nowosielski [A] 520
- Wagen** s. u. Eisenbahn-; Kraft-
- Wallichs, A., Ehrenpromotion 596
- Walzdrahtpreise** s. u. Eisen: markt

Walzeisen s. u. Walzstahl

- Walz(en)** [Zs] 324, 526
- achsen, Walzwerke, Einstellen [P] *167
- adern,
- mehrere, Schere, umlaufende [P] *667
- seitlich auflaufende, Ableiten vom Kühlbett [P] 271
- anstellung [P] *140, 182
- antrieb,
- unmittelbarer, durch je einen Elektromotor [P] *41, *73
- Walzwerke, kontinuierliche [P] 248
- arbeit,
- Dynamostahl s. *285
- reine s. 658
- Stähle, verschiedene s. *285, *286
- Bänder, Dickenabnahme, Messen [P] 215
- Bearbeiten, Maschine [P] *420
- bedingungen, Einfluß auf das Verhalten der Verbindungen s. 682
- bild, Gesamtwalzbild s. *287
- Blech [P] 217
- Block-, Stahlzusammensetzung, Einfluß: H. Hoff u. T. Dahl [O] *277
- Drehmoment s. 661
- druck, Angriffspunkt s. 660
- Dynamobleche s. *413
- Eingriffsstrecke s. *514
- Ein- von Rohren: W. Ruttmann [A] *681
- Feinblech- s. u. Feinblechwalzen
- Flußstahlplatinen, Verformungsarbeit: A. Weyel [O] *281
- gut s. u. Walzguß
- Hauptvorgänge, Berechnung, Bezugsgrößen: H. Hoff u. T. Dahl [O] *655
- Höhe, verstellbare Tragvorrichtung [P] *215
- Kalt- [Zs] 187, 325, 424, 526, 689
- Kraftbedarf, Temperatureinfluß s. 288
- Kühl(en) [P] *378
- Ober-, Anstellung, hydraulischer Stoßfänger [P] *504
- Querschnitte, frei breitere, zeichnerische Bestimmung der Stichfolge: O. Emicke u. H. Allhausen [O] *492, *512
- Schleifmaschinen, Versuchsstand: R. Walle [A] *473
- Schleuderguß [P] *40
- Schräg-, Rohre, nahtlose [P] *420
- spalt, Vorgänge s. 658
- Stahl in Kalibern, Formänderungswiderstand: E. Siebel u. W. Lueg [A] *585
- stellvorrichtung [P] 182
- Streifen, Dickenabnahme, Messen [P] 215
- Temperaturmessung mit Schnell-schreiber: F. Wenzel [A] *612
- Transformatorbleche s. *413
- Umfangskraft, erforderliche s. 661
- verbindungen,
- Dauerfestigkeit s. *682
- Walzbedingungen, Einfluß s. 682
- warm-, Eisen: N. Metz [B] 274
- Werkstofffluß, Einfluß der Reibung u. der Querschnittsabmessungen: E. Siebel u. E. Osenberg [A] *318
- s. a. u. Pilgerschritt-
- Walzenlager**, Pockholzeinlage s. *282
- Walzenzugmaschine**, Dampfdruckregelung s. 269
- Walzguß**
- Einführung [P] *614
- Fördermittel [P] *614
- Kanten [P] *614
- Querschnitt, verschiedener [P] *271
- Kühlvorrichtung, stehende [P] *377
- Schere [P] *248
- umführung, Kaltwalzwerke [P] 504
- Verschieben [P] *614
- Querschnitt, verschiedener [P] 274
- Walzhaut**, Schweißen, Einfluß: E. Kloss [A] s. 348
- Walzmotor**, Belastungsschaubild s. *285
- Walzstäbe**
- Abheben, seitliches, vom Rollgang [P] *42
- Abkühlung, langsame, selbsttätiges Walzwerk für Federstahl [O] *573
- Walzstahl**
- bandstahlähnlicher, Walzen mit Zwischenerwärmung [P] 40

Walzstahl (ferner)

- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Phosphor, Festigkeit, Einfluß s. 165
- Walzwerk(e)**
- Anstellvorrichtung, Neuerung [P] 588
- antriebe [Zs] 92, 689
- Sicherheitskupplung [P] *320
- Arbeitswalzen, fliegend angeordnete [P] *613
- betrieb, ausländischer, Fortschritte [A] 398, 583
- deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- Eisenblöcke, Drehen [P] *72
- Kalt-,
- Bandstahl s. *212
- Walzgutumführungsvorrichtung [P] *504
- Weißbleche [A] 398
- Koksgruß, Zerkleinerung s. 520
- kontinuierliche, Walzantrieb [P] *248
- lagerung s. u. Walzenlager
- Leistungsüberwachung, Gantt-Verfahren: H. Monden [A] 270
- meßtechnische Überwachung s. *466
- Metallblöcke, Drehen [P] *72
- Oberwalze, Anstellvorrichtung, hydraulischer Stoßfänger [P] *504
- Reinigungsvorrichtung [P] *667
- rollenlager Bauart Schöpf: H. Mosaner [A] *416
- Rollgang [P] *271, *614
- elektrischer Einzelantrieb, Reibrollengetriebe [P] 271
- selbsttätiges, Federstahl mit langsamer Abkühlung der Walzstäbe: R. Linz [O] *573
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Steuerung, hydraulische [P] 248
- Walzen
- achsen, Einstellen [P] *167
- anstellung [P] *140
- antrieb, unmittelbarer, durch je einen Elektromotor [P] *41, *73
- Höhe verstellbare, Tragvorrichtung [P] *215
- Kühlen [P] *378
- zubehör [Zs] 92, 186, 324, 423, 526, 689
- s. a. u. Bandstahl-; Block-; Draht-; Feinblech-; Feineisen-; Formeisen-; Kaliber-; Kammwalzgerüst; Kühlbett; Pilgerschritt-; Platinen-; Radscheiben-; Rohr-; Rollgang; Stabstahl-; Trio-; Universaleisen-; Walzen
- Walzwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
- Entwicklung 1933 s. 56
- Vollsitzung v. 8. Mai 1934 (Voranzeige) 460
- Walzwerkszeugnisse**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Walzwerke
- Walzwerksingenieure**, Ferienkurse, Aachen Oktober 1934 (Voranzeige) [A] 112
- Walzwerksöfen** [Zs] 324, 526
- s. a. u. Costello; Stoßöfen; Tieföfen
- Wanderrost** s. u. Rost: -
- Wandstärkenempfindlichkeit**
- Gußeisen: E. Piwowarsky u. E. Söhnchen [A] s. 267
- Roheisen s. 130
- Warmbett**
- s. u. Kühlbett
- Wärme**
- ausdehnung s. u. Wärmeausdehnung
- behandlung s. u. Wärmebehandlung
- bilanzen, Stoßöfen s. *344
- Bildungs- s. u. Bildung
- fühlbare, Roheisen, Hochhaltung s. 230, 240
- inhalt, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: G. Tammann u. G. Bandel [A] 376
- isolierung s. u. Wärmeschutz
- leitzahlen, Bandstahl, Glühen s. *38
- meßtechnische Untersuchungen an einem Roheisenmischer: L. Kaspers [A] 166
- messung [Zs] 94, 191, 331, 428, 529, 694
- speicherung, Stoßöfen, Betriebspausen s. *347
- spezifische s. u. Spezifisch: -

- technische

- Anlagen, Messungen: H. Netz [B] 304
- Maschinen, Messungen: H. Netz [B] 304
- Untersuchungen [Zs] 331, 428, 529, 694
- Vorgänge beim Glühen von Banden in Ringform: H. Schmid [A] *36
- theorie [Zs] 524
- tönung,
- Austenit-Martensit-Umwandlung: H. Esser u. W. Bungardt [A] 269
- Stähle, abgeschreckte, beim Anlassen: H. Esser u. W. Bungardt [A] 377
- übertragung [Zs] 94, 191
- verbrauch,
- Flachherdmischer s. *126
- Siemens-Martin-Ofen s. *6, *7, 10, *11
- verluste, Regeneratoren s. 126
- s. a. u. Temperatur; Thermo ...
- Wärmeausdehnung** [Zs] 329
- Silikasteine: F. Fromm [A] 84
- Wärmeaustauscher**
- speichernder, Gitter, wirtschaftlichste, Berechnung: K. Rummel u. G. Schefels [A] 375
- vorrichtung für Rekuperativöfen [P] *587
- s. a. u. Luftvorwärmer; Regenerator; Rekuperator
- Wärmebehandlung**
- Einfluß [Zs] 528
- Eisen [Zs] 92, 188, 326, 424, 527, 690
- fehler [Zs] 331
- Stahl [Zs] 92, 188, 326, 424, 527, 690
- Schwefel, Ausbildungsform: A. Niedenthal u. H. Bennek [A] 665
- Stahldraht, Einfluß auf Ziehbarkeit: A. Pomp [A] 586
- s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Patentieren; Vergüten
- Wärmeleitfähigkeit**
- Stahl,
- Kohlenstoff-St. s. 287
- nichtrostender s. 287
- Wärmeleitfähigkeitsmesser**, elektrischer s. 260
- Wärmeleßgeräte** [Zs] 94, 191, 331, 428, 529, 694
- Wärmen** s. u. Er-; Vor-
- Wärmerегler** [Zs] 94, 191, 331, 428, 529, 694
- Wärmeschutz** [Zs] 524, 686
- Wärmespannungen**: K. Melcher [A] s. 350
- Wärmespeicher** [Zs] 524
- Wärmestelle Düsseldorf**
- Entwicklung 1933 s. 62
- Hauptversammlung v. 26. Jan. 1934 (Voranzeige) 47
- (Vierteljahrsbericht) 99, 408
- Wärmewirtschaft** [Zs] 90, 185, 323, 422, 524, 637
- Wirkungsgrad des Kupolofens: P. K. Vial [A] s. 266
- Wärmeweizstelle Oberschlesien**
- Entwicklung 1933 s. 62
- Tätigkeit 1933 s. 474
- Wärmeweizstelle Saar** Entwicklung 1933 s. 62
- Wärmeweizstelle Siegen**, Entwicklung 1933 s. 62
- Wärmöfen**
- Beschickung [P] *42
- Platinen-, Beschickungsart s. *347
- Warmschweißen** s. u. Schweißen: -
- Warmverformung** s. u. Verformung: -
- Warmziehen** s. u. Ziehen: -
- Wasser**
- Hochofenschlacke, poröse trockene, Erzeugung [P] *40
- Schauschlacke, Erzeugung [P] *16
- zerstäubung, Granulieren von Schlacke s. 607
- s. a. u. Hydr ...; Kesselspeise-; Kühl-
- Wasserdampf**, Konzentration, geringe, Bestimmung: P. Schuftan [A] s. 372
- Wasserdurchlässig** s. u. Porigkeit
- Wassergas** [Zs] 322, 686
- Wassergasschweißerei** s. u. Schweißerei: -
- Wasserkühlen** s. u. Kühlen: -
- Wasserstoff**
- aufnahme,
- Draht s. 585
- Stahl beim Beizen, Eindringen von Messinglot: P. Bardenheuer u. H. Ploum [A] 585

Wasserstoff (erner)
 - Eisen-Molybdän-Legierungen.
 Aufnahmevermögen: A. Sieverts u. K. Brüning [A] 522
 - gehalt, Hochofengas, Ueberwachung s. *260
 - Hystereseverluste, Einfluß s. 411
 - Strom, Erwärmler, Reduktionsversuche: W. Baukloh u. K. Froeschmann [O] *415
 - s. a. u. Kohlen-
Wasserstoffbrüchigkeit von Stahl, Abhängigkeit vom aufgenommenen Wasserstoff: P. Bardenheuer u. H. Ploom [A] 585
Wasserstofföfen, Metalle, Glühen, Blank-G. [P] *216
Wattverluste, Dynamostähle, Zusammenhang mit Korngröße s. *391, *412
Wedding, Hermann, 100. Geburtstag [A] 248
Weg, Druck—Schaubild s. 660
Weicheisen
 - Induktionsöfen, kernloser s. 80
 - siliciumlegiertes, Rekristallisation: A. Wimmer u. P. Werthebach [O] *385
Weichen, Herzstückspitzen, Härten [P] 217
Weichmetallbäder, feuerflüssige, Abdecken [P] 215
Weißblech(e)
 - Kaltwalzwerke [A] 398
 - Walzarbeit s. *285
 - Zinnüberzug, Prüfung: F. Eisenkolb [O] 109, (Berichtigung) 182
Weiterverarbeitung von Stahl s. u. Stahl:—
Wellenlängenbestimmung bei der Emissions-Spektalanalyse, Tabellen des Funken- u. Bogenspektrums des Eisens. T. I., Hrsg. von G. Scheibe [B] 671
Weit
 - Eisenbahnen 1931 [S] 117
 - Eisenwirtschaft im Vormarsch. Rückblick auf 1933: W. Steinberg [O] 311
 - Robeisenzeugung (1931—1933) [S] 18
 - Stahlerzeugung (1931—1933) [S] 18
Werb
 - beschriften, Industrie [Zs] 95, 193, 332, 428, 530, 695
Werbung, Guß— tut not: H. Antoine [A] 683
Werk
 - beschreibungen [Zs] 323, 525
 - einrichtungen [Zs] 185, 323, 525, 687
 - s. a. u. Eisenhärten—: Hütten—; Kraft—; Siemens-Martin—; Stahl—; Thomas—; Walz—
Werkbahnen, Schweißen, elektrisches: E. Hafergut s. 39
Werkstätten, mechanische, elektrischer Einzelantrieb, Betriebswirtschaft: H. Becker [A] *501
Werkstoff(e)
 - Energieaufnahme, innere, bei periodischer Belastung [P] 167
 - Fließbeginn, Abhängigkeit: E. Siebel u. F. H. Vieregge [A] 684
 - fluß, Walzen, Einfluß der Reibung u. der Querschnittsabmessungen: E. Siebel u. E. Osenberg [A] *318
Werkstoffausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 - Entwicklung 1933 s. 59
 - Sitzung v. 6. Febr. 1934 (Voranzeige) 100
 - ds. v. 24. Mai 1934 (Voranzeige) 508

Werkstoffprüfgerät, Zerstörungsreihen: S. Kießkalt u. E. Schweitzer [A] s. 349
Werkstoffprüfmäschinen [Zs] 159, 323, 426
Werkstoffprüfung
 - Stahl, röntgenographische Feinstrukturuntersuchung: F. Begler [A] 639
 - Stahlbauwerke, röntgenographische Feinstrukturuntersuchung: F. Begler [A] 639
 - s. a. u. Abnutzungsprüfung; Bearbeitbarkeit; Biegeprobe; Chemie; Prüfung; Dauerprobe; Festigkeit; Härteprüfung; Kerb...; Magnetismus; Prüfung; Metallographie; Mikroskopie; Probenahme; Röntgenographie; Scherprobe; Schwingungsprobe; Spannung; Umwandlung; punkte; Verdrehungsprobe; Zugprobe sowie u. den Prüfungsgegenständen u. -stoffen
Werkzeuge [Zs] 91, 185, 525
 ds. [P] 402
 - Hartmetalllegierung, gesinterte [P] 378
 - s. a. u. Schneid—
Werkzeugmaschinen [Zs] 91, 185, 525
 - s. a. u. Arbeitsmaschinen sowie u. den Sonderbezeichnungen
Werkzeugstahl, -stähle [Zs] 92, 189, 425, 527, 691
 ds.: H. Herbers [B] 46
 - hochgekohlte, Einschlüsse, Analyse: H. Skjri [A] s. 374
Wert(e)
 - beschaffung durch Lebensmittel-erhaltung: W. Schwartz s. 476
 - schöpfung der Eisen- u. Stahlindustrie einschl. der Gießereien 1926—1931: J. W. Reichert [O] 392
Westdeutschland s. u. Deutschland:—; Rheinland-Westfalen
Westfale, Baum—: H. Spethmann [B] 483
 - s. a. u. Rheinland—
Wettbewerbsgesetz, Vereinigte Staaten s. 97
 ds. [W] 481
Widerstand
 - bewerte, Kanäle: H. Euler [Zs] 521
 Bohrleitungen: H. Euler [A] 521
Widerstandöfen, Stahl, Verarbeitung [A] *210
Widerstandsschweißen s. u. Schweißen: elektrisches. —
Wiegebunker, Koksübergabewagen s. 259
Wiege(n)vorrichtung, selbsttätige, bei Selbstentladern s. 259
Wiegestreifen, Banddruckwerk s. *259
Wind s. u. Gebläse—
Winderhitzer, -erhitzer [Zs] 186, 525
 - Gitter, wirtschaftlichstes, Berechnung: K. Rummel u. G. Scheffels [A] 375
 - meßtechnische Ueberwachung s. *289
 - überwachung, Betriebschaubilder s. *292
 - s. a. u. Begenerator
Windform(en)
 - Auswechseln [P] *41
 - Schachöfen [P] *587
Winkelaufnahmen, Röntgenographie: W. Grimm u. F. Wulff [A] s. 350
Winkelisenpreise s. u. Eisen: markt
Wippen, Feinblech— s. *548
Wirtschaftliches [Zs] 95, 192, 332, 428, 530, 695

Wirtschaftliches (erner)
 - deutsche, organischer Aufbau, Vorbereitung, Gesetz s. 301
 s. a. u. Eisen: markt
 - führung u. Arbeitsfront [W] 335
 - gebiete [Zs] 95, 192, 332, 530, 695
 - geschichte [Zs] 192, 332
 - gruppen s. 303
 - handelspolitik u. — [B] 383
 - kreislauf: F. Grünig [B] 408
 - nationale Arbeit, technische, Sonderschau s. 384, 476
 - Neugliederung: Schmitt [W] 304
 - planung s. 689
 - Rundschau s. u. den Einzelstichworten
 - wirkliche: L. Reiners. Bd. 2 [B] 360
 - s. a. u. Betriebs—; Volks—
Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke, Gaskokessyndikat, A.-G. [G] s. 589
Wirtschaftlichkeit, Stoßofenbetrieb, Einfluß der Zusatzheizung: O. G. Mayer [O] *344
Wirtschaftsabkommen Deutschlands 1933/34 s. 591
Wirtschaftsvölker, führende, Handelspolitik in der Nachkriegszeit: J. W. Reichert [O] 261
Wismut: O. Schmitz-Dumont s. 671
 - preise 1884 u. 1934 s. 406
Wissenschaft
 - Fortschritt, technischer: W. Heisenberg s. 647
 ds.: P. Goerens s. 647
 - s. a. u. Rechts—; Staats—
Witterungsbeständiger Stahl s. u. Stahl:—
Wolfram: G. Eger s. 671
 - abbrand, Lichtbogenöfen s. *625
Wolken, Feinblech— *149
Württemberg, Eisenbahnen 1931 s. 117
Z
Zähflüssigkeitsgrad s. u. Flüssigkeitsgrad
Zähigkeit von Glas, Abhängigkeit von der Temperatur s. *565
Zange, Hebezeuge [P] *72
Zeit
 - studien [Zs] 192
 - überwachung im Bohrwerk: K. Skroch [A] *371
Zeitmesser [Zs] 191
Zeitschriften, bearbeitet für die Zeitschriftenschau 86
Zeitschriften- u. Bücherschau 86, 183, 321, 421, 523, 685
Zeitzähler s. *467
Zeilentiefen s. u. Tiefen:—
Zement: s. u. Portland—
Zementieren, Zementation
 - Eisen, Ofen [P] *402
 - Metalle: I. Gauff [A] 377
 - s. a. u. Härten: Oberflächen-H.
Zementit
 - bildung, Verringerung s. 113
 - zerfall, Gußeisen, Nicken einfluß s. 247
 - Temperguß s. 306
Zerkleinerung, Hart— [Zs] 90, 686
Zer-Mischmetall: K. Arndt s. 670
Zeron-Metall s. 268
Zerreiß... s. u. Zug...
Zerschneiden s. u. Schneiden
Zerspanbarkeit, Standzeitversuch s. 581
Zerstörung
 - freie(s) Prüferät: S. Kießkalt u. E. Schweitzer [A] s. 349
 - Prüfung s. u. Röntgenographie
Ziehbarkeit
 - Stahldraht, Kohlenstoffeinfluß: A. Pomp [A] 586
 - Wärmebehandlung, Einfluß: A. Pomp [A] 586

Zieheisen [P] 402
Ziehen [Zs] 187, 424, 689
 - Kalt—, Rundstangen, Spannungen, Einfluß der Querschnittsverminderung: H. Bühler u. H. Buchholz [A] 56
 - Tiefziehgüten, Herstellung: H. Neud [A] *636
 - Warm—, Flußstahlrohre, nachlose: A. Pomp u. U. Schylla [A] *352
Zink: G. Eger s. 671
 - bestimmung [Zs] 94, 694
 - Erze, Bestimmung: F. Fettweis [Zu] 84
 - gewichtsanalytische Trennung vom Aluminium: J. N. Frers [A] s. 398
 - preise 1884 u. 1934 s. 406
 ds. (Vierteljahrsberichte) s. 45, 406
 - Schwefelkiese, Bestimmung: F. Fettweis [Zu] 84
Zinkbleche, Beizblasen: O. Vogel [O] *446
Zinksulfid, Fällung: J. N. Frers [A] s. 398
Zinn: da Rocha-Schmidt s. 671
 - auflage, Gewicht, Bestimmung s. 109
 - preise 1884 u. 1934 s. 406
 ds. (Vierteljahrsberichte) s. 45, 406
 - überzug, Dichte, Prüfung s. 110
 - Porigkeit s. 110
 - Weißbleche, Prüfung: F. Eisenkolb [O] 109, (Berichtigung) 182
Zirkon
 - Desoxydationsmittel s. 295
 - Gubens, aufweis: F. B. Riggan u. H. C. Aufderhaar [A] s. 247
 - haltrige Anstrichmassen, Prüfung s. 269
 - Steine, Prüfung s. 269
Zitronensäurelöslichkeit der Thomas-schlacke, Verbesserung s. 70
Zöll, Zölle [Zs] 192, 332, 425, 695
 - Schutz—, England s. 262
Zorkócy, S. v. (Nachruf): F. Schivetz 672
Zuckerkohle, Elektrolyseisen, Legierungen, eutektische Temperaturen s. 52
Zug (Feuerungs-)
 - Messungen s. 467
 - regelung am Kleinschmiedeofer s. *907
 - Ueberwachung, selbsttätige s. 638
Zug schaubilder, Stähle, Alterung s. *637
Zugfestigkeit
 - Stahlrohre, Einfluß der Bleib-temperatur s. *586
 - Temperguß s. *309
Zugprobe [Zs] 323, 528
 - Ergebnisse, Schwingungsfestigkeit, Berechnung s. *515
Zugprüfung s. u. Zugprobe
Zunder, Ausscheidungen, metallische, Einfluß auf die Hitzebeständigkeit von Stählen: P. B. Michaeloff-Michejeff [A] *663
 - s. a. u. Abbrand
Zurichterei, (Verdeutschung) s. 682
Zusammensetzung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
Zuschläge [Zs] 90, 184, 322, 421, 686
Zuschritten an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichworten
Zustandsschaubild Mangan-Silizium: B. Vogel u. H. Bedarff [A] 55
Zylinder, Schiffsmaschinen—, Abnutzung: G. Myhre [A] s. 245

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	Nr.	Seite			
a) Patentanmeldungen				588 772	320	591 169	452	586 875	215	591 883	503	583 935	40	589 283	354	
16, 39, 72, 114, 139, 167, 182, 214, 248, 270, 298, 320, 353, 377, 400, 419, 452, 477, 503, 522, 586, 612, 639, 666, 684				588 805	320	591 197	477	587 706	217	591 884	503	585 401	73	589 824	401	
b) Gebrauchsmustereintragungen				588 860	320	591 416	477	588 032	217	591 885	504	585 679	139	591 169	452	
16, 40, 72, 114, 139, 167, 182, 214, 452, 522, 587, 613, 640, 666,				588 862	320	591 429	477	588 033	248	591 886	504	586 822	215			
c) Reichspatente (nach Nummern geordnet)				588 863	320	591 485	503	588 137	248	591 971	504	Klasse 22. Farben, Firnisse, Lacke, Anstriche, Klebstoffe.				
				588 911	353	591 640	504	588 138	271	592 064	504	Klasse 24. Feuerungsanlagen.				
				588 946	320	591 759	478	588 209	271	592 065	587	Klasse 31. Gießerei und Formerei.				
				588 961	354	591 807	503	588 265	271	592 066	504	Klasse 35. Hebezeuge.				
				589 124	354	591 875	477	588 266	271	592 431	587	Klasse 40. Metallhüttenwesen, Metalllegierungen.				
				589 143	354	591 883	503	588 341	271	592 930	588	Klasse 42. Instrumente.				
				589 257	354	591 884	503	588 739	320	593 379	588	Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.				
				589 267	377	591 885	504	588 862	320	593 382	588	Klasse 53. Pressen.				
				589 283	354	591 886	504	588 863	320	593 438	588	Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Briquetpressen.				
				589 332	378	591 910	504	588 961	354	593 556	613					
				589 350	377	591 971	504	589 124	354	593 557	613					
				589 385	378	592 014	504	589 143	354	593 558	613					
				589 395	378	592 064	504	589 267	377	594 196	614					
				589 465	378	592 065	587	589 465	378	594 215	667					
				589 500	320	592 066	504	589 606	378	594 216	614					
				589 597	378	592 149	522	590 409	402	594 217	613					
				589 606	378	592 150	522	590 576	419	594 272	667					
				589 619	400	592 299	522	590 655	420	594 627	684					
				589 620	400	592 431	587	590 656	420	594 714	667					
				589 644	401	592 456	487	591 052	420	594 847	684					
				589 737	401	592 570	587	Klasse 10. Brennstoffe.								
				589 746	401	592 589	587	563 286	452	588 562	299					
				589 785	401	592 758	587	583 925	40	590 049	401					
				589 808	401	592 760	587	583 926	40	590 157	402					
				589 824	401	592 908	588	584 057	41	590 708	420					
				589 917	401	592 930	588	585 331	73	591 416	477					
				589 959	401	592 935	587	587 035	215	592 758	587					
				589 984	401	593 284	588	588 154	271	Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.						
				590 049	401	593 379	588	Klasse 18. Eisenhüttenwesen.								
				590 055	401	593 382	588	588 040	271	Klasse 20. Eisenhüttenwesen.						
				590 056	401	593 412	588	573 017	114	588 769	320					
				590 057	402	593 438	588	575 000	40	588 771	299					
				590 058	401	593 556	613	576 256	666	588 772	320					
				590 059	402	593 557	613	579 493	666	588 946	320					
				590 068	402	593 558	613	581 578	114	589 257	354					
				590 155	402	593 587	613	583 124	299	589 332	378					
				590 157	402	593 588	614	583 641	40	589 500	320					
				590 213	402	593 676	614	583 642	16	589 619	400					
				590 217	402	593 712	667	583 765	40	589 620	400					
				590 242	402	593 713	613	584 146	41	589 808	401					
				590 243	402	593 813	614	584 376	42	589 917	401					
				590 357	402	593 812	614	584 377	42	590 055	401					
				590 409	402	594 043	614	584 378	42	590 056	401					
				590 444	419	594 116	614	584 526	42	590 057	402					
				590 576	419	594 160	614	584 712	42	590 058	401					
				590 584	419	594 196	614	584 798	72	590 059	402					
				590 655	420	594 215	667	584 841	72	590 213	402					
				590 056	420	594 216	614	585 070	72	590 242	402					
				590 664	420	594 217	614	585 669	115	590 243	402					
				590 708	420	594 272	667	585 745	140	590 584	419					
				590 790	452	594 340	667	585 808	140	590 664	420					
				591 008	420	594 714	667	585 869	167	591 160	452					
				591 052	420	594 565	684	586 078	182	591 197	477					
				591 110	420	594 614	684	586 170	214	591 485	503					
				591 126	420	504 627	684	586 450	182	591 759	478					
				591 153	452	594 732	684	586 593	215	591 875	477					
				591 155	452	594 847	694	586 633	215	592 299	522					
				591 160	452			586 977	216	592 570	587					
								587 134	216	592 589	587					
								587 296	216	592 760	587					
								587 516	216	592 908	588					
								587 695	217	592 935	587					
								587 785	271	593 676	614					
								587 837	248	593 712	667					
								588 216	271	593 713	613					
								588 436	299	594 565	684					
								588 652	299	594 614	684					
								Klasse 19. Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau.								
								587 517	216	587 520	216					
								587 518	216							