



P.770 | 1933 | I

STAHL UND EISEN

ZEITSCHRIFT FÜR DAS DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN

HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE

GELEITET VON

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

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins
deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf

UNTER VERANTWORTLICHER MITARBEIT
VON

DR. J. W. REICHERT

geschäftsführendem Hauptvorstandsmitglied des Vereins
Deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller zu Berlin

DR. M. SCHLENKER

Geschäftsführer der Nordwestlichen Gruppe des Vereins
Deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller zu Düsseldorf

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL

~~B 25 13.~~
~~XV 6 8.~~

53. JAHRGANG · 1933, I. HALBJAHR · HEFT 1-26

VERLAG STAHL EISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF

Zum Inhaltsverzeichnis!

Mit Rücksicht auf die Zeitverhältnisse weist das vorliegende Inhaltsverzeichnis gegenüber den Verzeichnissen der Vorjahre folgende **Kürzungen** auf, die sich jedoch nur auf den Inhalt der **Zeitschriften- und Bücherschau** beziehen:

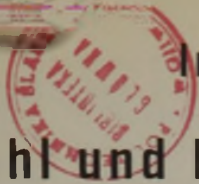
1. Die **Verfassernamen** sind **allein** aufgeführt, ohne die zugehörigen Titel der Aufsätze oder Bücher;
2. die **Titel** der Aufsätze und Bücher sind **einzeln** nicht mehr verzeichnet; berücksichtigt sind nur noch die **Ueberschriften** der Haupt- und Unterabschnitte.

Düsseldorf, im Juli 1933.

Schriftleitung von „Stahl und Eisen“.

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

P. 770 / 1932 / I



Inhaltsverzeichnis

zu

„Stahl und Eisen“, 53. Jahrgang, 1933.

Erstes Halbjahr, Heft 1 bis 26.

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

== Vorbemerkung. ==

- Die Haupt- (oder Gruppen-) Stichwörter des Sachverzeichnisses werden durch Fettdruck hervorgehoben.
- Verweisungen werden durch s. (= siehe) gekennzeichnet, und zwar
 - durch einfaches s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit Angabe der Seitenzahl, wenn der Gegenstand oder Name im Text dieser Seite zu suchen ist;
 - durch s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit nachfolgendem Stichworte oder Namen, wenn im Sachverzeichnis auf ein (weiteres) Ordnungswort (Unterstichwort) innerhalb derselben Hauptstichwort-Gruppe, oder im Namenverzeichnis auf einen anderen Namen, und
 - durch s. u. (= siehe unter) oder s. a. u. (= siehe auch unter) mit nachfolgendem Stichworte, wenn innerhalb des gesamten Sachverzeichnisses auf ein anderes Haupt- (oder Gruppen-) Stichwort innerhalb des gesamten Sachverzeichnisses verwiesen werden soll.
- Abkürzungen:

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

s. u. = siehe unter . . .
 u. = und
 vgl. = vergleiche
- Ein * vor der Seitenzahl bedeutet Abbildungen im Text.
- Für die Einordnung der Stichwörter nach der Buchstabenfolge gilt ä, ae = a; ö, oe = o; ß = ss; ũ, ue = u.

1. Namenverzeichnis.

(Unter Einschluß der Titel der besprochenen Bücher. Diese Titel sind auch im Sachverzeichnis berücksichtigt.)

A.

Abderhalden, E. [Zs] 685
 Abegg, R., Fr. Auerbach u. J. Koppel (Hrsg.) [Zs] 676
 Acken, J. S. s. Thompson, J. G.
 Adachi, Itsup [Zs] 584
 Adams, C. A.: Dehnung von Schweißnähten [A] s. 225
 Adrian, Rudolf [Zs] 430
 Alzelius, Badger [Zs] 678
 Agte, Curt [Zs] 430
 Akimow, G. W. [Zs] 436
 Aktiebolaget Ferriconcentrat [P] 610
 Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P] 231, *309
 Aktiengesellschaft Sächsische Werke [Zs] 581
 Akulov, N., u. N. Bruchatov [Zs] 203
 Alber, Herbert [Zs] 107
 — u. C. Benedicks [Zs] 683
 Alberts, W. s. 323
 Albinus, Hermann [Zs] 104
 Albrecht, C. [Zs] 335
 Allgemeine Electricitäts-Gesellschaft [P] *255, *384, 455, 456, *562
 Allison, Archibald [Zs] 582
 Altschäfer s. Richter—
 Ammann [Zs] 431
 Ammenopp, J. C. [Zs] 336
 Ammer, G., u. H. H. Müller-Neuglück [Zs] 581
 Amoroso, Mario [P] *411
 Anderson, H. V. s. Mac Garrity, William F.
 Andrew, J. H., u. D. D. Howat [Zs] 106
 Andrew, J. H., u. W. R. Maddocks [Zs] 580
 Anger [Zs] 678
 Apfelstedt, Heinrich [Zs] 685
 Ardel, Robert [Zs] 199
 Arend, Josef: Bestimmung des Titans in legierten Stählen [A] s. 150
 — u. Max Lobe: Einfluß eines geringen Titanzusatzes auf Baustähle [O] *604
 Arend, W. [Zs] 678
 Arend, Walter [Zs] 581, 677
 Arkadiew, W. [Zs] 682
 Arkel, A. E. van, u. M. G. van Bruggen [Zs] 580
 Arlt, Ferdinand [Zs] 438
 Arlt, H. s. 15
 Armstrong, T. N. [Zs] 336, 681
 Arndt, Kurt: Künstliche Kohlen für elektrische Oefen, Elektrolyse u. Elektrotechnik. (2. Aufl.) [B] 288
 Arnoldi s. Schneider—
 Arnu, C. [Zs] 677
 Asbeck, Carl [P] *309
 Askania-Werke, A.-G., vorm. Centralwerkstatt Dessau [P] 229

Atanasiu, J. A., u. A. J. Veleulescu: Potentiometrische Bestimmung der Sulfate durch indirekte Titration mit Benzidin [A] s. 409
 Aubin, Hermann, Ottmar Bühler, Bruno Kuske u. Aloys Schulte (Hrsg.): Baum Westfalen. Bd. 3 [B] 55
 Auerbach, F. s. Abegg, R.
 Auler, W. [Zs] 588
 Austin, J. B. [Zs] 330
 Averdick, Robert s. Esser, Hans

B.

Back, R. s. 190, 191, 403
 Bäckström, Sven s. Kjerrman, Bengt
 Badger, Alired E. s. Parmelee, Cullen E.
 Badger, Walter L., u. Warren L. M(a)jc Cabc: Elemente der Chemie-Ingenieur-Technik. Uebers. von K. Kutzner [B] 31
 Bähren, Willy [Zs] 101
 Bailey, R., u. A. M. Roberts [Zs] 202
 Bain, Edgar C. [Zs] 105, 204
 Bainbridge, C. G. [Zs] 104, 493
 Baker, Herbert J. [Zs] 339
 Balanescu, Gr., u. Maria D. Motzoc [Zs] 205
 Ballman, George A. s. Parmelee, Cullen W.
 Bamberg, Carl [P] 229
 Bandel, Gerhard s. Tammann, Gustav
 Bannister, L. C. s. Brownson, H. W.
 Bansen, H. s. 167, *296, 401
 Bardenheuer, Peter: Metallurgische Vorgänge beim Siemens-Martin-Verfahren [O] *488
 — s. a. 323
 — u. W. Bottenberg: Hochfrequenz-Induktionsöfen [A] 512
 — u. Richard Müller: Metallische Diffusion in Eisen im festen Zustand aus aufgespritzten Schichten [A] 357
 Bardgett, W. E. s. Barr, W.
 Bardin, I. s. Guliga, W.
 Bardtke u. Matting [Zs] 104
 — Wirtschaftlichkeit der Vorwärtstragschweißungen [A] s. 227
 Barkhausen, H. [Zs] 197
 Barner, G. s. 553
 Barr, W., u. W. E. Bardgett [Zs] 202
 Barreiro, Luis [Zs] 206
 Barth, Otto [Zs] 331
 Barth, W., u. W. Esser [Zs] 429
 Bartling, Richard [Zs] 330
 Baseler [Zs] 437
 Batt, A. O. s. Budnikow, P. P.
 Bauen in Stahl. T. 1, 6. Aufl. Hrsg. von G. Schaper [B] 239

Bauer [Zs] 103, 583
 Bauer, H. [Zs] 200
 Bauer, W. [Zs] 581
 Baukloh, Walter s. Jansen, W.
 — s. a. Lewkonja, Gerhard
 — s. a. Woeckel, Ernst
 — u. Georg Zimmermann: Bei Reduktion der Eisenoxyde entstehende Gase [A] *172
 Baum, Kurt: Einfluß des Wassergehaltes der Kohle auf den Wärmeverbrauch für ihre Verkokung [A] 79
 — Verbilligung der Nebenerzeugnisse [A] s. 632
 — u. W. Litterscheidt: Verkokungswärme u. gesamtener Wärmeeinwand in Verkokungsöfen [A] s. 631
 Baur, Hermann s. Vogel, Rudolf
 Bean, W. R. [Zs] 679
 Beans, H. T., u. D. R. Mossman: Trennung u. Bestimmung von Titan [A] s. 409
 Beardman, E. L. s. Krivobok, Vsevolod N.
 Becker, Erich [Zs] 333
 Becker, M. L. s. Hankins, G. A.
 Becker, R. [Zs] 201
 — u. H. F. Freundlich [Zs] 435
 Becker, Theodor [Zs] 340
 Behrendt, C. [Zs] 332
 Beinker, Erich [Zs] 108, 206
 Beitter, Fritz: Abscheidung von Phosphor, Schwefel u. Sauerstoff bei der Qualitätsstahlerzeugung im Siemens-Martin-Ofen [O] *369, *398
 — s. a. 324, 401, 401, 401, 401, 401, 403, 404
 Bendig, M., u. H. Hirschmüller [Zs] 436
 Benedicks, C. s. Alber, H.
 — u. H. Löfquist [Zs] 432
 — u. P. Sederholm [Zs] 435
 Bengough, G. D. [Zs] 107
 Beratungsstelle für Stahlverwendung [Zs] 339
 Berg, S. s. Thum, A.
 Berg- u. hüttenmännischer Verein in Wetzlar: Verhüttungswert der Erze aus dem Lahn- u. Dillgebiet [Zu] 196
 Bericht über die (2.) Korrosionstagung 1932 am 17. Okt. 1932 in Berlin [B] 391
 Berl, Ernst (Hrsg.) [Zs] 429
 Berlin-Erfurter Maschinenfabrik Henry Pels & Co. [P] *254
 Berliner Verkehrs-A.-G. [P] 257
 Berndt, G. [Zs] 437
 Berner, O. [Zs] 431

Bernhard, J. M. [Zs] 681
 Bernhard, R.: Aufgaben des röntgenographischen Fehlernachweises in Sonderfällen [A] *538
 Bernhardt, E. O. s. 569
 Berthelot, Ch. [Zs] 100, 197
 Berthold, R., u. H. Hellmich [Zs] 101
 Bertram, E. s. 178
 Berve, A. s. 190, 191
 Besig, Fr. [Zs] 683
 Beste, Theodor [Zs] 339
 Bewley, J. P. s. Willy, R. C.
 Bicheroux, F.: Kalkzugabe in den Thomaskonvertern [A] 148
 Bieck, Hans [Zs] 332
 Bierett, G. [Zs] 334, 583
 — s. a. 553
 Biermanns, J. [Zs] 678
 Bierner, Lorenz [Zs] 204, 580
 — s. a. Eisenstecken, F.
 Biesalski, E., u. H. Gichmann [Zs] 205
 Bijl, H. J. van der [Zs] 198
 Binks, K. R. [Zs] 582
 Birret, W. [Zs] 104, 583
 Birkett, M. S. [Zs] 206
 Bischof, Wilhelm s. Maurer, E.
 — u. Eduard Maurer: Verteilung des Phosphors zwischen Eisen u. kalkhaltigen Eisenphosphatschlacken [A] 382
 Bitzer, E. C.: Steigender Guß [A] *255
 Blackburn, W. H., u. J. W. Cobb: Eisenabbrand in Walzwerksöfen [A] *652
 Blasig, Kurt: Regelung von Turbo-Kompressoren mit dem Strahlrohrregler [O] *375
 Blätter für Geschichte der Technik. H. 1, Schriftl. L. Erhard [B] 240
 Bleakney, H. H. s. Hardy, T. W.
 Bleibtreu, H. [Zs] 101
 — Entwicklungslinien im Bau amerikanischer Siemens-Martin-Werke [O] *113
 — s. a. 121
 Bleicken, B. s. Gödecke, E.
 Bloss [Zs] 437
 Blümel, M. [Zs] 102
 Boas, Walther [Zs] 339
 Bock s. Marcard u.—
 Böhrer, Gebr., & Co., A.-G. [P] 562, 610
 Böhm, Hans-H.: Versuche zur Ermittlung der konvektiven Wärmeübergangszahlen zu gemauerten engen Kanälen [A] 382
 Böhm, Wilhelm [P] 456
 Böhnhoff, H. [Zs] 198
 Bohny, F. [B] 240
 — [Zs] 680
 Boie s. Zeuner, H.

Boie, Gertrud [P] 455
 Böker, H. E. [B] 415
 Bolton, J. W. [Zs] 336
 Bolza, Albrecht [Zs] 197
 Bonath [Zs] 339
 Born, Max [Zs] 429
 Bornfeld, Heinz [Zs] 334
 Bosch, Carl [Zs] 429
 Boston, O. W., u. Charles E. Kraus [Zs] 106
 Boswall, R. O. [Zs] 101
 Botschwar, A. A. [Zs] 435
 — u. A. M. Potapowa: Bestimmung des Zinns in Lasermetallen durch Reduktion mit Zink [A] s. 409¹⁾
 Bottenberg, Werner [A] 512
 — s. a. Bardenheuer, Peter
 Böttger, W. (Hrsg.) [Zs] 338
 Bourdouxhe, J. s. Thyssen, H.
 Bovert, Otto von [P] *610
 Bowen, N. L., u. J. F. Schairer [Zs] 676
 Bradley, A. J. [Zs] 107
 — u. A. H. Jay [Zs] 106
 Bradshaw, J. H. [Zs] 584
 Brady, George S. [Zs] 583
 Brainine, J. E. [Zs] 199
 Brandt, Friedrich [Zs] 100
 Branzke, Rich. [Zs] 430
 Brauer, Fritz [Zs] 588
 Braun, Hermann [Zs] 436
 Brauner, Fritz [Zs] 685
 Brayshaw, S. N. [Zs] 430
 Brennecke, Rudolf [A] 47
 — s. a. Dickens, Peter
 Bresch, Ernst [Zs] 330
 Brick, R. M. s. Phillips, Arthur
 Bridgman, Percy W. [Zs] 330²⁾
 Bright, H. A., u. Robert M. Fowler [Zs] 683
 Brill, Hermann [Zs] 100
 Brion, G., u. V. Vieweg (Hrsg.) [Zs] 684
 Briscoe, H. V. s. Marson, C. B.
 Britton, S. C., T. P. Hoar u. U. R. Evans [Zs] 586
 Broche, Hans, K. Ehrmann u. W. Scheer: Verwertung des Kokereiteers [A] s. 632³⁾
 Broche, Hans, u. Heinz Nedelmann: Reaktionsfähigkeit von Koks bei Temperaturen über 1000° [O] *144
 — ds. [A] s. 151
 — Einfluß der Gefügebestandteile der Kohle auf die physikalischen u. chemischen Eigenschaften des Kokes [A] s. 631
 Broche, Hans, u. Helmut Schmitz: Backen u. Blähen der Steinkohle: Bitumina der Gefügebestandteile Gaskohle u. Mattkohle [A] s. 631
 Brockhaus, Walter [Zs] 334
 Broel, W. s. 576
 Bromme, Hans-Erich [Zs] 430
 Brophy, G. R. [Zs] 435
 Brötz, Otto s. Scharrer, G.
 Brower, T. E. s. Larsen, B. M.
 Brownsdon, H. W., u. L. C. Bannister [Zs] 204
 Brüchatov, N. s. Akulov, N.
 Brüggemann, K.: Entfernung des Naphthalins aus dem Leuchtgas [A] s. 633
 Bruggen, M. G. van s. Arkel, A. E. van
 Brull, S. [Zs] 330
 Bryan, J. M. s. Morris, T. N.
 Bucherer, H. Th., u. F. W. Meier: Bestimmung des Nickels u. Kobalts [A] s. 149
 — Bestimmung des Kalziums [A] s. 150
 Buchholz, Herbert s. a. 552
 — s. a. Schulz, Ernst H.
 — u. Hans Bühler: Zusammenhang zwischen Wärmespannungen u. Festigkeitseigenschaften von Stahl [A] 174
 — u. Karl Krekeler: Bekämpfung des Korrosionsdauerbruchs [O] *671
 Buchholz, Friedrich K. s. Diepschlag, Ernst
 Buchholz, Hans: Beim Gasschmelzschweißen von Manganhartstahl auftretende Fehlergebnisse [A] s. 227⁴⁾
 Budnikoff, P. P., u. Larissa Gulinow [Zs] 679
 Budnikow, P. P., A. O. Batt, A. A. Grebenick u. W. J. Endowitzkij [Zs] 100

¹⁾ Schon in der Quelle A. M. Botschwar
²⁾ Dasselbst irrtümlich Bridman
³⁾ Dasselbst irrtümlich Schnee
⁴⁾ Dasselbst irrtümlich Buchholz

Buell, William C., jr. [Zs] 199, 432, 679
 — Bauweise großer feststehender Siemens-Martin-Oefen in Amerika [A] *425, *606
 — s. a. Haven, William A.
 Bühler, Hans s. Buchholz, Herbert
 — u. Erich Scheil: Zusammenwirken von Wärme- u. Umwandlungs-spannungen in abgeschreckten Stählen [A] 80
 Bühler, Ottmar s. Aubin, Hermann
 Bulle, G. s. 121, 297
 Bulleid, C. H. [Zs] 201
 Bünzli s. 125
 Burchartz, H., G. Saenger u. H. Stöcke [Zs] 431
 Burns, G. [Zs] 105
 Burns, John L. s. Sauvour, Albert
 Büssing, W. [Zs] 339
 Butfield, A. C. [Zs] 333

C.

Cabe s. M(a)c —
 Caglioti, V. s. Tammann, G.
 Calbiani, G. [Zs] 105
 Canac, Francois [Zs] 683
 Canfield, R. H. [Zs] 201
 Carmann, J.: Beitrag zur Feuchtigkeitsmessung [A] *94
 — ds. Zuchrift [A] 382
 Carpenter, H. C., u. J. M. Robertson [Zs] 106
 Cartellieri, Walther [Zs] 208
 Carter, James H. [Zs] 106
 Carthy, s. Mac —
 Castro, R., u. A. Portevia [Zs] 205
 Cazaud, R. [Zs] 435
 Cedarleaf, Fred W., u. W. E. Sanders [Zs] 103
 Challansonnet, Jean [Zs] 434
 Chapman, Cloyd M. [Zs] 683
 Chapman, Everett [Zs] 104
 Charman, Walter M. [P] *309
 Chaudron, G. s. Girard, A.
 Chavanne, Louis [P] 360
 Chemie-Ingenieur. Hrsg. von A. Eucken u. M. Jakob. Bd. 1, T. 2 [B] 463
 — ds. Bd. 2, T. 1 u. 2 [B] 463
 Chevenard, Pierre [Zs] 585
 Chinewitsch, A. s. Gapanowitsch, I.
 Chipman, John, u. Donald W. Murphy [Zs] 582
 Chorazy, M. s. Swietoslawski, W.
 Christ, Fritz: Fliegende Scheren [A] *78
 Christen, Hermann (Hrsg.) [Zs] 99
 Christmann, N. [Zs] 678
 Christopher, C. F. s. Herty, C. H.
 Clark, C. L. s. White, A. E.
 Clarke, S. G. s. Mac Naughtan, D. J.
 Claus, Willi, u. A. H. Goederitz [Zs] 679
 Climie, William [P] *50
 Cobb, J. W. s. Blackburn, W. H.
 — s. a. Roberts, A. L.
 Collin & Co. [P] 562
 Compagnie des Forges de Chatillon-Commeny et Neuves Maisons [P] *359
 Conrady, H. v., u. G. Müller [Zs] 200
 Cook, E. C. [Zs] 104
 Cook, Gilbert [Zs] 106
 Corey, Richard C. s. Finnegan, Thomas J.
 Cornelius, Gaston [P] *152
 Cornelius, Heinz s. Eilender, Walter
 — s. a. Esser, Hans
 Cowan, R. J. [Zs] 680
 Cox, Catherine C. [P] *358
 Cox, H. L. s. Gough, H. J.
 Crafts, Walter s. Egan, J. J.
 — s. a. Kinzel, A. B.
 Craemer, H. [Zs] 676
 Cramer, Hans: Führungskasten für Walzwerke [O] *241
 Crane, E. V. [Zs] 334
 Cunningham, Thos R., u. R. J. Price [Zs] 338
 Curran, James J., u. E. A. Sanford [Zs] 434
 Cuthbertson, J. W. [Zs] 585
 Cutts, Verdon O.: Elektroschmelzofen Bauart Witton [A] *609⁴⁾
 Czernak, Erich: Betriebsabrechnung u. Kostenplanung im Stahlwerksbetrieb [A] 383
 — [Zs] 684
 — Gottfried Veit u. Karl Wiegert: Selbstkostenrechnung in Betrieben der Drahtverfeinerungsindustrie [A] 308
 Czimatis, Ludwig [Zs] 438
 Czernasky, G.: Anwendung umhüllter Elektroden [A] s. 226

¹⁾ Dasselbst irrtümlich V. C. Cutts

D.

Dahl, Theodor s. Hoff, Hubert
 Dalchau, J. [Zs] 437
 Damm, P.: Steinkohlenteeröl als Benzolwaschöl [A] s. 632
 Dammer, Otto (Hrsg.) [Zs] 676
 Daniels, Edward J. [Zs] 201
 Dann, Ernst: Greifen der Walzen [A] 667
 Daevs, Karl: Ursachen u. Verminderung von Sandstellen in schweren Schmiedestücken (Erörterung) s. *319
 — Praktische Großzahlforschung [B] 367
 — s. a. 325, 355, 356
 Davies, C. E. [Zs] 433
 Davis, A. F. [Zs] 200
 Davis, J. D., u. O. G. Hanson [Zs] 430
 Davis Steel Process Corporation [P] 230
 Dawans, Adrien [P] *411
 Debuch, C. P. [Zs] 197
 Dechenne, A. [Zs] 583
 Deffrein, Henry A. [P] 562
 Dehlinger, Ulrich [Zs] 204, 337, 428, 586
 Dehn, Karl s. Fischer, Franz
 Delbart, Georges, u. Edgar Lecoeuvre [Zs] 681
 Demag, A.-G. [P] *23, *95, *178, 412
 Derdack [Zs] 340
 Deschamps, J. H. [Zs] 102
 Deutler, H. [Zs] 585
 Deutsche Edelstahlwerke, A.-G. [P] 24, 50
 Deville, Paul Sainte-Claire [Zs] 100
 Dickens, Peter [B] 520
 — u. R. Brennecke: Potentiometrische Maßanalyse im Eisenhüttenlaboratorium. V.: Molybdänbestimmung [A] 47
 — Potentiometrische Bestimmung des Molybdäns im Stahl [A] 383
 — u. Gustav Thanheiser: Potentiometrische Bestimmung von Eisen u. Vanadin im Ferrovandins sowie von Eisen u. Chrom im Ferrochrom [A] 307
 Dickmann, Herbert [B] 519
 Diepschlag, Ernst, u. Friedrich K. Buchholz: Untersuchungen zur Schaffung einer Einrichtung für die Messung der Viskosität von Siemens-Martin-Schlacken [A] 657
 Diepschlag, Ernst, u. H. Schürmann [Zs] 199
 Diepschlag, Ernst, Max Zillgen u. H. Poetter: Bewertung von Eisen-erzen für den Hochofen (Erörterung) s. *296
 Dierker, A. H. [Zs] 102, 679, 681
 Dietrich, Otto, u. E. Lehr [Zs] 100
 Dietz [Zs] 335
 Digges, T. G. [Zs] 435
 Dingmann, Th. s. Schenck, R.
 Diószeghy, D. v. [Zs] 198
 Dittrich, Egbert [Zs] 204
 Dixon, Alfred F. [Zs] 432
 Doan, G. E.: Röntgenstrahlen-Durchleuchtung [A] s. 224
 — Umhüllte Elektroden [A] s. 226
 Doane, F. B. [Zs] 682
 Dobrowidow, A., u. W. Kusnezow [Zs] 202
 Doktar, Boris [Zs] 679
 Dolch, M.: Untersuchung der Brennstoffe u. ihre rechnerische Auswertung [B] 287
 Dolch, P. [Zs] 100
 Dominke, H. [Zs] 678
 Dorfman, J. [Zs] 676
 Dörnen [Zs] 335
 Dornhecker, Karl [B] 288
 Dourdeine, A. [Zs] 106
 Drescher, C. W. (Bearb.): Fertigungsvorbereitung als Grundlage der Arbeitsvorbereitung [B] 366
 Drewry, M. K. [Zs] 101
 Dubois s. Litten—
 Dubois, E., u. J. Schmid [Zs] 100
 du Bois, H. [Zs] 588
 Dubois, J.: Koksofensystem zur Verarbeitung von nichtkokernder Kohle, Braunkohle u. Torf (Oefen von Pieters) [A] s. 631
 Duisberg, C. [Zs] 685
 Du Mond, J. W., u. A. Hoyt [Zs] 203
 Dunlop, James E. [P] *50
 Durrer, R.: Indirekte Verfahren zur Gewinnung des schmiedbaren Eisens [B] 182
 Duvigneau, Gerhard [Zs] 206

E.

Ebel [Zs] 201
 Ebert, Franz s. Keil, Othmar v.
 Eckert, Ernst [Zs] 104

Eddy, W. Paul jr. [Zs] 584
 Egan, J. J., W. Craits u. A. B. Kinzel [Zs] 338
 Eggert, J., u. E. Schiebold (Hrsg.) [Zs] 99
 Ehlender, R. s. Scheibe, G.
 Ehrenberg, Wolfgang: Bestimmung von Aluminiumoxyd in Aluminiumlegierungen [A] s. 409
 Ehrmann, K. s. Broche, Hans
 Eichel, Karl: Erzeugung, Vergießen u. Behandlung von Thomas-Schienenstahlblöcken [O] *521
 — ds. (Erörterung) 575
 — ds. s. a. 578
 Eilender, Walter s. Esser, Hans
 — s. a. Feldmann, Werner
 — Hermann Kilnar u. Heinz Cornelius: Anlaßhärte der Schnell-arbeitsstähle [A] 657
 Einsporn, Walther [Zs] 331
 Eisenberg, Georg A.: Schüttung der Kohle in der Koksofenkammer u. ihr Einfluß bei der Verkokung [A] s. 631
 Eisenstecken, F. [Zs] 683
 — u. L. Bierner [Zs] 580
 Eisen- u. Stahlwerk Hoesch, A.-G. [P] *428
 Eisenwerk Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel & Comp. [P] 230
 Elenbaas, W. [Zs] 681
 Ellström, Nils s. Johansson, Arvid
 Ellrich, W. s. Gropp, Fr.
 Elten, Hans (Mitarb.) [Zs] 588
 Emicke, O. s. 601, 601, 603
 Emmons, Joseph V. [Zs] 584
 — u. R. L. Sanford [Zs] 336
 Ende, W. [Zs] 205
 Endell, K. s. Müllensiefen, W.
 — u. W. Müllensiefen [Zs] 331
 Enders, W. s. Pomp, Anton
 Endowitzkij, W. J. s. Budnikow, P. P.
 Endström, Axel F. [Zs] 340
 Engel, Niels: Bedeutung der in Wasser gelösten Salze oder Gase für die Abschreckhärtung von Stahl [A] *428
 Engelhardt, Victor (Hrsg.) [Zs] 580, 676
 Entpre, s. M(a)c —
 Epstein, Samuel [Zs] 338
 Erhard, L. (Schriftl.): Blätter für Geschichte der Technik, H. 1 [B] 240
 Erichsen, Abraham M. [P] *385
 Erk, S. s. Gröber, H.
 Esau, A. [P] 412
 Esser, Hans, Robert Averdick u. Walter Grass: Wärmehalt einiger Metalle, Legierungen u. Schlackenbilder bei Temperaturen bis 1200° [A] 80
 Esser, Hans, u. Heinz Cornelius: Gefügeuntersuchung bei Temperaturen bis 1100° [O] *532
 — [Zs] 586
 Esser, Hans, Walter Eilender u. Erwin Splenlé: Härtungsschaubild der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [A] 307
 Esser, Hans, u. Erwin Engelhardt: Gefügeaufbau abgeschreckter Kohlenstoffstähle [A] 307
 Esser, Hans, u. Walter Grass: Wärmehaltung der Austenit-Perlit-Umwandlung [O] 92
 — Kalorimeter mit hochfrequenztechnischer Messung der Wärmeaufnahme des Metallblocks [A] 174
 Eßer, J.: Beeinflussung des hüttenmännischen Rechnungswesens durch die neuere Gesetzgebung [A] 513
 Esser, W. s. Barth, W.
 Etablissements Ernest Arnould [P] *562
 Eucken, A., u. M. Jakob (Hrsg.) s. Chemie-Ingenieur
 Euler, Hans [A] *283
 — Eintellige Blenden schmaler Einbaubreite für die Mengenmessung [A] 307
 — [B] 367, 464, 688
 Evans, N. L. [Zs] 102
 Evans, U. R. [Zs] 107
 — s. a. Britton, S. C.
 — s. a. Hoar, T. P.
 Everhard, E. P.: Russisches Hüttenwerk in Kusnetz [A] *93
 Evers, N. s. Haddock, L. A.
 Eyer mann, Peter [P] *257

F.

Falk, A. s. *599, 601, 602
 Faradit-Isolierherwerke Max Haas, A.-G. [P] 634
 Faß, W.: Entwicklung der Kaltwalzmaschinen (Berichtigung) [A] 46
 Faure, L. [Zs] 336

- Feigl, F. s. Mayr, C.
— u. P. Krumholz: Kolorimetrische Bestimmung kleiner Wolfram-mengen [A] s. 408
Feild, A. L. [Zs] 679
Feldmann, Werner s. 299
— Julius Stoecker u. Walter Eilender: Reduktionsversuche mit Eisen-erdens u. Sinter unmittelbar am Hochofen [O] *289
Feiten & Guilleaume Carlswerk, A.-G. [P] 455
Feiten & Guilleaume — Eschweiler Draht, A.-G. [P] *284
Ferrari, F. E., M. Marantonio u. P. L. Tagliatierr: Rohstoffversorgung der italienischen Eisenindustrie [W] 615
Fertigungsvorbereitung als Grundlage der Arbeitsvorbereitung. Bearb. von C. W. Drescher [B] 367
Fetschenko-Tschopiowski, J., u. S. Orzechowski [Zs] 683
Fetschenko-Tschopiowski u. Wojcik [Zs] 680
Feußner, Otto [Zs] 339
— Technische Spektralanalyse [A] 657
Fey, H. [A] *93, *329, *406, *561, *655
Figala, Norbert s. Lindner, Josef
Filippowa, Anna G. s. Rosanow, S. N.
Findeisen, O. [Zs] 338
Fink, Max, u. Ulrich Hofmann [Zs] 337
Finkey, J. [Zs] 198
Finnegan, Thomas J., u. Richard C. Corey [Zs] 683
Finter, Hans [Zs] 430
Fischer [Zs] 433, 680
Fischer, Emil J. [Zs] 331
Fischer, Franz [Zs] 685
— Karl Dehn u. Heinz Sustmann [Zs] 339
Fischer, K. [Zs] 102
Fischer, K. [Zs] 582
Fischer, K., u. D. Thoma [Zs] 101
Fischer, O. [Zs] 203
Fischer, W. [Zs] 430
Flamm, P.: Prüfung von Elektroden durch die Messung des Tropfen-überganges [A] s. 224
Fletcher, J. E. [Zs] 102, 582, 679
Flodin, Nils [P] 152
Flügge, W. [Zs] 100
Födisch, Fritz [P] *385
Fontaine, Theodor de, jr. [P] 384, *412
Foote, Frank s. Jette, Eric R.
Forest, A. V. de, u. L. W. Hopkins [Zs] 337
Fort, J. [Zs] 683
Fortune, J. B. [Zs] 431
Fowler, Robert M.: Bestimmung von Silizium im Stahl [A] s. 407
— s. a. Bright, H. A.
Fox, H. W. s. la Sauc, de
Francis, Edgar L. [Zs] 200
Frank, R. s. *603
Fraenkel, K. H., u. Hans Freund: Lehrbuch des Zeitstudiums [B] 391
Fränkl, Mathias [P] 384
Frantz, G. [Zs] 581
Franz, F. s. 576
Free, G. s. Winter, H.
French, H. J., u. V. O. Homerberg [Zs] 201
Frerich, R. s. 577
Freund, Hans s. Fraenkel, K. H.
Freundlich, H. F. s. Becker, R.
Frey, K. [Zs] 429
Frey, W., & Co. [P] *258
Frick, C.: Kolorimetrie [A] s. 407
Friedewald, G., u. Eh. Höhne [Zs] 108
Fritz, L. s. Hock, H.
Frölich, Fr. [Zs] 438
Fromm, Hans: Zunderbildung auf Dynamoblechen mit höherem Siliziumgehalt [O] *326
Frommer, Leopold: Handbuch der Spritzgußtechnik der Metalllegierungen einschließlich des Warm-pressverfahrens [B] 312
Fry, A. [Zs] 104
— s. a. 401
Fuchs, Friedrich, u. Max Breuer [Zs] 332
Füchsel, M. [Zs] 433
— s. a. 552, 552
Fuji, Chūji [Zs] 585
Fujimura, Tetsuyuki [Zs] 584
Fukuda, Yoshitami s. Oshima, Yoshikyo
Furnas, C. C. [Zs] 205
- G.
Galfajan, G. T., u. W. M. Tarajan [Zs] 684
Galibourg, Jean [Zs] 106, 586
- Gambiola, M. s. Montelucci, C.
Ganahl, C. De: Sprödigkeit von Chrom-Molybdän-Stahl [A] s. 223
— Schweißzeit-Regelanlage [A] s. 224
Gapanowitsch, I., u. A. Chinewitsch [Zs] 199
Garre, Bernward [Zs] 204
Garrity, s. Mac —
Geartner, Fritz: (Nachruf für) Carl Humperdinck *264
Gaßen, Jos.: Umlaufende Scheren [A] 227
Gebhard, K. s. Goerens, P.
Geiger, Harold L. [Zs] 205
Geiger, J. [Zs] 108
Geilenkirchen, Th. [Zs] 108
Gensamer, Maxwell s. Krivobok, Vsevolod N.
Genwo, Rudolf [Zs] 582
George, Elgy James [P] *128
Gercke, Max J. [Zs] 198
Gergen, Johann: Vermeidung des Kriechens beim Warmwalzen von Feinblechen [A] 18
— Verhütung des Festfressens der Kupplungsmuffen in Warmwalzwerken [A] *578
Gerken, T. H.: Neue 250er kontinuierliche Stabstraße [A] *405
— Diescherisches Verfahren zur Herstellung nahtloser Rohre [A] *559
Gerlach, Walther, u. Konrad Ruthardt [Zs] 107
Gernhard, W. [Zs] 103
Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia [P] *50
Gibbons, C. H. [Zs] 435
Giehmann, H. s. Biesalski, E.
Gieseler, K.: Beginn der Erweichung der Kohlen [A] s. 410, 632
Gifford, W. S. [Zs] 102
Gill, J. P., u. H. G. Johnstn [Zs] 682
Gilles, Josef W. s. Kofler, Franz
Gillhaus, F. H. s. *601
Ginsberg, H. [Zs] 437, 587
Giollitti, Federico [Zs] 434
Girard, A., u. G. Chaudron [Zs] 330¹⁾
Glasstone, S., u. J. C. Speakman [Zs] 434
Glazunov, A., u. J. Krivohlav: Bestimmung des Nickels in Nickelstählen auf elektrographischem Wege [A] s. 408
Globig, W. s. Sauerwald, F.
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. System-Nr. 59, T. B., Lfg. 3, 4 u. 5 [B] 31
— ds. System-Nr. 59, T. A., Lfg. 4 [B] 182
Gmelin, Paul: Feuchtigkeitsmessung [Zs] 382
— u. J. Krönert: Kontroll- u. Reguliereinrichtungen [B] 463
Goebel, E. s. *625, 627
Goedecker, E., u. B. Bleicken [Zs] 335
Goederitz, A. H. s. Claus, Willi
Godroid, H. [Zs] 584
Goehzt, Hermann [P] *128
Gollmer, W.: Rückverladung von Lagerkoks [A] s. 632
Gönczy, Georg [Zs] 431
Goodier, I. N. [Zs] 676
Gordon, Robert M. [Zs] 679
Goerens, Paul: Einführung in die Metallographie. 6. Aufl. [B] 366
— s. a. 569
— u. K. Gebhard [Zs] 679
Goerke, H. s. Wellmann, W. E.
Gorol, Paul: Kalibrierung der Schrägwalzen für nahtlose Rohre [O] *422
Göschei, Heinz [Zs] 431
Gosebruch, W. [Zs] 101
Gottwein, K.: Zerspanbarkeit von Stahl u. Gußeisen [Zu] 404
Goudge, M. F.: Herstellung von Gesteinswolle [A] 608
Gough, H. J. [Zs] 205
— u. H. L. Cox [Zs] 203
— u. D. G. Sopwith [Zs] 205
Graf, Otto [Zs] 108
Grah, Fritz [P] *49
Graham, H. W. [Zs] 105
Gramberg, A.: Maschinentechisches Versuchswesen. 6. Aufl. Bd. 1 [B] 688
Granholm, Hjalmar [Zs] 338
Grant, A. J. [Zs] 206
Grass, Walter s. Esser, Hans
Gravelli, James H. [P] 514
Greaves, Richard H., u. Harold Wrighton [Zs] 337
Grebe, J. J., u. E. F. Holser [Zs] 678
Grenbeck, A. A. s. Budnikow, P. P.
Greene, T. W.: Dehnung von Schweißungen [A] s. 225
Greenwald, H. P. [Zs] 205
Gregg, A. W. [Zs] 681
Gregg, J. L. [Zs] 200
- H.
Haag, J. s. 577
Haake, H. [Zs] 204
Habber, F. (Geleitw.) s. Chemie-Ingenieur
Haddock, L. A., u. N. Evers: Bestimmung kleiner Mengen Kupfers in Gegenwart von Eisen u. einigen anderen Metallen [A] s. 407
Halberstadt, Siegfried [Zs] 437
Halbrook, Fritz [P] *359
Hall, John H.: Schweißen von Manganhartstahl [A] s. 227
— [Zs] 336
Hamamuni, Matsujiro [Zs] 337
Hamburger, L. [Zs] 434
Hamilton, E. H. s. Vacher, H. C.
Hammer, Gustav [Zs] 206
— s. a. 252
Hammerschmidt, F. s. Schenck, Rudolf
Han, H. C. [Zs] 202
Hand, H. J. s. Krivobok, Vsevolod N.
Handforth, J. R. [Zs] 584
Hanel, R. s. Müller, R.
Hanemann, Heinrich, Angelica Schrader u. Werner Tangerding: Aederungsbestandteil im Ferrit [A] 657
Hankins, G. A., u. M. L. Becker [Zs] 585
Hanson, O. G. s. Davis, J. D.
Harbord, Frank W. [P] *360
Harbord, Vernon [P] *360
Harder, Oscar E., u. H. A. Grove [Zs] 434
Hardy, T. W., H. H. Bleakney u. W. S. Jenkins: Erzeugung schwefelarmen Eisenschwammes aus Erz-Kohle-Mischungen [A] 633
Harrasowitz, Hermann [Zs] 430
Harræus, Karl [Zs] 677
Harrington, R. H., u. W. P. Wood [Zs] 204
Harrison, W. N., u. B. J. Sweo [Zs] 583
Hartmann, Fritz: Zerfall von Hochofenschlacke [A] *509
Harvey, A. s. Twyman, F.
Hase, R. [Zs] 108, 587
Hatfield, W. H. [Zs] 681
Hatsuta, Kazue [Zs] 337
Hauck, M. s. 404
Hauser, F. [Zs] 435
Hauser, H.: Einfluß der Beleuchtung auf die Leistung in Verwaltungenbetrieben [A] *283
Hauss, L. s. Ledrut, J.
Haven, William A., u. W. C. Buell jr. [Zs] 333
Haverbeck, E. [Zs] 581
Hawes, C. C. [Zs] 587
Hawkins, G. A. s. Potter, A. A.
Heberling, Hans [Zs] 586
Hecht, Arthur S. [Zs] 331
Hedges, Ernest S. [Zs] 107, 338
Heer, Julius G.: Einzelbauteile von Blockwärmöfen [O] *40, *75
Heidhausen, G. [Zs] 205
— u. P. Liebaldt [Zs] 331
Heiligenstadt, W. s. 191
Heimes, Friedrich: Internationale Konferenz für Normen von Eisen u. Stahl in Düsseldorf [A] 125
— u. Eugen Piwowarsky: Untersuchungen an Gußeisen an einer neuen Verschleißprüfmaschine [A] 513
- Hein, Louis H. [Zs] 334
Heinson, Ernst: Werbung für den Absatz von Eisen u. Stahl [A] 19
Hellmich, Hermann [Zs] 431
— s. a. Berthold, R.
Hellweg, Karl [Zs] 678
Henderson, Everett L. [Zs] 102
Henderson, James [Zs] 340
Hengstenberg, Otto: Schwankungen in den Ergebnissen der Härtemessung bei gehärteten Stählen [O] *352
— s. a. *355
Henkel, Otto [Zs] 587
Hennecke, R. s. 401
Hennig, A. [Zs] 435
Hensel, F. R. [Zs] 681
— u. E. I. Larsen: Schädlichkeit des Stickstoffs in Schweißungen [A] s. 226
— [Zs] 586
Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] 95, 514
Herasyemko, P., u. G. Pondelik: Analytische Bestimmung des Eisenoxyduls im flüssigen Stahl nach Herty [A] 381
Herberholz, Albert: Kleinverbraucher von Koksofengas in der Eisenindustrie [O] *417
— Isolierung von Ofengewölben [A] *674
Herbers, H. [Zs] 336
Herbst, Friedrich [Zs] 108, 587
Herle, J. (Vorw.) [Zs] 588
Hermann, Imre [Zs] 108
Hermann, P. C. [Zs] 106
Herr, A. [Zs] 682
Herrfeldt, E. [Zs] 433
Herrmann, W. [Zs] 201
Herty, C. H. jr. s. Lightner, M. W.
— C. F. Christopher u. M. W. Lightner [Zs] 199
Herwig, Kurt [Zs] 685
Herz, A. [Zs] 433
Herz, S. [Zs] 106
Herzka, Leopold [Zs] 684
Herzog, Eduard [B] 183
— s. a. 167, 189, 401, 575, 577, 627
Herzog, R. O. [Zs] 685
Hessenbruch, Werner [A] *428
Heßler, O. [Zs] 101
Hetzel, K. W.: Sauerstoffbestimmungsapparat „Oxymeter“ [A] s. 149
— [Zs] 438
Heumann, Fritz [Zs] 331
Heyer, F. [Zs] 206
Hibbard, Henry D. [Zs] 102
Hildebrandt, Alfred [Zs] 685
Hilger, Gustav [P] 95, 385
Hiller, H. s. Müller, W. J.
Hillmer, Herbert s. Mooshake, Rudolf
Hills, Franklin G. [Zs] 684
Hilpert, A. [Zs] 434
Hitner, Werner [Zs] 436
— u. Conrad Marwan [Zs] 587
Himmelstjerna s. Samson—
Hinz, A. [Zs] 431
Hirsch, Kuper- u. Messingwerk, A.-G. [P] 49, *229, 309, *385, 562, *659
Hirschmüller, H. s. Bendig, M.
Hirz, H., u. W. Pothmann (Hrsg.) [Zs] 340
Hoar, T. P. s. Britton, S. C.
— u. U. R. Evans [Zs] 205, 586
Hock, H., u. L. Fritz: Verhalten der Glanz- u. Mattkohle bei der Verkokung [A] s. 631
Hofer, K.: Korrosionserscheinungen an Hochdruckanlagen s. 569
Hoff, Hubert, u. Theodor Dahl: Dynamische Dehnungsmesser u. Oszillographen zur Untersuchung des Walzvorganges [O] *593
Hofman, J. I.: Bestimmung von Kobalt in Magnet- u. Schnelldrehstählen [A] s. 149
Hoffmann, Erna s. Jander, Wilhelm
Hoffmann, W. [Zs] 680
Hofmann, Ulrich s. Fink, Max
Hofmann, Walter [Zs] 588
Hofmeister, B.: Entgasung der Kohle während der ganzen Verkokung [A] s. 632
Höhne, Eh. s. Friedewald, G.
Höhne, Willy [P] *81, *230
Holdt, H. s. Thum, A.
Hollbach, O. [Zs] 332
Holm, T. O. s. Krivobok, Vsevolod N.
Holser, E. F. s. Grebe, J. J.
Holslag, C. J.: Dehnung von Schweißverbindungen [A] s. 225
Holt, R. W.: Blaswirkung des Lichtbogen [A] s. 227
Holthaus, Carl: Bestimmung der Feuchtigkeits in Koks [A] 174
— [B] 287
Holthausen, H. [Zs] 685
Homer, C. E. [Zs] 205
Homerberg, V. O. s. French, H. J.

1) Schon in der Quelle Chaudbon

- Hönisch, W. [Zs] 200, 335, 335
 Hoop, J. G. s. Scott, H.
 Hopkins, Homer S. [P] 358
 Hopkins, L. W. s. Forest, A. V. de
 Horbach, Peter [P] *23
 Horn, H. G., u. E. Schäfer [Zs] 334
 Horn, H. G., u. K. Tewes: Auftragschweißen von Straßenbahnschienen [A] s. 224
 Hoesch-Köln-Neussen, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [P] *24, *384, 412, 658
 Hst, O. [Zs] 335
 Houdremont, E., u. H. Kallen [Zs] 336, 586
 Hover, John Mc Coy [P] *358
 Howahr, Erich: Trio-Blockstraßen u. ihre Verwendungsmöglichkeit im Vergleich zu Duo-Blockstraßen [O] *137, *168
 — s. a. 171
 Howard, J. V. s. Smith, S. L.
 Howat, D. D. s. Andrew, J. H.
 Howe, Henry M. (Intr.) [Zs] 429
 Howland, Casca T. [P] *128
 Hoyt, A. s. Du Mond, J. W.
 Hruska, J. H. [Zs] 199
 Hubert [Zs] 679
 Hultgren, Axel G. [P] *23
 — [Zs] 684
 Hundt & Weber, G. m. b. H. [P] *24
 Hüppig, H. [Zs] 437
 Hurst, J. E. [Zs] 104, 105, 105, 201, 431, 681
 Hutchins, Warren C. [Zs] 583
 Huth, Fritz [P] 257
 Huy, L. s. 616
 Hyslop, J. F. [Zs] 330
- I.
- I.-G. Farbenindustrie, A.-G. [P] 229
 Imhoff, Wallace G. [Zs] 201
 Industriebau. Bd. 1 [B] 159
 Ingersoll, S. L. [Zs] 584
 Inglis, N., u. G. F. Lake [Zs] 203
 Irely, R. s. Willy, R. C.
 Isenburger, H. R.: Feststellung der Tiefenlage u. -ausdehnung (der Fehlstellen in Schweißungen [A] s. 224
 — [Zs] 682
 Ishimaru, Saburo [Zs] 205
 Ishizawa, Michitomo [Zs] 584
 Iwase, Keizō, u. Nobuyuki Nasu [Zs] 204
- J.
- Jacobi, F. [Zs] 332, 431, 678
 Jacobson, Bertil, u. A. Westgren [Zs] 586
 Jaeger, Hans s. Stäblein, Fritz
 Jakeman, C. [Zs] 205
 Jakob, M. [Zs] 101
 — s. a. Eucken, A.
 — u. W. Linke [Zs] 428
 Jalowol, P. [Zs] 202
 Jander, Wilhelm, u. Erna Hoffmann [Zs] 587
 Jander, Wilhelm, u. Hans Senf: Gleichgewicht $FeO + Ni \rightleftharpoons NiO + Fe$ im Schmelzfluß [A] 451
 Janicsek, J. [Zs] 678, 678
 Janovsky, W. [Zs] 684
 Jansen, W. [Zs] 429
 — u. W. Baukloh: Reduktion des Trikalziumphosphats [A] 451
 Jaquero, A., u. O. Zuber [Zs] 429, 682
 Jay, A. H. s. Bradley, A. J.
 Jeffries, Zay, u. W. P. Sykes [Zs] 582
 Jellinek, Karl [Zs] 330
 Jellinghaus, Werner: Einfluß von Mangan auf die Härtebarkeit der Kohlenstoffstähle [A] 357
 — [A] 358
 Jenkins, S. M. [Zs] 199
 Jenkins, W. S. s. Hardy, T. W.
 Jennings, C. H.: Messung der Dehnung [A] s. 225
 — Dauerfestigkeit von Schweißverbindungen [A] s. 225
 Jereczek, V. [Zs] 433
 Jertz, Karl [Zs] 199
 Jeite, Eric R., u. Frank Foote [Zs] 676
 Jilek, A., u. V. Vicovsky: Verwendung von Oxychinolin, Strychnin u. Brucin zur gravimetrischen Bestimmung von Vanadin u. von Chinolin zur Trennung von Vanadin u. Chrom [A] s. 150
 Jimeno, E., u. I. Grifoll [Zs] 201
 Johag, W. [Zs] 433
 Johannsen, Otto [A] 256
 — [Zs] 330
 Johannsen, Arvid [Zs] 432
 — R. v. Seth u. Nils Elifström [Zs] 436
 Johnson, E. R., u. R. Sergeson [Zs] 105
 Johnson, J. B., u. Ture Oberg [Zs] 584
 Johnstun, H. G. s. Gill, J. P.
 Jones, B., u. H. E. Morgan [Zs] 201
- Joos, C. E., u. V. A. Rohlin [Zs] 338
 Jordan, Franz [P] 253
 Jordan, Hermann [B] 391
 Jordan, Louis [Zs] 202
 Judson, H. H. [Zs] 679
 Jung, Adalbert [Zs] 584
 Jungblut, H., u. A. Gröschler [Zs] 206
 Jungmann, Robert [Zs] 588
 Jüngst, E. [Zs] 430
 Jungwirth, Otto: Warmsprödigkeit u. interkristalline Korrosion austenitischer Chrom-Nickel-Stähle [A] 410
 — s. a. Schmidt, Max
 Justrow, Karl [Zs] 588
- K.
- Kaiser [Zs] 678
 Kaiser, F. [Zs] 198
 Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung [P] 329
 Kalisch, Ernst (Bearb.) [Zs] 200, 583
 Kallen, H. s. Houdremont, E.
 Kalling, Bo [Zs] 679
 Kalpers, H. [Zs] 199
 Kamura, Heihachi: Eigenschaften des durch Reduktion mit Wasserstoff unmittelbar gewonnenen Stahles [A] 22
 Kappen, H. [Zs] 199, 431
 Karrenbrock, Paul: Ständische Wirtschaft auf dem Marsche [O] 554
 Kaessberg, H. [Zs] 433, 680
 Kassler, J.: Untersuchungsmethoden für Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen unter besonderer Berücksichtigung der legierten Stähle [B] 135
 Kaufmann, F. [Zs] 436
 Kawayuchi, Sokichi [Zs] 584
 Kayser, J. Ferdinand [Zs] 203
 Keel, C. F. [Zs] 433, 680
 Kegel, Karl s. Walther, R., Frhr. v. Kehren, E. s. Krings, W.
 Keil, Othmar v., u. Franz Ebert: Einfluß verschiedener Legierungselemente auf die Graphitbildung im Gußeisen [A] 657
 Keinath, Gg. [Zs] 437
 Kelley, K. K.: Elektrisch geheizter, wassergekühlter Vakuumofen [A] s. 406
 Kellner, F.: Gaserzeuger im Kokereibetrieb [A] s. 631
 Kelow, K. [Zs] 200
 Kemper, H. s. Streb, E.
 Kendrick s. Mac —
 Kennedy, J. G. [Zs] 333
 Kent, Clarence H. [Zs] 100
 Kerlin, W. Worley [Zs] 588
 Kerr, H. J. [Zs] 101
 Kerstan, Oscar s. Kerstan, Walter
 Kerstan, Walter, u. Oscar Kerstan [Zs] 434
 Keshian, H. G. [Zs] 682
 Keup, A. s. 190
 Kieser, A. J. (Hrsg.) [Zs] 100, 676
 Kikuta, Tario [Zs] 202
 Killing, Arthur: Einbau von Thermoelementen in Winderhitzerkuppeln [A] *608
 Killing, E. s. Latta, F.
 — s. a. 325, 401
 King, W. [Zs] 333
 King, R. M. [Zs] 676
 Kinzel, A. B. s. Egan, J. J.
 — u. Walter Crafts [Zs] 681
 Kirchrath [Zs] 104
 Kistner, Hans [Zs] 339
 Kjerman, Bengt, u. Sven Baeckström [Zs] 683
 Klages, August [Zs] 685
 Klärding, J. [A] *357
 — [Zs] 580
 — s. *298
 Klausing, Friedrich [Zs] 685
 Klein, G. [Zs] 684
 Klein, R. [Zs] 678
 Klemm, G., u. E. Sommer [Zs] 199
 Kliner, Hermann s. Eilender, Walter
 Klingenberg, W. Ferd. Söhne [P] 230
 Klinger, Paul, Otto Schließmann u. Karl Zänker: Technische Spektralanalyse im Eisenhüttenlaboratorium [A] 513
 Klingohr, O. [Zs] 333
 Klöckner-Werke, A.-G. [P] *152, *385
 Klöpffer, Julius [P] *95
 Kloth, W. [Zs] 203, 336
 Klotzsch, Christoph [Zs] 437
 Knipp, E. [Zs] 681
 Knoll, Werner [Zs] 679
 Knowles, H. B.: α -Benzoinoxim zur Bestimmung von Molybdän [A] s. 408
 Knox, J. D.: Dieschersches Verfahren zur Herstellung nahtloser Rohre [A] *559
 — Gießens von Stahlblöcken durch Schleudern [A] *654
 — [Zs] 680
- Koch, A., u. E. Piwowarsky [Zs] 201
 Koch, P. [Zs] 101
 Köckritz, H. [Zs] 199
 Kocks, Fritz: Pilgervorgang [O] *441, (Erörterung) *598
 — Rohrwalzverfahren s. 569
 Köfler, Franz [A] *21
 — s. a. 167
 — u. Max Brandt [Zs] 581
 — u. Josef W. Gilles: Vergleich von Ein- u. Mehrzonenwinderhitzern [O] *393
 — u. Gerhard Schefels: Strömungsvorgänge im Herdraum von Siemens-Martin-Oefen [O] *162
 Kohl, Hans [Zs] 332
 Kölliker, R. A.: Titeränderung von Thiosulfatlösungen [A] s. 406
 Komárek, K. s. Tomiček, O.
 Kommerell [Zs] 434
 Kommers, J. B. [Zs] 586
 Kondo, Seiji, Teiroku Sueno u. Hiroshi Yoshida [Zs] 677
 Kopp, Th. [Zs] 331
 Koppel, J. s. Abegg, R.
 Koppers, Heinrich [P] *411
 Koppers, Heinrich, A.-G. [P] *562
 Körber, Friedrich [B] 31, 183, 367
 — (Hrsg.) Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung. Bd. 14 [B] 639
 — s. a. 324, 603, 627
 — u. Willy Oelsen: Beziehungen zwischen manganhaltigem Eisen u. Schlacken, die fast nur aus Manganoxydul u. Eisenoxydul bestehen [A] 46
 — Physikalisch-chemische Grundgesetze der Metall-Schlacken-Gleichgewichte [A] 173
 — u. Hermann Schotky: Eisen-Kohlenstoff-Diagramm [B] 287
 Kordatzki, W., u. P. Wulff: Elektrometrische Titrationen [A] s. 149
 Kürfer, C. [Zs] 198, 684
 Korsch, Heinz s. 280
 — s. a. Maurer, Eduard
 Kortengraber, August s. Schenck, Rudolf
 Kortum, H. [P] 412
 Köster, W. [Zs] 204
 — Schädlichkeit des Stickstoffs in Schweißungen [A] s. 226
 — u. W. Tonn [Zs] 106
 Kostrom, Hans [Zs] 586, 682
 Kowarsch, G. [Zs] 199
 Kowmann, W. [Zs] 337
 Krabbe [Zs] 676
 Krah, Adolf [P] *229
 Kraiss, P., u. K. Kraus [Zs] 436
 Kraemer, M. H.: Kernloser Induktionsofen [A] *282
 Krämer, Wolfgang: Geschichte des Eisenwerkes zu St. Ingbert mit besonderer Berücksichtigung der Frühzeit [B] 519
 Krampf, Wilhelm (Übers.) [Zs] 330
 Krankheiten elektrischer Maschinen, Transformatoren u. Apparate. Bearb. u. hrsg. von R. Spieser [B] 416
 Kraus, Charles E. s. Boston, O. W.
 Kraus, K. s. Kraiss, P.
 Krebs, O.: Rohbenzolwäsche [A] s. 632
 Krebs, Wilhelm [A] *654
 Krefelder Stahlwerk, A.-G. [P] 562
 Kreide, Richard [P] *230
 Kreis, Heinrich: Aufstellung u. Auswertung der monatlichen Erfolgsrechnung [A] 175
 Kreitz, K. s. *280
 Krekeler, Heinz s. Grote, Wolfgang
 Krekeler, Karl [Zs] 334, 433
 — s. a. Buchholtz, Herbert
 Kremann, Robert, Max Pestemer u. Harald Scheibel [Zs] 330
 Kremer [Zs] 108
 Kremser, Leo [Zs] 197
 Kretzler, A. [Zs] 334
 Kreuzer, Siegfried: Betriebsverbesserungen durch Einbau von Schutzsteuerung an einer Blockstraße [A] *379
 Krings, W. [A] *283
 — u. E. Kehren: Gleichgewicht $2 MnO + Si \rightleftharpoons SiO_2 + 2 Mn$ [A] *282
 Krivobok, Vsevolod N., E. L. Beardman, H. J. Hand, T. O. A. Holm, A. Reggiori u. R. S. Rose [Zs] 435
 Krivobok, Vsevolod N., u. Maxwell Gensamer [Zs] 682
 Krivohlav, J. s. Glazunov, A.
 Kriz, A. [Zs] 199
 — u. F. Poboříl [Zs] 586
 Kröber, G. [Zs] 101
 Kroll, Adolphe V. [P] *384
 Kronenberg, M. [Zs] 333
- Krönert, Josef [Zs] 684
 — s. a. Gmelin, P.
 Kropf, Alfred [P] 230
 Krug, C. [Zs] 334
 Krüger, Lothar [Zs] 331
 Krumholz, P. s. Feigl, F.
 Krupp, Fried., A.-G. [P] 24, 360, 360, 360
 Krupp, Fried., A.-G., Friedrich-Alfred-Hütte [P] 659
 Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G. [P] *128, *128, *178, *229, *231, *411, *456, 610, 659
 Kührer [Zs] 433
 Kuhlmann, C.: Kohlenstoffsteine für elektrische Schmelzöfen [A] *306
 Kummer, W. [Zs] 437
 Kunos, F. s. Millner, Th.
 Kuntze, W. [Zs] 201, 337, 428
 Kunze [Zs] 583
 Kunzmann, Theodor s. Lockemann, Georg
 Kuroda, Masawo [Zs] 336
 Kurrein, H. [Zs] 104
 Kurrein, Max [Zs] 435
 Kusenberg, J. [Zs] 339
 Kuske, Bruno s. Aubin, Hermann
 Kusnezow, W. s. Dobrowidow, A.
 Küster, August [B] 464
 Küttner, C. [Zs] 682
 Kutzbach, K. [Zs] 431
 Kutzner, K. (Übers.): Elemente der Ingenieur-Chemie-Technik. Von W. L. Badger u. K. Kutzner [B] 31
 Kyropoulos, S. [Zs] 678
- L.
- Laisus, Joseph [Zs] 583
 Lake, G. F. s. Inglis, N. P.
 Lambert, G. [Zs] 197
 Lamort, J. [Zs] 430
 Lange, B. [Zs] 107
 Langenbach, Friedrich [Zs] 203
 Langer, B. F. s. Timoshenko, S.
 Lanzmann, R.: Apparat für die technische Gasanalyse [A] s. 407
 La Rotonda, C. [Zs] 199
 Larrard, C. E. [Zs] 106
 Larsen, B. M., u. T. E. Brower: Bestimmung des Sauerstoffs in Stählen nach dem Wasserstoff-Reduktionsverfahren [A] 306; vgl. 1932 306
 Larsen, E. I. s. Hensel, F. R.
 la Saucie, de, u. H. W. Fox [Zs] 685
 László, Franz [B] 416
 — s. a. 552
 Latta, F., E. Killing u. F. Sauerwald: Nichtmetallische Einschlüsse in schweren Schmiedestahlblöcken [O] *313
 Latterkamp, H. [Zs] 431
 Lauster, F. [Zs] 198
 — Stabausdehnungsregler u. Elektrowärmetechnik [Zs] 684
 Lavergne, Alfonso E. s. Winlock, Josef
 Lawrence, Edward S. [Zs] 334, 337
 Lecoeuvre, Edgar s. Delbart, Georges
 Ledrut, J., u. L. Hauxes: Manganometrische Bestimmung des Kobalts [A] s. 149
 Lee, A. R. [Zs] 107
 Lehmann, W. [Zs] 676
 Lehr, Ernst s. Dietrich, Otto
 Leiber, Hermann: Neunkirchener Explosionsunglück [O] *665 (Berichtigung Nr. 27, S. 707)
 Leibnitz s. Maier—
 Leick, J. [Zs] 678
 Lempdes s. Rochette de —
 Lempfer, G. s. Sauerwald, F.
 Lengerke, B. v. [Zs] 680
 Leobner, Hch. [Zs] 676
 Le Rolland, Paul, u. Pierre Sorin [Zs] 434
 Le Romancer, Renée s. Le Thomas, Auguste
 Le Thomas, Auguste, u. Ernest Morlet [Zs] 586
 Le Thomas, Auguste, u. Renée Le Romancer [Zs] 432
 Leuyer, Maurice [Zs] 105
 Levein, Laurence R. [Zs] 104
 Leverick, F. [Zs] 434
 Lewis, K. G. [Zs] 202
 Lewkonja, Gerhard, u. Walter Baukloh: Wasserstoffdurchlässigkeit bei 700 bis 1000° [A] 383
 Ley, H. [Zs] 680
 Leyensetter, W. [Zs] 203
 Liechtenberger, Fritz [P] *384
 Liebaltd, P. s. Heidhausen, G.
 Liempt, J. A. van [Zs] 436
 Liesching, Th. s. 190
 Lightner, M. W. s. Herty, C. H.
 — u. C. H. Herty jr. [Zs] 203
 Limmer, G. [Zs] 587
 — s. a. Scheibe, G.
 Lindemuth, Lewis B. [Zs] 103

- Lindner, Josef, u. Norbert Figala: Trocknes Natriumkarbonat zur Titerstellung [A] s. 407
- Linke, W. s. Jakob, M.
- List, F. [Zs] 585
- Litinsky, L. [Zs] 437
- Litten-Dubois, Wolfgang [Zs] 680
- Litterscheid, W. s. Baum, Kurt
- Liwschitz, B. G.: Einfluß des Kaltziehens auf magnetische u. elektrische Eigenschaften von Stahldraht [A] *509
- Llewellyn, F. T.: Schweißbarkeit von Mangan-Silizium-Stahl [A] s. 223
- Llobes, Heinz: Nordschwedische Grundindustrie [B] 312
- Lobe, Max s. Arend, Josef
- Lobeck, A. [Zs] 200
- Lobkowitz, G. B. [Zs] 583
- Lochmann, Curt [Zs] 430
- Lockemann, Georg, Werner Ulrich u. Theodor Kunzmann [Zs] 338
- Lötquist, Helge [Zs] 338 — s. a. Benedicks, C.
- Lohmann, Wilhelm [B] 208 — s. a. Schulz, Ernst H.
- Longenecker, Charles: Siemens-Martin-Ofen mit 400 t Fassung [A] *356
- Longmuir, Percy [Zs] 102
- Loepelmann, Fritz [Zs] 434
- Lorenz, A. W. [Zs] 335
- Lorenzen, Gerhard: Wassergaserzeugung im Koksöfen [O] *33
- Lorig, C. H., u. C. E. Williams [Zs] 336
- Losana, L. [Zs] 434
- Losenhausenwerk Düsseldorf Maschinenbau-A.-G. [P] *23, 284
- Louis, Ch. [Zs] 582
- Lowther, J. G. s. Thomas, H. R.
- Lücke, Friedrich [Zs] 430
- Ludwik, P., u. R. Scheu [Zs] 203
- Lueg, Werner: Spannungsverteilung u. Werkstofffluß im Walzspalt [O] *346, (Erörterung) *598 — s. a. 603 — s. a. Siebel, E.
- Lugowtzw, M. s. Guliga, W.
- Lukki, A. [Zs] 198, 677
- Lundberg, Holger A. [Zs] 684
- Lurje, J. J.: Bestimmung von Arsen, Antimon, Zinn u. Zink [A] s. 150
- Luerssen, G. V. [Zs] 682
- Luth & Rosens Elektriska Aktieförlag [P] *359
- Lütke, A.: Gegenwarts- u. Zukunftsfragen der Saarwirtschaft [A] 175
- Lux, Elisabeth [Zs] 100
- Luyken, Walter: Versorgung der deutschen Hochofenwerke mit einheimischen Eisenerzen [O] *1 — [B] 312 — [A] *634
- M.
- Maase, E. [Zs] 333
- M(a)c Cabe, Warren L. s. Badger, Walter L.
- Mac Carthy, B. L. [Zs] 433
- M(a)c Entire, H. F. [Zs] 103
- Mac Garrity, William F., u. H. V. Anderson [Zs] 337
- Mac Gregor, C. W. [Zs] 435
- Mac Kendrick, A. s. Smith, R. Percival
- Mac Nair, P. M. [Zs] 199, 333
- Mac Naughtan, D. J., S. G. Clarke u. J. C. Prytherch [Zs] 104
- Madel, H. s. Naske, C.
- u. A. Ohnesorge [Zs] 580
- Mahoux, G. [Zs] 336
- Maier-Leibnitz, Hermann: Bauliche Gestaltung von Gesamtanlagen u. Einzelgebäuden [B] 159
- Mailänder, R.: Dauerfestigkeit von Schweißverbindungen [A] s. 226 — [Zs] 585
- Mainz u. Mühlendyck [Zs] 198
- Majorow, W. [Zs] 333
- Majer, Vladimir [Zs] 684
- Malsius, R. [Zs] 104
- Malmfors, Sam [Zs] 424
- Mann, Wolfgang [P] 359
- Mannesmannröhren-Werke [P] 95, 230, *230, *257, *359, 384, 610, 610, 659
- Mantell, C. L. [Zs] 334
- Marantonio, M. s. Ferrari, F. E.
- Marbach, G. [Zs] 586
- Marcard u. Bock [Zs] 678
- Marcus, W. [Zs] 108
- Margolin, Jurij M. s. Messkin, Wenjamin S.
- Mark, H. s. Scheibe, G.
- Marsh, E., C., u. E. Mills [Zs] 335
- Marsh, Frank S. [Zs] 584
- Marson, C. B., u. H. V. Briscoe: Ammoniakwasser-Herstellung in England [A] s. 632
- Martin, F. W.: Prüfung der Leistungsfähigkeit von Schweißern [A] s. 225
- Marwan, Conrad s. Hiltner, Werner Maschinenbau-A.-G., vorm. Ehrhardt & Schmer [P] *309, *412, 455, *456
- Maschinenfabrik Eßlingen [P] *50, 231
- Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. [P] *128, *230
- Masing, G. [Zs] 435
- Mason, Ralph B. [Zs] 581
- Mathar, Josef: Ermittlung von Eigenspannungen durch Messung von Bohrloch-Verformungen [A] 80 — [P] 658
- Mathesius, Hans [P] 230
- Mathesius, Walther [P] 230
- Matsukawa, Tatsuo s. Saito, Daikichi
- Matsumura, T. [Zs] 106
- Matthaes, K. [Zs] 203
- Matting s. Bardtke
- Matzow, Paul [P] 561
- Mauch, Hans [P] *384
- Maurer, Eduard s. 279, *319
- s. a. Bischof, Wilhelm
- u. W. Bischof [Zs] 199
- u. Heinz Korschian: Kenntnis der mechanischen Eigenschaften größter Schmiedestücke [O] *209, *243, *271
- Maushake, H. [Zs] 587
- Mawhinney, M. H. [Zs] 684
- Mayer, Armand [Zs] 103
- Mayer, L. [Zs] 101
- Mayländer, S. s. 598
- Mayr, C. [Zs] 437
- u. F. Feigl: Bestimmung des Kobalts durch Fällung mit α -Nitrosob- β -naphthol [A] s. 408
- Mehl, Robert F. [Zs] 106
- s. a. Smith, Dana W.
- Meier, F. W. s. Bucherer, H. Th.
- Meier & Weichelt, Eisen- u. Stahlwerke [P] 24
- Meiners, Hans [Zs] 102
- Meis, K. [Zs] 333
- Meiser, Josef [P] *152
- Meisner, M. (Bearb.): Weltmontanstatistik. 1. II. [B] 415
- Meissner, Charles R., u. Julius H. Strassburger [Zs] 101
- Melaney, W. H. [Zs] 334
- Melaun, Oscar [P] *230, 384
- Melcher, Karl [Zs] 201, 335
- Meller, Karl [Zs] 200 — Elektrische Lichtbogenschweißung. 2. Aufl. [B] 208
- Meizer, Wolfgang: Fortschritte im Kokereiwesen 1932 [A] 631
- Mendelson, Wolfgang [Zs] 203
- Menzer, G. [Zs] 106
- Merz, A., u. H. Schuster [Zs] 586
- Messick, B. S. [Zs] 198
- Messerle, K. s. Guliga, W.
- Messkin, Wenjamin S.: Ferromagnetische Legierungen u. ihre gewerbliche Verwendung [B] 159
- u. Jurij M. Margolin: Einfluß von Wasserstoff auf Transformatorstahl [A] 308
- Methoden der Kristallstrukturbestimmung mit Röntgenstrahlen. Bd. 1 [B] 544
- Metzger, K. [Zs] 399¹⁾
- Meunier, Francis [Zs] 335
- Meyer, F. W. [Zs] 681
- Meyer, Hans [P] 411 — s. a. 576, 577
- Meyer, Jörgen [Zs] 201
- Meyer, O. [A] 22, 307
- Meyer-Overhamm [Zs] 583
- Meysberg, G. [Zs] 336
- Mies, Otto: Zusammenhang der Leistungen u. Kosten bei Röntgen- u. γ -Durchstrahlung [A] *536
- Mikami, Miwakiti s. Murakami, Takejiro
- Mikhelson, E. M. s. Shabalin, K. N.
- Miller, J. Franklin [Zs] 583
- Miller, J. L. [Zs] 202, 337
- Miller, Oskar v. [Zs] 108
- Millner, Th., u. T. Kunos [Zs] 587
- Mills, E. s. Marsh, E. C.
- Miroschnitschenko, N. [Zs] 199
- Mishima, T.: Nickel-Aluminium-Stahl für Dauermagnete [A] *79
- Mitchell, Charles [Zs] 206
- Mitsche, Roland: Forschungen an Eisen u. anderen Metallen [A] 48
- Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf. Hrg. von F. Körber. Bd. 14 [B] 639
- Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G. [P] *50
- Mohler, F. [Zs] 200
- Möller, Hermann [B] 544 — [A] *656 — s. a. Wever, Franz
- Moeller, K. [Zs] 435
- Moos, S. Du —
- Montelucci, C., u. M. Gambioli [Zs] 587
- Monypenny, J. H. [Zs] 434, 584
- Moore, E. S. [Zs] 197
- Moore, H. F.: Dehnung von Schweißnähten [A] s. 225 — [Zs] 681, 683 — s. a. Fuller, T. S. — s. a. Petersen, R. E.
- Moore, N. A. [Zs] 586
- Mooshake, Rudolf: Technische u. betriebswirtschaftliche Entwicklung des Mannesmannrohr-Walzverfahrens [O] *465 — u. Herbert Hillmer: Betriebswirtschaftliche Entwicklung des Mannesmannrohr-Walzverfahrens [O] *483
- Morcom, A. R. s. Schläpfer, P.
- Morgan, E. s. Norbury, A. L.
- Morgan, H. E. s. Jones, B.
- Moritz, G. s. Tammann, G.
- Moritz, W. [Zs] 581
- Morlet, Ernest s. Le Thomas, Auguste
- Morris, T. N., u. J. M. Bryan [Zs] 436
- Morrison, J. G. [Zs] 681
- Morton, H. T., u. I. A. Rummier [Zs] 337
- Mosea, C. s. Schläpfer, P.
- Moser, Max: Fehlergrenzen der betriebsmäßigen Brinell-Härteprüfung [O] *16
- Moss, H. H. [Zs] 335
- Mossman, D. R. s. Beans, H. T.
- Motzoc, Maria D. s. Balanescu, Gr.
- Mühlendyck s. Mainz u. —
- Mühlhäuser, Otto [P] 456
- Muir, J. [Zs] 107
- Müllenhoff, K. A.: Neue Winkeleisenform [A] *328
- Müllensiefen, W. s. Endell, K.
- u. K. Endell [Zs] 684
- Müller, Erich: Elektrometrische (potentiometrische) Maßanalyse. 5. Aufl. [B] 519
- Müller, G. s. Conrady, H. v.
- Müller, Georg [P] 358
- Müller, Herbert s. Schwarz, Maximilian v.
- Müller, Jules [Zs] 680
- Müller, Kurt [Zs] 335
- Müller, R., u. R. Hanel [Zs] 681
- Müller, Richard [A] 357 — s. a. Bardenheuer, Peter
- Müller, Rud. [Zs] 104
- Müller, W. J., u. H. Hiller: Bestimmung des verbrennlichen Schwefels in Brennstoffen [A] s. 150
- Mumma, P. F. s. Moore, H. F. — s. a. Wright, E. C.
- Murakami, Takejiro, u. Miwakiti Mikami [Zs] 436
- Murata, Kwanji [Zs] 436
- Murphy, Donald W. s. Chipman, John — s. a. Upthegrove, Clair
- Musie, Alfred [B] 416
- Musser [Zs] 436
- Musso, Alfred [P] *309
- N.
- Naamlooze Vennotschap Maatschappij tot Exploitatie van de Parker Oetrioien „Parker Rust Proof“ [P] 50, 230
- Nair s. Mac —
- Nakagawa, Yuzo [Zs] 676
- Nakanishi, Fujio [Zs] 585
- Naeser, Gerhard [A] *511 — s. a. Wever, Franz
- Naske, C., H. Madel u. W. Siegel: Mechanische Materialtrennung [B] 463
- Nasu, Nobuyuki s. Iwase, Keizo
- Nathusius, H. [Zs] 101
- Naughtan s. Mac —
- Naumann [Zs] 434
- Naumann, A. s. Schiller, L.
- Nawo, L. [Zs] 677
- Neath, F. K. [Zs] 434
- Nedellmann, Heinz s. Broche, Hans
- Neidhardt, W. H. [Zs] 587
- Nelson, Eugene W. [Zs] 107
- Nemesek, J. [Zs] 437
- Nesbitt, C. T. s. Robinson, F. E.
- Netter, Wolf, & Jacobi-Werke, Komm.-Ges. auf Aktien [P] 610
- Neuendorff, G. s. 627
- Neuglück s. Müller —
- Neuhaus, Fritz: (Nachruf für) Ernst von Borsig *160
- Neumann, A. J. [Zs] 583
- Neumann, B. [B] 367
- Neumann, H. [Zs] 337
- Neumann, Karl [P] 412
- Neumann, Ludwig s. Peters, Kurt
- Neumark, M. s. 15
- Neustätter, Kurt [Zs] 432
- Neutra, Siegfried [Zs] 438
- Newell, I. Laird s. Skau, Ewald L.
- Niederreither, Hans [P] 50
- Niedt, H. [Zs] 679
- Niemann s. 178
- Nihlén, John [Zs] 429
- Nipper, H. s. Piwowarsky, E.
- u. E. Piwowarsky [Zs] 201
- Nishigori, Seiji [Zs] 106
- Nishimura, Hideo [Zs] 676
- Nöll, A. s. 171
- Noite, L. [Zs] 437
- Norbury, A. L., u. E. Morgan [Zs] 105, 584
- Nordenfeld, Lennart [Zs] 678
- Northcott, L. [Zs] 586
- Northrup, E. F. [Zs] 434
- Nuka, P.: Bestimmung des Nickels [A] s. 407
- O.
- Oberg, Ture s. Johnson, J. B.
- Ochofin, V. P., u. A. P. Sytschoff: Schnellbestimmung von Nickel in Legierungen [A] s. 409
- Odqvist, F. K. [Zs] 681
- Otenbau-Gesellschaft m. b. H. [P] *178
- Ohlmüller, F. [Zs] 198
- Ohnesorge, A. s. Madel, H.
- Okawa, Hataji s. Saito, Daikichi
- Oelsen, Willy [A] 46 — s. a. Koerber, Friedrich
- Opitz, H. s. *602
- Orzechowski, S. s. Fetschenko-Tschopiwski, J.
- Osann, Bernhard [Zs] 435
- Oshima, Yoshikiyo, u. Yoshitami Fukuda [Zs] 101
- Ostendorf [Zs] 102
- Oesterreichische Schmidtstahlwerke [P] 562
- Othegraven, H. v. [Zs] 583
- Otto, C., Dr., & Comp., G. m. b. H. [P] *456, 658
- Otto, Peter [P] *360
- Overhamm s. Meyer —
- Owen, E. A., u. E. L. Yates [Zs] 676
- P.
- Padelt, E. s. Witte, R.
- Palm, J. [Zs] 101
- Paneth, F. [Zs] 197
- Parmeelse Cullen W., Alfred E. Badger u. George A. Ballman [Zs] 330
- Partzsch, A. [Zs] 678
- Paschke, M. s. *297
- Paschkis, Victor: Elektrische Industrieöfen für Weiterverarbeitung [B] 55
- Passano, R. F. [Zs] 337
- Pátkay, St. [Zs] 200
- Pawlow, M. s. Guliga, W.
- Paxmann, W. [Zs] 102
- Pearce, J. G. [Zs] 201
- Perlit, Harald [Zs] 435
- Perrin, R.: Feinen von Stählen [A] 558
- Persoz, L. [Zs] 430, 585
- Pestemer, Max s. Kreman, Robert
- Pester, F., u. H. Schulz: Dauerfestigkeit von Schweißverbindungen [A] s. 226
- Peters, Franz, u. Hermann Großmann (Hrg.): Chemische Technologie der Neuzeit. 2. Aufl. Lfg. 31 u. 32 [Zs] 330 — ds. Bd. 5 [B] 367
- Peters, Kurt, u. Ludwig Neumann [Zs] 581
- Petersen, Ernst [B] 159
- Petersen, Otto s. 178, 368
- Peterson, R. E. [Zs] 337
- Petin, J. [Zs] 432
- Petrovic, Lj. [Zs] 104
- Petry, J.: Schweißen mit ummantelten Elektroden [A] s. 226
- Petty, D. M. [Zs] 581
- Petzold, Franz: Rationalisierung [B] 416
- Pfeiffer, E. [Zs] 203
- Pfeiffer, Johannes [Zs] 331
- Prundt, O. [Zs] 683
- Phillips, Arthur, u. R. M. Brick [Zs] 585
- Photiadis, Ph. [Zs] 205
- Pieters, H. A.: Analyse von Steinkohlengas [A] s. 151
- Pietrkowski, E. [Zs] 108
- Pikler, Hans [Zs] 677
- Pilgram [Zs] 104
- Pincass, Heinrich [Zs] 677
- Pins, Hans [Zs] 434
- Pintsch, Julius, A.-G. [P] 412
- Pirath, Carl [Zs] 108
- Pirlot, J. [Zs] 100
- Pistorius [Zs] 581
- 1) Dasselbst irrthümlich Gasschmelzöfen

- Piwowsky, Eugen [P] 257
— [Zs] 336
— s. a. Heimes, Friedrich
— s. a. Koch, A.
— s. a. Nipper, H.
— u. H. Nipper [Zs] 201
— u. E. Söhnchen [Zs] 681
Planck, Max [Zs] 429
Plank, R. [Zs] 685
Plant, C. Hubert [Zs] 585, 586
Planz, Nikolaus s. Salmang, Hermann
Pletsch, Carl [P] *359
Poboril, F. s. Kriz, A.
Pohl, Franz [Zs] 582
Pohl, Robert [Zs] 106
Pohle, Karl A. [Zs] 333, 430
Polak, Viktor: Kostenwesen, Betriebsstatistik u. Betriebsplanung [A] 81
Pollok, O. [Zs] 437
Pölgüter, F. [Zs] 334, 432
Pomp, Anton [A] *48, *657
— [Zs] 105
— s. a. *598, 601, 603
— s. a. Wallmann, K.
— u. W. Enders: Dauerstandfestigkeit von Stählen für Ueberhitzerrohre [A] *48
— u. Burghard Zapp: Akustische Werkstoffuntersuchung von Stahlstäben, besonders für Herstellung von Gongspielen [A] *510
— [A] *511
— Einfluß der Glühtemperatur auf die Ziehbarkeit von Stahldraht [A] *656
Pondelik, G. s. Herasymenko, P.
Popoff, W. [Zs] 203
Poppelreuter, Walther [Zs] 438
Porter, S. R. [Zs] 681
Portevin, A. s. Castro, R.
Potapova, A. M. s. Botschwar, A. A.
Pothmann, W. s. Hirz, H.
Potter, A. A., H. L. Solberg u. G. A. Hawkins [Zs] 101
Poetter, G. m. b. H. [P] *610
Poetter, H. s. 299
— s. a. Diepschlag, Ernst
Poulter, Thos. C., u. Lester Uffelmann [Zs] 202
Prager, W. [Zs] 429
Prandtl, L. [Zs] 339, 676
Praetorius, E.: Billige Kessel, billiger Dampf [B] 240
— [Zs] 581
Prentiss, F. L.: Herstellung von Röhren aus Bandenisen durch elektrisches Schweißen [A] *329
Price, R. J. s. Cunningham, Thos. R.
Priest, H. Malcolm [Zs] 433
Projahn, Heinrich [P] 24
Prox, W.: Anwendung umhüllter Elektroden [A] s. 226
— s. a. 280
Prüfert, Hermann [P] *634
Prytherch, J. C. s. Mac Naughtan, D. J.
Pudor, Fritz [B] 56
Pulsifer, H. B. [Zs] 584
Püngel, Wilhelm [P] 360
Puppe, Johann: Entwicklungslinien der Walzenstraßen [O] *265, *300
Pyro-Werk Dr. Rudolf Hase [P] 658
- Q.**
Quast, Bruno: Mechanisierte Stab-eisen- u. Drahtstraßen [O] *215
Quinn, T. S. [Zs] 334
Quinney, H. s. Taylor, G. I.
Quiring, Heinrich [Zs] 429
- R.**
Raabe, K. s. 569
Rack, Philipp [P] *385, *412
Raczkowski, P. [Zs] 433
Ragatz, R. A. s. Williams, G. C.
Ragsdale, E. J. [Zs] 684
Ramjoué, Fritz [Zs] 588
Rapatz, F. [Zs] 336
— Zerspanbarkeit von Stahl u. Gußeisen [Zu] 405
— s. a. 279, 553
Rathé, Carl [Zs] 203
Ratnowsky, Igor [P] *456
Raum Westfalen. Bd. 3 [B] 55
Reche, K. [Zs] 581, 679
Reed, J. P. s. Winterbottom, A. B.
Reese, D. J. [Zs] 199
Reggiori, A. s. Krivobok, Vsevolod N.
Regler, Fritz [Zs] 682
Reichardt, Paul: Verhüttungswert der Erze aus dem Lahn- u. Dillgebiet [A] *193
Reichert, J. W. [Zs] 206, 340
Reichert, Georg [P] 412
Reinecke, Otto s. Terres, E.
Reinhard [Zs] 335
Reinhold, Friedrich [Zs] 437
Reiter, Karl [Zs] 200
Renshaw, D. E. [Zs] 200
- Reswick, Maurice [Zs] 334
Richter, H.: Kolorimeter zur Phosphatbestimmung [A] s. 407
Richter-Altschäffer, Hans [Zs] 339, 339
Rick, A. W. [Zs] 107
Riedel, F. s. *600, 603
Riedig, F. [Zs] 437
Riedl, Else [Zs] 107
Rietsch, Eberhard [Zs] 433
Ristow, Arno [A] *256
— Kokillen u. Gießen im Stahlwerk [O] *618
— s. a. *322, *402
Roebel, L. [Zs] 583
Roberts, A. L., u. J. W. Cobb [Zs] 331
Roberts, A. M. s. Bailey, R. W.
Roberts, C. A. Llewellyn [Zs] 580
Robertson, J. M. s. Carpenter, H. C.
Robinson, F. E., u. C. T. Nesbitt [Zs] 203
Robinson, J. Dennis [Zs] 433
Robinson, Philip [Zs] 432
Rochette de Lempdes, M. [Zs] 200
Röchling, Herm. s. 178
Roekner, M.: Sonderverfahren zum Auswalzen großer Rohre s. 569
Roga, R. s. Swietoslowski, W.
Rogers, G. P. [Zs] 333
Rohlin, V. A. s. Joos, C. E.
Rohn, W. [P] 514
— s. a. 171
Röhrig, H. [Zs] 205
Rolland s. Le —
Romancer s. Le —
Rosanow, S. N., u. Anna G. Filippowa [Zs] 107
Rose, R. S. s. Krivobok, Vsevolod N.
Rosenberg, Fr. [Zs] 200
Rosendahl, Fritz [Zs] 331
Rosendorf, Richard: Neues deutsches Aktienrecht unter besonderer Berücksichtigung seiner Auswirkungen auf die Praxis des Aktienwesens (2. Aufl.) [B] 344
Rosenthal, D.: Dauerfestigkeit von Schweißverbindungen [A] s. 226
Roeser, Wm. F., u. H. T. Wensel [Zs] 587
Röbler, L. v. [Zs] 680
Rosteck [Zs] 678
Roters, Hans s. Schenck, Rudolf
Roth, H. [Zs] 105
Roth, W. A. [Zs] 330
Rothelsh, Ernst [Zs] 677
Rotonda s. La —
Rötseher, F. [Zs] 676
Rotter, Alfred [P] 359
Roubine, Paul [Zs] 582
Rousseau, E.: Bestimmung von Zinn in Roheisen u. Stahl [A] s. 149
Rowden, W. F. [Zs] 584
Rudorf, Dagobert W. [Zs] 105, 678
Rudzki, Gerhard [P] 309
Rugenberg, Gottfried [Zs] 678
Rummel, Kurt [B] 31
— s. a. 167, 191
— u. Hellmuth Schwiedelen: Räumliche u. zeitliche Entwicklung der Verbrennung in technischen Feuerungen [A] 657
Runte, Theodor [Zs] 332
Ruppert, Walter [Zs] 108
Ruppmann, Wilhelm, Firma [P] 309
Russ, Emil F. [P] 562
Russell, George A. [Zs] 583
Rüster, A. [Zs] 332, 435, 682
Rüter, Erich [Zs] 335
Ruthardt, Konrad s. Gerlach, Walther
- S.**
Sadowsky, Michael A. [Zs] 100
Sahlin, Carl [Zs] 676
Sahre, Erhard [Zs] 340
Saito, Daikichi, u. Tatsuo Matsukawa: Messung der Viskosität von Gußeisen u. anderen flüssigen Metallen bei hohen Temperaturen [A] *44
Saito, Daikichi, u. Hataji Okawa [Zs] 584
Salat, Carl [P] 359
Salerni, P. [Zs] 331
Saliger, Rudolf [Zs] 684
Salin, Edgar: Wirtschaft u. Staat [B] 640
Sallard, V. [Zs] 103
Salmang, Hermann [P] 562
— u. Niklaus Planz: Herstellung schlackenbeständiger Geräte aus Magnesia u. Tonerde [A] 174
— u. K. Schnitzler [Zs] 430
— u. Benno Wentz [Zs] 677
Samson-Himmelstjerna, Hans-Otto v.: Entphosphorung des Stahlbades [A] 512
Sandelowsky, S.: Beziehungen zwischen Lichtbogenspannung, Stromstärke u. Lichtbogenlänge [A] s. 224
— [Zs] 335
Sander, A. [Zs] 677, 678
- Sanders, W. E. s. Cederleaf, Fred W.
Sandstrom, C. O. [Zs] 678
Sanford, R. L. s. Curran, James J.
— s. a. Emmons, J. V.
Saenger, G. s. Burchartz, H.
Salmann, Hubert [P] *455
Satō, Seikichi [Zs] 201
Sato, Shun-ichi [Zs] 338
Sauce s. la —
Saueremann, A. [Zs] 198
Sauerwald, H. [Zs] 438
Sauerwald, F. [Zs] 102
— s. a. Latta, F.
— u. W. Globig [Zs] 435
— u. W. Teske [Zs] 435
— u. G. Lempert [Zs] 337
Saunders, Harold E., u. Dwight F. Windenburg [Zs] 676
Sauveur, Albert, u. John L. Burns [Zs] 203
Saxton, Richard [Zs] 680
Sayre, M. F. [Zs] 337
Scaff, Jack H., u. Earle E. Schumacher [Zs] 436
Schächterle, K. [Zs] 676
Schäfer, E. s. Horn, H.
Schafmeister, P., u. W. Tofaute [Zs] 683
Schairer, J. F. s. Bowen, N. L.
Schaper, G. (Hrsg.): Bauen in Stahl. T. 1, 6. Aufl. [B] 239
— [Zs] 437
Scharrer, G., u. Otto Brötz [Zs] 429
Scharschu, C. A. [Zs] 104
Schattauer, Albert [Zs] 340
Schatzmann: Röntgentechnische Prüfung von Gußstücken auf der Marinewerft [A] *539
Schaubert [Zs] 433
Schaute, Werner T. [B] 367
Scheer, W. s. Broche, Hans
Scheffels, Gerhard: Reibungsverluste in gemauerten engen Kanälen u. ihre Bedeutung für die Zusammenhänge zwischen Wärmeübergang u. Druckverlust in Winderhitzern [A] 512
— s. a. Kofler, Franz
Scheiffbuch, Adolf [Zs] 340
Scheibe, G., u. G. Limmer [Zs] 205
Scheibe, G., H. Mark u. R. Ehrenberg [Zs] 338
Scheibel, Harald s. Kremann, Robert
Scheil, Erich [Zs] 586
— s. a. Bühler, Hans
Schelauke, Heinrich: Feld-Wäscher zur Hochofengasreinigung [A] 256
Schenck, Hermann: Einführung in die physikalische Chemie der Eisenhüttenprozesse. Bd. 1 [B] 183
Schenck, Rudolf, u. Th. Dingmann: Gasanalytische Mikroverfahren [A] 357
— u. F. Hammerschmidt [Zs] 429, 429
Schenck, Rudolf, u. August Kortengraber [Zs] 337
— u. Hans Roters [Zs] 429
Scheu, R. s. Ludwik, P.
Schiebold, E.: Laue-Methode [B] 544
— s. a. Eggert, J.
Schieferstein, H. [Zs] 581
Schilde, Benno, Maschinenbau-A.-G. [P] 49
Schildwächter, H.: Bestimmung von Benzol, Schwefelwasserstoff u. Ammoniak [A] s. 151
Schiller, L., u. A. Naumann [Zs] 580
Schimpke, P. [Zs] 334
Schindel, E. [Zs] 339
Schirz, O. C. [Zs] 339
Schläpfer, P., u. A. R. Morecom [Zs] 100, 581
Schläpfer, P., u. C. Mosca: Jod-pentoxid-Oleum-Suspensionen u. Jod-Oleum-Lösungen für die Kohlenoxydbestimmung [A] s. 410
Schlechtweg, Hans: Abhängigkeit der Elastizität u. Zugfestigkeit des Gußeisens vom Gefüge [A] 513
Schleicher, A. [Zs] 107
Schleicher, S. s. 401, 402
Schlenker, M.: Austauschstelle beim Langnamverein [O] 191
— Eisenindustrie u. Beschaffungswirtschaft der Reichsbahn [O] 251
Schlesinger, Ernst [Zs] 108
Schlesinger, G. [Zs] 337
Schliesmann, Otto s. Klinger, Paul
Schlippenbach, Ernst v. [Zs] 338
Schloemann, A.-G. [P] *50, *95, *128, *152, *258, *358, *384, *455, *455, *610
Schmid, E., u. G. Siebel [Zs] 106
Schmid, J. s. Dubois, E.
Schmid, L. [Zs] 431
Schmidt, Hans [Zs] 585
Schmidt, Max, u. Otto Jungwirth: Warmsprödigkeit austenitischer Stähle [A] 657
Schmidt, Robert [Zs] 683
- Schmidt, Rudolf, & Co. [P] 658
Schmidt-Aesolo G. m. b. H. für Feuerzugregelung [P] *385
Schmitz, Hans [A] 22, *79
Schmitz, Helmut s. Broche, Hans
Schmidt, Hans R. [Zs] 588
Schneeckloth, W. [Zs] 339
Schneider, Erich [Zs] 434
Schneider, Hans J. [Zs] 340
Schneider, Max [P] *360, *411
Schneider, W.: Hochwertige Schienen u. ihre Bewährung im Betriebe [A] 177
Schneider-Arnoldi, F. [Zs] 582
Schnitler, K. s. Salmang, H.
Schöne, Wilhelm [P] 610
Schong, P.: Bestimmung von Kupfer in Flußstahl [A] s. 149
Schottky, Hermann s. 553
— s. a. Körber, Friedrich
Schraeder, Angelica s. Hanemann, Heinrich
Schreckenbach, Max [Zs] 203
Schreiber, E. [Zs] 583
Schreiber, J. s. 577
Schroeder, Kurt [P] *258, *360
Schroeter, Alfons [Zs] 431
Schubert, Richard [P] *359
Schueler, J. E., u. R. P. Thomas [Zs] 684
Schult, H. [Zs] 101
Schulte, Aloys s. Aubin, Hermann
Schulte, Friedr. [Zs] 332
Schultes, Wilhelm [Zs] 100, 101, 684
Schulz, Br. [Zs] 436, 684
Schulz, E. [Zs] 678
Schulz, Ernst H. [B] 287, 640
— s. a. 553
— s. a. Pester, F.
— u. Herbert Buchholtz: Dauerfestigkeit von genieteten u. geschweißten Verbindungen aus Baustahl St 52 [O] *545
— u. Wilhelm Lohmann: Fortschritte in der Schweißtechnik 1932, 1. Halbj. [A] 223
Schumacher, Earle E. s. Scaff, Jack H.
Schumacher, Fritz [Zs] 685
Schumacher, Gustav: Oberflächenerscheinungen beim Beizen von Blechen [A] 356
Schumag, Schumacher Metallwerke, A.-G. für Präzisionsmechanik [P] 658
Schumb, Walter C. s. Simpson, Stephen G.
Schürmann, H. s. Diepschlag, E.
Schuster, H. s. Merz, A.
Schuster, Karl [Zs] 332
Schuster, W. L. [Zs] 107
Schütte, R. s. Wartenberg, H. v.
Schwantke [Zs] 340
Schwartz, Gustav [P] *49
Schwarz, Carl [A] *428, *608
Schwarz, Maximilian v., u. Herbert Müller: Umwandlung des Austenits [A] 513
Schwarz, Otto: Technische Werkstoffe [B] 415
Schwarz, Robert [Zs] 338
Schwarz, Stephan [Zs] 437
Schweitzer, O. s. 189, 578
Schwenger, Rudolf: Betriebliche Sozialpolitik im Ruhrkohlenbergbau [B] 343
Schwerd, Friedrich [Zs] 337, 585
Schwiedelen, Hellmuth: Analyse der trockenen Verbrennungsgase als Unterlage für feuerungstechnische Berechnungen [A] 174
— s. a. Rummel, Kurt
Scott, Frank W. [Zs] 587
Scott, Howard [Zs] 682
— u. J. G. Hoop [Zs] 586
Sederholm, P. s. Benedicks, C.
Sedlaczek, Herbert [P] *284
Seebaum, H. s. Wunsch, W.
Seemann, H. [Zs] 337
Seibt [Zs] 206
Seidenschur, F. s. Walther, R., Frhr. v.
Seifert, Alfred [Zs] 580
Seiferth, Hugo [P] *23
Seigle, J. [Zs] 331
Sellers, Coleman [Zs] 105
Senf, Hans [A] *452
— s. a. Jander, Wilhelm
Sergerson, R. s. Johnson, E. R.
Sersvais, Emmanuel [P] 360
Seth, R. v. s. Johansson, Arvid
Seyb, E., u. W. Westly [Zs] 332
Shabalin, K. N., u. E. M. Mikhelson [Zs] 332
Shaver, P. E. [Zs] 203
Shepherd, H. H. [Zs] 199
Shimidzu, Atsumaro [Zs] 685
Shimkin, B. M. [Zs] 104
Shōji, Hikoroku [Zs] 435
Shore Instrument & Mfg. Co. [P] *359
Shultin, A. J. s. Skorchelletti, V. V.

- Siebel, Erich [Zs] 103
— s. a. 552, 601
— u. E. Lueg: Spannungsverteilung im Walzspalt s. 358
- Siebel, G. s. Schmid, E.
- Siegel, Heinz: Entschwefelung von Stahl im kernlosen Induktionsofen durch Alkalien [O] 646
- Siegel, W. s. Naske, C.
- Siebrecht, Fritz: Fritz Winkhaus, Leben u. Wirken [B] 288
- Siegener Maschinenbau-A.-G. [P] 412
- Siegfried, E. s. 178
- Siemens, Friedrich, A.-G. [P] *81
- Siemens & Halske, A.-G. [P] *95
- Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [P] 49, 385, *411, *412, 412, 456, 456
- Siems, K. [Zs] 680
- Simpson, Stephen G., u. Walter C. Schumb [Zs] 338, 683
- Singer, Felix (Hrsg.) [Zs] 677
- Sipp, K. [Zs] 336
- Sitz, G. [Zs] 100
- Siviard, E.: Steinkohlenbecken an der Saar u. in Lothringen [Zs] 677
- Skalsky, Franz [P] *49
- Skau, Ewald L., u. I. Laird Newell [Zs] 683
- Skorochellett, V. V., u. A. J. Shultin [Zs] 683
- Slattenschek, A. [Zs] 682
- Slaughter, E. M. [Zs] 585
- Smith, Allan E. [Zs] 434
- Smith, Dana W., u. Robert F. Mehl [Zs] 586
- Smith, E. C. [Zs] 103
- Smith, R. Percival, u. A. Mc Kendrick [Zs] 582
- Smith, S. L., u. J. V. Howard [Zs] 106
- Società Anonima Metalfer-Industriels, de nationalité italienne [P] *411
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux et Fonderies de Pont à Mousson [P] *634
- Soderberg, Gustav [Zs] 680
- Söding, J. C., & Halbach [Zs] 676
- Söhnchen, E. s. Piwowarsky, E.
- Solberg, H. L. s. Potter, A. A.
- Sommer, E. s. Klemm, G.
- Sommer, Franz [Zs] 335
— s. a. 627
- Sommer, Fridolin [P] *385
- Sommer, M. H. [Zs] 103
- Sonderegger, A. [Zs] 433
— Spannungen beim Schweißen [Zs] 680
- Sopwith, D. G. s. Gough, H. J.
- Sorin, Pierre s. Le Rolland, Paul
- Sothen, Berthold v.: Wasserkühlung des Hochofens [O] *85, *121
— Anpassung der Energiewirtschaft der Hüttenwerke an schlechte Beschäftigung [A] 173, 307
— Genauigkeit der Gichtgasbilanz [A] *281
— s. a. 121
- Soward, William [P] *284
- Spalding, W. [Zs] 431
- Spannagel, A. s. 175, 178
- Späth, W. [Zs] 202
- Speakman, J. C. s. Glasstone, S.
- Specht, Christian [Zs] 680
- Speckmann, Walter [Zs] 340
- Speer, Paul [Zs] 684
- Spencer, W. H., u. M. M. Walding [Zs] 434
- Spenlé, A. s. 601
- Spenlé, Erwin, s. Esser, Hans
- Sper, Gustav [Zs] 432
- Spetzler, Edgar: Entfall an Schönheitsfehler-Schienen [O] *570
- Spieser, Robert (Bearb. u. Hrsg.): Krankheiten elektrischer Maschinen, Transformatoren u. Apparate [B] 416
- Spindel, M. [Zs] 202
- Spiro, Ernst [Zs] 206
- Spowers, W. H. [Zs] 335
- Sprenger, Arthur [P] 309
- Sprenger, H. [Zs] 588
- Stäblein, Fritz [B] 159
— u. Hans Jäger: Wärmetonen beim Anlassen abgeschreckter Kohlenstoffstähle [A] 383
- Stackelberg [Zs] 108
- Stadeler, A. [B] 135
— Beiträge zur Eisenhüttenchemie (Juli—Sept. 1932 [A] *149
— ds. (Okt.—Dez. 1932) [A] *406
- Stadie, William C., u. Sidney L. Wright jr. [Zs] 684
- Stadnikov, G. L. [Zs] 677
— u. N. Titow: Schwefelbestimmung in Kohlen [A] s. 150
- Stäger, H. [Zs] 334, 435
- Stahl, Alfred [Zs] 435
- Stahlwerke Röchling-Buderus, A.-G. [P] *24, 360
- Stähane, Otto [Zs] 678
- Stalin s. 206
- Starck, E. [Zs] 585
- Staroduboff, K. F., u. W. N. Swetschnikoff [Zs] 199
- Stassin, Theodor [B] 55
- Stauber, G. [Zs] 678
- Stauffner, Konrad [Zs] 436
- Steckel, A. P. [Zs] 200
- Steen, P., u. O. P. van Steewen [Zs] 586
- Steewen, O. P. van s. Steen, P.
- Steffes, Marcel [Zs] 431
- Steger, W. [Zs] 331
- Stein, Gustav [P] *309
- Stein, Wilhelm [P] 24
- Steinberg, W.: Streiflichter auf die Welteisenwirtschaft unter besonderer Berücksichtigung der deutschen Grobeisenindustrie. Rückblick auf 1932 u. Ausblick [O] 218
- Steinebach, Frank G. [Zs] 681
- Steiner, Friedrich [Zs] 197
- Steinitz, Ernst W. [Zs] 581
- Stenzel, W., u. J. Weerts [Zs] 203
- Stettiner Chamotte-Fabrik, A.-G., vorm. Didier [P] *128
- Steyer, M. [Zs] 432
- Stieber, Wilhelm [Zs] 429
- Stierstadt, O. [Zs] 586
- Still, Carl [P] *128
- Stine, W. E.: Einfluß der desoxydierenden Begleitelemente auf die Schweißbarkeit [A] s. 223
- Stobrawa, Karl [P] 385
- Stöcke, K. s. Burchartz, H.
- Stoecker, Julius s. 14
— s. a. Feldmann, Werner
- Stodola, A. [Zs] 676
- Stoffregen, Heinz: Wärmeaustausch in Stoßöfen [A] 80
- Stoephasius, v. [Zs] 206
- Stotz, Rudolf [Zs] 432
- Strassburger, Julius H. s. Meissner, Charles R.
- Straub, W. [Zs] 685
- Straumann, M. [Zs] 587
- Strauss, Jerome [Zs] 336
- Streb, E. [Zs] 335
— u. H. Kemper [Zs] 335
- Strelow, W.: Bewertung blanker u. umhüllter Elektroden [A] s. 225
- Ströer, H. J. [Zs] 433
- Stutzman, Milo J. [Zs] 584
- Styri, Haakon [Zs] 106
- Südenhorst s. Zwiedineck—
- Sueno, Teiroku s. Kondo, Seiji
- Sulfriat, A.: Bestimmung des Phosphatgehaltes in Rein- u. Kesselwasser [A] s. 151
— [Zs] 683
- Sullivan, John D. s. Williams, Clyde E.
- Sulzer, Gebr., A.-G. [Zs] 101
- Sutmann, Heinz s. Fischer, Franz
- Sutton, H. [Zs] 680
- Svetschnikoff, A. W. [Zs] 204
- Sweo, B. J. s. Harrison, W. N.
- Swetschnikoff, W. N. s. Staroduboff, K. F.
- Swietoslawski, W., M. Chorazy u. R. Roga [Zs] 100, 198
- Switzin, A. s. Guliga, W.
- Sykes, W. P. s. Jeffries, Zay
- Sylvany, R. [Zs] 680
- Sytschoff, A. P. s. Ochotin, V. P.
- T.
- Tadokoro, Yoshiaki [Zs] 677
- Tagliaferri, P. L. [Zs] 432
— s. a. Ferrari, F. E.
- Takao, Zenichiro [Zs] 584
- Takeda, Shuzo [Zs] 676
- Takei, T. [Zs] 106
- Tammann, G. [Zs] 676
— u. Gerhard Bandel: Sichtbarmachung des Primärgefüges der Stähle durch Zusatz von radioaktivem Thorium B [A] 80
— u. V. Caglioti [Zs] 683
— u. G. Moritz [Zs] 683
- Tangerding, Werner s. Hanemann, Heinrich
- Tarentum Savings and Trust Company [P] *358
- Tarajan, W. M. s. Galfajan, G. T.
- Tartakowsky, W. J.: Volumetrische Bestimmung der Kieselsäure [A] s. 150
- Taylor, C. M. [Zs] 583
- Taylor, G. I., u. H. Quinney [Zs] 200
- Technologie, chemische, der Neuzeit. Hrsg. von O. Dammer, 2. Aufl. bearb. u. hrsg. von F. Peters u. H. Großmann Bd. 5 [B] 367
- Teitte [Zs] 340
- Templin, R. L. [Zs] 337
- Tenschert, Otto [P] *561
- Teodoro, C. [Zs] 682
- Terni Società per l'Industria e l'Elettricità [P] *309
- Terpe, P. [Zs] 200
- Terres, E., u. Otto Reinecke [Zs] 100
- Terry, S. B. [Zs] 437
- Teske, W. s. Sauerwald, F.
- Tewes, K. s. Horn, H. G.
- Tgahrt, E.: Saareisenindustrie u. internationale Eisenwirtschaft [O] 447
- Thanheiser, Gustav s. Dickens, Peter
- Thau, A. [Zs] 100
- Thaisen, G. m. b. H. [P] *231
- Thelen, Gottfried: Betriebsorganisatorische Arbeiten im Werk Rath der Mannesmannröhren-Werke [A] 658
- Thiel, A., u. W. Thiel: Messungen mit dem Absolutkalorimeter [A] s. 407
- Thiel, W. s. Thiel, A.
- Thielmann, H. s. Wimmer, A.
- Thoma, D. s. Fischer, K.
- Thomas, S. Le —
- Thomas, D. O. [Zs] 333
- Thomas, H. R., u. J. G. Lowther [Zs] 338
- Thomas, Kurt [A] 148, *282, *357, *455, *609
- Thomas, Th. [Zs] 438
- Thompson, J. G.: Bestimmung von Sauerstoff, Stickstoff u. Wasserstoff im Stahl [A] s. 409
— u. J. S. Acken [Zs] 338
- Thornton, G. E.: Dauerbiegemaschine [A] s. 225
- Thum, A.: Festigkeit gegossener u. geschweißter Konstruktionen s. 616
— u. S. Berg [Zs] 437
— u. H. Holdt: Beurteilung von Kesselblechen durch die Kerbiegeprobe [O] *505
- Thyssen, H., u. J. Bourdouxhe [Zs] 436
- Tiede, Ernst [Zs] 588
- Tiemann, Hugh P. [Zs] 429
- Thiery, Léon [Zs] 681
- Thomas, R. P. s. Schueler, J. E.
- Thomson, R. W. [Zs] 680
- Timoshenko, S., u. B. F. Langer [Zs] 676
- Titow, N. s. Stadnikow, G.
- Titscher [Zs] 335
- Tija, Hie-An [Zs] 331
- Tödt, F. [Zs] 683
- Tofaute, W. s. Schafmeister, P.
- Tomicke, O., u. K. Komárek: Gewichtsanalytische Kobaltbestimmung durch Dinitrosoresorcinol [A] s. 408
- Tonn, W. s. Köster, W.
- Tornblad, J. [Zs] 331
- Tour, Sam [Zs] 584
- Tournier, Edward J. [Zs] 679
- Tracey, Bernard C. [Zs] 102
- Trifonow, Iw. [Zs] 333
- Tronstad, L. [Zs] 204
- Troesch, Wolfgang [Zs] 102, 200
- Tschopowski s. Fetschenko—
- Tschorn, Gerhart [Zs] 582
- Tschuch, Paul [P] *456
- Tschulenke, Leopold [P] 579
- Tsueda, Masasuke [Zs] 585
- Türk, Karl [Zs] 104
- Twyman, F., u. A. Harvey [Zs] 587
- U.
- Uffelman, Lester s. Poulter, Thos. C.
- Ulbricht, Rudolf [B] 55
- Ulrich, M. [Zs] 101
- Ulrich, Werner s. Lockemann, Georg
- Upthegrove, Clair, u. D. W. Murphy [Zs] 436
- V.
- Vacher, H. C., u. E. H. Hamilton [Zs] 682
- Varshavskii, G. E. [Zs] 679
— u. N. L. Vartametov [Zs] 679
- Vartametov, N. L. s. Varshavskii, G. E.
- Veit, Gottfried s. Czermak, Erich
- Velculescu, A. J. s. Atanasiu, J. A.
- Vereinigte Aluminium-Werke, A.-G. [P] 257
- Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G. [P] 81, 231
- Vereinigte Silberhammerwerke Hetzel & Co. [P] 456
- Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [P] 24, 81, *95, *178, *309, 309, *384, 385, 659, *659
- Vial, F. K. [Zs] 679
- Vicovsky, V. s. Jilek, A.
- Victorisz, Joseph [Zs] 204
- Vieweg, V. s. Brion, G.
- Vivian, A. C. [Zs] 429
- Vogel, Friedrich [Zs] 432
- Vogel, Otto [Zs] 580
- Vogel, Rudolf, u. Hermann Baur: System Eisen-Eisensulfid-Mangansulfid-Mangan [A] 513
- Vogel, W. [Zs] 585
- Vogelsang, Adolf [P] *50
- Vögler, A. [Zs] 685
— s. a. 368
- Vogt, Eckhart [Zs] 100
- Voight, Nabel C. [P] *358
- Voigt, Hermann: Bestimmung von Blei, Kupfer u. Zink in Erzen u. gerösteten Schwefelkiesen [A] 383
- Vossler, J. M.: Autogenes Warm-schweißen von Gußeisen [A] s. 224
- W.
- Wagener, G. [Zs] 198
- Wagner, Alions s. 298
- Wagner, Karl W. [Zs] 438
- Wahl [Zs] 432
- Wahl, E. [Zs] 587
- Waibel, F. [Zs] 338
- Wainwright s. Wood, W. A.
- Wainwright, G. A.: Eisen in Aegypten [A] 256
- Walding, M. M. s. Spencer, W. H.
- Waldorf, F. [Zs] 583
- Walkup, H. H., u. E. C. Groesbeck [Zs] 335
- Wallichs, A. [Zs] 337
- Wallmann, Karl [A] 48
— u. A. Pomp: Vergleichende Untersuchung über die mechanischen Eigenschaften u. das Gefüge verschiedenerartig hergestellter u. nachbehandelter Schweißnähte in Grobblechen unter besonderer Berücksichtigung der Rohrherstellung [A] 47
- Walther, R., Frhr. v., K. Kegel u. F. Seidenschur (Hrsg.) [Zs] 430
- Walzel, R.: Alterung s. 48
— s. a. 178
- Wappes, L. [Zs] 685
- Warner, J. C. s. Wells, Cyril
- Warren, William H. [Zs] 432
- Wartenberg, H. v., u. R. Schütte [Zs] 580
- Wasser, Bruno: Luftstickstoff-Industrie mit Berücksichtigung der chilenischen Industrie u. des Kokeresteckstoffs. 2. Aufl. [B] 567
- Wassermann, Günter: Einfluß der α - γ -Umwandlung eines irreversiblen Nickelstahls auf Kristallorientierung u. Zugfestigkeit [A] 174
- Wazu, Georg [P] *23
- Webber, A. F. [Zs] 581
- Weber, Adolf: Weltwirtschaft [B] 464
- Weerts, J. [Zs] 106
— s. a. Stenzel, W.
- Wehrmann, F. [Zs] 683
- Weigmann, Walter [Zs] 206
- Weill, Léopold s. Guillet, Léon
- Weiß [Zs] 588
- Weiß, L. [Zs] 679
- Weitenhiller, Hellmuth [Zs] 197
— Ammoniak- u. Benzolgewinnung aus Koksofengasen mit dem Feldwäscher [A] s. 632
- Wejnarth, Axel [Zs] 330
- Wellenstein, Max [B] 344
- Wellman Smith Owen Engineering Corporation Ltd. [P] *284
- Wellmann, W. E., u. H. Goerke [Zs] 431
- Wells, Cyril, u. J. C. Warner: Elektrodentpotentiale von Eisen-Mangan-Legierungen [A] *22
- Weltmontanstatistik 1. II. 1920 bis 1930. Bearb. von M. Meisner [B] 415
- Wende, T. [Zs] 336
- Wensel, H. T. s. Roesser, Wm. F.
- Wentrup, Hanns [A] 633
- Wentz, Benno [P] 628
— s. a. Saluang, Hermann
- Wenzel, H. s. 13
- Werner, Eugen [Zs] 335, 680
- Werner, O. [Zs] 430
- Wernicke, F. [Zs] 677
- Wert, Leland R. van [Zs] 633
- Wesemann, Friedrich: Koksofengaszusatz bei Siemens-Martin-Ofen mit Generatorgasbeheizung [O] *185
— s. a. 167, 191
- Wesly, W. [Zs] 332, 338
— s. a. Seyb, E.
- West, Walter [Zs] 201, 434
- Westgren, Arne [Zs] 204, 338
— s. a. Jacobson, Bertil
- Wetstein, Hans [Zs] 108
- Wever, Franz [Zs] 428
— Röntgenprüfung von Eisen u. Stahl [O] *497
- u. Gerhard Naeser: Kalorimetrische Untersuchungen der Anlaufvorgänge in gehärteten Kohlenstoffstählen [A] *511
- u. Hermann Möller: Präzisionsbestimmung von Gitterkonstanten mit dem Rückstrahlverfahren [A] *655
- Weymerrkirch, Theodor [P] *24

Wheeler, Mary A. [Zs] 204
 White, A. E., u. C. L. Clark [Zs] 435
 Whiteley, J. H. [Zs] 586
 Wiberg, Frans M. [P] 152
 Wiegert, Karl s. Czernak, Erich
 Wiesbeck, H. [Zs] 204
 Wilhelm, Alfred: Bekämpfung der
 Risbildung bei Schlackenpfannen
 [O] *641, (Berichtigung) 675
 Willard, Hobart H., u. O. B. Winter
 [Zs] 338
 Willard, Hobart H., u. Philena Young
 [Zs] 683, 683
 Williams, Clyde E. s. Lorig, C. H.
 — u. John D. Sullivan [Zs] 333
 Williams, E. L. [Zs] 433
 Williams, G. C., u. R. A. Ragatz [Zs]
 199
 Williams, S. R. [Zs] 204
 Willy, R. C., J. P. Bewley u. R. Irey:
 Bestimmung von Arsen [A] s. 407
 Wimmer, A., u. H. Thielmann [A]
 *45
 Windenburg, Dwight F. s. Saunders,
 Harold E.
 Winkmann [Zs] 340
 Winkler, P. Ed. [Zs] 205

Winlock, Joseph, u. Alfonso E.
 Lavergne [Zs] 338
 Winschuh, Josef [B] 344
 Witter, H., u. G. Free: Sauerstoff-
 absorption der Kohle im feuchten
 Luftstrom [A] s. 151
 Winter, O. B. s. Willard, H. H.
 Winterbottom, A. B., u. J. P. Reed
 [Zs] 584
 Wirth, Thomas [Zs] 198
 Wirtz, B. [Zs] 433
 Wislicenus, H. [Zs] 581
 Witkowitz Bergbau- u. Eisenhütten-
 Gewerkschaft [P] 359, *385, 579
 Witsch, J. [Zs] 684
 Witte, R., u. E. Padelt: Mengen-
 messungen im Betriebe [B] 463
 Woedel, Ernst, u. Walter Baukloh:
 Kohlenstoffabscheidung bei der
 Reduktion von Eisenerzen mit
 Kohlenoxyd [A] 147
 Wohlfarth, Sixten [P] *24
 Wojcik s. Fetschenko-Tschopiowski, J.
 Wolman, N. E. [Zs] 680
 Wolff, O. [Zs] 430
 Wollenweber, G. [Zs] 431
 Wolter, Karl K. [Zs] 340

Wood, W. A., u. Wainwright [Zs] 105
 Wood, W. P. s. Harrington, R. H.
 Wornle, Rolf [Zs] 202
 Woxen, Ragnar [Zs] 203
 Wright, E. C. [Zs] 105
 — u. P. F. Mumma [Zs] 336
 Wright, J. H. [Zs] 430
 Wright jr., Sidney L. s. Stadie,
 William C.
 Wrighton, Harold s. Greaves, Ri-
 chard H.
 Wulff, F. s. Grimm, W.
 Wulff, P. s. Kordatzki, W.
 Wundram, O. [Zs] 680
 Wunsch, W., u. H. Seebaum: Trag-
 kalorimeter nach Junkers [A] s.
 149
 Würker, R. [Zs] 339
 Würzner, Erich [Zs] 331

Young, John L. [Zs] 200
 Young, Philena s. Willard, Hobart H.
 Z.
 Zänker, Karl s. Klinger, Paul
 Zapp, Burghard s. Pomp, Anton
 Zerkowit, G. [Zs] 678
 Zeuner, H., u. Boie [Zs] 431
 Zeyen, K. L.: Umstände, die bei der
 Auftragschweißung die Härte be-
 einflussen [A] s. 224
 Ziegler, N. A.: Verbesserte Bestim-
 mung gasförmiger Elemente in
 Metallen [A] 21
 Zieler, W. [Zs] 204
 Zillgen, Max s. 296
 — s. a. Diepschlag, Ernst
 Zimmermann, Georg s. Baukloh,
 Walter
 Zimmermann & Jansen, G. m. b. H.
 [P] *24
 Zinkernagel, G. [Zs] 103
 Zorn, E. [Zs] 335, 680
 Zsák, Viktor: Kohlenstoff-Gewölbe
 für Elektrostahlöfen [A] 92
 Zuber, O. s. Jaquero, A.
 Zwiedineck-Südenhorst, O. v. [Zs] 685

2. Sachverzeichnis.

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

A.

Aachen, Hochschule, Technische s. u. Gießerei-Institut
 Abbrand, Feuerungen, technische s.
 657
 — s. a. u. Eisen: —
 Abhitze s. u. Abwärme
 Abkühlen
 — Schmiedestücke, größte s. *212
 — s. a. u. Erstarren
 Abnahme, Röntgenographie s. 500
 Abnutzungsbeständigkeit s. u. Ab-
 nutzungsfestigkeit
 Abnutzungsfestigkeit
 — Gußeisen [P] 257
 — Schienen s. 177
 Abnutzungsprüfmaschine für Gußei-
 sen: F. Heimes u. E. Piwowarsky
 [A] 513
 Abnutzungsprüfung [Zs] 203, 337,
 435, 585, 682
 Abplattung der Walzen s. 349
 Abschneiden s. u. Schneiden
 Abschrecken
 — Härte, Stähle, Titaneinfluß s. 606
 — Oel-, Schmiedestücke, größte
 s. *213
 — Stahl, Stähle,
 Bedeutung der in Wasser ge-
 lösten Salze oder Gase: N. En-
 gel [A] *428
 Kohlenstoff-St., Gefügeaufbau:
 H. Esser u. E. Engelhardt
 [A] 307
 ds. Wärmetönungen beim An-
 lassen: F. Stäblein u. H. Jaeger
 [A] 383
 Spannungen, Wärme- u. Um-
 wandlungs-Sp.: H. Bühler u.
 E. Scheil [A] 80
 — s. a. u. Wärmebehandlung
 Abschreckhärten s. u. Abschrecken
 Absolutkolorimeter s. u. Kolori-
 meter: —
 Absperschieber, Kühlen, Wasser-
 mit Anpreßvorrichtungen für die
 Schieberplatte [P] *24
 Abstehen von Stahl s. *316, 317
 Abstich von Stahl, Einfluß auf Ein-
 schlüsse s. *317, 322
 Abstichtgaserzeuger s. u. Schlacken-
 Abstreifer s. u. Block-
 Abwärmeverwertung [Zs] 678
 Acciaierie e Ferrerie Lombarde Falck
 [G] s. 688
 Acieries réunis de Burbach-Eich-
 dudelage [G] 687
 Ackermann, H. s. 478
 Aederungsbestandteil im Ferrit: H.
 Hanemann, A. Schrader u. W.
 Tangerding [A] 657
 Afrika
 — Eisenerzförderung 1930 u. 1931
 s. 543
 — Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis
 1931 s. *235
 — Stahlverbrauch je Kopf 1929 bis
 1931 s. *235
 — Süd-,
 Eisenverbrauch je Kopf 1929
 bis 1931 s. *235
 Union, Eisenerzförderung 1930
 u. 1931 s. 543
 — s. a. u. Aegypten; Alger; Tunis
 Agglomerieren [Zs] 331
 — Erze [P] *411
 — Hüttenprodukte [P] *411

Aegypten, Eisen: G. A. Wainwright
 [A] 256
 Aktienwesen, Praxis: R. Rosendorff.
 2. Aufl. [B] 344
 Aktiengesellschaft
 — Buderus'sche Eisenwerke [G] 543
 ds. [G] s. 687
 — Charlottenhütte [G] s. 366
 — Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Georg
 Fischer [G] s. 687
 — Skodawerke / — vorm. S., Ver-
 suchsanstalt, Mitteilung: P.
 Herasymenko u. G. Pondelik
 [A] 381
 Aktienrecht
 — deutsches: R. Rosendorff. 2. Aufl.
 [B] 344
 — reform, Einfluß auf hüttenmänni-
 sches Rechnungswesen s. 513
 Aktieselskabet Sydvaranger [G] 544
 Akustische Werkstoffprüfung, Stahl-
 stäbe für Herstellung von Gong-
 spielen: A. Pomp u. B. Zapp [A]
 *510
 Albanien, Eisenbahnen 1930 s. 234
 Alger, Eisenerzförderung 1930 u. 1931
 s. 543
 Alkalien
 — bestimmung [Zs] 684
 — Induktionsofen, kernloser, Ent-
 schwefelung von Stahl: H. Sie-
 gel [O] *646
 Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft
 [G] 687
 Allotropie s. u. Umwandlung
 α-Nitroso-β-naphthol, Kobaltbestim-
 mung: C. Mayr u. F. Feigl [A]
 s. 408
 Altern, Alterung [Zs] 107, 338, 683
 ds.: R. Walzel s. 48
 Altertum, Eisen in Aegypten s. 256
 Alterungsunempfindlicher Stahl [P]
 360
 Aluminium
 — auflage auf Eisen, Lochfraßbil-
 dung [P] 456
 — bestimmung [Zs] 107, 205, 587,
 683
 — bezüge, dünne u. dicke, Herstel-
 lung auf Eisenblech [P] 258
 — Einfluß auf Schweißbarkeit s. 223
 — Gußeisen, Einfluß auf Graphit-
 bildung s. 657
 — preise (Vierteljahrsberichte) s. 55,
 415
 — Schienenstahlerzeugung s. 525
 — Stahl, Desoxydation s. 559
 — Walzspalt, Spannungsverlauf s.
 *349
 — zusatz zu flüssigem Stahl s. 381
 — zusatz zum Stahlbad s. 625
 Aluminiumkarbid, Gußeisen, Ent-
 schwefelung s. 126
 Aluminiumlegierungen, Aluminium-
 oxyd, Bestimmung: W. Ehren-
 berg [A] s. 409
 — s. a. u. Duralumin
 Aluminium-Nickel-Stahl, Magnete,
 Dauer-M.: T. Mishima [A] *79
 Aluminiumoxyd s. u. Tonerde
 American Electrochemical Society,
 Hauptversammlung am 22. bis
 24. Sept. 1932 [V] *21
 American Sheet & Tin Plate Co.,
 Pittsburgh, Walzwerk, Ständer,
 kettengliedähnliche, aus ge-
 schweißten Platten s. *560

Amerika
 — Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis
 1931 s. *235
 — Eisenindustrie [W] 181, 440
 — Hartstahl s. 626
 — Schienenstähle s. 626
 — Siemens-Martin-Ofen, fest-
 stehende große: W. C. Buell jr.
 [A] *425, *606
 — Siemens-Martin-Werke, Bau, Ent-
 wicklung: H. Bleibtreu [O] *113
 — Stahltrast s. u. United States
 Steel Corporation
 — Stahlverbrauch je Kopf 1929 bis
 1931 s. *235
 — Stahlwerk, Arbeitsweise, Ver-
 gleich mit der deutschen s. *618
 — Walzwerke, Entwicklung s. 270,
 300, 302, 303
 — s. a. u. Kanada; Mittel-; Nord-;
 Süd-; Vereinigte Staaten
 Ammoniak
 — bestimmung, Haber-Löwesches
 Interferometer: H. Schildwä-
 cher [A] s. 151
 — gewinnung aus Koksofengas mit
 dem Feld-Wäscher: H. Weitten-
 hiller [A] s. 632
 Ammoniakwassergewinnung in Eng-
 land: C. B. Marson u. H. V. Briscoe
 [A] s. 632
 Analyse s. u. Chemie: —; Ge-
 wichts-; Maß-; Spektral-, so-
 wie u. den betr. Stoffen
 Anfrischung s. u. Korrosion; Rost(en)
 Anker, Ofen-, wassergekühlte s. 43
 Anlass(en) [Zs] 201, 335, 584, 680
 — härte, Schnellarbeitsstähle: W.
 Eilender, H. Kliner u. H. Cor-
 nelius [A] 657
 — Kohlenstoff-Mangan-Stahl, Auste-
 nitzfall s. 534
 — Kohlenstoffstähle, abgeschreckte,
 Wärmetönungen: F. Stäblein u.
 H. Jaeger [A] 383
 — reaktionen, Geschwindigkeit, Tem-
 peraturinfluß s. *511
 — Stahl, Einfluß auf Klangdauer
 s. 510
 — vorgänge, Kohlenstoffstähle, ge-
 härtete, kalorimetrische Unter-
 suchungen: F. Wever u. G. Nac-
 ser [A] *511
 — s. a. u. Wärmebehandlung
 Anlernen s. u. Lehrling
 Anorganische Chemie s. u. Chemie: —
 Anschweißen s. u. Schweißen
 Anstellvorrichtung, Oberwalze von
 Walzwerken [P] *358
 Anstrengungsgrad, Stahldraht s. *656
 Anthrazit
 — preise s. 390
 — s. a. u. Brennstoffe; Kohlen;
 Steinkohlen
 Antike s. u. Altertum
 Antimon
 — bestimmung [Zs] 338
 ds.: J. J. Lurje [A] s. 150
 Antrieb s. u. Walzwerk: — sowie u.
 den betr. Maschinen
 Anwärmen s. u. Erwärmen
 Apparate
 — elektrische, Krankheiten. Hrg.
 von R. Spieser [G] 416
 — Gasanalyse, technische: R. Lanz-
 mann [A] s. 407
 — s. a. u. Gerät sowie u. den Sonder-
 bezeichnungen

Arbeit
 — bedingungen, verschiedene, Siem-
 ens-Martin-Verfahren, Schmelzverlauf s. *494
 — leistung, menschliche, an Schreib-
 maschinen s. *283
 — markt,
 Westfalen s. 55
 — s. a. u. Eisen: M.
 prozesse, physikalische, des Be-
 triebes [B] 463
 — verringerung, Pilgerschrittverfah-
 ren, Entwicklung s. *485
 — vorbereitung, Fertigungs-V. als
 Grundlage. Bearb. von C. W.
 Drescher [B] 367
 Arbeitsausschuß für Feinbleche des
 Vereins deutscher Eisenhütten-
 leute, Tätigkeit 1932 s. 71
 Arbeitslohn s. u. Lohn
 Arbeitsmaschinen [Zs] 101, 332, 431,
 581, 678
 — schwere, Kraftspeicher u. Kraft-
 abgabegeräte mit Schwung-
 masse [P] *359
 — s. a. u. Werkzeugmaschinen sowie
 u. den Sonderbezeichnungen
 Arbeitsrecht [Zs] 340
 Arbeitsverdienst s. u. Lohn
 Arbeitszeit [Zs] 108
 — Vierzigstundenwoche, Kampf [W]
 110
 Archiv für das Eisenhüttenwesen
 — (Auszüge) [A] 79, 173, 307, 382,
 512, 657
 — Entwicklung 1932 s. 58
 Arsen
 — Bestimmung: J. J. Lurje [Zs] 150
 jodometrisch-azidimetrische: R.
 C. Willy, J. P. Bewley u. R.
 Irey [A] s. 407
 Aschen
 — ablagerung, Verhinderung bei
 kleinen Flammöfen [P] 230
 — s. a. u. Schlacke
 Asien
 — Eisenerzförderung 1930 u. 1931
 s. 543
 — Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis
 1931 s. *235
 — Stahlverbrauch je Kopf 1929 bis
 1930 s. *235
 — s. a. u. China; Ferner Osten; In-
 dien; Japan; Korea; Man-
 dschurei
 Askania-Werke, A.-G., Dessau, Gas-
 heizkessel s. 417
 Aethanbestimmung s. 151
 Atmosphäre s. u. Luft
 Aetzmittel [Zs] 682
 Aufbau s. u. Gefüge
 Aufbereitung [Zs] 100, 197, 331, 430,
 580, 677
 — s. a. u. Rosten sowie u. den auf-
 zubereitenden Stoffen
 Aufreißen s. u. Rib
 Auftragsschweißen s. u. Schweißen: —
 Auftrieb von Siemens-Martin-Ofen,
 Ermittlung, theoretische s. *166
 Aufweitwalzwerk s. u. Rohrwälz-
 werk: —
 Augsburg-Nürnberg s. u. Maschinen-
 fabrik: —
 Ausbildung
 — praktische, Studierende der Eisen-
 hüttenkunde 688
 — s. a. u. Unterricht sowie u. den
 einzelnen Berufszweigen

Ausdehnung

— thermische s. u. Wärme—
 — Wärme— s. u. Wärme—
Ausfuhr s. u. Zoll sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen

Ausschuß für Betriebswirtschaft, Tätigkeit 1932 s. 69

Ausschuß zur Untersuchung von Walzwerkstufen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1932 s. 64, 69

Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1932 s. 61

Außenhandel, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen sowie u. Eisen: markt
 — s. a. u. Handel; Zoll

Ausstellung(en) [Zs] 108
 — Elektrowärme in Essen 1933 [A] 579

Austauschstelle des Vereins zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland u. Westfalen: M. Schlenker [O] 191

Austenit, austenitische
 — Chrom-Nickel-Stähle, Korrosion, interkristalline: O. Jungwirth [A] 410
 — Warmsprödigkeit: O. Jungwirth [A] 410

— Perlit-Umwandlung, Wärmetönung: H. Esser u. W. Grass [O] *92
 — Stähle, Warmsprödigkeit: M. Schmidt u. O. Jungwirth [A] 657

— Umwandlung: M. v. Schwarz u. H. Müller [A] 513
 — zerfall, Kohlenstoff-Mangan-Stahl, Anlassen s. 534

Australien
 — Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
 — Eisenindustrie [A] *452
 — Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis 1931 s. *235
 — Roheisenerzeugung 1932 s. 662
 — Stahl

— erzeugung 1932 s. 662
 — verbrauch je Kopf 1929—1931 s. *235

Autogenschweißen s. u. Schweißen: —
Automatenisen s. u. Automatenstahl
Automatenstahl [Zs] 336

B.

Babcock & Wilcox Tube Co., Rohre, nahtlose, dünnwandige, Herstellung nach S. E. Diescher: T. H. Gerken u. J. D. Knox [A] 559

Backe s. u. Führungs—
Backen von Steinkohle(n): H. Broche u. H. Schmitz [A] *321

Baden, Eisenbahnen 1930 s. 234
Bahn s. u. Eisen—
Bamag-Meguín, A.-G. [G] s. 366

Bandisen . . . s. u. Bandstahl . . .
Bandstahl
 — Breitenzunahme s. 599
 — preise s. u. Eisen: markt
 — Röhren, Schweißen, elektrisches: F. L. Prentiss [A] *329

— Verformungswiderstand s. *599
 — Voreilung s. 599

Bandstahlwalzwerke [Zs] 200
 — Freilaufkupplung mit Reibungsschluß [P] *284
 — Schleppkupplung mit Reibungsschluß [P] *284

Bau, bauliche
 — Gestaltung von Gesamtanlagen u. Einzelgebäuden: H. Maier-Leibnitz [B] 159
 — teile, Spannungen, Bestimmung [P] 658

— s. a. u. Maschinen—; Stahl—
Bauen von Stahl. T. 1, 6. Aufl. [B] 239

Baustahl, Baustähle [Zs] 105, 202, 336, 434, 584, 681
 — englischer, Chromador [A] 579
 — Schweißen [P] 360

— Titanzusatz, geringer: J. Arend u. M. Lobe [O] *604

Baustoff(e) [Zs] 108, 205, 339, 437, 684
 — Dampfkessel— s. u. Dampfkessel: —
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen

Bayern
 — Eisenbahnen 1930 s. 234
 — Eisenerze s. 5

Bearbeitbarkeitsprüfung [Zs] 106, 203, 337, 435, 585

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

Bedson, Georges, Walzwerk s. 301

Befeuchtung s. u. Feuchtigkeit

Behälter s. u. Gas—

Behälterblechpreise s. u. Eisen: markt
Beimengungen, Einfluß [Zs] 436, 683

Beizen [Zs] 201, 335, 434, 584, 680
 — Bleche, Oberflächenerscheinungen: G. Schumacher [A] 356

Beleuchtung, Einfluß auf Leistung in Verwaltungsbetrieben: H. Hausner [A] *283

Belgien
 — arbeitstägliche Roheisen- u. Stahl-erzeugung 1932 s. *663
 — Bergbau (Monatsberichte) [S] 26, 130, 286, 361, 459, 515, 661

— Eisenbahnen 1930 s. 234
 — Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543

— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
 — Hochofen [S] 207

— Hüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 26, 130, 286, 361, 459, 515, 661
 — Roheisenerzeugung 1932 s. 662
 — Schiffbau 1932 s. 234

— Stahlerzeugung 1932 s. 602
Belgisch-Kongo s. u. Kongo: —
Belgisch-Luxemburgische Zollvereinigung

— Außenhandel 1932 [S] 286
 — Eisen

— außenhandel s. —: A. verbrauch je Kopf 1929—1931 s. *235
 — Eisenerzverbrauch 1930 u. 1931 s. 543

— Erzaußenhandel s. —: A.
 — Kohlenaußenhandel s. —: A.
 — Koksaußenhandel s. —: A.
 — Stahlußenhandel s. —: A.

Belichtung
 — großen, Röntgenographie s. *498
 — tafel für Eisen s. 536

Bell-Eisenerz, Eisenschwamm, schwefelärmer s. 633

Belüftung s. u. Lüftung

Benxid, Titration, indirekte, zur potentiometrischen Sulfatbestimmung: J. A. Atanasiu u. A. J. Velculescu [A] s. 409

Benzoinoxim, α—, Molybdänbestimmung: H. B. Knowles [A] s. 408

Benzol
 — bestimmung, Haber-Löwesch's Interferometer: H. Schildwächter [Zs] 151

— gewinnung aus Koksofengas mit dem Feld-Wäscher: H. Weittenhiller [A] s. 632

— Roh—, Wäsche: O. Krebs [A] s. 632

— waschöl, Steinkohlenteeröl: P. Damm [A] s. 632

Bergakademien, Besuch im Sommerhalbj. 1932 u. Winterhalbj. 1932/33 [S] 311

— s. a. u. Clausthal
Bergbau [Zs] 100, 197, 330, 580, 677

— erzeugnisse, Weltwirtschaft, Versorgung, 1920—1930. Bearb. von M. Meisner [B] 415

— Schweden, Nord— s. 312
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

— Wirtschaftliches [Zs] 340, 684
Bergmannstag, Allgemeiner Deutscher, XIV., 1933 in Essen v. 28. bis 30. Sept. (Voranzeige) [A] 634

Berg- u. hüttenmännischer Verein zu Wetzlar, Preisfestsetzung s. 462

Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft [G] s. 687

Bergwerk(e)
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Bergbau
 — s. a. u. Bergbau

Berlin, Hochschule, Technische s. u. Charlottenburg

Berlin-Karlsruher Industrie-Werke, A.-G. [G] s. 687

Berndt, Ernst, Ehrenpromotion 56

Beschaffungswirtschaft der Deutschen Reichsbahn u. Eisenindustrie: M. Schlenker [O] 251

Beschäftigung, schlechte, Hüttenwerke, Anpassung der Energie-wirtschaft: B. v. Sothen [A] 173, 307

Beschickung s. u. den betr. Ofen

Beschickungskübel, Schmelzöfen [P] *95

Beschleunigungszeit, Messer, Oszillogramm s. *228

Beton [Zs] 587

— Walzwerksöfen s. *41

— s. a. u. Eisen—

Betrieb
 — abrechnung im Stahlwerk: E. Czermak [A] 383

Betrieb (ferner)
 — Arbeitsprozesse, physikalische [B] 463

— kunde [Zs] 108, 206, 339, 437, 588, 684

— Mengemessungen: R. Witte u. E. Padelt [B] 463

— organisatorische Arbeiten im Werk Rath der Mannesmannröhren-Werke: G. Thelen [A] 658

— planung: V. Polak [A] 81

— regelung, physikalische [B] 463

— Sozialpolitik im Ruhrkohlenbergbau: R. Schwenger [B] 343

— statistik: V. Polak [A] 81

— technische Untersuchungen [Zs] 206

— überwachung, physikalische [B] 463

— technische Messungen: A. Gramberg. 6. Aufl. [B] 688

— wirtschaft s. u. Betriebswirtschaft — s. a. u. den Einzelbezeichnungen (Gießerei usw.)

Betriebswirtschaftliche Entwicklung des Mannesmannröhrenwalzverfahrens: R. Mooshake u. H. Hillmer [O] *483

Boegung, Röntgenstrahlen, Kristall s. *501

Bewegungsvorgänge im Walzwerk, Weatstonesche Brücke s. *444

Biegemaschine
 — Dauer— [P] *23
 — Schweißungen: G. E. Thornton [A] s. 225

Biegen, Vor— von Schienen auf dem Kühlbett [P] *385

Biegepresse, Zuziehen der Enden von Hohlkörpern [P] *95

Biegeprobe s. u. Kern—
Bierwes, Heinrich s. 488

Bildung [Zs] 340, 438, 588

Bitumen, Glanzkohle: H. Broche u. H. Schmitz [A] s. 631

— Mattkohle: H. Broche u. H. Schmitz [A] s. 631

Blähen, Steinkohlen: H. Broche u. H. Schmitz [A] s. 631

Blankglühen . . . s. u. Glühen . . . : —
Blaswirkung, Lichtbogen: R. W. Holt [A] s. 227

Blasen
 — bildung, Schmelzgut, flüssiges, Verhinderung [P] *456

— Rand— im Gußblock s. 576, 577

— s. a. u. Lunker; Seigerungen

Blasezeit, Schienenstahl s. 524

Blau, Max s. 484

Blech(e)
 — Aufstapeln [P] *358

— Beizen, Oberflächenerscheinungen: G. Schumacher [A] 356

— Glattspannen, Maschine [P] *610

— Löcher, Feststellen [P] 455

— markt, -preise s. u. Eisen: M.

— Richtmaschine [P] *610

— streifen, Metallrohre, Herstellung [P] *634

— Trenn—, Verbundstahlblöcke, Gießen [P] *659

— Wendevorrichtung [P] *258

— s. a. u. Dynamo—; Eisen—; Fein—; Grob—; Kessel—

Blechrictmaschine s. u. Richtmaschine: —

Blechwärzwerke, Hebetische, Antrieb [P] 610

— s. a. u. Fein—

Blei
 — Erze, Bestimmung: H. Voigt [A] 383

— preise (Vierteljahrsberichte) s. 55, 415

— Schwefelkiese, geröstete, Bestimmung: H. Voigt [A] 383

Blenden, einteilige, Einbaubreite, schmale, für die Mengemessung: H. Euler [A] 307

Block, Blöcke
 — auflager [P] *50

— große, Einfluß auf Einschlüsse s. *318

— größte, mechanische Eigenschaften s. *209

— heiße, Vorbereitung für Walzen oder Schmieden [P] 309

— Hohl—, Gießen, Kern [P] *359

— kantvorrichtung für Walzwerke [P] *659

— Rund—, Ribildung s. 255

— Schwächezone, Verlegung nach einer Seite hin, Blockform [P] *257

— teil, Einfluß auf Schönheitsfehler-Schienen s. 571

— verschiebung im Ofen s. 43

— s. a. u. Metall—; Stahl—; Verbundguß: —

Blockstreifvorrichtungen [O] *628

Blockform(en)
 — Abmessungen s. 618

— amerikanische, Vergleich mit deutschen s. *618

— Anspritzten, Vermeidung s. 527

— Bombierung s. 619

— Brammen— s. 623

— Erwärmen s. *420

— Flaschenhals— s. 620

— gewicht s. 619

— Glutaufsatz [P] 309

— Haltbarkeit s. 618

— Gespannmaß s. 255

— Innenwandung, gerade s. 618

— gewellte s. *618

— kern, Hohlblöcke, Gießen [P] *359

— Kopf, verlorener s. *618

— Metallblöcke, gegossene, Herstellung [P] *659

— Schienenstahl s. *528

— Schleudergußrohre, Innenfläche, Bearbeiten [P] 24

— Schwächezone des Blockes an einer Seite [P] *257

— Sonder— s. 624

— Sonderstähle, hochwertige, Ver-gießen [P] *230

— Stahlwerk: A. Ristow [O] *618

— Stehzeit, Schienenstahl s. 576

— verbrauch s. *621

— Verjüngung s. *620

— Wandstärke s. *621

— Wandteil, beweglicher [P] *385

Blockkarte, Thomas-Schienenstahl s. *521

Blockschere, Obermesser, feststehendes [P] *456

Blockstripper [P] *128

Blockwalzwerk(e) [Zs] 200, 334, 583

— Broken Hill Proprietary Co. s. 454

— Schützensteuerung: S. Kreuzer [A] *379

— s. a. u. Duo—; Trio—; Umkehr—

Blockwärmefen s. u. Walzwerks-Ofen: —

Blumenbildung, Verzinnung s. 356

Blutstein, Reduktion s. *293

Böcking, Eduard, Walzwerk, kontinierliches, Einführung s. 302

Böhler, Gebr., & Co., A.-G. [G] s. 366

Bohrkerne, Schmiedestücke, größte, Prüfung s. *215

Bohrloch, Verformungen, Messung zur Ermittlung von Eigenspannungen: J. Mathar [A] 80

Boiler s. u. Warmwasserbereiter

Böker, Moritz, (Nachru) *136

Bombierung, Blockformen s. 619

Borsig, Ernst von, (Nachru): F. Neuhaus *160

Brammen
 — formen s. 623

— Walzen s. 300

— s. a. u. den betr. Stählen

Brauneisenerze, Aufbereitung, magnetische [P] 329

Brauneisenstein(e)
 — Feuchtigkeit, Behandlung s. 194

— Hydratwasser s. 194

Braunkohle(n) [Zs] 331, 430

— Koksformen: J. Dubois [A] s. 631

— markt, -preise s. u. Eisen: M.

Brechen
 — Erze, Reduktionsgrad, Verbesserung s. 296

— Schienen, Richtmaschine s. 576, 577

Brecher, Knüppel— [P] 309

Bremse
 — Luft— zur Vernichtung der Vorholenergie s. 478

— Wasser—, Pilgerschrittwalzwerke s. *478

Brenner, Einsatz— Pharos-Feuerstätten-Gesellschaft m. b. H. s. 417

— s. a. u. Gas—

- Brennstoff(e)** (ferner)
— Verflüssigung [Zs] 331, 581
— vergasung [Zs] 100, 198
— verteiler, umlaufender, Gaserzeuger [P] *50
— s. a. u. Gas; Kohle; Koks
- Briede**, C. s. 477
- Brikettmarkt**, -preise s. u. Eisen: M.
- Brikettierung** [Zs] 100, 197, 331, 430, 580, 677
- Brinell** s. u. Kugeldruckprobe: —
- Britisch** s. u. England; Großbritannien
- Britisch-Indien** s. u. Indien
- Broken Hill Proprietary Co., Ltd.**, Entwicklung s. *452
- Bronze** s. u. Messing
- Bruch**, Brüche [Zs] 107, 338, 586, 683
— gefüge, Kesselbleche s. *506
— Kolbenstangen, Schiffsdieselmotoren s. 672
— muschelrig, Schmiedestücke, größte s. *274, *275
— s. a. u. Dauer—
- Bruchstein** s. u. Schrott
- Brüchigkeit** s. u. Sprödigkeit
- Bruzin**, Vanadinbestimmung, gravimetrische: A. Jilek u. V. Vicovsky [A] s. 150
- Buchbesprechungen** 31, 55, 135, 159, 182, 208, 239, 287, 312, 343, 366, 391, 415, 463, 519, 544, 567, 639, 688
- Bücherschau** s. u. Buchbesprechungen; Zeitschriften- u. —
- Buderus'sche Eisenwerke** s. u. Aktiengesellschaft: —
- Bulgarien**, Eisenbahnen 1930 s. 234
- C.**
- Carnegie Steel Co.** zu McDonald bei Youngstown, O., Stabstahlwerk, kontinuierliches s. *405
- Charlottenburg**, Hochschule, Technische, Metallgraphische Ferienkurse v. 1. bis 11. März 1933 (Voranzeige) [A] 79
— s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —
- Charlottenhütte** s. u. Aktiengesellschaft: —; Vereinigte Stahlwerke, A.-G., —
- Chemie**, chemische [Zs] 100, 338, 429, 580, 676
— anorganische, Handbuch, Gmelins. 8. Aufl. System-Nr. 59. T. A, Lfg. 4 [B] 182
ds. T. B, Lfg. 3, 4 u. 5 [B] 31
— Eisenhütten—, Beiträge (Juli bis Sept. 1932): A. Stadelers [A] *149
ds. (Okt. bis Dez. 1932): A. Stadelers [A] *406
- Elemente, gasförmige, Bestimmung in Metallen: N. A. Ziegler [A] 21
- Ingenieur-Technik: W. L. Badger u. W. L. McCabe [B] 31
- physikalische s. u. Physikalische—
- Prüfung [Zs] 107, 205, 436, 587, 683
- Zusammensetzung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
- s. a. u. Mikro—
- Chemie-Ingenieur**, Hrsg. von A. Eucken u. M. Jakob. Bd. 1, T. 2 [B] 463
ds. Bd. 2, T. 1 u. 2 [B] 463
- Chemikerausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1932 s. 65
- Chile**
— Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
— Stickstoffindustrie: B. Waeser. 2. Aufl. [B] 567
- China**
— Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
— Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis 1931 s. *235
- Chinolin**, Trennung von Vanadin u. Chrom durch —: A. Jilek u. V. Vicovsky [A] s. 150
- Chlorid** s. u. den Einzelbezeichnungen
- Chrom**
— bestimmung [Zs] 683
— Maßanalyse, potentiometrische, im Ferrochrom: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 307
— Trennung von Vanadin durch Chinolin: A. Jilek u. V. Vicovsky [A] s. 150
— überzüge, hitzebeständige [P] 229
korrosionsbeständige [P] 229
s. a. u. Verchromen
- Chromador**, Baustahl, englischer [A] 579
- Chromat** s. u. den Einzelbezeichnungen
- Chrom-Molybdän-Stahl**, Sprödigkeit, Schweißen: C. De Ganahl [A] s. 223
- Chrom-Nickel-Eisen** s. u. Chrom-Nickel-Stahl
- Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl**
— Gefüge s. *280
— Schmiedestücke, größte, mechanische Eigenschaften s. *209, 271
- Chrom-Nickel-Roheisen** [A] 381
- Chrom-Nickel-Stähle**
— austenitische, Korrosion, interkristalline: O. Jungwirth [A] 410
Wärmsprödigkeit: O. Jungwirth [A] 410
— Schweißen, Flugzeugbau s. 224
— Titan einfluß s. *604
- Chromdurstein**, Walzwerksöfen s. 42
- Chromsäurezusatz** zu Wasser zur Korrosionsbekämpfung s. 673
- Chromstahl**
— feuerbeständiger [P] 562
— korrosionsbeständiger [P] 562
— Titan einfluß s. *604
— s. a. u. Chrom-Molybdän-Stahl; Chrom-Nickel-Stahl ...
- Classen**, Alexander, Feier (des 90. Geburtstag) (Voranzeige) [A] 307
- Clausthal**
— Bergakademie, Ferienkurse, maschinen-technische u. elektrotechnische (Voranzeige) [A] 561
ds. metallgraphische, v. 27. März bis 8. April 1932 (Voranzeige) [A] 127
- Collin**, Wassergaserzeugung im Koks-Ofen nach — s. *35
- Comité des Forges de France** [G] s. 663
- Compañía Anónima Basconia**, Bilbao, Triowalwerk s. *137, *168
- Cowper** s. u. Winderhitzer
- Cross-Country** s. u. Zickzack-Triowalwerk
- D.**
- Daelen, R.**, Universalwalzwerk s. 300
- Dampf**
— billiger: E. Praetorius [B] 240
— wirtschaft, Anpassung an schlechte Beschäftigung s. 307
— Zusatz, Koksöfen s. 34
— s. a. u. Verdampfen; Wasser—
- Dampfanlage** s. u. Dampfkessel
- Dampfkessel** [Zs] 101, 198, 332, 431, 581, 678
— baustoffe [Zs] 105, 202
— explosion s. —: zerknall
— Werkstoff s. —: baustoff
— zerknalle, Statistisches s. —: Deutschland
- Dampfleitungen** [Zs] 101
- Dampfmaschinen** [Zs] 678
- Dampfmesser** [Zs] 339, 684
- Dampfturbinen** [Zs] 198, 431, 678
- Dampfwirtschaft** [Zs] 101
- Dänemark**
— Eisenbahnen 1930 s. 234
— Schiffbau 1932 s. 234
- Darmstadt**, Hochschule, technische, Staatliche Materialprüfungsanstalt, werkstofftechnisches Kolloquium am 24. Juni 1933 [A] 657
- Darstellungsverfahren** [Zs] 108
- Dauerbiege** ... s. u. Biege ...
- Dauerbruch**
— Korrosions—, Bekämpfung: H. Buchholtz u. K. Krekler [O] *671
— Schweißverbindungen s. *548
- Dauerbruchfestigkeit**, Bestimmung [P] 412
- Dauerfestigkeit**
— Nietverbindungen aus Baustahl St 52: E. H. Schulz u. H. Buchholtz [O] *545
— Schrumpfspannungen, Bedeutung s. 551
— Schweiß(en), Stumpf-Schw. s. *548, 553
ds.: C. H. Jennings [A] s. 225
ds.: D. Rosenthal [A] s. 226
ds.: F. Pester u. H. Schulz [A] s. 226
ds.: R. Mailänder [A] s. 226
ds. aus Baustahl St 52: E. H. Schulz u. H. Buchholtz [O] *545
— T-Träger, Schweißen s. *551
— s. a. u. Dauerstandfestigkeit
- Dauermagnet** ... s. u. Magnet ...
- Dauerprobe** [Zs] 203, 337, 435, 585, 682
- Dauerstandfestigkeit**, Stähle für Ueberhitzerrohre: A. Pomp u. W. Enders [A] *48
- Dauerzug** ... s. u. Zug: —
- Deformation** s. u. Verformung
- Dehnung**
— Messung: C. H. Jennings [A] s. 225
— Schweißnähte: H. F. Moore [A] s. 225
ds.: C. A. Adams [A] s. 225
ds.: C. J. Holslag [A] s. 225
ds.: T. W. Greene [A] s. 225
— Stahldraht s. *656
- Dehnungsmesser**
— dynamische, Walzvorgang, Prüfung: H. Hoff u. T. Dahl [O] *593
— Kondensator— s. 594
- Demag, A.-G.** [G] 544
ds. [G] s. 687
- Blockabstreifvorrichtungen [O] 628
- Desintegrator-Gaswascher**, Stäbe, rotierende u. feststehende [P] *231
- Desoxydation**, desoxydierende
— Begleitelemente, Einfluß auf die Schweißbarkeit: W. E. Stine [A] s. 223
— Mangan s. 493
— Schienenstahl s. 524, 575
— Siemens-Martin-Ofen, amerikanische s. 119
— Sonderstahlerzeugung im Siemens-Martin-Ofen s. 398
— Stahl, Stähle, Einfluß auf Einschlüsse s. *315
Elektroöfen s. 558
Zuschläge s. 316
— s. a. u. Sauerstoff
- Destillation** ... s. u. Schwel ...
- Destillationsgase**, Nebenerzeugnisse, Ausbeute, Erhöhung u. Regelung [P] *385
- Deutsche Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie**, Hauptversammlung v. 25. bis 28. Mai 1933 (Voranzeige) [A] 410
- Deutsche Edelstahlwerke**, A.-G. [G] s. 687
- Deutsche Gesellschaft für Metallkunde** s. u. Korrosionstagung
- Deutsche Industrie-Werke**, A.-G. [G] s. 687
— Mitteilung aus den —: J. Arend u. M. Lobe [O] *604
- Deutscher Normenausschuß**, Internationale Konferenz für Normen von Eisen u. Stahl v. 9. bis 14. Jan. 1933 s. 125
- Deutsches Reich** s. u. Deutschland
- Deutsche Reichsbahn (-Gesellschaft)** [G] 612
— Auftraggeberin der deutschen Wirtschaft s. 252
— Beschaffungswirtschaft u. Eisenindustrie: M. Schlenker [O] 251
— röntgenographischer Fehlernachweis s. *538
- Deutsche Werke Kiel**, A.-G. [G] s. 366
- Deutschland**, deutsch
— Absatzgebiete für Eisen s. —: Außenhandel
— Arbeitslose 1931 u. 1932 s. *342
— Arbeitsmarkt 1931 u. 1932 s. *342
— arbeitstägliche Roheisen- u. Stahlerzeugung 1932 s. *663
— Außenhandel (Monatsberichte) [S] 25, 258, 341, 457, 611
ds. 1932 [S] 231
— Bergakademien, Statistisches s. u. Bergakademien
— Braunkohlen, Außenhandel s. —: A. förderung 1931 u. 1932 s. *342
— Brikkterzeugung 1931 [S] 153
— Dampfkesselzerknalle 1932 [S] 610
— Eisen, ausfuhr 1931 u. 1932 s. *342
außenhandel s. —: A. erzeugung 1931 [S] 153
markt s. u. Eisen: M., Mitteldeutschland; Eisen: M., Rheinland-Westfalen verbrauch je Kopf 1929—1931 s. *235
— Eisenbahnen 1930 s. 234
— Eisenerz(e), Außenhandel s. 8
ds. s. a. —: A. Einfuhr 1931 u. 1932 s. *342
förderung seit der Vorkriegszeit s. *1
ds. 1930 u. 1931 s. 543
lagerstätten s. *1
verbrauch 1930 u. 1931 s. 543
— Eisenerzzeugnisse, Einfuhr s. *342
— Eisenindustrie, Statistisches. —: Eisenerzeugung
— Erz(e), ausländische, Bezug, Notwendigkeit s. 0
außenhandel s. —: A. einheimische, stärkere Verhüttung [W] 515
— Gaswerke, Koksabsatz [S] 565
- Deutschland** (ferner)
— Gebrauchsmustereintragen s. Verzeichnis 3. A. b
— Giebereien, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
— Gießereiroheisenpreise 1931 u. 1932 s. *342
— Grobblechpreise 1931 u. 1932 s. *342
— Hochöfen (Monatsberichte) [S] 51, 285, 386, 515, 635
— Hochofenwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
— Hochschulen, Statistisches s. u. Hochschulen
— Kohlen, Außenhandel s. —: A. förderung (Monatsberichte) [S] 129, 179, 234, 341, 457, 589, 688
ds. 1931 u. 1932 s. *342
ds. 1932 [S] 129
— Kokereien, Statistisches s. —: Kokserzeugung
— Koks, Außenhandel s. —: Außenhandel erzeugung 1931 [S] 153
ds. 1931 u. 1932 s. *342
Hochofen-K., Preise 1931 u. 1932 s. *342
— Kurzarbeiter 1931 u. 1932 s. *342
— Manganerze, Außenhandel s. 8
— Maschinenbau, Lage s. u. Maschinenbau
— Patent(e) s. u. Patente bericht s. Verzeichnis 3
— Preßwerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 109, 207, 310, 439, 563, 660
— Roheisen, Außenhandel s. —: A. erzeugung 1932 s. 662
ds. (Monatsberichte) [W] 51, 179, 285, 386, 514, 635
ds. 1931 u. 1932 s. *342
ds. s. a. —: Eisen-E.
— Schiffbau 1932 s. 234
— Schmiedewerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 109, 206, 310, 439, 563, 660
— Schrott, Preise 1931 u. 1932 s. *342
verbrauch [S] s. —: Stahlerzeugung
— Spateisensteinpreise 1931 u. 1932 s. *342
— Stabstahlpreise 1931 u. 1932 s. *342
— Stahl, Außenhandel s. —: A. erzeugung 1932 s. 662
ds. (Monatsberichte) [S] 82, 179, 285, 438, 542, 659
ds. 1931 [S] 153
ds. 1913, 1929 u. 1932 s. 176
ds. 1931 u. 1932 s. *342
— Stahlwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
— Steinkohlen, Außenhandel s. —: Außenhandel förderung 1931 u. 1932 s. *342
— Walzwerk(e), Erzeugung 1931 u. 1932 s. *342
Leistung (Monatsberichte) [S] 109, 206, 310, 439, 563, 660
Statistisches s. a. —: Stahlerzeugung
— Walzwerkzeugnisse, Auftragsingang u. -bestand 1931 u. 1932 s. *342
Versand 1931 u. 1932 s. *342
— Waren, Außenhandel 1931 u. 1932 s. *342
austausch mit dem Saargebiet 1925—1929 s. 176
— Wirtschaftslage 1931 u. 1932 [S] *342
- Dichtemesser** [Zs] 108, 684
- Diescher'sches Verfahren**, Rohre, nahtlose, Herstellung: T. H. Gerken [A] 559
ds.: J. D. Knox [A] 559
- Dieselmotoren**, Schiffs—, Kolbenstangen, Brüche s. 672
- Diffusion** [Zs] 338, 436
— metallische, in Eisen im festen Zustand aus aufgespritzten Schichten: P. Bardenheuer u. R. Müller [A] 357
- Dillgebiet**
— Eisenerz, Förderung, Entwicklung s. 3
markt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
— Erze, Verhüttungswert: P. Reichardt [A] *193
ds.: Berg- u. hüttenmännischer Verein zu Wetzlar [Zu] 196
- Dinglersche Maschinenfabrik**, A.-G. [G] s. 687

- Dinitrosorsordiol**, Kobaltbestimmung, gewichtsanalytische: O. Tomicek u. K. Komárek [A] s. 408
- Direkte Stahlerzeugung** s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
- Dolomit(e)** [Zs] 581
- Gesteinswolle, Herstellung s. 608
- Erwärmen, Gas s. *419
- Dorman, Long & Co.**, Baustahl Chromador [A] 579
- Dorn**
- führungsvorrichtung für Schrägwalzwerke zum Aufweiten von Rohren [P] 610
- haltbarkeit, Entwicklung s. *488
- Pilger-, Schmierer [P] 659
- Dortmunder Union** s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G.
- Draht**, Drähte [Zs] 585, 681
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- verfeinerungsindustrie, Betriebe, Selbstkostenrechnung: E. Czernak, G. Veit u. K. Wiegert [A] 308
- Verfestigung, Verschiedenheit am Kern u. am Rande s. 509
- s. a. u. Schweiß—: Stahl—
- Drahtseile** [Zs] 585, 681
- Drahtstiftpreise** s. u. Eisen: markt
- Drahtwalzwerk(e)** [Zs] 334, 433, 679
- kontinuierliches, Getriebe s. *126
- mechanisierte: B. Quast [O] *215
- Drallbüchse**, Walzwerke [P] *152
- Drehvorrichtung**, Speisen von Pilgerschrittwalzwerken [P] 230, 610
- Drehzahl**, verschiedene, Walzwerke, Antrieb [P] 610
- Drehzahlmesser** [Zs] 684
- Drehzylinderverfahren** zur Messung des Flüssigkeitsgrades s. *44
- Druck**
- Kohlenstoff— im Stahl s. 633
- messung im Walzspalt s. *346
- verlauf im Walzspalt s. *347
- verlust in Widerhitzern, Zusammenhang mit Wärmeübergang: G. Scheffels [A] 512
- Walzen— s. u. Walzen: —
- Druckmeßdose**, 500-t-Belastung s. *504
- Druckspindeln**, Walzwerke, kontinuierliche, Verstellen [P] *128
- Druckprobe** [Zs] 203
- Duo-Blockwalzwerk**, Verwendungsmöglichkeit, Vergleich mit Trioblockwalzwerk: E. Howahr [O] *137, *163
- Duo-Umkehrwalzwerk**, einachsiges, ein- u. mehrgerüstiges, Entwicklung s. *265
- Duowalzwerk**, einachsiges, ein- u. mehrgerüstiges, gleichlaufendes, Entwicklung s. *265
- Duplexverfahren**, Richtkurven s. 398
- Duralmin**, Gitterparameter s. 502
- Durchlauföfen** s. u. Glühofen: —
- Durchstrahlungsverfahren** s. u. Röntgenographie: —
- Düsseldorf**, Internationale Konferenz für Normen von Eisen u. Stahl v. 9. bis 14. Jan. 1933 [A] 125
- s. a. u. Warmestelle —
- Dynamische Dehnungsmesser**, Walzvorgang, Untersuchung: H. Hoff u. T. Dahl [O] *593
- Dynamobleche**, Zunderbildung, Siliziumgehalt, höherer: H. Fromm [O] *326
- E.**
- Edelmetalle**, Walzen s. 265
- Edelstahl** s. u. Sonderstahl
- Ehrenpromotion** s. u. Ehrung
- Ehrhardt-Duo** s. 266
- Ehrung**
- Berndt, Ernst, Ehrenpromotion 56
- Waldrich, Oskar, Ehrenpromotion 288
- Eiehung**
- Pyrometer s. 625
- Torsionsdynamometer s. *444
- Eigenschaften von Stoffen** s. u. den betr. Stoffen
- Eigenspannungen** s. u. Spannungen: —
- Einfrieren** s. u. Frost
- Einfuhr** s. u. Zoll sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Einsatz**, Einfluß auf Einschüsse im Stahl s. 315, 324
- Einschlüsse**
- Analyse s. 313
- nichtmetallische, Schmiedestahlblöcke, schwere: F. Latta, E. Killing u. F. Sauerwald [O] *313
- optisch inaktive, im Stahl s. *320
- Verteilung im Stahl s. 318
- Eisen**
- abbrand in Walzwerksöfen: W. H. Blackburn u. J. W. Cobb [A] *653
- Absatz, Werbung: E. Heinsen [A] 19
- Ägypten: G. A. Wainwright [A] 256
- Aluminiumauflage, Lochfraßbildung [P] 456
- Baustoff [Zs] 108, 205, 339, 437, 587, 684
- Belichtungstafel s. *536
- Diffusion, metallische, im festen Zustand aus aufgespritzten Schichten: P. Bardenheuer u. R. Müller [A] 357
- Eigenschaften [Zs] 105, 201, 336, 434, 584, 681
- Eisenbahnbau [Zs] 437, 684
- erzeugung [P] 360
- direkte s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
- Forschungen: R. Mitsche s. 48
- Gerätebau [Zs] 339
- Ingenieurbau [Zs] 108, 205, 339, 437, 587, 684
- Kupferbestimmung in Gegenwart von —: L. A. Haddock u. N. Evers [A] s. 407
- loser Hochfrequenz- (Induktions-) Ofen s. u. Induktionsöfen: kernloser
- manganhaltiges, Beziehungen zu Schlacken, die fast nur aus Manganoxydul u. Eisenoxydul bestehen: F. Körber u. W. Oelsen [A] 46
- markt, -preise, belgischer (Monatsberichte) [W] 52, 156, 261, 388, 516, 637
- England (Monatsberichte) [W] 53, 158, 262, 389, 517, 638
- Frankreich (Monatsberichte) [W] 51, 156, 260, 387, 516, 636
- Mitteldeutschland (Monatsberichte) [W] 30, 133, 238, 364, 462, 592
- Oberschlesien s. u. Oberschlesien: Eisenindustrie
- Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 26, 130, 235, 361, 459, 589
- Maßanalyse, potentiometrische, im Ferrosilicium: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 307
- ds. im Ferrosilicium: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 307
- Normen, Internationale Konferenz v. 9. bis 14. Jan. 1933 in Düsseldorf [A] 125
- Ofen, Erhitzen [P] *284
- Phosphorverteilung zwischen kalkhaltigen Eisenphosphatschlacken u. —: W. Bischof u. E. Maurer [A] 382
- regulus, erschmolzen unter einer Manganoxydulschlacke s. *494
- reines, Gefüge während der $\alpha\gamma$ -Umwandlung s. *533
- Röntgenographie: F. Wever [O] *497
- Sauerstofflöslichkeit s. *490, 534
- Schmelzen, Kupföfen mit ortsveränderlichen Veredelungsöfen [P] 231
- schwefelarmes, elektrothermische Herstellung [P] 257
- schwelle s. u. Schwelle
- verbrauch, Länder, wichtigste, auf den Kopf der Bevölkerung in kg (1929—1931) [S] *235
- Wärmebehandlung [Zs] 104, 201, 335, 434, 584, 680
- wirtschaft, internationale, u. Saareisenindustrie: E. Tgahrt [O] 447
- Welt, Rückblick 1932 u. Ausblick: W. Steinberg [O] 218
- Wohnhausbau [Zs] 108, 587, 684
- Zementation, Metalle, die mit Metallpulverspritzpistole aufgetragen werden s. 357
- zuzätze, Gleichgewicht Mangan-Sauerstoff-Silizium s. 282
- s. a. u. Carbonyleisen; Elektrolyt—; Ferro...; Guß—; Roh—; Stahl
- Eisenbahn(en)**
- bau, Eisen u. Stahl [Zs] 437, 684
- baustoffe [Zs] 202, 681
- Erde 1930 [S] 234
- Eisenbahngeleise** s. u. Gleise
- Eisenbahnoberbau(zeug)**
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- s. a. u. Schienen; Schwellen
- Eisenbahnschienen** s. u. Schienen
- Eisenbahnschwelle** s. u. Schwelle
- Eisenbahnverkehr** [Zs] 206, 428, 685
- Lage s. u. Eisen: markt
- Eisenbahnwagen** [Zs] 332, 678
- Eisenbahnzeug**, rollendes, markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Eisenbau** s. u. Stahlbau
- Eisenblech** [Zs] 587
- Eisenbletzen**, Aluminiumbezüge, dünne u. dicke [P] 258
- Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen** s. u. Chrom-Nickel-Stahl
- Eisen-Eisenoxydul-Kohlenoxyd-Kohlenensäure**, Gleichgewichte s. 654
- Eisen-Eisenoxydul-Wasserstoff-Wasser**, Gleichgewichte s. *654
- Eisen-Eisenoxydul-oxid**, Zustandsschaubild s. *535
- Eisen-Eisensulfid-Mangansulfid-Mangan**: E. Vogel u. H. Baur [A] 513
- Eisenerz(e)** [Zs] 331, 580, 677
- Bewertung für den Hochofen: E. Diepschlag, M. Zillgen u. H. Poetter, (Erörterung) s. *296
- einheimische, Hochofenwerke, deutsche, Versorgung: W. Luyken [O] *1
- förderung, Deutschland s. *1
- Welt 1930 u. 1931 [W] 542
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- oxydische, schwach paramagnetische, Aufbereitung [P] 610
- pulverförmige, Reduzieren [P] *309
- Reduktion, Kohlenoxyd, Kohlenstoffabscheidung: E. Woeckel u. W. Baukloh [A] 147
- versuche unmittelbar am Hochofen: W. Feldmann, J. Stoecker u. W. Eilender [O] *289
- Sauerstoffabbaukurven s. 298
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- verbrauch, Länder, wichtigste, 1930 u. 1931 [W] 542
- verschüffungen, Oberer See 1932 [S] 280
- vorräte, deutsche, Schonung s. 6
- s. a. u. Bell—; Braun—; Eisenstein; Erz; Rot—
- Eisengießerei** [Zs] 102, 199, 333, 431, 582, 679
- Lage s. u. Eisen: markt
- Eisenguß** s. u. Gußeisen
- Eisenhütten**, —wesen
- Grundlagen [Zs] 99, 197, 330, 429, 580, 676
- kunde, Studierende, praktische Ausbildung 688
- prozesse, physikalische Chemie, Einführung: H. Schenck, Bd. 1 [B] 183
- Eisenhütte Oberschlesien**
- Entwicklung 1932 s. 59
- Vortragsabend v. 23. Mai 1933 (Voranzzeige) 544
- Eisenhütte Oesterreich**
- Entwicklung 1932 s. 59
- Hauptversammlung v. 10. Juni 1933, Einladung 568
- Tagung v. 17. Dez. 1932 [V] 48
- Vortragsabend v. 1. April 1933 [A] 410
- ds. v. 1. April 1933 (Voranzzeige) 288
- ds. v. 6. Mai 1933 (Voranzzeige) 464
- Eisenhütte Südwest**
- Entwicklung 1932 s. 59
- Fachgruppe Hochofen, Sitzung v. 22. Mai 1933 (Voranzzeige) 544
- Fachgruppe Maschinenwesen, Sitzung v. 15. März 1933 (Voranzzeige) 263
- Fachgruppe Stahl- u. Walzwerke, Sitzung v. 15. März 1933 (Voranzzeige) 263
- ds. v. 22. Mai 1933 (Voranzzeige) 544
- Hauptversammlung v. 29. Jan. 1933 [V] 175
- ds., Einladung 56
- ds. (Voranzzeige) 32
- Eisenhüttenchemie** s. u. Chemie: —
- Eisenhüttenindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Eisenhüttenlaboratorium** s. u. Laboratorium:
- Eisenhüttenmännisches Institut**
- Charlottenburg, Mitteilung: E. Woeckel u. W. Baukloh [A] 147
- ds.: W. Baukloh u. G. Zimmermann [A] *172
- ds.: W. Jansen u. W. Baukloh [A] 451
- Röntgen-Tagung v. 14. Nov. 1932 [V] *535
- Eisenhüttenwerk Thale**, A.-G. [G] s. 687
- Eisenindustrie** [Zs] 108, 206, 340, 438, 588, 685
- Amerika s. u. Amerika
- Australien s. u. Australien
- Japan s. u. Japan
- deutsche, Rückblick 1932 u. Ausblick: W. Steinberg [O] 218
- Deutsche Reichsbahn, Beschäftigungswirtschaft u. —: M. Schlenker [O] 251
- Ferner Osten s. u. Ferner Osten
- Italien s. u. Italien
- Koksofengas, Kleinverbraucher: A. Herberholz [O] *417
- Löhne, Erhebung Okt. 1931 [W] 180
- Luxemburg s. u. Luxemburg
- Oberschlesien s. u. Oberschlesien
- Oesterreich s. u. Oesterreich
- Rumänien s. u. Rumänien
- Saargebiet s. u. Saargebiet
- Schweden s. u. Schweden
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Tschechoslowakei s. u. Tschechoslowakei
- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen**
- Härtungsschaubild, H. Esser, W. Eilender u. E. Spende [A] 307
- metallographische Vorgänge, Film: H. Esser u. E. O. Bernhardt s. 569
- Schaubild: F. Körber u. H. Schottky [B] 287
- Eisen-Kohlenstoff-Wasserstoff** s. 633
- Eisenlegierungen** [Zs] 200, 582
- Erzeugung [P] 360
- Fräser [P] 562
- Prüfung: J. Kassler [B] 135
- Werkzeuge [P] 562
- s. a. u. Eisen-Mangan; Eisen-Nickel; Eisen-Sauerstoff; Eisenverbindungen; Ferro...
- Eisen-Mangan-Legierungen**, Elektrodenpotentiale: C. Wells u. J. C. Warner [A] *22
- s. a. u. Ferromangan
- Eisenmetalle** s. u. Chrom; Eisen; Kobalt; Mangan; Nickel; Titan; Vanadin
- Eisen-Nickel-Kupfer-Legierung**, Schweißdrähte [P] 24
- Eisenoxyd(e)**
- Reduktion [P] *411
- Kohlenstoff, dabei entstehende Gase: W. Baukloh u. G. Zimmermann [A] *172
- Eisenoxydul**
- bestimmung s. 381
- analytische, im flüssigen Stahl nach Herty; P. Herasymenko u. G. Pondelik [A] 381
- Schlacken, Beziehungen zu manganhaltigem Eisen: F. Körber u. W. Oelsen [A] 46
- Eisenphosphatschlacken**, kalkhaltige, Verteilung des Phosphors zwischen Eisen u. —: W. Bischof u. E. Maurer [A] 382
- Eisen-Sauerstoff-Nickel**, Gleichgewicht im Schmelzfluß: W. Jander u. H. Senf [A] *451
- Eisenschrott** s. u. Schrott
- Eisenschwamm**
- erzeugung, Reduktionsversuche s. 451
- schwefelarm, aus Erz-Kohlemischungen: T. W. Hardy, H. H. Bleakney u. W. S. Jenkins [A] 683
- Eisenschwelle** s. u. Schwelle: —
- Eisen-Silizium** s. u. Ferrosilizium
- Eisenstein**
- markt, -preise, Richtpreise [W] 462
- s. a. u. Braun—; Eisenerz
- Eisen-Titan** s. u. Ferrotitan
- Eisen-Vanadin** s. u. Ferro-Vanadin
- Eisenverbindungen**, Reduktion [P] *411
- s. a. u. Eisenlegierungen
- Eisenwerk**
- Kaiserslautern [G] s. 366
- St. Ingbert, Geschichte: W. Krämer [B] 519
- Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte** [G] s. 366
- Eisen-Zementit**, Gleichgewichte mit Wasserstoff-Methan s. *633
- Elastizität**, Gußeisen, Abhängigkeit vom Gefüge: H. Schlechtweg [A] 513
- Elektrische Maschinen**, Krankheiten, Hrsrg. von R. Spieser [B] 416
- Elektrischer Ofen** s. u. Elektroöfen sowie u. den Einzelbezeichnungen der Öfen: elektrisch
- Elektrischer Schmelzofen** s. u. Schmelzöfen: —
- Elektrizität**, elektrische
- Eigenschaften s. u. den betr. Stoffen

- Elektrizität** (ferner)
— Einrichtungen [Zs] 332
— Gasreinigung s. u. Elektrofilter;
Gasreinigung: —
— Leitungen [Zs] 678
— Schalteinrichtungen [Zs] 678
— Schweißen s. u. Schweißen: —
— Strom
 stärke, Beziehungen zu Licht-
 bogenspannung u. -länge: S.
 Sandelowsky [A] s. 224
 wirtschaft, Anpassung an
 schlechte Beschäftigungen s. 307
— s. a. u. Photo—; Piezo—
Elektrizitäts-A.-G., vorm. Schuckert
& Co. [G] s. 687
- Elektrode(n)**
— Abstimmung auf den Grundwerk-
stoff beim Schweißen s. 548
— blanke, Bewertung: W. Strelow
[A] s. 225
— hochwertige, für Stahl St 52 s. 552
— nickelmanganlegierte s. 227
— potenziale, Eisen-Mangan-Legie-
rungen: C. Wells u. J. C. Warner
[A] *22
— Prüfung durch Gleichmäßigkeit
des Tropfenüberganges: P.
Flamm [A] s. 224
— umhüllte: W. Strelow [A] s. 225
 ds.: W. Prox [A] s. 226
 ds.: G. Czernasky [A] s. 226
 ds.: G. E. Doan [A] s. 226
 Schweißen: J. Petry [A] s. 226
— ummantelte s. —: umhüllte
- Elektrofilter**
— Gase, Aufbereitung [P] 412
— Hochofengase, Aufbereitung [P]
412
— s. a. u. Gasreinigung: elektrische
- Elektrographische Nickelbestimmung**,
quantitative, in Nickelstählen: A.
Glazunov u. J. Krivohlavý [A]
s. 408
- Elektrolyse**, Kohlen, künstliche: K.
Arndt. (2. Aufl.) [B] 288
- Elektrolyseisen**
— Gefüge, Temperaturen, verschie-
dene s. *534
— Primärgefüge, Sichtbarmachung
s. 80
— Walzen, gewalztes, Anlassen, Aen-
derung der Linienbreite s. *504
- Elektrometrische Maßanalyse**: E. Mül-
ler. 5. Aufl. [B] 519
— Titrationen: W. Kordatzki u. P.
Wulf [A] s. 149
- Elektromotoren** [Zs] 678
- Elektronenröhren-Meßgeräte** [Zs] 108,
437
- Elektroöfen**, Elektroöfen [Zs] 198,
430, 581, 677
— Kohlen, künstliche: K. Arndt.
(2. Aufl.) [B] 288
— Wärmebehandlung, erhöhte [P]
*258
— s. a. u. Induktionsöfen sowie u.
den übrigen Sonderbezeich-
nungen (Glühöfen: elektrischer)
- Elektrorolle**, Bauart Quast s. *216
- Elektroschmelzöfen** s. u. Schmelz-
öfen: elektrischer
- Elektroschmelzschweißen** s. u. Schwei-
ßen: —
- Elektrostahl**, -stähle
— erzeugung [Zs] 103, 199, 582
— Schienen s. 178
— Schmelzen, Beschleunigung s. 559
- Elektrostahlöfen**, Kohlenstoffgewölbe:
V. Zsák [A] 92
- Elektrotechnik** [Zs] 676
— Ferienkurse in Clausthal v. 9. bis
14. Okt. 1933 (Voranzeige) [A]
561
— Kohlen, künstliche: K. Arndt.
(2. Aufl.) [B] 288
- Elektrothermische Herstellung**, Eisen,
sehr schwefelarmes [P] 257
- Elektrowärme**, Ausstellung — in
Essen 1933 [A] 579
- Elemente** s. u. Chemie, chemische: —;
Thermo—
- Elsaß-Lothringen**, Eisenerzförderung
1930 u. 1931 s. 543
- Emailieren** [Zs] 104, 434, 583
- Emanation**, Prüfungen, technische
s. 538
- Energie**
— Aufnahme, innere, Werkstoffe,
Messung [P] 284
— kinetische, Gase, Siemens-Martin-
Öfen s. *164
— wirtschaft, Hüttenwerke, Anpas-
sung an schlechte Beschäfti-
gung: B. v. Sothen [A] 173, 307
- England**
— Ammoniakwassergewinnung: C. B.
Marson u. H. V. Briscoe [A] s.
632
— Baustahl Chromador [A] 579
- England** (ferner)
— Eisen
 markt s. u. Eisen: M., E.
 verbrauch je Kopf 1929—1931
 s. *235
— Triowalzwerk, Entwicklungs- *270
— s. a. u. Großbritannien
- Entfeuchten**, Gase [P] 231
- Entgasung**
— Kohle, Verkokung, ganzer Ver-
lauf: B. Hofmeister [A] s. 632
— Stahlbad, Kohlenoxyd s. 491
— Wasser, kohlen säurehaltiges s.
*491
- Entkohlung**
— Gase / — durch G. s. 633
— geschwindigkeit,
 Einfluß auf Einschlüsse im
 Stahl s. 315
 Zusammenhang mit Sandein-
 schlüssen s. *323
— Oberflächen— von Stahl: A. Jo-
hannsen, R. v. Seth u. N. Elf-
ström [A] *633
- Entlohnung** s. u. Lohn
- Entphosphorung**
— Induktionsöfen, kernloser s. 512
— Roheisen, Konverter, basischer
s. 148
— Siemens-Martin-Stahl-Bad s. 492
— Stahl, Stähle,
 Bad: H.-O. v. Samson-Him-
 melstjerna [A] 512
 Elektroöfen s. 558
- Entschwefelung**
— Gas, Thylox-Verfahren s. 633
— Gußeisen mit Metallkarbiden in
der Pfanne: F. Heimes [A] 125
— Induktionsöfen, kernloser s. 512
— Siemens-Martin-Stahl-Bad s. 493
— Stahl,
 Erzzusatz, Einfluß s. *373
 Induktionsöfen, kernloser,
 durch Alkalien: H. Siegel [O]
 *646
- Entzündern**, Rohre [P] *659
- Entzündungstemperaturen**, Gase s. 19
- Erde**, Eisenbahnen 1930 [S] 234
— s. a. u. Welt
- Erfolgsrechnung**, monatliche, Auf-
stellung u. Auswertung: H. Kreis
[A] 175
- Erhitzen**
— Eisen, Ofen [P] *284
— Metalle, Ofen [P] *284
— Werkstoffe, ferromagnetische,
 durch magnetische Wechsl-
 felder [P] 456
— s. a. u. Erwärmen
- Erstarrung**
— Erscheinungen [Zs] 106
— Gußeisen s. 48
— Vorgänge, Schienenstahl s. 526
— s. a. u. Abkühlen
- Erwärmung**
— ausgesetzte Gegenstände, Herstel-
lung [P] 24
— Blockformen s. *420
— Gießpfannen, Gasbrenner s. *420
— gleichmäßige, Walzgut, rundes [P]
579
— Räder, Gasbrenner s. *421
— ungleichmäßige, von Schlacken-
pfannen s. 641
— zeiten, Schmiedestücke, größte
s. 210
- Erweichung** von Kohlen: K. Gieseler
[A] s. 410, 632
- Erwerbslose** [Zs] 340
- Erz(e)** [Zs] 197, 331, 430, 677
— Agglomerieren [P] *411
— aufbereitung [Zs] 331, 580
— ausländische, Bezug Deutschlands,
 Notwendigkeit s. 9
— bewertung, Richtlinien s. 196
— Bleibestimmung: H. Voigt [A] 383
— Brechen, Reduktionsgrad, Ver-
besserung s. 296
— chemische Prüfung [Zs] 587
— deutsche, Verwendung, vermehrte
s. 11
— Dillgebiet, Verhüttungswert: P.
 Reichardt [A] *193
 ds.: Berg- u. hüttenmännischer
 Verein zu Wetzlar [Zu] 196
— einheimische, Verhüttung, stär-
kere [W] 515
— Fein-E., Sintern [P] *384
— kieselige, Zusatz im Hochofen
s. 194
— kieselsäurereiche, Verhüttung s. 15
— Kupferbestimmung: H. Voigt [A]
383
— Lahngebiet, Verhüttungswert: P.
 Reichardt [A] *193
 ds.: Berg- u. hüttenmännischer
 Verein zu Wetzlar [Zu] 196
— markt-, preise s. u. Eisen: M.
— pulverförmige, Reduzieren [P]
*309
— Reduzierbarkeit s. *291
- Erz(e)** (ferner)
— Rösten [P] *411
— schwer reduzierbares, Aufarbei-
tung [P] 412
— stück, Zerfall s. 147
— Stückgröße, Reduktion, Einfluß
s. *291
— Zinkbestimmung: H. Voigt [A]
383
— Zoll s. 12
— zusatz,
 Einfluß auf Einschlüsse im Stahl
 s. *315
 Einfluß auf die Entschwefelung
 des Stahles s. *373
 Siemens-Martin-Ofen s. *371,
 402, 404
— s. a. u. Eisen—; Mangan—;
 Nickel—; Vanadin—; Zakkar—
- Erzausschuß** des Vereins deutscher
Eisenhüttenleute
— Tätigkeit 1932 s. 61
— Vollsitzung v. 23. Juni 1933 (Vor-
anzeige) 640
- Erz-Kohle-Mischungen**, Eisen-
schwamm, schwefelarm: T. W.
Hardy, H. H. Bleakney u. W. S.
Jenkins [A] 633
- Eschka**, Schwefelbestimmung nach—
s. *150
- Essen**
— Ausstellung Elektrowärme 1933
[A] 579
— Bergmannstag, Allgemeiner Deut-
scher, XIV., v. 28. u. 30. Sept.
1933 (Voranzeige) [A] 634
— Fachschau für Bau- u. Werkstoff-
schutz v. 29. Jan. bis 4. Febr.
1933 (Voranzeige) [A] 46
- Estland**, Eisenbahnen 1930 s. 234
- Eumuco**, A.-G. für Maschinenbau [G]
s. 687
— Gesenkschmied, elektrischer s.
*674
- Europa**
— Eisen
 verbrauch je Kopf 1929—1931
 s. *235
 wirtschaft u. Saargebiet s. 449
— Eisenbahnen 1930 s. 234
— Eisenerzförderung 1930 u. 1931
s. 543
— Roheisenerzeugung 1932 s. 219,
662
— Stahl
 erzeugung 1932 s. 219, 602
 verbrauch je Kopf 1929—1931
 s. *235
- Explosion** s. u. Dampfkessel: zerknall
- F.**
- Fachauschuß**, Fachausschüsse
— berichte des Vereins deutscher
Eisenhüttenleute s. u. Archiv
für das Eisenhüttenwesen
— Verein deutscher Eisenhüttenleute
s. u. Eisenhütte Oberschlesien;
Eisenhütte Oesterreich; Eisen-
hütte Südwest sowie u. den
Einzelbezeichnungen (Chemiker-
ausschuß usw.)
- Fachschau für Bau- u. Werkstoff-
schutz**, Essen, v. 29. Jan. bis
4. Febr. 1933 (Voranzeige) [A] 46
- Fachveranstaltung**, Schmiertechnik v.
1. März 1933 (Voranzeige) [A] 173
- Fachverbände**, wirtschaftspolitische
s. 557
- Fachvereine** s. u. den einzelnen Ver-
einennamen
- Farbenphotographie** s. 367
- Fayalit**, natürlicher Wärmeinhalt s.
80
- Federtragvorrichtung** für in der Höhe
verstellbare Walzen [P] *178
— s. a. u. Schrauben—
- Federstahlpreise** s. u. Eisen: markt
Federwagen
— Handvorschub beim Pilger-
schrittverfahren s. *476
— Vorschub, mechanischer s. *477
- Fehler**
— erkennbarkeit, Röntgenographic
s. *499
— erscheinungen [Zs] 107, 204, 338,
436, 586, 683
- Feinblech(e)** [Zs] 337
— markt-, preise s. u. Eisen: M.
— Walzen, Warm-W., Kleben, Ver-
meidung: J. Gergen [A] 18
- Feinblechwalzwerk(e)** [Zs] 103, 334,
433, 583, 679
— Duo—, Getriebe s. *126
— Leistungserhöhung auf das Dop-
pelte [A] *560
- Feinen**, Stähle: R. Perrin [A] 558
- Feinerz** s. u. Erz: —
- Feingefüge**, Schmiedestücke, größte
s. *246, *248, *250, *272
— s. a. u. Kleingefüge
- Feinkohle** s. u. Kohlenstaub
- Feinspat**, Sintern [P] *309
- Feld-Wäscher**
— Ammoniak- u. Benzolgewinnung
aus Koksöfengas: H. Weitten-
hiller [A] s. 632
— Hochofengasreinigung: H. Sche-
lauske [A] *256
- Felten & Guilleaume Carlswerk**, A.-G.
[G] s. 687
- Ferienkurse** s. u. den betr. Hoch-
schulen oder Bergakademien
- Ferner Osten**, Eisenindustrie 1932 s.
219
- Ferngas** s. u. Gasfernversorgung
- Ferrit**, Aederungsbestandteil: H.
Hanemann, A. Schrader u. W.
Tangerding [A] 657
- Ferrochrom**
— Chrombestimmung, potentiome-
trische: P. Dickens u. G. Than-
heiser [A] 307
— Eisenbestimmung, potentiome-
trische: P. Dickens u. G. Than-
heiser [A] 307
- Ferrolegierungen** s. u. Eisenlegierun-
gen
- Ferromagnetische**
— Legierungen, gewerbliche Ver-
wendung: W. S. Messkin [B] 159
— Werkstoffe, Erhitzen durch ma-
gnetische Wechselfelder [P] 456
- Ferromangan**
— Entschwefelungsmittel s. *650,
*651, 652
— flüssiges, Schienenstahlerzeugung
s. 524
— preise s. u. Eisen: markt
— zugabe, Siemens-Martin-Stahl,
 Einfluß auf Sauerstoffgehalt
 s. 491
— zusatz zu Stahl vor dem Abstich
 s. *315, 323
— s. a. u. Eisen-Mangan
- Ferrosilizium**
— Entschwefelungsmittel s. *649,
*651, *651, *651, *651, 652
— preise s. u. Eisen: markt
— Schienenstahlerzeugung s. 525
— Ursache von Sandstellen s. 324
— zugabe, Siemens-Martin-Stahl,
 Einfluß auf Sauerstoffgehalt
 s. *491
- Ferrotitanzusatz** zum Stahl s. 625
- Ferrovand**, Vanadin, potentiome-
trische Bestimmung: P. Dickens
u. G. Thanheiser [A] 307
- Fertigerzeugnisse**, Statistisches s. u.
Großbritannien: — sowie u. den
übrigen Ländernamen: Eisen bzw.
Stahl
- Fertigungsvorbereitung** als Grundlage
der Arbeitsvorbereitung. Bearb.
von C. W. Drescher [B] 367
- Festfressen**, Kupplungsmuffen in
Walzwerken, Verhütung: J. Ger-
gen [A] *578
- Festigkeit**
— Konstruktionen, gegossene u. ge-
schweißte: A. Thum s. 616
— Schmiedestücke, größte s. *243,
*272
— Stahl, Zusammenhang mit Wärme-
spannungen: H. Buchholtz u.
H. Bühler [A] 174
— Stahlröhre, kaltgezogene, Ver-
besserung [P] 360
— Ursprungs—, Stahl St 52 mit
u. ohne Walzhaut s. *549, *550,
553
— s. a. u. Abnutzungs—; Dauer—;
 Dauerstand—; Verfestigung;
 Zug—
- Feuchtigkeit**
— Brauneisenstein s. 194
— hygroskopische, Bestimmung s.
174
— Koks, Bestimmung: C. Holthaus
[A] 174
— messung, Beitrag: J. Carmann [A]
*94
 ds.: P. Gmelin [Zu] 382
— s. a. u. Entfeuchtung
- Feuergefährliche Räume**, Gasöfen s.
*418
- Feuer** ... s. u. Feuerung ...
- Feuerbeständiger Chromstahl** [P] 562
- Feuerfeste Stoffe** [Zs] 100, 198, 331,
581, 677
— Eigenschaften [Zs] 101, 331
— Einzelerzeugnisse [Zs] 101, 332,
430, 677
— Herstellung [Zs] 198, 677
— hoch—, Erzeugung [P] 309
— Ofen, Mitreiben im Stahl s. 320
— Prüfung [Zs] 100, 331, 430
— Verhalten im Betrieb [Zs] 430
— Walzwerksöfen s. *41
— s. a. u. Silika ...
- Feuerung(en)** [Zs] 101, 332, 581, 677
— gewerbliche, Stochstangen [P] 110

Feuerung(en) (ferner)
— technische
Berechnungen, Analyse der trockenen Verbrennungsgase: H. Schwiedelen [A] 174
Untersuchungen [Zs] 101, 581
Verbrennung, räumliche u. zeitliche Entwicklung: K. Rummel u. H. Schwiedelen [A] 657
— Teile, der Hitze u. chemischen Einflüssen ausgesetzte, Lebensdauer, Verlängerung [P] 309
— s. a. u. Gas—; Kohlenstaub—; Oel—; Rost—
Feuerverzinken s. u. Verzinken: —
Fiat [G] s. 414
Film, metallographischer, Vorgänge im System Eisen-Kohlenstoff: H. Esser u. E. O. Bernhardt s. 569
Filter s. u. Elektro—
Finnland
— Eisenbahnen 1930 s. 234
— Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis 1931 s. *235
Firth s. u. Härteprüfung: —
Flammenführung, Siemens-Martin-Ofen, Einfluß von Gasgemischen s. *164
Flammöfen
— Beschicken [P] 230
— kleine, Aschenablagerung, Verhinderung [P] 230
— Regenerativ—, Koksgas, kaltes, Beheizung [P] *428
Flaschenhals-Kokille s. u. Blockform: —
Flocken
— Begriff — s. 279, 279, 280
— Schmiedestücke, größte s. *274, *275
Flugzeugbau, Schweißen, Chrom-Nickel-Stahl s. 224
Fluorbestimmung [Zs] 338, 587
Flüssigkeitsgrad
— Gußeisen, Messung bei hohen Temperaturen: D. Saito u. T. Matsukawa [A] *44
— Metalle, Messung bei hohen Temperaturen: D. Saito u. T. Matsukawa [A] *44
— Siemens-Martin-Schlacken, Messung: E. Diepschlag u. F. K. Buchholz [A] 657
Flüssigkeitsgradmesser [Zs] 108, 684
Flußpat im Siemens-Martin-Ofen s. 401
Flußstahl [Zs] 105, 336, 584, 681
— gerzert u. nicht gerzert, Phosphorgehalte s. 371
— Gitterparameter s. *503
— Kupfer, Bestimmung: P. Schong [A] s. 149
— Recken, Kalt-R., Linienbreite, Aenderung s. *503
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— weicher, kalt beanspruchter, Nachbehandlung [P] 411
Fonderia Milanese di Acciaio Vanzetti [G] s. 414
Förder(n), —anlagen [Zs] 431
— ununterbrochenes, von Glühgut [P] *385
— Zahnstangenantrieb, Walzwerke [P] 49
Förderseile, Röntgenographie s. 498
Förderwesen [Zs] 102, 198, 332, 431, 581, 678
— s. a. u. Kran; Transport
Ford-Werke, Dearborn, Siemens-Martin-Ofen, 400-T-S.: C. Longenecker [A] *356
Form
— Block— s. u. Block—
— Guß—,
Kaliberwalzen [P] 360
Rollen [P] 360
Verbundgußstücke mit Trennblechen [P] *659
Formeisen
— Einzelteile, Schmelzschweißen [P] 258, *360
— preise s. u. Eisen; markt
Formeisenwalzwerke [Zs] 103, 200
Formgebung s. u. Schmieden; Walzen
Formlinge, Erzeugung, kontinuierliche [P] *152
Forschung s. u. Großzahl—; Industrie: —
Forschungsinstitut s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut . . .; Vereinigte Stahlwerke, A.-G.
Franken, J. s. 484
Fränkische Alb, Eisenerze s. 5
Frankreich
— arbeitstäbliche Roheisen- u. Stahl-erzeugung 1932 s. *663
— Außenhandel 1932 [S] 564
— Bergbau 1930 [S] 515

Frankreich (ferner)
— Eisen
außenhandel s. —: A. markt s. u. Eisen: M. verbrauch je Kopf 1929—1931 s. *235
— Eisenbahnen 1930 s. 234
— Eisenerz
außenhandel s. —: A. förderung 1930 u. 1931 s. 543 ds. (Monatsberichte) [S] 26, 110, 312, 413, 459, 564, 612, 635
Statistisches s. —: Bergbau verbrauch 1930 u. 1931 s. 543
— Eisenindustrie 1930 [S] 515 ds. (1932) [W] 663
— Erzaußenhandel s. —: A.
— Flußstahlerzeugung (Monatsberichte) [S] 26, 260, 361, 515, 612 ds. 1932 [S] 179
— Kohlen, Statistisches s. —: Bergbau
— Roheisen
außenhandel s. —: A. erzeugung (Monatsberichte) [S] 26, 260, 361, 515, 612 ds. 1932 [S] 179 ds. 1932 s. a. 662
Statistisches s. —: Eisenindustrie
— Schiffbau 1932 s. 234
— Schlackenaußenhandel s. —: A.
— Schrottaußenhandel s. —: A.
— Stahl
außenhandel s. —: A. erzeugung 1913, 1929 u. 1932 s. 176 ds. 1932 s. 662
Statistisches s. —: Eisenindustrie
— Walzwerke, Leistung 1932 [S] 180, 260 ds. (Monatsberichte) [S] 25, 180, 361, 515, 612
Fräser, Eisenlegierung [P] 562
Freilaufkupplung s. u. Kupplung: —
Friedrich-Alfred-Hütte s. u. Krupp, Fried., A.-G., —
Fritz, John u. George, Triowalzwerk s. *269
Frostschutzheizung mit Gas s. *418
Führungsbacken, Walzwerke, Befestigung s. *241
Führungskasten, Walzwerke: H. Cramer [O] *241
Fundament s. u. Gründung
Fünffjahresplan, russischer s. 219

G.

Gammastrahlen
— Kosten, Zusammenhang mit Leistungen: O. Mies [A] *536
— Schweißung, Prüfung s. 224
— Werkstoffprüfung s. 498
Garret, William, Walzgeschwindigkeit, Steigerung s. 301
Gas(e)
— analyse,
Mikroverfahren: R. Schenck u. T. Dingmann [A] *357
technische, Absorptionsmittel, Reaktionsgeschwindigkeit gegenüber Sauerstoff s. 151 ds. Apparatur: R. Lanzmann [A] s. 407
— Aufbereitung zur Reinigung in Elektrofiltern [P] 412
— ausbeute, Erhöhung im Koksofen s. 33
— chemische Prüfung [Zs] 205, 587
— dichte, Bestimmung s. 151
— einfache, Zündgeschwindigkeit [A] *19
— einschüsse [Zs] 338, 587
— Entfeuchten [P] 231
— Entkohlung durch — s. 633
— entschwefelung, Thylox-Verfahren: H. Blome [A] s. 633
— Entzündungstemperaturen s. 19
— förmige
Brennstoffe, Ofen [Zs] 581
Elemente, Bestimmung in Metallen: N. A. Ziegler [A] 21
— Frostschutzheizung s. *418
— gemische,
Einfluß auf Abbrand in Walzwerksöfen s. *654
Feuchtigkeitsmessung s. *94
Siemens-Martin-Ofen, Einfluß auf die Flammenführung s. *164
strömende, Bestimmung kondensierbarer u. absorbierbarer Bestandteile s. *94
— leitung s. u. Gasleitung
mischungen, Zündgeschwindigkeit [A] *19
— Prüfung, Hochofenebenen, verschiedene s. *292

Gas(e) (ferner)
— Reduktion der Eisenoxyde mit Kohlenstoff: W. Baukloh u. G. Zimmermann [A] *172
— reinigung s. u. Gasreinigung
— Siemens-Martin-Ofen, kinetische Energie s. *164
— Stahl s. 400
— Stoffe, feste, Behandlung [P] 152
— strömungsverhältnisse im Hochofen s. 293
— Verbrennungstemperaturen s. 19
— Wasser gelöste, Bedeutung für die Abschreckhärtung von Stahl: N. Engel [A] *428
— wirtschaft [Zs] 101, 332, 430
— s. a. u. Entgasung; Generator—; Hochofen—; Koksofen—; Leucht—; Misch—; Natur—; Steinkohlen—; Wasser—
Gasanstalt s. u. Gaswerk
Gasbehälter
— Scheibenringverspannung s. *669
— Trocken—, Explosion in Neunkirchen s. *665
— Umföhrungsleitung s. *666
Gasbrenner
— Gießpfannen, Erwärmen s. *420
— Räder, Erwärmen s. *421
Gaszerzeuger [Zs] 100, 198
— bau, amerikanischer s. 119
— Beschickung [P] *412
— betrieb [Zs] 100
— Brennstoffverteiler, umlaufender [P] *50
— Kokereibetrieb: F. Kellner [A] s. 631
— Rost, Walzen-R. [P] *562
— Kühlmantel [P] *309
— Rührwerk [P] 384
— Stochstangen [P] 610
— Stochvorrichtung [P] *128
— zustand, Einfluß auf den Schmelzverlauf im Siemens-Martin-Ofen s. *400
— s. a. u. Schlackenabstich—
Gaserzeugungsöfen s. u. Gaserzeuger
Gasfernversorgung [Zs] 101, 332, 430
Gasfernung
— Kohlenöfen, Umbau auf — s. *418
— Schachtofen [P] *50
Gasleitungen [Zs] 678
— s. a. u. Gasfernversorgung
Gasmesser [Zs] 339, 684
Gasöfen
— kleiner, Werkstättenbeheizung s. *418
— Mauerwerkteile, hochbeanspruchte, Kühlen [P] *384
— Räume, feuergefährliche s. *418
Gasreinigung [P] 49
ds.: H. Thomas [A] s. 633
ds. [Zs] 198, 332, 678
— elektrische, klebrige Stoffe, Entfernung [P] 385
— Teer, Entfernung [P] 385
— s. a. u. Desintegrator; Hochofen-gasreinigung usw.
Gasschmelzschweißen s. u. Schweißen: —
Gaspeicher [Zs] 332, 430, 678
Gaswascher, Desintegrator—, Stäbe, rotierende u. feststehende [P] 231
Gaswerke, deutsche, Koksabsatz [S] 565
Gathmann-Blockformen s. 618, 619, 624, 627
Gebäude, Einzel—, bauliche Gestaltung: H. Maier-Leibnitz [B] 159
Gebläse [Zs] 431
Gebläsewind [Zs] 199
— Heißwind,
sehr heißer, Zweckmäßigkeit s. 397
temperatur, Abhängigkeit des Koksverbrauches je t Roheisen s. *394
— Hochofen, Einführung [P] 50
Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 3. A. b.
Gefüge
— arten [Zs] 107, 204, 338, 435, 586, 682
— beliebiges, Gußeisen, Herstellung [P] *50
— Bruch—, Kesselbleche s. *506
— Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl s. *280
— Eisen, reines, α - γ -Umwandlung s. *533
— Elektrolyteisen, Temperaturen, verschiedene s. *534
— Gußeisen, Abhängigkeit von Elastizität u. Zugfestigkeit: H. Schlechtweg [A] 513
— Härtungen—, unbeständiges, Uebergang in den Perlit s. *511
— Kohle, Einfluß auf Koks-eigenschaften: H. Broche u. H. Nedelmann [A] s. 631

Gefüge (ferner)
— Kristall—, Bestimmung mit Röntgenstrahlen. Methoden. Bd. 1 [B] 544
— Schmiedestücke, größte s. 214, *243
— Stähle, Kohlenstoff-St., abgeschreckte: H. Esser u. E. Engelhardt [A] 307
— untersuchung, Temperaturen bis 1100°: H. Esser u. H. Cornelius [O] *532
— s. a. u. Grob—; Klein—; Primär—
Gellivare-Malmberget, Eisenerzlager, Kampf s. 312
Gemeinschaftsstelle Schmiermittel, Tätigkeit 1932 s. 70
Generatorgas
— beheizung, Siemens-Martin-Ofen, Koks- und Gaszusatz: F. Wesemann [O] *185
— Eigenschaften s. 20
— wirtschaft, Anpassung schlechte Beschäftigung s. 307
— s. a. u. Gas
Genf, Ueberraschungen [W] 110
Geräte
— bau, Eisen u. Stahl [Zs] 339
— schlackenbeständige, aus Magnesia u. Tonerde: H. Salmang u. N. Planz [A] 174
— s. a. u. Apparat
Geschäftsberichte u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:
— Acciaierie e Ferriere Lombarde
— Acieries Réunis de Burbach . . .
— Aktien-Gesellschaft
— Buderus'sche Eisenwerke
Charlottenhütte
Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Georg Fischer
— Aktiessklabekt: Sydvaranger
— Allgemeine Electricitäts-Gesellschaft
— Bamag-Meguini
— Berg- u. Hüttenwerks-A.-G.
— Berlin-Karlsruher Industrie-Werke
— Böhrler, Gebr., & Co.
— Demag
— Deutsche Edelstahlwerke
— Deutsche Industrie-Werke
— Deutsche Werke Kiel
— Dinglersche Maschinenfabrik
Eisenhüttenwerk: Thale
Eisen- u. Hüttenwerke
Eisenwerk-Gesellschaft: Maximilianshütte
— Elektrizitäts-A.-G., vorm. Schuckert
— Eumuco
— Felten & Guilleaume
— Fiat
— Fonderia Milanese
— Hartung
— Iseder Hütte
— Ilva
— Klein, Schanzlin & Becker
— Krupp, Fried.
— Linke-Hofmann-Busch-Werke
— Losenhausenwerk
— Magnesit-Industrie
— Magona d'Italia
— Mannesmannröhren-Werke
— Maschinenbau-A.-G., vorm. Ehrhardt & Sehmer
— Maschinenbau-Unternehmungen
— Maschinenfabrik
Augsburg-Nürnberg
Buckau R. Wolf
— Metallgesellschaft
— Mitteldeutsche Stahlwerke
— Montecatini
— Norddeutsche Hütte
— Oberachlesische Eisenbahn-Bedarfs-A.-G.
— Peipers & Cie.
— Pfälzische Chamotte- u. Tonwerke
— Pohlig
— Poldihütte
— Preußengrube
— Rheinische Chamotte- u. Dinas-W.
— Rheinische Stahlwerke
— Ruhrgas
— Schiess-Defries
— Siemens-Schuckertwerke
— Siemens & Halske
— Società An. Nazionale Cogne
— Società Ansaldo
— Società Ernesto Breda
— Società Siderurgica Togni
— Stahlwerke: Röchling-Buderus
— Terni
— Trierer Walzwerk
— Vereinigte Königs- u. Laurahütte
— Vereinigte Stahlwerke
— Westfälische Dinnendahl Gröppel
Geschicht(lich)e(s) [Zs] 99, 197, 330, 429, 580, 676

Geschicht(lich)e(s) (ferner)

- Eisen in Ägypten: G. A. Wainwright [A] 256
- Eisenwerk St. Ingbert [B] 519
- Mannesmann-Verfahren s. *465
- Réaumur, René A., 250. Geburtstags [A] 196
- Technik, Blätter, H. 1 [B] 240
- Walzwerke s. *269, 300

Geschwindigkeit

- verhältnisse beim Schrägwalzen s. 466
- verteilung im Herdraum von Siemens-Martin-Oefen s. *162
- Walzgut, Messung [P] *230

Geschwindigkeitsmesser [Zs] 205

- Gesenkhammer**, elektrischer [A] 674
- Gespannguß**, Schienen s. 570, 575
- Gestainswolle**, Herstellung: M. F. Goudge [A] 608

Gesundheit s. u. **Gewerbehygiene****Getriebe**

- kasten, Gesenkhammer s. *675
- Kraftabgabe— für Walzwerke u. schwere Arbeitsmaschinen [P] *359
- Umschaltmöglichkeit s. *126
- verluste, Messen s. *446
- Walzwerks—, Bau [A] *126
- s. a. u. Antrieb; Riemen; Seiltrieb

Gewerbehygiene [Zs] 438, 685**Gewerbekrankheiten** [Zs] 206, 438**Gewerberecht** [Zs] 685**Gewerbliche Verwendung ferromagnetischer Legierungen**: W. S. Messkin [B] 159**Gewerblicher Rechtsschutz** [Zs] 340, 438, 588

ds. s. a. 367

Gewicht s. u. **Gleich—****Gewichtsanalyse**

- Kobalt, Dinitrosorsorzinol: O. Tomicek u. K. Komárek [A] s. 408
- Vanadin mit Oxyncholin, Strychnin u. Brucin: A. Jřílek u. V. Vicoovsky [A] s. 150

Gewinn

- beteiligung [Zs] 340, 588
- Arbeiter s. 554

Gichtgas s. u. **Hochofengas****Giße(n)** [Zs] 333, 432

- dauer, Schienenstahlblöcke s. 526
- Eisen s. u. **Gußeisen**
- geschwindigkeit,

Stahl, Einfluß auf Einschlüsse

- ds. unberuhigter s. *623

— Konstruktionen, Festigkeit: A. Thum s. 616

— Schienenstahlblöcke aus Thomasstahl: K. Eichel [O] *521

— Stahl s. u. **Stahlguß**

— Stahlwerk: A. Ristow [O] *618

— temperatur,

Schienen, Einfluß s. 571

Stahl, Einfluß auf Einschlüsse

- s. *317, 322

— Verbundblöcke [P] *230, 384

— zeit(en),

Schmiedestücke, größte s. 211

Stahl, unberuhigter s. *622

Giesserei s. u. **Eisen—**; **Stahl—****Giessereierzeugnisse** s. u. **Guß****Giesserei-Institut** Aachen, Kolloquium, Großes, v. 24. u. 25. Febr. 1933 [A] 329**Giessereirohpreise** s. u. **Eisen:**

markt

Giessereischachtofen s. u. **Kupolofen****Giessereis** s. u. **Form: Gußform****Giießpfannen**

- ausguß, Ansatz, Auswaschung von Kieselsäure unter Anreicherung von Tonerde s. 320
- Ausgußsteine s. 622
- Erwärmen, Gasbrenner s. *420
- Stahl, Höhe s. 622
- stopfen s. 622
- Zwischenpfanne s. 623, 627

Giießschaumanalysen s. 321**Gitter**

- konstanten, Präzisionsbestimmung mit dem Rückstrahlverfahren: F. Wever u. H. Hermann [A] 655
- störungen, Röntgenographie s. *503

Gitterwerk s. u. **Wärmespeicher** sowie u. den betr. Anlagen (Siemens-Martin-Ofen usw.)**Glanzkohle**

- Bitumen: H. Broche u. H. Schmitz [A] s. 631
- Verkokung, Verhalten: H. Hock u. L. Fritz [A] s. 631

Gleichgewicht(e)

- Eisen-Eisenoxydul-Kohlenoxyd-Kohlensäure s. *654
- Eisen-Eisenoxydul-Wasserstoff-Wasser s. *654

Gleichgewicht(e) (ferner)

- Eisen-Sauerstoff-Nickel im Schmelzfluß: W. Jander u. H. Senf [A] *451
- Mangan-Kohlensäure-Kohlenoxyd s. 633
- Mangan-Sauerstoff-Silizium: W. Krings u. E. Kehren [A] 282
- Metall-Schlacken—, physikalisch-chemische Grundgesetze: F. Körber u. W. Oelsen [A] 173
- Schmelzfluß s. 282
- physikalisch-chemische [Zs] 106, 204, 337, 435, 586, 682

Gleichschaltung s. 555**Gleis**

- anlagen [Zs] 102, 678
- erneuerung, Wirtschaftliches s. 253
- Glühen** [P] 49, 335
- ds. [Zs] 434
- anlage [P] *385
- Blank—,

Blankkühlen nach dem B. [P] 610

Metalle in Topfglühöfen [P] 412

Rohre, Metall-R. [P] 634

Salzbad—, Metallgegenstände [P] *258

— Schmiedestücke, größte s. *212

— temperatur, Stahldraht, Einfluß auf die Ziehbarkeit: A. Pomp u. B. Zapp [A] *656

— s. a. u. Wärmebehandlung

Glühgut

- blankes, Kühlen [P] *634
- Fördern, ununterbrochenes [P] *385

Glühöfen, **Glühöfen** [P] *284

- Abdichtungsrichtung, selbsttätige [P] *456
- Betrieb [P] *284
- Blank—, elektrischer [P] *309
- Durchlauföfen [P] *562
- Betrieb [P] *230
- Förderung, ununterbrochene [P] *412
- Herd, ausfahrbarer [P] *81
- Kühlkammer [P] *610
- Luftpfeife [P] *359
- Topf—,

Metalle, Blankglühen [P] 412

Zwei- u. Mehrkammer-T., Betrieb [P] *128

Glutaufsatz [P] *309**Glutwies**-Gasbrenner zum Auf- oder Abziehen von Walzenkupplungen s. *421**Gongspiele**, Stahlstäbe, Werkstoffprüfung, akustische: A. Pomp u. B. Zapp [A] *510**Graphit**

- bildung im Gußeisen, Einfluß verschiedener Legierungselemente: O. v. Keil u. F. Ebert [A] 657
- Eisenoxyde, Reduktion s. *172
- Gußeisen, Verhalten bei Reibung s. 513
- Reaktionsfähigkeit s. 145
- Trikalziumphosphat, Reduktion mit — s. 451
- Verbrennung im Sauerstoffstrom s. 172
- Zündpunkt s. 145

Grauguß s. u. **Gußeisen****Gravimetrisch** s. u. **Gewichtsanalyse****Greif(en)**

- vermögen, Triowalzwerk s. 139, 171
- Walzen: E. Dann [A] 657

Griechenland

- Eisenbahnen 1930 s. 234
- Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543

Grobblech(e)

- markt, -preise s. u. **Eisen: M.**
- Schweißnähte, Prüfung, Rohrerstellung: K. Wallmann u. A. Pomp [A] 47
- Walzen s. 267, 301

Grobgüße

- Schmiedestücke, größte, aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl s. *271
- untersuchungen, röntgenographische [Zs] 106, 203, 585, 682

Großbritannien

- arbeitsmäßige Roheisen- u. Stahlerzeugung 1932 s. *663
- Außenhandel 1932 [S] 259
- Eisen

außenhandel s. —: A.

markt s. u. **Eisen: M., England**

Eisenbahnen 1930 s. 234

Eisenerz

förderung 1930 u. 1931 s. 543

ds. 1932, 3. Viertel. [S] 356

verbrauch 1930 u. 1931 s. 543

Fertigerzeugnisse, Herstellung (Monatsberichte) [S] 82, 182, 343, 386, 565, 661

Großbritannien (ferner)

- Hochöfen (Vierteljahresberichte) [S] 180
- Kohlenaußenhandel s. —: A.
- Kolonien, Schiffbau 1930 s. 234
- Reichskonferenz von Ottawa s. 220
- Roheisenerzeugung (Monatsberichte) [S] 82, 207, 343, 386, 413, 542, 565, 661
- ds. 1931 [S] 413
- ds. 1932 [S] 180
- ds. 1932 s. a. 662
- Schiffbau 1932 s. 234
- Stahl

außenhandel s. —: A.

erzeugung 1931 [S] 413

ds. 1932 [S] 180

ds. 1932 s. a. 662

ds. (Monatsberichte) [S] 82, 207, 343, 386, 413, 542, 565, 661

— Weltreich s. u. **Australien**; —: Kolonien; Indien; Kanada— s. a. u. **England****Großeisenindustrie** s. u. **Eisenindustrie: Industrie****Großzahlforschung**

- praktische: K. Daevs [B] 367
- Sandstellen in Schmiedestücken s. 324

Grubenindustrie, nordschwedische: H. Lobbes [B] 312**Grundstoffe** s. u. **Chemie: Elemente****Gründung** [Zs] 431

— Stoßöfen s. *41

Guß

- fallender,
- Schienen s. 576
- Schienenstahl s. 527
- markt, -preise s. u. **Eisen: M.**
- Metalle, zwei verschiedene [P] 360
- Röntgenographie, Marinewerft: Schatzmann [A] *539
- steigender: E. C. Bitzer [A] *255
- Schienenstahl s. 527
- s. a. u. **Gespann—**; **Hart—**; **Schleuder—**; **Spritz—**; **Stahl—**; **Temper—**; **Verbund—**

Gußeisen

- abnutzungsfestes [P] 257
- Abnutzungsprüfmaschine: F. Heimes u. E. Piwowarsky [A] 513
- Eigenschaften [Zs] 105, 201, 336, 434, 584, 681
- Elastizität, Abhängigkeit vom Gefüge: H. Schlechtweg [A] 513
- Entschwefelung mit Metallkarbiden in der Pfanne: F. Heimes [A] 125
- Erstarrung s. 48
- Flüssigkeitsgrad, Messung bei hohen Temperaturen: D. Saito u. T. Matsukawa [A] *44
- Gefüge, beliebiges, Herstellung [P] *50
- Graphitbildung, Legierungselemente, Einfluß: O. v. Keil u. F. Ebert [A] 657
- korrosionsresistenter [P] 257
- Reibung, innere, bei verschiedenem Kohlenstoffgehalt, Einfluß der Temperatur s. 44
- Schlackenpfannen, Ribbildung s. *641
- Schweißen [P] 360
- Warm-Sch., autogenes: J. M. Vossler [A] s. 224
- Zerspanbarkeit: K. Gottwein [Zu] 404
- ds.: F. Rapatz [Zu] 405
- Zugfestigkeit, Abhängigkeit vom Gefüge: H. Schlechtweg [A] 513

Gußform s. u. **Form: —****H.****Haber-Löwesch** Interferometer zur Bestimmung von Benzol, Schwefelwasserstoff u. Ammoniak: H. Schildwäcker [A] s. 151**Halbzuckermarkt**, -preise s. u. **Eisen: M.****Hämaitpreise** s. u. **Eisen: markt****Hammer** s. u. **Gesenk—****Handel**, Welt—, Umsatz 1932 s. 218**Handelsrecht** [Zs] 685**Handkarren**, Kokslofengasbeheizung s. *419**Handpilgern** s. u. **Pilgerschrittwalzen: —****Härtbarkeit**, Stähle, Kohlenstoff-St., Einfluß von Mangan: W. Jellinghaus [A] 357**Härte**

- Abschreck—, Stähle, Titaneinfluß s. 606
- Anlaß—, Schnellarbeitsstähle: W. Eilender, H. Klinar u. H. Cornelius [A] 657
- Schweißen, Auftrags-Sch., Einflüsse: K. L. Zeyen [A] s. 224

Härten, Härtung [Zs] 201, 335, 584

680

ds. [P] 230

— gefüge, unbeständiges, Uebergang in den Perlit s. *511

— Oberflächen— [Zs] 104, 198, 434, 584, 680

s. a. u. **Zementieren**

— schaubild, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: H. Esser, W. Eilender u. E. Spenlé [A] 307

— Stähle,

Härteprüfung, Schwankungen:

O. Hengstenberg [O] *352

Kohlenstoff-St., Anlaufvorgänge, kalorimetrische Untersuchungen: F. Wever u. G. Naeser [A] *511

— Stickstoff— s. u. **Versticken**— s. a. u. **Wärmebehandlung****Härteofen**, Salzbad— [P] *23**Härteprüfer** [P] *359

— Vorlast [P] 412

Härteprüfung [Zs] 106, 203, 337, 585, 682

— Brinell—,

betriebsmäßige, Fehlergrenzen [O] *16

— Streuungen s. *16

— Firth—, Stähle, gehärtete, Schwankungen s. *352

— Stähle, gehärtete, Schwankungen: O. Hengstenberg [O] *352

— Vorlast, Stähle, gehärtete, Schwankungen s. *353

Hartguß [Zs] 582**Hartlegierung(en)** [P] 309

— Herstellung [P] 659

Hartstahl s. u. **Stahl: —****Hartung**, A.-G., Berliner Eisengießerei u. Gußstahlfabrik [G] s. 366**Hartzerkleinerung** s. u. **Zerklleinierung: —****Hartzink** s. u. **Zink: —****Harz**, Eisenerze s. 5— s. a. u. **Kunst—****Haus** s. u. **Gebäude****Hazledine** s. 301**Hebetsche**, Blechwalzwerke, Antrieb [P] 610**Hebezeuge** [Zs] 198, 581**Heißextraktionsverfahren**, Sauerstoffbestimmung s. 374**Heißschweißen** s. u. **Schweißen: —****Heißwind** s. u. **Gebälsewind: —****Heizen**, Heizung [Zs] 582

— Frostschutz— durch Gas s. *418

— Raum—, Kokslofengas s. 417

Heiztisch, Vakuum—, metallographische Untersuchungen bei hohen Temperaturen s. *532**Heizwert**

— bestimmung s. 151

— Regelung, Kokslofen s. 33

Hennecke, Karl (Nachruf) *392**Herdrischen** s. u. **Siemens-Martin-Verfahren****Herty**, Eisenoxydulbestimmung, analytische, im flüssigen Stahl nach —: P. Herasymenko u. G. Pondelik [A] 381**Hessen** s. u. **Ober—****Hindenburg-Plakette**, Schwäbische Hüttenwerke in Wassralfingen [A] 675**Historisch** s. u. **Geschichtliches****Hitlerplakette**, Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G., Lauchhammerwerk [A] 561**Hitzebeständig** s. u. **Hitzebeständig****Hitze(h)**, Anzahl, Rohrgrößen, Entwicklung s. *485**Hitzebeständige(r)**

— Chromüberzüge [P] 229

— Stahl s. u. **Stahl: —****Hochbau** s. u. **Stahlbau****Hochdruckanlagen**, Korrosion: K. Hofer s. 509**Hochfrequenzöfen** s. u. **Induktionsöfen****Hochleistungs...** s. u. dem betr. Gegenstand: —**Hochöfen**, Hochöfen

Hochofen (ferner)
— Reduktionsversuche mit Eisenerzen u. Sinter: W. Feldmann, J. Stoecker u. W. Eilender [O] *289
— Ruhrgebiet, Vergleich mit Siegerland s. *394
— Schachthöhe, notwendige s. 295
— Schüttkegelbildung s. *290
— Siegerland, Vergleich mit Ruhrgebiet s. *394
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Ueberwachung [P] 658
— Wasserverbrauch, laufende Ueberwachung s. 123
Hochofenausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1932 s. 60
— Vollstz. v. 23. Febr. 1933 (Voranzeige) 183
Hochofengas(e)
— Aufbereitung zur Reinigung in Elektrofiltern [P] 412
— Bilanz, Genauigkeit: B. v. Sothen [A] *281
— Verwertung [Zs] 333, 431
— Wirtschaft, Anpassung an schlechte Beschäftigung s. 307
— s. a. u. Gas
Hochofengasreinigung [Zs] 333, 431
— Feld-Wäscher: H. Schelauke [A] *256
— s. a. u. Gasreinigung
Hochofengichtgas s. u. Hochofengas
Hochofenkoks s. u. Koks: —
Hochofenschlacke(n) [Zs] 199, 333, 431
— Analysen s. *194
— Zerfall: F. Hartmann [A] *509
Hochofenwerk(e)
— Broken Hill Proprietary Co. s. *453
— deutsche, Eisenerze, einheimische: W. Luyken [O] *1
— Rohstoffe, Versorgung s. *9
— Wasserstromschaubild s. *123
Hochschulausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1932 s. 71
Hochschulz(en), —wesen [Zs] 438
— technische, Besuch im Sommerhalbj. 1932 u. Winterhalbj. 1932/33 [S] 311
— s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut sowie u. den betr. Orten
Hohlblöcke s. u. Blöcke: —
Hohlkörper
— Enden, Zuziehen, Biegepresse [P] *95
— Schleuderguß [P] *24
— s. a. u. Rohre
Holland s. u. Niederlande
Holley, A., Vorklofen von Bessemerblöcken s. 269
Hubrinnen, Drahtwalzwerke s. *217
Humperdinck, Carl, (Nachruf): F. Gaertner *264
Hütten
— erzeugnisse s. u. Hüttenerzeugnisse
— s. a. u. Eisen—; Hüttenwerk
Hüttenerzeugnisse
— Agglomerieren [P] *411
— Rosten [P] *411
Hüttenindustrie, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— s. a. u. Eisenindustrie
Hüttenkoks s. u. Koks: —
Hüttenmännisches Rechnungswesen, Beeinflussung durch die neuere Gesetzgebung: J. Eber [A] 513
Hüttenwerk(e)
— Energiewirtschaft, Anpassung an schlechte Beschäftigung: B. v. Sothen [A] 173, 307
— Erträge 1930/31, 1931, 1931/32 u. 1932 [W] 366
— ds. 1931/32, 1932 u. 1932/33 [W] 687
— russisches, Kusnetz: E. P. Everhard [A] *93
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— s. a. u. Eisenhütte
Hydraulische Steuerung, Rohrwalzwerke [P] *50
Hygiene s. u. Gewerbe—
Hygroskopische Feuchtigkeitsbestimmung s. 174

I.

Ilgner, Karl, Umkehrantrieb s. 265
Illinois Steel Co., Chicago, 610er Zickzack-Triowalwerk s. *304
Iseder Hütte [G] s. 687
Iva, Alti Forni ed Acciaierie d'Italia [G] s. 414
Indien
— Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543

Indien (ferner)
— Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis 1931 s. *235
— Roheisenerzeugung 1930 u. 1931 [S] 414
— ds. 1932 s. 662
— Stahlerzeugung 1930 u. 1931 [S] 414
— ds. 1932 s. 602
Induktionsöfen, -öfen [P] *384, 411, 562
— kernlose(r) [P] *229
— ds.: M. H. Kraemer [A] 282
— ds.: P. Bardenheuer u. W. Bottenberg [A] 512
— Entphosphorung s. 512
— Entschwefelung s. 512
— Metallbad, Regelung [P] *385
— Stahl, Entschwefelung durch Alkalien: H. Siegel [O] *646
— Vakuumöfen s. 512
— Schmelzrinne, geschlossene, Spannungsreglung [P] 562
— Spannungsreglung, Schmelzrinne, geschlossene [P] 562
Industrie
— forschung [Zs] 108, 206, 339, 437, 588, 684
— Werbeschriften [Zs] 108, 206, 588, 685
— s. a. u. Bergbau; Eisen—; Stahl—

Industriebau, Bd. 1 [B] 159
Industriefeuerung s. u. Feuerung: —
Industrie-Kartelle s. u. Kartelle
Industrieöfen [Zs] 101, 198, 332, 430, 581, 677
— elektrische, Weiterverarbeitung: V. Paschis [B] 55
— Tür [P] *562
Industrieteer s. u. Teer: —
Ingenieur
— bau, Eisen u. Stahl [Zs] 108, 205, 339, 437, 587, 684
— s. a. u. Chemie—; Maschinen—
Ingenieurdienst, Stellenmarkt-Schnelldienst [A] 609
Institut, Eisenhütten— s. u. E.—
Institut . . . s. u. Kaiser-Wilhelm— . . .
Institut für Eisenhüttenkunde, Aachen, Mitteilung aus dem —: H. Esser u. W. Grass [O] *92
— ds.: H. Esser u. H. Cornelius [O] *532
Integrationsverfahren zur Porenmessung s. 299
Interferenzverfahren s. u. Röntgenographie: —
Internationale Konferenz für Normen von Eisen u. Stahl in Düsseldorf v. 9. bis 14. Jan. 1933 [A] 125
Internationale Rohstahlgemeinschaft, Saargebiet u. — s. 448
ISA s. u. Internationale Konferenz für Normen von Eisen u. Stahl
Isolieren
— Ofengewölbe: A. Herberholz [A] *674
— Wärme— s. u. Wärmeschutz
Italien
— Eisenbahnen 1930 s. 234
— Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
— Eisenindustrie [W] 134, 414, 688
— ds. 1930—1932 [S] 312
— Rohstoffversorgung: F. E. Ferrari, M. Marantonio u. P. L. Tagliaferri [W] 615
— Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis 1931 s. *235
— Kohlenpreise s. —: Eisenindustrie
— Roheisenerzeugung 1932 s. 662
— Schiffbau 1932 s. 234
— Schrottpreise s. —: Eisenindustrie
— Stahlerzeugung 1932 s. 602
— Walzerzeugnisse, Preise s. —: Eisenindustrie

J.

Japan
— Einfuhr s. —: Eisenindustrie
— Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
— Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis 1931 s. *235
— Eisenindustrie 1932 [S] 565
— Roheisenerzeugung 1932 s. 662
— ds. s. a. —: Eisenindustrie
— Schiffbau 1932 s. 234
— Stahlerzeugung 1932 s. 602
— Stahlindustrie 1932 [S] 565
— Walzwerke s. —: Stahlindustrie
Jersey, Eisenbahnen 1930 s. 234
Jod-Oleum-Lösungen zur Kohlenoxydbestimmung: P. Schläpfer u. C. Mosca [A] s. 410
Jodometrie, jodometrisch-azidimetrische Arsenbestimmung: R. C. Willy, J. P. Bewley u. R. Irey [A] s. 407

Jodpentoxyd-Oleum-Suspensionen zur Kohlenoxydbestimmung: P. Schläpfer u. C. Mosca [A] s. 410
Jones and Laughlin Steel Co., Alliquippa, 750er kontinuierliches Walzwerk s. *302
Jucho, Heinrich (Nachruf) *112
Jugoslawien s. u. Südslawien
Junkers & Co., Dessau
— Gasheizkessel s. *417
— Tragkalorimeter: W. Wunsch u. H. Seebaum [A] s. 149

K.

Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung
— Mitteilung aus dem —: W. Luyken [O] *1
— ds.: P. Bardenheuer [O] *488
— ds.: F. Wever [O] *497
— Mitteilungen, Hrg. von F. Körber, Bd. 14 [B] 639
— Auszüge [A] 46, 357, *510, *655
— Tätigkeit 1932 s. 72
Kaliber, Kalibrieren
— Pilgerschrittwalzwerke, Entwicklung s. *480
— Schrägwalzen, Rohre, nahtlose: P. Gorol [O] *422
Kaliberwalzen, Form, Guß-F. [P] 360
Kalibrierungsmaschinen, Schrägwalzen—, Führungsschiene, untere, Meßeinrichtung [P] 455
Kaliumbichromat, Zusatz zu Wasser zur Korrosionsbekämpfung s. 672
Kalk
— bestimmung [Zs] 587
— Entschwefelungsmittel s. *651, *651, 652
— haltige Eisenphosphatschlacken, Phosphorverteilung zwischen Eisen u. E.: W. Bischof u. E. Maurer [A] 382
— Hochofenschlacke, Einfluß auf Zerfall s. *510
— Thomas-Schienenstahlblöcke, Anforderungen s. *522
— Wärmeinhalt s. 80
— zugabe, Drehrohren s. 634
— Thomaskonverter: F. Bicheroux [A] 148
Kalksilikate [Zs] 587
Kalkulation s. u. Selbstkosten
Kalorimeter, kalorimetrische
— Messung, hochfrequentechnische, der Wärmeaufnahme des die Probe aufnehmenden Metallblocks: H. Esser u. W. Grass [A] 174
— Untersuchungen der Anlaufvorgänge in gehärteten Kohlenstoffstäben: F. Wever u. G. Naeser [A] *511
— s. a. u. Trag—
Kälte s. u. Frost; Temperatur: tiefe
Kaltrecken s. u. Recken: —
Kaltverformung s. u. Verformung
Kalzium
— bestimmung [Zs] 107
— quantitative: H. T. Bucherer u. F. W. Meier [A] s. 150
Kalziumkarbid
— Entschwefelungsmittel s. *650, *651
— Gußeisen, Entschwefelung s. 125
Kalziumoxyd s. u. Kalk
Kalziumsilikat, Zustandsdiagramme s. *648
— Gußeisen, Entschwefelung s. 125
Kaminschieber s. *77
Kammer s. u. Koksofen: —
Kammerofen, Kammeröfen [P] *456
— Beheizung [P] *359
— liegende, diskontinuierlich betriebene, Verkokung fester Brennstoffe [P] 95
— s. a. u. Koksofen
Kanada
— Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
— Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis 1931 s. *235
— Roheisenerzeugung 1932 [S] 343
— ds. 1932 s. a. 662
— Stahlerzeugung 1932 [S] 343
— ds. 1932 s. 602
— s. a. u. Neufundland; Ontario; Ottawa
Kanäle
— enge, gemauerte, Wärmeübergangszahlen, konvektive: H.-H. Böhm [A] 382
— ds. Reibungsverluste: G. Schefels [A] 512
Kanalsteine
— Einfluß auf Schönheitsfehler-Schienenauflage s. 573
— Prüfung, Schlackeneinschlüsse s. 323

Kant(en)
— Block—, Walzwerke [P] *659
— ds. s. a. *170
Kanter, Beckwalzwerke s. *380
Karbid s. u. den Einzelbezeichnungen (Aluminium— usw.)
Karbonsäuren s. u. Eisen: reines
Kartelle [Zs] 340
Kerbwirkung von Korrosionsnarben s. 671
Kerbbeugeprobe [Zs] 203, 585, 682
— Kesselbleche, Beurteilung: A. Thum u. H. Holdt [O] *505
Kerbschlagprobe(n) [Zs] 203, 585, 682
— Schmiedestücke, größte s. *215
Kern
— Blockform— zum Gießen von Hohlblöcken [P] *359
— loser Induktionsöfen s. u. I.: —
Kessel, billige: E. Praetorius [B] 240
— s. a. u. Dampf—
Kesselblech(e)
— Eigenschaften s. 508
— Kerbbeugeprobe, Beurteilung: A. Thum u. H. Holdt [O] *505
— preise s. u. Eisen: markt
— Zugprobe s. *507
Kesselrohr(e)
— Fehlstelle, Röntgenographie s. *498
— Prüfung, magnetische s. *497
— schadhafte, Magnetisierungslinie s. *498
Kesselschmieden, Lage s. u. Eisenblech: markt
Kesselspeisewasser
— entölung [Zs] 332, 581, 678
— reinigung [Zs] 332, 581, 678
Ketten [Zs] 585, 681
— gliedähnliche Ständer aus geschweißten Platten für ein Walzgerüst [A] *560
Kettenschlepper [P] *128
Kieselige Erze, Zusatz im Hochofen s. 194
Kieselsäure
— Auswaschung bei Tonerdeanreicherung im Ansatz des Pfannenausgusses s. 320
— bestimmung [Zs] 684
— Einfluß im Hochofen s. 299, 299
— Hochofenschlacke s. *194
— Maßanalyse: W. J. Tartakowsky [A] s. 150
— reiche Erze, Verhüttung s. 15
Kiirunavaara, Eisenerzlager, Kampf s. 312
Kinetik, kinetische Energie der Gase im Siemens-Martin-Ofen s. *164
Kippofen s. u. Siemens-Martin-Ofen: kippbare
Klangdauer, Stahl, Einfluß des Anlassens s. 510
Kleben, Feinbleche, Warmwalzen, Vermeidung [A] 18
Klein, Schanzlin & Becker, A.-G. [G] 366
Kleingefügeuntersuchungen, röntgenographische [Zs] 106, 203, 337, 435, 585, 682
Klemmkraft, Nieten, Stahl, legierter u. unlegierter s. *547, 552
Klingen, Prüfung s. *497
Kluge-Linckh-Luftdruckmeßdose s. *445
Knickprobe [Zs] 203
Knüppel
— brecher [P] *309
— Schere [P] *284
Kobalt
— bestimmung [Zs] 107
— ds.: H. F. Bucherer u. F. W. Meier [A] s. 149
— α -Nitroso- β -naphthol: C. Mayr u. F. Feigl [A] s. 408
— permanganometrische: J. Ledrut u. L. Hauss [A] s. 149
— Gewichtsanalyse, Dinitrosresorzinol: O. Tomicek u. K. Komárek [A] s. 408
— Magnetstähle, Bestimmung: J. I. Hoffman [A] s. 149
— Schnellstähle, Bestimmung: J. I. Hoffman [A] s. 149
Kobalt-Wolfram-Legierungen, reine, Behandlung [P] 385
Kochen s. u. Siemens-Martin-Ofen
Koerzivkraft, Magnetstähle s. *79
Kohle(n)
— aktive, Reaktionsfähigkeit s. 145
— Zündpunkt s. 145
— Aufbereitung [Zs] 430
— Entgasung, Verkokung, ganzer Verlauf: B. Hofmeister [A] s. 632
— Erweichung: K. Gieseler [A] s. 410, 632
— förderung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

- Kohle(n)** (ferner)
 — Gefüge, Einfluß auf Kokseigenschaften: H. Broche u. H. Nedelmann [A] s. 631
 — künstliche, Elektrolyse: K. Arndt. (2. Aufl.) [B] 288
 Elektroöfen: K. Arndt. (2. Aufl.) [B] 288
 Elektrotechnik: K. Arndt. (2. Aufl.) [B] 288
 — markt-, -preise s. u. Eisen: M.
 — nichtkokende, Koksofen: J. Dubois [A] s. 631
 — Sauerstoffabsorption im feuchten Luftstrom: H. Winter u. G. Free [A] s. 151
 — Schüttung, Koksofenkammer, Einfluß bei der Verkokung: G. A. Eisenberg [A] s. 631
 — Schwefelbestimmung: G. Stadnikow u. N. Titow [A] s. *150
 — Stahl, Desoxydation s. 559
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Wassergehalt, Einfluß auf Wärmeverbrauch für die Verkokung: K. Braun [A] 79
 — s. a. u. Anthrazit; Braunkohlen; Brennstoffe; Glanz—; Koks; Matt—; Stein—
- Kohlendioxyd** s. u. Kohlensäure
Kohlenoxyd
 — bestimmung s. 151
 Jod-Oleum-Lösungen: P. Schläpfer u. C. Mosca [A] s. 410
 Jodpentoxyd-Oleum-Suspensionen: P. Schläpfer u. C. Mosca [A] s. 410
 — Eisenerze, Reduktion, Kohlenstoffabscheidung: E. Woekel u. W. Baukloh [A] 147
 — Gleichgewicht mit Kohlensäure u. Mangan s. 633
 — Phosphat, Reduktion mit — s. 451
 — Stahlbad, Entgasung s. 491
Kohlensäure
 — Gleichgewicht mit Kohlenoxyd u. Mangan s. 633
 — haltiges Wasser, Entgasung s. *491
 — Mengen, kleine, Bestimmung s. 357
 — Wasserstoff, Zündgeschwindigkeit, Einfluß s. *21
- Kohlenstaub** [Zs] 197
Kohlenstaubasche, Verwendung, Preisausschreiben des Reichskohlenrats [A] 454
Kohlenstaubeuerung, Schachtöfen; [F] *50
Kohlenstoff
 — abscheidung bei Reduktion von Eisenerzen mit Kohlenoxyd: E. Woekel u. W. Baukloh [A] 147
 — arten, Verbrennungsgeschwindigkeit s. 145
 — druck im Stahl s. 633
 — Eisenoxyde, Reduktion, dabei entstehende Gase: W. Baukloh u. G. Zimmermann [A] *172
 — gehalt,
 Stahl, Einfluß auf Verzunderung s. 654
 verschiedener, Gußeisen, innere Reibung, Einfluß der Temperatur s. *44
 — Gewölbe für Elektrostahlöfen: V. Zsák [A] 92
 — Sauerstoff, Reaktion mit — beim basischen Siemens-Martin-Verfahren s. *489
 — Schmiedestücke, größte s. 243
 — Sonderstahlerzeugung im Siemens-Martin-Ofen s. 398
 — Treibwirkung s. 147
 — Umsetzung mit Erzsauerstoff s. 172
 — verbrennung, Siemens-Martin-Ofen s. *399, 403
- Kohlenstoff-Mangan-Stahl**, Austenit-zerfall beim Anlassen s. 534
Kohlenstoffstahl s. u. Stahl: —
 — Kohlenstoffsteine, Schmelzöfen, elektrische: C. Kuhlmann [A] *306
Kohlensyndikat s. u. Rheinisch-Westfälisches —
- Kokerei**
 — betrieb [Zs] 100, 197, 331, 430, 581, 777
 Gaserzeuger: F. Kellner [A] s. 631
 — Broken Hill Proprietary Co. s. 453
 — Fortschritte 1932: W. Melzer [A] 631
 — Stickstoff: B. Waeser. 2. Aufl. [B] 567
- Kokereiauschuß**, Tätigkeit 1932 s. 61
Kokereigas s. u. Koksofengas
Kokereiteer s. u. Teer: —
Kokille s. u. Blockform
Koks [Zs] 331
 — absatz, Gaswerke, deutsche [S] 565
 — eigenschaften, Einfluß des Gefüges der Kohle: H. Broche u. H. Nedelmann [A] s. 631
 — Feuchtigkeit, Bestimmung: C. Holthaus [A] 174
 — Hochofen—, Reaktionsfähigkeit s. 146
 — Hütten—, Reaktionsfähigkeit s. 145
 Zündpunkt s. 145
 — Lager—, Rückverladung: W. Gollmer [A] s. 632
 — metallurgischer, Herstellung [P] 658
 — preise s. 390
 s. a. u. Eisen: M.
 — Reaktionsfähigkeit, Temperaturen über 1000°: H. Broche u. H. Nedelmann [O] *144
 ds.: H. Broche u. H. Nedelmann [A] s. *151
 — verbrauch,
 Hochofen s. 294, *297
 Roheisen, Abhängigkeit von der Heißwindtemperatur s. *394
 — s. a. u. Schwel—
- Kokserzeugungsöfen** s. u. Koksofen
Koksgas s. u. Koksofengas
Kokskohlenmarkt, -preise s. u. Eisen: M.
Koksofen, Koksöfen
 — Braunkohle: J. Dubois [A] s. 631
 — Dampfzusatz s. 34
 — kammer, Kohle, Schüttung, Einfluß bei der Verkokung: G. A. Eisenberg [A] s. 631
 — Kohle, nichtkokende: J. Dubois [A] s. 631
 — Pieters—: J. Dubois [A] s. 631
 — Regenerativ-Verbund— [P] 562
 — Torf: J. Dubois [A] s. 631
 — Verkokungswärme: K. Baum u. W. Litterscheidt [A] s. 631
 — Wärmehaufwand, gesamt: K. Baum u. W. Litterscheidt [A] s. 631
 — Wasserdampfeinführung [P] *385
 — Wassergas
 erzeugung: G. Lorenzen [O] 13
 karburiertes, Erzeugung s. *39
 — s. a. u. Kammerofen
- Koksofengas**
 — Ammoniakgewinnung mit dem Feld-Wäscher: H. Weitenhiller [A] s. 632
 — bewertung als Zusatzbrennstoff s. *185
 — Brennöfen s. 420
 — Eigenschaften s. 20
 — Eisenindustrie, Kleinverbraucher: A. Herberholz [O] *417
 — Heizung, Raum-H. s. 417
 — kaltes, Regenerativflamofen [P] *428
 — Siemens-Martin-Ofen mit Generatorgasbeheizung: F. Wesemann [O] *185
 — Trockenöfen s. *419
 — vorgewärmtes, Siemens-Martin-Ofen, Zusatz s. 189
 — Warmwasserbereiter s. *421
 — wirtschaft, Anpassung an schlechte Beschäftigung s. 307
 — zusatz im Siemens-Martin-Ofen, Zeitpunkt s. 191
- Kolbenstangen**, Schiffsdieselmotoren, Brüche s. 672
Kolloquium
 — Großes, des Aachener Gießereieinstituts v. 24. u. 25. Febr. 1933 [A] 329
 — werkstofftechnisches, an der Staatlichen Materialprüfungsanstalt an der Technischen Hochschule Darmstadt am 24. Juni 1933 [A] 657
- Kolorimeter, Kolorimetrie, kolorimetrisch** [Zs] 107, 436
 ds.: C. Frick [A] s. 407
 — Absolut—: A. Thiel u. W. Thiel [A] s. 407
 — Nickelbestimmung in Legierungen: V. P. Ochotin u. A. P. Sytschoff [A] s. 409
 — Phosphatbestimmung: H. Richter [A] s. 407
 — Wolfmramengen, kleine: F. Feigl u. P. Krumholz [A] s. 408
Kommissarische Wirtschaft s. 555
- Kompressoren** [Zs] 581
 — s. a. u. Turbo—
Kondensation [Zs] 198, 431
Kondensator-Dehnungsmesser s. u. Dehnungsmesser: —
Konferenz für Normen von Eisen u. Stahl s. u. Internationale —
Kongo, Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
Konstitution s. u. Gefüge
Konstruktionen, gegossene u. geschweißte, Festigkeit: A. Thum s. 616
 — s. a. u. Schweißen: verbindungen
Konstruktionsstahl s. u. Baustahl
Konverter
 — boden [P] *385
 Vergußmasse, Erwärmen mit Gas s. *419
 — Strömungsverhältnisse, gleichbleibende [P] *455
 — s. a. u. Thomasbirne
- Koppers, Heinrich, Ehrensensator der Technischen Hochschule Berlin** 592
Korbpfanne s. u. Schlackenpfanne: —
Korea, Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
Korn
 — große [Zs] 204, 586
 — wachstum [Zs] 204, 586
Körper, mechanisch sehr feste, Erzeugung aus Wolfram, Thorium, Molybdän u. Kohlenstoff [P] 360
Korporation als Rechtsform der ständischen Wirtschaft s. 557
Korrosion [Zs] 107, 204, 338, 436, 586, 682, 683
 — beständige(r)
 Chromstahl [P] 562
 Chromüberzüge [P] 229
 — dauerbruch, Bekämpfung: H. Buchholz u. K. Krekler [O] *671
 — Hochdruckanlagen: K. Hofer s. 569
 — interkristalline, Chrom-Nickel-Stähle, austenitische: O. Jungwirth [A] 410
 — narben, Kerbwirkung s. 671
 — schwingungsfestigkeit von Stahl, Einfluß von Schutzmitteln s. 673
 — sicheres Gußeisen [P] 257
Korrosions-Kolloquium s. 74
Korrosionsprüfung [Zs] 337
Korrosionstagung, 2., am 17. Okt. 1932 in Berlin, Bericht [B] 391
Kostenwesen: V. Polak [A] 81
 — Gamma-Strahlen, Zusammenhang mit Leistungen: O. Mies [A] *536
 — planung im Stahlwerk: E. Czermak [A] 383
 — Röntgenographie, Zusammenhang mit Leistungen: O. Mies [A] *536
 — s. a. u. Betriebs—; Selbst—
- Kraft**
 — erzeugung [Zs] 101, 198, 332, 431, 581, 678
 — verteilung [Zs] 101, 198, 332, 431, 581, 678
 — s. a. u. Dampf; Elektrizität; Energie; Koerzitiv—
Kraftabgabegeräte s. u. Getriebe: —
Kraftmaschinen s. u. Verbrennungs—
Kraftspeicher
 — Arbeitsmaschinen, schwere [P] *359
 — Walzwerke [P] *359
Kraftwerke [Zs] 101, 198, 431
Krane [Zs] 102, 198, 581
Krankheiten elektrischer Maschinen, Transformatoren u. Apparate. Hrg. von R. Spieser [B] 416
 — s. a. u. Gewerbe—
- Kreismesserschere** s. u. Schere: —
Kriechgrenze s. u. Dauerstandfestigkeit
Kriegsschiffbau, Röntgenographie s. *539
Kristall(e), Kristallisation
 — gefüge, Bestimmungen mit Röntgenstrahlen, Methoden. Bd. 1 [B] 544
 — orientierung, Nickelstahl, Irreversibler, α - γ -Umwandlung: G. Wassermann [A] 174
 — Röntgenstrahlen, Beugung s. *501
 — s. a. u. Re—; Trans—
Kritische Punkte s. u. Umwandlung
Krupp, Fried., A.-G. [G] 83
 — [G] s. 366
Krupp, Fried., A.-G., Friedrich-Alfred-Hütte, Schienen, Schönheitsfehler-Sch., Entfall s. *670
Kuba, Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
Kübel s. u. Beschickung —
- Kugeldruckprobe**, Brinellsche, Eindruckdurchmesser, Ablesevorrichtung [P] 658
Kühlbett
 — Förderrollen, schrägliegende [P] *455
 — Schienen, Vorbiegen [P] *385
 — Walzgeräten, mehrere [P] *128
 zuführungen, mehrere [P] 411, *456
- Kühl(en)**
 — Blank— nach dem Blankglühen [P] 610
 — Glühgut, blankes [P] 634
 — leitungen, Stoßofen s. *76
 — Mauerwerkteile, hochbeanspruchte, bei Gasöfen [P] *384
 — Siemens-Martin-Ofen [P] *24
 — Köpfe [P] *309
 — Walzen [P] *229
 — Wasser—, Absperrschieber mit Anpreßvorrichtungen für die Schleberplatte [P] 24
 Hochofen: B. v. Sothen [O] *85, *121
 Siemens-Martin-Ofen-Köpfe, Geschwindigkeitsregelung s. *164
 Walzwerksöfen s. 43
- Kühlkammer**, Glühöfen [P] *610
Kühlwasser
 — Oel, emulgierendes, Zusatz s. 673
 — verbrauch,
 Hochofen s. *88, *121
 Schachtkühlung von Hochofen s. 89
 — Wärmeverluste beim Hochofen s. *121
 — s. a. u. Kühlen: Wasserkühlen
- Kunstharz**, Korrosionsdauerbruch, Bekämpfung s. 672
Kupier
 — bestimmung, Gegenwart von Eisen u. anderen Metallen: L. A. Haddock u. N. Evers [A] s. 407
 — Erze, Bestimmung: H. Voigt [A] 383
 — Flußstahl, Bestimmung: P. Schong [A] s. 149
 — Gußeisen, Einfluß auf Graphitbildung s. 657
 — preise (Vierteljahrsberichte) s. 55, 415
 — Schwefelkiese, geröstete, Bestimmung: H. Voigt [A] 383
 — Walzspalt, Spannungsverlauf s. *348
 — Wärmehalt s. 80
- Kupierlegierungen** s. u. Messing
Kupier-Zink-Legierungen s. u. Messing
Kupolofen, Veredlungsöfen, ortsveränderliche, zum Schmelzen von Eisen u. Metallen [P] 231
Kuppelöfen s. u. Kupolofen
Kupplung(en)
 — Freilauf— mit Reibungsschluß für Bandwalzwerke [P] 284
 — lösbare, Walzwerke [P] *49
 — muffen an Warmwalzwerken, Festfressen, Verhütung: J. Gergen [A] *578
 — Reibungsschlepp— für Walzwerke mit Schleppwalzen [P] *24
 — Schlepp— mit Reibungsschluß für Bandwalzwerke [P] *284
 — Walzen—, Auf- oder Abziehen, Brenner von Gniewoß s. *421
Kusnetzki, Hüttenwerk, russisches: E. P. Everhard [A] *93

- Lahngebiet** (ferner)
— Erze, Verhüttungswert: P. Reichardt [A] 193
ds.: Berg- u. hüttenmännischer Verein zu Wetzlar [Zu] 196
- Lain** s. u. Mac
- Landwirtschaft**, Verein deutscher Eisenhüttenleute u. — s. 74
- Langherdöfen** s. u. Tieföfen: —
- Langnam** s. u. Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland u. Westfalen
- Längsproben**, mechanische Eigenschaften s. 276, 278
- Laschen**
— preise s. u. Eisen: markt
— Schweißen, geschweißte s. 552
- Lauchhammerwerk** s. u. Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G.
- Laue-Verfahren**: E. Schiebold [B] 544
- Lauth**, B. s. 301
- Ledebur**, Sauerstoffbestimmung in Stählen nach — s. 306
- Legieren**, Schmiedestücke, größte Einfluß auf das Kleingefüge u. die mechanischen Eigenschaften s. 276
- Legierung(en)** [Zs] 103, 333, 432, 582, 679
— chemische Prüfung [Zs] 436
— elemente, Gußeisen, Einfluß auf Graphitbildung: O. v. Keil u. F. Ebert [A] 657
— ferromagnetische, gewerbliche Verwendung: W. S. Messkin [B] 159
— Metall—
Molybdän, Wolfram u. Kohlenstoff enthaltende, eisenfreie [P] 230
Spritzgusstechnik: L. Frommer [B] 312
— Nickelbestimmung, kolorimetrische: V. P. Ochotin u. A. P. Sytschoff [A] s. 409
— Vor- zur Herstellung von Sonderstählen [P] 358
— Wärmeinhalt bei 1200°: H. Esser, R. Averdick u. W. Grass [A] 80
— s. a. u. Aluminium—: Duralumin; Eisen—; Ferro—; Lagermetall; Messing; Nensilber; Nickel—; Schneidmetall—; Sonderstahl; Titan ...
- Legierungsstahl** s. u. Sonderstahl
- Lehrlinge**, Schreibmaschinen, Leistungen s. 283
- Leistung**
— fähigkeit, Schweißer, Prüfung: F. W. Martin [A] s. 225
— steigerung
Drahtwalzwerke s. 215
Stabstahlwalzwerke s. 215
- Leitkantschutz**, Tefrillschiene [P] 257
- Leitung** s. u. Dampf—: Elektrizität: —; Gas—; Rohr: —
- Lemmes**, Fritz s. 484
- Lengede**, Erz, Reduktion mit Kohlenoxyd s. 147
- Leoben**, Hochschule, Montanistische, Sondervorlesungen v. 12. bis 24. Juni 1933 (Voranzeige) [A] 541
— s. a. u. Wärmestelle —
- Leuthard**, Eisenbahnen 1930 s. 234
- Leuchtgas**, Naphthalininterferenz: K. Brüggemann [A] s. 633
- Licht** s. u. Beleuchtung; Belichtung
- Lichtbogen**
— Blaskwirkung: R. W. Holt [A] s. 227
— länge, Beziehungen zu Stromstärke u. — Spannung: S. Sandelowsky [A] s. 224
— spannung, Beziehungen zu — Länge u. Stromstärke: S. Sandelowsky [A] s. 224
- Lichtbogenschweißen**: K. Meller. 2. Aufl. [B] 208
— Kohlen—, Beziehungen zwischen Lichtbogen spannung, Stromstärke u. Lichtbogenlänge: S. Sandelowsky [A] s. 224
- Lieferungsvorschriften** [Zs] 108, 339, 437, 587, 684
— s. a. u. Abnahme
- Linek** s. u. Kluge—
- Linke-Hofmann-Busch-Werke**, A.-G. [G] s. 366
- Litauen**, Eisenbahnen 1930 s. 234
- L.-K.-A.-Erz**, Reduktion s. 293
- Löcher**, Blech, Feststellen [P] 455
- Lochfraßbildung**, Aluminiumauflage auf Eisen [P] 456
- Lochwalzen** s. 423
- Lohn**, Löhne [Zs] 108
— aufbau, Mannesmannröhrenwerke s. 659
— Eisenindustrie, Erhebung Okt. 1931 [W] 180
- Lokomotiven** [Zs] 581
- Losenhausenwerk**, Düsseldorfer Maschinenbau, A.-G. [G] s. 687
- Löwe** s. u. Haber—
- Löwenthal**, Baron Karl (Nachruf) 184
- Ludwig**, R. s. 478
- Lueg**, Paul (Nachruf) 520
- Luft**
— Stickstoff-Industrie: B. Waeser. 2. Aufl. [B] 567
— strom, feuchter, Kohle, Sauerstoffabsorption: H. Winter u. G. Free [A] s. 151
- Luftbremse** s. u. Bremse: —
- Luftdruck**, Messung, piezoelektrische, im Bremskissen s. 445
- Luftwärmer** s. u. Luftwärmere
- Luftfahrzeug** s. u. Flugzeug
- Luftmesser** [Zs] 339, 684
- Luftschleuse** für Glüh-, Wärm- u. Trockenöfen [P] 359
- Luftung** [Zs] 102
- Luftwärmere** [Zs] 198, 332
- Lunker**
— bildung, Schienenstahl s. 529
— Schmelzgut, flüssiges, Verhinderung [P] 456
— s. a. u. Blasen; Seigerungen
- Luossavaara**, Eisenerzlager, Kampf s. 312
- Luxemburg**
— Eisenbahnen 1930 s. 234
— Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
— Eisenindustrie (Vierteljahresberichte) [W] 134, 463
— Roheisenerzeugung (Monatsberichte) [S] 207, 311, 413, 565, 661
ds. 1932 [S] 82
ds. 1932 s. 662
— Stahlerzeugung (Monatsberichte) [S] 207, 311, 413, 565, 661
ds. 1932 [S] 82
ds. 1932 s. 602
— s. a. u. Belgisch— Zollvereinigung
- Lysaght's Works**, Walzwerke s. 454
- M.**
- Mac Donald-Werke** der Carnegie Steel Co., Stabstraße, kontinuierliche, 250er s. 9405
- McLain-Kokille** s. 618, 624, 626
- Magnesia**, Geräte, schlackenbeständige: H. Salmang u. N. Planz [A] 174
- Magnetit-Industrie**, A.-G. [G] s. 687
- Magnete**, Dauer—, Aluminium-Nickel-Stahl: T. Mishima [A] 79
- Magnetismus**, magnetische
— Aufbereitung
Brauneisenerze [P] 329
Roteisenerze [P] 329
— Eigenschaften, Prüfung [Zs] 106, 203, 337, 435, 682
Stahldraht, Einfluß des Kaltziehens: B. G. Liwitschitz [A] 509
— linie, Kesselrohr, schadhafte s. 498
— Prüfung von Kesselrohren s. 497
— Werkstoffprüfung [P] 24
— s. a. u. Ferro—; Para—
- Magnetographisch** s. u. Magnetismus; Prüfung
- Magnetstahl**, -stähle [Zs] 105, 681
— Kobaltbestimmung: J. I. Hoffmann [A] s. 149
— Koerzitivkraft s. 79
— Remanenz s. 79
- Magna d'Italia** [G] 688
- Makrogefuge** s. u. Grobgefuge
- Malta**, Eisenbahnen 1930 s. 234
- MAN** s. u. Maschinenfabrik: Augsburg-Nürnberg
- Man** (Insel), Eisenbahnen 1930 s. 234
- Mandsehrei**, Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
- Mangan**
— ausbringen, Roheisenerzeugung, Einfluß der Heißwindtemperatur s. 395
— basisches Verfahren s. 491
— bestimmung [Zs] 587, 683
— buckel s. 492
— Desoxydation s. 493
— gehalte, höhere, Stahl, Schweißbarkeit: F. T. Llewellyn [A] s. 223
ds. s. a. 223
— Gleichgewicht mit Kohlensäure u. Kohlenoxyd, Einfluß s. 633
— Gußeisen, Einfluß auf Graphitbildung s. 657
Reibung, innere, Einfluß s. 44
— haltiges Eisen, Beziehungen zu Schlacken, die fast nur aus Manganoxydul u. Eisenoxydul bestehen: F. Körber u. W. Oelsen [A] 46
- Mangan** (ferner)
— Rückwanderung beim Siemens-Martin-Verfahren s. 492
— Stahl, Stähle, Desoxydation s. 559
Kohlenstoff-St., Härtebarkeit: W. Jellinghaus [A] 357
- Manganerze** (e) [Zs] 430
— markt-, preise s. u. Eisen: M.
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Manganaristahl** s. u. Manganstahl; Hartstahl
- Manganlegierungen** s. u. Eisen—; Ferrumangan
- Manganoxydul**
— Schlacken, Beziehungen zu manganhaltigem Eisen: F. Körber u. W. Oelsen [A] 46
— Wärmeinhalt s. 80
- Mangan-Sauerstoff-Silizium**
— Dreistoffsystem, Isotherme s. 283
— Gleichgewicht: W. Krings u. E. Köhren [A] 282
- Manganstahl**
— Hartstahl, Gasschmelzschweißen, Fehlergebnisse: H. Buchholz [A] s. 227
Schweißen: J. H. Hall [A] s. 227
— Schmiedestücke, größte, mechanische Eigenschaften s. 209, 247
- Mannesmann, Max** s. 465
- Mannesmann, Reinhard**, d. Ae. s. 465
- Mannesmann, Reinhard**, d. J. s. 465
- Mannesmannröhren-Werke** [G] 615
ds. [G] s. 687
- Mannesmannröhren-Werke**, Werk Rath, betriebsorganisatorische Arbeiten: G. Thelen [A] 658
- Mannesmannverfahren**
— Rohrwalzen, betriebswirtschaftliche Entwicklung: R. Mooslake u. H. Hillmer [O] 483
Entwicklung, technische: R. Mooslake [O] 465
- Manteilpanne** s. u. Schlackenpfanne: —
- Marinewerft** s. u. Werft: —
- Marokko**, Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
- Martensit**, Zwillingsbildung s. 513
- Martin** s. u. Siemens—
- Maschinen**
— bau s. u. Maschinenbau
— elemente [Zs] 332, 581
— prüfungen, technische Messungen: A. Gramberg. 6. Aufl. [B] 688
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— technische(s)
Ferienkurse in Clausthal v. 7. bis 12. Aug. 1933 (Voranzeige) [A] 561
Versuchswesen: A. Gramberg. 6. Aufl. Bd. 1 [B] 688
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Arbeits—; Werkzeug—)
- Maschinenausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
— Tätigkeit 1932 s. 64
— Vollstzung v. 12. Mai 1933, (Voranzeige) 464
- Maschinentau**, deutscher, Lage (Monatsberichte) [W] 111, 208, 312, 414, 567, 687
— s. a. u. Eisen: markt
- Maschinenbau-A.-G.**, vorm. Ehrhardt & Schmer [G] s. 366
- Maschinenbau-Unternehmungen**, A.-G. [G] s. 687
- Maschinenattrik(en)**
— Augsburg-Nürnberg, A.-G. [G] s. 366
Trockengasbehälter, Explosion in Neunkirchen s. 665
— Buckau, R. Wolf, A.-G. [G] s. 687
— Ertragnisse 1930/31, 1931, 1931/32 u. 1932 [W] 366
ds. 1931/32, 1932 u. 1932/33 [W] 687
- Maschinengüdpreise** s. u. Eisen: markt
- Maßanalyse** [Zs] 107, 338
— elektrometrische: E. Müller. 5. Aufl. [B] 519
— Kieselsäure: W. J. Tartakowsky [A] s. 150
— Molybdän im Stahl: P. Dickens u. B. Brennecke [A] 383
— Natriumkarbonat, trocken: J. Lindner u. N. Figala [A] s. 406
— potentiometrische, Chrom in Ferrochrom: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 307
Eisen in Ferrochrom: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 307
ds. im Ferrovandin: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 307
- Maßanalyse** (ferner)
— (potentiometrische)
Eisenhüttenlaboratorium. V.: P. Dickens u. B. Brennecke [A] 47
Sulfate, durch indirekte Titration mit Benzidin: J. A. Atanasiu u. A. J. Vekulescu [A] s. 409
Vanadin im Ferrovandin: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 307
— Titeränderung von Thioisulfatlösungen: R. A. Kölliker [A] s. 406
— Titrations, elektrometrische: W. Kordataki u. P. Wulff [A] s. 149
- Material** s. u. Baustoffe; Werkstoffe
- Materialprüfungsanstalt**, Staatliche, Darmstadt, werkstofftechnisches Kolloquium am 24. Juni 1933 [A] 657
- Matrize**, Werkstücke, Entfärbung [P] 23
- Matrize**
— Bitumen: H. Broche u. H. Schmitz [A] s. 631
— Verkalkung, Verhalten: H. Hock u. L. Fritz [A] s. 631
- Mauerwerksteile**, hochbeanspruchte, von Gasöfen, Kühlen [P] 384
- Maxhütte** s. u. Eisenwerk-Gesellschaft: Maximilianshütte
- Maximilianshütte** s. u. Eisenwerk-Gesellschaft: —
- Mechanik**
— angewandte [Zs] 100, 197, 429, 676
— Eigenschaften s. u. den betr. Stoffen
- Mengen**
— messung(en), Betriebe: R. Witte u. E. Padelt [Zs] 463
Blenden, einteilige, schmale Einbaubreite: H. Euler [A] 307
- Mengenmesser** [Zs] 437
- Menschliche Arbeitsleistung** an Schreibmaschinen s. 283
- Mesothor**, technische Prüfungen s. 538
- Meßapparat** s. u. Meßgerät
- Meßdose**
— Einbau s. 598
— elektrische s. 602
— Gummi— s. 603
— Luftdruck— s. 445
— piezoelektrische, zur Druckmessung im Walzspalt s. 346
— Walzdruck— s. 443
- Messen**, Messung
— Dehnung: C. H. Jennings [A] s. 225
— gerät s. u. Meßgerät
— hochfrequenztechnische, Kalorimeter: H. Esser u. W. Grass [A] 174
— technische, bei Maschinenuntersuchungen u. zur Betriebskontrolle: A. Gramberg. 6. Aufl. [B] 688
— vorrichtung s. u. Meßgerät
— Walzwerksprüfungen: F. Kocks [O] 441
— s. a. u. den zu messenden Gegenständen sowie u. Spannung usw.
- Messer**, Beschleunigungszeit, Oszillogramm s. 228
— s. a. u. Meßgeräte sowie u. den Einzelbezeichnungen
- Meßgeräte** [Zs] 108, 205, 339, 437, 684
— Elektrenröhren— [Zs] 108
— Energieaufnahme, innere, von Werkstoffen [P] 284
— photoelektrische [Zs] 108
— Umkehrblockwalzwerk, Anordnung s. 598
- Messing**, Wärmeinhalt s. 80
- Metall(e)** [Zs] 103, 333, 432, 582, 679
— blöcke, Erzeugung unmittelbar aus geschmolzenem Metall [P] 360
gegossene, in Kokillen [P] 659
Wärmeausdehnung, Messung, hochfrequenztechnische, Kalorimeter: H. Esser u. W. Grass [A] 174
— chemische Prüfung [Zs] 436
— Diffusion in Eisen, im festen Zustand aus aufgespritzten Schichten: P. Bardenheuer u. R. Müller [A] 357
— Flüssigkeitsgrad, Temperaturen, hohe: D. Saito u. T. Matsukawa [A] 44
— Forschungen: B. Mitsche s. 43
— gasförmige Elemente, Bestimmung: N. A. Ziegler [A] 21
— gegenstände, Glühen, Salbad-G. [P] 258
— geschmolzenes, Metallblöcke, Erzeugung [P] 360
Stangen, Herstellung [P] 360

- Metall(e)** (ferner)
 — gießen s. u. Metallguß
 — Gleichgewichte mit Schlacken im Schmelzfluß s. 282
 — Glühen, Blank-G. in Topfglühöfen [P] 412
 — Kunde s. u. Metallographie
 — Kupferbestimmung in Gegenwart von —: L. A. Haddock u. N. Evers [A] s. 407
 — oberflächen, Reinigung [P] 514
 — Ofen, Erhitzen [P] *284
 — preise 1932, 4. Viertelj. [W] 55 ds. 1933, 1. Viertelj. [W] 415
 — Schachttöfen, Umschmelzen [P] 257
 — Schlacken-Gleichgewichte, physikalisch-chemische Grundgesetze: F. Körber u. W. Oelsen [A] 173
 — Schmelzen, Kupolofen u. ortsveränderliche Veredelungsöfen [P] 231
 — Schutzschichten, Rostschutzwirkung, Sicherung [P] 230
 — Spritzen, Verdampfen s. 357
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — teile, abfliegende, Walzwerke, Unfälle, Vermeidung [P] *359
 — überzüge [Zs] 104, 434, 583, 680
 — Wärmeinhalt bis 1200°: H. Esser, R. Averdick u. W. Grass [A] 80
 — Zusammenpressen, Wandteil, beweglicher [P] *385
 — zwei verschiedene, Gußblöcke [P] 360
 — s. a. u. Edel—; Lager—
Metallbandsäge s. u. Bandsäge: —
Metallgesellschaft, A.-G. [G] s. 366
Metallguß [Zs] 333, 679
Metallkarbide, Gußeisen, Entschwefelung in der Pflanze: F. Heimes [A] 125
Metalllegierungen s. u. Legierungen: —
Metallmikroskop s. u. Mikroskop: —
Metallographie [Zs] 106, 204, 337, 586, 682
 — Apparate [Zs] 106, 204, 435, 682
 — Einführung: P. Goerens. 6. Aufl. [B] 366
 — Einrichtungen [Zs] 106, 204, 435, 682
 — Ferienkursus.
 Charlottenburg v. 1. bis 11. März 1933 (Voranzeige) [A] 79
 Clausthal v. 27. März bis 8. April 1933 (Voranzeige) [A] 127
 — Film, Vorgänge im System Eisen-Kohlenstoff: H. Esser u. E. O. Bernhardt s. 569
 — Prüfverfahren [Zs] 586, 682
 — s. a. u. Gefüge; Korn; Kristall; Mikroskopie; Röntgenographie; Werkstoffprüfung
Metallrohr s. u. Rohr: —
Metallurgie
 — Gießerei [Zs] 102, 199, 333, 432, 582, 679
 — Induktionsofen, kernloser s. *282
 — Koks, Herstellung [P] 658
 — Siemens-Martin-Verfahren: P. Bardenheuer [O] 488
 — Stahlerzeugung [Zs] 102, 199, 333, 432, 582, 679
Metallurgische Oefen s. u. den Einzelbezeichnungen
Methanbestimmung s. 151
Meurice, Backfähigkeit, Bestimmung nach — s. 631
Mezger, K., Koksöfen, Wassergaserzeugung s. *35
Midland Steel Products Co., Cleveland, Röhren, Schweißen aus Bandeseisen s. 329
Mikrochemie [Zs] 107
Mikroskopie, Metall—, Temperaturen, hohe: H. Esser u. E. O. Bernhardt s. 569
Mikroverfahren, Gasanalyse: R. Schenck u. T. Dingmann [A] *357
Mineralien s. u. Rohstoffe
Minnetpreise s. u. Eisen: markt
Mischer, 600-t—, Siemens-Martin-Werk s. *356
Mischgas [Zs] 100, 198
 — kaltes, Siemens-Martin-Ofen s. 118
 — Siemens-Martin-Oefen s. 185
Mittelamerika, Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
 — s. a. u. Kuba
Mittelblechmarkt, -preise s. u. Eisen: M.
Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G. [G] 365
 — [G] s. 366
Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G., Lauchhammerwerk, Hitlerplakette [A] 561
Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G., Riesa, Duo-Umkehrblockwalzwerk s. *137
Mitteldeutschland, Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M., —
Molybdän
 — bestimmung [Zs] 205, 587
 — α -Benzoinoxim: H. B. Knowles [A] s. 408
 — potentiometrische: P. Dickens u. R. Brennecke [A] 47
 — Stahl, Maßanalyse: P. Dickens u. R. Brennecke [A] 383
 — Wolfram u. Thoriumkarbid zur Erzeugung mechanisch fester Körper [P] 360
Molybdänstahl s. u. Chrom-Nickel—
Molybdän-Wolfram-Kohlenstoff-Legierung, eisenfreie, erschmolzene [P] 230
Montanindustrie, Wirtschaftliches s. u. den betr. Ländern oder Gebieten
Montanstatistik, Welt—, 1, II. [B] 415
Montecatini, Soc. Generale per l'Industria Mineraria ed Abricola [G] s. 414
Mörteltröge, Erwärmen mit Gas s. 419
Muffen
 — Kupplungs— in Warmwalzwerken, Festfressen, Verhütung: J. Gergen [A] *578
 — Schweiß—Verbindungen für Rohrleitungen [P] *95
 — Verbindung, geschweißte oder gelötete, für Rohre [P] *95
Muscheliger Bruch, Schmiedestücke, größte s. *274
Museen [Zs] 108
- N.**
- Nachruf**
 — Böker, Moritz *136
 — Borsig, Ernst v.: F. Neuhaus *160
 — Hennecke, Karl *392
 — Humperdinck, Carl: F. Gaertner *264
 — Jucho, Heinrich *112
 — Löwenthal, Baron Karl *184
 — Lueg, Paul *520
Nägelpreise s. u. Eisen: markt
Naismith, Siemens-Martin-Ofen-Rückwand s. 78
Naphthalin, Entfernung aus Leuchtgas: K. Brüggemann [A] 633
Nässe s. u. Feuchtigkeit
Natriumbichromatzusatz zum Wasser zur Bekämpfung der Korrosion s. 672
Natriumkarbonat, trockenes, zur Titerstellung: J. Lindner u. N. Figala [A] s. 406
Natriumsilikat, Zustandsdiagramme s. *648
Naturgas, Eigenschaften s. 20
Naugle u. Townsend, Schleuderguß von Stahlblöcken s. *654
Nebenerzeugnisse (der Kohlenvergasung), Verbilligung: K. Baum [A] s. 632
 — s. a. u. Ammoniak; Benzol; Methan; Naphthalin; Wassergas
Neufundland, Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
Neunkirchen
 — Explosionsunglück: H. Leiber [O] *665, (Berichtigung) Nr. 27, S. 707
 — Trauerkundgebung 161
Neusilber, Wärmeinhalt s. 80
Nichtmetallische Einschlüsse, Schmiedestahlblöcke, schwere: F. Latta, E. Killing u. F. Sauerwald [O] *313
Nichtrostender Stahl s. u. Stahl: —, sowie u. den Sonderbezeichnungen
Nickel
 — bestimmung [Zs] 107
 ds.: H. T. Bucherer u. F. W. Meier [A] s. 149
 ds.: P. Nuka [A] s. 407
 — kolorimetrische, in Legierungen: V. P. Ochotin u. A. P. Sytschoff [A] s. 409
 — Gußeisen, Einfluß auf Graphitbildung s. 657
 — Nickelstähle, Bestimmung, quantitative elektrophotographische: A. Glazunov u. J. Krivohlavý [A] s. 408
 — preise (Vierteljahresberichte) s. 55, 415
 — s. a. u. Eisen— ...
Nickel-Aluminium-Stahl s. u. Aluminium-Nickel-Stahl
Nickel-Chrom ... s. u. Chrom-Nickel ...
Nickeldimethylglyoxim, Löslichkeit s. 407
Nickelerze [Zs] 197
Nickellegierungen s. u. Chrom-Nickel; Eisen-Kohlenstoff—
- Nickel-Mangan-Legierung** für Elektroden s. 227
Nickelstahl, Nickelstähle
 — irreversibler, α - γ -Umwandlung, Einfluß auf Kristallorientierung u. Zugfestigkeit: G. Wassermann [A] 174
 — Nickelbestimmung, quantitative elektrophotographische: A. Glazunov u. J. Krivohlavý [A] s. 408
 — Schmiedestücke, größte, mechanische Eigenschaften s. *209, *251
 — s. a. u. Chrom—
Niederblase, Hochöfen [A] *223
Niederlande
 — Eisenbahnen 1930 s. 234
 — Kohlenbergbau 1932 [S] 635
 — Roheisenerzeugung 1932 s. 662
 — Schiffbau 1932 s. 234
Niederrheinisch-westfälisch s. u. Rheinland-Westfalen
Niet(en)
 — verbindungen, Baustahl St 52, Dauerfestigkeit: E. H. Schulz u. H. Buchholtz [O] *545
 — Werkstoff s. 579
Nikrofen s. 381
Niles-Werke der Republic Steel Corporation in Youngstown, Feinblechwalzwerk, Leistungserhöhung s. *560
Nitrier(en) ... s. u. Verstick(en) ...
Nordamerika, Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
Norddeutsche Hütte, A.-G. [G] s. 687
Nordische Länder s. u. Dänemark; Norwegen; Schweden
Normen, Normung [Zs] 108, 339, 437, 587, 684
 — Eisen, Internationale Konferenz v. 9. bis 14. Jan. 1933 in Düsseldorf [A] 125
 — Stahl, Internationale Konferenz v. 9. bis 14. Jan. 1933 in Düsseldorf [A] 125
 — Werkstoff— 1932 s. 73
Normenausschuß s. u. Deutscher —
Norwegen
 — Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis 1931 s. *235
 — Eisenbahnen 1930 s. 234
 — Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
 — Schiffbau 1932 s. 234
- O.**
- Oberbaustoffe**, Auftragsvergebung s. 253
Oberer See, Eisenerzverschiffungen 1932 [S] 260
Oberflächen
 — behandlung [Zs] 104, 201, 335, 434, 583, 680
 — erscheinen, Beizen von Blechen: G. Schumacher [A] 356
 — fehler [Zs] 436
Oberflächen-Entkohlung s. u. Entkohlung: —
Oberflächen-Härten s. u. Härten: —
Oberhessen, Eisenerzbezirk s. 4
Oberschlesien
 — Bergbau (Monatsberichte) [S] 25, 130, 234, 343, 458, 611, 686
 — Eisenindustrie (Monatsberichte) [S] 25, 130, 234, 343, 458, 611, 686
 ds. (Vierteljahresberichte) [W] 30, 364
 — Eisenmarkt s. —: Eisenindustrie
 — s. a. u. Eisenhütte —; Wärme-zweigstelle —
Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-A.-G. [G] 687
Ofen, Oefen
 — anker, wassergekühlte s. 43
 — Brennstoffe, gasförmige [Zs] 581
 — Erhitzen.
 Eisen [P] *284
 Metalle [P] *284
 — feuerfeste Industrie [Zs] 677
 — gewölbe, Isolieren: A. Herberholz [A] *674
 — Umbau von Kohlen- auf Gas-heizung s. *418
 — Zustand, Einfluß auf Einschlüsse im Stahl s. *314
 — s. a. u. Elektro—; Flamm—; Gas—; Glüh—; Härte—; Hoch—; Induktions—; Industrie—; Kammer—; Koks—; Kupol—; Regenerativ—; Schacht—; Schmelz—; Siemens-Martin—; Stoß—; Tief—; Walzwerks—
Oel, emulgierendes, Zusatz zum Kühlwasser s. 673
 — s. a. u. Schmiermittel; Steinkohlenteer—; Wasch—
Oelabschrecken s. u. Abschrecken: —
- Oleum** s. u. Jod—: Jodpentoxyd—
Oelfeuerung, Schachttöfen [P] *50
Oelvergüten s. u. Vergüten: —
Ontario, Gesteinswolle, Herstellung s. 608
Organisation [Zs] 679
Osnabrücker Eisenerzbezirk s. 4
Osten, Ferner s. u. Ferner —
Oesterreich
 — Außenhandel 1932 [S] 286
 — Braunkohlenförderung s. —: Kohlenwirtschaft
 — Eisenaußenhandel s. —: A.
 — Eisenbahnen 1930 s. 234
 — Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
 — Eisenindustrie, Lage (Vierteljahresberichte) [W] 208, 663
 — Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis 1931 s. *235
 — Erzaußenhandel s. —: A.
 — Fludstahlerzeugung 1932 [S] 260
 — Kohlen
 außenhandel s. —: A.
 förderung s. —: Kohlenwirtschaft
 wirtschaft 1932 [S] 635
 — Koks
 außenhandel s. —: A.
 erzeugung s. —: Kohlenwirtschaft
 — Roheisen
 außenhandel s. —: A.
 erzeugung 1932 [S] 260
 ds. 1932 s. 662
 ds. s. a. —: Eisenindustrie
 — Stahl
 außenhandel s. —: A.
 erzeugung 1932 s. 602
 ds. s. a. —: Eisenindustrie
 — Steinkohlenförderung s. —: Kohlenwirtschaft
 — Stahlindustrie, Lage (Vierteljahresberichte) [W] 208, 663
 — Walzwerkserzeugung 1932 [S] 260
 — s. a. u. Eisenhütte —
Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft, Hochöfen, Niederblasen s. *223
Oszillogramm, Messer, Beschleunigungszeit s. *228
Oszillograph(en)
 — Schleifen— s. 594
 — Walzvorgang, Untersuchung: H. Hoff u. T. Dahl [O] *593
Ottawa, Reichskonferenz, britische s. 220
Otto, Dr. C., & Comp.
 — Dampfzufuhr, Anordnung s. *34
 — Wassergaserzeugung im Koksöfen s. *36
Ox, Dr., Benzolwäusche s. 632
Oxydinolin, Vanadinbestimmung, gravimetrische: A. Jilek u. V. Vicovsky [A] s. 150
Oxydische Eisenerze, schwach paramagnetische, Aufbereitung [P] 610
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen
Oxydation s. u. Des—
Oxydul s. u. den Einzelbezeichnungen
Oxydeter, Sauerstoffbestimmungsapparat: K. W. Hetzel [A] s. 149
- P.**
- Paramagnetische**, schwach — Eisenerze, oxydische, Aufbereitung [P] 610
Paschke-Schiegries, Kühlkasten für Hochöfen s. *89
Patent(e)
 — bericht s. Verzeichnis 3
 — deutsche.
 Anmeldungen s. Verzeichnis 3.
 A. a.
 Inhaber s. 1. Namensverzeichnis
 Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. A. d.
 Nummernübersicht s. Verzeichnis 3. A. e.
Patentamt s. u. Reichs—
Pech-Oel-Schere s. 632
Peine, Eisenerzbezirk s. 4
Peipers & Cie., A.-G. [G] s. 687
Perlit
 — auflösung, Stähle s. *534
 — Austenit—Umwandlung, Wärmetönung: H. Esser u. W. Grass [O] *92
 — Härtingsgefüge, unbeständiges, Übergang in den — s. *511
 — Stähle, Kohlenstoff-St., Mangan-einfluß s. 358
Pernanganometrische Kobaltbestimmung: J. Ledrut u. L. Hauss [A] s. 149
Petits-Fils de F. de Wendel & Cie., Stabeisen- u. Drahtwalzwerk s. 215

- Pfalz**, Eisenverhüttung, Geschichte s. 519
- Pfälzische Chamotte- u. Tonwerke** (Schiffer & Kircher), A.-G. [G] s. 687
- Pfanne(n)**
— ausguß, Einfluß auf Schönheitsfehler-Schienen s. 572
— werkstoff, Veränderungen durch Erwärmung s. 642
— s. a. u. Gieß—; Schlacken—; Verzinkungs—
- Pharos-Feuerstätten-Gesellschaft m. b. H.**, Einsatzbrenner s. 417
- Phosphatbestimmung**, Kolorimeter: H. Richter [A] s. 407
- Phosphor**
— abscheidung, Sonderstahlerzeugung im Siemens-Martin-Ofen: F. Beitter [O] *369, *398
— Gußeisen, Reibung, innere, Einfluß s. *44
— Schienenstahl s. 577
— Schmiedestücke, größte s. 243
— verteilung, Eisen u. kalkhaltige Eisenphosphatschlacken: W. Bischof u. E. Maurer [A] 382
— s. a. u. Entphosphorung
- Photoelektrische Meßgeräte** [Zs] 108, 437
- Photographie** s. u. Farben—
- Physik** [Zs] 99, 330, 429, 580, 676
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
- Physikalische Chemie** [Zs] 100, 300, 429, 580, 676
— Eisenhüttenprozesse, Einführung, Bd. 1: H. Schenck [B] 183
— Gleichgewichte s. u. Gleichgewichte:—
- Pieters-Koksofen**: J. Dubois [A] s. 631
- Piezoelektrische**
— Meßdose zur Druckmessung im Walzspalt s. *346
— Messung des Luftdruckes im Bremskissen s. *445
- Pilgerschrittwalze(n)**
— Dorn [P] *257
— Schmierung [P] 659
— vorgang, Untersuchungen: F. Kocks [O] *441, (Erörterung) *598
- Pilgerschrittwalzwerk(e)** s. *266
— Drehvorrichtung [P] *178
— Entwicklung s. *473
— Handpilgern s. *476
— Speisevorrichtung [P] 412
— ds. Drehvorrichtung [P] *230, 610
- Platte** s. u. Hindenburg—
- Platin**, Wärmeinhalt s. 80
- Platinenwalzwerke** [Zs] 200
- Platten**, Schweißen, geschweißte, kettengliedähnliche Ständer für ein Walzgerüst [A] *560
- Pohligh, J., A.-G. [G]** s. 366
- Poldihütte** [G] s. 687
- Polen**
— Bergbau 1931 [S] 386
— Eisenbahnen 1930 s. 234
— Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
— Eisenindustrie 1931 [S] 386
— Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis 1931 s. *235
— Roheisenerzeugung 1932 s. 662
— Stahlerzeugung 1932 s. 662
- Polhem, Christopher** s. 301
- Porenmessung**, Integrationsverfahren s. 299
- Porige Massen**, schaumige, Weiterbehandlung [P] *50
- Portugal**
— Eisenbahnen 1930 s. 234
— Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
- Potentiometrisch** s. u. Maßanalyse
- Praktikanten**, Beschäftigung 1932 s. 72
— ds. 1933 s. 688
- Prämienverfahren** bei der Broken Hill Proprietary Co. s. 454
- Präzisionsbestimmung** von Gitterkonstanten mit dem Rückstrahlverfahren: F. Wever u. H. Möller [A] *655
- Preise** s. u. Kosten sowie u. den betr. Gegenständen, besonders u. Eisen: markt
- Preisausschreiben**, Reichskohlenrat, Kohlenstaubasche, Verwendung [A] 454
- Pressen**
— Warm—: L. Frommer [B] 312
— s. a. u. Biege—
- Preßschweißen** s. u. Schweißen:—
- Preßwerke**, deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: Preßwerke
- Preußen**
— Braunkohlenbergbau 1932 nach Wirtschaftsgebieten [S] 458
- Preußen** (ferner)
— Eisenbahnen 1930 s. 234
— Eisenerzbergbau 1932, 3. Viertelj. [S] 129
— ds. 1932, 4. Viertelj. [S] 458
— Steinkohlenbergbau 1932 nach Wirtschaftsgebieten [S] 458
- Preußengrube**, A.-G. [G] s. 366
- Primärgefüge**, Stahl, Sichtbarmachung durch radioaktives Thorium B: G. Tammann u. G. Bandel [A] 80
- Probestäbe** [Zs] 585, 681
- Prüfmaschine** s. u. Werkstoff—
- Prüfung**
— chemische [Zs] 107, 205, 436, 587, 683
— mechanische [Zs] 106, 202, 337, 434, 585, 681
— physikalische [Zs] 106, 202, 337, 434, 585, 681
— technologische [Zs] 435, 585
- Psychotechnik** [Zs] 340, 588
- Puddelstahl** s. u. Schweißstahl
- Pumpen** [Zs] 101
— verhäutung, Regler s. *377
- Punkt(e)**
— hoher, beim Schrägwalzen s. 422, 424
— kritische s. u. Umwandlung:—
— s. a. u. Umwandlung
- Pyrometer**, Eichung s. 625
- Q.**
- Quarz**, Wärmeinhalt s. 80
- Quast**, Elektrorolle Bauart — s. *216
- Querproben**, mechanische Eigenschaften s. 276, 278
- R.**
- Räder**, Erwärmen, Gasbrenner s. *421
— s. a. u. Schwung—
- Radioaktivität** s. u. Gamma—
- Radium**, Prüfungen, technische s. 538
— s. a. u. Gamma-Strahlen
- Radsatzmarkt**, -preise s. u. Eisen: M. Randblasen s. u. Blasen:—
- Randstahl** s. u. Stahl: unberuhigter
- Rationalisierung**: F. Petzold [B] 416
- Rauch**
— beseitigung [Zs] 198
— fragen [Zs] 581
- Reaktionsfähigkeit** von Koks, Temperaturen über 1000°: H. Broche u. H. Nedelmann [O] *144
— ds.: H. Broche u. H. Nedelmann [A] s. *151
- Réaumur, René A.**, 250. Geburtstag [A] 196
- Rechnungswesen**, hüttenmännisches, Einfluß der neueren Gesetzgebung: J. Eßer [A] 513
- Recht** s. u. Aktien—; Gewerbe—; Handels—; Verkehrs—
- Rechtsschweißen** s. u. Schweißen:—
- Rechtsschutz**, gewerblicher s. u. G.—
- Rechtswissenschaft** [Zs] 206, 340, 438, 588, 685
- Recken**, Kalt-R., Flußstahl, Linienbreite s. 503
- Reduktion**
— Eisenoxyde mit Kohlenstoff, dabei entstehende Gase: W. Baukloh u. G. Zimmermann [A] *172
— indirekte, Hochofen, Verlauf s. *289
— Trikalziumphosphat: W. Jansen u. W. Baukloh [A] 451
— versuche mit Eisenerzen u. Sinter unmittelbar am Hochofen: W. Feldmann, J. Stoecker u. W. Eilender [O] *289
— Wasserstoff, Stahl, Eigenschaften: H. Kamura [A] 22
- Reduzierbarkeit**
— Erzsorten s. *291
— Prüfung s. 295
— Sinter s. 294
- Reduzieren**
— Eisenerze, pulverförmige [P] 309
— Erze, pulverförmige [P] *309
— Regler ... s. u. Regler
- Regenerativ-Flammofen** s. u. Flammofen:—
- Regenerativ-Kammern** s. u. Regeneratoren
- Regenerativ-Koksofen** s. u. Koksofen:—
- Regenerativofen**, -öfen
— Sicherheitsvorrichtung [P] *385, 412
— Umschaltvorrichtung, selbsttätige [P] 229
— Umsteuervorrichtung [P] *24
— Züge, Querschnittsverengungsvorrichtung [P] *81
- Regeneratoren**, Wärmeübergang, konvektiver s. 382
— s. a. u. Regenerativ ...
- Regler** [Zs] 108, 205, 339, 437, 684
— Pumpen, Verhäutung s. *377
— s. a. u. Wärme—
- Regulus** s. u. Eisen:—
- Reibung**
— Druckverteilung im Walzspalt, Einfluß s. 348
— innere, Gußeisen, Einflüsse s. *44
— verluste, Kanäle, gemauerte enge: G. Scheffels [A] 512
- Reibungsschluß**, Freilauf- oder Schleppkupplung für Bandwalzwerke [P] *284
- Reichsbahn** s. u. Deutsche —
- Reichskohlenrat**, Preisausschreiben, Kohlenasche, Verwendung [A] 454
- Reichspatente** s. u. Patente
- Reichspatentamt**, Statistik, vergleichende, für 1932 410
- Reinigung** s. u. Gas— sowie u. den betr. Stoffen
- Rekristallisation** [Zs] 204, 435
- Rekuperator** [P] *562
- Remanenz**, Magnetstähle s. *79
- Reparabilität** s. u. Wirtschaftlichkeit
- Republic Steel Corp.**, Niles-Werke in Youngstown, Feinblechwalzwerk, Leistungserhöhung s. *560
- Rheinische Chamotte- u. Dinaswerke** [G] s. 687
- Rheinische Stahlwerke** [Zs] 687
- Rheinisch-Westfälisches Kohlenyndikat**, Sommerpreise [W] 390
- Rheinland-Westfalen**
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M. R.
— s. a. u. Ruhrgebiet
- Rheinschiffahrt**, Lage s. u. Eisen: markt
- Richtmaschine**
— Bleche [P] *610
— Rohr— [P] *412
— Schienen, Brechen s. 576, 577
— Schrägwalzen— für Rundstäbe u. Rohre [A] *45
- Richtwalzwerk** s. u. Richtmaschine
- Riementriebe** [Zs] 431
- Ril-Erz**, Reduktion s. *293
- Riffelstahl** [P] 50
- Rillenschienen(n)**
— Tief— mit Leitkantenschutz [P] 257
— Verbundblöcke [P] *360
- Ringförmiger Stahlblock**, Herstellung s. *655
- Ringproben**, mehrere, Ausführung, gleichzeitige [P] *23
- Riss(e)**
— bildung bei Schlackenpfannen, Bekämpfung: A. Wilhelm [O] *641, (Berichtigung) 675
— Block, Rund-B. s. 255
— erscheinungen [Zs] 683
— Schienenstahlblöcke s. *521
- Rohbenzol** s. u. Benzol:—
- Roheisen**
— anteil, Siemens-Martin-Verfahren s. 119, 121
— Eigenschaften [Zs] 201, 336
— erzeugung [Zs] 102, 198, 333, 431, 582, 679
— Welt 1932 [W] *661
— flüssiges, Vorbehandlung [P] 385
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Prüfung: J. Kasser [B] 135
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Thomasschienenstahlblöcke, Anforderungen s. 522
— weiß erstarrtes, Temperkohle, Bildung s. 534
— Zinnbestimmung: E. Rousseau [A] s. 149
- Roheisen-Schrott-Verfahren** s. u. Siemens-Martin-Verfahren
- Rohlinge**, Herstellung [P] *360
- Rohr(e)** [Zs] 337
— Aufweiten, Rohr- u. Dornführungsvorrichtung für Schrägwalzwerke [P] 610
— Bandeißen, Schweißen, elektrisches: F. L. Prentiss [A] *329
— einführungsvorrichtung für Aufweitwalzwerke [P] 384
— Entzundern [P] *659
— führungsvorrichtung für Schrägwalzwerke zum Aufweiten von Rohren [P] 610
— große, Walzen, Sonderverfahren: M. Roekner s. 569
— großen, Zusammenhang mit der Anzahl der Hitzen u. Walzlängen s. *485
— herstellung, Grobbleche, Schweißnähte, Prüfung: K. Wallmann u. A. Pomp [A] 47
- Rohr(e)** (ferner)
— leitungen [Zs] 101, 332, 431, 581
— Schweißmuffenverbindung [P] *95
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Metall—
— Herstellung aus Blechstreifen [P] *634
— Glühen [P] 634
— Muffenverbindung, geschweißte oder gelötete [P] *95
— nahtlose,
— Herstellung nach Diescher: T. H. Gerken [A] 559
— ds.: J. D. Knox [A] 559
— Schrägwalzen, Kalibrierung: P. Gorol [O] *422
— Walzwerk [P] *178
— Prüfung, Ueberdruck, innerer [P] 49
— Reiningen [P] *659
— richtmaschine [P] *412
— Schleuderguß—, Kokillen, Innenfläche, Bearbeiten [P] 24
— Schrägwalzen-Richtmaschine [A] *45
— Schweißen, Rohrstreifen, lange [P] *455
— Ueberhitzer—, Stähle, Dauerstandfestigkeit: A. Pomp u. W. Enders [A] *48
— walzen: F. Kocks s. 569
— s. a. u. Hohlkörper; Kondensator—
- Rohrstoßbank** [P] *95
- Rohrwalzwerk(e)** [Zs] 334, 583, 680
— Aufweitwalzwerk s. *266
— Rohreinführungsvorrichtung [P] 384
— Scheibenwalzenantrieb [P] 230
— kontinuierliches, Entwicklung s. 302
— Rohre, nahtlose [P] *178
— Schrägwalzwerk(e),
— Geschwindigkeitsverhältnisse s. 466
— Rohr- u. Dornführungsvorrichtung zum Aufweiten von Rohren [P] 610
— technische Entwicklung s. *468
— Steuerung, hydraulische [P] *50
— s. a. u. Pilgerschrittwalzwerk
- Rohspatpreise** s. u. Eisen: markt
- Rohstahl**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Stahl
- Rohstahlgemeinschaft** s. u. Internationale —
- Rohstoffversorgung**, Eisenindustrie, italienische: F. E. Ferrari, M. Marantonicio u. P. L. Tagliavanti [W] 615
- Rollen**, Form, Guß-F. [P] 360
— s. a. u. Elektro—
- Rolofen** s. u. Glühofen
- Röntgenographie** [Zs] 203
— Abnahmeprüfung s. 500
— Anlage, fahrbare s. 538
— Fehlernachweis, Sonderfälle: R. Bernhard [A] 538
— Durchstrahlungsverfahren s. *498
— Eisen: F. Wever [O] *497
— Förderseile s. 498
— Gitterstörungen s. 503
— Grobgefügeuntersuchungen [Zs] 106, 203, 585, 682
— Gußstücke, Marinewerft: Schatzmann [A] *539
— Interferenzverfahren s. 501
— Kesselrohr, Fehlstelle s. *498
— Kleinfügeuntersuchungen [Zs] 106, 203, 337, 435, 585, 682
— Kosten u. Leistungen, Zusammenhang: O. Mies [A] *536
— Kristallgefügebestimmungen, Methoden. Bd. 1 [B] 544
— Leistungen u. Kosten, Zusammenhang: O. Mies [A] *536
— Rückstrahlverfahren s. 502
— Schwärzungsunterschiede s. 539
— Schweißnähte [A] s. 224
— ds. s. a. *500
— Schweißungen: G. E. Doan [A] s. 224
— Spannungen, innere s. 501
— Stahl: F. Wever [O] *497
- Röntgenstrahlen**
— anwendung s. u. Röntgenographie
— Beugung, Kristall s. *501
— s. a. u. Gamma-Strahlen
- Röntgen-Tagung**, Eisenhüttenmännisches Institut, Hochschule, Technische, Berlin [V] *535
- Rosdeck, Fritz** s. 485
- Rost**, Walzen— für Gaserzeuger [P] *562
- Rost(en)**
— beständiger Stahl s. u. Stahl: nichtrostender sowie u. den Sonderbezeichnungen

Rost(en) (ferner)
— freier Stahl s. u. Stahl: nicht-rostender sowie u. den Sonderbezeichnungen
— schutz [Zs] 104, 201, 335, 434, 583, 680
schicht, Gegenstände, Behandlung [P] 50
wirkung von Schutzschichten auf Metallen, Sicherung [P] 230
— Schwingbeanspruchungen, Wechselwirkung s. 671
— s. a. u. Korrosion
Rösten [Zs] 197
— Erze [P] *411
— Hüttenzeugnisse [P] *411
— Schwefelkiese,
Bleibestimmung: H. Voigt [A] 383
Kupferbestimmung: H. Voigt [A] 383
Zinkbestimmung: H. Voigt [A] 383
— Verbläseröstanlagen, Teile, die Hitze u. chemischen Einflüssen ausgesetzt sind, Lebensdauer, Verlängerung [P] 309
Rostfeuerung [Zs] 677
Rostspat, Siegerländer, Preisherabsetzung [W] 390
Rotseinerze, Aufbereitung, magnetische [P] 329
Rotguß s. u. Messing
Rückstrahlverfahren s. u. Röntgenographie: —
Rückwärtsschweißen s. u. Schweißen: —
Ruhrgas, A.-G. [G] s. 687
Ruhrgebiet
— Bergbau, Sozialpolitik, betriebliche: R. Schwenger [B] 343
— Erzverbrauch 1929—1931 s. 10
— Hochöfen, Vergleich mit Siegerland s. *394
— Kohlen
absatz 1931 u. 1932 s. *342
förderung (Monatsberichte) [S] 110, 207, 311, 440, 564, 661
ds. 1931 u. 1932 s. *342
ds. 1932 [S] 110
— Koks
absatz 1931 u. 1932 s. *342
erzeugung 1931 u. 1932 s. *342
— s. a. u. Rheinland-Westfalen
Ruhrkohle s. u. Ruhrgebiet: Kohle
Ruhrkohlenbezirk s. u. Ruhrgebiet
Rumänien
— Bergbau 1929—1931 [S] 361
— Eisenbahnen 1930 s. 234
— Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
— Eisenindustrie 1929—1931 [S] 361
Rundeisen, Einguß in Schienen s. *572
Rundschau, Wirtschaftliche s. u. den Einzelstichwörtern.
Rundstäbe, Schrägwalzen-Richtmaschine [A] *45
Rußland
— Eisenbahnen 1930 s. 234
— Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
— Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis 1931 s. *235
— Fünfjahresplan s. 219
— Hüttenwerk in Kusnetz: E. P. Everhard [A] *93
— Roheiserzeugung 1932 s. 662
— Stahlerzeugung 1932 s. 662
— s. a. u. Kusnetz
Rutschkegeltheorie s. 600, 602, 603

S.

Saargebiet
— Eisenindustrie [W] 31, 133, 239, 365, 462, 592
Eisenwirtschaft, internationale: E. Tgahrt [O] 447
— Eisenverhüttung, Geschichte s. 519
— Flußstahl
erzeugung (Monatsberichte) [S] 110, 208, 311, 458, 564, 686
ds. 1932 [S] 110
— Gruben, Förderung s. 519
— Hochöfen [S] s. —: Roheiserzeugung
— Kohlen
förderung (Monatsberichte) [S] 83, 285, 458, 513, 661
ds. 1932 [S] 179
— Roheisen
erzeugung 1932 [S] 110
ds. 1932 s. 662
ds. (Monatsberichte) [S] 110, 208, 311, 458, 564, 686
— Stahlerzeugung 1913, 1929 u. 1932 s. 176
ds. 1932 s. 662

Saargebiet (ferner)
— Volkswirtschaft, deutsche, Anteil s. *519
— Walzwerke,
Leistung (Monatsberichte) [S] 110, 208, 311, 458, 564, 686
ds. 1932 [S] 110
— Warenaustausch mit Deutschland 1925 bis 1929 s. 176
— Wirtschaft,
Gegenwarts- u. Zukunftssorgen: A. Lütke [A] 175
Zahlen [W] *519
— s. a. u. Neunkirchen
Saarkohle s. u. Saargebiet: Kohlen
Saarland s. u. Saargebiet
Sachsen, Eisenbahnen 1930 s. 234
Salze in Wasser gelöste, Bedeutung für die Abschreckhärtung von Stahl: N. Engel [A] *428
Salzbad-Glühen s. u. Glühen: —
Salzbadöfen s. u. Härteöfen: —
Salzgitte, Eisenerzbezirk s. *4
Sand
— stellen,
Schienen s. 571
Schmiedestücke, schwere: K. Daeves (Erörterung) s. *319
— Trockenofen, Gasteuerung s. *419
St. Ingbert, Eisenwerk, Geschichte: W. Krämer [B] 519
Sauerstoff
— abbau,
Hochofenzonen, Einfluß von der Gaszusammensetzung s. *293
kurven von Eisenerzen s. *298
— abscheidung, Sonderstahlerzeugung im Siemens-Martin-Ofen: F. Beitter [O] *369, *398
— absorption, Kohle im feuchten Luftstrom: H. Winter u. G. Free [A] s. 151
— Absorptionsanalyse der technischen Gasanalyse, Reaktionsgeschwindigkeit s. 151
— bestimmung [Zs] 205, 587
apparat „Oxymeter“: K. W. Hetzel [A] s. 119
Heißeextraktionsverfahren s. 374
Stahl, flüssiger s. 382
ds. nach dem Wasserstoff-Reduktionsverfahren: B. M. Larsen u. T. E. Brower [A] 306
— Erz—, Kohlenstoff, Umsetzung s. *172
— konzentration, Thomasverfahren s. *490
— löslichkeit im Eisen s. *490, 534
— Reaktion mit Kohlenstoff beim basischen Siemens-Martin-Verfahren s. *489
— Stahl,
basischer s. *374
Bestimmung: J. G. Thompson [A] s. 409
saurer s. *374
— strom, Graphit, Verbrennung s. 172
— s. a. u. Desoxydation; Eisen—
Saumführung für Kreismesserschere [P] *384
Säure s. u. Kiesel—; Kohlen—
Schachtöfen
— Betrieb [P] 384
Kohlenstaub, Gas oder Oel [P] *50
— Metalle, Umschmelzen [P] 257
— Stochvorrichtung [P] *128
— s. a. u. den Einzelbezeichnungen
Schachtschmelzöfen s. u. Schachtöfen
Schalenbildung bei Schienen s. 571
Schalten, Schaltung, elektrische(s) s. u. Elektrizität: —
Schaubild s. u. Zustands— sowie u. den betr. Stoffen: Zustands—
Schaumige poröse Massen, Weiterbehandlung [P] *50
Scheibe, stroboskopische, Schwungrad, Messung s. 446
Scheibenapparate, Rohre, Erzeugung s. *472
Scheibenwalzenantrieb für Aufweitwalzwerke [P] 230
Schere(n)
— diskontinuierliche, Schneiden von beweglichem Walzgut, Steuerung [P] 456
— fliegende: F. Christ [A] *78
— Knüppel [P] *284
— Kreismesser—, Saumführung [P] *384
— umlaufende: J. Gaßen [A] *227
Schneiden von Walzgut [P] *231
— Walzgut,
laufendes, Schneiden [P] *309, *610
Schneiden [P] *412
— s. a. u. Block—
Schichten, aufgespritzte, Eisen im festen Zustand, metallische Diffusion: P. Bardenheuer u. R. Müller [A] 357

Schieber [Zs] 101, 332, 431, 581
— zungen, Strömungsbilder s. *121
— s. a. u. Absperr—; Kamin—
Schiegries s. u. Paschke—
Schienen
— Abnutzungsfestigkeit s. 177
— ausschub, Abhängigkeit von der Walztemperatur s. *531
— Brechen in der Richtmaschine s. 576, 577
— Elektrostahl s. 178
— gerissene s. 570
— Guß, fallender s. 576
— hochwertige, Bewahrung im Betrieb: W. Schneider [A] 177
— kopf,
Fehler s. 571
Wärmebehandlung s. 177
— preise s. u. Eisen: markt
— profil, Einfluß s. *570
— Rundeisen, eingegossene s. *572
— sandige s. 570
— schalige s. 570
— Schönheitsfehler—, Entfall: E. Spetzler [O] *570
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Stehzeit im Tieflofen s. 571
— teil, Einfluß auf Schönheitsfehler: Schienen s. *571
— Temperaturen, tiefe s. 178
— unterlagsplatten, Rippenpaare, seitliche [P] 24
— Vorbiegen auf dem Kühlbett [P] *385
— Verbundblöcke [P] *360
— Verbundguß s. 177
— Walztemperatur, Einfluß auf Schönheitsfehler s. 572
— s. a. u. Rillen—; Straßenbahn—
Schiennauschuß, Tätigkeit 1932 s. 73
Schienenstahl, -stähle
— Amerika s. 626
— Beruhigung s. 525
— Blockform, Stehzeit s. 576
— legierte s. 177
— Desoxydation s. 524, 575
— Thomas—, Blöcke, Erzeugung, Vergießen u. Behandlung: K. Eichel [O] *521
— Verfestigung s. 529
Schieß-Defries, A.-G. [G] s. 366
Schiffbau,
— Welt— 1932 [S] 234
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— s. a. u. Kriegs—
Schiffbau s. u. Schiffe
Schiffswerten s. u. Werften
Schlacken [Zs] 430
— ausscheidungen, Eisenschmelze s. 492
— beständige Geräte aus Magnesia u. Tonerde: H. Salrang u. N. Planz [A] 174
— bildner, Wärmeinhalt bis 1200°: H. Esser, R. Averdick u. W. Grass [A] 80
— dampf, Abstichrinnen bei Schmelzöfen [P] 24
— einschlässe [Zs] 338, 338, 587, 683
Schmiedestahlblöcke, schwere s. *313
— flüssige, Wärme, Rückgewinnung [P] *359
— Gleichgewichte mit Metallen im Schmelzfluß s. 282
— Manganoxydul u. Eisenoxydul, Beziehungen zu manganhaltigem Eisen: F. Körber u. W. Oelsen [A] 46
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Metall—, Gleichgewichte, physikalisch-chemische Grundgesetze: F. Körber u. W. Oelsen [A] 173
— synthetische, Zusammensetzung u. Eigenschaften s. 559
— s. a. u. Hochofen—;
Schlackenabstichgaserzeuger, Betrieb, Regelung [P] 360
Schlackenerzeugnisse [Zs] 108, 582, 679
Schlackenpfanne(n)
— Erwärmung, ungleichmäßige s. 641
— Korb— s. *644
— Mantelpfanne s. *644
— Ribbildung, Bekämpfung: A. Wilhelm [O] *641, (Berichtigung) 675
— Verstärkungswulst s. 646
— wand, Beanspruchung, mechanische s. 643
Schlagprobe s. u. Kerb—
Schlagwerke, Standuhren, Stahlstäbe, akustische Prüfung s. 510
Schleifen-Oszillograph s. u. Oszillograph: —
Schieppkupplung s. u. Kupplung: —
Schlesien s. u. Ober—

Schleuderguß [Zs] 102, 199, 432
— Hohlkörper [P] *24
— rohe, Kokillen, Innenfläche, Bearbeiten [P] 24
— Stahlblöcke: J. D. Knox [A] *654
Schleuse s. u. Luft—
Schloemann, A.-G., Schere, umlaufende s. *228
Schmelzen [Zs] 102, 199, 333, 432, 582, 679
— dauer, Einfluß auf Einschlüsse im Stahl s. 315
— feuerflüssige, schaumige poröse Massen, Weiterbehandlung [P] *50
— fluü,
Gleichgewicht Eisen-Sauerstoff-Nickel: W. Jander u. H. Senf [A] *451
ds. zwischen Metallen u. Schlacken s. 282
— führung, Stahl, Einfluß auf Einschlüsse s. *319, 324
— verlauf, Siemens-Martin-Verfahren, Arbeitsbedingungen, verschiedene s. *494
— s. a. u. den betr. Stoffen oder Oefen
Schmelzguß, flüssiges, Blasen- u. Lunkerbildung, Vermeidung [P] *456
Schmelzöfen, -öfen
— Abstichrinnen, Schlackendamm [P] *24
— Beschickungskübel [P] *95
— elektrische(r),
Bauart Witton: V. O. Cutts [A] *609
Kohlenstoffsteine: C. Kuhlmann [A] *306
— Vakuum—: K. K. Kelley [A] s. *406
— s. a. u. den Einzelbezeichnungen
Schmelzschweißen s. u. Schweißen: —
Schmiedbares Eisen s. u. Stahl
Schmiedbarer Guß s. u. Temperguß
Schmiedeseisen s. u. Schmiedestahl
Schmieden [Zs] 103, 200, 334, 433, 583, 680
— anlagen [Zs] 680
— Blöcke, größte s. *211
Schmiedöfen, Aschenablagerung, Verhinderung [P] 230
Schmiedestahlblöcke, schwere, nicht-metallische Einschlüsse: F. Latta, E. Killing u. F. Sauerwald [O] *313
Schmiedestücke
— größte, mechanische Eigenschaften: E. Maurer u. H. Korschean [O] *209, *243, *271
— schwere,
Herstellungsverfahren s. 369
Sandstellen: K. Daeves (Erörterung) s. *319
Schmiedewerke, deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —
Schmier(en), Schmierung [Zs] 101, 431, 678
— Pilgerdorne [P] 659
— techn. Fachveranstaltung [A] 173
Schmiermittel [Zs] 101, 431, 678
— s. a. u. Gemeinschaftsstelle —
Schneide(n) [Zs] 104, 200, 334, 433, 583, 680
— temperatur, Messung s. 404, 405
Schneider-Urbanek, Gesenkhämmer s. *674
Schneidfähigkeitsprüfung [Zs] 106, 203, 337, 435, 585
Schneidmetall s. u. —Legierung
Schneidmetallierungen [Zs] 333, 432, 582, 679
— s. a. u. Schnelldrehstahl
Schnelldrehstähle
— Anlaßhärte: W. Ellender, H. Kliner u. H. Cornelius [A] 657
— Kobaltbestimmung: J. I. Hoffmann [A] s. 149
Schnitt s. u. Schneiden
Schnittaltigkeit, Werkzeugstahl, Erhöhung [P] 24
Schönheitsfehler-Schienen s. u. Schienen: —
Schrägwalzen s. u. Walzen: —
Schrägwalzen-Richtmaschine s. u. Richtmaschine: —
Schrägwalzwerk s. u. Rohrwalzwerk:
Schraubenfedern, Dauerbruchansätze s. *671
Schreibmaschine, menschliche Arbeitsleistung s. *283
Schrott [Zs] 333
— markt, preise s. u. Eisen: M.
Schrott-Verfahren s. u. Siemens-Martin-Verfahren
Schrumpfen, Nieten, Stahl, legierter u. unlegierter s. *547
Schrumpfspannungen, Bedeutung für die Dauerfestigkeit s. 551

Schulen s. u. Hoch—; Mittel—
Schüttkegel, Bildung, Hochofen s. *290
Schützensteuerung, Blockwalzwerke: S. Kreuzer [A] *379
Schwäbisch-Fränkischer Jura, Eisen-
 erze s. 5
Schwäbische Hüttenwerke, Wasser-
 alflingen, Hindenburg-Plakette
 [A] 675
Schwamm s. u. Eisen—
Schweden
 — Bergbau 1932 [S] 636
 — Eisenbahnen 1930 s. 234
 — Eisenerz
 förderung 1930 u. 1931 s. 543
 Statistisches s. a. —; Bergbau
 — Eisenindustrie (1931) [S] 51
 ds. 1932 [S] 636
 — Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis
 1931 s. *235
 — Nord—, Grubenindustrie: H. Lob-
 bes [B] 312
 — Roheisenerzeugung 1932 s. 662
 ds. s. a. —; Eisenindustrie
 — Schiffbau 1932 s. 234
 — Stahlerzeugung 1932 s. 602
 ds. s. a. —; Eisenindustrie
 — Steinkohlenförderung s. a. —;
 Bergbau
 — s. a. u. Kiirunavaara
Schwedenerzmarkt, -preise s. u.
 Eisen: M.
Schwefel
 — abscheidung, Sonderstahlerzeu-
 gung im Siemens-Martin-Ofen:
 F. Beitter [O] *369, *398
 — armes (r)
 Eisen, elektrothermische Her-
 stellung [P] 257
 Eisenschwamm aus Kohle-Erz-
 Gemischen: T. W. Hardy,
 H. H. Bleakney u. W. S.
 Jenkins [A] 633
 — bestimmung [Zs] 205, 437, 587, 683
 Kohlen: G. Stadnikow u. N.
 Titow [A] s. 150
 — entfernung s. u. Entschwefelung
 — Gußeisen, Reibung, innere, Ein-
 fluß s. *44
 — mineralischer, Bestimmung s. 150
 — Schmiedestücke, größte s. 243
 — Stahl, Brennstoffeinfluß s. 373
 — verbrennlicher, Bestimmung in
 Brennstoffen: W. J. Müller u.
 H. Hiller [A] s. 150
 — s. a. u. Entschwefelung
Schwefelkiese
 — geröstete,
 Bleibestimmung: H. Voigt [A]
 383
 Kupferbestimmung: H. Voigt
 [A] 383
 Zinkbestimmung: H. Voigt [A]
 383
Schwefelwasserstoffbestimmung, Hab-
 er-Löwesches Interferometer: H.
 Schildwäcker [A] s. 151
Schweißbarkeit
 — Begleitelemente, oxydierende, Ein-
 fluß: W. E. Stine [A] s. 223
 — Stahl, Mangan- u. Siliziumgehalte,
 höhere: F. T. Llewellyn [A]
 s. 223
 ds. s. a. 223
Schweißdraht, Schweißdrähte [P] 360
 — Eisen-Nickel-Kupfer-Legierung
 [P] 24
 — Herstellung [P] 81
Schweißisen s. u. Schweißstahl
Schweißen [Zs] 104, 200, 334, 433,
 583, 680
 — Auftrags— [Zs] 104
 Härte, Einflüsse: K. L. Zeyen
 [A] s. 224
 Straßenbahnschienen: H. G.
 Horn u. K. Tewes [A] s. 224
 Wirtschaftlichkeit der Vor- u.
 Rückwärtschweißung: Bardtke
 u. Matting [A] s. 227
 — autogenes, Warm— von Guß-
 eisen: J. M. Vossler [A] s. 224
 s. a. —; Gasschmelz—; —;
 Schmelz—
 — Baustähle [P] 360
 — Chrom-Molybdän-Stahl, Sprödig-
 keit: C. De Ganahl [A] s. 223
 — Chrom-Nickel-Stahl, Flugzeug-
 bau s. 224
 — elektrisches,
 Lichtbogen— s. u. Lichtbogen—
 Röhren aus Bandisen: F. L.
 Prentiss [A] *329
 — Elektroden, umhüllte: J. Petry
 [A] s. 226
 — Elektroschmelz— [Zs] 104, 200,
 335, 433, 583, 680
 — Fehlstellen, Tiefenlage u. -aus-
 dehnung: H. R. Isenburger [A]
 s. 224

Schweißen (ferner)
 — Gasschmelz— [Zs] 200, 335, 433
 Manganhartstahl, Fehlergeb-
 nisse: H. Buchholz [A] s. 227
 — Gußeisen [P] 360
 — Heiß— s. 226
 — konstruktionen s. —; verbindun-
 gen
 — Laschen s. 552
 — Lichtbogen— s. u. Lichtbogen—
 — Links— s. 227
 — Manganstahl, Hartstahl: J. H.
 Hall [A] s. 227
 — nähte,
 Dehnung: H. F. Moore [A] s. 225
 ds.: C. A. Adams [A] s. 225
 ds.: C. J. Holslag [A] s. 225
 ds.: T. W. Greene [A] s. 225
 Grobbleche, Prüfung, Rohrher-
 stellung: K. Wallmann u. A.
 Pomp [A] 47
 Prüfung [P] 455
 Röntgenographie [A] s. 224
 ds. s. a. *500
 Zugvorspannung, Beseitigung
 s. 552
 — Platten, kettengliedähnliche Stän-
 der für ein Walzgerüst [A] *560
 — Preß— [Zs] 583
 — proben, lange, Kleinprüfmaschine
 [P] *23
 — Prüfung, Gammastrahlen s. 224
 — Rechts— s. 227
 — Rohre, Rohrstreifen, lange [P]
 *455
 — Röntgenographie: G. E. Doan [A]
 s. 224
 — Rückwärts—, Wirtschaftlichkeit
 bei Auftragsschweißungen:
 Bardtke u. Matting [A] s. 227
 — Schmelz—
 Einzelteile von Formeisen [P] 258
 Schweißstahl s. 224
 s. a. —; Elektroschmelz—;
 —; Gasschmelz—
 — Siliziumguß [P] 360
 — stab s. u. Schweißdraht
 — Stahl [P] 360
 — Stahlbau s. 55
 — Stahlguß [P] 360
 — Stickstoff: W. Köster [A] s. 226
 ds.: F. R. Hensel u. E. I. Larsen
 [A] s. 226
 — Stumpf—, Dauerfestigkeit s. *548,
 553
 — technik, Fortschritte 1932, 1.
 Halbj.: E. H. Schulz u. W. Loh-
 mann [A] 223
 — T-Träger, Dauerbiegeversuche s.
 *550
 — verbindungen, Prüfung [Zs] 104,
 201, 335, 432, 583, 680
 Baustahl St 52, Dauerfestigkeit:
 E. H. Schulz u. H. Buchholz
 [O] *545
 Dauerbruch s. *548
 Dauerfestigkeit: C. H. Jennings
 [A] s. 225
 ds.: D. Rosenthal [A] s. 226
 ds.: F. Pester u. H. Schulz
 [A] s. 226
 ds.: R. Mailänder [A] s. 226
 Festigkeit: A. Thum s. 616
 Muffen für Rohrleitungen [P]
 *95
 — Vorwärts—, Wirtschaftlichkeit
 bei Auftragsschweißungen:
 Bardtke u. Matting [A] s. 227
 — zeit, Regelanlage: D. Ganahl [A]
 s. 224
Schweißer, Leistungsfähigkeit, Prü-
 fung: F. W. Martin [A] s. 225
Schweißkonstruktionen s. u. Schwei-
 ßen: verbindungen
Schweißnahtprüfer [P] *384
Schweißstab s. u. Schweißdraht
Schweißstahl [Zs] 434
 — Schweißen, Schmelz-Sch. s. 224
Schweißstahlwalzwerk, englisches,
 altes s. *270
Schweißverbindungen s. u. Schweißen:
 verbindungen
Schweiz, Eisenbahnen 1930 s. 234
Schwellen, Schwelerei [Zs] 331
 — s. a. u. den zu verschwellenden
 Stoffen
Schweißgase, Nebenerzeugnisausbeute
 [P] *385
Schweißkoks
 — Reaktionsfähigkeit s. 145
 — Zündpunkt s. 145
Schwellen
 — eiserne, Rippenpaare, seitliche [P]
 24
 — erzeugung [P] *152
Scherindustrie s. u. Eisenindustrie:
 Industrie
Schwingungsbeanspruchung, Rosten,
 Wechselwirkung s. 671
Schwingungsfestigkeit, Korrosions—
 von Stahl, Schutzmittel s. 673

Schwingungsprobe [Zs] 203, 337, 435,
 585, 682
Schwingradmessung, Scheibe, strobo-
 skopische s. *446
Segregat s. u. Seigerung
Seigerung(en) [Zs] 205
 — Block—, Schienenstahl s. 529
 — s. a. u. Blasen: Lunker
Seil s. u. Draht—; Förder—
Seiltriebe [Zs] 431
Selbstkosten
 — berechnung [Zs] 108, 206, 340,
 437, 588, 684
 — nezeitliche, in Betrieben der
 Drahtverfeinerungsindustrie:
 E. Czermak, G. Veit u. K.
 Wiegert [A] 308
 — rechnung s. —; berechnung
Selbstverwaltung, Wirtschaft s. 555
Sherardisieren, Korrosionsdauerbruch,
 Bekämpfung s. 672
Siegen, Vortragssitzung, technische,
 v. 14. April 1932 s. 59
 — s. a. u. Warmzweigstelle —
Siegerland
 — Eisenerz
 förderung, Rückgang s. 3, 15
 markt s. u. Eisen: markt,
 Rheinland-Westfalen
 — Hochöfen, Vergleich mit Ruhr-
 gebiet s. *394
 — Rostpat, Preiserabsetzung [W]
 390
Siegerländer Eisensteinverein [G] 390
 Preisfestsetzung s. 390
Siemens, Werner v. s. 483
Siemens & Halske, A.-G. [G] s. 366
Siemens-Schuckert-Werke, A.-G. [G]
 s. 366
Siemens-Martin-Ofen, -Oefen
 — Abmessungen in Amerika s. *425
 — amerikanische s. *118
 — Auftrieb, Ermittlung, theoretische
 s. 166
 — Bau- u. Betriebszahlen s. 187
 — feststehende, große, Bauweise in
 Amerika: W. C. Buell jr. [A]
 *425, *606
 — Flammenführung, Einfluß von
 Gasgemischen s. *164
 — Gase, kinetische Energie s. *164
 — Generatorgasheizung, Koks-
 gaszusatz: F. Wesemann [O]
 *185
 — Herdraum, Strömungsvorgänge:
 F. Kofler u. G. Scheffels [O] *162
 — kippbare, Kühlvorrichtung [P] *24
 — Kochen s. 398, 401, 404, 490
 — Kohlenstoffverbrennung s. *399,
 403
 — Köpfe,
 Kühlvorrichtung [P] *309
 wassergekühlte, Geschwindig-
 keitsverteilung s. *164
 — Rückwände s. *606
 schräge [A] *77
 ds. s. a. *606
 — saurer, Schmelzung s. *496
 — Schmelzung, Ueberwachung s.
 *398
 — Sonderstahlerzeugung, Abschei-
 dung von Phosphor, Schwefel u.
 Sauerstoff: F. Beitter [O] *369,
 398
 — 400 t, Ford-Werke: C. Longenecker
 [A] *356
 — Vorderwand s. 608
 — Wärme
 durchgangsmessungen s. 426
 verluste, Berechnung s. 427
 — Zündgeschwindigkeit der Gase
 s. 163, 167
Siemens-Martin-Schlacken, Flüssig-
 keitsgrad, Messung: E. Diepschlag
 u. F. K. Buchholz [A] 657
Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 103,
 199, 333, 432, 582, 679
 — Arbeitsbedingungen, verschiedene,
 Schmelzverlauf s. *494
 — basisches, Richtkurven s. *398
 — metallurgische Vorgänge: P. Bar-
 denheuer [O] *488
 — saures, Richtkurven s. *398
Siemens-Martin-Werke
 — amerikanische, Bau: H. Bleibtreu
 [O] *113
 — Erweiterungen, Amerika s. *116
 — Umbau, Amerika s. *116
Silikasteine, Herstellung [P] 562
Silikate s. a. u. den Einzelbezeich-
 nungen
Silizium
 — bestimmung [Zs] 587
 — gehalt(e),
 höhere(r), Stahl, Schweißbar-
 keit: F. T. Llewellyn [A]
 s. 223
 ds. s. a. 223
 ds. Zunderbildung auf Dyna-
 moblechen: H. Fromm [O]
 *326

Silizium (ferner)
 — Gußeisen,
 Einfluß auf Graphitbildung s.
 657
 — Reibung, innere, Einfluß s. *44
 — Stahl,
 Bestimmung: R. M. Fowler [A]
 s. 407
 Desoxydation s. 559
 — s. a. u. Eisen-Kohlenstoff—
Siliziumdioxid s. u. Kieselsäure
Siliziumguß, Schweißen [P] 360
Siliziumkarbid, Gußeisen, Entschwef-
 elung s. 126
Siliziumlegierung s. u. Duralumin
Siliziummelz s. *326
Sinter(n) [Zs] 331
 — anlagen, Teile, der Hitze u. che-
 mischen Einflüssen ausgesetzte,
 Lebensdauer, Verlängerung [P]
 309
 — Erz, Fein-E. [P] *384
 — Feinspat [P] *309
 — Reduktion s. *293
 — versuche unmittelbar am Hoch-
 ofen: W. Feldmann, J.
 Stoeker u. W. Eilender [O]
 *289
 — Reduzierbarkeit s. 294
 — Stückgröße, Reduktion, Einfluß
 s. *291
Skleroskop, Härteprüfung, Stähle,
 gehärtete, Schwankungen s. *353
Skodawerke, vorm. — s. u. Aktien-
 gesellschaft: —
Slawien s. u. Süd—
Smoot, Regelung für Siemens-Martin-
 Ofen s. *118
Società Anonima Nazionale Cogne [G]
 s. 688
Società Ansaldo [G] s. 414
Società Ernesto Breda [G] s. 688
Società Siderurgica Togni [G] s. 688
Soda, Entschwefelungsmittel s. *649,
 *650, *650, *651
Sonderstahl, Sonderstähle
 — chemische Prüfung [Zs] 587
 — Eisenoxydulbestimmung s. 381
 — erzeugung [Zs] 103
 Siemens-Martin-Ofen, Abschei-
 dung von Phosphor, Schwefel
 u. Sauerstoff: F. Beitter [O]
 *369, *398
 — hochwertige, Blockformen für
 h. — [P] 230
 — Legierung, Vor-L. zur Herstellung
 von — [P] 358
 — Prüfung: J. Kassler [B] 135
 — Titanbestimmung: J. Arend [A]
 s. 150
 — warmfester [P] 658
 — s. a. u. Baustahl; Chrom ...;
 Magnestahl; Manganstahl;
 Nickel ...; Schienenstahl;
 Schnelldrehstahl; Werkzeugstahl
Soziales [Zs] 108, 206, 340, 438, 588,
 685
Sozialpolitik, betriebliche, im Ruhr-
 kohlenbergbau: R. Schwenger [B]
 343
Spanien
 — Eisenbahnen 1930 s. 234
 — Eisenerz
 bergbau 1932 [W] 239
 förderung 1930 u. 1931 s. 543
 — Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis
 1931 s. *235
 — Erzmarkt (1932) [W] 688
 — Roheisenerzeugung 1932 s. 662
 — Schiffbau 1932 s. 234
 — Stahlerzeugung 1932 s. 602
Spannung(en)
 — Bauteile, Bestimmung [P] 658
 — Eigen—, Ermittlung durch Mes-
 sung von Bohrloch-Verformun-
 gen: J. Mathar [A] 80
 — innere, Röntgenographie s. 501
 — Lichtbogen—, Beziehungen zu
 Stromstärke u. Lichtbogen-
 länge: S. Sandelowsky [A] s. 224
 — reglung, Induktionsöfen, Schmelz-
 rinne, geschlossene [P] 562
 — Schmiedestücke, größte s. 275
 — Umwandlungs—, Stähle, abge-
 schreckte: H. Bühler u. E.
 Scheil [A] 80
 — verteilung im Walzspalt: W. Lueg
 [O] *346; vgl. 353, (Erörterung)
 *598
 — wahre, Walzen, Einfluß der Rei-
 bung s. *350
 — Wärme—,
 Schlackenpfanne s. 642
 Stähle, abgeschreckte: H. Bich-
 ler u. E. Scheil [A] 80
 ds. Zusammenhang mit Festig-
 keitseigenschaften: H.
 Buchholtz u. H. Bühler [A]
 174
 — Zugvor— in der Schweißnaht,
 Beseitigung s. 552

Spannung(en) (ferner)
— s. a. u. Schrumpf—
Spat s. u. Rost—
Spateisenpreise s. u. Eisen: markt
— s. a. u. Feinspat; Rostpat
Speicher s. u. Gas—; Wärme—
Speisewasser s. u. Kesselspeisewasser
Spektralanalyse [Zs] 107, 205, 338, 587, 683
— technische: O. Feußner [A] 657
Eisenhüttenlaboratorium: P. Klinges, O. Schließmann u. K. Zänker [A] 513
Spezifische Wärme [Zs] 205, 339
Spiegelisenpreise s. u. Eisen: markt
Spindel s. u. Druck—
Spinell, Geräte, schlackenbeständige s. 174
Splitter, Schienenstahlblöcke s. 521
Spritz(en)
— Metall—, Verdampfung s. 357
— Schichten, Eisen im festen Zustand, metallische Diffusion: P. Bardenheuer u. R. Müller [A] 337
— verfahren [Zs] 680
Spritzer, Vermeidung beim Gießen s. 623
Spritzgußtechnik, Metallegierungen: L. Frommer [B] 312
Sprödigkeit [Zs] 107, 338, 683
— Chrom-Molybdän-Stahl, Schweißen: C. De Ganahl [A] s. 223
— Warm—, Chrom-Nickel-Stähle, austenitische: O. Jungwirth [A] 410
Stähle, austenitische: M. Schmidt u. O. Jungwirth [A] 657
St 52 s. u. Stahl: —
Staat, Wirtschaft u. —: E. Salin [B] 588
Staatswissenschaft [Zs] 206, 340, 438, 588, 685
Stab
— abschiebevorrichtung [P] *153
— s. a. u. Rund—; Walz—
Stabstahlpreise s. u. Eisen: markt
Stabstahlwerk(e) [Zs] 103, 200
— kontinuierliches, 250er: T. H. Gerken [A] *405
— mechanisierte: B. Quast [O] *215
Stacheldrahtpreise s. u. Eisen: markt
Staggered mill s. u. Zickzack-Dualwerk
Stahl, Stähle
— Absatz, Werbung: E. Heinson [A] 19
— Abschrecken, Bedeutung der in Wasser gelösten Salze oder Gase: N. Engel [A] *428
Spannungen, Wärme- u. Umwandlungs-Sp.: H. Bühler u. E. Schell [A] 80
— Abstehen in der Pfanne, Einfluß auf Einschlüsse s. 317
— alterungsunempfindlicher [P] 360
— Anlassen, Einfluß auf Klangdauer s. 510
— austenitische, Warmsprödigkeit: M. Schmidt u. O. Jungwirth [A] 657
— bad, Entgasung, Kohlenoxyd s. 491
Entphosphorung: H.-O. v. Samson-Himmelstjerna [A] 512
— Bauen. T. 1, 6. Aufl. [B] 239
— Baustoff [Zs] 108, 205, 339, 587, 684
— beruhigter, Gießen s. 625
— blocke, Schleuderguß: J. D. Knox [A] *654
— Desoxydation, Zuschläge s. 316
— Eigenschaften [Zs] 105, 201, 336, 434, 437, 584, 681
— Eisenbahnbau [Zs] 437, 684
— elektrisch hergestellter s. u. Elektrostahl
— Elektrofen, Desoxydation s. 558
Entphosphorung s. 558
— Entkohlung, Oberflächen-E.: A. Johannesen, R. v. Seth u. N. Elfröhm [O] *633
— Entschwefelung, Erzzusatz, Einfluß s. *373
Induktionsöfen, kernlos, durch Alkalien: H. Siegel [O] *646
— erzeugung [Zs] 102, 199, 333, 432, 582, 679
— direkte s. —; E., unmittelbare
unmittelbare [Zs] 103, 199, 679
ds.: R. Durrer [B] 182
Welt 1932 [W] *661
— Feinen: R. Perrin [A] 558
— Fertigmachen, Vergleich zwischen Amerika u. Deutschland s. 625
— Festigkeit, Zusammenhang mit
Wärmespannungen: H. Buchholtz u. H. Bühler [A] 174

Stahl (ferner)
— flüssiger, Eisenoxydul, analytische Bestimmung nach Herty: P. Herasymenko u. G. Pondelik [A] 381
— Gase s. 400
— Gegenstände, Widerstandsfähigkeit gegen Angriffe schwach reaktionsfähiger Flüssigkeiten u. Dämpfe oder Gase [P] 360
— Gerätebau [Zs] 339
— gießen s. u. Stahlguß
— Glühen, Korrosionsbekämpfung s. 672
— Härten, gehärtete, Härtemessung, Ergebnisse: O. Hengstenberg [O] *352
— Hart—, Erzeugung s. 524
Gießen s. 626
— hitzebeständiger [Zs] 105, 198, 337, 434, 584
— Höhe in der Pfanne s. *622
— Ingenieurbau [Zs] 108, 205, 339, 437, 587, 684
— Kohlenstoff—, abgeschreckte, Gefügeaufbau: H. Esser u. E. Engelhardt [A] 307
ds. Wärmetönungen beim Anlassen: F. Stäblein u. H. Jaeger [A] 383
gehärtete, Anlaßvorgänge, kalorimetrische Untersuchungen: F. Wever u. G. Naeser [A] *511
Härtbarkeit, Einfluß von Mangan: W. Jellinghaus [A] 357
Titaneinfluß s. *604
— Korrosionsschwingungsfestigkeit, Einfluß von Schutzmitteln s. 673
— legierter s. u. Sonderstahl
— markt, -preise s. u. Eisen: M. Dickens u. R. Brennecke [A] 383
— nichtrostender [Zs] 105, 198, 337, 434, 584
— Normen, Internationale Konferenz v. 9. bis 14. Jan. 1933 in Düsseldorf [A] 125
— Primärgefüge, Sichtbarmachung der Stähle durch radioaktives Thorium B: G. Tammann u. G. Bandel [A] 80
— Prüfung: J. Kassler [B] 135
— Rand, unklarer, beim Gießen s. 317
— Reduktion mit Wasserstoff, Eigenschaften: H. Kamura [A] 22
— Röntgenographie: F. Wever [O] *497
— Sauerstoff bestimmung: J. G. Thompson [A] s. 409
ds. nach dem Wasserstoff-Reduktionsverfahren: B. M. Larsen u. T. B. Brower [A] 306; vgl. 32 1208
— schmelzung, basische, Konzentrationsänderungen s. *489
— Schmiedestücke, größte, mechanische Eigenschaften s. *209, *243
— Schwefelgehalt, Brennstoffeinfluß s. 373
— Schweißbarkeit, Mangan- u. Siliziumgehalte, höhere: F. T. Llewellyn [A] s. 223
ds. s. a. 223
— Schweißen [P] 360
— Siemens-Martin— s. u. Siemens-Martin—
— Siliziumbestimmung: R. M. Fowler [A] s. 407
— Sonder— s. u. Sonderstahl
— Sonderzwecke [Zs] 434, 681
— Spannungen, Wärme-Sp., Zusammenhang mit Festigkeit: H. Buchholtz u. H. Bühler [A] 174
— St 52, Dauerfestigkeit von genieteten u. geschweißten Verbindungen: E. H. Schulz u. H. Buchholtz [O] *545
Ursprungsfestigkeit mit u. ohne Walzhaut s. *549, *550
— stäbe für Gongspiele, akustische Werkstoffprüfung: A. Pomp u. B. Zapp [A] *510
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Stickstoffbestimmung: J. G. Thompson [A] s. 409
— Ueberhitzerrohre, Dauerstandfestigkeit: A. Pomp u. W. Enders [A] *48
— unberuhigter, Gießen s. 625
Gießzeit s. *622
s. a. u. Randstahl

Stahl (ferner)
— unlegierter, Wärmeinhalts-Temperatur-Kurve s. *92
— untereutektoidische, α - γ -Umwandlung s. 533
— Verarbeitung [Zs] 103, 200, 333, 432, 582, 679
— verbrauch, Länder, wichtigste, auf den Kopf der Bevölkerung in kg (1929 bis 1931) [S] *235
— Verformungswiderstand, hoher, bei Temperaturen von 800° u. darüber [P] 562
— Vergüten, Korrosionsbekämpfung s. 672
— Verzunderung, Temperaturen, hohe s. 653
— Wärmebehandlung [Zs] 104, 201, 335, 434, 584, 680
— Wasserstoff bestimmung: J. G. Thompson [A] s. 409
durchlässigkeit bei 700—1000°: G. Lewkonja u. W. Baukloh [A] 383
— Weißblech—, Amerika s. 626
— Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 103, 200, 334, 433, 583, 680
— Wohnhausbau [Zs] 108, 587, 684
— Zerspanbarkeit: K. Gottwein [Zu] 404
ds.: F. Rapatz [Zu] 405
— Zinnbestimmung: E. Rousseau [A] s. 149
— s. a. u. Elektro—; Fluß—; Riffel—; Siemens-Martin—; Sonder—
Stahlbau(ten)
— Grundlagen. Hrsg. von G. Schaper. 6. Aufl. [B] 239
— Lage s. u. Eisen: markt
— praktischer: A. Gregor. Bd. 4 [B] 55
— Schweißen s. 55
Stahldraht, -drähte
— Ziehen, Kalt-Z., Einfluß auf magnetische u. elektrische Eigenschaften: B. G. Liwshitz [A] *509
ds. Festigkeit, Verbesserung [P] 360
— Ziehbarkeit, Glühtemperatur, Einfluß: A. Pomp u. B. Zapp [A] *656
Stahleisenpreise s. u. Eisen: markt
Stahlgießerei [Zs] 102, 199, 333, 431, 582, 679
Stahlguß [Zs] 199, 202, 333, 336, 584, 681
— Einfluß auf Einschlüsse s. *317
— markt, -preise s. u. Eisen: M. Dickens u. R. Brennecke [A] 383
— steigender s. 256
Stahlhochbau s. u. Stahlbau
Stahlindustrie, Österreich s. u. Oesterreich
Stahlkonstruktion s. u. Stahlbau
Stahlschrott s. u. Schrott
Stahlskelettbau s. u. Stahlbau
Stahlstrut, amerikanischer s. u. United States Steel Corporation
Stahl u. Eisen (Zeitschrift), Entwicklung 1932 s. 58
Stahlwerk(e)
— Betriebsabrechnung: E. Czernak [Zs] 383
— Blockformen: A. Ristow [O] *618
— Broken Hill Proprietary Co. s. 454
— Gießen: A. Ristow [O] *618
— Kostenplanung: E. Czernak [A] 383
— Röchling-Buderus, A.-G. [G] s. 687
Stahlwerksausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1932 s. 62
— Vollsetzung v. 12. Mai 1933 (Voranzeige) 464
ds. v. 27. Juni 1933 (Voranzeige) 640
Standfestigkeit s. u. Dauer—
Ständische Wirtschaft auf dem Marsche: P. Karrenbrock [O] 554
Standuhren, Schlagwerke, Stahlstäbe, akustische Prüfung s. 510
Stangen
— Herstellung, Metall, geschmolzenes [P] 360
— s. a. u. Stopfen—; Zahn—
Stapeln, Bleche [P] *358
Statistik [Zs] 108, 206, 437, 588
— s. a. u. den Einzelstichworten, besonders u. den Ländernamen
Staubbeseitigung [Zs] 198
Staubfeuerung s. u. Kohlen—
Stauchkasten für Walzwerke s. *241
Stauchprobe [Zs] 203
Steckel-Walzwerk, Spannungsverteilung im Walzspalt s. *350
Steel Corporation s. u. United States—

Stein s. u. Chromo-Dur—; Feuerfeste Stoffe; Kanal—; Kohlenstoff—; Silika—
Steinkohle [Zs] 100, 197, 331
— Backen: H. Broche u. H. Schmitz [A] s. 631
— Blähen: H. Broche u. H. Schmitz [A] s. 631
— gruben, Marktlage s. u. Eisen: markt
— preise s. u. Kohlen: markt
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
Steinkohlendestillationsgas s. u. Koks- ofengas
Steinkohlengas, Analyse: H. A. Pieters [A] s. 151
Steinkohlenstaub s. u. Kohlenstaub
Steinkohlenteer s. 367
Steinkohlenteeröl als Benzolwaschöl: P. Damm [A] s. 632
Steinthal, M. s. 484
Stellenmarkt, Meldedienst des Ingenieurdienstes [A] 609
Stellit s. u. Schneidmetallegerung
Steuerung, hydraulische, Rohrwalzwerke [P] *50
Stichabnahme, Einfluß auf Spannungsverlauf im Walzspalt s. *348
Stichzeit, Messung s. 597
Stickstoff
— Kokerei—: B. Waeser. 2. Aufl. [B] 567
— Luft—: B. Waeser. 2. Aufl. [B] 567
— Schweißungen: W. Köster [A] s. 226
ds.: F. R. Hensel u. E. I. Larsen [A] s. 226
— Siemens-Martin-Verfahren s. 493
— Stahl, Bestimmung: J. G. Thompson [A] s. 409
— Wasserstoff, Zündgeschwindigkeit, Einfluß s. *21
Stickstoffhärten s. u. Verstickten
Stochvorrichtung, mechanische [P] *128
Stochstangen, Gaszerzeuger [P] 610
Stoßenstangen, Trockenofen, Gasbeheizung s. 420
Stoßbank s. u. Rühr—
Stoßofen, Stoßöfen [P] *229
— Einzelbauteile s. *40
— feuerfeste Steine s. *42
— Gleitrohre, freitragende, Stützpfiler [P] *178
— Gründung s. *41
— Kühlleitungen s. *76
— Wärme austausch: H. Stoffregen [A] 80
schutz s. *677
Strahlen s. u. Gamma—; Röntgen—
Strahlrohregler, Turbokompressoren, Regelung: K. Blasig [O] *375
Straßenbahnschienen, Schweißen, Auftrags-Sch.: H. G. Horn u. K. Tewes [A] s. 224
Streckwalzen, dünne s. 301
Stripper s. u. Block—
Stroboskopische Scheibe zur Messung am Schwungrad s. 446
Strom s. u. Elektrizität: —
Stromrichter [Zs] 431, 678
Strömung
— bilder, Schieberzungen s. *121
— vorgänge im Herdraum des Siemens-Martin-Ofens: F. Kofler u. G. Scheffels [O] *162
Strontianit, Siemens-Martin-Ofen s. 373
Struktur s. u. Gefüge
Strychnin, Vanadinbestimmung, gravimetrische: A. Jilek u. V. Vicoovsky [A] s. 150
Stückgröße
— Erze, Reduktion, Einfluß s. *291
— Sinter, Reduktion, Einfluß s. *291
Stückigmachen s. u. Brikkettieren; Sintern
Studierende der Eisenhüttenkunde, praktische Ausbildung 688
Stumpfschweißen s. u. Schweißen: —
Stuttgart, Gaswerk, Wassergaserzeugung im Koksofen s. *35
Stützpfiler, Stoßofen-Gleitrohre, freitragende [P] 178
Südafrika s. u. Afrika: —
Südamerika
— Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
— Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis 1931 s. *235
— s. a. u. Chile
Südslawien
— Eisenbahnen 1930 s. 234
— Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
— Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis 1931 s. *235
Südwest s. u. Eisenhütte —

Sulfate

- Bestimmung [Zs] 107
- potentiometrische, durch indirekte Titration mit Benzidin: J. A. Atanasiu u. A. J. Velculescu [A] s. 409
- s. a. u. Schwefel sowie u. den Einzelbezeichnungen
- Sulfid** s. u. Schwefel sowie u. den Einzelbezeichnungen
- Sydvaranger** s. u. Aktieselskabet

T.

- Taunus, Eisenerzlager** s. 3
- Technik**
 - Geschichte, Blätter. H. 1 [B] 240
 - Hochschulen s. u. Eisenhüttenmännisches Institut sowie u. den betr. Orten
 - s. a. u. Elektro-; Maschinen-; Psycho-
- Technischer Hauptausschuß für Giebereiwesen, Tätigkeit 1932** s. 70
- Technische Kommission des Grobblechverbandes, Tätigkeit 1932** s. 71
- Technologie**
 - chemische [Zs] 100, 300, 429, 580, 676
 - Neuzeit. 2. Aufl. Bearb. u. hrsg. von F. Peters u. H. Großmann. Bd. 5 [B] 367
 - mechanische [Zs] 430
- Teer**
 - Kokerei-, Verwertung: H. Broche, K. Ehrmann u. W. Scheer [A] s. 632
 - s. a. u. Steinkohlen-
- Teeröl** s. u. Steinkohlen-
- Teilstrommesser** s. *376
- Temperatur(en)**
 - abfall im Siemens-Martin-Ofen s. 427
 - Anlaßreaktionen, Geschwindigkeit, Einfluß s. *511
 - erhöhte s. —: hohe
 - Gefügeuntersuchung bis 1100°: H. Esser u. H. Cornelius [O] *532
 - Gieß- s. u. Gießen: —
 - Glüh- s. u. Glühen: —
 - hohe,
 - Metallmikroskopie: H. Esser u. E. O. Bernhardt s. 569
 - Stahl, Verzunderung s. 653
 - messung [Zs] 339, 437, 537, 684
 - niedrige s. —: tiefe
 - Schmiede- s. u. Schmieden
 - tiefe, Schienen s. 178
 - verlauf, Schlackenpfanne s. *642
 - verschiedene, Elektrolyteisen, Gefüge s. 534
 - Walz- s. u. Walzen: —
 - Wärmehalts-; Kurve, Stahl, unlegierter s. *92
- Temperatur-Meßgeräte** s. u. Wärme-Meßgeräte
- Temperaturregler** [Zs] 339, 437, 684
 - s. a. u. Wärmeregler
- Temperguß** [Zs] 105, 202, 432, 434, 584, 681
 - markt-, -preise s. u. Eisen: M. Temperkohle, Roheisen, weiß erstarrtes s. 534
- Terni, Soc. per l'Industria ed Elettrica** [G] s. 414
- Thermische**
 - Ausdehnung s. u. Wärmeausdehnung
 - Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
 - s. a. u. Elektro-
- Thermoelemente, Einbau in Wind-erhitzerkuppeln: A. Killing** [A] *608
- Thiosulfatlösungen, Titeränderung: R. A. Kölliker** [A] s. 406
- Thomasbirne, Kalkzugabe: F. Bichroux** [A] 148
- Thomaskonverter** s. u. Thomasbirne
- Thomasverfahren** [Zs] 103, 199
 - Sauerstoffkonzentration s. *490
- Thomé, Friedrich, Achsenauflösung** s. 301
- Thorium B, radioaktives, Sichtbar-machung des Primärgefüges der Stähle: G. Tammann u. G. Bandel** [A] 80
- Thoriumkarbid, Wolfram u. Molybdän zur Erzeugung mechanisch fester Körper** [P] 360
- Thüringen, Eisenerzbezirk** s. 5
- Thylox-Verfahren, Gasentschwefelung: H. Blome** [A] s. 632
- Tieföfen**
 - beheizter, für 64-cm-Güsse s. *574
 - feuerfeste Steine s. *42
 - gewölbe, fahrbares s. *76

Tieföfen (ferner)

- Langherd— [P] 359
- Schienen, Stehzeit s. 571
- Tiefrihlenschiene** s. u. Billenschiene:—
- Tiegel, schlackenbeständige** s. 174
- Timang, Elektroden** s. 227
- Tisch** s. u. Hebe-
- Titan**
 - bestimmung [Zs] 338, 437, 587
 - ds.: H. T. Beans u. D. R. Mossman [A] s. 409
 - Sonderstähle: J. Arend [A] s. 150
 - Trennung: H. T. Beans u. D. R. Mossman [A] s. 409
 - Zustand, geringer, Einfluß auf Baustähle: J. Arend u. M. Lobe [O] *604
- Titanlegierungen, flüssige, Erzeugung** [P] 230
- Titer, Titration** s. u. Maßanalyse
- Tonerde**
 - Aluminiumlegierungen, Bestimmung: W. Ehrenberg [A] s. 409
 - anreicherung, Kieselsäureaufwaschung im Ansatz des Pfannenausgusses s. 320
 - Geräte, schlackenbeständige: H. Salmang u. N. Planz [A] 174
 - Hochofenschlacke s. *194
 - Wärmeinhalt s. 80
- Tonsil, Gasentschwefelung** s. 633
- Toogood, Wassergaserzeugung, Koks-öfen, Umbau** s. 35
- Topföfen** s. u. Glühöfen: —
- Tori, Koksöfen: J. Dubois** [A] s. 631
- Torsion** ... s. u. Verdrehung ...
- Torsionsdynamometer** s. *444
- Townsend** s. u. Naugle u. —
- Träger**
 - preise s. u. Eisen: markt
 - s. a. u. T-Träger
- Trägerwalzwerke** [Zs] 103
 - Entwicklung s. 300
- Tragkalorimeter, Junkers: W. Wunsch u. H. Seebaum** [A] s. 149
- Transformatoren, Krankheiten. Hrsg. von R. Spieser** [B] 416
- Transformatorstahl, Wasserstoff, Einfluß: W. S. Messkin u. J. M. Margolin** [A] 308
- Transkristallisation** s. 48
 - Schienenstahl s. 577
- Transport, -wesen, Siemens-Martin-Werke** s. *114
- Treibwirkung des Kohlenstoffs** s. 147
- Treibstoffe** s. 367
- Trennbleche** s. u. Bleche: —
- Tresorplatten, Wärmebehandlung** [P] 81
- Trichterrohre, Einfluß auf Schönheitsfehler-Schienenansatz** s. 573
- Trierer Walzwerk, A.-G. [G]** s. 366
- Trikalziumphosphat, Reduktion: W. Jansen u. W. Baukloh** [A] 451
- Trioblockwalzwerk**
 - elektrischer Antrieb s. *168
 - Verwendungsmöglichkeit, Vergleich mit Duo-Blockwalzwerk: E. Howahr [O] *137, *168
- Triowalzwerk, einachsiges, ein- u. mehrgerüstiges, Entwicklung** s. *269
- Trockengasbehälter** s. u. Gasbehälter: —
- Trockenöfen, -öfen**
 - Luftscheibe [P] 359
 - Sand-, gasbeheizter s. *419
 - Stopfenstangen-, Gasbeheizung s. 420
- Trockentrommel, Dolomit-, Gas-beheizung** s. 419
- Trocknen** [Zs] 102
- Tropfenübergang, Gleichmäßigkeit, Elektroden, Prüfung: P. Flamm** [A] s. 224
- Tschechoslowakei**
 - Eisenbahnen 1930 s. 234
 - Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
 - Eisenindustrie (Vierteljahrs-berichte) [S] 286, 615
 - Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis 1931 s. *235
 - Roheisenerzeugung 1932 s. 662
 - Stahlerzeugung 1932 s. 662
- T-Träger, Schweißen, Dauerbiegeversuche** s. *550
- Tunis, Eisenerzförderung 1930 u. 1931** s. 543
- Tunnelöfen** [P] *411
- Tür**
 - heber, Walzwerksöfen s. *75
 - Industrieöfen [P] *562
- Turbinen** s. u. Dampf-
- Turbokompressoren, Regelung mit dem Strahlrohrregler: K. Blasig** [O] *375
- Türkei, Eisenbahnen 1930** s. 234

U.

- Ueberhitzen, Zwischen—** [Zs] 678
- Ueberhitzerrohre, Stähle, Dauerstandfestigkeit: A. Pomp u. W. Enders** [A] *48
- Ueberzug** s. u. den betr. -stoffen u. -verfahren
- U. d. S. S. R. s. u. Rußland**
- Ugine, Stahlwerke, Stähle im Elektroden, Entphosphorung u. Oxydation** s. 558
- Umkehrblockwalzwerk, Meßgeräte, Anordnung** s. *598
- Umkehrwalzwerk** s. u. Duo-Umkehrwalzwerk
- Umschaltvorrichtung, selbsttätige, für Regenerativöfen** [P] 229
- Umschau** s. u. den Einzelstichwörtern
- Umsteuervorrichtung, Regenerativöfen** [P] *24
- Umwandlung**
 - α - γ -
 - Eisen, reines, Gefüge s. *533
 - Nickelstahl, irreversibler, Einfluß auf Kristallorientierung u. Zugfestigkeit: G. Wassermann [A] 174
 - Stähle, untereutektoidische s. 533
 - Austenit-Perlit-, Wärmetönung: H. Esser u. W. Grass [O] *92
 - punkte [Zs] 204
- Umwandlungsspannungen** s. u. Spannungen: —
- Unfall, Unfälle**
 - Verhütung [Zs] 108, 340, 438, 588
 - Metallteile, abliegende, in Walzwerken, Vermeidung [P] *359
- Ungarn**
 - Bergbau 1932 [S] 286
 - Braunkohlenförderung s. —: Bergbau
 - Eisenbahnen 1930 s. 234
 - Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543
 - Eisenindustrie 1932 [S] 286
 - Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis 1931 s. *235
 - Kohlenförderung s. —: Bergbau
 - Roheisenerzeugung 1930—1932 s. 286
 - ds. 1932 s. 662
 - s. a. —: Eisenindustrie
 - Stahlerzeugung 1930—1932 s. 286
 - ds. 1932 s. 602
 - s. a. —: Eisenindustrie
 - Steinkohlenförderung s. —: Bergbau
- Union s. u. Vereinigte Staaten**
- United States Steel Corporation** [G] 567
 - Auftragsbestand [W] 54, 182, 343, 519, 615
 - Vierteljahrsausweis [W] 544
- United Steel Co., Ltd., Sheffield, 350/300er Zickzack-Duo-Mittel-eisenwalzwerk** s. *305
- Universaleisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Universaleisenwalzwerk, Entwicklung** s. *269, 300
- Universalwalzwerk** s. u. Universal-eisenwalzwerk
- Unterausschuß zur Analyse von Sonderstählen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1932** s. 66
- Unterausschuß für den Elektro Stahlbetrieb des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1932** s. 63
- Unterausschuß für feuerfesten Mörtel des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1932** s. 62
- Unterausschuß für Schmiedebetriebe des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1932** s. 64
- Unterausschuß für den Siemens-Martin-Betrieb des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1932** s. 63
- Unterausschuß für den Thomasbetrieb des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1932** s. 63
- Unterausschuß für die Untersuchung fester Brennstoffe des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1932** s. 66
- Unterausschuß für die Untersuchung feuerfester Stoffe des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1932** s. 66
- Unterausschuß für Winderhitzerfragen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1932** s. 61
- Unterlagsplatten** s. u. Schienen: —

- Unternehmung** s. u. Betrieb
 - Unterricht** [Zs] 340, 438, 588
 - Uran, radioaktives, zur Sichtbar-machung des Primärgefüges von Stählen** s. 80
 - Urbank** s. u. Schneider-
 - Urprungsfestigkeit** s. u. Festigkeit: —
 - U. S. A. s. u. Vereinigte Staaten**
- V.
- Vakuumheiztisch** s. u. Heiztisch: —
 - Valley-Blockform** s. 618, 624
 - Vanadin**
 - bestimmung [Zs] 683
 - gewichtsanalytische Bestimmung mit Oxycylinol, Strychnin u. Brucin: A. Jilek u. V. Vicovsky [A] s. 150
 - Gußeisen, Einfluß auf Graphitbildung s. 657
 - Maßanalyse, potentiometrische, im Ferrovanadin: P. Dickens u. G. Thanheiser [Zs] 307
 - Trennung von Chrom durch Chinolin: A. Jilek u. V. Vicovsky [A] s. 150
 - s. a. u. Ferro-
 - Vanadinerze** [Zs] 677
 - Ventile** [Zs] 101, 332, 431, 581
 - s. a. u. Schieber
 - Verarbeitung von Stahl** [Zs] 103
 - Verband für autogene Metallbearbeitung, Ausschraabend am 10. Jan. 1933 (Voranzeige)** [A] 21
 - Verbindungen, Schweiß—** s. u. Schweißen
 - Verbrennung**
 - Feuerungen, technische, räumliche u. zeitliche Entwicklung: K. Rummel u. H. Schwiedelen [A] 657
 - geschwindigkeit, Kohlenstoffarten s. 145
 - Graphit, Sauerstoffstrom s. 172
 - temperaturen, Gase s. 19
 - Verbrennungsgase, trockene, Analyse für feuerungstechnische Berechnungen: H. Schwiedelen** [A] 174
 - Verbrennungskraftmaschinen** [Zs] 678
 - Verbrennungsregler, Siemens-Martin-Ofen, Smoot—** s. *118
 - Verbundblöcke**
 - Gießen [P] *230, 384
 - Herstellung [P] *411
 - Rillenschienen [P] *360
 - Schienen [P] *360
 - Verbundguß**
 - Blöcke [P] *230
 - Trennbleche, Gießen [P] *659
 - Verbundguß-Schienen** s. u. Schienen: —
 - Verbundkoksöfen** s. u. Koksöfen: Regenerativ-
 - Verbundstahl** s. u. Verbundguß
 - Verchromen** [Zs] 104, 335, 434, 583, 680
 - s. a. u. Chrom: überzug
 - Verdampfen, Metallspritzen** s. 357
 - Verdienst** s. u. Lohn
 - Verdehnungsprobe** [Zs] 106, 585
 - Veredelung, Brennstoffe** [Zs] 100, 197, 331, 430, 677
 - Veredlungsöfen, ortsveränderliche, Kupolöfen zum Schmelzen von Metallen** [P] 231
 - Verein deutscher Eisenhüttenleute**
 - Auskunfts-tätigkeit 1932 s. 74
 - Beratungstätigkeit 1932 s. 74
 - Fachausschüsse, Entwicklung 1932 s. 59
 - Fachauschussberichte s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
 - Gemeinschaftsarbeit 1932 s. 75
 - Gutachter-tätigkeit 1932 s. 74
 - Hauptversammlung v. 13. Mai (Voranzeige) 344, 345
 - Landwirtschaft u. — s. 74
 - literarische Tätigkeit 1932 s. 58
 - Mitglied(er)
 - beitrug, Festsetzung s. 57
 - bewegung 1932 s. 57
 - liste, Änderungen 32, 56, 84, 112, 133, 183, 240, 288, 344, 392, 416, 464, 568, 640, 664
 - Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
 - Normung, Tätigkeit 1932 s. 73
 - Praktikantenbeschäftigung s. 72
 - Satzungsänderung s. 368
 - Tätigkeit 1932 [O] 57
 - Vereinsbücherei, Entwicklung 1932 s. 58
 - Vorstandssitzung(en) 1932 s. 59
 - ds. v. 22. März 1933 [V] 368
 - Wissenschaftliche Haupttagung v. 13. Mai 1933, Bericht [O] 569
 - Zweigvereine s. 59

Verein deutscher Eisenhüttenleute

- (ferner)
- s. a. u. Arbeitsausschuß für Feinbleche; Archiv für das Eisenhüttenwesen; Ausschuß für Betriebswirtschaft; Ausschuß zur Untersuchung von Walzwerksöfen; Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Chemikerausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest; Erzsausschuß; Gemeinschaftsstelle Schmiermittel; Hochofenausschuß; Hochschulsausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokereisausschuß; Korrosionstagung; Maschinenausschuß; Praktikanten; Schienenausschuß; Stahl u. Eisen; Stahlwerksausschuß; Unterausschuß; Walzwerksausschuß; Wärmestelle Düsseldorf; Wärmestützstelle Leoben; Wärmestützstelle Oberschlesien; Wärmestützstelle Saar; Wärmestützstelle Siegen; Werkstoffsausschuß
 - Vereine** (sonstige)
 - American Electrochemical Society s. d.
 - Comité des Forges de France s. d.
 - Deutsche Bunsen-Gesellschaft s. d.
 - Verband für autogene Metallbearbeitung s. d.
 - Verein deutscher Chemiker s. u. Korrosionstagung
 - Verein deutscher Gießereifachleute, Hauptversammlung v. 10. u. 11. Juni 1933 (Voranzeige) [A] 541
 - Verein deutscher Ingenieure s. u. Korrosionstagung
 - Verein deutscher Stahlformgießereien, Hauptversammlung v. 12. Mai 1933 [V] 616 ds. (Voranzeige) 391
 - Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland u. Westfalen, Austauschstelle: M. Schlenker [O] 191
 - Vereinigte Königs- u. Laurahütte**, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] s. 687
 - Vereinigte Staaten**
 - arbeitstägl. Roheisen- u. Stahlherzeugung 1932 s. 663
 - Außenhandel 1932 [S] 361
 - Eisenaußenhandel s. —: A.
 - Eisenerzförderung 1930 u. 1931 s. 543 ds. 1932 [S] 208, 612
 - Verbrauch 1930 u. 1931 s. 543
 - Versand 1932 [S] 208
 - Eisenverbrauch je Kopf 1929 bis 1931 s. *235
 - Roheisen
 - außenhandel s. —: A.
 - erzeugung 1932 [S] 413 ds. 1932 s. 662
 - (Monatsberichte) [S] 26, 129, 260, 343, 459, 612
 - Schienenerzeugung 1932 [S] 459
 - Schiffbau 1932 s. 234
 - Stahl
 - außenhandel s. —: A.
 - erzeugung 1932 s. 602 ds. (Monatsberichte) [S] 26, 129, 260, 343, 459, 612
 - Stahltrüst s. u. United States Steel Corporation
 - s. a. u. Oberer See
 - Vereinigte Stahlwerke**, A.-G. (Vierteljahrsberichte) [G] 84, 390
 - Vereinigte Stahlwerke**, A.-G., Charlottenhütte, Dreizonenwind-erhitzer s. *393
 - Vereinigte Stahlwerke**, A.-G., Dortmund
 - Forschungsinstitut, Mitteilung: E. H. Schulz u. H. Buchholtz [O] *545
 - Walzwerksöfen, Einzelbauteile s. *40
 - Vereinigte Stahlwerke**, A.-G., Hoerder Verein, Thermoelemente in Wind-erhitzerkuppeln s. *608
 - Vereinsbücherei** s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: —
 - Vereinsnachrichten** s. u. den Namen der Vereine
 - Verfeinerung** von Stahl s. u. Stahl: — Verfestigung
 - Drähte, Verschiedenheit am Kern u. am Rande s. 509
 - Schienenstahl s. 529
 - Verflüssigung** der Brennstoffe [Zs] 331, 581

Verformung(en)

- Bohrloch—, Messung zur Ermittlung von Eigenspannungen: J. Mathar [A] 80
- Kalt— [Zs] 107, 204, 338, 435, 586, 682
- vorgang beim Pilgern s. *441
- Warm— [Zs] 107, 204, 338, 435, 586, 682
- widerstand, Bandstahl s. *599
- hoher, Stahl, Temperaturen von 800° u. mehr [P] 562
- Stahldraht s. *656
- wirkungsgrad, Stahldraht s. *656
- Vergasung**, Brennstoffe [Zs] 100, 198
- s. a. u. den zu vergasenden Stoffen
- Vergüten** [Zs] 201, 335, 584, 680
- Luft—, Schmiedestücke, größte s. 213, 244, 247, 251, 272
- Oel—, Schmiedestücke s. 244, 249, 251, *272
- Stähle, Korrosionsbekämpfung s. 672
- s. a. u. Wärmebehandlung
- Verhüttungswert** der Erze aus dem Lahn- u. Dillgebiet: P. Reichardt [A] *193
- ds.: Berg- u. hüttenmännischer Verein zu Wetzlar [Zu] 196
- s. a. u. den zu verhüttenden Stoffen
- Verkehr** [Zs] 206, 438, 685
- Westfalen s. 55
- Verkehrsrecht** [Zs] 685
- Verkokungswärme**, Koksöfen: K. Baum u. W. Litterscheidt [A] s. 631
- s. a. u. den zu verkokenden Stoffen
- Verkokungsöfen** s. u. Koksöfen
- Verlade(n)**, —anlagen [Zs] 431
- Rück— von Lagerkoks: W. Gollmer [A] s. 632
- Verrechnung** s. u. Rechnung
- Verschiebe(n)**, Vorrichtung, Blöcke s. *170
- Verschleiß** s. u. Abnutzung
- Verschmiedung**, Schmiedestücke, größte, Einfluß s. *278
- Versticken**, Korrosionsdauerbruch, Bekämpfung s. 672
- Verwaltungsbetriebe**, Beleuchtung, Einfluß auf Leistung: H. Hausner [A] *283
- Verwinden** . . . s. u. Verdrehung . . .
- Verzinken** [Zs] 201, 335, 583
- Feuer—, Korrosionsdauerbruch, Bekämpfung s. 672
- Verzinkungspannen**, eiserne, Hartzinkbildung, Verhütung [P] 455
- Verzinnen** [Zs] 104
- Blumenbildung s. 356
- Verzunderung** von Stahl, Temperaturen, höhere s. 583
- Vickers-Commonwealth Steel Products** s. 454
- Vielwalzenwalzwerke**, Entwicklung s. *269, 300
- Vierzigtstundenwoche** s. u. Arbeitszeit: —
- Viskosimeter** s. u. Flüssigkeitsgradmesser
- Viskosität** s. u. Flüssigkeitsgrad
- Vitrit** s. u. Glanzkohle
- Volkswirtschaftliche Bedeutung**, Eisenerzbergbau, deutscher s. 7
- Volumetrisch** s. u. Maßanalyse
- Vorkommen** von Erzen s. u. den betr. Erzen
- Vorlegierung** s. u. Legierung: —
- Vorschub**, Werkstoff— beim Pilgerschrittwalzen s. *476
- Vorwärmen** s. u. Erwärmen
- Vorwärtsschweißen** s. u. Schweißen: —

W.

- Waagen** [Zs] 437
- Wabana-Erz**, Reduktion mit Kohlenoxyd s. 147
- Wachsen**, Schlackenpfannen s. 642, *643
- Wagen** s. u. Eisenbahn—
- Waldrich**, Oskar, Ehrenpromotion 288
- Walzdrahtpreise** s. u. Eisen: markt
- Walzisen** s. u. Walzstahl
- Walzel**, Richard, Professor für Eisenhüttenkunde an der Montanistischen Hochschule zu Leoben 592
- Walzen** [Zs] 582
- durchmesser, Bedeutung s. 300
- gut s. u. Walzgut
- Ober— von Walzgerüsten, Heben u. Senken [P] *95
- s. a. u. Kaliber—; Mildhart—; Pilgerschritt—; Scheiben—
- Walzen** [Zs] 103, 432
- Abplattung s. 349
- anordnung, Schrägwalzwerke s. *469

Walzen (ferner)

- Arbeits—, Rohre, nachlose, Form s. *422
- druck
 - messungen, Mängel s. 593, 601
 - Pilgerschrittwalzwerk, Messung s. *442
 - geschwindigkeit, Messung s. 598
 - Greifen: E. Dann [A] 657
 - Höhe, verstellbare, Federtragvorrichtung [P] *178
 - Kalt— [Zs] 103, 433, 583 ds. [P] 95
 - Kühlen [P] *229
 - kupplungen, Auf- oder Abziehen, Brenner von Gniewoß s. *421
 - längen, Rohrgrößen, Zusammenhang s. *485
 - oberfläche, glatte oder rauhe, Spannungen im Walzgut s. *350
 - Rohre: F. Kocks s. 569
 - große, Sonderverfahren: M. Roedner s. 569
 - Schräg—, Rohre, nachlose, Kalibrierung: P. Gorol [O] *422
 - senkrechte, Stabstahlwerk s. *406
 - spalt, Spannungsverteilung: W. Lueg [O] *346, (Erörterung) *598
 - ständer
 - form, Schrägwalzwerke s. *469
 - kettengliedähnliche, aus geschweißten Platten, Walzgerüst [A] *560
 - temperatur, Schienen, Einfluß auf Schönheitsfehler s. 572
 - Schienenstahl s. 530
 - vorgang, Prüfung, dynamische Dehnungsmesser: H. Hoff u. T. Dahl [O] *593
 - ds. Oszillographen: H. Hoff u. T. Dahl [O] *593
 - Walzwerke, Anstellvorrichtung [P] *384
 - Warm—
 - Druckverlauf s. 351
 - Feinbleche, Kleben, Vermeidung: J. Gergen [A] 18
 - s. a. u. Streck—
- Walzenlager** [P] *49
- Walzenrost** s. u. Rost: —
- Walzgut**
 - bewegliches, Schneiden, diskontinuierliche Schere [P] 456
 - Geschwindigkeit, Anzeigen [P] *230
 - laufendes, Schneiden, Schere [P] *309, *610
 - rundes, Erwärmung, gleichmäßige [P] 579
 - Schneiden, Schere [P] *412
 - zuführung(en), Kühlbett [P] *128
 - rinnen, mehrere, Kühlbett [P] 456
- Walzmaschinen**, Kalt—, Entwicklung: W. Faß (Berichtigung) [A] 46
- Walzstab**, Führungsschiene, untere, Meßeinrichtung bei Schrägwalzen-Kalibrierungsmaschinen [P] 455
- Walzstahlmarkt**, -preise s. u. Eisen: M.
- Walzwerk(e)** [P] *128
- anlagen [Zs] 103, 200, 432, 583, 679
- antrieb(e) [Zs] 103, 432, 583
- Drehzahl, verschiedene [P] 610
- betrieb, ausländischer, Fortschritte [A] 405, *559
- Bewegungsvorgänge, Messung, Wheatstonesche Brücke s. 444
- Blockantvorrichtung [P] *659
- Dralbüchse [P] *152
- deutsche, Leistung [Zs] s. u. Deutschland: Walzwerke
- Entwicklungslinien: J. Puppe [O] *265, *300
- Fördervorrichtung mit Zahnstangenantrieb [P] *49
- Führungskasten: H. Cramer [O] *241
- Geschichte s. *269, 300
- gestaffelte Anordnung s. 301
- getriebe, Bau [A] *126
- halbkontinuierliche, Entwicklung s. 302
- kontinuierliche(s) [P] 514
- Anordnung s. 301
- Druckspindeln, Verstellen [P] *128
- Kraftabgabegetriebe mit Schwungmasse [P] *359
- Kraftspeicher [P] *359
- Kupplung, lösbare [P] *49
- lagerung s. u. Walzenlager

Walzwerk(e) (ferner)

- Metallteile, abfliegende, Unfälle, Vermeidung [P] *359
- Oberwalze, Anstell- u. Hubvorrichtung [P] *358
- Heben u. Senken [P] *95, 412, *455
- prüfen, Meßverfahren, neuzeitliche: F. Kocks [O] *441
- Schleppwalzen, Reibungsschleppkupplung [P] *24
- Schräg— s. *266
- Sonder—, Entwicklung s. *302
- Ständer, kettengliedähnliche, aus geschweißten Platten [A] *560
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Walzen, Anstellvorrichtung [P] *384
- senkrechte s. *406
- Warm—, Kupplungsmuffen, Festfressen, Verhütung: J. Gergen [A] *578
- Werkstoffe, Entfernung aus einer Matrize [P] *23
- Zubehör [Zs] 200, 333, 432
- s. a. u. Bandstahl—; Blech—; Block—; Dorn—; Draht—; Duo-Umkehr—; Feinblech—; Kaliber—; Kühlbett—; Pilgerschritt—; Rohr—; Stabstahl—; Trio-Block—; Trio—; Umkehr . . . ; Universaleisen—; Walzen
- Walzwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 - Tätigkeit 1932 s. 63
 - Vollsitzung v. 27. Juni 1933 (Voranzeige) 640
- Walzwerkszeugnisse**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Walzwerke
- Walzwerkslager** s. u. Walzenlager
- Walzwerksöfen** [Zs] 200
- Blockwärmöfen, Einzelbauteile: J. G. Heer [O] *40, *75
- Eisenabbrand: W. H. Blackburn u. J. W. Cobb [A] *653
- feuerfeste Steine s. *41
- s. a. u. Stoßöfen; Tieföfen
- Wandelligkeit** s. 513
- Warmbett** s. u. Kühlbett
- Wärme**
 - aufwand, gesamt, Koksöfen: K. Baum u. W. Litterscheidt [A] s. 631
 - ausdehnung s. u. Wärmeausdehnung
 - austausch in Stoßöfen: H. Stoffregen [A] 80
 - behandlung s. u. Wärmebehandlung
 - durchgangrechnung bei Siemens-Martin-Oefen s. 426
 - inhalt, Legierungen bis 1200°: H. Esser, R. Averdick u. W. Grass [A] 80
 - Metalle bei Temperaturen bis 1200°: H. Esser, R. Averdick u. W. Grass [A] 80
 - Schlackenbildner bis 1200°: H. Esser, R. Averdick u. W. Grass [A] 80
 - Temperatur-Kurve, Stahl, unlegierter s. *92
 - messung [Zs] 108, 205, 339, 437, 587, 684
 - Rückgewinnung, Schlacken, flüssige [P] *359
 - schutz [Zs] 581
 - Stoßöfen s. *674
 - spezifische s. u. Spezifisch: —
 - technische Untersuchungen [Zs] 108, 339, 587, 684
 - theorie [Zs] 332, 430
 - tönung(en), Anlassen, abgeschreckter Kohlenstoffstähle: F. Stäblein u. H. Jaeger [A] 383
 - Austenit-Perlit-Umwandlung: H. Esser u. W. Grass [O] *92
 - übergang, Winderhitzer, Zusammenhang mit Druckverlust: G. Scheffels [A] 512
 - zahlen, konvektive, zu gemauerten engen Kanälen: H. H. Böhm [A] 382
 - übertragung [Zs] 108, 205, 339, 587, 684
 - verbrauch, Kohle, Verkokung, Einfluß des Wassergehaltes: K. Baum [A] 79
 - Siemens-Martin-Oefen s. 119
 - Verkokungs— s. u. Verkokung
 - verluste, Kühlwasser des Hochofens s. *121
 - Siemens-Martin-Oefen, Berechnung s. 427

- Wärme** (ferner)
— s. a. u. Ab—; Elektro—; Temperatur; Thermo . . .
- Wärmeausdehnung**, Metallblock, Messung, hochfrequenztechnische, Kalorimeter: H. Esser u. W. Grass [A] 174
- Wärmeaustauscher** s. u. Luftvorwärmer; Regenerator; Rekuperator
- Wärmebehandlung**
— Einfluß auf die Eigenschaften [Zs] 105, 683
— Eisen [Zs] 104, 201, 335, 434, 584, 680
— erhöhte, im Elektroofen [P] 258
— fehler [Zs] 436
— Hochofenschlacke, Einfluß auf Zerfall s. *510
— Schienenkopf s. 177
— Schmiedestücke, größte s. *212, 277
— Stahl [Zs] 104, 201, 335, 434, 584, 680
— Tresorplatten [P] 81
— Werkzeuge, gegossene [P] 231
— s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Vergüten
- Wärmemeßgeräte** [Zs] 108, 205, 339, 437, 587, 684
- Wärmen** s. u. Er—
- Wärmeregler** [Zs] 108, 205, 339, 437, 587, 684
— s. a. u. Temperaturregler
- Wärmespannungen** s. u. Spannungen: —
- Wärmespeicher**, Regenerativ— [P] *456
- Wärmestelle Düsseldorf**
— Hauptversammlung v. 8. Febr. 1933 (Voranzeige) 112
— Tätigkeit 1932 s. 68
- Wärmestelle Leoben**, Tätigkeit 1932 s. 70
- Wärmestelle Oberschlesien**, Tätigkeit 1932 s. 70
- Wärmestelle Saar**, Tätigkeit 1932 s. 70
- Wärmestelle Siegen**, Tätigkeit 1932 s. 70
- Wärmewirtschaft** [Zs] 101, 198, 332, 430, 678
- Wärmefester Sonderstahl** [P] 658
- Wärmöfen**, Luftschiebe [P] *359
- Warmpressen** s. u. Pressen: —
- Warmpräzision** s. u. Sprödigkeit: —
- Warmwalzwerk** s. u. Walzwerk: —
- Warmwasserbereiter**, Koksöfengas s. *421
- Waschöl**, Benzol—, Steinkohlenteeröl als B.: P. Damm [A] s. 632
- Wasser**
— einföhrung in den Drehofen zur Entschwefelung s. 633
— Einspritzen in den Hochofen zum Niederblasen s. *223
— gehalt, Kohle, Einfluß auf Wärmeverbrauch für die Verkokung: K. Baum [A] 79
— Kaliumbichromatzusatz zur Korrosionsbekämpfung s. 672
— kohlenäurehaltig, Entgasung s. *491
— strumschaubild, Hochofenwerk s. *123
— verbrauch, Hochofen, laufende Ueberwachung s. 123
— s. a. u. Ammoniak—; Hydr . . . ; Kesselspeise—; Kühl—
- Wasserbremse** s. u. Bremse: —
- Wasserdampf**
— einföhrung in Koksöfen [P] *385
— Vergasungsluft, feuchte, Messung s. *94
- Wasserdurchlässig** s. u. Porig
- Wassergas** [Zs] 100, 198
— Eigenschaften s. 20
— erzeugung, Koksöfen: G. Lorenzen [O] *33
— karburiertes, Koksöfen, Erzeugung s. *39
- Wasserköhlen** s. u. Köhlen: —
- Wasserstoff**
— bestimmung s. 151
— Durchlässigkeit bei 700 bis 1000°: G. Lewkonia u. W. Baukloh [A] 383
— Einfluß auf Transformatorstahl: W. S. Messkin u. J. M. Margolin [A] 308
— Reduktion, Stahl, Eigenschaften: H. Kamura [A] 22
— verfahren, Sauerstoffbestimmung in Stählen: B. M. Larsen u. T. E. Brower [A] 306
- Wasserstoff** (ferner)
— Stahl, Bestimmung: J. G. Thompson [A] s. 409
— strom, Phosphat, Reduktions. 451
— Zündgeschwindigkeit, Einfluß von Stickstoff u. Kohlenäure s. *21
— s. a. u. Schwefel—
- Wasserstoff-Methan-Gemische**, Gleichgewicht mit Eisen-Zementit-Legierungen s. *633
- Wasserstraßen** [Zs] 206
- Weißblech**stahl, Amerika s. 626
- Weißmetall** s. u. Lagermetall
- Weiterverarbeitung** von Stahl s. u. Stahl: —
- Welt**
— eisenwirtschaft, Entwicklung s. 449
— Eisenerz förderung s. *6
— ds. 1930 u. 1931 [W] 542
— eisenwirtschaft, Rückblick 1932 u. Ausblick: W. Steinberg [O] 218
— handelsumsatz 1932 s. 218
— montanstatistik. 1, II. [B] 415
— Roheisenerzeugung 1932 [W] *661
— schiffbau 1932 [S] 234
— Stahlerzeugung 1932 [W] *661
- Weltwirtschaft**: A. Weber [B] 464
— Bergbauergebnisse, Versorgung. 1920—1930. Bearb. von M. Meisner [B] 415
- Wendel** s. u. Petits-Fils . . .
- Wenden**, Bleche [P] *258
- Werbefchriften** der Industrie [Zs] 108, 206, 438, 588, 685
- Werft**, Marine—, Röntgenographie von Gußstücken: Schatzmann [A] *539
- Werk**
— beschreibungen [Zs] 102, 198, 678
— einrichtungen [Zs] 102, 198, 333, 431, 582, 678
— s. a. u. Gas—; Hochofen—; Hütten—; Kraft—; Siemens-Martin—; Stahl—; Walz—
- Werkgemeinschaftsidee**, Gefahren s. 554
- Werkstättenbeheizung**, Gasöfen, kleine s. *418
- Werkstoff(e)**
— Energieaufnahme, innere, Messung [P] 284
— ferromagnetische, Erhitzen durch magnetische Wechselfelder [P] 456
— fluß im Walzspalt: W. Lueg [O] *346, (Erörterung) *598
— normung 1932 s. 73
— technische(s): O. Schwarz [B] 415
— Kolloquium an der Staatlichen Materialprüfungsanstalt an der Technischen Hochschule Darmstadt am 24. Juni 1933 [A] 657
— trennung, mechanische: C. Naske, H. Madel u. W. Siegel [Zs] 463
— vorschub beim Pilgerschrittwalzen s. *476
— Zustandsbestimmung [P] 456
- Werkstoffausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
— Sitzung v. 25. April 1933 391
— Tätigkeit 1932 s. 66
- Werkstoffprüfmaschine(n)** [Zs] 337, 435, 681
— Klein— Schweißproben, lange [P] *23
- Werkstoffprüfung**
— akustische, Stahlstäbe für Gongspiele: A. Pomp u. B. Zapp [A] *510
— magnetische [P] 24
— zerstörungsfreie s. *497
— s. a. u. Bearbeitbarkeit; Chemie: Prüfung; Dauerprobe; Festigkeit; Härteprüfung; Kerb . . . ; Knickprobe; Magnetismus: Prüfung; Metallographie; Mikroskopie; Ringprobe; Röntgenographie; Schwingungsprobe; Spannung; Umwandlung; punkte; Verdrehungsprobe; Zugprobe sowie u. den Prüfungsgegenständen u. -stoffen
- Werkstücke**, Matrize, Entfernung [P] *23
- Werkzeuge** [Zs] 101, 332, 431, 581
— Eisenlegierung [P] 562
— gegossene, Wärmebehandlung [P] 231
- Werkzeugmaschinen** [Zs] 101, 332, 431, 581, 585
— s. a. u. Arbeitsmaschinen sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Werkzeugmetall** s. u. Schneidmetall-legierung
- Werkzeugstahl** [Zs] 105, 336, 434, 584, 681
— Schnittthaltigkeit, Erhöhung [P] 24
- Westfalen**
— Arbeitsmarkt s. 55
— Raum —. Bd. 3 [B] 55
— Verkehr s. 55
— Wirtschaft s. 55
— s. a. u. Rheinland—
- Westfalia Dinnenthal Gröppel**, A.-G. [G] s. 687
- Wheatstonesche Brücke** zur Messung von Bewegungsvorgängen am Walzwerk s. *444
- White**, Charles, Walzwerk, kontinuierliches s. 301
- Wilhelmshaven**, Marinewerft, Röntgenanlage s. 540
- Wilputte**, C., Koksöfen, Wassergaserzeugung s. 35
- Wind**
— erhitzer s. u. Winderhitzer
— s. a. u. Gebläse—
- Winderhitzer** [Zs] 582
— Ausgitterung s. *396
— Druckverlust, Zusammenhang mit Wärmeübergang: G. Scheffels [A] 512
— Ein- u. Mehrzonen—, Vergleich: F. Kofler u. J. W. Gilles [O] *393
— kuppeln, Thermoelemente, Einbau: A. Killing [A] *608
— Wärmeübergang, Zusammenhang mit Druckverlust: G. Scheffels [A] 512
— Zwischendecke in der Kuppel [P] *456
— s. a. u. Regenerator
- Winkelisen**
— form, neue: K. A. Müllenhoff [A] *329
— preise s. u. Eisen: markt
- Winkhaus**, Fritz: F. Siebrecht [B] 288
- Wipptische**, elektrisch geheizte s. *266
- Wirtschaft(liches)** [Zs] 108, 206, 340, 438, 588, 684
— deutsche, Deutsche Reichsbahn als Auftragneberin s. 252
— s. a. u. Eisen: markt
— gebiete [Zs] 108, 206, 588, 685
— kommissarische s. 555
— lage Deutschlands 1931 u. 1932 [S] *342
— politik [Zs] 108
— politische Fachverbände s. 557
— Rundschau s. u. den Einzelstichwörtern
— selbstverwaltende s. 555
— Staat u. —: E. Salin [B] 588
— ständige, auf dem Marsche: P. Karrenbrock [O] 554
— Westfalen s. 55
— s. a. u. Betriebs—; Volks—
- Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerker**, Gaskokssyndikat, A.-G. [G] s. 565
- Wissenschaft** s. u. Rechts—; Staats—
- Witton**, Schmelzöfen, elektrischer: V. O. Cutts [A] *609
- Wohnhausbau**, Eisen u. Stahl [Zs] 108, 587, 684
- Wolfram**
— bestimmung [Zs] 437
— mengen, kleine, Kolorimetrie: F. Feigl u. P. Krumholz [A] s. 408
— Thoriumkarbid u. Molybdän zur Erzeugung mechanisch sehr fester Körper [P] 360
— s. a. u. Kobalt—
- Wolle** s. u. Gesteins—
- Württemberg**, Eisenbahnen 1930 s. 234
- Z.**
- Zähflüssigkeitsgrad** s. u. Flüssigkeitsgrad
- Zahnstangenantrieb**, Fördervorrichtung für Walzwerke [P] *50
- Zakkar-Erz**, Reduktion s. *293
- Zeit**
— Schweiß—, Regelanlage: De Gahn [A] s. 224
— studien [Zs] 437
— Lehrbuch: K. H. Fraenkel u. H. Freund [B] 391
— s. a. u. Arbeits—
- Zeitmesser** [Zs] 205
- Zeitschriften**, bearbeitet für die Zeitschriftenschau 96
- Zeitschriften-** u. Bücherschau 96, 197, 330, 429, 580, 676
- Zementation**, Eisen, Metalle, die mit Metallpulverspritzpistole aufgetragen werden s. 357
— s. a. u. Härten: Oberflächen-H.
- Zementauflösung**, Stähle s. *534
- Zerkleinerung**, Hart— [Zs] 677
- Zerknall** in Neunkirchen: H. Leiber [O] *665, (Berichtigung) Nr. 27, S. 707
— s. a. u. Dampfkessel: —
- Zerreißen** . . . s. u. Zug . . .
- Zerschneiden** s. u. Schneiden
- Zerspanbarkeit**
— Gußeisen: K. Gottwein [Zu] 404
— ds.: F. Rapat [Zu] 405
— Stahl: K. Gottwein [Zu] 404
— ds.: F. Rapat [Zu] 405
- Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung** s. *497
- Zickzack-Diowalzwerk** s. *267, *304
- Zickzack-Triowalzwerke** s. *267, *303
- Ziehbarkeit**, Stahldraht, Einfluß der Glühtemperatur: A. Pomp u. B. Zapp [A] *656
- Ziehen** [Zs] 103, 200, 334, 433, 680
— Kalt—, Stahldraht, Einfluß auf magnetische u. elektrische Eigenschaften: B. G. Liwitschitz [A] *509
- Ziehkraft**, Stahldraht s. *656
- Ziehwalzen**, Spannungsverteilung s. *350
- Zinn**
— bestimmung [Zs] 437, 684
— ds.: J. J. Lurje [A] s. 150
— Erze, Bestimmung: H. Voigt [A] 383
— Hart—, Pfannen, eiserne, Verhütung [P] 455
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 55, 415
— Reduktion, Zinnbestimmung in Lagermetallen: A. A. Botschwar u. A. M. Potapowa [A] s. 409
— Schwefelkiese, geröstete, Bestimmung: H. Voigt [A] 383
— überzug, galvanischer zur Bekämpfung von Korrosionsdauerbruch s. 672
- Zinn**
— bestimmung [Zs] 205, 338
— ds.: J. J. Lurje [A] s. 150
— Lagermetalle, Reduktion mit Zinn: A. A. Botschwar u. A. M. Potapowa [A] s. 409
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 55, 415
— Roheisen, Bestimmung: E. Rousseau [A] s. 149
— Stahl, Bestimmung: E. Rousseau [A] s. 149
- Zirkonbestimmung** [Zs] 338, 683
- Zoll**
— erhöhen 1932 s. 218
— Erze s. 12
- Zugfestigkeit**
— Dauer—, Stahl St 37 s. *545
— Stahl St 52 s. *545
— Gußeisen, Abhängigkeit vom Gefüge: H. Schlechtweg [A] 513
— Nickelstahl, irreversibel, α - γ -Umwandlung: G. Wassermann [A] 174
— Stähle, Titaneinfluß s. 605
— Stahldraht s. *656
- Zugprobe(n)** [Zs] 106, 202, 435, 585, 682
— Kesselbleche s. *507
— Schmiedestücke, größte s. *215
- Zugprüfung** s. u. Zugprobe
- Zugspannungen** s. u. Spannungen: —
- Zünd(en)**
— geschwindigkeit, Gase, einfache [A] *19
— ds. im Siemens-Martin-Ofen s. 163, 167
— Gasmischungen [A] *19
- Zunderbildung**, Dynamobleche mit höherem Siliziumgehalt: H. Fromm [O] *326
- Zusammenschlüsse** [Zs] 340, 685
- Zusammensetzung** von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
- Zuschläge** [Zs] 197, 331, 430, 580, 677
— Desoxydation von Stahl s. 316
- Zuschriften** an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichwörtern
- Zustand**
— bestimmung, Werkstoffe [P] 456
— schaubild, Eisen-Eisenoxydul-oxid s. *535
- Zweimengen-Meßverfahren** s. *94
- Zwillingsbildung**, Martensit s. 513
- Zwischenpfanne** s. u. Gießpfanne: —
- Zwischenüberhitzen** s. u. Ueberhitzen: —
- Zylinder** s. u. Dreh—

3. Patentverzeichnis.

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

A. Deutsches Reich.				Klasse 24. Feuerungsanlagen.			
a) Patentanmeldungen				Klasse 31. Gieberei und Formerei.			
b) Gebrauchsmustereintragungen				Klasse 10. Brennstoffe.			
c) Reichspatente (nach Nummern geordnet)				Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.			
d) Reichspatente (nach Klassen geordnet)				Klasse 18. Eisenerzeugung (s. a. Klasse 21).			
Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
507 211	428	563 405	152	566 085	359	568 948	412
535 340	634	563 406	152	566 161	359	568 949	412
540 017	257	563 466	178	566 225	358	569 141	412
540 919	634	563 467	152	566 425	359	569 142	412
546 432	257	563 619	178	566 456	359	569 174	455
547 563	257	563 620	178	566 457	359	569 295	455
551 163	49	563 685	152	566 500	359	569 317	455
554 311	309	563 697	229	566 553	359	569 340	455
559 745	358	563 710	229	566 584	360	569 350	455
560 453	23	563 714	229	566 660	360	569 351	456
560 554	23	563 760	257	566 712	360	569 437	456
560 831	23	563 761	229	566 714	360	569 455	456
560 911	24	563 882	229	566 799	360	569 533	456
560 957	24	563 885	230	566 873	360	569 589	456
560 995	23	563 897	230	566 890	360	569 611	456
560 996	23	563 975	230	566 933	360	569 636	456
561 051	24	563 976	178	566 991	360	569 643	456
560 160	24	564 011	230	566 996	360	569 688	456
561 210	24	564 073	230	567 029	360	569 699	456
561 211	24	564 121	230	567 082	360	569 719	514
561 300	24	564 122	230	567 094	360	569 861	561
561 318	24	564 202	230	567 105	384	570 374	610
561 365	24	564 243	561	567 120	384	570 428	610
561 367	24	564 252	230	567 138	384	570 554	610
561 555	24	564 328	230	567 221	384	570 576	610
561 662	49	564 346	230	567 293	384	570 948	659
561 799	49	564 361	230	567 325	384	570 949	659
561 800	49	561 362	231	567 347	384	571 848	634
561 801	49	564 428	231	567 548	384	571 849	610
561 802	50	564 429	231	567 549	385		
561 845	50	564 490	231	567 550	385		
562 016	81	564 508	257	567 555	385		
562 051	50	564 595	258	567 578	385		
562 079	24	564 681	257	567 579	385		
562 162	49	564 727	284	567 580	385		
562 174	50	564 730	258	567 581	385		
562 176	50	564 794	231	567 582	385		
562 185	50	564 846	258	567 583	385		
562 283	50	565 060	258	567 584	385		
562 561	50	565 148	284	567 585	385		
562 591	50	565 181	309	567 586	385		
562 606	81	565 204	309	567 587	385		
562 635	81	565 324	258	567 588	385		
562 636	81	565 325	284	567 589	385		
562 711	95	565 415	284	567 590	385		
562 763	95	565 467	284	567 591	385		
562 796	128	565 527	309	567 592	385		
562 829	95	565 672	329	567 593	385		
562 993	95	565 737	309	567 594	385		
563 019	95	565 738	309	567 595	385		
563 050	95	565 740	309	567 596	385		
563 117	95	565 760	309	567 597	385		
563 136	128	565 865	309	567 598	385		
563 204	128	565 886	309	567 599	385		
563 302	128	565 889	309	567 600	385		
563 381	128	565 911	309	567 601	385		
563 382	128	565 930	384	567 602	385		
563 383	95	565 943	358	567 603	385		
563 384	128	566 013	358	567 604	385		
563 385	128	566 014	359	567 605	385		
563 386	152	566 040	384	567 606	385		

4. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.

1/2 Thum, A., u. H. Holdt: Beurteilung von Kesselblechen durch die Kerbbiegeprobe [0]

Heft-Nr.

19