

STAHL UND EISEN

ZEITSCHRIFT FÜR DAS

DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN

15.4.48. St. Wierdums brack stron 97÷108. fms.

HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE
IM NS.-BUND DEUTSCHER TECHNIK

GELEITET VON

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

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins
Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT. zu Düsseldorf

UNTER MITARBEIT

VON

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

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL



DIESER BAND ENTHALT 733 ABBILDUNGEN

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

62. JAHRGANG · 1942, I. HALBJAHR · HEFT 1-26, S. 1-560

VERLAG STAHL EISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF



P. 770/42 I

Vor Benutzung des Inhaltsverzeichnisses zu lesen!

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

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

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

Schriftleitung von „Stahl und Eisen“.

Inhaltsverzeichnis

ZU

„Stahl und Eisen“, 62. Jahrgang, 1942. Erstes Halbjahr, Heft 1 bis 26.

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

= Vorbemerkung =

- Die Hauptstichwörter des Sachverzeichnisses werden durch Fettdruck hervorgehoben.
- Vorweisungen 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 Stichwort oder Namen, wenn im Sachverzeichnis auf ein (weiteres) Ordnungswort (Unterstichwort) innerhalb derselben Hauptstichwort-Gruppe oder im Verfasserverzeichnis auf einen anderen Namen, und
 - durch s. u. (= siehe unter) oder s. a. u. (= siehe auch unter) mit nachfolgendem Stichwort, wenn auf ein anderes Hauptstichwort innerhalb des gesamten Sachverzeichnisses verwiesen werden soll.
- Abkürzungen:

| | |
|--|---|
| [A] = Auszug, Bearbeitung, Mitteilung in der Umschau usw.; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Bearbeiter eines Auszuges. | [P] = Patentbeschreibung; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber. |
| [B] = Buchbesprechung; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Beurteiler eines Buches. | [S] = Statistisches. |
| [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. | [V] = Versammlungsbericht. |
| [O] = Abhandlung im Originalteile. | [W] = Wirtschaftliches (in der Wirtschaftlichen Rundschau). |
| Bcarb. = Bearbeiter | [Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriften- und Bücherschau. |
| ds. = dasselbe | [Zu] = Zuschrift an die Schriftleitung. |
| Hrsg. = Herausgeber | s. = siehe |
| | s. a. = siehe auch |
| | s. d. = siehe dieses (diese usw.) |
| | s. u. = siehe unter |
| | u. = und |
| | vgl. = vergleiche |
- Ein * vor der Seitenzahl bedeutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen
- Bei der Einordnung der Umlaute in das A B C ist ä mit ae, ö mit oe und ü mit ue gleichzusetzen.

1. Verfasserverzeichnis

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

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <p>Abbott, W. E. s. Smith, B. M. Adams, Lem [Zs] 274 Adams, Robert L. [Zs] 190 Adams, William, jr. [Zs] 469 Ahls, Peter: Dehnungsmesser zur Überwachung der Längsbewegung unterirdischer Leitungen (Ergänzung) [A] *251 Akiyama, Kei-ichi [Zs] 97 Albers, K. [Zs] 277 Albrecht, M. [Zs] 275 Alexander, John D. [Zs] 381 Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [P] *78, 271 Altstizer, Ja. M. s. Tschsch, N. S. Amand, E. s. Damerow, E. American Chemical Paint Comp. [P] 338 Amos, H. [Zs] 466 Andrejew, B. A. [Zs] 466 Andritzky, M. [Zs] 188 Anselm, Wilhelm, u. Alfred von Rziha [Zs] 378 Antonijoli, Adolfo: Ursachen der Schweißbrissigkeit von Chrom-Molybdän-Baustählen [O] *540 Apatow, D. I., u. M. G. Kwassman [Zs] 469 Aprile, Giuseppe [Zs] 377 Archer, Weldon L. [Zs] 276 Arend, Heinrich s. Eilender, Walter Armstrong, T. N., u. A. P. Gagnebin [Zs] 102 Arnold, C. B., R. T. Hanlon u. J. Mindheim [Zs] 465 Asakura, Kiiti [Zs] 554 Ashcraft, E. B. [Zs] 193 Assinowskaja, G. A. s. Tschernjak, W. S. August-Thyssen-Hütte, A.-G. [P] 463</p> | <p>Bader, Joseph [Zs] 465 Bading, W. s. 346 Baier, S., u. W. H. Tait [Zs] 552 Bailey, Harry W. s. Shepherd, Martin Ball, H. W.: Anordnungen von Kranfahrwerken [A] *230 Balster, H., u. W. Lemcke [Zs] 468 Balz, G., H. Kaiser u. P. H. Keck [Zs] 193 Bandel, Gerhard, u. Walter Tofaute: Versprödung von hochlegierten Chromstählen im Gammagebiet [A] 76 Bandel, Gerhard, u. Karl Erich Volk: Prüfung der Zunderbeständigkeit von legierten Stählen [A] 212 Bandel, J. M. [Zs] 276 Banning, J., A.-G. [P] *426 Bansen, H. s. 347 Baran, G. W. s. Samanski, E. M. Bardolff, C. v.: Siegeszug Alexanders des Großen nach dem Osten [A] 516 Bargone, A., u. F. Petiti [Zs] 379 Barker, C. H., jr. [Zs] 466 Barkow, W. N. s. Palatnik, L. S. Barta, R. A. s. Phillips, C. W. Barthel, A. s. Fröhlich, K. W. Bastien, Paul [Zs] 380, 471 Bauer, Robert, u. Josef Eisen [Zs] 556 Baugnée, Justin [P] 298 Baukloh, Walter, u. P. Funke [Zs] 555 Baukloh, Walter, u. Herbert Meierling [Zs] 381 Baum, H. [Zs] 187 Bayer, F. [Zs] 551 Beckel, August s. 277 — s. a. Daevcs, Karl Becker [Zs] 188 Becker, H.: Generatorkaltgas aus rheinischer Braunkohle u. die Beseitigung der Abwässer [A] 462 Behr, Eduard [P] *77 Beinert, H. s. Bonhoeffer, K. F. — u. K. F. Bonhoeffer [Zs] 383 Belani, E. [Zs] 272 Beneteau, A. [Zs] 99 Bennek, Hubert s. 29, *116, 118, *120, 181 — Otto Rüdiger, Fritz Stäblein u. Karl Erich Volk: Gefügeuntersuchung von Stahl mit dem Elektronenmikroskop [A] 252 Benner, C. F. [Zs] 190 Bennett, Evert G. s. Sanford, Raymond L. Benninghoff, W. E., u. H. B. Osborn jr. [Zs] 100 Bercy, André [Zs] 382 Berg s. ter —</p> | <p>Berg, Edvard [Zs] 98 Bergische Stahl-Industrie [P] 445, 445 Bergkamp f. Schwarz von — Berichte der Gesellschaft von Freunden der Technischen Hochschule Berlin zu Charlottenburg, e. V. H. 1 [Zs] 465 Bernhard, J. M. [Zs] 102 Bernhoeft, C. P. [Zs] 467 Bertolino, P. [Zs] 101 Bertschinger, Robert [Zs] 101 Berufsausbildung in der Industrie. Jugendlichen-Ausbildung [Zs] 385 Berufsbildungsplan für die Lehr- bzw. Anlernberufe Knappe, Hochöfner, Martin- u. Elektrostahlwerker, Thomasstahlwerker, Zementjungwerker [Zs] 385 Besse, Wilhelm: Erfolg von Sparmaßnahmen an ferngasbeheizten Wärmöfen [O] *156 Bestges, Ewald: Betriebsüberwachung von Kleinschmiedöfen [A] 166 Betz, L. D., C. A. Noll u. J. J. Maguire [Zs] 466 Betzler, Paul [P] *513 Bieling, W. s. Schallbroch, H. Biltz, Wilhelm s. Reinecke, Artur — s. a. Zumbusch, Maria Bischof, F. [Zs] 553 Bischof, Wilhelm s. 487 — u. Berthold Wenderott: Anwendbarkeit u. Grenzen der Mikrohärtprüfung [A] 444 Bissell, Thomas A. [Zs] 101 Black, L. V., u. E. W. Boehne [Zs] 466 Blätter für Technikgeschichte. H. 8. [Zs] 550 Blainey, Alan [Zs] 555 Blank, J. s. Schallbroch, H. Bleicher, W. [Zs] 194 Blixen, P. [Zs] 191 Block, E. [Zs] 99 Boardman, H. C. [Zs] 379 Bochumer Verein für Gußstahlfabrikation, A.-G. [P] 37, *253, 253, *298, *492 Böhler, Otto [B] 39 — s. a. 514 Boehne, E. W. s. Black, L. V. Böhrrs, Hermann [Zs] 557 Boersch, H. [Zs] 471 Börsig, Fritz: Beobachtungen an Korrosionsschäden [O] *174 — s. a. 181 Boettcher, Fritz [A] *336 Bohle, F. H. [Zs] 100 Bollenrath, F. s. Cornelius, H. Bolton, L. W. [Zs] 191 Bonhoeffer, K. F. s. Beinert, H.</p> | <p>Bonhoeffer, K. F. (ferner) — u. H. Beinert [Zs] 383 — Boré s. Müller— Borg-Warner Corp. [P] *298 Bosch, Robert, G. m. b. H. [P] *253 Boston, O. W., u. W. W. Gilbert [Zs] 103 Botterbusch, Heinrich [P] *318 Bowman, R. E. [Zs] 275 Brackebusch, Heinrich [Zs] 193 Bradley, M. J. [Zs] 379 Bramesfeld, E. [Zs] 105 — u. O. Graf: Leitfaden für das Arbeitsstudium. 3. Aufl. [B] 146 Brandenberger, E. [Zs] 103 Brassert, H. A., & Co. [P] *57, *57, *168 Braun, M. P. [Zs] 101, 191 Brauns, E. s. 28 Bray, J. L., u. F. R. Morral [Zs] 552 Bredt, Otto [Zs] 194, 384 Bregman, Adolph [Zs] 275, 552 Bremhorst, O.: Kontenrahmen der Eisen schaffenden Industrie [A] 515 Brenner, Abner [Zs] 381 Brenner, Erwin s. Graf, Otto Bretschneider, Karl: Leistungssteigerung durch Berufsbildung [A] 354 — [Zs] 384 — Aufgaben der Leistungsförderung [A] 402 Bridgman, P. W. [Zs] 272 Briefs, H.: Legierte Bau- u. Werkzeugstähle [A] 407 Bright, Harry A. [Zs] 472 — s. a. Hague, John L. Brill, R. [Zs] 384 Brinkmann, Günter, u. Paul Tobias [Zs] 551 Brochin, I. S., u. A. N. Krutikow [Zs] 469 Brockstedt, Hans-Carsten s. Siebel, E. — s. a. Wellinger, Karl „Brohital“, A.-G. für Stein- u. Tonindustrie [P] 298 Brongersma, C.: Koeffizienten der rollenden Reibung bei Kranantrieben [A] 231 Brooks, Joseph L. [Zs] 189 Brown, Boveri & Cie., A.-G. [P] *425 Brown, Sanborn C. [Zs] 103 Brown, Victor s. Burns, John L. Bruchhausen, Christian [P] *463 Brucker, P. R. s. Terrile, A. P. Bruckner, Walter H. s. Wilson, Wilbur M. Brückner, K. [Zs] 380 Buch, Hermann [P] *144</p> |
|---|--|--|---|

- Buchholtz, Herbert [B] 146
— s. a. 30
— u. Richard Pusch: Transkristalline Spannungsrißkorrosion von Stahl [O] *21
Buchmann, W. [Zs] 192
Buckwalter, T. V. s. Horgler, O. J.
Budd, Edward G., Manufacturing Company [P] 253
Buderussche Eisenwerke [P] *445
Budnikow, P. P., u. A. N. Melnikowa [Zs] 193
Büchsel, Hans-Wilhelm [Zs] 97
Bücken, C. [Zs] 552
Buehler, John L. [Zs] 469
Bürger, K.: Mikroanalytische Bestimmung des Schwefels in organischen Verbindungen durch katalytische Hydrierung [A] s. 336 — [Zs] 472
Bumann, Helmut: Entwicklung von Dauermagneten für elektrische Meßgeräte [A] 549
Bulawkin, A. M. s. Katzen, L. G.
Burbach, Eduard [Zs] 104
Burdelski, Grete [B] 59
Burkhardt, Arthur: Blei u. seine Legierungen. 2. Aufl. [B] 146
Burns, John L., u. Victor Brown [Zs] 100
Burns, R. S. [Zs] 192
Burr, W. H. [Zs] 187
Burt, F. R. [Zs] 380
Busch [Zs] 194
Busch, Horst, u. Wilhelm Reulecke: Riberscheineungen an einer geschweißten Brücke [O] *66
Bußmann, K. H. [Zs] 550
Butzler, E. W. [Zs] 471

Caesar, Franz, u. Kamillo Konopicky [Zs] 556
Calamari, Joseph A. [Zs] 472
Caldwell, G. A.: Leistungsanforderungen u. richtige Anwendung der Motoren (bei Kranfahrwerksantrieben) [A] 246
Calembert, Léon, u. William van Leekwijck [Zs] 377
Cammerer, J. S.: Wärmeschutz u. Verhalten gegenüber Feuchtigkeit von Wänden aus Hüttensteinen u. Hüttschwemmsteinen [O] *503
Campbell, C. H. s. Sachs, G.
Campbell, R. F. s. Miller, R. F.
Campbell, T. C. [Zs] 189, 191
Cannon, M. R. s. Fenske, M. R.
Canzler, Heinrich [Zs] 472
Capdecome, L. [Zs] 192
Capito & Klein, A.-G. [P] *186, *186, *254, *464
Capuano, F. M. [Zs] 382
Cartledge, G. H., u. Parks M. Nichols [Zs] 472
Cattlet, J. T. [Zs] 190
Chase, Herbert [Zs] 467
Chaudron, G., u. L. Moreau [Zs] 471
Chemische Werke Albert [P] 424
Chesters, J. H.: Ueberwachung u. Haltbarkeit von Siemens-Martin-Ofengewölben [A] 373 — [Zs] 467
Chevenard, Pierre [Zs] 470
— Xavier Waché u. Eugène Joumier [Zs] 192
Chodulin, A. K. s. Laschko, N. F.
Chubb, W. F. [Zs] 383
Claassen, A., u. J. Visser [Zs] 472
Clark, Claude L. [Zs] 277, 470
Clark, Dudley B. [Zs] 101
Clark, George L., u. M. Shafer [Zs] 192
Clark, J. A. s. Miller, R. W.
Clark, Roy A. [Zs] 466
— s. a. Saxer, E. T.
Claussen, G. E. s. Spraragen, W.
Cleaves, Harold E. s. Thompson, John G.
Cleve, Karl [Zs] 272
Cleveland, Carleton [Zs] 467
Cohen, Morris s. Pappas, John N.
Cold Metal Process Comp. [P] *338
Collacott, R. A. [Zs] 278
Collin, A. L., u. R. P. Lowe [Zs] 274
Compagnie des Forges de Châtillon, Commeny & Neuves-Maisons [P] *95
Cone, Edwin F. [Zs] 191, 557
— s. a. Peters, Fred P.
Conradt, H. W., u. K. Sixtus [Zs] 382
Cook, Nelson E.: Verbesserungen bei der Anlage u. dem Betrieb amerikanischer Feuerverzinkeereien [A] *35
Coombe, John V. s. Wilson, Wilbur M.
Cooper, Howard L. [Zs] 378
Cornelius, Heinrich: Beim Bau von Feindflugzeugen verwendete Eisenwerkstoffe [O] *197 — [Zs] 382, 552
— u. F. Bollenrath [Zs] 382
Corson, M. G. [Zs] 192
Cox, J. C.: Kranfahrbremsen [A] *249
Cramer, Hans [A] *94
Crog, Richard S., u. Herschel Hunt [Zs] 383
Cudebec, Albert B., u. Erwin Loewy [Zs] 274
Cupr, V. [Zs] 278
Cutcheon s. Mac—

Daeves, Karl [B] 300
— Großzahlforschung [A] 442; (Ergänzung) 513
— [Zs] 468
— s. a. 277
— u. August Beckel [Zs] 278; (Ergänzung) 513
Dahle, F. B. s. Sims, C. E.
Damerow, E., u. E. Amand: Grundlagen zur praktischen Federprüfung mit Berechnungsbeispielen [B] 496
Damaard, G. [Zs] 381
Danielsen, N. [Zs] 188
Dannöhl, Walter: Zustandsschaubild Eisen-Nickel-Aluminium [A] 76
— Zustands- u. Eigenschaftsänderungen der Eisen-Nickel-Aluminium-Magnetlegierungen bei der Wärmebehandlung [A] 213
— s. a. 118
David, E. V. [Zs] 274
Davies, C. E. [Zs] 99
Davies, E. Brett [Zs] 466
Dawson, H. H. s. Dierker, A. H.
Deinlein, Wilh. [Zs] 97
de Lattre s. Lattre
Demag, A.-G. [P] *37, *37, *78, *169, *271, 338, *338, 338, *423, *423, *426
Demag-Elektrostahl, G. m. b. H. [P] 234, 271
Demin, A. P. [Zs] 381
Dementschenko, S. A. [Zs] 380
Denck, Joachim, [Zs] 556
Denissowa, M. s. Fridman, K.
Desalme, Raoul s. Vila, Antony
Desmond, J. K. s. Spring, E. K.
Dessin, Albert [P] *235
Deutsche Edelstahlwerke, A.-G. [P] 96, *298
Deutsche Eisenwerke, A.-G. [P] 77, 77, *298, 338
Deutsche Röhrenwerke, A.-G. [P] 253, *404
Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken, A.-G. [P] *404
Diehgans, Hans: Kosten u. Preise in der Eisen schaffenden Industrie [O] 237
— Einheits- u. Gruppenpreise für Rüstungsaufträge [W] 473
Dick, W. [Zs] 553
Dickens, Peter, u. Walther Middel: Gewinnung von Jod u. Kaliumchlorid aus Hochofen-Flugstaub [O] *518
Dickmann, Herbert [B] 39
Didier-Werke, A.-G. [P] *169, 213
Diepschlag, E.: Bestimmung von Graphit in Roh- u. Gußeisen [A] s. 315
— u. C. Stieler [Zs] 189
Diercks, Hans, u. Hans Euler: Nomenogramm zur Bestimmung von Mischungen, Lösungen, Laugen u. Emulsionen [A] *282 — [Zs] 377
Diergarten, Hans: Gefüge-Richtreihen im Dienste der Werkstoffprüfung in der stahlverarbeitenden Industrie [B] 59
— [Zs] 469
Dierker, A. H., Bernard Fried u. H. H. Dawson [Zs] 470
Dietert, H. W., u. E. E. Woodliff [Zs] 553
Digges, Thomas G. [Zs] 555
Dinkelbach, Heinrich [Zs] 385
Dittmar, Hermann: Ausführung u. Bemessung von Preßwasseranlagen besonders für Thomasstahlwerke [O] *287
Dix, E. H. [Zs] 555
Doan, G. E. s. Mahla, E. M.
Dobranksy, Rudolf [Zs] 465, 557
Doderer, Wilhelm [P] *446
Dörnen, J. [Zs] 274
Dörrenberg, E. [Zs] 103
Doherty, J. D. [Zs] 465
Donald s. Mac—
Donay, Eduard [Zs] 105
Dorner, Josef [Zs] 100
Dortmund-Hoerder Hüttenverein, A.-G. [P] *78, 169, 298, *337
Doyle, E. A. [Zs] 552
Drechsler, Walter s. Schäfer, Rudolf
Drews, Egon s. Jander, Gerhart
Druyvesteyn, M. J. [Zs] 470
Dunkak, E. B. [Zs] 465
Dunne, R. Vd. s. Lewis, L. L.
Dupierry, Ernst [Zs] 187
Durer, A., E. Schmid u. H. D. von Schweinitz [Zs] 273
Durrer, Robert [Zs] 187
— u. Borut Marinček: Entschwefelung mit sauren Schlacken unter Zusatz von Flußmitteln [O] *537

Eckardt, W. [Zs] 100
Eckelt, Georg [Zs] 552
Edsall, Howard Linn, u. T. E. Lloyd [Zs] 276
Edwin, Emil [Zs] 379
Eggemann, Heinrich [Zs] 194
Eggers, H. R. s. Lang, A.
Ehlers, G. [Zs] 194
Eichinger, Anton [B] 236
Eilender, Walter (Hrsg.) [Zs] 377
— Heinrich Arend u. Rolf Hackländer: Einfluß der Korngröße auf die Schweißbarkeit von Stahl St 52 [A] 252
— Heinrich Arend u. Eugen Schmidtmann: Einfluß geringer Nickelgehalte auf die Eigenschaften hochfester schweißbarer Chrom-Mangan-Stahlbleche [A] 357
Eisen, Josef s. Bauer, Robert
Eisenkolb, F.: Verwendbarkeit von Feinblechen [A] 535
Eisen- u. Hüttenwerke, A.-G. [P] 96
Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte [P] *144
Elmore, W. C. [Zs] 277
Emicke, Otto, u. Karl-Heinz Lucas: Kalt- u. Warmwalzen von Metallen zu Blechen u. Bändern [A] *530
Emissions-Spektalanalyse, Chemische. 2. Aufl. Teil 3 [Zs] 472
Emmons, Joseph V. [Zs] 276
Endrab, Heinrich: Beitrag zur Anwendung des lichtelektrischen Kolorimeters nach Hirschmüller-Bechstein in der Stahlanalyse [A] 356
Engelhardt, Werner [Zs] 275
Engler, K. [Zs] 273
Erber, W. [Zs] 278
Erhard, L., u. K. Holey (Schriftl.) [Zs] 550
Erker, A. s. Thum, August
Ermlich, W. [Zs] 102
Ernst, Hellmut [Zs] 98
Espey, G. s. Sachs, G.
Ess, T. J.: Anlagen der Sharon Steel Corporation in Sharon, Pa. [A] *73
— s. a. Kerwin, G. F.
Esser, Hans [B] 171
Eubank, L. D. s. Kepfer, R. J.
Euler, Hans [B] 39
— [A] 123, *233
— Stand der Refa-Arbeiten im Eisenhüttenwesen [A] 123
— Leistungsschaubild als Hilfsmittel zur Rationalisierung u. Leistungssteigerung in Walzwerken [A] *167
— Vereinfachung der Lohn-, Akkord- u. Kostenermittlung in Walzwerken durch Einführung der „Einheitszerzeugung“ [A] 314
— Leistungssteigerung durch Zusammenarbeit zwischen Kaufmann, Konstrukteur u. Betriebsleiter in Walzwerken [A] 440
— Erzeugungsplanung in Walzwerken [A] 511
— s. a. Diercks, Hans
— s. a. Stevens, Hans
Evans, M. S. [Zs] 190
Exner, Fritz s. Jander, Gerhart
Eyeremann, Peter [P] *424
— Blockwalzwerk für Legierungen hoher Warmfestigkeit (Zuschrift) [A] 143

Fahrenbach, W. [Zs] 190
Falce s. La—
Fantz, F. C. [Zs] 275
Farmer, Harold [Zs] 466
Fast, Gustave [Zs] 466
Fast, J. D. [Zs] 471
Faust, Charles L., u. H. A. Pray [Zs] 100
Feigin, N. J. [Zs] 276
Feldmann, Robert [P] *426
Fenske, M. R., C. E. Stevenson, R. A. Rusk, N. D. Lawson, M. R. Cannon u. E. F. Koch [Zs] 556
Ferretti, P. [Zs] 98
Fey, H. [A] *74, *314
Findley, J. K. [Zs] 276
Fink, F. W. s. Pray, H.
Finspongs Metallverks Aktiebolag [P] *423
Fiordalis, Vincent s. Schwartz, H. A.
Fischer, A. [Zs] 273
Fisher, A. J. [Zs] 379
Fisher, John L. s. Schwartz, H. A.
Focke, Arthur E. [Zs] 193
Fogg, A., u. S. A. Hunwicks [Zs] 192
Forest, Alfred V. de [Zs] 102
Forsyth, Henry J. [Zs] 189
Fortschritte auf dem Gebiete der Phosphatierung [Zs] 100
Fourment, Marcel [Zs] 98
Fränkl, Mathias [P] 338
Francis, J. L. [Zs] 553
Franke, Ernst A. [Zs] 103, 277, 554
Frankenberger, Kurt [Zs] 472
Freitag, R. [Zs] 194
Frerich, R. s. 141, 347¹⁾ 347
Freudenthal, Th. [Zs] 99
Fridman, Ja. B., u. S. Ja. Kirenskaja [Zs] 469
Fridman, K., u. M. Denissowa [Zs] 470
Fried, Bernard s. Dierker, A. H.
Friedenshütte, Schlessische Berg- u. Hüttenwerke, A.-G. [P] *463
Frisch, Martin [Zs] 466
Frobenius, Heinz [Zs] 104
Fröhlich, K. W. [Zs] 556
— u. A. Barthel [Zs] 382
Fröhling, Josef [P] *318
Frölich, Werner [Zs] 380
Früchslin, K. [Zs] 105
Fry, A. s. Ostmann, W.
Fuchs, Hans [P] *445
Fürth, R. [Zs] 470
Fulton, J. S. [Zs] 551
Funk, Herbert [Zs] 194
Funk, Walther: Kriegs- u. Nachkriegsaufgaben [W] 279
— Neuorganisation der gewerblichen Wirtschaft [W] 385
Funke, P. s. Baukloh, W.
Furnas, C. C.: Einfluß der Möllerstückgröße auf den Hochofengang [A] *245

Gad, G., u. B. Krüger: Maßanalytische Bestimmung des Zinks mit Ferrozyankaliumlösung in Gegenwart von Nitraten [A] s. 317
Gagnebin, A. P. s. Armstrong, T. N.
Gagon, Daniel H. s. Rosenberg, Samuel J.
Garrett, C. W. [Zs] 380
Gaßen, Horst [P] *446
Gates, Owen s. Silverman, Louis
Gates, Wallace s. Sorenson, James
Gatterer, A. [Zs] 193
Gebauer, K., u. K. Sommer [Zs] 468
Gehle, H. [Zs] 97
Geiger, C. s. 406
Geiger, Friedrich [Zs] 105
Geller, Werner: Reduktion von Kieselsäure durch flüssigen Stahl [A] 443
— s. a. 142
— u. Hans Hömig: Stahlerzeugung im Graphitstab-Schmelzofen nach dem Umschmelzverfahren [O] *9
Gericke, S. [Zs] 98
Gerlach, Walther, u. Else Riedl [Zs] 472
Gestaltung u. Anwendung von Gummiteilen [B] 39
Gier, J. R. [Zs] 191
Gilbert, W. W. s. Boston, O. W.
Gill, J. P., u. Robert S. Rose [Zs] 191
Gimmel, P. s. Wellinger, K.
Ginley, s. Mac—
Ginsberg, H. [Zs] 187
Glaser, C. H. [Zs] 379
Glass, F. [Zs] 472
Goerens, P. s. 339
Göring, Hermann: Verbot zur Weiterführung von Friedensplanungen [W] 406
Görissen, Johan: Entschwefelung durch Mangan u. Kalk [A] 212
Goetzl, Claus G. s. Schwarzkopf, Paul
Goldammer, Bruno [Zs] 468
Gollmer, W.: Kokung u. Schwelung von Saar- u. lothringischer Kohle [A] 475
Gontarowski, A. N. [Zs] 469
Gorbach, G.: Hahnlose Mikrobürette [A] s. 315
Graf, O. s. Bramesfeld, E.
Graf, Otto [Zs] 553
— u. Erwin Brenner [Zs] 550
Graham, H. M. [Zs] 378
Gras, Wilhelm [Zs] 378
Gray, F. L. [Zs] 466
Gräina, Ju. W., G. F. Babitsch, D. S. Grudew u. L. L. Pinchussowitsch [Zs] 277
Greenidge, C. T., u. E. C. Kron [Zs] 554
Grenz, Walter [B] 256
Gridnew, W., u. S. Rapoport [Zs] 103
Griffiths, George H. R. [Zs] 99
Grigorjew, P. A. [Zs] 469
Gröbner, W. [Zs] 377
Grönegreß, H. W. [Zs] 469
Grosheim-Krysko, W. K.: Bestimmung des Wismutgehaltes in Bleilegerungen mit Hilfe des Pulfrich-Photometers [A] s. 317

¹⁾ Daselbst irrtümlich B. Frerich

- Grün, Richard [Zs] 189
— Verwendbarkeit der Hochofenschlacke in der Zementindustrie [O] *301
- Grüning [Zs] 104
Grützmaier, Friedrich E. [Zs] 466
Grumbrecht, A. [Zs] 97
Grundmann, Walter [Zs] 278
Grusdew, D. S. s. Grdina, Ju. W.
Gubkin, S. I., u. W. I. Kutaitzew [Zs] 470
- Günther, Paul L., u. W. Rebentisch [Zs] 193
Gütlinger, Friedrich [A] *232, *249
Gusenko, I. [Zs] 468
- Guthmann, Kurt [A] 166, 374, 399
— Vorbereitung u. Anreicherung ost-deutscher Erze [A] *182
— Vorwärmen von Gießpfannen [A] *183
— Koksverbrauch im Hochofen bei Schrottmöller u. Möller verschiedenen Eisengehalts [A] *228
— Wärmetechnik u. Betriebswirtschaft hüttenmännischer Vorbereitungsanlagen. II. Brech-, Klasisier- u. Mischanlagen [O] *361
— Farbanstriche u. Farbstifte zur Messung von Temperaturen zwischen 40° u. 650° [O] *477
— Güte- u. Leistungssteigerung in Stahlwerksbetrieben durch wärme- u. betriebstechnische Ueberwachung [A] 515
- Guzzoni, Gaston [Zs] 276
Gwosdz, Josef [Zs] 377
- Haarmann, Rolf [A] *36
Haase, Hans W. [Zs] 273
Haase, L. W. [Zs] 555
Hackl, Oskar: Empfindlichkeit der Zirkon-Fällung mit Phosphat u. Phenylarsinsäure [A] s. 316
Hackländer, Rolf s. Eilender, Walter
Hänchen, R. [Zs] 272
Hagen s. Kühnel—
Hague, John L., u. Harry A. Bright [Zs] 104
Hahn, Günter: Meßmittel u. Prüfverfahren in der mechanisch-technologischen Metallprüfung [B] 171
Hake, Bernhard [Zs] 97
Ham, John L., Robert M. Parke u. Alvin J. Hertz [Zs] 191
Hamilton, Newells. Rutherford, J. J. B.
Handbuch der Metallphysik. Hrsg. v. G. Masing. Bd. 1, T. 2 [B] 171
— der Werkstoffprüfung. Bd. 2. Hrsg. v. E. Siebel [B] 145
Hanemann, Heinrich: Bestimmung der Härte des Martensits u. Austenits mit dem Mikrohärtprüfer [A] 251
Hanlon, R. T. s. Arnold, C. B.
Hanna, C. R., u. R. H. Wright [Zs] 378
Hanna, G. s. Wheldon, M.
Hanneken, Hermann von [Zs] 187
Hansen, Gerhard [Zs] 190
Hansen, W. H. [Zs] 468
Happel, Otto [Zs] 272
Harrassowitz, Hermann [Zs] 550
Harry, R. J.: Beziehungen zwischen der Geschwindigkeit u. den Anforderungen der Erzeugung (bei Kranantrieben) [A] 230
Hartl, W. [Zs] 101
Hartley, A. L. [Zs] 381
Hartmann, Fritz [A] *440
Hartung, Anton s. Vogel, Rudolf
Harwood, P. B.: Widerstandswerte u. Beschleunigung (bei Kranfahrwerksantrieben) [A] *247
Hatch, G. B., u. Owen Rice [Zs] 278
Haufe, W. [Zs] 274
Hausen, Helmut: Berechnung des Wärmeaustausches im Winderhitzer [A] *488
Hautmann, Hubert: Preßnutbiegeversuch [A] 76
— Thomasstahl zum Austausch von Siemens-Martin-Stahl [A] 406
Hax, Ludwig [Zs] 469
Heck, Karl [Zs] 276
Hedberg, C. W., u. L. M. Roberts: Elektrische Hochofengasreinigung in Amerika [A] 398
Heiligenstaedt, Werner: Berechnungsverfahren u. Entwurf von Treibdüsenbrennern [A] 548
Heinle, W. C.: Zulässige Beschleunigung (von Kranantrieben) [A] *231
Heinrich, Hans [Zs] 553
Helin, Elis [Zs] 190
Hempel, Max [B] 496
— u. Julius Luce: Verhalten von Stahl bei tiefen Temperaturen unter Zug-Druck-Wechselbeanspruchung [A] 252
- Henckmann, W. [Zs] 377
Hengemühle, Walter: Streuungen bei der Härteprüfung von Stahl [O] *321
Hennenhöfer, J. s. Schmidt, A.
Henry, O. H., u. Alfred L. Huber [Zs] 275
Hepburn, W. M. [Zs] 552
Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] 77, 96, 145, *168
Herbert, W. [Zs] 550
Herrmann, Fr. E. [Zs] 377
Herschman, Harry K., u. Frederick Knoop [Zs] 100
Herty, C. H., jr. [Zs] 189
Herz, Paul L. [Zs] 190, 274
Herzfeld, Karl [Zs] 188
Herzig, Alvin J. s. Ham, John L.
Hess, L. J. [Zs] 467
Hess, Otto, u. F. Zeidler (Hrsg.) s. Kommentar der RPÖ...
Hess, Wendell F. [Zs] 275
Hessenbruch, W. [Zs] 553
Heumann, Theo: Löslichkeit von Eisensulfid in Kalziumsulfid bei der eutektischen Temperatur [A] 549
Heyes, Josef: Spektralanalytische Untersuchung von silikat- u. tonerdehaltigen Einschüssen [A] 422
— u. Werner Lueg: Kennzeichnung der Oberflächengüte von Werkstoffen [A] 422
- Hibbard, Henry D. [Zs] 466
Hidert, Peter [Zs] 98
Hieber, Georg [A] 490
Higgs, P. J. [Zs] 471
Hill, W. P.: Behandlung u. Verwendung von Wasser in Umlaufanlagen [A] 121
Hillen, Franz s. Vogel, Rudolf
Hillier, James, u. A. W. Vance [Zs] 277
Hinton, Jonathan C. [Zs] 469
Hodge, James C., u. John L. Miller [Zs] 104
Hönig, Hans s. Geller, Werner
Hoesch, A.-G. [P] *56, 403, 404, *533
Hössl, W. s. 439
Hoevels, Werner [Zs] 194
Hoff, Hubert [Zs] 273
Hoffmann [Zs] 551
Hoffmann, H. s. 475
Hoffmann, Horst-Werner [A] *460
Hoffmann, K.: Herstellung der Modelle u. Abgüsse von Walzwerksführungen [A] *547
Hoffmann, P. [Zs] 550
Hoffmann, Wilhelm: Blei u. Bleilegierungen [B] 146
Hofmeier, Heinrich [Zs] 382
Holey, K. s. Erhard, L.
Holler, H., u. H. Schnedler [Zs] 554
Holm, Vernon C. F. [Zs] 472
— u. J. G. Thompson: Wasserstoffbestimmung in Stählen durch Extraktion im Vakuum bei 800° u. im Vakuumerschmelzfluß [A] 512
Holmsen, B. [Zs] 104
Holtby, Fulton [Zs] 551
Holtmann, Werner: Einfluß der Legierung auf die Zugfestigkeit u. Dauerstandfestigkeit vergüteter Stähle [A] *32
Holveck, J. E. [Zs] 378
Homer, C. E., u. H. C. Watkins [Zs] 552
Hommeren, Bertin [Zs] 102
Hopkins, H. L. [Zs] 191
Horger, O. J., u. T. V. Buckwalter [Zs] 554
Horst, H. van der [Zs] 190, 552
Huber, Alfred L. s. Henry, O. H.
Hüingsberg, Hermann: Thermitschweißung eines schweren Walzenständers aus Grauguß [A] *420
Hüser, Hartwig [Zs] 97
Hugony, Eugenio [Zs] 383, 551
— s. a. Montoro, Vincenzo
Hummitzsch, W. [Zs] 276
Hunkel, Hermann [P] 445
Hunt, Herschel s. Crog, Richard S.
Huntoon, L. D.: Kanadas Eisenerze [A] 55
Hunwicks, S. A. s. Fogg, A.
Huppertz, Joh. [Zs] 557
Hyduke, John T. [Zs] 381
- Ibaraki, Masao s. Tagaya, Masayoshi
I.-G. Farbenindustrie, A.-G. [P] 492
Imhoff, Wallace G. [Zs] 275
— Blumenbildung beim Feuerverzinken [A] s. 375
Indugas, Industrie- u. Gasofen-Baugesellschaft m. b. H. [P] *169, *463
Inglis, C. E. [Zs] 385
Isenburger, Herbert R. [Zs] 192
Itihara, Mititosi s. Sato, Toyokiti
- Jachnina, W. D. s. 490
Jackson, C. E., u. G. G. Luther [Zs] 380
- Jackson, J. A.: Bestimmung des Uebersetzungsverhältnisses u. der Motorleistungen (bei Kranfahrwerksantrieben) [A] *247
Jackson, J. E. [Zs] 101
Jacobi, H. R. [Zs] 194
Jaecle, Julius P. [Zs] 472
Jaeger, G. & J., G. m. b. H. [P] *445
Jaenichen, E. s. 438
Jäppelt, A. [Zs] 550
Jahrbuch der AEG-Forschung. Bd. 8, Lfg. 2 [Zs] 187
— der Schiffbautechnischen Gesellschaft im Arbeitskreis „Schiffahrtstechnik“ des NS.-Bundes Deutscher Technik. Bd. 42, 1941 [Zs] 194
— der Technischen Hochschule zu Aachen. Jg. 1, 1941 [Zs] 105
Jameson, A. S.: Warm- u. Kaltstauchen von Stahl [A] 16
Janata, F. [Zs] 381
Jander, Gerhart, Fritz Exner u. Egon Drews [Zs] 384
Janissen, Hubert [Zs] 98
Jelin, L. W. [Zs] 469
Jennings, Chas. H., u. Alfred B. White [Zs] 274
Jerabek, H. S., u. W. W. Wolf [Zs] 192
Johannsen, Otto [A] 491
Johansson, Sven [Zs] 471
Johnson, Ernest R. [Zs] 382
Johnson, William A. [Zs] 277
Jones, J. A. [Zs] 554
Jones, W. D. [Zs] 551
Jordan, Karl [B] 387
Joseph, T. L. s. Tenenbaum, Michael
Joubanc, J. C. [Zs] 99
Journier, Eugène s. Chevenard, Pierre
Junker, Otto [P] *56, *95
Jurjew, S. F. [Zs] 101
- Kabel- u. Metallwerke Neumeyer, A.-G. [P] *533
Kaczmarek, Eugen [Zs] 99
Kadmer, Erich Herwig [Zs] 273
Kaebler, Paul [Zs] 273
Kaiser, H. [Zs] 193
— s. Balz, G.
— u. M. Sohm [Zs] 193
Kakurin, L. I. [Zs] 469
Kalischer, P. R. [Zs] 98
Kallen, H.: Entwicklung von Schmiedestücken in den letzten 25 Jahren [A] 18
Kalling, Bo, u. A. Lindblad: Ferrolegierungen u. ihre Erzeugung [A] *417, 440
Kalling, Bo, u. N. Rudberg: Frischverlauf im sauren Siemens-Martin-Verfahren [A] 211
Kallmann, Silve, u. Frank Pristera [Zs] 556
Kalpers [Zs] 100
Karas, F. [Zs] 99
Karl, Hans-Otto [Zs] 384
Kattwinkel, R.: Bestimmung des Asphalts u. Pechs in Benzolwaschöl [A] s. 336
Katzen, L. G., u. A. M. Bulawkin [Zs] 189
Kauzmann, Walter [Zs] 382
Keck, P. H. s. Balz, G.
Keener, Sam F. [Zs] 99
Kehl, G. L., u. C. M. Offenbauer [Zs] 103
Keil, Ernst s. Wellinger, Karl
Keil, Fritz [B] 171
— Aufgaben der Hochofenschlackenwirtschaft [O] *409
— [Zs] 551
Keil, Karl [Zs] 97
Kehner, S. 474
Keller, J. D. [Zs] 468
Kemnitz, Günter [Zs] 555
Kempf, Hubert: Schnellbestimmung von Mangan, Schwefel u. Silizium in Roheisen [O] *136
Kennedy, T. H.: Einflüsse auf die Schüttung im Hochofen [A] *294
Kenyon, A. F.: Kraftverbrauch beim Kaltwalzen von Breitbändern [A] *92
Kepfer, R. J. [Zs] 275
— u. L. D. Eubank [Zs] 468
Kerfoot, F. s. Robiette, A. G.
Kerwin, G. F., u. T. J. Ess [Zs] 273
Kessner, Herbert s. Scherer, Robert
Keyser, C. C. [Zs] 379
Kiegel, s. 19
Kiehl, Joseph V. [Zs] 380
KiENZle [Zs] 190
Kiessler, Heinz [A] *461
— s. a. Maurer, Eduard
Kimm, Gotthold [Zs] 272
Kind, Herbert [Zs] 272
Kinkeldei, L. [Zs] 98
Kinzel, A. B. [Zs] 275
Kinzoku Zairyō Kenkyusho [P] 254
Kippen, A. s. 475
- Kirchberg, Helmut [A] *94, 334
— u. Hermann Möller: Feinbauuntersuchungen an Eisenerzen mittels Röntgendurchstrahlung [A] *94
Kirenskaja, S. Ja. s. Fridman, Ja. B.
Kirnbauer, Franz [Zs] 465
Klärding, Josef [Zs] 100
Klain, P., u. C. H. Lorig [Zs] 100
Klein, H. H. [Zs] 382
Klinke, H. O. [Zs] 380
Klöppel, K. [Zs] 274
— u. K. H. Lie [Zs] 272
Kloug, W. [Zs] 380
Knoop, Frederick s. Herschman, Harry K.
Kobitzsch, Robert s. Siebel, Erich
Koch, E. F. s. Fenske, M. R.
Koch, H. s. Matting, A.
Kochendörfer, Albert: Plastische Eigenschaften von Kristallen u. metallischen Werkstoffen [B] 236
Köchling, J. [Zs] 272
Köhle, Herbert: ABC des Chemielaborwerkers [B] 387
Koehler, Ernest L. s. Miller, John L.
Köhler, Fritz: Isolierung von Winderhitzern durch Teersterchamol u. Anwendung auf andere Gebiete [A] 210
Köhns s. 535
Koenig, E. W. [Zs] 556
Köppe, Paul [Zs] 98, 272
Körber, Friedrich (Hrsg.): Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf. Bd. 23 [B] 534
Körting, Johannes, u. Kurt Wachter [Zs] 188
Köttgen, Carl: (Nachruf für) Conrad Matschoß *359
Kövesi, Pál [Zs] 469
Kohle- u. Eisenforschung, G. m. b. H. [P] 96, *403
Kolhörster, Werner, u. Karl Lange [Zs] 192
Kolodkina, S. W. s. Popow, A. D.
Kommentar der RPÖ u. LSÖ u. weiterer Erlasse. 5. Nachflg. zur 1. u. 2. Aufl. [Zs] 278
Konejung, Alfred: Werkstoffersparnis im Dampfkessel-, Behälter- u. Rohrleitungsbau [A] 422
Konopicky, Kamillo s. Caesar, Franz
Konstruieren in neuen Werkstoffen [Zs] 472
Kootz, Th.: Theorie der Windfrischverfahren (Erörterung) [A] 141
— s. a. 143
Koppers, Heinrich, G. m. b. H. [P] *169, *104, *404
Kopylow, I. P. [Zs] 469
Kordes, G. [Zs] 98
Kossolapow, G. F., u. N. G. Sswasjanow [Zs] 383
Kostoch, F. R. [Zs] 274
Kotow, P. A. [Zs] 469
Kottenhoff [Zs] 99
Kouwenhoven, W. B., u. J. Tampico [Zs] 274
Krächter, Hans s. Naeser, Gerhard
Kraiser, Helmut: Einfluß des Verschmiedungsgrades auf die Biege-wechselstfestigkeit von legiertem Baustahl längs u. quer zur Schmiedefaser [A] 548
— s. a. *117
— u. Otto Mirt: Zustandsschaubild stickstoffhaltiger Chrom- u. Chrom-Mangan-Stähle [A] 356
— u. M. Nowak-Leoville: Zustandsschaubild stickstoffhaltiger Chrom-Nickel-Stähle [A] 444
Kramer, Irvin R., u. Francis M. Walters jr. [Zs] 553
Krasnikow, S. S., u. G. S. Ssamoilowitsch [Zs] 381
Kratschmar, Eduard: Leistungssteigerung beim Zuschneiden von Rundblechen auf einer Kreisschere mit Hilfe von Arbeits- u. Zeitstudien [A] 549
Krause, R. s. Schuster, L.
Krebs, Ernst [A] *547
Kreim, Josef: Zweckmäßige Härtung von Chrom-Mangan-Einsatzstählen [O] *130
— Wärmebehandlung der Austauschstähle [A] 407
Kreiss, Heinrich: Einheitliche oder betriebs-eigene Kostenrechnung [O] 329
Kreitz, Karl: Warmfeste Baustähle [A] 443
— s. a. 29
Krichel, Mathias [Zs] 471
Krisch, Alfred: Festigkeitseigenschaften molybdänreicher Einsatz- u. Vergütungsstähle [O] *48

- Krisch, Alfred (ferner)
— Dauerstandsversuche an Stahl bei Raumtemperatur [A] 548
— [B] 171
- Kron, E. C. s. Greenidge, C. T.
- Krüger, B. s. Gad, G.
- Krümmler, K. s. Opitz, H.
- Krupp, Fried., A.-G. [P] 37, 96, *235, *253, *271, *318, 338, 403
- Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G. [P] *144, *168, *214, *234, *424, 425, *492
- Krus, Adolf [Zs] 188
- Krutikow, A. N. s. Brochin, I. S.
- Krysko s. Groshem—
- Kühlwein, F. L. [Zs] 187
- Kühnel Hagen, S., u. E. Salomonsen: Titrimetrische Schnellbestimmung des Kupfers bei Anwesenheit von viel Zinn sowie von Eisen u. Zinn [A] s. 316
- Küllmar, H. [Zs] 465
- Kuhlmann, Otto, & Co. [P] *170
- Kuntze, W.: Mechanische Eigenschaften metallischer Systeme [B] 171
- Kusnetzowa, Ju. W. [Zs] 383
- Kutaitzew, W. I. s. Gubkin, S. I.
- Kwassman, M. G. s. Apatow, D. I.
- Labeka, Ch. L., u. J. Walker s. 487
- La Falce, Antonio [Zs] 383
- Lahoussaye, L. [Zs] 382
- Lain s. Mac—
- Lane, Paul S. [Zs] 191, 553
- Lang, A., u. H. R. Eggers [Zs] 97
- Lange, Bruno: Kolorimetrische Analyse mit besonderer Berücksichtigung der lichtelektrischen Kolorimetrie [B] 300
- Lange, Karl s. Kolhörster, Werner
- Langhans, Hartwig [Zs] 276
- Lanz, Heinrich, A.-G., Mannheim [Zs] 379
- Larsen, B. M.: Ausschlaggebende Reaktionen bei den Herdfrischverfahren [A] 399
- Lasch, Hans [Zs] 378
- Laschko, N. F., u. A. K. Chodulin [Zs] 470
- Latre, Paul de [P] *56
- Laue, M. von: Röntgenstrahlinterferenzen [B] 358
- Lauenstein, A.: Photometrische Messungen zur quantitativen spektralanalytischen Bestimmung der Schichtdicke galvanischer Ueberzüge [A] s. 317
- Lawrence, Harold [Zs] 275
- Lawson, N. D. s. Fenske, M. R.
- Leahy, F. E. [Zs] 467
- Lechowitzi, I. N. [Zs] 276
- Leckwicz, William van s. Calambert, Léon
- Leder, G. [Zs] 99
- Leemans, E. T. [Zs] 550
- Lehmann, Günther [Zs] 277
- Lehmann, M. R. [Zs] 557, 557
- Lehr, Ernst [P] *463, *492
— [Zs] 554, 556
- Leick, J. [Zs] 550
- Leidscham, O. H. [Zs] 105, 557
- Lemcke, W. s. Balster, H.
- Lemm, H. P.: Planung von Breitbandstraßen [O] *257
- Lendl, A. E. [Zs] 189
- Leontovitch, N. [Zs] 193
- Leoville s. Nowak—
- Leven, Werner [Zs] 187
- Lewis, J. R.: Verwendung von Verbundmotoren (bei Kranfahrwerksantrieben) [A] 247
- Lewis, L. L., u. R. Vd. Dunne [Zs] 273
- Ley, Robert [Zs] 194
- Lickteig, Ernst [A] 17
- Lidecke, G. [Zs] 98
- Lie, K. H. s. Klöppel, K.
- Liebergeld, Alfred [P] 214
- Lin, Cho-Yuan s. Taylor, Nelson W.
- Lindblad, A. s. Kalling, Bo
- Lipold, Konrad s. Walzel, Richard
- Lippert, T. W. [Zs] 101, 191
- Litterscheidt, Walter [Zs] 187
- Liwschitz, B. G. [Zs] 192
- Lloyd, T. E. [Zs] 101
— s. a. Edsall, Howard Linn
- Löhndorf, Hermann, u. A. Rößler [Zs] 104
- Loewy, Erwin s. Cudebec, Albert B.
- Logan, Kirk H. [Zs] 384
- Lohausen, K. A. [Zs] 191
- Loib, Franz s. Riedrich, Gerhard
- Loik, P. A. [Zs] 470
- Longenecker, Ch.: Werke der Jones & Laughlin Steel Corp. bei Pittsburgh, Pa. [A] *311
- Longwell, James R. [Zs] 190
- Loos, F. s. 486
- Lopes, Anchyses Carneiro [Zs] 189
- L'Orange, Rudolf [Zs] 278
- Lorig, C. H. s. Klain, P.
- Loring, Blake M. [Zs] 192
- Louwien, L. s. Wüstefeld, A.
- Lowe, R. P. s. Collin, A. L.
- Lewis, Ludwig [B] 236
- Lucas, Karl-Heinz s. Eimcke, Otto
- Luce, Julius s. Hempel, Max
- Ludwig, Nikolaus [Zs] 190
- Lueg, Werner: Ziehen mit Gegenzug [O] *432
— [A] *531
— s. a. Heyes, Josef
- Lüpfert, H. [Zs] 472
- Lux, Hermann [Zs] 555
- Luyken, Walter: Anreicherungs-möglichkeiten bei Minetteerzen [A] 268
— Stoffwirtschaftliche Bedeutung der Eisenerzaufbereitung [A] 334
- Lyon, S. W. [Zs] 101
- Lyons, Ernest H., jr. [Zs] 468
- Maas, Hans [Zs] 465
- Macchia, O. [Zs] 190
- MacCutcheon, A. M. [Zs] 467
- MacDonald, L. N., jr. [Zs] 378
- MacGinley, E. E., u. L. D. Woodworth [Zs] 551
- Machu, Willi [Zs] 468
- u. Oskar Ungersböck: Kathodisches Beizen bei Gegenwart von Sparbeizstoffen [A] 75
- MacKimm, Paul J. [Zs] 273
- MacLain, W. R.: Feuerfeste Baustoffe für Hochöfen [A] *439
- MacQuaid, H. W. [Zs] 101
- Madson, Arthur [Zs] 99
- Maetz, Helmut [A] *124, 488
— s. a. Oelsen, Willy
- Magnesital, G. m. b. H. [P] 425
- Magri, Francesco [Zs] 97, 377, 557
- Maguire, J. J. s. Betz, L. D.
- Mahla, E. M., M. C. Rowland, C. A. Shook u. G. E. Doan [Zs] 275
- Mahoux, Georges [Zs] 381
- Maier, Albert F. [Zs] 191
- Malinka, Paul [Zs] 384
- Mallett, E. A. [Zs] 99
- Malmedie & Cie., Maschinenfabrik, A.-G. [P] 96
- Mamot, A. A. [Zs] 466
- Mand, Josef [Zs] 194
- Mann, F. [Zs] 188
- Mannesmannröhren-Werke [P] *56, *403, *464
- Mannesmann-Stahlblechbau, A.-G. [P] 214
- Mantel, Wilhelm: Silizium als Legierungselement in Baustahl St 52 [O] *222
— u. W. Schreiber: Bestimmung des Gesamtschwefels in Teerölen u. Destillationsrückständen [A] s. 336
- Mantell, C. L. [Zs] 275
- Maréchal, Jean [Zs] 191
- Marin, Joan [Zs] 465
- Marinček, Borut s. Durrer, Robert
- Marini, Nestore [Zs] 379
- Markewitsch, K. Ja. [Zs] 187
- Marks, E. [Zs] 553
- Martellotti, M. E. [Zs] 554
- Martin, Gerhard s. Möller, Hermann
- Marx, Wilhelm: Brinell-Härteprüfmaschine mit unmittelbarer Ableseung der Härte [A] 54
- Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G. [P] *254
- Maschinenfabrik Froriep, G. m. b. H. [P] *425
- Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. [P] *57, *337, *425
- Maschinenfabrik August Seuthe [P] *170
- Maschinen- u. Bohrgerätefabrik Alfred Wirth & Co., Komm.-Ges. [P] 37, *271
- Masing, Georg [Zs] 103, 277, 471
— (Hrsg.) s. Handbuch der Metallphysik
- Mathers, Frank C., u. Joe B. Schwartzkopf [Zs] 552
- Mathien, Victor [Zs] 471
- Mathieu, Karl, u. Helmut Neerfeld: Form der Umwandlungskurve bei erschwerter Diffusion [A] 213
- Matschoß, Conrad (Hrsg.) [Zs] 377
- Matthaei, G. A. [Zs] 272
- Matthes, Willy [Zs] 194
- Matting, A., u. H. Koch [Zs] 380
- Matwejew, M. S. s. Sasamochotzki, A. J.
- Matzke, Georg [Zs] 98
- Maurer, Eduard s. 97, 117, 118
— Otto-Heinz Wilms u. Heinz Kiessler: Einfluß des Phosphors u. verschiedener Legierungsmetalle auf die Anlaßsprödigkeit u. Warmversprödung von Baustahl [O] *81, *115
— s. a. *118, 120
- Maurer, F. A. [Zs] 381
- Mayberry, T. C. [Zs] 551
- Mayer, A. s. 268
- Mayer, K. s. *346
- Mazzoleni, F. [Zs] 383
- Meboldt, W. [Zs] 472
- Med Hammare och Fackla. Bd. 11 [Zs] 272
- Meehanite Metal Corporation [P] 235
- Mehl, Robert F. [Zs] 471
- Meier, Hermann [Zs] 188
- Meier & Weichert, Eisen- u. Stahlwerke [P] 96
- Meierling, Herbert s. Baukloh, Walter
- Melnikowa, A. N. s. Budnikow, P. P.
- Melnicke, Gerhard [B] 359
- Mengeringhausen, M. [Zs] 472
- Mensebach, Walter: Versorgung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Stahlveredlungsmitteln [W] 446
— Versorgung Großbritanniens mit Stahlveredlungsmitteln [W] 473
- Merken, J., u. E. Vallot [Zs] 193
- Merz, A. s. Bablik, H.
- Metallgesellschaft, A. G. [P] 513
- Metteck, Paul s. Stumper, Robert
- Metzner, Max: Kostenrechnungsregeln u. -Richtlinien u. ihre Auswirkung auf die Preisbildung [O] 281
- Meub, H. s. Stintzing, H.
- Meuth, H. [Zs] 550
- Meutsch, Voigtländer & Co., vormals Gewerkschaft Wallram [P] 96
- Meyer, E. [Zs] 384
- Meyer, F. s. Opitz, H.
- Meyer, H. H. s. 486
- Meysenburg, H. [Zs] 188
- Michaelis, M. [Zs] 554
- Michaelis, Paul [Zs] 188
- Michlig, Paul [Zs] 384
- Middel, Walther s. Dickens, Peter
- Mies, Otto [Zs] 471
- Miller, John L. s. Hodge, James C.
— u. Ernest L. Koehler [Zs] 274
- Miller, R. F., u. R. F. Campbell [Zs] 554
- Miller, R. W., u. J. A. Clark: Verflüssigung von Gas zur Lastspitzendeckung [A] *185
- Milligan, Lowell H. [Zs] 275
- Mindheim, J. s. Arnold, C. B.
- Minkewitsch, A. N. [Zs] 101
- Minto, R. E. s. Saxer, E. T.
- Mir, J. [Zs] 465
- Mirny, A. L. s. Tichonow, G. F.
- Mirt, Otto s. Krainer, Helmut
- Mitteilungen aus dem Institut für bildsame Formgebung der Technischen Hochschule Aachen. Bd. 2 u. 3 [Zs] 98
— aus dem Institut für Eisenhüttenkunde der Technischen Hochschule zu Aachen. Bd. 15 [Zs] 377
— aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf. Hrsg. von Friedrich Körber. Bd. 23 [B] 534
- Möller, Hermann [B] 358
— [A] 376
— s. a. Kirchberg, Helmut
— u. Gerhard Martin: Messungen von Gitterkonstanten-Mittelwerten u. Anwendung auf die röntgenographische Spannungsmessung [A] 376
- Mönch, E. [Zs] 272
- Mohr, E. [Zs] 103
- Montgomery, Graham L. [Zs] 273
- Montoro, Vincenzo [Zs] 471
— u. E. Hugony [Zs] 470
- Moreau, L. s. Chaudron, G.
- Morgan, W. R. [Zs] 550
- Morral, F. R. s. Bray, J. L.
- Morrogh, H. [Zs] 383
- Moses, Louis [Zs] 467
- Moufang, R. [Zs] 470
- Mucke, Hans [Zs] 99
- Müllensbach, Wilhelm: Zangen-Kantvorrichtung [A] *295
- Müller, Adolf: Mittelwerte in der Kostenrechnung [A] 249
- Müller, Erich [Zs] 384
- Müller, Friedrich, u. Hellmut Reuther [Zs] 555
- Müller, Günther [Zs] 556
- Müller, J. A.: Gasentwicklungsgerät [A] s. *315
- Müller, Max [Zs] 382
- Müller, O. [Zs] 467
- Müller, P. M.: Bestimmung von SO₂ in Gasen u. Flüssigkeiten [A] s. 336
- Müller, W. J. [Zs] 278, 471, 471, 472
- Müller-Bore, Wolfgang [Zs] 105
- Muff, Wolfgang: Geheimnis des Sieges [O] 2
- Mundt, Robert [Zs] 98
- Murdock, M. L. [Zs] 552
- Mußnug, G. [Zs] 551
- Muthesius, Volkmar: Krieg der Fabriken [B] 215
- Muthmann, G. W.: 25Jahre Schmiedestück-Vereinigung [W] 18
- Muzzoli, M. [Zs] 470, 554
- Nädelin, Eugen [P] 463
- Naeser, Gerhard s. 347
- u. Hans Krächter: Ueberwachung des basischen Windfrischverfahrens durch Messung der Strahlung der Konverterflamme [O] *341
- u. Egon Ritter: Bodenreaktionsverfahren zur Herstellung von Vanadinschlacke [O] *217, *241
- Narath, H.: Geräte zum Prüfen u. Messen in der Werkstatt [B] 236
- Nass, R. [Zs] 188
- Naujoks, Waldemar [Zs] 551
- Neerfeld, Helmut s. Mathieu, Karl
- Neesen, F. [Zs] 188
- Neher, F. L. [Zs] 97
- Nekrytyj, S. S. [Zs] 468
- Nerusch, N. A. [Zs] 469
- Netter, Cornelius: (Nachruf für) Johann Puppe *108
- Neuman, Daniel [Zs] 190
- Neumann [Zs] 383
- Neumann, Gustav: Entropie [O] *91
— Wie können die Gesetze der Statik für den Entwurf u. die Entwicklung der Ofengewölbe nutzbar gemacht werden? [A] 356
- Neunkircher Eisenwerk, A.-G., vormals Gebrüder Stumm [P] *423
- Newell, H. D. [Zs] 101
- Nichols, Parks M. s. Cartledge, G. H.
- Nielsen, Wilhelm [Zs] 557
- Niepels, Hans [Zs] 193
- Niezoldi, Otto [Zs] 384, 550
- Noack, W. G. [Zs] 188
- Noll, C. A. s. Betz, L. D.
- Norton, F. H. [Zs] 554
- Nowak-Leoville, M. s. Krainer, Helmut
- Nowotny, Hans [Zs] 555
- Null, Werner von der [Zs] 102
- Nußbaumer, F.: Untersuchung der Löslichkeit des Nickel-Dimethylglyoxim in alkoholischer Lösung bei der Nickelbestimmung nach dem Dimethylglyoxim-Verfahren [A] s. 316
- Oelsen, Willy [B] 256
— [A] *401
— Metallurgie des Thomasverfahrens [A] 475
— u. Helmut Maetz: Verhalten des Flußspates u. der Kalziumphosphate gegenüber dem Eisenoxyd im Schmelzfluß u. seine metallurgische Bedeutung [A] *123
- Oesterreichische Magnesit-A.-G. [P] 37
- Oettel, R. [Zs] 472
- Offenberg, Wilhelm: Beseitigung von Staub u. Abrieb vor Gasezeugern u. ihre Verwendung in einer Unterschubfeuerung [A] *91
- Offenhauer, C. M. s. Kehl, G. L.
- Oknow, M. G., u. L. S. Moros [Zs] 383
- Okoshi, Makoto, u. Hideharu Sakai [Zs] 554
- Olbertz, Math. Josef [P] *338
- Olds, Irving S. s. 58
- Oledal, M. [Zs] 384
- Oliver, Frank J. [Zs] 99
- Opitz, Herwart [Zs] 468
— u. K. Krümmel [Zs] 98
— u. F. Meyer [Zs] 277
— u. Werner Vits [Zs] 468
- Orange s. L'Orange
- Osborn, H. B. s. Benninghoff, W. E.
- Ostmann, W., u. A. Fry [Zs] 192
- Ostrom, K. W., u. R. David Thomas jr. [Zs] 276
- Overbeck, Gustav [Zs] 380
- Palatnik, L. S., u. W. N. Barkow [Zs] 102
- Pappas, John N., u. Morris Cohen [Zs] 102
- Parke, Robert M. s. Ham, John L.
- Paschke, M. [Zs] 273
- Pauling, Wilhelm [A] *122
- Pearce, J. G. [Zs] 556
- Pearson, C. E. [Zs] 189
- Pecu, C. C. [Zs] 188
- Pelou, Maurice [Zs] 105
- Peoples, R. S. s. Pray, H.
- Persegani, Italo [Zs] 553
- Petatzki, W. I. [Zs] 460
- Peter, Walter: Wirkung des Niobs auf die Dauerstandfestigkeit von Stahl [A] 212
— s. a. Wever, Franz
- Peters, Fred P., u. E. F. Cone [Zs] 552
- Petersen, Cord s. Thum, August
- Petersen, O. s. 514, 535
- Petersen, W., u. C. Ramsauer (Hrsg.) s. Jahrbuch der AEG-Forschung

- Petiti, F. s. Bargone, A.
 Petis-Fils de François de Wendel & Cie [P] 57
 Petrak, Franz [Zs] 273, 472
 Petri, Otto s. Thum, August
 Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke (Schiffer u. Kircher), A.-G. [P] *234
 Pfanhauser, W. [Zs] 190
 Pfannenschmidt, Carl W. [Zs] 469
 Pfeilsticker, Karl: Niederspannungsfunken u. spektralanalytischer Nachweis der schwer anregbaren Nichtmetalle [A] s. 337
 Phillips, C. W., u. R. A. Barta [Zs] 378
 Phragmen, G. s. 97
 Pinchussowitsch, L. L. s. Grdina, Ju. W.
 Pinski, H.: Photokolorimetrische Untersuchung zur Chrombestimmung von legiertem Roh- u. Gußeisen [A] s. 316
 Piontelli, R. [Zs] 278
 Platzmann, C. R. [Zs] 105
 Plum, Heinrich [P] 300 — [A] 513
 Plückthun, J. [Zs] 273
 Pomp, Anton s. 438
 — u. Heinz Wübbenhorst: Einfluß des Kaltwalzens u. Glühens auf die Wattleverluste von Dynamo- u. Transformatorenbandstahl [O] *482
 Popow, A. D., u. S. W. Kolodkina [Zs] 469
 Poppinga, Reemt [Zs] 103
 Portevin, Albert M. [Zs] 383
 Posselow, D. A. [Zs] 379
 Prang, P. [Zs] 272
 Pray, H. A. s. Faust, Charles L.
 — R. S. Peoples u. F. W. Fink [Zs] 103
 Pristera, Frank s. Kallmann, Silve
 Prümme, Wilhelm [B] 146, 146
 Puette, R. L.: Drehmomente für Kranbremsung [A] 248
 Pukall, Kurt [Zs] 97
 Pusch, Richard s. Buchholtz, Herbert
 Quaid s. Mac—
 Quast, Bruno [P] *254
 Quincy, Lazare [P] *96
 Racine, Hugo [B] 215
 Rademacher, Hans C. s. 18
 Radtke, Friedrich [Zs] 550
 Rädker, Wilhelm [Zs] 100
 — Verschleiß bei metallischer Gleitreibung, besonders seine Beeinflussung durch die Wärme [A] 356
 — Legierungsbildung zwischen Eisen u. Zink beim Feuerverzinken [A] 374
 Rainer s. Sterner—
 Rajakovics, E. v., u. A. Teubler [Zs] 192
 Ramsauer, Carl: Zehn Jahre Elektronenmikroskopie [B] 39
 — s. a. Petersen, W.
 Rapatz, Franz [Zs] 377, 469
 Rapoport, S. s. Gnidnew, W.
 Rasselsteiner Eisenwerksgesellschaft, A.-G. [P] 403
 Rebentisch, W. s. Günther, Paul L.
 Regler, F. [Zs] 555, 555
 Reichert, J. W.: Zusammenschlußbewegung in der Eisen schaffenden Industrie [A] 18
 — Japanische Eisenwirtschaft im Raume Groß-Ostasiens [O] 265 — [Zs] 557
 Reichswerke, A.-G., Alpine Montanbetriebe „Hermann Göring“ [P] 424
 Reid, W. C. [Zs] 102
 Reimer, Georg: Belastung der Gewindegänge in Schraubenverbindungen [A] 251
 Reinecke, Artur, Friedel Wiechmann, Maria Zumbusch u. Wilhelm Biltz [Zs] 555
 Reiter, M. [Zs] 190
 Reithinger, Anton: Zukunftsprobleme der europäischen Industriewirtschaft [O] 414
 Remy, van der Zypen & Co. [P] *357
 Rettenmaier, A. [Zs] 550
 Reulecke, Wilhelm s. Busch, Horst
 Reutebuch, R. [Zs] 380
 Reuter, Fritz [Zs] 384
 Reuthe, W. [Zs] 554
 Reuther, Hellmut s. Müller, Friedrich
 Rheinländer, Paul [P] *36
 Rheinmetall-Borsig, A.-G. [P] *446
 Rice, D. B. [Zs] 380
 Rice, E. C.: Einfluß der Lagerbauarten auf die Zapfenreibung (bei Kranantrieben) [A] 232
 Rice, Owen s. Hatch, G. B.
 Richards, E. T. [Zs] 381
 Richter, Artur [Zs] 557
 Richter, Georg [Zs] 552
 — u. Nikolaus Ludwig [Zs] 190
 Riebesell, P. s. 277
 Riedig, Fr. [Zs] 188
 Riedl, Else s. Gerlach, Walther
 Riedrich, Gerhard s. Scherer, Robert
 — u. Franz Loib [Zs] 191
 Ringbom, A.: Photometrische Fällungstitrations [A] s. 337
 Rinne, Will: Ruhrgeist u. Ruhrstahl [B] 358
 Rinski, Ja. D. [Zs] 467
 Ripan, Raluca [Zs] 384
 Risser, Richard, u. Rudolf Steck: Erzeugungspannung auf Eisenhüttenwerken [O] *449
 Rissik, H. [Zs] 377
 Ritter, Egon s. Naeser, Gerhard
 Robbins, F. J. [Zs] 274
 Roberts, L. M. s. Hedberg, C. W.
 Robertson, J. M. [Zs] 104
 Robiette, A. G., u. F. Kerfoot [Zs] 552
 Rocha, H. J. [Zs] 276
 Rockefeller, J. W., jr. [Zs] 277
 Roda, Donald E. [Zs] 101
 Rode, Hugo [Zs] 377
 Rodmann, N. R. s. 490
 Röchling, H. s. 474
 Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke, G. m. b. H. [P] 492
 Roelig, Hermann [B] 39
 Römpf, Hermann: Chemie der Metalle [B] 300
 Roeser, Wm. F., u. H. T. Wensel [Zs] 103
 Rössing, Günther von: Biege-wechsel- festigkeit von Schmiede- stücken aus legiertem Stahl in Quer- und Längsfaser [A] 251
 Rößler, A. s. Löhdorf, Hermann
 Rogers, B. A., u. K. O. Stamm [Zs] 277
 Rohde, E. [Zs] 98
 Rohde & Dörrenberg [P] *234
 Rohn, Wilhelm [P] 77 — s. a. 530
 Rohrwasser, Hans Werner [P] *186
 Roos, J. J. M. [Zs] 468
 Roß, M. [Zs] 99, 99, 102, 188, 191, 467
 Rose, Robert S. s. Gill, J. P.
 Rosenberg, Samuel J., u. Daniel H. Gagon [Zs] 277
 Ross, W. F. [Zs] 100
 Roth, W. A. [Zs] 384
 Rothe, Johannes [P] *186
 Rothelius, Ernst [Zs] 466
 Rothenberg, O. [Zs] 552
 Rowland, M. C. s. Mahla, E. M.
 Rubinowski, I. M. [Zs] 469
 Rudberg, N. s. Kalling, B.
 Rudolph, Joseph [Zs] 465
 Rübmann, Heinrich: Wirtschaftlichkeit einer Stahputzmaschine gegenüber dem Knüppelputzen mit Preßluftmeißel [O] *160
 — Verputzen der Bohrlöcher u. des Walzgutes [A] 536
 Rüdiger, Otto s. Bennek, Hubert
 Rüttschi, K. [Zs] 98
 Ruhrstahl, A.-G. [P] 37, 318
 Rummel, K.: Kohlenlage u. Energie- wirtschaft im großdeutschen Wirtschaftsraum [A] 209 — [Zs] 385
 — Grundlagen der Wärmewirtschaft auf Eisenhüttenwerken [A] 515
 Rumold, C. F. [Zs] 556
 Rusk, R. A. s. Fenske, M. R.
 Russell, J. P. [Zs] 385
 Rutherford, J. J. B., u. Newell Hamilton [Zs] 100
 Rydberg, John [Zs] 272
 Ryder, F. [Zs] 188
 Rzha, Alfred von s. Anselm, Wilhelm
 Sachs, George [Zs] 382
 — u. C. H. Campbell [Zs] 381
 — u. G. Espey [Zs] 192
 „Sachtleben“, A.-G. für Bergbau u. chemische Industrie [P] 425
 Sack, J. s. ter Berg, J.
 Sächsische Gußstahl-Werke Döhlen, A.-G. [P] 169
 Saginor, S. V. [Zs] 188
 Saito, Seizo, u. Nobutaka Yamamoto [Zs] 277
 Saitzew, N. N. [Zs] 381
 Sakai, Hideharu s. Okoshi, Makoto
 Salewsky, Wilhelm [B] 358
 Salis, M. [Zs] 551
 Salomonsen, E. s. Kühnel Hagen, S.
 Samanski, E. M., u. G. W. Baran [Zs] 277
 Sams, J. A., u. E. A. Stack [Zs] 192
 Sandelin, Robert W. [Zs] 275
 — Einfluß der Legierungsbestand- teile des Stahles beim Feuerverzinken [A] s. 375
 Sandstede, Karl: Ermittlung des Schwefeldioxyd-Auswurfs bei Siegerländer Spätrostöfen [O] *307
 Sanford, Raymond L., u. Evert G. Bennet [Zs] 101
 Sartorius, Rolf G. [Zs] 191
 Sato, Toyokiti, u. Mititosi Itihara [Zs] 554
 Sauerteig, H. [Zs] 194
 Sawin, N. N. [Zs] 381, 468
 Saxon, E. T., R. E. Minto u. R. A. Clark [Zs] 193
 Schad, A. [Zs] 557
 Schaechterle, Karl [Zs] 105
 Schaefer, H. [Zs] 278
 Schaper, Gottwalt [Zs] 105, 194
 Schäfer, Rudolf, u. Walter Drechsler: Einfluß der Abschrecktemperatur beim Härten u. Vergüten von Stahl [O] *497
 Schafmeister, Paul [B] 59
 Schallbroch, H. [Zs] 103
 — W. Bieling u. J. Blank [Zs] 469
 Schaper, Gottwalt [Zs] 105, 194
 Scheeben, K. [Zs] 555, 556
 Scheiblich, O. s. 143
 Scheil, Erich [Zs] 277, 383
 Schenck, Carl, Maschinentabrik Darm- stadt, G. m. b. H. [P] *425
 Scherer, Robert, Gerhard Riedrich u. Herbert Kessner: Wirkung von Stickstoff in austenitischen u. austenitisch-ferritischen Chrom- Nickel-Stählen [O] *347; (Er- örterung) s. 444
 Schering, A.-G. [P] 96
 Schiel, Friedrich [Zs] 105
 Schilow, G. K. [Zs] 468
 Schlegel, W. A. [Zs] 276
 Schleiher, A. [Zs] 556
 Schlesien in der Zeitwende [B] 358
 Schloemann, A.-G. [P] *36, *56, *57, *77, *234, *254, *271, *297, *403, *424, *424, *426, *464, 464
 Schlüter, A.: Wärmebewegung im Siemens-Martin-Oberofen bei kar- buriertem Koksofengas [A] 535
 Schmid, Christoph [Zs] 377
 Schmid, E. s. Durer, A.
 Schmidt, A., J. Hennenhöfer u. W. Weber: Absolutviskosimeter zur Bestimmung der Zähigkeit bei höheren Temperaturen [A] s. 315
 Schmidt, Eberhard [Zs] 98
 Schmidt, F. [Zs] 194
 Schmidt, H. [Zs] 468
 Schmidt, Hans [A] *16, 56, *420, 442 — Eisenhüttenindustrie Australiens [O] 526
 Schmidt, Werner: Staatliche Preis- u. Kostenprüfung [B] 256
 Schmidtmann, Eugen s. Eilender, Walter
 Schmitz, Hans [B] 39, 171
 Schnedler, H. s. Holler, H.
 Schnell, J. [Zs] 193
 Schnettler, Hans: Außergewöhnliche Leistung eines Hochofens [A] *510
 Schönwälder, Ferdinand Heinrich: Umstellverfahren für Siemens- Martin-Oefen [O] *30
 Schottky, H. [Zs] 555 — s. a. 30
 Schramm, Jakob [Zs] 103
 Schrankl, Anton-Rasso [Zs] 188
 Schranz, F. G. [Zs] 274
 Schreiber, A. [Zs] 97, 274
 Schreiber, W. s. Mantel, Wilhelm
 Schreibley, Carl [Zs] 384
 Schröder, Günter [Zs] 97
 Schröder, Karl [Zs] 98, 188
 Schulte, Fritz: Warmester u. hitze- beständiger Stahlguß [O] *389
 Schulz, Ernst Hermann [B] 534
 Schulze, Alfred [Zs] 189
 Schumacher, Friedrich [Zs] 377
 — u. Nikolai Thamm [Zs] 465
 Schuster, L., u. R. Krause [Zs] 468, 468
 Schutz der werktätigen Frau [B] 59
 Schwantke [Zs] 278
 Schwartz, H. A., Vincent Fiordalis, John L. Fisher, James F. Shumar u. M. J. Trinter [Zs] 104
 Schwartzkopf, Joe B. s. Mathers, Frank C.
 Schwarz von Bergkamp, Erich [Zs] — 192
 Schwarze, Paul [P] *492
 Schwarzkopf, Paul, u. Claus G. Goetzel [Zs] 189
 Schweinitz, H. D. von s. Durer, A.
 Schweinsberg, Carl [Zs] 382
 Schwerber, P. [Zs] 102
 Schwiedeßen, Hellmuth: Wärmeaus- nutzung in industriellen Ofenan- lagen [O] 149
 — Flachbrenner Bauart Wärmestelle Düsseldorf [A] *164
 — Ermittlung der Nadelverteilung an Konverterböden [A] *269
 Scribner, Bourdon F. [Zs] 472
 Sedlaczek, Herbert (Hrsg.) [Zs] 98
 — Rückblick u. Ausblick für das Thaler Eisenhüttenwerk [A] 535
 Seelmeyer, G. [Zs] 193
 Séguenot, Léon [Zs] 193
 Seifert, J. [Zs] 383
 Seith, W. [Zs] 193, 193
 Senfter, Eduard [P] 96
 — Kokseinsparung im Hochofen [A] 209
 Seuthe, Adolf: Schnellbestimmung von Chrom u. Phosphor im Roh- eisen u. Stahl [A] *53
 Severin, J. [A] *354
 Shafer, William M. s. Clark, George L.
 Shakely, H. H., u. C. J. Wyrrough [Zs] 378
 Shallock, E. W. [Zs] 377
 Sharp, H. W. [Zs] 275
 Sheffer, John W. [Zs] 552
 Shepherd, Martin, u. Harry W. Bailey [Zs] 104
 Shepherd, Martin, u. E. O. Sperling [Zs] 104
 Sherlock, R. H., u. E. A. Stalker [Zs] 272
 Sherman, W. F. [Zs] 189
 Shook, C. A. s. Mahla, E. M.
 Shumar, James F. s. Schwartz, H. A.
 Siebel, Erich (Hrsg.): Handbuch der Werkstoffprüfung. Bd. 2 [B] 145 — s. a. 438
 — u. H. C. Brockstedt [Zs] 103
 — u. Robert Kobitzsch [Zs] 277
 — u. Gustav Stähli: Nachweis von Schädigung u. Verfestigung im Gebiet der Zeitfestigkeit [A] 444
 Sieben, Kurt [Zs] 385
 Siebert, G., G. m. b. H. [P] *17
 Siemag, Siegener Maschinenbau-A.-G. [P] *144
 Siemens & Halske, A.-G. [P] 37, 96, *144, 298, *299
 Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [P] 37, *169, *213, *254, *271, 299, *445, 464, 492
 Siemonsen, Hans s. Ulich, Hermann
 Silverman, Louis, u. Owen Gates [Zs] 556
 Simon, G. [Zs] 100
 Sims, C. E. s. Zapffe, C. A.
 — u. F. B. Dahle [Zs] 380
 Singer, Fritz [P] 214
 Sixtus, K. s. Conradt, H. W.
 Skauy, Franz [Zs] 379
 Skeates, F. B. [Zs] 189
 Smalley, Oliver [P] 235
 Smirnow, W. I. [Zs] 101
 Smith, B. M., u. W. E. Abbott [Zs] 104
 Smith, Clarence W. [Zs] 552
 Smith, E. M. [Zs] 378
 Smith, Earle C. [Zs] 194
 Smith, L. A.: Feuerfeste Baustoffe für Hochofen [A] 439
 Smith, S. L., u. W. A. Wood [Zs] 470
 Snitzer, I. F. [Zs] 466
 Société des Acières de Longwy [P] *96
 Soderberg, C. R. [Zs] 554
 Sohn, M. s. Kaiser, H.
 Somes, H. F. [Zs] 381
 Somigli, Guglielmo [Zs] 98
 Sommer, K. s. Gebauer, K.
 Sommer, P., u. Ursula von Zoepffel [Zs] 102
 Sorenson, James, u. Wallace Gates [Zs] 382
 Späth, Wilhelm [Zs] 102
 — [P] *234
 Speer, Albert: Aufruf an die Männer der deutschen Technik 173
 Sperling, E. O. s. Shepherd, Martin
 Spieß, Arthur [Zs] 99
 Splittgerber, A. [Zs] 188
 Spraragen, W., u. G. E. Claussen [Zs] 99, 274, 274, 380
 Spring, E. K., u. J. K. Desmond [Zs] 101
 Springer, R. [Zs] 100
 Ssamochotzki, A. J., u. M. S. Matwe- jewa s. 490
 Ssamoilowitsch, G. S. s. Krassnikow, S. S.
 Ssaweljew, I. W. [Zs] 103
 Ssawasjanow, N. G. s. Kossolapow, G. F.
 Stack, E. A. s. Sams, J. A.
 Stadeler, A.: Beiträge zur Eisenhütten- chemie. Juli bis Dez. 1941 [A] *315, 336
 Stadlinger, Hermann [Zs] 275
 Stäblein, Fritz s. Bennek, Hubert
 Stähli, Gustav s. Siebel, Erich
 Stahl im Hochbau. 10. Aufl. [Zs] 194
 Stahlbau-Kalender 1942 [Zs] 104
 Stahleleuchtbaum, Heft 1 [Zs] 384
 Stalker, E. A. s. Sherlock, R. H.
 Stamm, K. O. s. Rogers, B. A.
 Stappenbeck, Richard: Erzlagerstätten der Eisenmetalle in Südamerika [O] *369, (Berichtigung) 513, 532
 Steck, Rudolf s. Risser, Richard
 Steffes, Marcel [A] 141
 Stegemann, M. [Zs] 188

- Stegwee, J. G. C. [Zs] 101
 Stehling [Zs] 194
Steinbacher, Karl: Reinigung von Gittermauerwerk durch Druckwasser [A] 16
Steinbrecher, Ludwig: Hüttenbims als Baustoff [B] 170
Sterner-Rainer, Roland [Zs] 278
Steucl, G. E.: Einfluß der Menge u. der Eigenschaften der Rast- schlacke u. der Gestellschlacke auf die Roheisenerzeugung [A] *545
Stevens, Hans, u. Hans Euler: Leistungssteigerung in einer Glüherei durch Zeitvorgabe u. Prämie [A] 76
Stevenson, C. E. s. Fenske, M. R.
Stiehl, Fritz [P] *170
Stieler, C. s. Diepschlag, E.
Stintzing, H., u. H. Meub [Zs] 555
Stolterfoht, Oskar [P] 254
Stoltz, G. E. [Zs] 550
Strack, Otto [P] *234
Stringfellow, H. A. [Zs] 190
Studders, Herbert: Ordnung der industriellen Berufsausbildung im Kriege [O] 207
Studmund, W. [Zs] 465
Stumper, Robert, u. Paul Mettelock: Stickstoffbestimmung im Stahl [A] 251
Süming [Zs] 194
Sugeno, Takeshi: Strahlungsvermögen u. Güteigenschaften von flüssigem Stahl [A] 166
Svenson, O. s. Thum, August
Svetkskommissionen 1931—1941 [Zs] 190
Sweetser, Ralph H.: Beurteilung des Stahleisens nach dem Gehalt an gebundenem Kohlenstoff [A] *15 — Entschwefelung des Roheisens außerhalb des Hochofens [A] 487
Syrup, Friedrich [Zs] 472
Tadema, H. J. s. Voogd, J. G. de
Tagaya, Masayoshi, Maso Ibaraki u. Jinzaburo Yamagami [Zs] 278
Tagliaferrri, Aldo [Zs] 379
Tait, W. H. s. Baier, S.
Taitelbaum, B. I. s. Babi, A. S.
Tampico, J. s. Kouwenhoven, W. B.
Tandberg, J. [Zs] 384
Tannheim, Hugo [Zs] 274
Tatnall, Rodman R. [Zs] 381
Taylor, Nelson W., u. Cho-Yuan Lin [Zs] 465
Technik voran! 1942 [Zs] 187
Technikgeschichte. Bd. 29, 1940 [Zs] 377
Teindl, J. [Zs] 100
Tenenbaum, Michael, u. T. L. Joseph [Zs] 551
Tengvik, Nils [Zs] 278
ter Berg, J., u. J. Sack [Zs] 552
Terrile, A. P., u. P. R. Brucker [Zs] 381
Teubler, A. s. Rajakovics, E. v.
Thain, James R. [Zs] 551
Thamm, Nikolais. Schumacher, Friedrich
Thau, Adolf [Zs] 465
Theis, Alois [Zs] 103
Thelen, Gottfried [B] 146
Thews, E. R. [Zs] 381
Thiener, E. [Zs] 552
Thienpont J., u. P. Thierry: Störungen beim Hochofenbetrieb auf Thomasroheisen [A] *458
Thierry, P. s. Thienpont, J.
Thönneßen, Ferdinand: Naßreinigung von Hochofengas [O] *61
Thomas, R. David, jr. s. Ostrom, K. W.
Thompson, John G. s. Holm, Vernon C. F.
 — u. Harold E. Cleaves [Zs] 467
Thompson, M. de Kay [Zs] 193
Thoms, Walter [Zs] 556
Thum u. seine Schule [Zs] 465
Thum, August, u. A. Erker [Zs] 275, 470
Thum, August, u. Cord Petersen [Zs] 382
Thum, August, u. Otto Petri [Zs] 102
Thum, August, u. O. Svenson [Zs] 277
Thyrré, S. G.: Drehrohfen-Sintern [A] 141
Tichonow, G. F., u. A. L. Mirny [Zs] 468
Tichy, G. s. 29
Timmermann, D.: Walzenwechsel [O] *41
 — Röchling-Walzwerk nach den Broemel-Patenten [O] *109
 — Blockwalzwerk für Legierungen hoher Warmfestigkeit (Zuschrift) [A] 143
Tobias, Paul s. Brinkmann, Günter
Todt, Fr. s. 1
Tödt, Fritz: Messung u. Verhütung der Metallkorrosion [B] 387
Török, Tibor [Zs] 193
Tofaute, Walter s. Bandel, Gerhard
Tour, Sam [Zs] 191, 191
Tower, Walter s. 58
Towpenetz, E. S. [Zs] 190
Traustel, Sergei [Zs] 97
Traut, Rudolf [P] *214
Trebelew, A. I. [Zs] 382
Trinks, W.: Herstellung nahtloser Rohre durch die vereinigte Wirkung von Streckwalzen u. von Führungsscheiben [A] *353
Trinter, M. J. s. Schwartz, H. A.
Triplett, Tom [Zs] 103
Trost, Adolf [Zs] 192
Trumschitz, V. [Zs] 190
Tschech, N. S., u. Ja. M. Altsitzer [Zs] 469
Tschernjak, W. S., u. G. A. Assinowskaja [Zs] 382
Tübben, O. [Zs] 273
Tuuk, J. H. van der [Zs] 192
Tylecote, R. F. [Zs] 190
Uhl, F. Alfred: Ueberprüfung der Methode von P. Lederle zur Bestimmung der Phosphorsäure durch Wägung von Magnesiumammoniumphosphat [A] s. 316 — [Zs] 556
Uhlitzsch, Heinz [Zs] 469
Ulich, Hermann: Kurzes Lehrbuch der physikalischen Chemie. 3. Aufl. [B] 256 — s. a. 97 — u. Hans Siemonsen [Zs] 97
Umansky, L. A. [Zs] 378
Unckel, H. [Zs] 99
Ungersböck, Oskar s. Machu, Willi
Unold, Georg (Bearb.) s. Stahlbau-Kalender
Vallot, E. s. Merklen, J.
Vance, A. W. s. Hillier, James
Veh, Paul Otto [A] *185
Veitscher Magnesitwerke, A.-G. [P] 95
Vereinigte Deutsche Metallwerke, A.-G. [P] 214
Verse, H. [Zs] 192
Vierhaus, E. [Zs] 105
Vila, Antony, u. Raoul Desalme [Zs] 384
Visser, J. s. Claassen, A.
Vits, Werner s. Opitz, Herwart
Völker, Helmut [Zs] 278
Vogel, Rudolf, u. Anton Hartung: Dreistoffsystem Eisen-Zirkon-Schwefel [A] 252
Vogel, Rudolf, u. Franz Hillen: Zustandsschaubild Eisen-Eisensulfid-Aluminiumsulfid-Aluminium [A] 549
Volk, Karl Erich s. Bandel, Gerhard
 — s. a. Bennek, Hubert
Voogd, J. G. de, u. H. J. Tadema [Zs] 272
Vosburgh, Frank J. [Zs] 550
Waché, Xavier s. Chevenard, Pierre
Wachowski, N. S. [Zs] 192
Wachter, Kurt s. Körting, Johannes
Wadd, R. J.: Anforderungen an Puffer u. Bremschuhe (von Kranfahrwerksantrieben) [A] 246
Wagner, C.: Thermodynamik metallischer Mehrstoffsysteme [B] 171 — Chemische Reaktionen der Metalle [B] 171
Walker, J. s. Labeka, Ch. L.
Wall, T. F. [Zs] 192
Wallbaum, H. J. [Zs] 555
Walsh, Beth [Zs] 103
Walters, Francis M., jr. s. Kramer, Irvin R.
Walzel, Richard: Begriffsbestimmungen für „Bruch“ u. „Riß“ [O] *456 — u. Konrad Lipold [Zs] 104
Wapenhensch, Arno [A] 16, *246, *294
Warlimont, J. [Zs] 384
 — u. O. Wetzstein [Zs] 472
Washburn, D. E. [Zs] 100, 274
Wassermann, G. [Zs] 278
Watkins, H. C. s. Homer, C. E.
Watt, D. G. [Zs] 277
Weber, Richard [Zs] 378
Weber, Th. [Zs] 97
Weber, W. s. Schmidt, A.
Weber, F. [Zs] 384
Weifring, C. [Zs] 555
Weigmann, Walter [Zs] 278
Weiss, Fritz [Zs] 188
Wellinger, Karl [Zs] 103, 470
 — u. Hans-Carsten Brockstedt [Zs] 383
 — u. P. Gimmel [Zs] 99
 — u. Ernst Keil: Spannungsabfall in Stahlschrauben bei höherer Temperatur unter Last [A] 357
Wenderott, Berthold s. Bischof, Wilhelm
Wensel, H. T. s. Roeser, Wm. F.
Wentrup, Hanns [A] 212
Werkner, Eugen [Zs] 467
Werner, Max [B] 387
 — [Zs] 555
 — s. a. *179, 181
Werner, O.: Bestimmung von Aluminiumoxyd in Aluminium [A] 317
Werthebach, P. s. 486
Wesly, W. [Zs] 555
West, Maxwell A. [Zs] 467
West, Ralph R. [Zs] 98
Wetternik, L. [Zs] 278, 472
Wetzstein, O. s. Warlimont, J.
Wever, Franz, u. Walter Peter: Ausschheidungshärtung u. Dauerstandfestigkeit von Eisen-Niob-Legierungen u. nioblegierten Stählen [A] 212
Wheldon, M., u. G. Hanna s. 487
White, Alfred B. s. Jennings, Chas. H.
White, F. G. [Zs] 468
Wiedemann, M. [Zs] 383
Wiemann, Friedel s. Reinecke, Artur
Wiedemann, E. [Zs] 188
Wiegand, H. [Zs] 554
Wiemer, P. [Zs] 98
Wilbrink, Karl: Leistungssteigerung im Platinenwalzwerk, beim Stanzen u. Beschneiden von Bändern [A] 488
 — Schaubild zur Ueberwachung von Zeitakkorden [A] *531
Wilcox, H. L.: Gegenstrom- u. Kurzschlußbremung (von Kranfahrwerksantrieben) [A] *248
Wilde, Richard A. s. Wilson, Wilbur M.
Wilimek, Rudolf [Zs] 556
Willan, J. H. G. [Zs] 380
Williams, Gordon T. [Zs] 100
Williams, Robert C. [Zs] 380
Wills, H. J. [Zs] 100, 551, 551
Wilms, Otto Heinz s. Maurer, Eduard
Wilson, Wilbur M., Walter H. Bruckner, John V. Coombe u. Richard A. Wilde [Zs] 275
Winkler, L. H. [Zs] 380
Winschuh, Josef [Zs] 557
Wirtz, H.: Trennung von Tantal u. Niob [A] s. 316
Wischendorf, Gustav [P] *299
Witter, W.: Anfänge der Metallzeit in Mittel- u. Nordeuropa [A] 490
Wöhlbier, Herbert [Zs] 552
Wohlmann, E.: Zinnbestimmung durch Titration mit Methylenblau [A] s. 317
Woldman, Norman E. [Zs] 103
Wolf, W. W. s. Jerabek, H. S.
Wolter, A. M. [Zs] 385, 385
Wood, W. A. s. Smith, S. L.
Woodliff, E. E. s. Dieltier, H. W.
Woodworth, L. D. s. MacGinley, E. E.
Work, H. K. [Zs] 379
Wright, R. H. s. Hanna, C. R.
Wübbenhorst, Heinz s. Pomp, Anton
Wüstefeld, A., u. L. Louwien [Zs] 274
Wulff, John [Zs] 381
Wyleghshan, I. S. [Zs] 468
Wyrough, C. J. s. Shakely, H. H.
Wyss, Th. [Zs] 553
Yamagami, Jinzaburo s. Tagaya, Masayoshi
Yamamoto, Nobutaka s. Saito, Seizo
Younglove, E. H. [Zs] 273
Zapffe, C. A., u. C. E. Sims [Zs] 104
Zapp, A. R. [Zs] 274
Zeidler, F. s. Hess, Otto
Zemanek, R. J. [Zs] 379
Zerelles, M. [Zs] 189
Zieler, H.: Arbeitsweisen zur Gewinnung von Vanadinschlacke [A] s. 475
Ziliani, Giuseppe [Zs] 471
Zinktaschenbuch [B] 171
Zoepffel, Ursula von s. Sommer, P.
Zorn, E. [Zs] 101
Zucker s. 473
Zürn, Fritz [Zs] 273
Zumbusch, Maria s. Reinecke, Artur
 — u. Wilhelm Biltz [Zs] 555, 555
Zweiling, G. [Zs] 194, 278, 385
Zwicker, C. [Zs] 377

2. Sachverzeichnis.

(Statistisches suche man unter den betreffenden Ländernamen.)

Das Sachverzeichnis faßt nicht mehr, wie in früheren Jahren, die Hauptstichwörter in große Gruppen zusammen, sondern bringt alle Begriffe in der Form, in der sie auftreten, da durch den großen Umfang, den einzelne Gruppen allmählich annahmen, die Uebersichtlichkeit verloren ging. Z. B. stehen sämtliche Schweißverfahren jetzt unter den betr. Stichwörtern, wie Gasschmelzschweißen, Lichtbogenschweißen usw., und nicht unter Schweißen: Gasschmelz—, Schweißen: Lichtbogen—. Auch die Trennung zusammengesetzter Begriffe, wie z. B. Stahlerzeugung, in Haupt- und Unterstichwort, Stahl: erzeugung, ist fortgefallen. Dieser Begriff erscheint jetzt als Hauptstichwort unter Stahlerzeugung. Außerdem wird die bisherige Unterteilung der Hauptstichwörter durch dreimaliges Einrücken nicht mehr angewandt. Das Hauptstichwort und das erste Unterstichwort werden durch — wiederholt, im übrigen wird nur einmal eingerückt, um das Unterstichwort besser zu kennzeichnen.

- Aachen** s. u. Technische Hochschule —
Abbau [Zs] 550
Abbrand, Graphitstab-Heizofen s. 12
Abdecken, Gießgrube, Schmelzofen, senkbar u. verfahrbar Bühne [P] *271
Abdeckvorrichtung, Konverterkamin [P] *423
Abgas, Spatrösten, Schwefelbestimmung s. *307, *308
 — Thomaskonverter, Zusammensetzung, Aenderung während des Blasens s. *342
Abgaskanal, Temperaturverteilung, Messung, Farbstift, Verwendung s. 481
Abgastemperatur, niedrige, Ofenanlage s. 152
 — Siemens-Martin-Ofen s. 153
Abgasturbine, Beuteflugzeug, Stahl, Untersuchung s. 203
Abgasverlust, Kleinschmiedeoefen, Senkung s. 167
Abgaswärme, Begriffsbestimmung s. 150
Abguß, Walzwerksumführung, Herstellung: K. Hoffmann [A] *547
Abheizzeit, Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl, Härteannahme u. Vergütung, Einfluß s. 500
Abkühlung, Einsatzstahl, Kernfestigkeit u. Glashärte der Einsatzschicht, Einfluß s. 497
Ablaufrollgang, Kühlbett, Walzstab, Ueberheben [P] *426
Ablegevorrichtung, Gestell, fahrbares, Stahlblech u. Platinen *464
Ablesefehler, Härteprüfung s. *323
Abnahme, Großzahl-Forschung s. 442
Abnutzung, Brechanlage s. 366
 — Reibung, gleitende, metallische, Wärme, Einfluß: W. Rädker [A] 356
Abnutzungsleiste, Ständerfenster, Walzgerüst, Befestigung [P] *254
Abnutzungsprüfung [Zs] 103, 192, 277, 383, 470, 554
Abrieb, Generatorkohle, Beseitigung, Unterschiebung, Verwendung: W. Offenberg [A] *91, 233
Abkühlungsgeschwindigkeit, Baustahl, Sprödigkeit, Einfluß s. *87
Abscheidegrad, Hochofengasreinigung, nasse s. *64
Abschlackfuchs s. u. Schlackenfuchs
Abschrecken s. u. Oel—; Wasser—

- Abschreckhärten**, Stahl, Feuer-
verzinngsüberzug, Einfluß s. 376
- Abschrecktemperatur**, Baustahl, Sprö-
digkeit, Einfluß s. *87
- **Chrom-Mangan-Einsatzstahl**,
Festigkeitseigenschaften, Ein-
fluß s. 132
- — Härte u. Gefüge, Einfluß s. 131
- Stahl, Härten u. Vergüten, Ein-
fluß: R. Schäfer u. W. Drechs-
ler [O] *497
- Abschreibungen** s. 240
- kalkulatorische, Kostenrechnungs-
regeln s. 281
- Absperrmittel**, Hochofengas- u. Hoch-
ofenwindleitung, Schnellschluß-
vorrichtung, regelbare [P] *186
- Abstich**, Siemens-Martin-Ofen,
Schlacke, Zurückhalten [P] *78
- Thomasroheisen, Bruchaussehen,
Beziehung zum Aussehen der
Laufschlacke s. 458
- Abwärme**, Drehrohfen, Sintern, Aus-
nutzung s. 141
- Abwasser**, Hochofengasreinigung,
nasse, Feststoffgehalt s. 64
- Abwasserbeseitigung**, Generatorkalt-
gas, Braunkohle, rheinische:
H. Becker [A] 461
- Aegypten**, Manganerzlieferung, Verei-
nigte Staaten s. 495
- Aetzmittel** [Zs] 192
- Aetzatron**, Schlackenzement, Ein-
fluß s. 305
- Affinität**, Verbrennungsreaktion,
Thomaskonverter s. 142
- Afrika** s. u. Aegypten; Süd—; West—
Agnewstein, Hochofen, Verwendung
s. 439, *440
- Akkord** s. a. u. Zeit—
— Ermittlung, Walzwerk, Einfüh-
rung der Einheitserzeugung:
H. Euler [A] 314
- Akkumulator** s. u. Gewichts—; Preß-
luft—
- Aktiengesellschaft der Dillinger Hüt-
tenwerke** [G] s. 558
- Aktiengesellschaft der Kohlenwert-
stoff-Verbände**, Erweiterung
[W] 58
- Aktieselskabet Sydvaranger** [G] 358
- Aktivkohleverfahren**, Jodgewinnung
s. 522
- Alba**, Hochofenschlacke, chemische
Zusammensetzung s. *302
- Alexander der Große**, Siegeszug nach
dem Osten: C. v. Bardolfi [A]
516
- Algoma Steel Co., St. Sault Marie**,
Blechwalzwerk u. Kanonen-
rohrwerk, Neubau s. 428
- Alkalien**, Hochofenflugstaub, Gewin-
nung bei der Jodanreicherung
s. 521
- Hochofenstein, Zerstörung s. 439
- Schlackenzement, Einfluß s. 304
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft**
[G] s. 558
- Allianz-Versicherungs-A.-G., Abtei-
lung für Maschinenversiche-
rung**, Materialprüfstelle, Mit-
teilung: F. Börsig [O] *174
- Allis-Chalmers, Milwaukee**, Newhouse-
Kreiselbrecher s. *364
- Altern** [Zs] 471
- mechanisches, Stahl, unlegierter s.
118
- Alterungskerschlagzähigkeit**, Stahl-
teile, Brücke, geschweißte, bei
Hérenthals-Oolen s. *71
- Aluminium** s. a. u. Eisen-Aluminium-
Nickel; Eisen-Aluminium-
Silizium; Eisen-Eisensulfid-
Aluminium-Aluminiumsulfid
- Baustahl, Gießgeschwindigkeit u.
zentrale Porigkeit, Einfluß s.
*336
- Einsatzstahl, Härten, Einfluß s.
499
- Erzeugung, Schweden s. 442
- Gußeisen, Festigkeitseigenschaften
u. Gefüge, Einfluß s. *394
- — Zundern, Einfluß s. *395
- Reduktion, Ferrolegierung, Her-
stellung im Tiegel s. 417
- Stahl, Feuerzinken, Einfluß s.
375
- Stahlguß, Festigkeitseigenschaf-
ten, Einfluß s. *395
- — Zundern, Einfluß s. *395
- Tonerbestimmung: O. Werner
[A] s. 317
- Vergütungsstahl, Ferritaussei-
dung, Einfluß s. 500
- Walzversuche s. *530
- Aluminium-Aluminiumsulfid**, Mi-
schungslücke s. 549
- Aluminium-Chrom-Mangan-Stahl**,
Beuteflugzeug, Verwendung s.
199
- Aluminium-Chrom-Mangan-Stahl**
(ferner)
— Flugzeugmotor, Verwendung s.
199
- Aluminium-Chrom-Stahl**, Beuteflug-
zeug, Verwendung s. 199
- Flugzeugmotor, Verwendung s.
199
- Aluminium-Kupfer-Magnesium**, Walz-
versuche s. 530
- Aluminium-Kupfer-Nickel**, Beuteflug-
zeug, Verwendung s. 201
- Flugzeugmotor, Verwendung s.
201
- Aluminium-Magnesium-Mangan**,
Walzversuche s. 530
- Aluminium-Mangan-Silizium**, Kenn-
zahl s. 419
- Aluminium-Nickel-Stahl**, Walzver-
suche s. 530
- Aluminiumoxyd** s. u. Tonerde
- Aluminium-Silizium**, Kennzahl s. 419
- Aluminiumstahl**, Zunderbeständig-
keit s. 395
- Aluminiumsulfid** s. u. Aluminium—;
Eisen-Eisensulfid-Aluminium—
- Aluminiumüberzug**, Stahl, Span-
nungsrißkorrosion, transkri-
stalline, Einfluß s. 27
- Aluminothermische Reduktion**, Ferro-
legierung, Herstellung im Tie-
gel s. 417
- American Iron and Steel Institute**,
Jahresversammlung 1941, Aus-
dehnung der Eisen- u. Stahl-
industrie s. 58
- Richtlinien für die Einsparung von
Nickel in Baustählen s. 460
- Amerika** s. u. Kanada; Süd—; Verei-
nigte Staaten
- Amperewindungszahl**, niedrige, Stahl
[P] 338
- Analyse** s. u. Mikro—; Stahl—
- Anfangspermeabilität**, Eisen-Alu-
minium-Silizium [P] 254
- Eisen-Nickel-Legierung, aushärt-
bare, Verbesserung [P] 96
- Anhebevorrichtung**, Walzenwechsel
s. *46
- Anheizzeit**, Schmeldeofen, ferngasbe-
heizter s. *157
- Anlagekosten**, Dampfkesselanlage,
Brennstoffverbrauch, Bezie-
hung s. 422
- Anlassen** [Zs] 100, 275, 381, 468, 552
- Baustahl, Sprödigkeit, Einfluß s.
*89
- Stahl, Spannungsrißkorrosion in
Blausäure, Einfluß s. *25
- Anlaßsprödigkeit**, Baustahl, Phosphor
u. Legierungsmetalle, Einfluß:
E. Maurer, O. H. Wilms u. H.
Kiessler [O] *81, *115
- Anlaßtemperatur**, Stahlteile, Brücke,
geschweißte, bei Hérenthals-
Oolen, Härte, Abhängigkeit s.
*70
- Ueberwachung, Farbstift, Ver-
wendung s. 480
- Anlaufarbe**, Temperaturmessung,
Farbstift, Verwendung s. 480
- Anlernplan**, Gießerei, Thomaswerk s.
355
- Anreger**, Hochofenschlacke, Schlack-
enzement, Einfluß s. *305
- Anreicherung**, Eisenerz, ostdeutsches:
K. Guthmann [A] *182
- Jod, Flugstaub s. 519
- Minette: W. Luyken [A] 268
- Anriß**, Begriffsbestimmung s. *457
- Anstellvorrichtung**, Walze s. u. Wal-
zenanstellvorrichtung
- Anstrich** [Zs] 552
- Antrieb** s. a. u. Einzel—; Gruppen—;
Walzwerks—
- elektrischer s. u. Elektro—
- Kranfahrwerk, Beschleunigung,
zulässige Größen: W. C. Heinle
[A] *231
- — Hüttenkran, Ausrüstung [A]
*230, *246
- — Lagerbauart, Zapfenreibung,
Einfluß: E. C. Rice [A] 232
- — Reibung, rollende, Koeffi-
zienten: C. Brongersma [A] 231
- Schere [P] 299
- Antriebsgestänge**, Wipptisch, Walz-
werk [P] *234
- Aquapura**, Schlammwasserklärung,
Hochofengasreinigung s. *64
- Arbeiter**, Ausbildung [Zs] 385
- Arbeitseinsatz**, gegenwärtiger [W] 514
- Arbeitsgruppe Prag**, Vortragsabend
(Voranzeige) v. 23. Jan. 1942 60
- — ds. v. 11. März 1942 196
- Arbeitsmaschinen** [Zs] 98, 378
- Arbeitsrecht** [Zs] 557
- Arbeitsrollgang**, Rolleneinzelantrieb,
Rollendrehmomente: K. Back-
haus [A] 212
- Arbeitsstudie**, Zuschneiden, Rund-
blech, Kreisschere, Leistungs-
steigerung, Einfluß: E. Kratsch-
mar [A] 549
- Arbeitsstudium**, Leitfaden: E. Brames-
feld u. O. Graf. 3. Aufl. [B]
146
- Arbeitsverfahren** [Zs] 98, 378
- Arbeitszeit** [Zs] 384
- Archiv für das Eisenhüttenwesen**, Aus-
züge (z. T. Fachauschubbe-
richte) [A] 75, 212, 251, 356,
443, 548
- Argentinien**, Eisenmetalle, Erzlager-
stätten s. *370
- Kohlenlagerstätte s. *373
- Armstrong Siddeley**, Flugzeugmotor,
Stahl, Untersuchung s. 198
- Aschengehalt** s. u. Koka—
- Asien** s. a. u. Burma; Celebes; Indo-
china; Japan; Java; Malaien-
staaten, Niederländisch-Indien;
Ost—; Philippinen; Südost—;
Sumatra
- Asphaltbestimmung**, Benzolwaschlöl:
R. Kattwinkel [A] s. 336
- Association of Iron and Steel Engi-
neers**, Ausrüstung von Kran-
fahrwerksantrieben bei Hütten-
kranen, Vorträge s. *230
- Atmosphäre**, Hochofengang, Einfluß
s. 459
- Aufbereitung** s. a. u. Naß—; Schwim-
— [Zs] 97, 187, 272, 377, 465
- Eisenerz, stoffwirtschaftliche Be-
deutung: W. Luyken [A] 334
- elektromagnetische [Zs] 377
- nasse s. u. Naßaufbereitung
- Roheisenprobe s. 138
- Aufhärtung**, Schweißnaht, Chrom-
Mangan-Stahlblech, Nickel,
Einfluß s. 357
- Stahl, Brücke bei Hérenthals-
Oolen s. 70
- Aufhalseln**, Bandstahl, Spreiz- u.
Einziehtrommel [P] *446
- Auflaufrollgang**, Kühlbett [P] *144
- Aufschweißbiegeversuch**, Stahlteile,
Brücke, geschweißte, bei
Hérenthals-Oolen s. 70
- Aufstiegsgeschwindigkeit**, Gas, Hoch-
ofen s. 245
- Auftragschweißen** [Zs] 99
- Werkzeug, Hartmetallegerierung,
karbidhaltige [P] 492
- Auftragslenkung**, Stahlbau [W] 256
- Auftragsstreichung**, Eisen- u. Stahl-
material, kontrollmarkenpflich-
tiges [W] 427
- Aufwand**, Preis, Beziehungen s. 239
- August-Thyssen-Hütte, A.-G.**, Metall-
urgische Abteilung, Chemisches
Laboratorium, Mitteilung: H.
Kempf [O] *136
- Ausbau**, Walzensatz, Vierwalzenwalz-
werk s. *47
- Ausbauhaken**, Walzenwechsel s. *45
- Ausbaumuffe**, Walzenwechsel s. *45
- Ausbauwagen**, Walzenwechsel s. *45
- Ausbessern**, Siemens-Martin-Ofen,
Silikamauerwerk [P] 213
- Ausbesserungsschweißen**, Thermo-
schweißen, Anwendung s. *420
- Ausbildung** s. u. Berufs—; Berufsför-
derung
- Ausbildungspersonen**, Heranbildung
s. 208
- Ausbühung** s. u. Oxyd—
- Ausdehnungsbeiwert**, Stahlguß, warm-
fester s. 390
- — zunderbeständiger s. 392, 396
- Ausflamverlust**, Kleinschmiede-
ofen, Vermeidung s. 167
- Auskleidung**, feuerfeste, Hochfrequenz-
ofen [P] 95
- Schleudergußform [P] 318, 463
- Auskühlung**, Schmiedeofen, ferngas-
beheizter, Stillstand, Verhinde-
rung s. 157
- Auslaßventil**, Beuteflugzeugmotor,
Stahl, Untersuchung s. *201
- Auslaugung**, Jod, Flugstaub s. 519
- Auspuffsammler**, Beuteflugzeug-
motor, Stahl, Untersuchung s.
202
- Ausscheidungshärten**, Eisen-Niob u.
Niobstahl: F. Wever u. W.
Peter [A] 212
- Ausschub**, Baustahl, Gießgeschwin-
digkeit, Einfluß s. *335
- Ausschub für Betriebswirtschaft des
Vereins Deutscher Eisenhütten-
leute im NSBDT.**, Sitzung (Vor-
anzeige) v. 19. März 1942 171
- — ds. v. 23. April 1942 320
- — ds. v. 19. Juni 1942 516
- Ausschub für Drahtverarbeitung des
Vereins Deutscher Eisenhütten-
leute im NSBDT.**, Vollsitzung
(Voranzeige) v. 4. Juni 1942 476
- Ausschub für Werkstoffe u. Verarbei-
tung beim Reichsverband der
Technischen Ueberwachungs-
Vereine**, Tüfelprobe s. 337
- Außenkalibrieren**, Stahlrohr [P] *403
- Austausch**, Nickelstahl [A] *460
- Austauschstahl**, Wärmebehandlung:
J. Kreim [A] 407
- Austenit**, Chrom-Nickel-Stahl, Stick-
stoff, Einfluß: R. Scherer, G.
Biedrich u. H. Kessler [O]
*347; (Erörterung) s. 444
- Mikrohärteprüfung: H. Hane-
mann [A] 251
- Austenit-Ferrit**, Chrom-Nickel-Stahl,
Stickstoff, Einfluß: R. Scherer,
G. Biedrich u. H. Kessler [O]
*347; (Erörterung) s. 444
- Australian Iron and Steel Co., Port
Kembla** s. 196
- Werksanlagen s. 526
- Australien** s. a. u. Australian Iron and
Steel Ltd.; Broken Hill Pro-
prietary Company; Iron Baron;
Iron Knob; Iron Monarch;
Newcastle Iron and Steel
Works; Yampi-Sund
- Eisenindustrie: H. Schmidt [O]
526
- Eisen u. Kohle [W] *195
- Hüttenwerke s. 529
- Auswechseln**, Walze s. u. Walzen-
wechsel
- Auswurf** s. u. Schwefeldioxyd—
- Autocolor**, Unterschubfeuerung s. 91
- Automatenstahl** [P] 169
- Backenbrecher** s. *362
- Bad**, elektrolytisches, Blechtafel, Ein-
führen [P] *186
- — Blechtafel, Herausziehen [P]
*186
- Bamag-Eindicker**, Schlammwasserer-
klärung s. *64
- Bamag-Meguin, A.-G.** [G] s. 558
- Band** s. u. Metall—
- Bandagenstahldraht**, Spannungs-
korrosion s. 178, 181
- Bandblechwalzwerk** s. u. Bandstahl-
walzwerk
- Bandstahl** s. a. u. Dynamo—; Trans-
formatoren—
- Aufhalseln, Spreiz- u. Einzieht-
trommel [P] *446
- Beschneiden, Leistungssteigerung:
K. Wilbrink [A] 488
- Blankglühen [P] 96
- Breite, Walzwerk, Planung, Be-
deutung s. 257
- Entzundern [P] 170
- Kaltwalzen, Kraftbedarf: A. F.
Kenyon [A] *92
- Stanzen, Leistungssteigerung: K.
Wilbrink [A] 488
- Bandstahlwalzwerk** [Zs] 99, 273, 380
- Anlage, Sharon Steel Corp.,
Sharon s. *73
- Entwicklung: D. Timmermann
[O] *109
- halbkontinuierliches s. *262
- kontinuierliches [P] *299
- — s. a. *261
- Kraftbedarf, Berechnung s. 92
- Planung: H. P. Lemm [O] *257
- Steuerung [P] 298
- Umföhrungsvorrichtung [P] *37
- Walzenwechsel s. 44
- Bandwalzwerk** s. u. Bandstahlwalz-
werk
- Bansen, Hugo**, Lehrauftrag für das
Gebiet Stoffwirtschaft 496
- Bauseisen**, Bezugsrecht [W] 19
- Baukosten**, Hochofengasreinigung,
nasse s. 65
- Baustahl** s. a. u. Chrom-Molybdän—;
Silizium—
- [Zs] 101, 191, 469, 553
- Anlaßsprödigkeit, Phosphor u.
Legierungsmetalle, Einfluß:
E. Maurer, O. H. Wilms u. H.
Kiessler [O] *81, *115
- Einschüsse, Gießgeschwindigkeit
u. -temperatur, Einfluß: A. S.
Babi u. B. I. Taitelbaum [A]
*334
- legierter: H. Briefs [A] 407
- — Biegegeschwindigkeit, längs
u. quer zur Schmiedefaser,
Verschmiedungsgrad, Einfluß:
H. Krainer [A] 548
- — Härteannahme u. Festigkeits-
eigenschaften in der Randzone,
Wärmebehandlung, Einfluß s.
502
- Nickel, Sparen, Vereinigte Staaten
s. 460
- Spannungsrißkorrosion, trans-
kristalline s. 22
- warmfester: K. Kreitz [A] 443

- Baustahl** (ferner)
— Warmsprödigkeit, Phosphor u. Legierungsmetalle, Einfluß: E. Maurer, O. H. Wilms u. H. Kiesler [O] *81, *116
- Baustahl St 52**, Schweißbarkeit, Korngröße, Einfluß: W. Ellender, H. Arend u. R. Hackländer [A] 252
— Silizium, Einfluß: W. Mantel [O] *222
- Baustoff(e)** [Zs] 104, 194, 278, 384, 472, 556
— Hüttenbims: L. Steinbrecher [B] 170
- Bauxit** [Zs] 377, 550
- Beanspruchung**, zulässige, Erhöhung, Rohrleitungsbau, Werkstoffersparnis s. 422
- Bearbeitbarkeitsprüfung** [Zs] 103, 277, 382, 554
- Bechstein** s. u. Hirschmüller—
- Beckenbauer, Franz** s. 318
- Begichtung** s. u. Hochofen—
- Begriffsbestimmung**, Bruch u. Riß: R. Walzel [O] *456
- Behälter** s. a. u. Druck—
— geschweißter, Bruch, verformungsloser s. *225
- Behälterbau**, Werkstoffersparnis: A. Konejung [A] 422
- Beheizung**, elektrische [Zs] 97, 188
— Hüttenstein- u. Hüttschwammsteinwand, Feuchtigkeitsgehalt, Einfluß s. 504, 509
— Industrieofen, Heizkanal [P] *463
- Beizbad**, Aufrißchen [P] *56
- Beize** s. u. Spar—
- Beizen** [Zs] 100, 380, 468
— Eisen u. Eisenlegierung [P] 96
— elektrolytisches, Stahlblech [P] *144
— kathodisches, Sparbeizstoffe, Anwendung: W. Machu u. O. Ungersböck [A] 75
- Beizkorb**, Entleeren [P] *56
- Belastung** s. a. u. Last
— Gußeisen, Abnutzung bei gleitender Reibung, Einfluß s. 356
— Hochofengasreinigung, nasse s. *64
— Stahl, Abnutzung bei gleitender Reibung, Einfluß s. 356
— — Spannungsrißkorrosion in Blausäurelösung, Einfluß s. 24
— wechselnde s. u. Wechsel—
- Belastungsfehler**, Härteprüfung s. *322
- Belastungs-Zeit-Kurve**, Stahlschraube s. 357
- Belgien** s. a. u. Hasselt; Hérenthals-Oolen; Kaulille
— Eisenmarkt [W] 79, 145, 215, 320, 386
— Kohlenmarkt [W] 79, 215, 320, 386
— Nutzisen, Höchstpreise u. Bewirtschaftung [W] 20
— Stahl, Höchstpreise u. Bewirtschaftung [W] 20
- Bender u. Främs**, Gaswasserbeseitigung s. 462
- Benzinschmelzanlage**, Korrosions- s. *179
- Benzolwaschöl**, Asphalt- und Pechbestimmung: R. Kattwinkel [A] s. 336
- Beratungsstelle für den außerordentlichen Arbeitseinsatz** s. 402
- Bergakademie Clausthal** s. u. Eisenhütten-Institut der —
- Bergakademie Freiberg** s. u. Eisenhütten-Institut der —
- Bergbau** [Zs] 97, 187, 272, 377, 465, 550
— Wirtschaftliches [Zs] 278, 557
- Bergbau-Verein** s. u. Verein für die bergbaulichen Interessen
- Berghütte**, Kattowitz, Zusammenschluß [W] 127
- Bergische Stahl-Industrie**, Versuchsanstalt, Mitteilung: H. Schulte [O] *389
- Bergrecht** [Zs] 194
- Berufsausbildung**, industrielle, Ordnung im Kriege: H. Studders [O] 207
— Leistungsförderung s. 402
- Berufsbildung**, Leistungssteigerung: K. Bretschneider [A] 354
- Berufsfragen** [Zs] 194
- Besatzstein**, Wärmespeicher [P] *234
- Beschickung**, Hochofen [P] *271, *338
— — Hängen und Schiefgehen, Beseitigung s. *459
— Industrieofen, bewegliche Schaffplatte [P] *445
- Beschickungsgefäß**, Lichtbogenofen [P] *425
- Beschickungssäule**, Hochofen, Höhe, Schüttung, Einfluß s. *294
- Beschlagnahme**, Lagerbestände, Eisen- u. Stahlmaterial [W] 427
- Beschneiden**, Bandstahl, Leistungssteigerung: K. Wilbrink [A] 488
- Bessemerverfahren** [Zs] 189, 379, 466, 551
- Bessemerwerk**, Anlage, Jones & Laughlin Steel Corp., Pittsburgh s. 312
- Bethlehem Steel Co., Maryland Plant**, Wasserverteilung s. *121
- Beton** s. a. u. Fertig—; Stahl—
— [Zs] 105, 194, 278
- Betonschlacke**, Kennzeichnung s. 411
- Betriebsabgrenzung**, Kostenrechnung s. 332
- Betriebsauftrag**, Verteilungsplan s. *454
- Betriebsgesellschaft**, Werkstofffluß s. *450
- Betriebskennzahl** s. u. Kennzahl
- Betriebskosten**, Hochofengasreinigung, elektrische, Vereinigte Staaten s. 398
— — nasse s. 65
- Betriebsleiter**, Kaufmann u. Konstrukteur, Zusammenarbeit, Leistungssteigerung in Walzwerken: H. Euler [A] 440
- Betriebsorganisation** [Zs] 194, 384, 472
- Betriebsstechnik**, Untersuchungen [Zs] 384
- Betriebsüberwachung**, Großzahlforschung, Anwendung s. 443
— Kleinschmeldeofen: E. Bestges [A] 166
- Betriebswirtschaft** [Zs] 105, 194, 278, 384, 472, 556
— Statistik [Zs] 557
— Vorbereitungsanlage, hüttenmännische: K. Guthmann [O] *361
- Betriebswirtschaftslehre** [Zs] 556
- Betriebswissenschaft** [Zs] 556
- Beuteflugzeug**, Eisenwerkstoffe, Untersuchung: H. Cornelius [O] *197
- Bewirtschaftung**, Nutzisen, Belgien [W] 20
— Stahl, Belgien [W] 20
- Beyer, Gerhard** s. 318
- Bezirksgruppen für den Minettebergbau**, Gründung [W] 318
- Bezug**, Metalle, Neuregelung [W] 19
- Bezugsrecht**, Baueisen [W] 19
- Biegefestigkeit**, Gußeisen, Aluminium, Einfluß s. *394
— Mischbinder s. *306
— Schlacken-zement, Anreger, Einfluß s. *305
— — Feinmahlung, Einfluß s. *304
— — Stahlguß, Aluminium, Einfluß s. *395
— — zunderbeständiger s. 392
- Biegeversuch** s. a. u. Nutpreß—
— [Zs] 192
- Biegewechselfestigkeit**, Baustahl, legierter, längs u. quer zur Schmiedefaser, Verschleißungsgrad, Einfluß: H. Krainer [A] 548
— Schmiedestück, Stahl, legierter, Quer- u. Längsfaser: G. v. Rössing [A] 251
- Biegewinkel**, Baustahl, geschweißter, Silizium, Einfluß s. 227
- Biegezahl**, Dynamobandstahl, Kaltwalzen u. Glühen, Einfluß s. 483
— Transformatorbandstahl, Kaltwalzen u. Glühen, Einfluß s. 483
- Bilanzrechnung** [Zs] 105, 194
- Bildsamkeit** s. u. Verformbarkeit
- Bildung** s. a. u. Berufsort—
— [Zs] 105, 385
- Bimsschlacke**, Kennzeichnung s. 411
- Bimsschwammstein**, Wärmeschutz-wirkung s. 505
- Biotitfilter**, Strahlungsmessung, Konverterflamme s. *342
- Birma** s. u. Burma
- Blankglühen**, Bandstahl [P] 96
— Schutzgasreinigung [P] 464
— Stahlblech [P] 96
- Blankglüh-tunnelofen** [P] *186
- Blasdichte**, Konverter, Nadelverteilung, Boden, Einfluß s. 269
- Blasdauer**, Thomaskonverter, Bestimmung, Strahlungsmessung s. *341
- Blasemtemperatur**, Thomaskonverter s. 141
- Blasezeit** s. u. Blasdauer
- Blasquerschnitt**, Konverter, Nadelverteilung, Boden, Einfluß s. 269
- Blausäure**, Spannungsrißkorrosion, Druckbehälter, Einfluß s. *21
- Blausäurelösung**, Stahl, Spannungsrißkorrosion, Einflüsse s. 23
- Blech** s. u. Metall—; Stahl—
- Blechrichtmaschine** [P] *425
- Blechtefel**, Bad, elektrolytisches, Einfließen [P] *186
— — elektrolytisches, Herausziehen [P] *186
— — Schutzüberzug [P] *254
- Blechwalzwerk** s. a. u. Bandstahl-walzwerk; Fein—; Mittel—
— Kühlbett [P] *57
— Nutzwärmebedarf, Verminderung s. 155
— — Preßwasseranlage s. *292
— — Walzenwechsel s. *44
- Blei** s. a. u. Elektrolyt—
—: A. Burkhardt, 2. Aufl. [B] 146
—: W. Hofmann [B] 146
- Bleilegierungen**: A. Burkhardt, 2. Aufl. [B] 146
—: W. Hofmann [B] 146
— — Wismutbestimmung, Pulfrich-Photometer: W. K. Grosheim-Krysko [A] s. 317
- Blende**, Gasmengenmessung, Anwendung s. 310
- Block** s. u. Roh—; Verbundguß—
- Blockaufleger**, fahrbare, Mulde, kippbare [P] *57
- Blockform** s. u. Kokille
- Blockgießmaschine**, Drehtisch [P] *424
- Blockstoßen**, Wandtemperatur, Messung, Farbstift, Verwendung s. *481
- Blockwalzwerk**, Anlage, Jones & Laughlin Steel Corp., Pittsburgh s. 313
— Legierungen, warmfeste (Zuschrift): D. Timmermann [A] 143
— — ds.: P. Eyermann [A] 143
- Blockzange** [P] *423
- Blumenbildung**, Feuerverzinken: W. G. Imhoff [A] s. 375
- Bodenreaktionsverfahren**, Vanadinschlacke, Herstellung: G. Nae-ser u. E. Ritter [O] *217, *241
- Bodenstein** s. a. u. Kokillen—
— Hochofen [P] *338
— — Entwicklung s. 439
- Böcking, Eduard** s. 75
- Böhler, Gebr., & Co., A.-G.**, Geschichte, 1870 bis 1940: O. Böhler [B] 39
- Böhmen**, Eisenerzlagstätte s. 182
- Boeing B-17**, Flugzeug, Stahl, Untersuchung s. 206
- Bohrwasser**, Herstellung, Nomenklatur s. *232
- Bojanowski, Victor von**, 50. Todestag s. 75
- Bolivien**, Eisenmetalle, Erzlagstätte s. *370
— Kohlenlagstätte s. *373
- Borbet, Walter** (Nachruf) *147
- Borneo**, Kohlen- u. Erzlagstätte s. *106
- Borsig-Eindicker**, Schlammwasserklärung s. *64
- Bramme** s. a. u. Verbundguß—
— Dicke, Breite u. Länge, Bandstahl-walzwerk, Planung, Bedeutung s. 259
- Brasilien** s. a. u. Minas Geraes
— Eisenindustrie, Ausbau [W] 447; (Ergänzung) 514
— Eisenmetalle, Erzlagstätten s. *369
— Kohlenlagstätte s. *373
— Manganelieferung, Vereinigte Staaten s. 495
— Roheisenerzeugung 1928 bis 1938 s. 370
— — 1935 bis 1940 [W] 20
— — Stahlerzeugung 1928 bis 1938 s. 370
— — 1935 bis 1940 [W] 20
— — Walzzeugherstellung 1935 bis 1940 [W] 20
- Brauneseitenstein**, Lagerstätte, Polen s. 183
- Braunkohle**, rheinische, Generatorkaltgas, Abwasserbeseitigung: H. Becker [A] 461
- Brechanlage**: K. Guthmann [O] *361
- Breda** s. u. Società Italiana Ernesto—
- Bredt, Rudolf**, 100. Geburtstag s. 75
- Breitband** s. u. Bandstahl
- Breitbandwalzwerk** s. u. Bandstahl-walzwerk
- Breite**, Bandstahl, Walzwerk, Planung, Bedeutung s. 257
- Breitstreifenwalzwerk** s. u. Bandstahl-walzwerk
- Bremsen** s. a. u. Gegenstrombremse
Kurzschlußbremse
— Kran, Drehmomente: R. L. Pucette [A] 248
— — Kranfahwerk: J. C. Cox [A] *249
— — Ziehen mit Gegenzug s. *434
- Bremsschuhe**, Kranfahwerk, Anforderung: R. J. Wadd [A] 246
- Bremsteil**, Temperguß, Verwendung [P] 96
- Brenner** s. a. u. Flach—; Gas—; Schlitz—; Treibdüsen—
— Beizehen, Gießpfanne, Gießkübel, Kokille [P] *445
— — Schmeldeofen, fergasbeheizter, Sperrrichtung s. 157
— — Vorwärmer, Bruchkanter s. *421
- Brennstoff(e)** [Zs] 97, 187, 465, 550
— Entgasung [Zs] 187, 272, 377, 465, 550
— feste, Vergasung, ununterbrochene [P] *404
— — Verflüssigung [Zs] 188
— — Vergasung [Zs] 187, 272, 377, 465, 550
- Brennstoffpumpe**, Beuteflugzeug-motor, Stahl, Untersuchung s. *202
- Brennstoffverbrauch**, Dampfkessel-anlage, Beziehung zur Werkstoffersparnis s. 422
- Brennstoffwärme**, Begriffsbestimmung s. 150
— Ofenanlage, Nutzwärme, Anteil s. 150
— — Uebertragungswärme, Anteil s. 152
- Brikettierung** [Zs] 97, 187, 272, 377, 465
- Brill, Karl Friedrich**, Verleihung des Ritterkreuzes zum Eisernen Kreuz 60
- Brinellhärte**, Gußeisen, Aluminium, Einfluß s. *394
— — Stahlguß, Aluminium, Einfluß s. *395
— — Stahlteile, Brücke, geschweißte, bei Hérenthals-Oolen s. 67
— — Thermitschweißnaht s. 422
— — Umrechnungstafel s. 327
- Brinellhärteprüfmaschine**, Härte, Ablesen, unmittelbares: W. Marx [A] 54
- Brinellhärteprüfung**, Streuungen s. *321
- Brinellkugel**, Härteprüfung, Streuung, Einfluß s. *321
- Bristol**, Flugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. 198
- Bristol-Blenheim**, Flugzeug, Stahl, Untersuchung s. *204
- Britisch-Guayana**, Manganelzlagstätte s. *371
- Britisch-Indien**, Eisenwirtschaft [W] *404
— Lagerstätten s. *405
- Broemel-Patente**, Röchling-Walzwerk, Entwicklung: D. Timmermann [O] *109
— — ds. s. a. *264
- Broken Hill Proprietary Company**, Entwicklung s. 526
- Broken Hill Proprietary Comp., Melbourne-Newcastle** s. 195
- Bronze** s. u. Kupfer-Zinn
- Bruch** s. a. u. Längs—; Quer—
— [Zs] 383
— Begriffsbestimmung: R. Walzel [O] *456
— — verformungsloser, Kesselblech, geschweißtes s. *224
— — Walzenständer, Thermitschweißen s. *420
- Bruchaussehen**, Kerbschlagprobe, Stahl, schweißbrügger u. schweißempfindlicher s. *543
— — Thomasrohisenabstich, Beziehung zum Aussehen der Laufschlacke s. 458
- Bruchdehnung**, Baustahl, geschweißter, Silizium, Einfluß s. 227
— — legierter, Randzone, Wärmebehandlung, Einfluß s. 502
— — Baustahl St 52, Großzahlforschung s. *223
— — Chrom-Mangan-Einsatzstahl, Abschrecktemperatur, Einfluß s. 132
— — — Einsatzzeit, Einfluß s. 134
— — Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl, Wärmebehandlung, Einfluß s. 500
— — Chrom-Nickel-Stahl, austenitischer u. austenitisch-ferritischer, Stickstoff, Einfluß s. 349
— — — Stahlguß, wärmefester s. 390
— — — zunderbeständiger s. *392, 396
— — — Stahlteile, Brücke, geschweißte, bei Hérenthals-Oolen s. 67
— — — Vergütungsstahl, molybdänfreier s. *51
— — — Zugfestigkeit, Abhängigkeit s. *461
- Bruchfestigkeit**, Schiene, gehärtete [P] 57
- Bruchgefüge** s. a. u. Kern—; Rand—

- Bruchgefüge** (ferner)
— Einsatzstahl, molybdän- u. vanadinlegierter, Wärmebehandlung, Einfluß s. 498
— Kugellagerstahl, Wärmebehandlung, Einfluß s. *502
- Bruchvorgang**, Wechselbelastung, Untersuchung [P] *425
- Brüchigkeit** s. u. Sprödigkeit
- Brücke**, geschweifte, Riberscheinungen, Untersuchung: H. Busch u. W. Reulecke [O] *66
— Hochofenbeschickung, Beseitigung s. 459
- Buchbesprechungen** [B] 39, 59, 145, 170, 215, 236, 256, 300, 358, 387, 496, 534
- Bucher** s. u. Steinmann—
- Buchhaltung** [Zs] 105, 194
- Bündiglegen**, Walzgut, Kühlbett [P] *144
- Bürette** s. u. Mikro—
- Bundgewicht**, Bandstahl, Walzwerk, Planung, Bedeutung s. 258
- Burma**, Erzlagerstätte s. *107
- Canadian Vickers Co.**, Neubauten s. 428
- Capito & Klein, A.-G.** [G] s. 558
- Celebes**, Eisenerzlagerstätte s. *106
- Celsius**, Anders, Thermometerskala, 200 Jahre s. 75
- Chamosit**, Lagerstätte, Böhmen u. Mähren s. 182
— Rösten s. 182
- Chemie** s. a. u. Eisenhütten—; Mikro—; Physikalische—
— [Zs] 272
— Metall: H. Bömpf [B] 300
- Chemielaborwerke, ABC**: H. Köhle [B] 387
- Chemische Prüfung** [Zs] 104, 193, 278, 384, 472, 555
- Chemische Zusammensetzung**, Baustahl, Sprödigkeit, Einfluß s. 82
— Chrom-Molybdän-Baustahl, Schweißbarkeit, Beziehung s. 541, *544
— Dynamobandstahl s. 482
— Ferrosilizium s. 419
— Gestellschlacke s. 545
— Hochofenschlacke, Schäumbarkeit, Einfluß s. 410
— Schlacken-zement, Einfluß s. *302
— Rastschlacke s. 545
— Schlacke, saure, Roheisenent-schwefelung s. 538
— Silizium s. 419
— Stahlguß, wärme-fester s. 390
— zunderbeständiger s. 392, 396
— Stahlteile, Brücke, geschweifte, bei Hérenthals-Oolen s. 67
— Thermitschweißnaht, Walzen-ständer, Gußeisen s. 422
— Thomasroheisen, Beziehung zum Aussehen der Laufschlacke s. 458
— Transformatorbandstahl s. 482
- Chile**, Eisenmetalle, Erzlagerstätten s. *370
— Kohlenlagerstätte s. *373
- Chrom** s. a. u. Eisen—...; Ferro—
— Abbrand, Graphitab-Schmelz-ofen s. 12
— Baustahl, Sprödigkeit, Einfluß s. *83
— Stahlguß, zunderbeständiger, Sparen s. 394
— zunderbeständigkeit, Einfluß s. *391
— Vereinigte Staaten, Versorgung s. 447
- Chrombestimmung** [Zs] 104, 193, 472
— photokolorimetrische, Boh- u. Gußeisen: H. Pinal [A] s. 316
— photometrische, Stahl s. 356
— schnelle, Roheisen u. Stahl: A. Seuthe [A] *53
- Chrom-Einsatzstahl**, Festigkeitseigen-schaften s. *461
— vanadinlegierter, Bruchgefüge, Wärmebehandlung, Einfluß s. 497
— Festigkeit, Rand u. Kern, Wärmebehandlung, Einfluß s. 497
- Chromerz**, Großbritannien, Versor-gung s. 474
— Lagerstätte, Südamerika s. *371
— Südostasien s. 107
- Chromerz-Magnesia-Stein**, Herstellung [P] 425
- Chromguß** s. 392
- Chrom-Kobalt-Nickel-Wolfram-Stahl**, Beuteflugzeug, Verwendung s. 201
— Flugzeugmotor, Verwendung s. 201
- Chrom-Magnesit-Stein**, Siemens-Martin-Ofengewölbe, Verwendung s. 374
— ungebrannter, Siemens-Martin-Ofengewölbe, Verwendung s. 374
- Chrom-Mangan-Einsatzstahl**, Einsatz-härten: J. Kreim [O] *130
- Chrom-Mangan-Molybdän-Vanadin-Stahl**, Biege-wechselfestigkeit, längs u. quer zur Schmiede-faser, Verschmiedungsgrad, Einfluß s. 548
- Chrom-Mangan-Nickel-Stahl**, Beute-flugzeug, Verwendung s. 201
— Flugzeugmotor, Verwendung s. 201
- Chrom-Mangan-Nickel-Wolfram-Stahl**, Beuteflugzeug, Verwendung s. 201
— Flugzeugmotor, Verwendung s. 201
- Chrom-Mangan-Silizium-Stahl**, Chrom-Nickel-Stahlguß, Aus-tausch s. 397
- Chrom-Mangan-Stahl** s. a. u. Alumi-nium—
— stickstoffhaltiger, Zustandsschau-bild: H. Krainer u. O. Mirt [A] 356
— wärme-fester s. 443
- Chrom-Mangan-Stahlblech**, hoch-festes, schweißbares, Nickel, Eigenschaften, Einfluß: W. Eilender, H. Arend u. E. Schmidtmann [A] 357
- Chrom-Mangan-Stahlguß**, Verwen-dung s. 397
— zunderbeständiger, Festigkeits-eigenschaften s. 396
- Chrom-Mangan-Stickstoff-Stahl**, Zu-standsschaubild: H. Krainer u. O. Mirt [A] 356
- Chrom-Mangan-Vanadin-Stahl**, Span-nungsrißkorrosion, transkri-stalline s. 22
- Chrom-Molybdän-Baustahl**, Kerschlagversuch, Temperatur, hohe s. *542
— Schweißbarkeit, Ursachen: A. Antonilli [O] *540
- Chrom-Molybdän-Einsatzstahl**, Bruch-gefüge, Wärmebehandlung, Einfluß s. 497
— Festigkeit, Rand u. Kern, Wärme-behandlung, Einfluß s. 497
— Festigkeitseigenschaften s. *461
- Chrom-Molybdän-Nickel-Einsatzstahl**, Festigkeitseigenschaften s. *461
- Chrom-Molybdän-Nickel-Stahl**, Anlaß-sprödigkeit, Phosphor, Einfluß s. 82
— Beuteflugzeug, Verwendung s. 198
— Biege-wechselfestigkeit, längs u. quer zur Schmiedefaser, Verschmiedungsgrad, Einfluß s. 548
— Flugzeugmotor, Verwendung s. 198
— Zug-Druck-Wechselbeanspruchung s. 252
- Chrom-Molybdän-Nickel-Titan-Wolfram-Stahl**, Dauerstandversuch Raumtemperatur s. 548
- Chrom-Molybdän-Nickel-Vergütungs-stahl**, Festigkeitseigenschaften s. *461
- Chrom-Molybdän-Silizium-Stahl**, Beuteflugzeug, Verwendung s. 201
— Flugzeugmotor, Verwendung s. 201
- Chrom-Molybdän-Stahl**, Anlaßsprö-digkeit, Phosphor, Einfluß s. 82
— Dauerstandversuch, Raumtem-peratur s. 548
— Spannungsrißkorrosion, trans-kristalline s. 22
— Zug-Druck-Wechselbeanspruchung bei tiefen Temperaturen s. 252
- Chrom-Molybdän-Stahlblech**, chemische Zusammensetzung, Schweißbarkeit, Beziehung s. *544
- Chrom-Molybdän-Stahlguß**, wärme-fester, Eigenschaften s. 390
— Verwendung s. 394
- Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl**, Festigkeitseigenschaften s. *461
— Wärmebehandlung, Einfluß s. 500
— Härteversuch s. 499
— vanadinlegierter, Härteannahme u. Festigkeitseigenschaften in der Randzone, Wärmebehand-lung, Einfluß s. 502
- Chrom-Nickel-Einsatzstahl**, Festig-keitseigenschaften s. *461
- Chrom-Nickel-Niob-Stahl**, Anlaßsprö-digkeit, Phosphor, Einfluß s. 82
- Chrom-Nickel-Silizium-Stahl**, Beute-flugzeug, Verwendung s. 200
— Flugzeugmotor, Verwendungs. 200
- Chrom-Nickel-Stahl** 18/8, Kaltver-formung, Stickstoff, Einfluß s. *350
— Anlaßsprödigkeit, Phosphor, Ein-fluß s. 82
— austenitischer, Stickstoff, Ein-fluß: R. Scherer, G. Riedrich u. H. Kessner [O] *347; (Er-örterung) s. 444
— austenitisch-ferritischer, Stick-stoff, Einfluß: R. Scherer, G. Riedrich u. H. Kessner [O] *347; (Erörterung) s. 444
— Beuteflugzeug, Verwendung s. 198
— Flugzeugmotor, Verwendung s. 198
— nichtrostender, Abnutzung, Rei-bung, gleitende, Einfluß s. 356
— stickstoffhaltiger, Zustandsschau-bild: H. Krainer u. M. Nowak-Leoville [A] 444
— zunderbeständiger, Dreistoff-system Eisen-Chrom-Nickel, Lage s. *396
— — Glühofen, Verwendung [P] 445
- Chrom-Nickel-Stahlguß**, Verwendung s. 397
— zunderbeständiger, Festigkeits-eigenschaften s. 396
— Gefüge s. *395
- Chrom-Nickel-Stickstoff-Stahl**, Zun-derbeständigkeit s. *352
— Zustandsschaubild: K. Krainer u. M. Nowak-Leoville [A] 444
- Chrom-Nickel-Vergütungsstahl**, Fest-igkeitseigenschaften s. *461
- Chrom-Nickel-Wolfram-Stahl**, Beute-flugzeug, Verwendung s. 198
— Flugzeugmotor, Verwendung s. 198
- Chrom-Silizium-Stahl**, Beuteflugzeug, Verwendung s. 200
— Flugzeugmotor, Verwendung s. 200
- Chromstahl** s. a. u. Aluminium—
— Anlaßsprödigkeit, Phosphor, Ein-fluß s. 82
— Dauerstandversuch, Raumtem-peratur s. 548
— hochlegierter, Sprödigkeit, Tem-peraturen um 500°: G. Bandel u. W. Tofaute [A] 76
— nichtrostender, Abnutzung, Rei-bung, gleitende, Wärme, Ein-fluß s. 356
— — nicht lufthärtender, Tiefzieh-fähigkeit, Verbesserung [P] 404
— — Oberflächenbehandlung [P] 403
— stickstoffhaltiger, Zustandsschau-bild: H. Krainer u. O. Mirt [A] 356
— Turbinenschaukel, Korrosionsbe-ständigkeit s. 180
- Chromstahlguß**, wärme-fester, Eigen-schaften s. 390
— zunderbeständiger, Eigenschaften s. *392
— Verwendung s. 394
- Chrom-Stickstoff-Stahl**, Zustands-schaubild: H. Krainer u. O. Mirt [A] 356
- Chrom-Vanadin-Einsatzstahl**, Festig-keitseigenschaften s. *461
- Chrom-Vanadin-Stahl**, Beuteflugzeug Verwendung s. 203
— Flugzeugmotor, Verwendungs. 203
— Härteannahme u. Festigkeits-eigenschaften in der Randzone, Einfluß s. 502
— wärme-fester s. 443
- Chrom-Vanadin-Vergütungsstahl**, Fe-stigkeitseigenschaften s. *461
- Chrom-Vergütungsstahl**, aluminium-legierter, Härteannahme, Wärmebehandlung, Einfluß s. 501
— Festigkeitseigenschaften s. 52, *461
— Härteannahme, Wärmebehand-lung, Einfluß s. 501
— vanadinlegierter, Härteannahme, Wärmebehandlung, Einfluß s. 501
- Chrom-Wolfram-Stahl**, Beuteflug-zeug, Verwendung s. 200
— Flugzeugmotor, Verwendung s. 200
— Härten, Ferritausscheidung s. 503
- Comité d'Organisation de la Sidérurgie** s. 126
- Cornelius, Heinrich**, Ernennung zum ordentlichen Professor 216
- Corsid** s. 126
- Cowper, Winderhitzer** [P] *169
- Cyclone**, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. 198
- Czernin**, Eisenerzlagerstätte s. 182
- Dampf** s. u. Sicker—
- Dampfkessel** [Zs] 98, 188, 272, 378, 465
- Dampfkesselbau**, Werkstoffersparnis: A. Konejung [A] 422
- Dampfkesselbaustoffe** [Zs] 554
- Dampfturbine** [Zs] 550
— Erosion s. *174
— Flugrost s. *175
— Korrosion s. *174
- Dampfwirtschaft** [Zs] 272
- Dauerbelastbarkeit**, Stahlguß, zunder-beständiger s. 392, 396
- Dauerbiegefestigkeit** s. u. Biege-wechselfestigkeit
- Dauerbruch**, Schiffswelle, Korrosion, elektrolytische s. *177
- Dauerglühen**, Chromstahlguß, Korn-wachstum, Einfluß s. *393
- Dauermagnet**, Eisen-Palladium, Ver-wendung [P] 96
— Meßgerät, elektrisches, Entwick-lung: H. Bumann [A] 549
— Werkstoff [P] 403
- Dauermagnetlegierung**, Kobalt-Kup-fer-Nickel, Wärmebehandlung [P] 214
- Dauerprüfmaschine**, Wechselkrafter-zeugung [P] *463
- Dauerschwingungsprüfmaschine**, Lichtzelle [P] *254
- Dauerstandfestigkeit**, Eisen-Niob u. Niobstahl: F. Wever u. W. Peter [A] 212
— Stahl, Niob, Einfluß: W. Peter [A] 212
— vergüteter, Legierung, Ein-fluß: W. Holtmann [A] *32
— Stahlguß, wärme-fester s. 390
- Dauerstandversuch**, Stahl, Raumtem-peratur: A. Krich [A] 348
- Deckel**, Lichtbogenofen, Anheben [P] *299
- Dehngrenze**, Chrom-Nickel-Stahl, aus-tenitischer u. austenitisch-ferritischer, Stickstoff, Einfluß s. *348
— Stahlguß, zunderbeständiger s. *392
- Dehnung** s. a. u. Bruch—
— Baustahl, geschweißter, Silizium, Einfluß s. 227
- Dehnungsmesser**, Rohrleitung, unter-irdische, Längsbewegung, Ueberwachung: P. Ahls (Er-gänzung) [A] *251
- Demag, A.-G.** [G] s. 558
— Steuerung, Thomaskonverter s. 291
- Desintegrator**, Hochofengasreinigung, nasse s. *61
- Desoxydation**, Siemens-Martin-Ver-fahren, saures s. 211
- Destillationsrückstand**, Gesamtschwe-felbestimmung: W. Mantel u. W. Schreiber [A] s. 336
- Deutsche Edeltahlwerke, A.-G., Kre-feld**, Forschungsstelle, Mit-teilung: B. Scherer, G. Ried-lich u. H. Kessner [O] *347
— Versuchsanstalt, Mitteilung: E. Maurer, O. H. Wilms u. H. Kiessler [O] *81, *115
- Deutsche Versuchsanstalt für Luft-fahrt**, Institut für Werkstoff-forschung, Mitteilung: H. Cornelius [O] *197
- Deutschland** s. a. u. Ost—
— Jod, Versorgung s. 518
— Wirtschaftsraum, Kohlenlage u. Energiewirtschaft: K. Rummel [A] 209
- Deutz** s. u. Pintsch
- Dichtwerkstoff**, Heißdampfarmaturen, Stahl, stickstoffgehärteter, Ver-wendung s. 489
- Dickenunterschiede**, Bandstahl, Walz-werk, Planung, Bedeutung s. 260
- Didier-Werke, A.-G.** [G] s. 558
- Diescher-Verfahren**, Stahlrohr, naht-loses, Herstellung s. *353
- Diffusion** [Zs] 277, 383, 471
- Diffusionsglühen**, Baustahl, Anlaß-sprödigkeit, Einfluß s. 118, 120
— Stahlguß, Kerschlagzähigkeit, Einfluß s. *391
- Dingler, Desintegrator** s. *63
— Wasserabscheider, Hochofengas-reinigung s. *64
- Direkte Stahlerzeugung** s. u. Stahl-erzeugung: direkte
- Divergenter Werkstofffluß**, Eisen-hüttenwerk s. *449
- Dörfurt** s. u. Wilke—
- Dolomit**, Lagerstätte, Australien s. 527
- Dolomitstein**, Siemens-Martin-Ofen-gewölbe, Verwendung s. 374
- Dominion Steel & Coal Co., Sidney, N. S.**, Neubauten s. 428

- Doppelhärten, Chrom-Mangan-Einsatzstahl** s. 130
 — Einsatzstahl, Ersetzbarkeit durch einfachere Wärmebehandlung s. 497
- Doppelkreiselbrecher** s. 365
- Doppeln, Feinblech, Maschine** [P] *426
- Dorr-Eindicker, Schlammwasserklärung** s. *64
- Dortmund-Hoerder Hüttenverein, Thomaswerk, Strahlungsmessung, Selen-Photozelle** s. *346
- Draht** s. u. Kupfer—; Stahl—
- Drahterzeugnisse, Preisbildung** [P] 235
- Drahtgewerbe, Neuordnung** [W] 19, 427
- Drahtseil** [Zs] 102, 277, 382
 — Beuteflugzeug, Untersuchung s. 206
- Drahtwalzwerk** [Zs] 467
- Drahtziehen, Gegenzug** s. *436
 — Kupferdraht s. 437
 — Ziehstein [P] *423
- Drehmoment, Kranbremsung: R. L. Puette** [A] 248
 — Messung, Walzen von Metallblechen u. -bändern s. 530
 — Rolle, Arbeitsrollgang mit Rollen-einzelantrieb: K. Backhaus [A] 212
- Drehofen, saurer, ölbeheizter, Stahlguß, Gießbarkeit** s. 389
- Drehrohrofen, Eisenerz, Reduktion** [P] 425
 — Sintern: S. G. Thyre [A] 141
 — Temperaturverteilung, Messung, Thermocolor, Verwendung s. *480
- Drehrohrofenschwelung, Saar- u. lothringische Kohle** s. 475
- Drehrostgaserzeuger** [P] *404
- Drehstromofen, Ferrolegierung, Herstellung** s. 417
- Drehtisch, Blockgießmaschine** [P] *424
- Drehtrichter, Hochofengichtverschluß** [P] *169
- Drehzahl, Messung, Walzen von Metallblechen u. -bändern** s. 530
- Dreistoffschaubild, Eisen-Mangan-oxydul-Kalk-Phosphorsäure, Thomasschlacke, Lage** s. *142
- Dreyse, Nicolaus von, 75. Todestag** s. 75
- Druckbehälter, Spannungsrißkorrosion, transkristalline** s. 21
- Druckfestigkeit, Mischbinder** s. 306
 — Schlackenzement, Anreger, Einfluß s. *305
 — — Feinmahlung, Einfluß s. *304
- Druckformstück, gußeisernes, Nennweiten- u. Typenbeschränkung** [W] 533
- Druckgefäß** s. u. Druckbehälter
- Druckluft** . . s. u. Preßluft . . .
- Druckrohr, gußeisernes, Nennweiten- u. Typenbeschränkung** [W] 533
- Druckverlust, Hochofengasreinigung, elektrische, Vereinigte Staaten** s. 398
- Druckversuch** [Zs] 192
- Druckwasser** . . s. u. Preßwasser . . .
- Drücken** [Zs] 99, 467, 552
- Düngemittel, Kalisalz, Versuche** s. 521
- Düngesalze, Gewinnung bei der Jodanreicherung aus Flugstaub** s. 521
- Dünnschliff-Röntgenaufnahme, Eisenerz** s. *94
- Dürrwerke, A.-G. [G]** s. 558
- Düse** s. u. Zieh—
- Düsen einspritzkühler, Hochofengasreinigung, nasse** s. *61
- Düsenplatte, Treibdüsenbrenner** s. 548
- Duisburg** s. u. Staatliche Ingenieurschule
- Duowalzgerüst, Mehrkaliberwalzwerk, kontinuierliches, Anordnung** [P] *425
- Durchbiegung, Gußeisen, Aluminium, Einfluß** s. *394
 — Stahlguß, Aluminium, Einfluß s. *395
 — — zunderbeständiger s. 392
- Durchlaufglühen, Dynamo- u. Transformatorbandstahl, kaltgewalzter, Wattleistung, Einfluß** s. 485
- Durchlauföfen, Rollgangförderung** [P] *446
 — Wärmebehandlung von Sturzen, Stahlblechen u. -rohren [P] *463
- Durchriß, Begriffsbestimmung** s. *457
- Dynamobandstahl, Wattleistung, Kaltwalzen u. Glühen, Einfluß: A. Pomp u. H. Wübbenhorst** [O] *482
- Dynamomaschine** [Zs] 188, 272
- Ecuador, Kohlenlagerstätte** s. *373
- Eggertz, Victor, 125. Geburtstag** s. 75
- Ehrung, Brill, Karl Friedrich, Verleihung des Ritterkreuzes zum Eisernen Kreuz** 60
 — Goerens, Paul, Ehrensenator der Technischen Hochschule Aachen 146
 — Vögler, A., Verleihung der Goethe-Medaille 516
- Eignungsprüfung** [Zs] 105
- Eimerprobe, Hochofenschlacke, Schäumbarkeit, Prüfung** s. 410
- Eindicker** s. u. Bamag—; Borsig—; Dorr—
- Eindringkörper** s. u. Brinellkegel; Rockwellkegel; Vickerspyramide
- Einflußgrößen, Erzeugungsplanung, Eisenhüttenwerk** s. 450
- Einführen, Walzgut** [P] *77
- Einführungsrichtung, Walzwerk** [P] *56
- Einfuhrzoll, Schrott, Vereinigte Staaten, Aufhebung** [W] 427
- Einheitserzeugung, Walzwerk, Einführung, Vereinfachung der Lohn-, Akkord- u. Kostenermittlung: H. Euler** [A] 314
 — — Erzeugungsplanung, Verwendung s. 511
- Einheitsleistung, Walzwerk, Erzeugungsplanung, Verwendung** s. 511
- Einheitspreis** s. 238, 285
 — Rüstungsaufträge: H. Dichgans [W] 473
- Einlaßventilkegel, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung** s. 200
- Einphasenofen, Ferrolegierung, Herstellung** s. 417
- Einsatzhärten, Chrom-Mangan-Einsatzstahl: J. Kreim** [O] *130
 — Stahl, Feuerverzinkungszugüberzug, Einfluß s. 376
 — — Rand- u. Kerngefüge, Einfluß s. 497
- Einsatzkasten, Stahl, zunderbeständiger, Verwendung** [P] 445
- Einsatzschicht, Stahl, Glashärte, Wärmebehandlung, Einfluß** s. 497
- Einsatzstahls, a. u. Chrom—; Chrom-Mangan—; Chrom-Molybdän—; Chrom-Molybdän-Nickel—Chrom-Nickel—; Chrom-Vanadin— Molybdän—; molybdänfreier—; Molybdän-Nickel—; Nickel—**
 — molybdänhaltiger, Vergleich mit molybdänfreiem s. *51
- Einsatztemperatur, Chrom-Mangan-Einsatzstahl, Gefüge, Einfluß** s. *130
- Einsatztiefe, Chrom-Mangan-Einsatzstahl, Einflüsse** s. 130
- Einsatzzeit, Chrom-Mangan-Einsatzstahl, Gefüge u. Festigkeitseigenschaften, Einfluß** s. 132
- Einschlüsse** s. a. u. Nichtmetallische—; Silikat—; Tonerde—
 — Baustahl, Gießgeschwindigkeit u. -temperatur, Einfluß: A. S. Babl u. B. I. Taitelbaum [A] *334
 — Netzwerk, Chrom-Molybdän-Baustahl, Schweißbrüsigkeit, Einfluß s. *544
- Einschnürung, Baustahl, legierter, Randzone, Wärmebehandlung, Einfluß** s. 502
- Chrom-Mangan-Einsatzstahl, Abschrecktemperatur, Einfluß** s. 132
 — — Einsatzzeit, Einfluß s. 134
 — Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl, Wärmebehandlung, Einfluß s. 500
 — Chrom-Nickel-Stahl, austenitischer u. austenitisch-ferritischer, Stickstoff, Einfluß s. 349
 — Stahlguß, warmfester s. 390
 — — zunderbeständiger s. *392
 — Stahlteile, Brücke, geschweißte, bei Hérentals-Oolen s. 67
 — Vergütungsstahl, molybdänfreier s. *51
 — — Zugfestigkeit, Abhängigkeit s. *461
- Einschwingenbrecher** s. *363
- Einspann-Schweißvorrichtung, Ribbildungstemperatur, Ermittlung** s. *541
- Einsparen** s. u. Sparen
- Einspritzwassermenge, Hochofengasreinigung, nasse** s. *64
- Einstellen, axiales, Walze** [P] *214
- Eintauchen, selbsttätiges, Werkstück, arten** [P] 463
- Einzelantrieb, elektrischer, Rollgang-rolle** [P] *56
 — Rolle, Arbeitsrollgang, Rollen-drehmomente: K. Backhaus [A] 212
- Einzeltrommel, Aufhaspeln, Bandstahl** [P] *446
- Eisen, Australien** [W] *195
 — Baustoff [Zs] 104, 194, 278, 384, 472, 556
 — Beizen [P] 96
 — Eigenschaften [Zs] 101, 191, 276, 381, 469, 553
 — Eisenbahnbau [Zs] 105, 384
 — Entschwefelung [P] 425
 — Gerätebau [Zs] 472
 — Ingenieurbau [Zs] 104, 194, 472
 — legiertes, Lieferung [W] 255
 — Neuseeland [W] *195
 — Phosphatüberzug, feinkristalliner [P] 513
 — Schiffbau [Zs] 105
 — Schutzüberzug, korrosionsbeständiger [P] 37
 — Verkupfern [P] 338
 — Wärmebehandlung [Zs] 100, 191, 275, 381, 468, 552
 — Zink, Legierungsbildung beim Feuerverzinken: W. Radeker [A] 374
- Eisen schaffende Industrie, Kontenrahmen: O. Bremhorst** [A] 515
 — Kosten u. Preise: H. Dichgans [O] 237
 — Zusammenschlußbewegung: J. W. Reichert [A] 18
- Eisen-Aluminium-Nickel, magnetische Eigenschaften, Verbesserung** [P] *253
 — Magnetlegierung, Wärmebehandlung, Zustands- u. Eigenschaftsänderung: W. Dannöhl [A] 213
 — Zustandschaubild: W. Dannöhl [A] 76
- Eisen-Aluminium-Silizium** [P] 254
- Eisenbahnbau, Eisen u. Stahl** [Zs] 105, 384
- Eisenbahnbaustoffe** [Zs] 102, 382
- Eisenbahnoberbau** [Zs] 188
- Eisenbahnschiene** s. u. Schiene
- Eisenbahnschwelle** s. u. Schwelle
- Eisenbewirtschaftung, Neuregelung** [W] 533
- Eisen-Chrom-Nickel, System, Lage der zunderbeständigen Chrom-Nickel-Stähle** s. *396
- Eisen-Chrom-Stickstoff, Zustandschaubild** s. 356
- Eisen-Eisensulfid-Aluminium-Aluminiumsulfid, Zustandsschaubild: R. Vogel u. F. Hillen** [A] 549
- Eisenerz** s. a. u. Brauneisenstein; Chamosit; Eisensandstein; Eisen-Mangan-Erz; Fosdalen-Schlicherz; Magnesitand; Mesabilerz; Minette; Roteisenstein; Salzgitter; Schwedenerz; Spateisenstein; Tonerstein
 — armes, Verhüttung [P] 338
 — Aufbereitung, stoffwirtschaftliche Bedeutung: W. Luyken [A] 334
 — Brechanlage s. *363
 — England, Versorgung [W] 255
 — Feinbauuntersuchung, Röntgenographie: H. Kirchberg u. H. Möller [A] *94
 — Kanada: L. D. Huntoon [A] 55
 — Lagerstätte, Australien [W] *195
 — — ds. s. a. 526
 — — Indien s. *405
 — — Südamerika s. *369
 — — Südostasien s. *106
 — ostdeutsches, Vorbereitung u. Anreicherung: K. Guthmann [A] *182
 — Reduktion, Drehrohrofen [P] 425
 — Sieben s. *366
 — — Koksverbrauch, Hochofen, Einfluß s. 245
 — Statistisches s. u. d. betr. Ländernamen
 — Verhüttung [P] 492
- Eisengehalt, Möller, Hochofen, Koksverbrauch, Einfluß: K. Guthmann** [A] *228
- Eisengießerei** [Zs] 98, 189, 370, 406, 551
- Eisenhütte Oberschlesien, Fachausschuß Kokerel, Sitzung (Voranzelge)** v. 13. Mai 1942 387
 — Fachausschuß, Stahlwerk u. Werkstoff, Sitzung (Voranzelge) v. 5. Febr. 1942 108
 — — ds. v. 12. März 1942 216
 — Maschinenausschuß, Sitzung (Voranzelge) v. 13. Febr. 1942 127
 — — ds. v. 14. April 1942 320
 — — ds. v. 3. Juni 1942 476
- Eisenhütte Südost** s. a. u. Arbeitsgruppe Prag
- Eisenhütte Südost (ferner)**
 — Arbeitstagung v. 16. Mai 1942 in Leoben [V] 514
 — — ds. (Voranzelge) 360
 — Vortragsabend (Voranzelge) v. 17. Jan. 1942 40
 — — ds. v. 14. Febr. 1942 108
 — — ds. v. 7. März 1942 196
 — — ds. v. 27. Juni 1942 496, 536
- Eisenhütte Südwest, Arbeitstagung** v. 9. Mai 1942 [V] 474
 — — (Voranzelge) 387
 — Fachausschuß Hochofen, Sitzung (Voranzelge) v. 26. März 1942 256
 — — ds. v. 22. April 1942 340
 — Fachausschuß Maschinenwesen, Sitzung (Voranzelge) v. 20. April 1942 340
 — — ds. v. 28. Mai 1942 448
 — Fachausschuß Siemens-Martin-Stahlwerke, Sitzung (Voranzelge) v. 1. Juli 1942 560
 — Fachausschuß Thomasstahlwerk, Sitzung (Voranzelge) v. 25. Febr. 1942 171
 — Fachausschuß Walzwerk, Sitzung (Voranzelge) v. 6. März 1942 196
 — — ds. v. 17. Juni 1942 516
- Eisenhüttenchemie, Beiträge, Juli bis Dez. 1941: A. Stadeler** [A] *315, 336
- Eisenhüttenindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Eisenhütten-Institut der Bergakademie Clausthal, Mitteilung: A. Pomp u. H. Wübbenhorst** [O] *482
- Eisenhütten-Institut der Bergakademie Freiberg, Mitteilung: E. Maurer, O. H. Wilms u. H. Kiessler** [O] *81, *115
- Eisenhüttenmännische Gedenktage** 1942 [A] 75
- Eisenhüttenwerk, Erzeugungsplanung: R. Risser u. R. Steck** [O] *449
 — — Wärmewirtschaft, Grundlagen: K. Rummel [A] 515
- Eisen- u. Hüttenwerke, A.-G., Werk Thale, Rückblick u. Ausblick: H. Sedlaczek** [A] 535
- Eisenhüttenwesen, Grundlagen** [Zs] 97, 187, 272, 377
 — Refa-Arbeiten, Stand: H. Euler [A] 123
- Eisenindustrie, Ausbau, planmäßiger, Sicherstellung** [W] 19
 — Australien s. u. Australien
 — Brasilien s. u. Brasilien
 — England s. u. England
 — Frankreich s. u. Frankreich
 — Italien s. u. Italien
 — Kanada s. u. Kanada
 — Vereinigte Staaten s. u. Vereinigte Staaten
 — Wirtschaftliches [Zs] 557
- Eisen-Kohlenstoff-Molybdän, Gefügeausbildung, Scheitellinie u. Grenzlinie** s. *33
- Eisen-Kohlenstoff-Vanadin, Gefügeausbildung, Scheitellinie u. Grenzlinie** s. *33
- Eisenlegierung, Beizen** [P] 96
 — Entschwefelung [P] 425
 — Phosphatüberzug, feinkristalliner [P] 513
- Eisen-Mangan-Erz** [Zs] 465
- Eisen-Manganoxydul-Kalk-Phosphorsäure, Dreistoffschaubild, Thomasschlacke, Lage** s. *142
- Eisenmarkt, Belgien** [W] 79, 145, 215, 320, 386
- Eisenmaterial, kontrollmarkenpflichtiges, Auftragsstreicherung** [W] 427
 — Lagerbestände, Abgabe [W] 58
 — — Beschlagnahme [W] 427
- Eisenmetalle, Erzlagerstätten, Südamerika: R. Stappenbeck** [O] *369; (Berichtigung) 613, 532
- Eisen-Nickel-Legierung, aushärtbare, Anfangspermeabilität, Verbesserung** [P] 96
- Eisen-Niob, Ausscheidungshärten u. Dauerstandfestigkeit: F. Wever u. W. Peter** [A] 212
- Eisenoxyd-Kalk-Phosphoroxyd, Mischungsstücke** s. *124
- Eisenoxydul, Verhalten von Flußspat u. Kalziumphosphat im Schmelzfluß, metallurgische Bedeutung: W. Oelsen u. H. Metz** [A] *123
- Eisenoxydulgehalt, Stahlbad, Entkohlungsgeschwindigkeit, Einfluß** s. *400

- Eisenoxydul-Kohlenstoff**, Gleichgewicht, Stahlbad, Herdfischen s. *400
- Eisen-Palladium**, Dauermagnet, Verwendung [P] 96
- Eisen-Palladium-Platin**, Dauermagnet, Verwendung [P] 403
- Eisen-Platin**, Dauermagnet, Verwendung [P] 403
- Eisenportlandzement**, Herstellung, Hochofenschlacke, Verwendung s. 301
- Eisensandstein**, Lagerstätte, Oberschlesien s. 182
- Eisenschein-Ueberweisungsverfahren** [W] 533
- Eisenschwamm**, Herstellung, Drehrohren [P] *425
- Eisen-Schwefel-Zirkon**, System, Untersuchung: R. Vogel u. A. Hartung [A] 252
- Eisensulfid** s. a. u. Eisen-Eisensulfid—; Eisen-Eisensulfid-Aluminium-Aluminiumsulfid; Eisen-Eisensulfid-Kalziumsulfid
- Löslichkeit in Kalziumsulfid, Temperatur, eutektische: T. Heumann [A] 549
- Eisensulfid-Aluminiumsulfid**, Mischkristallbildung u. Doppelsulfidphase s. 549
- Eisenverbände**, Verlängerungen [W] 250
- Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte** [G] s. 558
- Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte, Rosenberg**, Hochofenschlacke, chemische Zusammensetzung s. *302
- Eisenwerkstoffe**, Beuteflugzeuge, Untersuchung: H. Cornelius [O] *197
- Eisenwirtschaft**, Britisch-Indien [W] *404
- Japan, im Raume Groß-Ostasiens: J. W. Beichert [O] 265
- Eiserner Heinrich** s. 212
- Ekonomisierrohr** s. u. Vorwärmerrohr
- Elektrische Eigenschaften**, Werkstoffe [Zs] 276, 382, 553
- Elektrischer Widerstand**, Aluminium-Eisen-Silizium [P] 254
- Elektroantrieb** s. a. u. Walzwerksantrieb; elektrischer
- Knüppelbelmaschine s. 161
- Walzenwechsel, Anwendung s. 46
- Elektrode** s. u. Schweiß—; Söderberg—
- Elektrodenumhüllung** s. u. Schweißelektrode; Umhüllung
- Elektrofilter** s. u. Platten—; Röhren—; Trocken—
- Elektrographit**, Heizstab, Verwendung s. 11
- Elektrolytblei**, Walzversuche s. 530
- Elektrolytisen**, Wasserstoffbestimmung, Heißextraktion u. im Vakuumerschmelzfluß s. 512
- Elektromotor** [Zs] 188, 272
- Elektronenmikroskop**, Stahl, Gefügeuntersuchung: H. Bennek, O. Rüdiger, F. Stäblein u. K. E. Volk [A] 252
- Elektronenmikroskopie**, 10 Jahre: C. Ramsauer [B] 39
- Elektrofen** s. a. u. Drehstromofen; Induktionsofen; kernloser; Lichtbogenofen; Niederschacht-ofen; elektrischer
- Ferrolegerung, Herstellung s. 417
- Gießgrube, Abdecken, senkbare u. verfahrbare Bühne [P] *271
- Korbbeschickung [P] 37, *253
- Elektrolle**, Einzelantrieb [P] *56
- Elektroschmelzschweißen** [Zs] 99, 190, 274, 380, 467, 552
- Elektrostahl**, Schweißrissigkeit s. 541
- Elektrostahlerzeugung** [Zs] 98, 189, 379, 466
- Elektrotechnik** [Zs] 187
- Elektrothermische Reduktion**, Ferrolegerung, Herstellung s. 417
- ELGA-Trockenelektrofilter** s. 398
- Emailieren** [Zs] 100
- Emerick, Gustav** von s. 318
- Emulsionen**, Bestimmung, Nomenogramm: H. Diercks u. H. Euler [A] *232
- Energie** s. u. Strahlungs—
- Energiebedarf**, Desintegrator s. *63
- Hochofengasreinigung, nasse s. 63
- Energie-u. Betriebswirtschaftsstelle (Wärmestelle Düsseldorf)** s. a. u. Wärmestützstelle Leoben
- 22. Jahresversammlung am 21. Febr. 1942 [V] 209
- (Voranzeige) 127
- Energieverbrauch**, Ferrolegerung, Herstellung s. 418
- Graphitstab-Schmelzofen s. *12
- Energiewirtschaft**, Wirtschaftsraum, deutscher: K. Rummel [A] 209
- England**, Eisenerz, Versorgung [W] 255
- Eisenindustrie 1941 [W] 559
- Flugzeugmotor, Werkstoff, Untersuchung s. 198
- Schrottvorsorgung, Uebersee [W] 299
- Stahlindustrie 1941 [W] 559
- Entgasung**, Brennstoffe, [Zs] 187, 272, 377, 465, 550
- Entkohlung**, Siemens-Martin-Verfahren, Reaktionen s. 399
- Entlastungsleitungen**, Heißwindleitung, Hochofengang, Einfluß s. 460
- Entleeren**, Beizkorb [P] *56
- Entphosphorung**, Stahl, Entschwefelung, gleichzeitige, Rinnenboden-Reaktionsverfahren s. 244
- Entropie**: G. Neumann [O] *89
- Entschwefelung** s. a. u. Soda—
- Eisen u. Eisenlegierung [P] 425
- Roheisen, außerhalb des Hochofens: H. Sweetser [A] 487
- Rinnenboden-Reaktionsverfahren s. 244
- Schlacke, saure, Flußmittelzusatz: R. Durrer u. B. Marinček [O] *537
- Stahl, Entphosphorung, gleichzeitige, Rinnenboden-Reaktionsverfahren s. 244
- Kalk u. Mangan, Anwendung: J. Görriessen [A] 212
- Entschwefelungswert**, Roheisen, Schlackenmenge, Einfluß s. *547
- Entstaubung**, Hochofengas s. u. Hochofengasreinigung
- Entteerungsanlage**, elektrische, Hochofengasreinigung, Vereinigte Staaten s. 398
- Entzundern**, Bandstahl [P] *170
- Erdgas** [Zs] 187
- Erdöl-Spalanlage**, Stahlguß, wärmerester, Verwendung s. 390
- Erfolgsüberwachung**, Berufsausbildung s. 208
- Erhitzen**, Schmiedestück, Temperaturregelung [P] *404
- Ernennung**, Cornelius, Heinrich, zum ordentlichen Professor 216
- Erosion**, Dampfturbine s. *174
- Erstarrung** [Zs] 277, 383, 471
- Erwärmen**, Schlacke, flüssige [P] 96
- Erz, Erze** s. a. u. Chrom—; Eisen—; Eisen-Mangan—; Fein—; Mangan—; Molybdän—; Nickel—; Niob—; Tantal—; Titan—; Vanadin—; Wolfram—; Zinn—; Zirkon—
- [Zs] 97, 377, 465, 550
- Aufbereitung u. Briкетierung [Zs] 465
- Bewertung [Zs] 97
- eisenarmes s. u. Eisenerz; armes
- Lagerstätte, Indien s. *405
- Südamerika: R. Stappenbeck [O] *369; (Berichtigung) 513, 532
- Statistisches s. u. d. betr. Ländernamen
- Südostasien, Vorräte [W] *105
- Erzausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT**, Vollsitzung (Voranzeige) v. 11. März 1942 216
- Erzbrecher** s. *363
- Erzeugungsplanung**, Eisenhüttenwerk: R. Risser u. R. Steck [O] *449
- Walzwerk: H. Euler [A] 511
- Erzfrischen**, Vanadinausbringen, Verbesserung s. 218
- Eschweiler Bergwerksverein** [G] s. 558
- Etschelt** s. u. Mayer—
- Europa** s. a. u. Mittel—; Nord—; Südost—
- Industriewirtschaft, Zukunftsprobleme: A. Reithinger [O] 414
- Extraktion** s. u. Heiß—
- Eyermann, Karl**, Einzelantrieb, Walze s. 143
- Fabriken**, Krieg: V. Muthesius [B] 215
- Facharbeiterbrief**, Einführung s. 208
- Fachgruppe Bergbau u. Hüttenwesen im NSBDT** s. u. Eisenhütte Südost
- Fachgruppe Hochofenschlacke, Düsseldorf, Hüttenstein, Wärmeschutz**, Versuche s. 503
- Fällungstitration**, photometrische: A. Ringbom [A] s. 337
- Fahrwerk**, Beuteflugzeug, Stahl, Untersuchung s. 205
- Fahrzeugaufbau**, Stahl, Entwicklung s. 407
- Fairey-Battle**, Flugzeug, Stahl, Untersuchung s. 206
- Farbanstriche**, Temperaturmessung, zwischen 40° u. 650°: K. Guthmann [O] *477
- Farbe** s. a. u. Anlauf—; Meß—; Warn—
- Farbstift**, Temperaturmessung, zwischen 40° u. 650°: K. Guthmann [O] *477
- Farbumschlag**, Temperaturmessung, Thermocolor s. 478
- Faust, Erich** s. 318
- Feder** s. a. u. Ventil—
- [Zs] 277
- Federprüfung**, praktische, Grundlagen, mit Berechnungsbeispielen: E. Damerow u. E. Amend [B] 496
- Federstahl** s. u. Mangan—
- Fehler** s. a. u. Einschlüsse
- [Zs] 104, 193, 278, 383, 471, 555
- Werkstück, Feststellen [P] *214
- Feinbau**, Eisenerz, Röntgenographie: H. Kirchner u. H. Möller [A] *94
- Feinblech** [Zs] 192
- Doppeln, Maschine [P] *426
- Verwendbarkeit: F. Eisenkolb [A] 535
- Feinblechwalzwerk**, Walzenwechsel s. *44
- Walzgutüberhebeteich [P] *78
- Feindflugzeug** s. u. Beuteflugzeug
- Feinerz**, Hochofen, Koksverbrauch s. 229
- Hochofenbeschickung, Hängen, Einfluß s. 459
- Feingefüge** s. u. Gefüge
- Feinkoks**, Verwendung s. 368
- Feinmahlen**, Hochofenschlacke, Schlackenzement, Einfluß s. *303
- Feinreinigung**, Hochdruckgas, Vereinigte Staaten s. 399
- Hochofengas, Vereinigte Staaten s. 398
- Fein-Rundbrecher** s. *364
- Feinstahlwalzwerk**, Steuerung [P] 298
- Felten & Guilleaume**, Ziehen mit Gegenzug, Versuchsanlage s. 439
- Felten & Guilleaume Carlsberg Eisen u. Stahl, A.-G.** [G] s. 558
- Felten & Guilleaume-Eschweiler Draht, A.-G.** [G] s. 558
- Ferngasheizung**, Wärmefen, Sparmaßnahmen: W. Besse [O] *156
- Ferrit** s. u. Austenit—
- Ferritausscheidung**, Einsatzstahl, Härten s. *499
- Vergütungsstahl s. 500
- Ferrochrom**, Großbritannien, Versorgung s. 474
- Herstellung s. 440
- Ferrolegierungen**, Herstellung: B. Kalling u. A. Lindblad [A] *417, 440
- Ferrolegerungsöfen**, drehbarer s. *418
- Niederschachtöfen s. *417
- Ferromangan** s. a. u. Mangan affiné
- Großbritannien, Versorgung s. 474
- Herstellung, Stoff- u. Energieverbrauch s. 419
- Ferromangan carburé** s. 419
- Ferromanganhochofen**, Gasreinigung, elektrische, Vereinigte Staaten s. 398
- Ferromanganschlacke**, feuerfeste Stoffe, Herstellung [P] 298
- Ferromolybdän**, Großbritannien, Versorgung s. 473
- Herstellung s. 441
- Ferrophosphor**, Herstellung s. 442
- Ferrosilizium**, aluminiumhaltiges, Herstellung s. 419
- Großbritannien, Versorgung s. 474
- Herstellung, Stoff- u. Energieverbrauch s. 418
- Ferrotitan**, Großbritannien, Versorgung s. 473
- Herstellung s. 442
- Ferrovandium**, Großbritannien, Versorgung s. 473
- Herstellung s. 441
- Ferrowolfram**, Großbritannien, Versorgung s. 473
- Herstellung s. 441
- Fertigbeton**, Herstellung, Hochofenschlacke, Verwendung s. 413
- Fertigplan**, Walzwerkzeugnisse s. *454
- Festigkeit** s. a. u. Biege—; Biegewechsel—; Bruch—; Dauerstand—; Druck—; Kern—; Vergütungs—; Warm—; Zeit—; Zug—
- Theorie [Zs] 102, 277, 382, 470, 554
- Festigkeitseigenschaften**, Einsatzstahl, molybdänfreier: A. Krich [O] 48
- Vergütungsstahl, molybdänfreier: A. Krich [O] *48
- Fettsäureindustrie**, Stahlguß, wärmerester, Verwendung s. 391
- Feuchtigkeit**, Hüttenstein- u. Hütten-schwemmsteinwand, Verhalten: J. S. Cammerer [O] *503
- Feuchtigkeitsgehalt**, Hochofengas, Regelung bei der elektrischen Reinigung s. 398
- Feuerfeste Stoffe**, Steine [Zs] 97, 378, 465, 550
- chemische Prüfung [Zs] 556
- Herstellung, Ferromanganschlacke, Verwendung [P] 298
- Hochofen: W. R. McLain [A] *439
- : L. A. Smith [A] *439
- Mauerwerk, mörtelloser [P] 37
- Siemens-Martin-Ofengewölbe, Haltbarkeit s. 373
- Feuerschweißen**, Stahl, Silizium, Einfluß s. 224
- Feuerung** s. a. u. Gas—; Generatorgas—; Hochofengas—; Koks-ofengas—; Regenerativ—; Unterschub—
- [Zs] 97, 188, 272, 465
- Feuerverzinken**, Blumenbildung: W. G. Imhoff [A] s. 375
- Legierungsbildung, Eisen u. Zink: W. Rädcker [A] 374
- Stahl, Legierungselemente, Einfluß: R. W. Sandelin [A] s. 375
- Silizium, Einfluß: H. Bablik u. A. Merz [A] s. 374
- Feuerverzinkerel**, Vereinigte Staaten, Verbesserungen: N. E. Cook [A] *35
- Feuerverzinkungskessel**, Stahlblech, Verwendung [P] 37
- Feuerverzinkungsüberzug**, Haftfestigkeit, Stahl, Legierungselemente, Einfluß s. 375
- Film** s. u. Oel—
- Filter** s. a. u. Biotit—; Elektro—
- Durchlässigkeit, Strahlungsmessung s. *342
- Flachbrenner**, Bauart Wärmestelle Düsseldorf: H. Schwiedeben [A] *164
- Flächenmessung** [Zs] 104, 472, 556
- Flämmen**, Knüppel, Handputzen, Vergleich s. *160
- Flamme** s. u. Konverter—; Thomas—
- Flammenbildung**, Umsteuerung, Siemens-Martin-Ofen, Vermeidung s. 32
- Flasche** s. u. Speicher—; Stahl—; Steuer—
- Flaschenstahl**, Spannungsrißkorrosion, transkristalline s. 22
- Flint-Clay**, Hochofen, Verwendung s. 439
- Flügelholm**, Beuteflugzeug, Stahl, Untersuchung s. *204
- Flüssigkeit**, Schwefeldioxydbestimmung: P. M. Müller [A] s. 336
- Flüssigkeitsgrad**, Bestimmung bei höheren Temperaturen: A. Schmidt, J. Hennenhöfer u. W. Weber [A] s. 315
- Schlacke, saure, Entschwefelung, Roheisen, Einfluß s. 537
- Flüssigkeitsgradmesser**, Bestimmung der Zähigkeit bei höheren Temperaturen: A. Schmidt, J. Hennenhöfer u. W. Weber [A] s. 315
- Flugmotor** s. u. Flugzeugmotor
- Flugrost**, Dampfturbine s. *175
- Flugstaub** s. a. u. Gichtstaub; Hochofen—
- Jodbestimmung s. 518
- Flugzeug** s. u. Beute—
- Flugzeugaufbau**, Stahl, Entwicklung s. 407
- Flugzeugmotor**, Beuteflugzeug, Untersuchung s. *198
- Werkstoff, Untersuchung s. *198
- Flugzeugumpf**, Beuteflugzeug, Stahl, Untersuchung s. *204
- Flugzeugstahl**, Beuteflugzeug, Untersuchung s. *197
- Fluor**, Abscheidung bei der Jodge-winnung aus Flugstaub s. 523, *524
- Flußmittel**, Schlacke, saure, Roheisen, Entschwefelung: R. Durrer u. B. Marinček [O] *537
- Flußpat** [Zs] 377
- Lagerstätte, Australien s. 527
- Schlacke, saure, Zusatz, Roheisen-entschwefelung, Einfluß s. *538
- Verhalten gegen Eisenoxydul im Schmelzfluß, metallurgische Bedeutung: W. Oelsen u. H. Maetz [A] *123

- Flußstahl**, Eigenschaften [Zs] 276, 553
— Statistisches s. u. d. betr. Ländernamen: Stahl
- Flußstahlerzeugung**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Stahlerzeugung
- Focke-Wulf**, Einspannschweißprüfung, Chrom-Mangan-Stahl s. 357
- Förderanlage** s. a. u. Rollgangförderung
- [Zs] 188, 378, 466
— Glühofen, Stahl, zunderbeständiger, Verwendung [P] 445
— — mit Wärmerückgewinnung [P] *95
- Förderwesen** [Zs] 98, 188, 273, 378, 466
- Follain-Ofen**, Minette, Anreicherung s. 269
- Form** s. u. Kokille; Schleuderguß—
- Formänderungswiderstand**, Kaltwalzen, Metallbleche u. -bänder s. *530
— Walzen, Metallbleche u. -bänder s. 531
- Formenabstand**, Hochofengang, Einfluß s. 459
- Formgips**, Schlackenzement, Einfluß s. 304
- Formstahl**, Verteilungsplan s. *453
- Formstahlwalzwerk** [Zs] 99
- Formstein**, Hochofen, Verwendung s. 439
— Hochofenschlacke, Herstellung [P] 424
— — ds. s. a. *413
- Formstück** s. u. Druck—
- Forsbacka**, Hochofenschlacke, chemische Zusammensetzung s. *302
- Forschungshelm für Wärmeschutz**, München, Hüttenstein, Wärmeschutz, Versuche s. 504
- Forschungsinstitut** s. u. Mannesmannröhren-Werke, Duisburg-Hückingen; Società Italiana Ernesto Breda
- Forsteritstein**, Siemens-Martin-Ofen-gewölbe, Verwendung s. 374
- Fortbildung**, Ingenieur 107
- Fosdalen-Schlichter**, Frischen, Roh-eisen, Vanadinausbringen, Einfluß s. *243
- Främs** s. u. Bender u. —
- Frankreich**, Eisenindustrie, Organisation [W] 125
— Flugzeugmotor, Werkstoff, Untersuchung s. 198
- Frau**, werktätige, Schutz [B] 59
- Freiberg** s. u. Bergakademie —
- Fremdkunden-Halbzeugaufträge**, Verteilungsplan s. 453
- Fremdstrom**, Korrosionsursachen 177, 181
- Friedensplanungen**, Weiterführung, Verbot [W] 406
- Frischen** s. a. u. Erz—; Wind—
— Roheisen [P] *36
— Siemens-Martin-Verfahren, saures, Verlauf: B. Kalling u. N. Rudberg [A] 211
- Führungsscheibe**, Stahlrohr, nahtlose, Herstellung: W. Trinks [A] *353
- Füllöffnung**, Koksofen, Verdunkeln [P] *271
- Füllstein**, Gitterwerk, Wärmespeicher, Einsetzen [P] *337
- Funk**, Walter, Anordnung zur Neuorganisation der gewerblichen Wirtschaft s. 385
- Galilei**, Galileo, 300. Todestag s. 75
- Gamma-Phase**, Chrom-Nickel-Stickstoff-Stahl s. 444
- Gas** s. a. u. Ab—; Generator—; Generatorkaltgas; Hochdruck—; Hochofen—; Koksofen—
— chemische Prüfung [Zs] 104, 193, 556
— Schwefeldioxydbestimmung: P. M. Müller [A] s. 336
— Verflüssigung, Lastspitzendeckung: R. W. Miller u. J. A. Clark [A] *185
— Wärmeaustauscher, regenerativer [P] *404
- Gasbrenner**, Gießpfanne, Beheizung s. *184
- Gasdruck**, Minderung, Schmiedeofen, Gasverbrauch, Senkung s. *156
- Gasentwicklungsgerät**: J. A. Müller [A] s. *315
- Gaserzeuger** s. a. u. Drehrost—
— Generatorkohle, Staub- u. Abrieb-beseitigung, Unterschubfeuerung, Verwendung: W. Offen-berg [A] *91, 233
- Gaserzeugerbetrieb** [Zs] 377, 465
- Gasfeuerung** s. a. u. Fern—; Generator—; Hochofen—; Koksofen—
— [Zs] 465
— Gießpfanne s. *184
- Gasflasche** s. u. Leucht—
- Gasgehalt**, Hochofenschlacke, Schäumbarkeit, Einfluß s. 410
- Gasleitung** s. u. Hochofen—
- Gasreinigung** s. u. Hochofen—; Schutz—
- Gasschmelzschweißen** [Zs] 190, 467, 552
- Gassparregelschieber**, Siemens-Martin-Ofen s. *30
- Gasspeicherung**, Gasverflüssigung s. *185
- Gasturbine** [Zs] 98
- Gasverbrauch**, Wärmefen, ferngasbeheizter, Senkung s. 156
- Gaswäscher** s. u. Heißwäscher, Hordenwäscher
- Gaswasserbeseitigung**, Generatorkaltgas, Braunkohle, rheinische s. 462
- Gattieren** [Zs] 189
- Gauwirtschaftskammer-Verordnung** v. 20. April 1942 s. 385
- Gebläsewind** s. u. Hochofenwind
- Gebrauchsmustereintragungen**, deutsche s. Verzeichnis 3b
- Gebrauchsmusterrecht**, außerordentliche Maßnahmen 95, 125
- Gedenktage**, eisenhüttenmännische, 1942 [A] 75
- Gefüge** s. a. u. Bruch—; Kernbruch—; Randbruch—
— Arten [Zs] 192, 471, 555
— Baustahl, geschweißter, Silizium, Einfluß s. 227
— Chrom-Mangan-Einsatzstahl, Härten, Einfluß s. *131
— Chrom-Nickel-Stahl, austenitischer u. austenitisch-ferritischer, Stickstoff, Einfluß s. *348
— Chrom-Nickel-Stahlguß, zunderbeständiger s. *395
— Chrom-Nickel-Stickstoff-Stahl s. 444
— Gußeisen, Aluminium, Einfluß s. *394
— — Abnutzung bei gleitender Reibung, Einfluß s. 356
— Mangan-Phosphor-Stahl, Diffusionsglühen, Einfluß s. *119
— Röntgenographie [Zs] 103, 192, 277, 555
— Stahl, Abnutzung bei gleitender Reibung, Einfluß s. 356
— — Elektronenmikroskop, Untersuchung: H. Benek, O. Rüdiger, F. Stäblein u. K. E. Volk [A] 252
— — Stahlguß, warmfester s. 390
— — zunderbeständiger s. *392
— Stahlteile, Brücke, geschweißte, bei Herenthals-Oolen s. 68
- Gefügeausbildung**, Eisen-Kohlenstoff-Molybdän s. *33
— Eisen-Kohlenstoff-Vanadin s. *33
- Gefüge-Richtreihen**, Werkstoffprüfung, stahlverarbeitende Industrie: H. Diergarten [B] 59
- Gefügeschraubild**, Chrom-Nickel-Stahl s. *349
- Gefügeumwandlung** s. u. Umwandlung
- Gegenstrombremsung**, Kranfahrwerk: H. L. Wilcox [A] *248
- Gegenzug**, Ziehen: W. Lueg [O] *432
- Geheimnis des Sieges**: W. Muff [O] 2
- Geisweider Eisenwerke**, A.-G. [G] s. 558
- Generalgouvernement**, Erzbergbau s. 183
- Generatorkaltgas** s. a. u. Generatorkaltgas
— Treibdüsenbrenner, Berechnung u. Entwurf s. 548
- Generatorkaltgasfeuerung**, Gießpfanne s. *184
- Generatorkaltgas**, Braunkohle, rheinische, Abwasserbeseitigung: H. Becker [A] 461
- Georgsmarienhütte**, Hochofenschlacke, chemische Zusammensetzung s. *302
- Gerätebau**, Eisen u. Stahl [Zs] 472
- Gesamtschwefelbestimmung**, Destillationsrückstand u. Teeröl: W. Mantel u. W. Schreiber [A] s. 336
- Gesamtstrahlungs-pyrometer**, Strahlungsmessung, Konvertierflamme s. *344
- Geschäftsberichte** u. sonstige wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:
— Aktiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke
— Aktiengesellschaft der Kohlenwertstoff-Verbände
— Aktieselskabet Sydvaranger
- Geschäftsberichte** (Ferner)
— Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft
— Bamag-Meguain
— Capito & Klein
— Demag
— Didier-Werke
— Dürrwerke
— Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte
— Eschweiler Bergwerks-Verein
— Felten & Guilleaume
— Geisweider Eisenwerke
— Hartung-Jachmann
— Hein, Lehmann & Co.
— Hochofenwerk Lübeck
— Ilseder Hütte
— Klein, Schanzlin & Becker
— Kölsch-Fölzer-Werke
— Krupp, Fried., A.-G.
— Linke-Hofmann-Werke
— Losenhausenwerk
— Mannesmannröhren-Werke
— Metallgesellschaft
— Mitteldeutsche Stahlwerke
— Poldihütte
— Prager Eisenindustrie-Gesellschaft
— Rheinische Stahlwerke
— Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk
— Rheinisch-Westfälische Kalkwerke
— Rheinisch-Westfälisches Kohlen-syndikat
— Rimamurany-Salgo-Tarjaner Eisenwerks-A.-G.
— Rüstungskontor
— Sächsische Gußstahl-Werke
— Schiess
— Siemens & Halske
— Siemens-Schuckertwerke
— Trafikaktiebolaget
— Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke
— Vereinigte Stahlwerke
— Walzwerke, A.-G.
— Westfälische Drahtindustrie
- Geschichte**, Geschichtliches [Z] 97, 187, 272, 377, 550
— Böhler, Gebr., & Co., A.-G., 1870 bis 1940: O. Böhler [B] 39
— Eisenhüttenmännische Gedenktage 1942 [A] 75
— Metallzeit in Mittel- u. Nord-europa, Anfänge: W. Witter [A] 490
— Schmiedestück-Vereinigung, 25 Jahre: G. W. Muthmann [W] 18
— Thaler Eisenhüttenwerk s. 535
— Ziehen mit Gegenzug s. 432
- Geschwindigkeit**, Kranfahrwerk, Beziehungen zu den Anforderungen der Erzeugung: R. J. Harry [A] 230
- Gesenkstahl**, Wärmebehandlung s. 407
- Gestellschlacke**, Menge u. Eigenschaften, Roheisenerzeugung, Einfluß: G. E. Stuedel [A] *545
- Getriebeteil**, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. *201
- Gewerbehygiene** [Zs] 278
- Gewerbekrankheit** [Zs] 194, 385
- Gewerblicher Rechtsschutz** [Zs] 105
- Gewerkschaft Rheinpreußen**, Kohlen-gewinnungs- u. Lademaschine s. 212
- Gewichtssakkumulator**, Preßluftakkumulator, Vergleich s. *287
- Gewichtsausgleich**, Walzen, Vierwalzenwalzwerk s. *46
- Gewindegang**, Schraubenverbindung, Belastung: G. Reimer [A] 251
- Gewindekörper** [P] *423
- Gewinn**, kalkulatorischer, Kosten-rechnungsregeln s. 284
— Kostenrechnungsregeln s. 282
- Gewölbe** s. a. u. Ofen—
— Siemens-Martin-Ofen, Ueber-wachung u. Haltbarkeit: J. H. Chesters [A] 373
- Gewölbedecke**, Kupolofen [P] *298
- Gichtgas** s. u. Hochofengas
- Gichtglocke**, Gestaltung, Schüttung, Einfluß s. *294
- Gichtstaub** s. a. u. Flugstaub
— Entfall, Minette-Hochofen, Ofen-gang, Einfluß s. *459
— Kennzahlen s. 65
- Gichtverschluß** s. u. Hochofen—
- Gießbarkeit**, Stahlguß, Einflüsse s. 389, 392
- Gießen**, Schalenhartgußwalze [P] *424, *492
— Stahl [Zs] 168, 466
— — Kokille [P] *168
— ununterbrochenes, Stange [P] *95
- Gießerei**, Thomaswerk, Anlernplan s. 355
- Gießerei** s. u. Eisen—; Stahl—
- Gießereianlage** [Zs] 406
- Gießereieisenhochofen**, Gasreinigung, elektrische, Vereinigte Staaten s. 398
- Gießereiroheisen**, Hochofen, Koksver-brauch s. *228
- Gießgeschwindigkeit**, Baustahl, Ein-schlüsse, Einfluß: A. S. Babu u. B. I. Taitelbaum [A] *334
- Gießgrube**, Schmelzofen, Abdecken, senkbare u. verfahrbare Bühne [P] *271
- Gießkübel**, Beheizen, Brenner [P] *445
- Gießmaschine** s. u. Block—
- Gießpfanne**, Beheizen, Brenner [P] *445
— Vorwärmen: K. Guthmann [Zs] *183
- Gießtemperatur**, Baustahl, Einschlüsse, Einfluß: A. S. Babu u. B. I. Taitelbaum [A] *334
- Giftgasgranate**, Spannungsrißkorrosion, transkristalline s. 21
- Gips**, Schlackenzement, Einfluß s. 304, *305
- Gipsschlackenzement**, Eigenschaften s. 304
- Gitterkonstanten**, Mittelwerte, Mes-sung, röntgenographische Spannungsmessung, Anwendung: H. Möller u. G. Martin [A] 376
- Gittermauerwerk**, Reinigen, Druck-wasser, Verwendung: K. Stein-bacher [A] 16
- Gitterwerk** s. a. u. Mehrzonen—
— Wärmespeicher, Füllstein, Ein-setzen [P] *337
- Glashärte**, Einsatzschicht, Stahl, Wärmebehandlung, Einfluß s. 497
- Gleichgewicht**, Eisenoxydul-Kohlen-stoff, Stahlbad, Siemens-Martin-Verfahren s. *400
- Gleitgeschwindigkeit**, Gußeisen, Ab-nutzung bei gleitender Reibung, Einfluß s. 356
— Stahl, Abnutzung bei gleitender Reibung, Einfluß s. 356
- Gleitlager** [Zs] 98, 188, 378, 466
— Sinterlagerung, Verwendung [P] 338
- Gleitreibung** s. u. Reibung: gleitende
- Glühdauer**, Dynamo- u. Transforma-torenbandstahl, kaltgewalzter, Watterverlust, Einfluß s. 482
- Glühen** s. a. u. Blank—; Dauer—; Diffusions—; Durchlauf—; Kisten—; Paket—; Zwischen—
— [Zs] 100, 191, 381, 468, 552
— Chrom-Nickel-Stickstoff-Stahl, austenitischer u. austenitisch-ferritischer, Sprödigkeit, Einfluß s. *351
— Dynamobandstahl, Watterverlust, Einfluß: A. Pomp u. H. Wüb-benhorst [O] *482
— Stahlschraube, Spannungsabfall, Einfluß s. 357
— Thermitschweißnaht, Einfluß s. 422
— Transformatorbandstahl, Watter-verlust, Einfluß: A. Pomp u. H. Wüb-benhorst [O] *482
- Glüherei**, Leistungssteigerung, Zeit-vorgabe u. Prämie: H. Stevens u. H. Euler [A] 76
- Glühofen** s. a. u. Blankglühtunnel-ofen; Durchlaufofen
— elektrischer, Herdabdeckung [P] *169
— — Luftumwälzung [P] *17, *56
— rohrförmiger [P] *254
— Stahl, zunderbeständiger, Ver-wendung [P] 445
— Unterschubfeuerung, Abrieb, Ver-wendung s. *92
— Wärmerückgewinnung, Förder-vorrichtung [P] *95
— Wärmewirkungsgrad s. 151
- Glühtemperatur**, Baustahl, Sprödig-keit, Einfluß s. *88
— Dynamo- u. Transformatorband-stahl, kaltgewalzter, Watter-verlust, Einfluß s. 483, *484
- Glühzeit** s. u. Glühdauer
- Gnome Rhone**, Flugzeugbau, Stahl, Untersuchung s. 198
- Goerens, Paul**, Ehrensenator der Technischen Hochschule Aachen 146
- Göring, H.**, Verbot der Weiterführung von Friedensplanungen [W] 406
- Goethe-Medaille**, Vögler, A., Ver-leihung 516
- Granate** s. u. Giftgas—
- Granulator**, Eisenerz s. *365
- Granulieren** s. a. u. Trocken—
— Hochofenschlacke s. *303
- Granuliermühle** s. 411
— Operbeck, E. s. 303

- Konverter** s. a. u. Thomas—
— Kamin, Abdeckvorrichtung [P] *423
— — Verdunkelung, Gewinnung des Konverterstaubes [P] *253
— saurer, Stahlguß, Gießbarkeit s. 389
- Konverterboden**, Nadelverteilung, Ermittlung: H. Schwiedeßen [A] *269
- Konverterflamme**, Strahlungsmessung, Thomasverfahren, Ueberwachung: G. Naeser u. H. Krächter [O] *341
- Konzernauftrag**, Verteilungsplan s. *453
- Korbbeschickung**, Elektroofen [P] 37, *253
- Korngrenzenkorrosion**, Nickeldichtungstreifen, Dampfturbine s. *176, *180, 181
- Korngröße** s. a. u. Primär—
— [Zs] 193
— Baustahl St 52, Schweißbarkeit, Einfluß: W. Ellender, H. Arend u. R. Hackländer [A] 252
— Dynamobandstahl, kaltgewalzter u. geglühter, Wattleistung, Einfluß s. 484, 486
— Hüttenbims s. 412
— Stahl, Feuerzinkungsüberzug, Einfluß s. 376
— Transformatorbandstahl, kaltgewalzter u. geglühter, Wattleistung, Einfluß s. 484, 486
- Kornvergrößerung** s. u. Kornwachstum
- Kornwachstum** [Zs] 193
— Chromstahlguß, Dauerglühen, Einfluß s. *393
- Korrosion** s. a. u. Korngrenzen—; Lochfraß; Spannungs—; Spannungsriß—; Stillstands—
— [Zs] 104, 193, 278, 383, 471, 555
— Dampfturbine s. *174
— elektrolytische, Schiffswelle, Dauerbruch s. *177
— — Turbinenschaukel s. *177
— Gußeisen, Oelfilm, Wasserdampf, Einfluß s. *175
— Metall, Messung u. Verhütung: F. Tödt [B] 387
— Stahl, Oelfilm, Wasserdampf, Einfluß s. *175
— Turbinenschaukel s. *176
- Korrosionsbeständigkeit**, Chrom-Nickel-Stahl, austenitischer u. austenitisch-ferritischer, Stickstoff, Einfluß s. 350
— Siliziumbaustahl, Kupfer, Einfluß s. 223
— Stahl, Stickstoffhärten, Einfluß s. 489
- Korrosionsprüfung**, Dampfturbine s. *175
- Korrosionsschäden**, Beobachtungen: F. Börsig [O] *174
- Korrosionsschutz** [Zs] 100, 190, 275, 380, 468, 552
— Stahl, Stickstoffhärten [A] 489
— Zink u. Zinküberzug [P] 214
- Korundzement**, Graphitstabschmelzofen, Zustellung s. 11
- Kosten** s. a. u. Anlage—; Bau—; Betriebs—; Strom—
— Eisen schaffende Industrie: H. Diehgans [O] 237
— Ermittlung, Walzwerk, Einführung der Einheitserzeugung: H. Euler [A] 314
— Unterschubfeuerung, Treppenrostfeuerung, Vergleich s. 92
- Kostenarten**, Gliederung s. 332
- Kostendeckung**, Einmaligkeit, Kostenrechnungsregeln s. 281
- Kostenpreis**, LSÖ s. 237
- Kostenprüfung**, staatliche: W. Schmidt [B] 256
- Kostenrechnung**, einheitliche oder betriebseigene: H. Kreis [O] 329
— Ingenieur, Mitwirkung s. 237
— Mittelwert: A. Müller [A] 249
- Kostenrechnungs-Regeln**, Preisbildung, Auswirkung: M. Metzner [O] 281
- Kostenrechnungs-Richtlinien**, Preisbildung, Auswirkung: M. Metzner [O] 281
- Kostenstellen**, Abgrenzung s. 332
- Kostenträger**, Abgrenzung s. 333
- Kostenvergleich**, Knüppelhobelmaschine, Preßluftmeißel s. 163
- Kostenwesen** [Zs] 194, 278, 385, 472, 556
- Kraftangriffspunkt**, Lage, Kaltwalzen, Metallbleche u. -bänder s. *530
— — Walzen, Metallbleche u. -bänder s. *531
- Kraftbedarf** s. a. u. Energiebedarf
— Kaltwalzen, Bandstahl: A. F. Kenyon [A] *92
- Krafterzeugung** [Zs] 97, 188, 272, 378, 465, 550
- Kraftübertragung**, hydraulische [Zs] 378
- Kraftverbrauch**, Schrägwalzwerk s. 354
- Kraftverteilung** [Zs] 97, 188, 272, 378, 465, 550
- Kraftwerk** [Zs] 97, 188, 272, 550
- Kran** s. a. u. Hütten—
— [Zs] 98
— Bremsen, Drehmomente: R. L. Puette [A] 248
— Walzenwechsel, Anwendung s. 46
- Kranfahrwerk**, Anforderungen: H. W. Ball [A] *230
— Antrieb, Beschleunigung, zulässige Größen: W. C. Heinle [A] *231
— — Beziehungen zwischen Geschwindigkeit u. Anforderungen der Erzeugung: R. J. Harry [A] 230
— — Hüttenkran, Ausrüstung [A] *230, *246
— — Lagerbauart, Zapfenreibung, Einfluß: E. C. Rice [A] 232
— — Reibung, rollende, Koeffizienten: C. Brongersma [A] 231
— — Widerstandswerte u. Beschleunigung: P. B. Harwood [A] *247
— Bremsen: J. C. Cox [A] *249
— Gegenstrom- u. Kurzschlußbremsung: H. L. Wilcox [A] *248
— Motor, Leistungsanforderungen u. richtige Anwendung: G. A. Caldwell [A] 246
— Puffer u. Bremschuhe, Anforderungen: R. J. Wadd [A] 246
— Uebersetzungsverhältnis u. Motorleistung, Bestimmung: J. A. Jackson [A] *247
— Verbundmotor, Verwendung: J. R. Lewis [A] 247
- Krater**, Beschickungssäule, Hochofen s. *294
- Kreiselbrecher** s. *364
- Kreisschere**, Zuschneiden, Rundblech, Leistungssteigerung durch Arbeits- u. Zeitstudien: E. Kratschmar [A] 549
- Krieg**, Aufgaben: W. Funk [W] 279
— Berufsausbildung, industrielle, Ordnung: H. Studders [O] 207
— Fabriken: V. Muthesius [B] 215
- Kristall**, plastische Eigenschaften: A. Kochendörfer [B] 236
- Kristallseigerung**, Stahlguß s. 390
- Krupp, Fried., A.-G.** [G] 319
- Kruschna Hora**, Eisenerzlagerstätte s. 182
- Kuba**, Manganerzlagerung, Vereinigte Staaten s. 495
- Kühlbett**, Ablaufrollgang, Walzstab, Ueberheben [P] *426
— — Ablaufrollgang [P] *144
— — Blechwalzwerk [P] *57
— — Walzgut, Bündeligen [P] *144
- Kühlen**, Hochofenschacht [P] *168
— — Walze, Mehrrollenwalzwerk [P] *168
- Kühler** s. u. Düsen einspritz—
— Kühlkasten, Hochofen [P] *144
— — Kühlsoleleitung, Korrosion s. *176, 181
- Kühlwasser**, Graphitstab-Schmelzofen, Verbrauch s. 13
- Kühlwirkung**, Düsen einspritzkühler s. 62
- Kühne, Eduard** s. 75
- Kugel** s. u. Brinell—
- Kugellagerstahl**, Härteannahme u. Bruchgefüge s. *502
- Kunstharzlagerschale**, Röchling-Walzwerk s. 111
- Kunststoff** [Zs] 194
- Kupfer** s. a. u. Aluminium—...; Kobalt-Kupfer-Nickel—...
— Baustahl St 52, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *224
— — Erzeugung, Schweden s. 442
— — Siliziumbaustahl, Korrosionsbeständigkeit, Einfluß s. 223
— — Stahl, Feuerverzinken, Einfluß s. 375
- Kupferbestimmung**, titrimetrische, neben Eisen u. Zinn: S. Kühnel Hagen u. E. Salomonsen [A] s. 316
- Kupferdraht**, Ziehen mit Gegenzug s. 437
- Kupferstahl**, Sprödigkeit, Chrom-Nickel-Phosphorstahl, Vergleich s. *115
- Kupferüberzug**, Herstellung s. u. Verkupfern
- Kupferzeit**, Beginn in verschiedenen Gebieten s. 491
- Kupfer-Zinn**, Geschichtliches s. 491
- Kupolofen**, Gewölbedecke [P] *298
- Kurbelwelle**, Beuteflugzeug, Werkstoff, Untersuchung s. *197
- Kurbelwellenstahl**, Beuteflugzeug, Untersuchung s. *198
- Kurzschlußbremung**, Kranfahrwerk: H. L. Wilcox [A] *248
- Labyrinth-Dichtung**, Turbine, Korrosion s. *180
- Längban**, Manganerz, chemische Zusammensetzung s. 419
- Längenmessung** [Zs] 104, 472, 556
- Längsbewegung**, Rohrleitung, unterirdische, Ueberwachung, Dehnungsmesser: P. Ahls (Ergänzung) [A] *251
- Längsbruch**, Begriffsbestimmung s. *458
- Längsfaser**, Schmiedestück, legiertes, Biegeweichselbstigkeit: G. v. Rössing [A] 251
- Längsriß**, Begriffsbestimmung s. *458
- Lager** s. a. u. Gleit—; Wälz—; Walzen—
— — Kranfahrwerksantrieb, Bauart, Einfluß auf die Zapfenreibung: E. C. Rice [A] 232
- Lagerbestände**, Eisen- u. Stahlmaterial, Abgabe [W] 58
— — Beschlagnahme [W] 427
— — Metalle u. Metallergüsse, Erfassung [W] 235
— — Metallhalbzeug, Meldepflicht [W] 19
- Lagerschale** s. u. Kunstharz—
- Lagerstättenkunde** [Zs] 97, 187, 377, 465
- Lampadius, Wilhelm August** s. 75
— — 100. Todestag s. 75
- Landwirtschaftliche Versuchsanstalt der Thomasphosphatfabriken, Berlin-Dahlem**, Düngerversuche, Kalisalz s. 521
- Lange, B.**, Selenphotozelle s. *342
- Last** s. a. u. Belastung
— — Stahlschraube, Spannungsabfall, Temperatur, Höhe: K. Wellinger u. E. Keil [A] 357
- Lastspitzendeckung**, Verflüssigung, Gas: R. W. Miller u. J. A. Clark [A] *185
- Laufgeschwindigkeit**, Roheisen, Vanadinhalt, Schlacke, Einfluß s. *243
- Laufrolle**, Walzenwechsel, Anwendung s. *46
- Laufschlacke**, Aussehen, Beziehung zur chemischen Zusammensetzung des Thomasroheisens u. zum Bruchaussehen des Abstichs s. 458
- Laugen**, Bestimmung, Nomogramm: H. Diercks u. H. Euler [A] *232
- Lederle, P.**, Phosphorsäurebestimmung, Wägung von Magnesiumammoniumphosphat: F. A. Uhl [A] s. 316
- Legierung** s. a. u. Ferro—; Hartmetall—; Sinter—
— [Zs] 98, 189, 379, 467, 551
— — chemische Prüfung [Zs] 104, 384, 556
— — Stahl, vergüteter, Einfluß auf Zugfestigkeit u. Dauerstandfestigkeit: W. Holtmann [A] *32
— — warmfeste, Blockwalzwerk (Zuschrift): D. Timmermann [A] 143
— — ds.: P. Eyermann [A] 143
- Legierungsbildung**, Eisen u. Zink, Feuerverzinken: W. Rädker [A] 374
- Legierungselemente**, Stahl, Feuerverzinken, Einfluß: R. W. Sandelin [A] s. 375
- Legierungsmetall**, Baustahl, Anlaßsprödigkeit u. Warmsprödigkeit, Einfluß: E. Maurer, O. H. Wilms u. H. Kiessler [O] *81, *115
- Leichtmetall**, Walzversuche s. *530
- Leichtmetalllegierung**, Spannungsrißkorrosion, transkristalline s. 22
- Leichtmetallindustrie**, Temperaturmeßfarben, Verwendung s. 481
- Leistungsförderung**, Aufgaben: K. Bretschneider [A] 402
- Leistungsgewinn**, Kostenrechnungsregeln s. 285
- Leistungsschaubild**, Brechanlage s. *364
— — Walzwerk, Rationalisierung u. Leistungssteigerung: H. Euler [A] *167
- Leistungssteigerung**, Berufsbildung: K. Bretschneider [A] 354
— — Beschneiden, Bandstahl: K. Wilbrink [A] 488
- Leistungssteigerung** (ferner)
— — Glüherei, Zeitvorgabe u. Prämie: H. Stevens u. H. Euler [A] 76
— — Platinenwalzwerk: K. Wilbrink [A] 488
— — Stahlwerk, Ueberwachung, wärme- u. betriebstechnische, Einfluß: K. Guthmann [A] 515
— — Stanzen, Bandstahl: K. Wilbrink [A] 488
— — Walzwerk, Leistungsschaubild: H. Euler [A] *167
— — — Zusammenarbeit zwischen Kaufmann, Konstrukteur u. Betriebsleiter: H. Euler [A] 440
— — Zuschneiden, Rundblech, Kreisschere, Arbeits- u. Zeitstudien: E. Kratschmar [A] 549
- Leistungsvergleich**, Knüppelhobelmaschine, Preßluftmeißel s. 163
- Leitsätze für Preisermittlung** s. u. LSÖ
- Leitung** s. a. u. Hochofengas—; Hochofenwind—; Kondensat—; Rohr—
— elektrische [Zs] 188, 378
- Leuchtgasflasche**, Stahlprobe, Spannungsrißkorrosion s. 26
- Lichtbogenofen**, basischer, Stahlguß, Gießbarkeit s. 389
— — Beschickungsgefäß [P] *425
— — Deckel, Anheben [P] *299
— — saurer, Stahlguß, Gießbarkeit s. 389
— — Schutzvorrichtung [P] 234, 271
— — Stahlbad, Strahlungsvermögen s. 166
- Lichtzelle**, Dauerschwingungsprüfmaschine [P] *254
- Liefermöglichkeit**, Eisenhüttenwerk s. *451
- Lieferung**, legiertes Eisen, legierter Stahl u. Hartmetallegerungen [W] 255
- Lieferungsbeschränkung**, Schienen, schwere [W] 386
— — Stähle, zunderbeständige, nichtrostende u. gegen chemische Einflüsse beständige [W] 19
- Lieferungsvorschriften** [Zs] 105, 194, 384, 556
— — Großzahlforschung s. 442
- Linke-Hofmann-Werke, A.-G.** [G] s. 558
- Linnhoff, Ernst** (Nachruf) *80
- Lioré-Olivier**, Flugzeug, Stahl, Untersuchung s. *204
- Ljungström-Turbine**, Korrosion s. *176, *180
- Lochfraß**, Stahl, Spannungsrißkorrosion, Uebergang s. *27
- Lockheed 14 Hudson**, Flugzeug, Stahl, Untersuchung s. 205
- Löffelprobe**, Hochofenschlacke, Schäumbarkeit, Prüfung s. 410
- Löslichkeit**, Eisensulfid in Kalziumsulfid, Temperatur, eutektische: T. Heumann [A] 549
— — Nickel-Dimethylglyoxim: F. Nußbaumer [A] s. 316
- Lösungen**, Bestimmung, Nomogramm: H. Diercks u. H. Euler [A] *232
- Löten** [Zs] 99, 190, 274, 380, 467, 552
- Lohn** s. a. u. Unternehmer—
— — Ermittlung, Walzwerk, Einführung der Einheitserzeugung: H. Euler [A] 314
- Lokomotive** [Zs] 188, 378
- Longwy**, Minette, Anreicherung s. 269
- Losenhausenwerke**, Düsseldorfer Maschinenbau-A.-G. [G] s. 558
- Lothringen**, Kohle, Verkokung u. Schwelung: W. Gollmer [A] 475
- LSÖ**, Aenderung s. 284
— — Kostenpreis s. 237
- Lüftung** [Zs] 98
— — Hüttenstein- u. Hüttenchwemsteinwand, Feuchtigkeitsgehalt, Einfluß s. 504, 509
- Lürmann, Fritz** W. s. 75
- Luftschutz** s. u. Verdunkeln
- Luftumwälzung**, Glühöfen [P] *17, *56
- Luftvorwärmer** [Zs] 188
- Lunkerbildung**, Siliziumbaustahl s. 222
- Luppe** s. u. Renn—
- Lurgi-Apparatebau-G. m. b. H., Frankfurt a. M.**, Abriebsseitigung, Gaserzeuger s. *91
- Mähren**, Eisenerzlagerstätte s. 182
- Magnesia**, Hochofenschlacke, Schlackenemantel, Einfluß s. 302
- Magnesiastein** s. u. Chromerz—
- Magnesit**, Lagerstätte, Australien s. 527
- Magnesitstampfmase**, Graphitstabschmelzofen, Zustellung s. 11

- Magnetitstein**, Siemens-Martin-Ofen-
gewölbe, Verwendung s. 374
— ungebrannter, Siemens-Martin-
Ofengewölbe, Verwendung s.
374
- Magnesium** s. a. u. Aluminium-Kup-
fer—; Aluminium-Magnesium-
Mangan
— Erzeugung, Schweden s. 442
Magnet s. u. Dauer—
Magnetische Eigenschaften, Eisen-
Aluminium-Nickel, Verbesse-
rung [P] *253
— Werkstoffe [Zs] 276, 382, 553
Magnetische Prüfung, Chrom-Man-
gan-Stickstoff-Stahl s. 356
Magnetische Sättigung, Chrom-Nickel-
Stahl, austenitischer u. austeni-
tisch-ferritischer, Stickstoff,
Einfluß s. 349, *350
— Chrom-Nickel-Stickstoff-Stahl s.
444
- Magnetischer Werkstoff**, Hochfre-
quenztechnik [P] 37
Magnetsand, Kanada s. 55
Magnetlegierung s. a. u. Dauer—
— Eisen-Aluminium-Nickel, Wärme-
behandlung, Zustands- u. Eigen-
schaftsänderungen: W.
Dannöhl [A] 213
- Magnetostruktionsmeldose**, Walz-
druckmessung s. 530
- Mahlen** s. u. Fein—
Malaienstaaten, Kohlen- u. Erzlager-
stätten s. *106
- Mangan** s. a. u. Aluminium-Magne-
sium—; Aluminium-Mangan-
Silizium; Ferro—; Mangan
affiné; Siliko—; Silikospiegel;
Spiegeleisen
— Abbrand, Graphitstab-Schmelz-
ofen s. 12
— Baustahl, Sprödigkeit, Einfluß
s. *83
— Baustahl St 52, Festigkeitseigen-
schaften, Einfluß s. *224
— Entschwefelung, Stahl, Anwen-
dung: J. Görrissen [A] 212
— Hochofenschlacke, Schlackenze-
ment, Einfluß s. 302
— Roheisen, Konverterflamme, Ein-
fluß s. *345
— Sauerstoffverbrauch, Frischen,
Roheisen s. *220
— Stahl, Feuerverzinken, Einfluß
s. 375
— Vereinigte Staaten, Versorgung
s. 447
- Mangan affiné**, Herstellung s. 419, 420
Manganbestimmung, photometrische,
Stahl s. 356
— schnelle, Roheisen: H. Kempf [O]
*136
- Manganerz** s. a. u. Eisen—
— Großbritannien, Versorgung s. 474
— Längban, chemische Zusammen-
setzung s. 419
— Lagerstätte, Indien s. *405
— Südamerika s. *370
— Südostasien s. *106
— Vereinigte Staaten, Versorgung
[W] 495
- Mangan-Federstahl**, Kerbschlagzähig-
keit, Phosphor, Einfluß s. *116
Mangangehalt, Chrom-Molybdän-
Stahlblech, Schweißbarkeit,
Beziehung s. *544
— Roheisen, Sodaentschwefelung,
Einfluß s. 488
— Vanadinverschlackung, Ein-
fluß s. 218
— Thomasroheisen s. 142
- Manganhartstahl**, Abnutzung, Rei-
bung, gleitende, Wärme, Ein-
fluß s. 356
Mangankennzahl, Thomaskonverter
s. 142
Manganlegierung, Herstellung s. 419
Mangan-Molybdän-Stahl, Anlaßsprö-
digkeit, Phosphor, Einfluß s.
82
— Spannungsrißkorrosion, interkri-
stalline s. 22
- Manganreduktion**, Siemens-Martin-
Ofen, Umsteuerung, Einfluß
s. 32
Mangan-Silizium-Stahl, warmfester s.
443
Mangan-Silizium-Vergütungsstahl,
Härteannahme u. Festigkeits-
eigenschaften in der Randzone,
Wärmebehandlung, Einfluß s.
502
- Manganstahl** s. a. u. Aluminium-
Chrom—; Chrom-Mangan...
— Anlaßsprödigkeit, Phosphor, Ein-
fluß s. 82
— Beuteflugzeug, Verwendung s. 199
— Flugzeugmotor, Verwendung s.
199
- Mangan-Vanadin-Vergütungsstahl**,
Austauschstahl s. 461
Mangan-Vergütungsstahl, Festigkeits-
eigenschaften s. *51
Mannesmannröhren-Werke [G] 358
**Mannesmannröhren-Werke, Duisburg-
Huckingen**, Forschungsinstitut,
Mittelteil: H. Buchholtz
u. R. Pusch [O] *21
— ds.: G. Naeser u. H. Krächter
[O] *341
— ds.: P. Dickens u. W. Middel
[O] *518
- Mannesmannröhren-Werke, Heinrich-
Bierwies-Hütte, Duisburg-Huck-
ingen**, Jodgewinnung aus
Flugstaub s. 519
— Thomaswerk, Preßwasseranlage s.
*287
- Marsofen**, umgeänderter s. *138
Martensit, Mikrohärtprüfung: H.
Hanemann [A] 251
Martensitbildung, Chrom-Molybdän-
Einsatzstahl, Randzone s. *499
- Maryland Plant** s. u. Bethlehem Steel
Co., —
- Maschinenausschuß des Vereins Deutscher
Eisenhüttenleute im
NSBDT**, Vollsitzung (Voranz-
zeige) v. 10. Febr. 1942 79
- Maschinenbau**, Erzeugnisse, Aufma-
chung u. Ausstattung [W] 300
— Stahl, Entwicklung s. 407
- Maschinenelemente** [Zs] 98, 188, 273
Maschinenfabriken, Erträge 1940
u. 1941 [W] 558
- Maschinenfabrik Gebrüder Eickhoff,
Bochum**, Kohlenbergbau,
u. Lademaschine s. 212
- Maßanalyse** [Zs] 278, 384
— Zinkbestimmung, Ferrozyankalium-
lösung, in Gegenwart von
Nitraten: G. Gad u. B. Krüger
[A] s. 317
- Materie**, metallischer Zustand [B] 171
Mathematik [Zs] 377
- Mathildenhütte**, Hochofenschlacke,
chemische Zusammensetzung
s. *302
- Matschoß, Conrad**, Nachruf: C. Kött-
gen *359
- Mauerstein**, Hochofenschlacke, Her-
stellung [P] 424
- Mauerwerk** s. a. u. Gitter—; Silika—
— mortellos, feuerfeste Steine [P]
37
- Mayer, Jakob** s. 75
Mayer, Julius Robert von s. 75
Mayer-Etscheit, Josef, Ehrung s. 19
- Mechanik**, angewandte [Zs] 187, 272
Mechanische Eigenschaften, metalli-
sche Systeme: W. Kuntze [B]
171
- Mechanische Prüfung** [Zs] 102, 192,
277, 382, 470, 554
- Mehrfachziehmaschine**, Ziehen mit
Gegenzug s. *434
- Mehrkaliberwalzwerk** [P] *168
— kontinuierliches, Duowalzerüst,
Anordnung [P] *425
- Mehrphasenofen**, Ferrolegierung, Her-
stellung s. 418
- Mehrrollenwalzwerk**, Kühlen, Walze
[P] *168
- Mehrstoffsysteme**, metallische, Ther-
modynamik: C. Wagner [B]
171
- Mehrzonengetterwerk**, Regenerator
[P] *169
- Melbel** s. u. Preßluft—
Melbourne Iron & Steel Mills, Ltd. s.
529
- Meldepflicht**, Lagerbestände, Metall-
halbzeug [W] 19
- Mengenmessung** [Zs] 104
— Wärmofen, ferngasbeheizter, Gas-
verbrauch, Senkung s. 156
- Menschenführung** [Zs] 472
- Mercury**, Beuteflugzeugmotor, Stahl,
Untersuchung s. *198
- Merlin**, Beuteflugzeugmotor, Stahl,
Untersuchung s. *198
- Mesabi-Erz**, Verhüttung, Jones &
Laughlin Steel Corp., Pitts-
burgh s. 312
- Mesopotamien**, Metallzeit, Anfänge s.
491
- Meßdose** s. u. Magnetostruktions—
Meßfarbe, Temperaturmessung, Ver-
wendung s. 477
- Meßgerät(e)** [Zs] 104, 193, 278, 384,
472, 556
— elektrisches, Dauermagnet, Ent-
wicklung: H. Bumann [A] 549
— Werkstatt: H. Narath [B] 236
- Messiter** s. u. Robins—
Meßwesen [Zs] 104, 193, 278, 384,
472, 556
- Metall**, Metalle s. a. u. Eisen—; Nicht-
eisen—
- Metall, Metalle** (ferner)
— [Zs] 98, 189, 379, 467, 551
— Behandeln mit Gasen [P] *36
— Bezug, Neuregelung [W] 19
— Chemie: H. Römpf [B] 300
— chemische Prüfung [Zs] 104, 384,
556
— chemische Reaktionen: C. Wagner
[B] 171
— Korrosion, Messung u. Verhütung:
F. Tödt [B] 387
— Lagerbestände, Erfassung [W] 235
— plastische Eigenschaften: A. Koch-
endörfer [B] 236
— Prüfung, Hrsg. v. E. Siebel [B]
145
— mechanisch-technologische,
Meßmittel u. Prüfverfahren:
G. Hahn [B] 171
— Verbrauch, Neuregelung [W] 19
- Metallband**, Kaltwalzen u. Walzen:
O. Emicke u. K.-H. Lucas [A]
*530
- Metallblech**, Kaltwalzen u. Walzen:
O. Emicke u. K.-H. Lucas [A]
*530
- Metallerzeugnisse**, Lagerbestände, Er-
fassung [W] 235
- Metallgesellschaft, A.-G.** [G] s. 558
- Metallhalbzeug**, Lagerbestände, Mel-
depflicht [W] 19
- Metallindustrie**, Wirtschaftliches [Zs]
557
- Metallographie** [Zs] 103, 192, 277,
383, 471, 555
- Metallphysik**, Handbuch. Hrsg. v.
G. Masing. Bd. 1, T. 2 [B] 171
- Metallspritzen** [Zs] 190, 552
- Metallstab**, Riß, Feststellen [P] *463
- Metallüberzug** [Zs] 100, 190, 275, 381,
468, 552
- Metallurgie**, Gießerei [Zs] 379, 466
— Stahlerzeugung [Zs] 466
— Thomasverfahren: W. Oelsen [A]
475
- Metallzeit**, Mittel- u. Nordeuropa,
Anfänge: W. Witter [A] 490
- Middendorf, F.**, 100. Geburtstag s. 75
- Miguel-Ofen**, Ferrolegierung, Her-
stellung s. *418
- Mikroanalyse**, Schwefelbestimmung,
organische Verbindung, durch
katalytische Hydrierung: K.
Bürger [A] s. 336
- Mikrobürette**, hahnlose: G. Gorbach
[A] s. 315
- Mikrochemie** [Zs] 193
- Mikrohärtprüfung**, Anwendbarkeit
u. Grenzen: W. Bischof u. B.
Wenderott [A] 444
— Austenit u. Martensit: H. Hane-
mann [A] 251
- Mikroskop** s. u. Elektronen—
Mikroskopie s. u. Elektronen—
Mikroskopische Prüfung, Chrom-Man-
gan-Stickstoff-Stahl s. 356
- Minas Geraes**, Eisenmetalle, Erzlager-
stätten s. *369
— Erzförderung 1938 bis 1940 s. 20
- Mineralwolle**, künstliche, Verarbei-
tung [P] 77
— Sintern [P] 77
- Minette** s. a. u. Bezirksgruppen für
den Minettebergbau
— Anreicherbarkeit: W.
Luyken [A] 268
- Minette-Hochofen**, Gichtstaubentfall,
Ofengang, Einfluß s. *459
- Mischanlage**: K. Guthmann [O] *361
- Mischbinder**, Festigkeitseigenschaften,
Hochofenschlacke, Einfluß s.
*306
- Mischer** s. u. Roheisen—
Mischungen, Bestimmung, Nomo-
gramm: H. Diercks u. H. Euler
[A] *232
- Mischungslücke**, Aluminium-Alumi-
niumsulfid s. 549
— Eisenoxyd-Kalk-Phosphoroxyd s.
*124
- Missouri-Flint-Clay**, Hochofen, Ver-
wendung s. 439
- Mittelblechwalzwerk**, Walzgüter-
hebeteich [P] *78
- Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G.** [G]
s. 558
- Mitteuropa**, Metallzeit, Anfänge:
W. Witter [A] 490
- Mittelmeergebiet**, Metallzeit, Anfänge
s. 491
- Mittelstahlwalzwerk**, Walzenwechsel
s. 44
- Mittelwert**, Kostenrechnung: A. Mül-
ler [A] 249
- Modell**, Walzwerksumführung, Her-
stellung: K. Hoffmann [A]
*547
- Möller**, Eisengehalt, Hochofen, Koks-
verbrauch, Einfluß: K. Guth-
mann [A] *228
- Möller** (ferner)
— physikalische Beschaffenheit,
Hochofenwindpressung, Ein-
fluß s. 458
— Schrott, Verwendung s. u. Hoch-
ofen: Schrott
— Stückgröße, Hochofengang, Ein-
fluß: C. C. Furnas [A] *245
— Vorbereitung s. 361
- Möllerung** [Zs] 551
- Mörtel**, Hütten- u. Hüttenschwemm-
steinwand, Wärmeschutz, Ein-
fluß s. 509
- Molybdän** s. a. u. Eisen-Kohlen-
stoff—; Ferro—
— Abbrand, Graphitstab-Schmelz-
ofen s. 12
— Baustahl, Sprödigkeit, Einfluß s.
*85
— Ersatz, Baustahl, warmfester s.
443
— Stahl, vergüteter, Dauerstand-
festigkeit, Einfluß s. *34
— Stahlguß, warmfester, Sparen s.
391
— Vereinigte Staaten, Versorgung
s. 447
- Molybdänbestimmung**, photometri-
sche, Stahl s. 356
- Molybdän-Einsatzstahl**, Festigkeits-
eigenschaften s. *461
- Molybdänerz**, Großbritannien, Ver-
sorgung s. 474
— Lagerstätte, Südamerika s. *372
- Molybdänfreier Einsatzstahl**, Festig-
keitseigenschaften: A. Krisch
[O] *48
— Wärmebehandlung s. 407
- Molybdänfreier Vergütungsstahl**, Fe-
stigkeitseigenschaften: A.
Krisch [O] *48
- Molybdän-Nickel-Einsatzstahl**, Festig-
keitseigenschaften s. *461
- Molybdän-Nickel-Stahl**, Anlaßsprödi-
gkeit, Phosphor, Einfluß s. 82
- Molybdän-Nickel-Vergütungsstahl**,
Festigkeitseigenschaften s. *461
- Molybdänstahl** s. a. u. Chrom-Molyb-
dän...; Mangan—
— Anlaßsprödigkeit, Phosphor, Ein-
fluß s. 82
— vergüteter, Dauerstandfestigkeit s.
*33
- Molybdän-Vergütungsstahl**, Festig-
keitseigenschaften s. *461
- Monatszeitplan**, Walzwerk, Walzzeit,
Ermittlung s. 511
- Morane-Saulnier**, Flugzeug, Stahl,
Untersuchung s. *205
- Moschitz, Marton**, Einzelantrieb,
Walze s. 143
- Motor** s. a. u. Elektro—; Flugzeug—;
Verbund—
— Kranfahrwerksantrieb, Leistungs-
anforderungen u. richtige An-
wendung: G. A. Caldwell [A]
246
- Motorbock**, Beuteflugzeug, Stahl,
Untersuchung s. 205
- Motorleistung**, Kranfahrwerksantrieb,
Bestimmung: J. A. Jackson
[A] *247
- Mucke, H.**, Ziehen mit Gegenzug s.
435
- Mueller, P. M.**, Ziehen mit Gegenzug
s. *434
- Muffe**, Walzenwechsel s. *45
- Mysore Iron Works** s. 406
- Nachkriegsaufgaben**: W. Funk [W]
279
- Nachruf**, Borbet, Walter *147
— Koehler, Adolf *128
— Linnhoff, Ernst *80
— Matschoß, C.: C. Köttgen *359
— Petersen, Gustav Ernst *388
— Puppe, Johann: C. Netter *108
— Schwartz, Maximilian *172
— Solt, Johann Rudolf *40
— Springorum, Fritz [O] *429
— Steilmann-Bucher, Arnold [A]
297
— Todt, Fritz 129
— Vogelsang, Adolf *408
- Nachwärmofen**, Schmeldestoßofen s.
*150
- Nadelverteilung**, Konverterboden, Ermittlung:
H. Schwiedel [A]
*269
- Naßaufbereitung** [Zs] 187
- Naßreinigung** s. u. Hochofengasrei-
nigung: nasse
- National Steel Car Co., Hamilton**,
Gießerei, Neubau s. 428
- Natriumchlorid** s. u. Kochsalz
- Natriumkarbonat** s. u. Soda
- Nebenerzeugnisse** (der Kohleverga-
sung) [Zs] 378
- Nennweitenbeschränkung**, Druck-
rohre u. -Formstücke, guß-
eiserne [W] 533

- Neuorganisation**, Wirtschaft, gewerbliche [W] 385, 514
- Neuseeland**, Eisen u. Kohle [W] *195
- Neustadt**, Schlammwasserklärung, Hochofengasreinigung s. *64
- Newcastle Iron and Steel Works**, Werksanlagen s. 526
- Newhouse**, Kreiselbrecher s. *364
- Nichteisenmetall**, Herstellung s. 417, 442
- Nichtmetall**, Spektralanalyse, Niederspannungsfunkten: K. Pfeilsticker [A] s. 337
- Nichtmetallische Einschlüsse**, Spektralanalyse s. 422
- Stahl, Verminderung [P] 298
- Nickel** s. a. u. Aluminium-Kupfer—; Eisen-Aluminium—; Eisen-Chrom—; Kobalt-Kupfer—
- Baustahl, Sprödigkeit, Einfluß s. *83
- Chrom-Mangan-Stahlblech, hochfestes, schweißbares, Eigenschaften, Einfluß: W. Eilender, H. Arend u. E. Schmidtman [A] 357
- Dichtungstreifen, Dampfturbine, Korngrenzenkorrosion s. *176, *180, 181
- Schweden, Erzeugung s. 442
- Sparen, Baustahl, Vereinigte Staaten s. 460
- — Stahlguß, zunderbeständiger s. 397
- Nickelbestimmung**, Dimethylglyoxim-Verfahren: F. Nußbaumer [A] s. 316
- Nickel-Dimethylglyoxim**, Löslichkeit: F. Nußbaumer [A] s. 316
- Nickel-Einsatzstahl**, Festigkeitseigenschaften s. *461
- Nickelerz**, Lagerstätte, Südamerika s. *371
- Nickelfreier Einsatzstahl**, Wärmebehandlung s. 407
- Nickelstahl** s. a. u. Aluminium—; Chrom-Mangan—; Chrom-Molybdän—; Chrom-Molybdän-Nickel-Titan-Wolfram-Stahl; Chrom—; Chrom-Nickel-Stickstoff-Stahl; Molybdän—
- Anlaßsprödigkeit, Phosphor, Einfluß s. 82
- Austausch [A] *460
- Beuteflugzeug, Verwendung s. 198
- Biegezugfestigkeit, längs u. quer zur Schmiedefaser, Verschmiedungsgrad, Einfluß s. 548
- Flugzeugmotor, Verwendung s. 198
- Nickel-Vergütungsstahl**, Festigkeitseigenschaften s. *461
- Niederländisch-Indien**, Kohlen- u. Eisenerzlagerstätte s. *106
- Niederschachtofen**, elektrischer, Ferrolegierung, Herstellung s. *417
- Niederspannungsfunkten**, Spektralanalyse, Nichtmetall: K. Pfeilsticker [A] s. 337
- Niob**, Baustahl, Sprödigkeit, Einfluß s. *86
- Stahl, Dauerstandfestigkeit, Einfluß: W. Peter [A] 212
- Trennung, Tantal: H. Wirtz [A] s. 316
- Nioberz**, Lagerstätte, Südamerika s. *372
- Niobstahl** s. a. u. Chrom-Nickel—
- Ausscheidungshärten u. Dauerstandfestigkeit: F. Wever u. W. Peter [A] 212
- Nippon Tekko Toseikai**, Gründung s. 267
- Nitrieren** s. u. Stickstoffhärten
- Nitrierstahl** s. a. u. Stahl: stickstoffgehärteter
- Beuteflugzeug, Verwendung s. 198
- Flugzeugmotor, Verwendung s. 198
- Nockenwalzenbrecher** s. *366
- Nomogramm**, Bestimmung von Mischungen, Lösungen, Laugen u. Emulsionen: H. Diercks u. H. Euler [A] *232
- Noot, Hugo von**, 100. Geburtstag s. 75
- Nordamerika** s. u. Kanada; Vereinigte Staaten
- Nordeuropa**, Metallzeit, Anfänge: W. Witter [A] 490
- Normales**, Begriff s. 442
- Normung** [Zs] 105, 194, 384, 556
- Nowy Miaso**, Eisenerzlagerstätte s. 183
- Nutpreßbiegeversuch**: H. Hautmann [A] 76
- Nutschitz**, Eisenerzlagerstätte s. 182
- Nutzstahl**, Höchstpreise u. Bewirtschaftung in Belgien [W] 20
- Nutzwärme**, Begriffsbestimmung s. 150
- Brennstoffwärme, Ofenanlage, Anteil s. 150
- Uebertragungswärme, Anteil s. 153
- Nutzwärmebedarf**, Ofenanlage, Verminderung s. 154
- Oberbau**, Verteilungsplan s. *453
- Oberflächenbehandlung** [Zs] 100, 190, 275, 380, 468, 552
- Chromstahl, nichtrostender [P] 403
- mechanische [Zs] 100, 190, 275, 381, 468
- Oberflächenbeschaffenheit**, Stahl, Spannungsrißkorrosion in Blausäure, Einfluß s. 25
- Oberflächengüte**, Werkstoff, Kennzeichnung: J. Heyes u. W. Lueg [A] 422
- Oberflächenhärten** s. a. u. Stickstoffhärten
- [Zs] 100, 191, 381, 469, 552
- Schlitzbrenner, Werkstücke aus Eisen u. Stahl [P] *446
- Oberflächenreinigung**, Bandstahl [P] *170
- Oberflächenriß**, Halbzeug, Beseitigen [P] *78
- Oberflächenschicht** s. u. Ueberzug
- Oberflächenschutz**, chemischer [Zs] 100, 190, 275, 468, 552
- Oberhütten** s. u. Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke
- Oberschlesien**, Eisenerzlagerstätte s. 182
- Oel** s. u. Benzolwasch—; Teer—
- Oelabschrecken**, Einsatzstahl, Wasserabschrecken, Vergleich s. 497
- Oelfilm**, Gußeisen u. Stahl, Korrosion, Wasserdampf, Einfluß s. *175
- Turbine, Korrosionsschutz s. *175
- Oelturbine** [Zs] 98
- Oelvergüten**, Stahl, molybdänfreier, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. 52
- Ofen**, **Oefen** [Zs] 97, 188, 272, 465
- Bauteile, Chromstahlguß, zunderbeständiger, Verwendung s. 392
- Ofenanlage**, Begriffsbestimmung s. 150
- industrielle, Wärmeausnutzung: H. Schwiedeßen [O] 149
- Ofenbühne**, senkbare u. verschiebbare, Gießgrube, Schmelzofen, Abdecken [P] *271
- Ofengewölbe**, Konstruktion, Statik: G. Neumann [A] 356
- Ofenhaspel** [P] *338
- Bandstahlwerk, halbkontinuierliches s. *264
- Röchling-Walzwerk s. *111
- Onekaka Iron & Steel Co., Ltd.**, Wellington s. 196, 529
- Oolen** s. u. Herenthals—
- Operbeck, E.**, Schlackengranuliermühle s. *303
- Optische Prüfung**, Oberflächengüte s. 422
- Organische Verbindung**, Schwefelbestimmung, mikroanalytische, durch katalytische Hydrierung: K. Bürger [A] s. 336
- Ostasien**, Eisenwirtschaft Japans: J. W. Reichert [O] 265
- Ostdeutschland**, Eisenerz, Vorbereitung u. Anreicherung: K. Guthmann [A] *182
- Oxydausbildung**, Verhütung [P] 145
- Oxydschicht**, Stahl, legierter, Entfernung [P] 298
- Paketglühen**, Stahlblech, mit anorganischem Stoff isoliertes, Verhinderung des Aneinanderhaftens [P] 492
- Palladium** s. u. Eisen—
- Panzerplatten**, Beuteflugzeug, Stahl, Untersuchung s. 205
- Paraguay**, Eisenerzlagerstätte s. *370
- Kohlenlagerstätte s. *373
- Manganerzlagerstätte s. *371
- Passivieren**, Stahl, nichtrostender [P] 253
- Passow-Zement** s. 304
- Patentmeldungen**, deutsche s. Verzeichnis 3a
- Patentbericht** s. Verzeichnis 3
- Patente**, deutsche s. Verzeichnis 3c
- Patentrecht**, außerordentliche Maßnahmen 95, 125
- Pechbestimmung**, Benzolwaschöl: R. Kattwinkel [A] s. 336
- Penzig, P.**, Temperaturverteilung, Drehrohrföfen, Messung s. *480
- Umschlagtemperatur, Meßfarbe u. Farbstift s. *478
- Permeabilität** s. u. Anfangs—
- Perrinverfahren** s. 399
- Entphosphorung, Stahl s. 244
- Persulfat-Silbernitrat-Verfahren**, Manganbestimmung s. 139
- Peru**, Eisenmetalle, Erzlagerstätten s. *370
- Kohlenlagerstätte s. *373
- Petersen, Gustav Ernst** (Nachruf) *388
- Petroleumverfahren**, Jodgewinnung s. 522
- Pfanne** s. u. Gieß—
- Pflanzenboden-Reaktionsverfahren**, Vanadinschlacke, Herstellung s. *218
- p-Wert**, Kühlsoleleitung, Korrosion, Einfluß s. 176, 181
- Philippinen**, Kohlen- u. Erzlagerstätte s. *106
- Phosphatüberzug**, feinkristalliner, Eisen u. Eisenlegierung, Zink u. Zinklegierung [P] 513
- Phosphidausscheidung**, Stahl, Anlaßsprödigkeit, Einfluß s. 116
- Phosphor** s. a. u. Ferro—
- Baustahl, Anlaß- u. Warmsprödigkeit, Einfluß: E. Maurer, O. H. Wilms u. H. Kiessler [O] *81, *115
- Baustahl St 52, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *224
- Mangan-Federstahl, Kerbschlagzähigkeit, Einfluß s. *116
- Roheisen, Konverterflamme, Strahlung, Einfluß s. *345
- Sauerstoffverbrauch, Frischen, Roheisen s. *220
- Stahl, Feuerverzinken, Einfluß s. 375
- Phosphorbestimmung**, schnelle: H. Kempf [O] *136
- — Roheisen u. Stahl: A. Seuthe [A] *53
- Phosphorgehalt**, Feinblech, Schweißbarkeit, Einfluß s. 536
- Phosphorsäure**, Sparbeize, Wirkung, Verbesserung [P] 424
- Phosphorsäurebestimmung** [Zs] 104
- Lederle, P.: F. A. Uhl [A] s. 316
- Photokolorimetrie**, Chrombestimmung, Roh- u. Gußeisen: H. Pinski [A] s. 316
- Photometer** s. u. Pulfrich—
- Photometrie**, Fällungstritration: A. Ringbom [A] s. 337
- Stahlanalyse s. 356
- Photozelle** s. a. u. Selen—
- optische Prüfung, Anwendung s. 423
- Temperaturmessung, Siemens-Martin-Ofengewölbe s. 373
- Photozellenverstärker**, Schnellschreiber, Strahlungsmessung s. 342
- Physik** [Zs] 272
- Physikalische Chemie** [Zs] 97, 187
- Lehrbuch, kurzes: H. Ulich. 3. Aufl. [B] 256
- Physikalische Eigenschaften**, Stahlguß, warmerter s. 390, 397
- — zunderbeständiger s. 392, 396, 397
- Physikalischer Formzustand**, Hochofenschlacke, Schlackenzement, Einfluß s. 302
- Physikalische Prüfung** [Zs] 102, 192, 277, 382, 470, 554
- Pintsch u. Deutz**, Gaswasserbeseitigung s. 462
- Pitotrohr**, Schwefelbestimmung, Abgas, Spatröföfen, Verwendung s. 310
- Pittsburgh Steel Co., Allenport, Pa.**, Diescher-Rohrwalzwerk s. *353
- Planungsarbeit**, Eisenhüttenwerk s. *451
- Plastizität**, Kristalle u. Metalle: A. Kochendörfer [B] 236
- Platin** s. u. Eisen-Palladium—; Eisen—
- Platine**, Stapel- u. Ablegevorrichtung, Gestell, fahrbares [P] *464
- Platinenwalzwerk**, Leistungssteigerung: K. Wilbrink [A] 488
- Plattenelektrofilter**, Hochofengasreinigung, Vereinigte Staaten s. 398
- Plattieren** [Zs] 100, 275
- Stahlblech [P] *235
- Pleuelstange**, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. *199
- Pönsen, R.**, Plattengerät s. 504
- Poetter**, Gaswasserbeseitigung s. 462
- Pohlh, Julius**, 100. Geburtstag s. 75
- Poldihütte, A.-G.** [G] s. 558
- Polen** s. u. Generalgouvernement
- Polhem, Christopher**, Einzelantrieb, Walze s. 143
- Polieren**, Stahldraht [P] 96
- Porenbetonstein**, Wärmeleitfähigkeit, Raumgewicht u. Feuchtigkeitsgehalt, Abhängigkeit s. 506
- Porigkeit**, zentrale, Baustahl, Gießgeschwindigkeit u. -temperatur, Einfluß s. 334
- Port Kembla** s. u. Australian Iron and Steel Co.
- Portlandzementindustrie**, Zement-schlacke, Verwendung s. 411
- Portlandzementklinker**, Schlackenzement, Einfluß s. 304
- Potentiometrie** [Zs] 104
- Prämie**, Glüherei, Leistungssteigerung: H. Stevens u. H. Euler [A] 76
- Prager Eisen-Industrie-Gesellschaft** [G] s. 558
- Prag-Pilsener Silurmulde**, Eisenerz-lagerstätte s. 182
- Pratt and Whitney**, Flugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. 198
- Preis**, Preise s. a. u. Einheits—; Gruppen—; Höchst—; Kosten—
- [Zs] 557
- Aufwand, Beziehungen s. 239
- Eisen schaffende Industrie: H. Dichgans [O] 237
- Ferromangan, Vereinigte Staaten 1942 s. 495
- Ferrosilizium, Schweden 1939 s. 419
- gerechter s. 241
- Manganerz, Vereinigte Staaten 1942 s. 495
- Silizium, Schweden 1939 s. 419
- Preisbildung**, Drahtzeugnisse [W] 235
- Kostenrechnungs-Regeln u. -Richtlinien, Auswirkung: M. Metzner [O] 281
- Preisprüfung**, Kostenrechnungsregeln s. 283
- staatliche: W. Schmidt [B] 256
- Preisstopprecht**, Kalkulationserlaß: O. Bachof [B] 39
- Presse** s. u. Prüf—; Stauch—
- Pressen** s. a. u. Strang—
- [Zs] 99, 467, 552
- Preßluftakkumulator**, Gewichtsakkumulator, Vergleich s. *287
- Preßluftmeißel**, Putzen, Knüppel, Vergleich mit Knüppelhobelmaschine: H. Rübmann [O] *160
- Preßnubiegeversuch** s. u. Nutpreßbiegeversuch
- Preßschweißen** [Zs] 190, 467, 552
- Preßwasser**, Reinigen, Gittermanufakturwerk: K. Steinbacher [A] 16
- Preßwasseranlage**, Blechwalzwerk s. *292
- Thomasstahlwerk, Ausführung u. Bemessung: H. Dittmar [O] *287
- Primärkorngröße**, Chrom-Nickel-Stahlguß s. 396
- Probenahme**, Roheisen, Schnellbestimmung von Mangan, Phosphor, Schwefel u. Silizium s. 138
- Probenform** s. u. Probestab: Form
- Probestab** [Zs] 554
- Form, Spannungsrißkorrosions-Versuch s. *22
- Profil**, Stahlblech, Herstellung [P] *170
- Profilwalze** [P] *234
- Protokorat** s. u. Böhmen; Mähren
- Prüfmaschine** s. u. Werkstoff—
- Prüfpresse**, Stahrohr [P] *464
- Psychotechnik** [Zs] 105
- Puffer**, Kranfahrwerk, Anforderungen: R. J. Wadd [A] 246
- Pulfrich-Photometer**, Wismutbestimmung, Bleilegierung: W. K. Grosheim-Krysko [A] s. 317
- Pulver**, harte, Werkzeug, Herstellung [P] 77
- Pulvermetallurgie** [Zs] 98, 189, 379, 467, 551
- Pumpe** [Zs] 378
- Puppe**, Johann, Nachruf: C. Netter *108
- Putzen** s. a. u. Flämmen; Hand—
- Knüppel, Preßluftmeißel, Vergleich mit Knüppelhobelmaschine: H. Rübmann [O] *160
- Rohblock u. Walzgut: H. Rübmann [A] 536
- Puzzolane**, Zementherstellung, Verwendung s. 301
- Pyrometer** s. u. Gesamtstrahlungs—
- Querbruch**, Begriffsbestimmung s. *458
- Querfaser**, Schmiedestück, Stahl, legierter, Biegezugfestigkeit: G. v. Rössing [A] 251
- Querriß**, Begriffsbestimmung s. *458
- Querschnitt** s. u. Teil—
- Querschnittshärte**, Stahldraht, Ziehen mit Gegenzug, Einfluß s. *43.

- Raabe, Paul** s. 318
Radom, Eisenerzlagerstätte s. 182
Radreifenwalzwerk [Zs] 99
Radscheibenwalzwerk [Zs] 99
Randbruchgefüge, Chrom-Einsatzstahl, vanadinlegierter s. *499
Rast s. u. Hochofen—
Rastschlacke, Menge u. Eigenschaften, Roheisenerzeugung, Einfluß: G. E. Stuedel [A] *545
Rationalisierung, Walzwerk, Leistungsschaubild: H. Euler [A] *167
Rationalisierungsfragen [Zs] 194, 557
Rauch, Beseitigung [Zs] 98, 273
Rauchgaskanal, Schmiedeofen s. 157
Raumgewicht, Hüttenstein- u. Hütenschwemmsteinwand, Wärmeleitfähigkeit, Einfluß s. 505
Raummessung [Zs] 104, 472, 556
Raumtemperatur, Dauerstandversuch, Stahl: A. Krusch [A] 548
Raupe s. u. Schweiß—
Rautenkanter, Rollgang, Einfahren [P] *403
Reaktionen, chemische, Metalle: C. Wagner [B] 171
Reaktionszeit, Roheisenentschwefelung, Schlacke, saure, Einfluß s. *539
Rechnungswesen, eisenhüttenmännisches, Anwendungsbereich des gewogenen Mittels s. 250
Rechtsschutz, gewerblicher [Zs] 105
Rechtswissenschaft [Zs] 105, 194, 557
Reduktion, Aluminium, Ferrolegierung, Herstellung im Tiegel s. 417
 — Eisenerz, Drehrohrföfen [P] 425
 — Kieselsäure, Stahl, flüssiger: W. Geller [A] 443
 — Kohlenstoff, Ferrolegierung, Herstellung im Elektro- u. Hochofen s. 417
 — Silizium, Ferrolegierung, Herstellung im Elektroföfen s. 417
Reduzierwalzwerk [P] *297
Refa, Eisenhüttenwesen, Stand: H. Euler [A] 123
Regenerativfeuerung, Siemens-Martin-Ofen [P] *57
Regenerativ-Wärmeaustauscher [P] *404
Regenerator, Mehrzonengitterwerk [P] *169
 — Wärmeaustausch, Berechnung s. *488
Regler [Zs] 104, 193, 278, 384, 472, 556
Reibung, gleitende, metallische, Abnutzung, Wärme, Einfluß: W. Räderker [A] 356
 — Lagerzapfen, Kranfahrwerksantrieb, Bauart, Einfluß: E. C. Rice [A] 232
 — rollende, Kranfahrwerksantrieb: C. Brongersma [A] 231
Reibungskoeffizient, Kranfahrwerksantrieb: C. Brongersma [A] 231
Reichsbeauftragter für Eisen u. Stahl, Anordnung 45 a s. 255
Reichsforschungsrat, Bildung, Erlaß [A] 548
Reichsgruppe Industrie, Berufsausbildung, Ordnung s. 207
 — Kostenrechnungsregeln s. 281
Reichskohlenverband, Auflösung [W] 426
Reichspatente s. u. Patente
Reichsstelle für Eisen u. Stahl, Anordnung I v. 13. Juni 1942 s. 533
 — Durchführungsverordnung zum Schutze der Rüstungswirtschaft s. 426
Reichsstelle für Kohlen, Durchführungsverordnung zum Schutze der Rüstungswirtschaft s. 427
Reichsstelle für Metalle, Durchführungsverordnung zum Schutze der Rüstungswirtschaft s. 427
Reichsstelle für Mineralöl, Durchführungsverordnung zum Schutze der Rüstungswirtschaft s. 427
Reichsstelle für Waren verschiedener Art, Durchführungsverordnung zum Schutze der Rüstungswirtschaft s. 427
Reichsverband der Technischen Überwachungs-Vereine, Ausschuß für Werkstoffe u. Verarbeitung, Tüpfelprobe s. 337
Reichsvereinigung Eisen, Anordnung u. Satzung [W] 493
Reiner, O., Umstellventil, Siemens-Martin-Ofen s. *31
Reinheitsgrad, Hochofengasreinigung, nasse s. 63
Reinigen, Gas, s. Hochofengasreinigung; Schutzgasreinigung
- Reinigen (ferner)**
 — Gittermauerwerk, Druckwasser, Verwendung: K. Steinbacher [A] 16
Rekristallisation [Zs] 383
Rekuperator s. u. Klein—
Rennlupe, Hochofen, Koksverbrauch s. 229
Reparaturschweißen s. u. Ausbesserungsschweißen
Rheinische Stahlwerke [G] s. 558
Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk A.-G. [G] s. 558
Rheinisch-Westfälische Kalkwerke [G] s. 558
Rheinisch-Westfälisches Kohlsyndikat, Erneuerung [W] 386, 406
Richten, Schiene, Rollenrichtmaschine [P] *271
Richtlinien für Preisbildung s. u. RPÖ
Richtmaschine s. u. Blech—; Rollen—
Richtreibe s. u. Gefüge—
Riementrieb [Zs] 188, 273, 466, 550
Riggenbach, Nikolaus, 125. Geburtstag s. 75
Rimamurany-Salgo-Tarjaner Eisenwerks-A.-G. [G] s. 558
Rinnenboden-Reaktionsverfahren, Roheisenentschwefelung s. 244
 — Stahl, Entphosphorung u. Entschwefelung, gleichzeitige s. 244
 — Vanadinschlacke, Herstellung s. *241
Rinnenschlacke, chemische Zusammensetzung s. 242
Riß s. a. u. An—; Durch—; Innen—; Längs—; Oberflächen—; Quer—; Schweißrisigkeit; Warm—
 — [Zs] 104, 471
 — Begriffsbestimmung: R. Walzel [O] *456
 — Brücke, geschweißte, Untersuchung: H. Busch u. W. Reulecke [O] *66
 — Metallstab, Feststellen [P] *463
 — verformungsloser s. u. Bruch: verformungsloser Schweißen,
Rißbildungstemperatur, Schweißen, Messung s. *540
Rißkorrosion s. a. u. Spannungs—
Ritexverfahren s. 374
Ritzelwelle, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. *202
Robins-Messler, Erzmischverfahren s. *367
Rockwellhärte, Einsatzstahl, molybdän- u. vanadinlegierter, Wärmebehandlung, Einfluß s. 498
 — Umrechnungstafel s. 327
Rockwellhärteprüfung, Streuungen s. *322
Rockwellkegel, Härteprüfung, Streuung, Einfluß s. *322
Röchling-Walzwerk, Bandstahlwalzwerk s. *264
 — Entwicklung nach den Broemel-Patenten: D. Timmermann [O] *109
Röhrenelektrofilter, Hochofengasreinigung, Vereinigte Staaten s. 398
Röhrenstahl, Spannungsrißkorrosion, transkristalline s. 22
Röhrenstreifen, Schweißrohr, Herstellung [P] *214
Röntgenaufnahme s. u. Dünnschliff—
Röntgenographie, Chrom-Mangan-Stickstoff-Stahl s. 356
 — Eisenerz, Feinbauuntersuchung: H. Kirchberg u. H. Möller [A] *94
 — Gefüge [Zs] 103, 192, 277, 555
 — Spannungsmessung, Messung von Gitterkonstanten-Mittelwerten, Anwendung: H. Möller u. G. Martin [A] 376
Röntgenstrahlinterferenz: M. von Laue [B] 358
Rösten, Chamosit s. 182
 — Roteisenstein s. 182
 — Toneisenstein s. 183
Röstofen s. u. Spat—
Robbblock, Putzen: H. Rübmann [A] 536
Roheisen s. a. u. Gießerei—; Hämatit—; Stahleisen; Thomas—
 — Behandeln mit Gasen [P] *36
 — chemische Zusammensetzung, zeitliche Änderung während des Frischens s. *220, 243
 — Chrombestimmung, photokolorimetrische: H. Pinski [A] s. 316
 — schnelle: A. Seuthe [A] *53
 — Entschwefelung, außerhalb des Hochofens: H. Sweetser [A] 487
 — Rinnenboden-Reaktionsverfahren s. 244
- Roheisen (ferner)**
 — Schlacke, saure, Temperaturabhängigkeit s. *537
 — Schlackenmenge, Einfluß s. *546
 — Erzeugungs- u. Ueberwachungsplan s. *455
 — Graphitbestimmung: E. Diep-schlag [A] s. 315
 — Manganbestimmung, schnelle: H. Kempf [O] *136
 — Mangangehalt, Konverterflamme, Strahlung, Einfluß s. *345
 — Vanadinverschlackung, Einfluß s. 218
 — Phosphorbestimmung, schnelle: A. Seuthe [A] *53
 — ds.: H. Kempf [O] *136
 — Phosphorgehalt, Konverterflamme, Strahlung, Einfluß s. *345
 — Schwefelbestimmung, schnelle: H. Kempf [O] *136
 — Siliziumbestimmung, schnelle: H. Kempf [O] *136
 — Siliziumgehalt, Konverterflamme, Strahlung, Einfluß s. *345
 — Phosphorgehalt der Schlacke, Einfluß s. *220
 — Vanadinverschlackung, Einfluß s. 218, *221
 — Statistisches s. u. d. betr. Ländernamen
 — Vanadinhalt, Schlacke, Vanadinhalt, Einfluß s. 218, *221, 243
Roheisenerzeugung [Zs] 98, 188, 273, 379, 466
 — Gestellschlacke, Menge u. Eigenschaften, Einfluß: G. E. Stuedel [A] *545
 — Planungsarbeit s. 452
 — Rastschlacke, Menge u. Eigenschaften, Einfluß: G. E. Stuedel [A] *545
 — Statistisches s. u. d. betr. Ländernamen
 — Wirtschaftlichkeit, Eisenerzaufbereitung, Einfluß s. 334
Roheisenmischer, Isolierung, Teersterchamol, Verwendung s. 211
Roheisen-Verband, Verlängerung [W] 386
Rohr s. u. Druck—; Stahl—
Rohrleitung [Zs] 98, 273
 — unterirdische, Längenänderung, Ueberwachung, Dehnungsmesser: P. Ahls (Ergänzung) [A] *251
Rohrleitungsbau, Werkstoffersparnis: A. Konejung [A] 422
Rohrwalzwerk s. a. u. Reduzierwalzwerk; Schrägwalzwerk
 — [Zs] 189, 273, 467
Robstahlerzeugung s. u. Stahlerzeugung
Rohstoffprogramm, Betriebsgesellschaft s. *452
Rolle s. a. u. Elektro—; Lauf—; Rollgangs—
 — Arbeitsrollgang mit Rolleneinzelantrieb, Drehmomente: K. Backhaus [A] 212
Rollenlagerung, Walze [P] *445
Rollenrichtmaschine [P] 37
 — Schienen, Richten [P] *271
Rollrost, Koks, Vorbereitung, Hochofen s. *368
Rollgang s. a. u. Arbeits—; Auflauf—
 — Gruppenantrieb der Rollen [P] *37
 — Rautenkanter, Einfahren [P] *403
Rollgangförderung, Durchlauföfen [P] *446
Rollgangsrolle, Einzelantrieb, elektrischer [P] *56
Rolofen, Wärmewirkungsgrad s. 151
Rollreibung s. u. Reibung: rollende
Rolls-Royce, Flugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. 198
Rosenberg s. u. Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte
Rost s. a. u. Rollen—
Rosten s. u. Korrosion
Rostschutz s. u. Korrosionsschutz
Roteisenstein, Lagerstätte, Böhmen u. Mähren s. 182
 — Kanada s. 55
 — Rosten s. 182
RPÖ, Kostenpreis s. 238
Rüstungsauf, Neubildung [W] 473
Rüstungsaufträge, Einheits- u. Gruppenpreise: H. Dichgans [W] 473
Rüstungskontor, G. m. b. H., Gründung [W] 473
Rüstungswirtschaft, Schutz [W] 330
 — Berichtigung falscher Angaben nach der Verordnung des Führers [W] 426
Rütteluhr, Stanze, Leistungsüberwachung s. 488
- Ruhrgas-A.-G., Dehnungsmesser, Rohrleitung, unterirdische, Längenänderung, Ueberwachung** s. *251
Ruhrgebiet, Kohलगewinnung, maschinelle, Preisausschreiben [A] 212
Ruhrgeist u. Ruhrstahl: W. Rinne [B] 358
Rundblech, Zuschneiden, Kreisschere, Leistungssteigerung durch Arbeits- u. Zeitstudien: E. Kratschmar [A] 549
Rundbrecher s. *364
Rußland, Flugzeugmotor, Werkstoff, Untersuchung s. 198
Saargebiet, Kohle, Verkokung u. Schwelung: W. Gollmer [A] 475
Sächsische Bergakademie s. u. Bergakademie
Sächsische Gußstahlwerke Döhlen, A.-G. [G] s. 558
Säurebeständigkeit, Chrom-Nickel-Stahl, austenitischer u. austenitisch-ferritischer, Stickstoff, Einfluß s. 350
Salpetersäure, Frischen, Roheisen, Vanadinausbringen, Einfluß s. *243
Salz, Gewinnung bei der Jodanreicherung aus Flugstaub s. 521
 — Kesselspeisewasser, Mitführen, Korrosion, Dampfkraftanlagen s. 175, 180
Salzgitter, Eisenerz, Hochofen, Koksverbrauch s. 229
Sandzusatz, Frischen, Roheisen, Vanadinausbringen, Einfluß s. *243
Sauerstoff, Thomaskonverter, Verhalten s. 142
Sauerstoffanreicherung, Wind s. u. Hochofenwind: sauerstoffanreicherter
Sauerstoffgehalt, Chrom-Molybdän-Stahlblech, Schweißrisigkeit, Beziehung s. *544
 — Siemens-Martin-Schmelze, saure, Schmelzföhrung, Einfluß s. 212
 — Stahlbad, Entkohlungsgeschwindigkeit, Einfluß s. *400
Sauerstoff-Stickstoff-Gemisch, Stahl, Spannungsrißkorrosion in Blausäure, Einfluß s. 26
Sauerstoff-Stickstoff-Verhältnis, Gebläsewind, Thomaskonverter s. 141
Sauerstoffverbrauch, Begleitelemente, Frischen, Roheisen s. *220
Saugzug, Spatröstofen, Schwefelbestimmung, Abgas s. *311
Schachtofen s. u. Nieder—
Schädigung, Nachweis im Gebiet der Zeitfestigkeit: E. Siebel u. G. Stähli [A] 444
Schäumenanlage, Hochofenschlackschlacke s. 410, *412
Schäumbarkeit, Hochofenschlacke s. 410
Schäumen, Stahlbad, Siemens-Martin-Ofen, Umsteuerung, Einfluß s. 32
Schäumrinne, Hochofenschlacke, Schäumbarkeit, Prüfung s. *410
Schaffplatte, bewegliche, Beschicken, Industrieöfen [P] *445
Schalenhartguß [P] 235
Schalenhartgußwalze, Gießen [P] *424, *492
Schaltanordnung, elektrische [Zs] 188, 378
Schaltplan, Preßwasseranlage, Thomasmwerk s. *288
Schamottestein, Hochofenschacht, Verwendung s. 439
Schaumslagge s. u. Hochofen—
Scheele, Karl Wilhelm von, 200. Geburtstag s. 75
Scheitellinie, Eisen-Kohlenstoff-Molybdän u. Eisen-Kohlenstoff-Vanadin s. *33
Schere(n) s. u. Kreis—
 — Antrieb [P] 299
 — aus dem Stand schneidende, Walzgut, Unterteilung [P] *424
 — gegeneinander einstellbare, mit seitlich offenem Maul, Walzstab, ruhender, Unterteilung [P] *464
 — rotierende, Walzgut, in Bewegung befindliches [P] *318
 — umlaufende, Röchling-Walzwerk s. *113
 — — Stauvorrichtung, Walzgut, laufend zugeführtes [P] 464
Schieber s. a. u. Gassparregel—
 — [Zs] 98, 273
 — Hochofengasleitung, Schnell-schlußvorrichtung, regelbare [P] *186

- Schieber** (ferner)
— Hochofenwindleitung, Schnell-schlußvorrichtung, regelbare [P] *186
- Schiegehen**, Hochofenbeschickung, Beseitigung s. 459
- Schiene**, gehärtete, Bruchfestigkeit, erhöhte [P] 57
— Richten, Rollenrichtmaschine [P] *271
— schwere, Lieferungsbeschränkung [W] 386
- Schienenwalzwerk** [Zs] 99
- Schieß, A.-G.** [G] s. 558
- Schiffbau**, Eisen u. Stahl [Zs] 105
- Schiffswelle**, Korrosion, elektrolytische, Dauerbruch s. *177
- Schlacke**, s. a. u. Beton—; Bims—; Ferromangan—; Gestell—; Hochofenschlamm—; Hochofen—; Lauf—; Rast—; Straßenbau—; Stück—; Thoma—; Vanadin—; Zement—
— chemische Prüfung [Zs] 103
— eisenoxydhaltige, Walzwerksofen, Entfernen [P] 169
— eisenoxydulhaltige, Flußspat u. Kalziumphosphat, Verhalten s. 123
— flüssige, Erwärmen u. Ueberhitzen [P] 96
— — Stahlbad, Behandlung [P] *57
— saure, Roheisen, Entschwefelung, Flußmittelsatz: R. Durrer u. B. Marinček [O] *537
— Verwertung [Zs] 105
- Schlackenerzeugnisse** [Zs] 98, 189, 466, 551
- Schlackenfaser**, Herstellung, Homogenisierung von Schmelzgut [P] 338
- Schlackenfuhs** s. 242
- Schlackenklötz**, Fördern u. Zerkleinern s. *413
- Schlackenmenge**, Roheisenentschwefelung, saure, Einfluß s. *538
- Schlackensand**, hydraulischer Wert s. 409
- Schlackenstein**, Wärmeleitfähigkeit, Raumgewicht u. Feuchtigkeitsgehalt, Abhängigkeit s. 506
- Schlackenwolle**, Herstellung, Homogenisierung von Schmelzgut [P] 338
— künstliche, Verarbeitung [P] 77
— Sintern [P] 77
- Schlackenzement**, Festigkeitseigenschaften, Hochofenschlacke, Einfluß s. *305
— Herstellung, Hochofenschlacke s. 302
- Schlamm**, Sinkgeschwindigkeit, Temperatur, Einfluß s. *65
- Schlammfördereinrichtung**, Hochofengasreinigung s. *65
- Schlammwasserklärung**, Hochofengasreinigung s. *64
- Schleifen**, Stahldraht [P] 96
- Schleifmittel**, Gußeisen u. Stahl, Abnutzung bei gleitender Reibung, Einfluß s. 356
- Schlesien**, Zeitwende [B] 358
- Schleudergußform**, Auskleidung [P] 318, 463
- Schlitzbrenner**, Oberflächenhärten, Werkstücke aus Eisen u. Stahl [P] *446
- Schluckfähigkeit**, Brenner, Schmiedeo-fen, Gasdruck, Beziehung s. *156
- Schmelzföhrung**, Siemens-Martin-Verfahren, saures, Sauerstoffgehalt, Einfluß s. 212
- Schmelzofen** s. a. u. Graphitstab—
— [Zs] 189, 466, 551
— Gießgrube, Abdecken, senkbare u. verfahrbare Bühne [P] *271
- Schmelzpunkt**, Hochofenschlacke, Windpressung, Einfluß s. 458
— Roheisen, Hochofenwindpressung, Einfluß s. 458
- Schmelzpunkt-Schaubild**, Hochofenschlacke s. *546
- Schmelzschweißen**, Stahl, Silizium, Einfluß s. 224
- Schmelzverfahren**, Stahlguß, Gießbarkeit, Einfluß s. 389
- Schmiedebetrieb**, Nutzwärmebedarf, Verminderung s. 155
- Schmiedefaser**, Baustahl, legierter, Verschmiedungsgrad, Biege-wechselfestigkeit, Einfluß: H. Krainer [A] 548
- Schmiedens** s. a. u. Verschmiedungsgrad
— [Zs] 189, 380, 467, 551
- Schmiedeo-fen** s. a. u. Klein—
— ferngasbeheizter, Stillstand, Auskühlung, Verhütung s. 157
— Umstellung auf Ferngasfeuerung s. 156
— Wärmewirkungsgrad s. 151
- Schmiedestofen** s. *158
- Schmiedestück**, Entwicklung in den letzten 25 Jahren: H. Kallen [A] 18
— Erhitzen, Temperaturregelung [P] *404
— Stahl, legierter, Biege-wechselfestigkeit in Quer- u. Längs-faser: G. v. Rössing [A] 251
- Schmiedestück-Vereinigung**, 25 Jahre: G. W. Muthmann [W] 18
- Schmiermittel** [Zs] 188, 273, 378, 466, 472
— chemische Prüfung [Zs] 556
— Gußeisen u. Stahl, Abnutzung bei gleitender Reibung, Einfluß s. 356
- Schmierung** [Zs] 188, 273, 378, 466
- Schneiden** s. a. u. Be—; Zu—
— [Zs] 99, 190, 274, 380, 467, 552
- Schneidfähigkeitsprüfung** [Zs] 103, 277, 382, 554
- Schneidmetall** [Zs] 467
— vergütbares [P] 96
- Schnellarbeitsstahl**, Entwicklung s. 407
— Wärmebehandlung s. 407
— Werkzeug, Herstellung u. Kennzeichnung [W] 495
- Schnellbestimmung**, Chrom u. Phosphor in Roheisen u. Stahl: A. Seuthe [A] *53
— Mangan, Phosphor, Schwefel u. Silizium in Roheisen: H. Kempf [O] 136
- Schnellschreiber**, Photozellenverstärker, Strahlungsmessung s. 342
- Schöneweiss & Co., Hagen**, Schmiedebetrieb, Ferngasfeuerung s. 156
- Schöttler**, Steuerung, Thomaskonverter s. 289, *291
- Schol, C. H.**, Schäumrinne s. *410
- Schopfschere**, Röchling-Walzwerk s. 111
- Schornstein** [Zs] 272
- Schragwalzwerk**, Stahldraht, nahtloses s. *353
- Schraube** s. a. u. Stahl—
— Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. *202
- Schraubenverbindung**, Gewindegänge, Belastung: G. Reimer [A] 251
- Schrott** [Zs] 189
— Einfuhrzoll, Vereinigte Staaten, Aufhebung [W] 427
— Hochofen, Verwendung, Koksverbrauch, Einfluß: K. Guthmann [A] *228
- Schrottmöller**, Verwendung s. u. Hochofen: Schrott
- Schrottverbrauch**, Vereinigte Staaten, Drosselung [W] 215
- Schrottversorgung**, England, Uebersee [W] 299
— Kanada s. 427
— Vereinigte Staaten, Uebersee [W] 299
- Schüttelsieb** s. u. Schwingsieb
- Schüttung**, Hochofen, Einflüsse: T. H. Kennedy [A] *294
- Schutzgas**, Erzeugung aus unvollkommen verbranntem Heizgas [P] *169
- Schutzgasreinigung**, Blankglühzwecke [P] 464
- Schutzüberzug**, Blechtafel [P] *254
— korrosionsbeständiger, Eisen [P] 37
- Schutzvorrichtung**, Lichtbogenofen [P] 234, 271
- Schwartz, Maximilian** (Nachruf) *172
- Schwartzkopf, Louis**, 50. Todestag s. 75
- Schwarz, Carl**, Ernennung zum Honorarprofessor 496
- Schweden** s. a. u. Längban
— Ferrolegierungen, Herstellung s. *417, 440
— Nichteisenmetalle, Erzeugung s. 442
- Schwedenerz**, phosphorhaltiges, Frischen, Roheisen, Vanadinausbringen, Einfluß s. 243
- Schwefel** s. a. u. Eisen-Schwefel-Zirkon
— Hüttenbims, Einfluß s. 412
— Stahl, Feuerverzinken, Einfluß s. 375
- Schwefelbestimmung** s. a. u. Gesamt—
— Abgas, Spätrostofen s. 307, *308
— mikroanalytische, organische Verbindung, durch katalytische Hydrierung: K. Bürger [A] s. 336
— Roheisen: H. Kempf [O] *136
- Schwefeldioxyd-Auswurf**, Spätrostofen, Siegerländer, Ermittlung: K. Sandstedt [O] *307
- Schwefeldioxydbestimmung**, Flüssigkeiten u. Gas: P. M. Müller [A] s. 336
- Schwefelgehalt**, Chrom-Molybdän-Stahlblech, Schweißbrigkeit, Beziehung s. *544
— Feinblech, Schweißbarkeit, Einfluß s. 536
— Roheisen, Schlackenmenge, Einfluß s. *547
— Sodaentschwefelung, Einfluß s. 488
- Schwefelkies**, Statistisches s. u. d. betr. Ländernamen
- Schweißbarkeit**, Baustahl St 52, Korngröße, Einfluß: W. Eilender, H. Arend u. R. Hackländer [A] 252
— Chrom-Mangan-Stahlblech, Nickel, Einfluß: W. Eilender, H. Arend u. E. Schmidtmann [A] 357
— Feinblech s. 536
— Siliziumbaustahl s. 224
— Stahl, Brücke bei Hérenthals-Oolen s. 71
- Schweißelektrode**, chemische Zusammensetzung s. 226
— umhüllte, Siliziumbaustahl, Festigkeitseigenschaften s. 225
— Umhüllung, chemische Zusammensetzung s. 226
- Schweißempfindlichkeit**, Stahlteile, Brücke, geschweißte, bei Hérenthals-Oolen s. 69
- Schweißen** s. a. u. Auftrag—; Ausbesserungs—; Elektroschmelz—; Feuer—; Gasschmelz—; Preß—; Schmelz—; Thermit—
— [Zs] 99, 190, 274, 380, 467, 552
— aluminothermisches s. u. Thermit-schweißen
— Anwendung [Zs] 99, 190, 274, 380, 468, 552
— Brücke, Rißerscheinungen, Untersuchung: H. Busch u. W. Reulecke [O] *66
— Eigenschaften [Zs] 99, 190, 274, 380, 468, 552
— Kesselblech, Bruch, verformungs-löser s. *224
- Schweißmasse**, Thermit-schweißen, Walzenständer, Gußeisen s. 421
- Schweißnaht** s. a. u. Thermit—
— Prüfung [Zs] 99, 190, 275, 380
— Stahlteile, Brücke, geschweißte, bei Hérenthals-Oolen, Untersuchung s. *69
- Schweißnaht-Tiefungsversuch**, Feinblech s. 536
- Schweißraupe**, Länge, Schweißbrigkeit, Stahl, Einfluß s. *542
- Schweißbrigkeit**, Chrom-Mangan-Stahlblech, Nickel, Einfluß s. 357
— Chrom-Molybdän-Baustahl, Ursachen: A. Antonioli [O] *540
- Schweißrohr**, Herstellung, Röhrenstreifen [P] *214
- Schweißverbindung** s. u. Schweißnaht
- Schwelerei** [Zs] 465, 550
- Schwelkoks**, Herstellung, Saar- u. lothringische Kohle s. 475
- Schwelle** s. u. Stahl—
- Schwelung** s. a. u. Drehrohrfen—; Kammerofen—; Spülgas—
— Saar- u. lothringische Kohle: W. Gollmer [A] 475
- Schwemmstein** s. u. Bims—; Hütten—; Zement—
- Schwerindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Schwimmaubereitung** [Zs] 187
- Schwindung**, Schlacken-zement, Feinmahlung, Einfluß s. *304
— Stahlguß, warmfester s. 390
— zunderbeständiger s. 392, 396
- Schwingsieb** s. *367
- Schwingungsprüfung** [Zs] 103, 192, 382, 470, 554
- Schwitzwasserbildung**, Steinwand s. 510
- Seigerung** s. u. Kristall—
- Seiltrieb** [Zs] 188, 273, 466, 550
- Selen-Photozelle**, Strahlungsmessung, Konverterflamme s. *342
- Senken**, Wipptisch [P] *424
- Sharon Steel Corp., Lowelville**, Werksanlagen s. 73
- Sharon Steel Corp., Sharon, Pa.**, Werksanlagen: T. J. Ess [A] *73
- Short Stirling**, Flugzeug, Stahl, Untersuchung s. 206
- Sickerdampf**, Korrosion, Turbine, Einfluß s. *174
- Sieben**, Eisenerz s. *366
— — Koksverbrauch, Hochofen, Einfluß s. 245
- Sieg, Geheimnis**: W. Muff [O] 2
- Siegerländer**, Spätrostofen, Schwefeldioxyd-Auswurf, Ermittlung: K. Sandstedt [O] *307
- Siemens-Bolometer-Schreibgerät** s. *346
- Siemens, Werner von** s. 75
— 50. Todestag s. 75
- Siemens & Halske, A.-G.** [G] s. 558
- Siemens-Martin-Ofen**, Abgastemperatur s. 153
— Abstich, Schlacke, Zurückhalten [P] 78
— Oberofen, Wärmebewegung bei karburiertem Koksofengas: A. Schlüter [A] 535
— Regenerativfeuerung [P] *57
— Silikamauerwerk, Ausbessern [P] 213
— Stahlbad, Strahlungsvermögen s. 166
— Türrahmen, Ein- u. Ausbau [P] *533
— Umsteuerung: F. H. Schönwächter [O] *30
— Wärmewirkungsgrad s. 151
- Siemens-Martin-Ofengewölbe**, Ueberwachung u. Haltbarkeit: J. H. Chesters [A] 373
- Siemens-Martin-Stahl**, Austausch durch Thomasstahl: H. Hauttmann [A] 406
- Siemens-Martin-Verfahren** [Zs] 189, 273, 379, 466, 551
— Reaktionen: B. M. Larsen [A] *399
— saures, Frischverlauf: B. Kalling u. N. Rudberg [A] 211
- Siemens-Martin-Werk**, Anlage, Jones & Laughlin Steel Corp., Pittsburgh s. 312
— Australien s. 528
- Siemens-Schuckertwerke, A.-G.** [G] s. 558
- Sigma-Phase**, Chrom-Mangan-Stickstoff-Stahl s. 357
— Chrom-Nickel-Stickstoff-Stahl s. 444
- Silberjodidverfahren**, Jodgewinnung s. 522
- Silikamauerwerk**, Siemens-Martin-Ofen, Ausbessern [P] 213
- Silikastein**, Hochofenschacht, Verwendung s. 439
- Silikateinschlüsse**, Spektalanalyse: J. Heyes [A] 422
- Silikomangan**, Großbritannien, Versorgung s. 474
— Herstellung s. 419
- Silikospiegel**, Herstellung s. 419
- Silikothermische Reduktion**, Ferrolegierung, Herstellung im Elektrofen s. 417
- Silizium** s. a. u. Aluminium-Mangan—; Aluminium—; Eisen-Aluminium—; Ferro—; Silikomangan; Silikospiegel
— Baustahl, Anlaßsprödigkeit, Einfluß s. *117
— Baustahl St 52, Einfluß: W. Mantel [O] *222
— chemische Zusammensetzung s. 419
— Chromstahl, Zunderbeständigkeit, Einfluß s. 394
— Reduktion, Ferrolegierung, Herstellung im Elektrofen s. 417
— Roheisen, Konverterflamme, Strahlung, Einfluß s. *345
— Sauerstoffverbrauch, Frischen, Roheisen s. *220
— Stahl, Feuerverzinken, Einfluß: H. Bablik u. A. Merz [A] s. 374
— ds. s. a. 375
- Siliziumbaustahl**, Festigkeitseigenschaften, Großzähforschung s. *223
— Lunkerbildung s. 222
- Siliziumbestimmung**, Roheisen: H. Kempf [O] *136
- Siliziumgehalt**, Feinblech, Schweißbarkeit, Einfluß s. 536
— Roheisen, Phosphorgehalt der Schlacke, Einfluß s. *220
— Sodaentschwefelung, Einfluß s. 488
— — Vanadinverschlackung, Einfluß s. 218, *221
- Siliziumkarbid-Kohlenstoff-Thermoelement** s. u. Kohlenstoff-Siliziumkarbid-Thermoelement
- Siliziumlegierung**, aluminiumhaltige, Kennzahl s. 419
- Siliziumstahl** s. u. Chrom-Mangan—; Chrom-Molybdän—; Chrom-Nickel—; Chrom—; Mangan—
- Sillimanitstamfmasse**, Graphitstab-Schmelzofen, Zustellung s. 11
- Simons, L.**, Ziehen mit Gegenzug s. *436
- Simplex**, Heißwäscher, Hochofengasreinigung s. *62
- Sinkgeschwindigkeit**, Schlemm, Temperatur, Einfluß s. *65

- Sinterlegierung**, Gleitlager, Verwendung [P] 338
 — Herstellung [P] 271
Sintern [Zs] 377
 — Drehrohfen: S. G. Thyre [A] 141
 — Mineralwolle [P] 77
 — Schlackenwolle [P] 77
 — Wärmeverbrauch s. 209
Smith, F. H., u. H. A. Stringfellow, Ziehen mit Gegenzug s. 435
Smith, H. P., Persulfat-Silbernitrat-Verfahren, Manganbestimmung s. 139
Società Italiana Ernesto Breda, Forschungsinstitut, Mitteilung: A. Antonioni [O] *540
Soda, Schlacke, saure, Zusatz, Roh-eisenentschwefelung, Einfluß s. *538
Sodaentschwefelung, Vereinigte Staaten s. 487
Sodazusatz, Frischen, Roheisen, Vanadinausbringen, Einfluß s. *243
Söderberg-Elektrode, Ferrolegierungs-Ofen s. *417
Sog, Speicherflasche, Preßwasseranlage s. 288
Solekülanlage s. u. Kühlsoleitung
Solt, Johann Rudolf (Nachruf) *40
Sowjetrußland s. u. Rußland
Soziales [Zs] 194, 278, 385
Spanien, Ausfuhr an Eisenerz u. Schwefelkies, 1941, 1. Halbj. [W] 448
 — Erzaußenhandel 1940 [W] 145
 — Roheisenzeugung 1941 [W] 39, 170
 — — (Vierteljahresberichte) [W] 495
 — Stahlerzeugung 1941 [W] 39, 170
 — — (Vierteljahresberichte) [W] 495
Spannung s. a. u. Vor—
 — Ziehen, ohne u. mit Vorspannung s. *433
Spannungsabfall, Stahlschraube, Temperatur, hohe, unter Last: K. Wellinger u. E. Keil [A] 357
Spannungsermittlung, Werkstück [P] *214
Spannungskorrosion, Maschinenanlagen s. *178, 181
Spannungsmessung, röntgenographische, Messung von Gitterkonstanten-Mittelwerten, Anwendung: H. Möller u. G. Martin [A] 376
Spannungsrißkorrosion, transkristalline, Stahl: H. Buchholtz u. R. Pusch [O] *21
Spannungs-Zeit-Kurve, Stahlschraube s. 357
 — Strahlungsmessung, Konverterflamme s. *344
Sparbeize, Beizen, kathodisches, Anwendung: W. Machu u. O. Ungersböck [A] 75
 — Phosphorsäure, Wirkung, Verbesserung [P] 424
Sparen, Chrom, Stahlguß, zunderbeständiger s. 394
 — Koks, Hochofen: E. Senfter [A] 209
 — Molybdän, Stahlguß, warmfester s. 391
 — Nickel, Baustahl, Vereinigte Staaten s. 460
 — — Stahlguß, zunderbeständiger s. 397
 — Werkstoff, Dampfkessel, Behälter- u. Rohrleitungsbau: A. Konejung [A] 422
Spateisenstein, Lagerstätte, Kanada s. 55
 — — Polen s. 183
Spätrösten, Siegerländer, Schwefeldioxyd-Auswurf, Ermittlung: K. Sandstedt [O] *307
Speicherflasche, Preßwasseranlage, Ausführung s. *288
Spektralanalyse [Zs] 193, 472, 556
 — Nichtmetall, Niederspannungsfunkten: K. Pfeilsticker [A] s. 337
 — quantitative, Dicke, Ueberzug, elektrolytischer, photometrische Messungen: A. Lauenstein [A] s. 317
 — Silikat- u. Tonerdeinschlüsse: J. Heyes [A] 422
Spektrograph s. u. Steinsalz—
Spenden, Kostenrechnungsregeln, Behandlung s. 282
Spezifisches Gewicht s. u. Wichte
Spezifische Wärme, Prüfung [Zs] 103
Spiegeleisen, Großbritannien, Versorgung s. 474
 — Herstellung s. 419
Spindel s. u. Walzwerks—
Spindelstuhl, Walzenwechsel s. *44
Spitfire, Flugzeug, Stahl, Untersuchung s. 205
Spornradgabel, Beuteflugzeug, Stahl, Untersuchung s. 205
Spreitrommel, Aufhaspeln, Bandstahl [P] *446
Springorum, Fritz (Nachruf) [O] *429
Spritzen, Metall s. u. Metallspritzen
Sprödigkeit s. a. u. Anlaß—; Heiß—; Warm—
 — [Zs] 471
 — Chrom-Nickel-Stickstoffstahl, austenitischer u. austenitisch-ferritischer, Glühen, Einfluß s. *351
 — Chromstahl, hochlegierter, Temperaturen um 500°: G. Bandel u. W. Tofaute [A] 76
 — Chromstahlguß s. 393
Spülgasschwelung, Saar- u. lothringische Kohle s. 475
Staatliche Ingenieurschule zu Duisburg, Anschriftensammlung von ehemaligen Studierenden 233
Staatliches Materialprüfungsamt, Berlin-Dahlem, Abt. Meßwesen, Härtestreuung, Untersuchung s. 325
Staatswissenschaft [Zs] 105, 194, 557
Stab s. u. Metall—
Stabstahl, Verteilungsplan s. *453
Stabstahlwalzwerk, Anlage, Jones & Laughlin Steel Corp., Pittsburgh s. *313
Stachelwalzenbrecher s. 366, *368
Ständer, geschlossener, Walzgerüst, Walzenwechsel s. 41
Ständerfenster, Walzgerüst, Abnutzungsleiste, Befestigung [P] *254
Stärkeverfahren, Jodgewinnung s. 522
Stahl, Amperewindungszahl, niedrige [P] 338
 — Baustoff [Zs] 104, 194, 278, 384, 472, 556
 — beruhigter, Kaltstauchen s. 17
 — Bewirtschaftung, Belgien [W] 20
 — chemisch beständiger, Herstellung- u. Lieferungsbeschränkung [W] 19
 — Chrombestimmung, schnelle: A. Seuthe [A] *53
 — Dauerstandfestigkeit, Niob, Einfluß: W. Peter [A] 212
 — Dauerstandversuch, Raumtemperatur: A. Krisch [A] 548
 — Eigenschaften [Zs] 101, 191, 276, 381, 469, 553
 — Eisenbahnbau [Zs] 105, 384
 — Erzeugungs- u. Ueberwachungsplan s. *455
 — Feuerverzinken, Legierungselemente, Einfluß: R. W. Sandelin [A] s. 375
 — — Silizium, Einfluß: H. Bablik u. A. Merz [A] s. 374
 — flüssiger, Kieselsäure, Reduktion: W. Geller [A] 443
 — — Strahlungsvermögen u. Güteeigenschaften: T. Sugeno [A] 166
 — Gefüge, Elektronenmikroskop, Untersuchung: H. Bennek, O. Rüdiger, F. Stäblein u. K. E. Volk [A] 252
 — Gerätebau [Zs] 472
 — Gießen, Kokille [P] *168
 — Härten, Abschrecktemperatur, Einfluß: R. Schäfer u. W. Drechsler [O] *497
 — Härteprüfung, Streungen: W. Hengemühle [O] *321
 — hitzebeständiger s. —: zunderbeständiger
 — Höchstpreise, Belgien [W] 20
 — Hohlkörper, Kaltspritzen [P] *533
 — Induktionswert, hoher [P] 338
 — Ingenieurbau [Zs] 104, 194, 472
 — Kaltstauchen: A. S. Jameson [A] 16
 — legierter, Lieferung [W] 255
 — — Oxydschicht [P] 298
 — — Schmiedestück, Biegewechsel-festigkeit in Quer- u. Längs-faser [A] 251
 — — Strahlungsvermögen s. 166
 — — Zunderbeständigkeit, Prüfung: G. Bandel u. K. E. Volk [A] 212
 — nichtmetallische Einschlüsse, Verminderung [P] 298
 — nichtrostender s. a. u. Chrom-Nickel-Stahl; Chromstahl:
 — — nichtrostender
 — — [Zs] 101, 191, 276, 382, 469, 553
 — — Herstellungs- u. Lieferungsbeschränkung [W] 19
 — — Passivieren [P] 253
 — — nitrierter s. —: stickstoffgehärteter
Stahl (ferner)
 — Oelfilm, Korrosion, Wasserdampf, Einfluß s. *175
 — perlitischer, Härtetemperatur s. 502
 — Phosphorbestimmung, schnelle: A. Seuthe [A] *53
 — rostbeständiger s. —: nichtrostender
 — Schiffbau [Zs] 105
 — schweißfester, Kerbschlagzähigkeit, Temperaturabhängigkeit s. *543
 — schweißunempfindlicher, Kerbschlagzähigkeit, Temperaturabhängigkeit s. *543
 — Spannungsrißkorrosion, transkristalline: H. Buchholtz u. R. Pusch [O] *21
 — Stickstoffbestimmung: R. Stumpper u. P. Mettelock [A] 251
 — stickstoffgehärteter, Verwendung s. 489
 — Stickstoffhärten, Korrosionsschutz [A] 489
 — überperlitischer, Härtetemperatur s. 502
 — unberuhigter, Kaltstauchen s. 17
 — — Spannungsrißkorrosion, transkristalline s. 22
 — unlegierter, Abnutzung, Reibung, gleitende, Einfluß s. 356
 — — Altern, mechanisches s. 118
 — unterperlitischer, Härtetemperatur s. 502
 — Verarbeitung [Zs] 98, 189, 273, 379, 467, 551
 — Vergüten, Abschrecktemperatur, Einfluß: R. Schäfer u. W. Drechsler [O] *497
 — vergüteter, Legierung, Einfluß auf Zugfestigkeit u. Dauerstandfestigkeit: W. Holtmann [A] *32
 — Wärmebehandlung [Zs] 100, 191, 275, 381, 468, 552
 — Warmstauchen: A. S. Jameson [A] 16
 — Wasserstoffbestimmung, Heißextraktion im Vakuum bei 800° u. im Vakuumschmelzfluß: V. C. F. Holm u. J. G. Thompson [A] 512
 — Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 99, 190, 273, 380, 467, 551
 — Zug-Druck-Wechselbeanspruchung bei tiefen Temperaturen, Verhalten: M. Hempel u. J. Luce [A] 252
 — zunderbeständiger [Zs] 101, 191, 276, 382, 469, 553
 — — Herstellungs- u. Lieferungsbeschränkung [W] 19
Stahl St ... s. u. Baustahl St ...
Stahlanalyse, Kolorimeter, lichtelektrisches, Anwendung: H. Endraß [A] 356
Stahlbad, Behandlung mit flüssiger Schlacke [P] *57
 — Eisenoxydul-Kohlenstoff, Gleichgewicht, Herdfischen s. *400
Stahlband s. u. Bandstahl
Stahlbau, Auftragslenkung [W] 256
Stahlbeton [Zs] 105, 194, 278
Stahlbewirtschaftung, Neuregelung [W] 533
Stahlblech s. a. u. Chrom-Mangan—; Chrom-Molybdän—; Feinblech; Kesselblech; Rundblech; Transformatorblech
 — Ablegevorrichtung, Gestell, fahrbares [P] *464
 — mit anorganischem Stoff isoliertes, Paketglühen, Verhinderung des Aneinanderhaftens [P] 492
 — Beizen, elektrolytisches [P] *144
 — Blankglühen [P] 96
 — Feuerverzinkungskessel, Verwendung [P] 37
 — Plattieren [P] *235
 — Stapelvorrichtung [P] *357
 — — Gestell, fahrbares [P] *464
 — Verzinkeanlage s. *36
 — Wärmebehandlung, Durchlauf-ofen [P] *463
Stahlblock s. u. Rohblock
Stahldraht s. a. u. Bandagen—
 — [Zs] 102, 277, 382
 — Polieren [P] 96
 — Schleifen [P] 96
 — Ziehen s. u. Drahtziehen
Stahleisen, Beurteilung, Gehalt an gebundenem Kohlenstoff: R. H. Sweetser [A] *15
 — Hochofen, Koksverbrauch s. *228
Stahlerzeugung s. a. u. Elektro—
 — [Zs] 98, 189, 273, 379, 466, 551
 — direkte [Zs] 379
 — Planungsarbeit s. 452
Stahlerzeugung (ferner)
 — Sodaentschwefelung, Roheisen, Einfluß s. 488
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Umschmelzverfahren, Graphitstab-Schmelzofen: W. Geller u. H. Hönig [O] *9
Stahlflasche, Enden, Einziehen oder Verschließen [P] *404
Stahlformguß s. u. Stahlguß
 — Stahlgießerei [Zs] 98, 189, 379, 466, 551
Stahlgüte, Sodaentschwefelung, Roheisen, Einfluß s. 488
Stahlguß s. a. u. Chrom-Mangan—; Chrom-Molybdän—; Chrom-Nickel—; Chrom—
 — Eigenschaften [Zs] 191, 469, 553
 — Erzeugung [Zs] 98, 551
 — Festigkeitseigenschaften, Aluminium, Einfluß s. *395
 — hitzebeständiger s. —: zunderbeständiger
 — Hohlkörper, Herstellen [P] *492
 — legierter, untereutektischer, Warmriß s. 390
 — warmfester u. zunderbeständiger: F. Schulte [O] *389
Stahlherstellung s. u. Stahlerzeugung
Stahlindustrie, England s. u. England
 — Italien s. u. Italien
 — Kanada s. u. Kanada
 — Vereinigte Staaten s. u. Vereinigte Staaten
Stahlkern, Walze [P] 96
Stahlmarke SAE, Festigkeitseigenschaften s. *461
Stahlmaterial, kontrollmarkenpflichtiges, Auftragsstreichung [W] 427
 — Lagerbestände, Abgabe [W] 58
 — — Beschlagnahme [W] 427
Stahlputzmaschine s. u. Knüppel-hobelmaschine
Stahlrohr s. a. u. Ueberhitzerrohr; Vorwärmerrohr; Wärmeaustauschrohr
 — [Zs] 470
 — Herstellung aus Stahlblech [P] *170
 — Kalibrieren [P] *403
 — nahtloses, Herstellung, Streckwalzen u. Führungsscheiben: W. Trinks [A] *353
 — — Prüfung [P] *464
 — — Stauchpresse [P] *464
 — Wärmebehandlung, Durchlauf-ofen [P] *463
Stahlschmelze s. u. Stahlbad
Stahlschraube, Spannungsabfall unter Last, Temperatur, hohe: K. Wellinger u. E. Keil [A] 357
Stahlschwelle, Verwendungsbeschränkung [W] 386
Stahlverarbeitende Industrie, Werkstoffprüfung, Gefüge-Richtreihen: H. Diergarten [B] 59
Stahlveredelungsmittel, Großbritannien, Versorgung: W. Mensebach [W] 473
Stahlwerk s. a. u. Bessemerwerk; Siemens-Martin-Werk; Thomaswerk
 — Graphitstabschmelzofen, Anwendung s. 11
 — Gütesteigerung, Ueberwachung, wärme- u. betriebstechnische, Einfluß: K. Guthmann [A] 515
 — Leistungssteigerung, Ueberwachung, wärme- u. betriebstechnische, Einfluß: K. Guthmann [A] 515
 — Nutzwärmebedarf, Verminderung s. 155
Stahlwerksanlage, Jones & Laughlin Steel Corp., Pittsburgh s. 312
 — Sharon Steel Corp. in Lowville s. 73
Stampfmasse s. u. Magnesit—; Sillimanit—
Standesfragen [Zs] 194
Stange, Gießen, ununterbrochenes [P] *95
Stanzen [Zs] 99, 467, 552
 — Bandstahl, Leistungssteigerung: K. Wilbrink [A] 488
Stapelvorrichtung, Gestell, fahrbares, Stahlblech u. Platinen [P] *464
 — Stahlblech [P] *357
Statik, Ofengewölbe, Konstruktion: G. Neumann [A] 356
Statistik, betriebswirtschaftliche [Zs] 557
 — volkswirtschaftliche [Zs] 557
Staub s. u. Flug—; Gicht—; Hochofen-Flug—
 — Beseitigung [Zs] 98, 273
 — Generatorkohle, Beseitigung, Ueterschubfeuerung, Verwendung: W. Offenberg [A] *91, 233

- Staubgehalt**, Hochofengas, Naßreinigung s. *64
- Staubsaugbunker**, Hochofengasreinigung, elektrische, Vereinigte Staaten s. 398
- Stachen** s. a. u. Kalt—; Warm—
— Hochofenbeschickung s. 459
- Stauchgerüst**, Walzgerüst, breites [P] *254
- Stauchpresse**, Stahlrohr [P] *464
- Stauchversuch** [Zs] 192
- Steckel-Walzwerk**, Bandstahlwalzwerk s. *263
- Steel Corporation of Bengal** s. 406
- Steel Co. of Canada**, Neubauten s. 428
- Stein**, Steine s. u. Besatz—; Bimschwamm—; Boden—; Chromerz-Magnesia—; Chrom-Magnesit—; Dolomit—; Form—; Forsterit—; Hartbrandziegel; Hochofen—; Hohlblock—; Hütenschwamm—; Hütten—; Kalksand—; Magnesit—; Mauer—; Porenbeton—; Schamotte—; Schlacken—; Voll—; Wabenziegel; Zement-schwamm—; Ziegel
- Steingröße**, Hüttenstein- u. Hütenschwammsteinwand, Wärmeschutz, Einfluß s. 509
- Steinkohle** [Zs] 97, 465
— Lagerstätte, Australien s. 527
- Steinmann-Bucher**, Arnold (Nachruf) [A] 297
- Steinsalz-Spektrograph**, Strahlungsmessung, Konverterflamme s. 342
- Sterchamol** s. u. Teer—
- Steuerflasche**, Preßwasseranlage s. 290
- Steuerung**, Bandstahlwalzwerk [P] 298
— Feinstahlwalzwerk [P] 298
— Preßwasseranlage s. 280
— Schere, umlaufende, Walzgerüst, laufend zugeführtes [P] 464
— Thomaskonverter s. *291
— Wipptisch, elektrisch angetriebener [P] 338
- Stichabnahme**, Dynamobandstahl, Kaltwalzen, Wattverlust, Einfluß s. 483, *484
— Transformatorbandstahl, Kaltwalzen, Wattverlust, Einfluß s. 483, *484
- Stichplan**, Böchling-Walzwerk s. *114
- Stickstoff** s. a. u. Eisen-Chrom—
— Chrom-Nickel-Stahl, austenitischer u. austenitisch-ferritischer, Einfluß: R. Scherer, G. Riedrich u. H. Kessner [O] *347; (Erörterung) s. 444
— — Warmfestigkeit, Einfluß s. 397
— Thomaskonverter, Verhalten s. 142
- Stickstoffbestimmung**, Stahl: R. Stumper u. P. Mettelock [A] 251
- Stickstoffgehalt**, Siemens-Martin-Schmelze, saure s. 212
- Stickstoffhärten**, Stahl, Korrosionsschutz [A] 489
- Stillstandskorrosion**, Dampfturbine s. *174
- Stirnradwalze**, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. *202
- Störung**, Hochofenbetrieb, Thomasroheisenerzeugung: J. Thienpont u. P. Thierry [A] *458
- Stoffverbrauch**, Ferrolegierung, Herstellung s. 418
— Graphitstab-Schmelzofen s. 13
- Stoffwirtschaft**, Eisenerzaufbereitung, Bedeutung: W. Luyken [A] 334
- Stoßofen** s. a. u. Schmiede—
— Wärmewirkungsgrad s. 151
- Strahlung** s. u. Ultrarot—
- Strahlungsenergie**, Konverterflamme s. *343
- Strahlungsmessung**, Konverterflamme, Thomasverfahren, Ueberwachung: G. Naeser u. H. Krächter [O] *341
- Strahlungsverlust**, Kleinschmelzofen, Vermeidung s. 167
- Strahlungsvermögen**, Stahl, flüssiger: T. Sugeno [A] 166
- Strangpressen** [Zs] 99, 189
- Straßenbauschlacke**, Kennzeichnung s. 411
- Straßenbogen** s. *454
- Streckgrenze**, Baustahl, legierter, Randzone, Wärmebehandlung, Einfluß s. 502
— Baustahl St 52, Großzahlforschung s. *223
— Chrom-Mangan-Einsatzstahl, Abschrecktemperatur, Einfluß s. 132
- Streckgrenze** (ferner)
— (Chrom-Mangan-Einsatzstahl, Einsatzzeit, Einfluß s. 134
— Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl, Wärmebehandlung, Einfluß s. 500
— Chrom-Nickel-Stahl, austenitischer u. austenitisch-ferritischer, Stickstoff, Einfluß s. 349
— — Einsatzstahl s. *461
— — molybdänfreier s. *50
— — Stahlguß, warmfester s. 390
— — zunderbeständiger s. 396
— — Stahlteile, Brücke, geschweißte, bei Hérenthals-Oolen s. 67
— — Vergütungsstahl, molybdänfreier s. *51
— — Zugfestigkeit, Abhängigkeit s. *461
- Streckgrenzenverhältnis**, Baustahl St 52, Großzahlforschung, *223
- Streckwalze**, Stahlrohr, nahtloses, Herstellung: W. Trinks [A] *353
- Streckwerkzeug** [P] 214
- Streifenwalzwerk** s. a. u. Bandstahlwalzwerk; Röchling-Walzwerk
— Entwicklung s. *109
- Streuung**, Härteprüfung, Stahl: W. Hengemühle [O] *321
- Stringfellow**, H. A. s. u. Smith, F. H., u.
- Strömung**, Gas, warmes, Rohrleitung, Bestimmung mit Meßfarben s. 481
- Strömungsverluste**, Hochofengasreinigung, nasse s. 61
- Strömungsvorgang**, Umsteuerung, Siemens-Martin-Ofen s. *31
- Strombelastungsstreifen**, Platinenwalzwerk, Ueberprüfung s. 488
- Stromkosten**, Graphitstab-Schmelzofen s. 14
- Stromrichter** [Zs] 378
- Stromverbrauch**, Graphitstab-Schmelzofen s. *12
— Hochofengasreinigung, elektrische, Vereinigte Staaten s. 398
- Stromversorgung**, Graphitstab-Schmelzofen s. 11
- Stückgröße**, Möller, Hochofengas, Einfluß: C. C. Furnas [A] *245
— — ds. s. a. 362
- Stückschlacke**, Kennzeichnung s. 411
— Schlackenzement, Einfluß s. 304
- Sturz**, Wärmebehandlung, Durchlauf-ofen [P] *463
- Stuttgart**, Verein Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT., Vortragsveranstaltung v. 18. April 1942 [V] 406
- Südafrika**, Manganzufuhr, Vereinigte Staaten s. 495
- Südamerika** s. a. u. Argentinien; Bolivien; Brasilien; Britisch-Guayana; Chile; Ecuador; Kolumbien; Minas Geraes; Paraguay; Peru; Uruguay; Venezuela
— Eisenmetalle, Erzlagerstätten: R. Stappenbeck [O] *369; (Berichtigung) 513, 532
- Südostasien**, Kohlen- u. Erzvorräte [W] *105
- Südosteuropa**, Metallzeit, Anfänge s. 491
- Sulfid**, Hochofenschlacke, Schlackenzement, Einfluß s. 302
- Sumatra**, Kohlenlagerstätte s. 106
- Sumpf**, Speicherflasche, Preßwasseranlage s. 288
- Sydvaranger** s. u. Aktieselskabot —
- Symons**, Kegelbrecher s. *364
- System(e)**, metallische, mechanische Eigenschaften: W. Kuntze [B] 171
- Tantal**, Trennung, [Niob: H. Wirtz [A] s. 316
- Tantalierz**, Lagerstätte, Südamerika s. *372
- Tata Iron and Steel Co., Ltd.** s. 405
- Technik**, deutsche, Aufruf von A. Speer 173
— — Aufruf von Fr. Todt zum Jahre 1942 1
- Technische Hochschule Aachen** s. u. Institut für Eisenhüttenkunde
- Technische Hochschule Berlin** s. u. Gesellschaft von Freunden der —; Institut für Eisenhüttenkunde der —
- Technologie**, chemische [Zs] 187
— mechanische [Zs] 272
- Teeröl**, Gesamtschwefelbestimmung: W. Mantel u. W. Schreiber [A] s. 336
- Teersterchamol**, Isolierung, Winderhitzer: F. Köhler [A] 210
- Teilquerschnitt**, Bruch u. Rib s. *457
- Tekko Toseikal** s. u. Nippon —
- Tellur**, Schalenhartguß, Verwendung [P] 235
- Temperatur** s. a. u. Abschreck—; Anlaß—; Einsatz—; Gieß—; Glüh—; Härte—; Raum—; Ribbildungs—; Umschlag—; Umwandlungs—; Wand—
— Einfluß [Zs] 102, 277, 554
— eutektische, Eisensulfid, Löslichkeit in Kalziumsulfid: T. Heumann [A] 549
— Frischen, Roheisen, Vanadinausbringen, Einfluß s. *221, 243
— Heißwind, Ofengang, Einfluß s. 459
— Hochofengasstell, Windpressung, Einfluß s. 458
— hohe, Chromstahl, hochlegierter, Sprödigkeit: G. Bandel u. W. Toifaute [A] 76
— — Flüssigkeitsgrad, Bestimmung: A. Schmidt, J. Hennenhöfer u. W. Weber [A] s. 315
— — Kerschlagversuch, Chrom-Molybdän-Baustahl s. *542
— — Stahl, Stickstoffhärten s. 490
— — Stahlguß, zunderbeständiger, Zugversuch s. *392
— — Stahlschraube, Spannungsabfall unter Last: K. Wellinger u. E. Keil [A] 357
— tiefe, Stahl, Zug-Druck-Wechselbeanspruchung, Verhalten: M. Hempel u. J. Luce [A] 252
— — Stahlteile, Brücke, geschweißte, bei Hérenthals-Oolen, Kerschlagzähigkeit s. *68
- Temperaturabhängigkeit**, Entschwefelung, Roheisen, Schlacke, saure s. *537
— Kerschlagzähigkeit, Stahl, schweißbrüchiger u. schweißunempfindlicher s. *543
- Temperaturfeld**, Ermittlung, Meßfarbe, Verwendung s. 477
- Temperaturmessung**, Farbanstrich, Verwendung: K. Guthmann [O] *477
— Farbstift, Verwendung: K. Guthmann [O] *477
— Ribbildung, Schweißen s. *540
— Siemens-Martin-Ofengewölbe s. 373
- Temperaturregelung**, Erhitzen, Schmiedestück [P] *404
— Schmiedeofen, ferngasbeheizter s. 159
- Temperaturverlauf**, Winderhitzer, Berechnung s. *488
- Temperaturverteilung**, Drehrohrföfen, Messung, Thermocolor, Verwendung s. *480
- Temperguß**, Bremsteil, Verwendung [P] 96
— Erzeugung [Zs] 551
— schweißbarer [P] 445
- Thale am Harz**, Arbeitstagung des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT. v. 6. Juni 1942 (Voranzeige) 448
- Thaler Eisenhüttenwerk** s. u. Eisen- u. Hüttenwerke, A.-G., Werk Thale
- Theisen**, Wasserabscheider, Hochofengasreinigung s. *64
- Thermitschweißen**, Walzenständer, Gußeisen: H. Hüngsberg [A] *420
- Thermitschweißnaht**, Brinellhärte u. chemische Zusammensetzung s. 422
- Thermochrom-Farbstift**, Temperaturmessung, Verwendung s. 477
- Thermocolor**, Temperaturmessung, Verwendung s. 477
- Thermodynamik**, metallische Mehrstoffsysteme: C. Wagner [B] 171
- Thermoelement** s. u. Kohlenstoff-Siliziumkarbid—
- Thermosäule**, Strahlungsmessung, Konverterflamme s. *342
- Thermotest-Farbe**, Temperaturmessung, Verwendung s. 479
- Thomasflamme**, Strahlungsmessung s. *343
- Thomaskonverter**, Frischvorgang s. 141
— Steuerung s. *291
— Verbrennungsreaktion, Affinität s. 142
- Thomasroheisen**, Erzeugung, Hochofenbetrieb, Störung: J. Thienpont u. P. Thierry [A] *458
— Manganengehalt s. 142
- Thomasschlacke**, Dreistoffschaubild Eisen-Manganoxydul-Kalk-Phosphorsäure, Lage s. *142
- Thomasstahl**, Austausch für Siemens-Martin-Stahl: H. Hauthmann [A] 406
- Thomasstahl** (ferner)
— Brücke, geschweißte, Hérenthals-Oolen, Riberscheinungen s. 68
— Zusammensetzung, Änderung während des Blasens s. *342
- Thomasverfahren** [Zs] 189
— Metallurgie: W. Oelsen [A] 475
— Ueberwachung, Konverterflamme, Strahlungsmessung: G. Naeser u. H. Krächter [O] *341
- Thomaswerk**, Gießerei, Anlernplan s. 355
— Preßwasseranlage, Ausführung u. Bemessung: H. Dittmar [O] *287
- Thyssen**, August, 100. Geburtstag s. 75
- Tieflofen**, Wärmewirkungsgrad s. 151
- Tiefziehen** [Zs] 190, 273, 380, 467
— Feinblech s. 535
- Tiefziehfähigkeit**, Chrom-Nickel-Stahl, Stickstoff, Einfluß s. *350
— Chromstahl, nichtrostender, nicht lufthärtender, Verbesserung [P] 404
- Tiefziehprüfung** [Zs] 192
- Tiegel**, Ferrolegierung, Herstellung s. 417
- Tiger**, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. 198
- Titan** s. a. u. Ferro—
— Stahl, Feuerverzinken, Einfluß s. 375
— Stahlguß, Dauerstandfestigkeit, Einfluß s. 391
- Titanerz**, Großbritannien, Versorgung s. 474
— Lagerstätte, Südamerika s. *372
- Titansäure**, Schlacke, saure, Zusatz, Roheisenschwefelung, Einfluß s. *538
- Titanstahl** s. u. Chrom-Molybdän-Nickel-Titan-Wolfram-Stahl
- Titration** s. a. u. Fällungen—
— Zinnbestimmung, Methylenblau: E. Wohlmann [A] s. 317
- Todt**, Fritz, Aufruf an die Männer der deutschen Technik zum Jahre 1942 1
— (Nachruf) 129
- Toneisenstein**, Rosten s. *183
- Tonerde**, Hochofenschlacke, Schlackenzement, Einfluß s. 302
- Tonerdebestimmung**, Aluminium: O. Werner [A] s. 317
- Tonerdeanalysen**, Spektroanalyse: J. Heyes [A] 422
- Torf** [Zs] 550
- Torkohle** [Zs] 550
- Trägerwalzwerk** [Zs] 99
- Trafikaktietolaget Grängesberg-Oxelösund** [G] 319
- Tragfläche**, Beuteflugzeug, Stahl, Untersuchung s. 204
- Transformatorbandstahl**, Wattverlust, Kaltwalzen u. Glühen, Einfluß: A. Pomp u. H. Wübbenhorst [O] *482
- Transformatorblech**, warmgewaltes, gezündertes, Behandlung [P] 96
- Transformatorstahl**, Spannungsrißkorrosion, transkristalline s. 22, 28
- Treibdüsenbrenner**, Berechnungsverfahren u. Entwurf: W. Heiligensstaedt [A] 548
- Trichloräthylen**, Unfallverhütung [A] 532
- Triebwerk**, Beuteflugzeug, Werkstatt, Untersuchung s. 197
- Trennwand**, herausziehbare, Kokille, Verbundguß [P] *298
- Trockenelektrofilter** ELGA s. 398
- Trockengranulieren**, Hochofenschlacke s. 411
- Trommel** s. u. Einzieh—; Spreiz—
- Trommelföfen** s. u. Graphitstab-Schmelzofen
- Tropfkörper**, Abwasserreinigung, Hochofenschlacke, Verwendung s. 413
- Tschenstochau**, Eisenerzlagerstätte s. 182
- Tüpfelprobe**, Werkstoffprüfung [A] s. 337
- Türverlust**, Schmiedeofen, ferngasbeheizter, Verminderung s. 157
- Tunnelöfen** s. a. u. Blankglüh—
- Turbine** s. a. u. Abgas—; Dampf—; Gas—; Ljungström—; Oel—
— Oelfilm, Korrosionsschutz s. *175
— Versalzung s. 180
- Turbinengehäuse**, Beuteflugzeug, Stahl, Untersuchung s. 204
- Turbinenläufer**, Beuteflugzeug, Stahl, Untersuchung s. 203
- Turbinenleitwerk**, Spannungskorrosion s. 178
- Turbinenschaukel**, Beuteflugzeug, Stahl, Untersuchung s. 203

- Turbinenschaufel** (ferner)
— Korrosion s. *176
— Spannungskorrosion s. *177, 181
Twin-Wasp, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. *198
Typenbeschränkung, Druckrohre u. -Formstücke, gußeiserne [W] 533
- Ueberheben**, Walzstab, Kühlbett, Ablaufrollgang [P] *426
Ueberhebisch s. u. Walzgut—
Ueberhitzen, Einsatzstahl, Randzone, Vanadin, Einfluß s. 497
— Schlacke, flüssige [P] 96
Ueberhitzerrohr, Wandstärke, Bemessung, Werkstoffersparnis s. 422
Uebersee, Schrottvorsorgung, Vereinigte Staaten u. England [W] 299
- Uebersetzungsverhältnis**, Kranfahrwerksantrieb, Bestimmung: J. A. Jackson [A] *247
Uebertragungswärme, Begriffsbestimmung s. 150
— Brennstoffwärme, Anteil s. 152
— Nutzwärme, Anteil s. 153
Ueberwachung, betriebstechnische, Stahlwerk, Güte- u. Leistungssteigerung, Einfluß: K. Guthmann [A] 515
— Erzeugungsplanung, Eisenhüttenwerk s. *455
— Siemens-Martin-Ofengewölbe: J. H. Chesters [A] 373
— wärmetechnische, Stahlwerk, Güte- u. Leistungssteigerung, Einfluß: K. Guthmann [A] 515
Ueberzug s. a. u. Schutz—
— elektrolytischer, Dicke, Spektralanalyse, quantitative, photometrische Messungen: A. Lauenstein [A] s. 317
Ultrarotstrahlung, Konverterflamme, Thomasverfahren, Ueberwachung s. 342, 346
Ultraschallwellen, Werkstückprüfung [P] *214
- Umfangsgeschwindigkeit**, Führungsscheibe, Schrägwalzwerk s. 354
Umführung, Walzgut [P] *77
— Walzwerk, Modell u. Abguß, Herstellung: K. Hoffmann [A] *547
Umführungsmuschel, Querschnitt s. *547
Umführungsrinne, Walzwerk [P] *234
Umführungsvorrichtung, Breitbandwalzwerk [P] *37
Umgußwulst, Thermitschweißen, Walzenständer s. 420
Umlaufanlage, Wasser, Behandlung u. Verwendung: W. P. Hill [A] *121
- Umrechnungstafel**, Härtewerte s. 327
Umschlagtemperatur, Thermocolor-Meßfarbe u. Thermochrom-Farbstoff s. *478
Umschmelzofen s. u. Graphitstab-Schmelzofen
Umschmelzverfahren, Stahlerzeugung, Graphitstab-Schmelzofen: W. Geller u. H. Hönig [O] *9
Umsteuerung, Siemens-Martin-Ofen: F. H. Schönwälder [O] *30
Umwälzen, Ofenatmosphäre, Glühofen, elektrischer [P] *17
Umwandlung, Hartgußwalze [P] *96
Umwandlungspunkt s. u. Haltepunkt
Umwandlungstemperatur, Chromstahlguß, zunderbeständiger, Formbeständigkeit, Einfluß s. 392
Umwandlungsvorgänge [Zs] 103, 192, 277, 383, 471, 555
Unfall [Zs] 194, 278, 385
Unfallverhütung [Zs] 194, 278, 385
— Trichloräthylen [A] 532
Unfallversicherung, neue [W] 280
Union Drawn Steel Ltd., Hamilton, Blankstahlwerk, Neubau s. 428
Universalwalzwerk, Reduzierwalzwerk [P] *297
— Walze, fliegend angeordnete, axiale Einstellung [P] *271
Unterflur-Zangenkanter s. *295
Unternehmerlohn, Kostenrechnungsregeln s. 282
Unternehmerwagnis, Kostenrechnungsregeln s. 282
Unterricht [Zs] 105, 385
Unterschubfeuerung, Staub u. Abrieb, Verwendung: W. Offenberg [A] *91, 233
Uruguay, Eisenerzlagerstätte s. *370
— Kohlenlagerstätte s. *373
- Vakuum**, Wasserstoffbestimmung, Stahl, Heißextraktion: V. C. F. Holm u. J. G. Thompson [A] 512
- Vakuumschmelzfluß**, Wasserstoffbestimmung, Stahl, Heißextraktion: V. C. F. Holm u. J. G. Thompson [A] 512
Vanadin s. a. u. Eisen-Kohlenstoff—; Ferro—
— Abbrand, Graphitstab-Schmelzofen s. 12
— Einsatzstahl, Härten, Einfluß s. 497
— Oxydation, Thomaskonverter s. 142
— Sauerstoffverbrauch, Frischen, Roheisen s. *220
— Stahl, vergüteter, Dauerstandfestigkeit, Einfluß s. *34
— Stahlguß, Dauerstandfestigkeit, Einfluß s. 391
— Vereinigte Staaten, Versorgung s. 447
— Vergütungsstahl, Ferritausscheidung, Einfluß s. 500
— Verteilung zwischen Roheisen u. Schlacke s. *221
Vanadinbestimmung, photometrische, Stahl s. 356
Vanadinerz, Großbritannien, Versorgung s. 474
— Lagerstätte, Südamerika s. *372
Vanadinegehalt, Roheisen, Vanadinegehalt, Schlacke, Einfluß s. 218, *221, 243
Vanadinschlacke, chemische Zusammensetzung, zeitliche Aenderung während des Frischens s. *220, *242
— Gewinnung: H. Zieler [A] s. 475
— Herstellung, Bodenreduktionsverfahren: G. Naeser u. E. Ritter [O] *217, *241
Vanadinstahl s. a. u. Chrom-Mangan-Molybdän—; Chrom—
— vergüteter, Dauerstandfestigkeit s. *33
— — Zugfestigkeit s. *32
Vanadin-Wolfram-Stahl, Wärmebehandlung s. 407
Venezuela, Eisenerzlagerstätte s. *370
— Kohlenlagerstätte s. *373
Ventil [Zs] 98, 273
Ventillefeder, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. 201
Ventilsitzfläche, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. 201
Ventilsitzring, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. 201
Verbrauch, Metalle, Neuregelung [W] 19
Verbrennungsreaktion, Thomaskonverter, Affinität s. 142
Verbrennungsverhältnis, Kleinschmelzofen, Ueberwachung s. 167
Verbundguß, Kokille, Trennwand, herausziehbare [P] *298
Verbundgußblock, Herstellung [P] *298
Verbundgußbramme, Herstellung [P] *298
Verbundmotor, Kranfahrwerk, Verwendung: J. R. Lewis [A] 247
Verdrehungsversuch [Zs] 554
Verdrehungszahl, Stahldraht, Ziehen mit Gegenzug s. *437
Verdunkeln, Füllöffnung, Koksofen [P] *271
— Konverterkamin [P] *423
— — Gewinnung des Konverterstaubes [P] *253
Verein für die bergbaulichen Interessen, Preisausschreiben, maschinelle Kohlegewinnung s. 212
Verein Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT, s. a. u. Arbeitsgruppe Prag; Ausschuß für Betriebswirtschaft; Ausschuß für Drahtverarbeitung; Ehrungen; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Südost; Eisenhütte Südwest; Energie- u. Betriebswirtschaftsstelle; Erzausschuß; Hochofenaussschuß; Maschinen-ausschuß; Werkstoffausschuß
— Mitgliederliste, Aenderungen, Veröffentlichung erfolgt i. d. Regel am Schlusse des Heftes, s. d.
— Nachrufe s. u. Nachrufe
— Arbeitstagung (Voranzeige) v. 20. Juni 1942 496
— Arbeitstagung in Thale am Harz v. 6. Juni 1942 [V] 535
— (Voranzeige) 448
— Vorstandssitzung v. 26. März 1942 [V] 339
— Vortragsveranstaltung in Stuttgart v. 18. April 1942 [V] 406
— (Voranzeige) 320
Verein deutscher Stahlformgießereien, Geschäftliches 496
Vereine (sonstige), American Iron and Steel Institute s. d.
- Vereinheitlichung**, Kostenrechnung s. 329
Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G. [G] 319
Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G., Juliehütte, Hochofengasreinigung, nasse s. *61
Vereinigte Staaten s. a. u. Jones & Laughlin Steel Corp.; Sharon Steel Corp.
— Baustahl, Nickel, Sparen s. 460
— Eisenindustrie [W] 170
— — Ausdehnungspläne [W] 58
— — japanische Kriegserklärung, Auswirkung [W] 78
— Feuerverzinkerei, Verbesserungen: N. E. Cook [A] *35
— Flugzeugmotor, Werkstoff, Untersuchung s. 198
— Gasspeicherung durch Gasverflüssigung s. *185
— Hochofengasreinigung, elektrische: C. W. Hedberg u. L. M. Roberts [A] 398
— Hochofenstein, Entwicklung s. 439
— Manganerz, Versorgung [W] 495
— Roheisenerzeugung, 1941 [W] 127
— — Leistungsfähigkeit [W] 560
— Rohstoffversorgung [W] 39
— Schrott, Einfuhrzoll, Aufhebung [W] 427
— Schrottverbrauch, Drosselung [W] 215
— Schrottversorgung, Uebersee [W] 299
— Sodaentschwefelung s. 487
— Stahlerzeugung, 1941 [W] 127
— — Leistungsfähigkeit [W] 560
— — (Monatsberichte) [W] 59
— Stahlindustrie [W] 170
— — Ausdehnungspläne [W] 58
— — Japanische Kriegserklärung, Auswirkung [W] 78
— Stahlveredelungsmittel, Versorgung: W. Mensebach [W] 446
Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G] 235
Verfestigung, Nachweis im Gebiet der Zeitfestigkeit: E. Siebel u. G. Stähli [A] 444
Verflüssigung, Brennstoffe [Zs] 188
— Gas, Lastspitzendeckung: R. W. Miller u. J. A. Clark [A] *185
— Schlacke, Vanadinausbringen, Einfluß s. 218
Verformbarkeit s. u. Kalt—
Verformung s. a. u. Kalt—; Warm—
— bildsame, Stahl, Spannungsrißkorrosion in Blausäurelösung, Einfluß s. 25
Vergasung, Brennstoffe [Zs] 187, 272, 377, 465, 550
— ununterbrochene, Brennstoffe, feste [P] *404
Vergießbarkeit s. u. Gießbarkeit
Vergütbarkeit, Chromstahlguß, Kohlenstoff, Einfluß s. 392
Vergüten s. a. u. Oel—; Wasser—
— [Zs] 100, 275, 381, 468, 552
— Molybdänstahl, Dauerstandfestigkeit, Einfluß s. 34
— Stahl, Abschrecktemperatur, Einfluß: R. Schäfer u. W. Drechsler [O] *497
— Vanadinstahl, Dauerstandfestigkeit, Einfluß s. 34
Vergütofen, Wärmewirkungsgrad s. 151
Vergütungsfestigkeit, Stahl, Spannungsrißkorrosion in Blausäurelösung, Einfluß s. 24
Vergütungsstahl s. a. u. Chrom-Molybdän-Nickel—; Chrom-Molybdän—; Chrom-Nickel—; Chrom-Vanadin—; Chrom—; Mangan-Silizium—; Mangan-Vanadin—; Mangan—; Molybdänfreier—; Molybdän-Nickel—; Molybdän—; Nickel—
— Wärmebehandlung s. 407
Verhütung, Eisenerz [P] 492
— — armes [P] 338
Verkehr [Zs] 194
Verkokung, Saar- u. lothringische Kohle: W. Gollmer [A] 475
Verkupfieren, Eisen [P] 338
Verladeanlage [Zs] 188, 378, 466
Verputzen, Hüttenstein- u. Hütten-schwemmsteinwand, Wärmeschutz, Einfluß s. 509
— Stahl s. u. Putzen
Verzalung, Turbine s. 180
Verschiebelineal, Walzwerk, Sicherheitsvorrichtung [P] *337
Verschiebevorrichtung, Walzwerk [P] *77
Verschleiß s. u. Abnutzung
Verschmiedungsgrad, Baustahl, legierter, Biegegeschwindigkeit, längs u. quer zur Schmiedefaser, Einfluß: H. Krainer [A] 548
- Versetzung**, Hochofengestell, Vorbeugung s. 460
— Hochofenschacht, Beseitigung s. 460
Verstäubung s. u. Sprödigkeit
Versticken s. u. Stickstoffhärten
Versuchsanstalt s. u. Deutsche Edelmetallwerke, A.-G., Krefeld: —
Verteilungsplan, Eisenhüttenwerk s. *453
Verwaltungsgrad s. u. Walzgrad
Verwendungsbeschränkung, Stahlschwellen [W] 386
Verwindevorrichtung, Walzstab, warmer [P] 513
Verzinken s. a. u. Feuer—
— [Zs] 100, 275, 380, 468, 552
— elektrolytisches [P] 403
Verzinkerei s. u. Feuer—; Verzinkungsanlage
Verzinkungsanlage, Stahlblech s. *36
Verzinkungsplanne s. u. Feuerverzinkungskessel
Verzinkungsüberzug s. u. Zinküberzug
Verzinnen [Zs] 100, 468, 552
Vickershärte, Umrechnungstafel s. 327
Vickershärteprüfmaschine, Mikro-härteprüfung, Anwendung s. 444
Vickershärteprüfung, Streuungen s. *321
Vickerspyramide, Härteprüfung, Streuung, Einfluß s. *322
Vickers-Wellington, Flugzeug, Stahl, Untersuchung s. 204
Victoria Iron Rolling Pty. Ltd. s. 529
Vierwalzenwalzwerk, Walzenwechsel s. *44
Viskosimeter s. u. Flüssigkeitsgradmesser
Viskosität s. u. Flüssigkeitsgrad
Vögler, A., Goethe-Medaille, Verleihung 516
Vogelsang, Adolf (Nachruf) *408
Volkswirtschaft [Zs] 194, 278, 385, 557
— Statistik [Zs] 557
Vollstein, Wasseraufnahme s. *508
Vorbereitungsanlage, hüttenmännische, Wärmetechnik u. Betriebswirtschaft: K. Guthmann [O] *361
Vorspannung, Ziehen mit Gegenzug s. *433
Vorwärmen, Bruchkanten, Brenner s. *421
— Gießpfanne: K. Guthmann [A] *183
Vorwärmerrohr, Korrosion s. *178, 181
Voss, Ernst, 100. Geburtstag s. 75
Vulture, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. 198
- Waage**, Schutzkasten s. *137
Wabenziegel, Wärmeschutzwirkung s. 505
Wälzlager [Zs] 98, 466
Wärme s. a. u. Abgas—; Brennstoff—; Nutz—; Spezifische—; Temperatur; Uebertragungs—
— Abnutzung, Reibung, gleitende, metallische, Einfluß: W. Räderker [A] 356
— Industrieofen, Ausnutzung: H. Schwiedeßen [O] 149
Wärmeaustausch, Winderhitzer, Berechnung: H. Hausen [A] *488
Wärmeaustauscher, regenerativer, Gas [P] *404
Wärmeaustauschrohr, Korrosion s. *179
Wärmebehandlung, Austauschstahl: J. Kreim [A] 407
— Baustahl, Sprödigkeit, Einfluß s. *87
— Eisen [Zs] 100, 191, 275, 381, 468, 552
— Eisen-Aluminium-Nickel-Magnetlegierung, Zustands- u. Eigenschaftsänderungen: W. Dan-nöhl [A] 213
— Kobalt-Kupfer-Nickel-Dauer-magnetlegierung [P] 214
— Stahl [Zs] 100, 191, 275, 381, 468, 552
— — Spannungsrißkorrosion in Blausäurelösung, Einfluß s. *24
— Stahlblech, Durchlaufofen [P] *463
— — Sturz, Durchlaufofen [P] *463
Wärmebehandlungsfehler [Zs] 555
Wärmebewegung, Siemens-Martin-Ofen, Koksofengas, karburiertes: A. Schlüter [A] 535
Wärmebilanz, Drehrohrfen, Sintern s. 141
Wärmedurchgangszahl, Winderhitzer, Berechnung s. *488

- Wärmefluß**, Messung, Hüttenstein- u. Hütenschwemmsteinwand s. 503
- Wärmehaushalt**, Hochofen s. 209
- Wärmeingenieur**, Aufgabengebiet s. 149
- Wärmeisolation** [Zs] 188, 272
- Wärmeleitfähigkeit**, Prüfung [Zs] 103
- Wärmeleitzahl**, Hüttenstein- u. Hütenschwemmsteinwand, Raumgewicht u. Feuchtigkeitsgehalt, Abhängigkeit s. 505
- Wärmeschutz**, Hüttenstein- u. Hütenschwemmsteinwand: J. S. Cammerer [O] *503
- Wärmespeicher**, Besatz [P] 445
— Besatzstein [P] *234
— Gitterwerk, Füllstein, Einsetzen [P] *337
- Wärmestelle Düsseldorf** s. a. u. Energie- u. Betriebswirtschaftsstelle
— Flachbrenner: H. Schwiedeßen [A] *184
- Wärmetechnik**, Vorbereitungsanlage, hüttenmännische: K. Guthmann [O] *361
- Wärmeverbrauch**, Schmiedeofen, ferngasbeheizter s. *159
— Senkung, betriebliche Maßnahmen s. 209
— Sintern s. 209
— Vorwärmen, Gießpfanne s. *184
- Wärmewirkungsgrad**, Ofenanlage s. 150
- Wärmewirtschaft** [Zs] 188, 272, 378
— Eisenhüttenwerk, Grundlagen: K. Rummel [A] 515
- Wärmewerkstelle Leoben**, Gründung s. 513
- Wärmgut**, Begriffsbestimmung s. 150
- Wärmofen**, ferngasbeheizter, Sparmaßnahmen: W. Besse [O] *156
- Waldrich, H. A., G. m. b. H., Siegen**, Knüppelhelmaschine s. *160
- Walzdruck**, Messung, Walzen von Metallblechen u. -bändern s. 530
- Walze**, Walzen s. a. u. Hartguß—; Profil—; Schalenhartguß—; Streck—
— Auswechseln s. u. Walzenwechsel
— Einstellen, axiales [P] *214
— fliegend angeordnete, axiale Einstellung [P] *271
— Kühlen, Mehrrollenwalzwerk [P] *168
— Rollenlagerung [P] *445
— Stahlkern u. Hartmetallmantel, Herstellung [P] 96
— Wechsel s. u. Walzenwechsel
Walzen s. a. u. Kalt—
— Metallband u. Metallblech: O. Emicke u. K.-H. Lucas [A] *530
- Walzenanstellung**, Schrägwalzwerk s. *353
- Walzenanstellvorrichtung** [P] 37
- Walzenbrecher** s. *365
- Walzenlager**, Kaltwalzwerk [P] *235
- Walzenstände**, Gußeisen, Thermitschweißen: H. Hüngsberg [A] *420
- Walzenwechsel**: D. Timmermann [O] *41
- Walzgerüst** s. a. u. Duo—
— Kappenstände, Walzenwechsel s. *42
— Ständer, geschlossener, Walzenwechsel s. 41
— Ständerfenster, Abnutzungsleiste, Befestigung [P] *254
— Walzwerk, kontinuierliches, Anordnung [P] *426
— Wechselrahmen [P] *36
- Walzgrad**, Siliziumbaustahl, Eigenschaften, Einfluß s. 223
- Walzguß**, breites, Stauchgerüst [P] *254
— Kühlbett, Bündiglegen [P] *144
— laufend zugeführtes, Schere, umlaufende, Steuervorrichtung [P] 464
— Putzen: H. Rübmann [A] 536
— Umführen, Kanten u. Einführen [P] *77
— Unterteilung, Schere, aus dem Stand schneidende [P] *424
- Walzgußüberheblich**, Feinblechwalzwerk [P] *78
— Mittelblechwalzwerk [P] *78
- Walzstab**, Ablaufrollgang, Kühlbett, Ueberheben [P] *426
— ruhender, Unterteilung, Scheren, gegeneinander einstellbare, mit seitlich offenem Maul [P] *464
— warmer, Verwindvorrichtung [P] *513
- Walzstuhl**, Erzeugung, Planungsarbeit s. *452
- Walzvorgang** [Zs] 99, 379
- Walzwerk(e)** s. a. u. Bandstahl—; Blech—; Block—; Feinblech—; Feinstahl—; Formstahl—; Kalt—; Kantvorrichtung; Knüppel—; Kühlbett; Mehrkaliber—; Mehrrollen—; Mittelblech—; Mittelstahl—; Platinen—; Radreifen—; Rad-scheiben—; Reduzier—; Röchling—; Rohr—; Rollgang; Schienen—; Schräg—; Stabstahl—; Steckel—; Streifen—; Träger—; Universal—; Vierwalzen—; Wipptisch
— Akkordermittlung, Einführung der Einheitserzeugung: H. Euler [A] 314
— Australien s. 528
— Einführungsvorrichtung [P] *56
— Erzeugungsplanung: H. Euler [A] 511
— kontinuierliches, Walzgerüst, Anordnung [P] *426
— Kostenermittlung, Einführung der Einheitserzeugung: H. Euler [A] 314
— Leistungsschaubild, Rationalisierung u. Leistungssteigerung: H. Euler [A] *167
— Leistungssteigerung, Zusammenarbeit zwischen Kaufmann, Konstrukteur u. Betriebsleiter: H. Euler [A] 440
— Lohnermittlung, Einführung der Einheitserzeugung: H. Euler [A] 314
— Nutzwärmebedarf, Verminderung s. 155
— Schere, Antrieb [P] 299
— Umführung, Modell u. Abguß, Herstellung: K. Hoffmann [A] *547
— Umführungsrinne [P] *234
— Verschiebelineal, elektrisch angetriebenes, Sicherheitsvorrichtung [P] *337
— Verschiebevorrichtung [P] *77
— Verteilungsplan s. *454
— Wipptisch, Antriebsgestänge [P] *234
- Walzwerke A.-G. vorm. E. Böcking & Co** [G] s. 558
- Walzwerksanlage** [Zs] 99
— Sharon Steel Corp. in Lowville s. 73
- Walzwerksantrieb** [Zs] 380
— elektrischer, Röchling-Walzwerk s. 110
— Motorleistung, Messung, Walzen von Metallblechen u. -bändern s. 530
- Walzwerkserzeugnisse**, Verteilungsplan s. *453
- Walzwerksofen** [Zs] 467, 551
— Schlacke, eisenoxydhaltige, Entfernen [P] 169
- Walzwerksspindel**, Ausbildung, Walzenwechsel, Einfluß s. *44
- Walzwerkzubehör** [Zs] 99, 467, 551
- Walzzeit**, Ermittlung, Monatszeitplan, Verwendung s. 511
- Walzzeug**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Walzzunder**, Frischen, Roheisen, Vanadinausbringen, Einfluß s. 218, 243
- Wand** s. u. Hütenschwemmstein—; Hüttenstein—
- Wanddicke** s. u. Wandstärke
- Wandstärke**, Stahlohrenden, Kalibrieren [P] *403
— Ueberhitzerrohr, Bemessung, Werkstoffersparnis s. 422
- Wandtemperatur**, Blockstoßen, Messung, Farbstift, Verwendung s. *481
- Warmarbeitsstahl**, Härten, Ferritausscheidung s. 503
— Wärmebehandlung s. 407
- Warmbadhärten**, Zahnrad, Chrom-Mangan-Einsatzstahl s. 136
- Warmbehandlung** s. u. Wärmebehandlung
- Warmbetrieb**, Temperatur-Meßfarbe, Anwendung s. 481
- Warmfestigkeit**, Baustahl: K. Kreitz [A] 443
— Stahlguß: F. Schulte [O] *389
- Warmhaspel** s. u. Ofenhaspel
- Warmriß**, Stahlguß s. 390
- Warmspädigkeit**, Baustahl, Phosphor u. Legierungsmetalle, Einfluß: E. Maurer, O. H. Wilms u. H. Kiessler [O] *81, *115
- Warmstauchen**, Stahl: A. S. Jameson [A] 16
- Warmverformung** [Zs] 383
- Warmversprödung** s. u. Warmspädigkeit
- Warmwalzen** s. u. Walzen
- Warnfarte**, Betriebsüberwachung, Verwendung s. 481
- Waschöl** s. u. Benzol—
- Wasser**, Korrosion, Maschinenanlagen s. *176
— Umlaufanlage, Behandlung u. Verwendung: W. P. Hill [A] *121
- Wasserabscheider**, Hochofengasreinigung s. *64
- Wasserabschrecken**, Einsatzstahl, Oelabschrecken, Vergleich s. 497
- Wasseraufnahme**, Vollstein s. *508
- Wasserdampf**, Korrosion, Stahl u. Gußeisen, Oelfilm, Einfluß s. *175
— Strahlungsmessung s. *342
- Wasserpumpenwelle**, Stickstoffhärten, Einfluß s. 489
- Wasserstand**, Speicherflasche, Preßwasseranlage s. *288
- Wasserstoff** s. a. u. Zyan—
— Stahl, Spannungsrißkorrosion durch Blausäure, Einfluß s. 26, 29
- Wasserstoffbestimmung**, Stahl, Heißextraktion im Vakuum bei 800° u. im Vakuumschmelzfluß: V. C. F. Holm u. J. G. Thompson [A] 512
- Wasserstrahlen** [Zs] 194
- Wasserumlauf**, Desintegrator s. 63
- Wasserverbrauch**, Einspritzkühler, Hochofengasreinigung s. 62
— Hochofengasreinigung, elektrische, Vereinigte Staaten s. 398
- Wasservergüten**, Stahl, molybdänfreier, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. 52
- Wasserversorgung** [Zs] 98, 273, 378
- Wattverlust**, Dynamo- u. Transformatorenbandstahl, Kaltwalzen u. Glühen, Einfluß: A. Pomp u. H. Wübbenhorst [O] *482
- Wechselbeanspruchung** s. a. u. Zugdruck—
- Wechselbelastung**, Bruchvorgang, Untersuchung [P] *425
- Wechselfestigkeit** s. u. Biege—
- Wechselgerüst**, Walzwerk s. *43
- Wechselkraftezeugung**, Dauerprüfmaschine [P] *463
- Wechselrahmen**, Walzgerüst [P] *36
— s. a. *43
- Wehrwirtschaft** s. u. Rüstungswirtschaft
- Weichstahl** [Zs] 101
- Weißenberg, B.**, Ziehen mit Gegenzug s. *434
- Welle** s. u. Kurbel—; Ritzel—; Schiffs—; Stirnrad—; Wasserpumpen—
- Welt**, Jodvorkommen s. 518
- Werksauftrag**, Verteilungsplan s. *454
- Werksbeschreibung** [Zs] 188, 378
- Werkseinrichtungen** [Zs] 98, 188, 273, 378
- Werkstättenorganisation** [Zs] 194, 384, 472
- Werkstatt**, Meßgerät: H. Narath [B] 236
- Werkstattwagen** [Zs] 466
- Werkstoff**, Oberflächengüte, Kennzeichnung: J. Heyes u. Werner Lueg [A] 422
— Sparen, Dampfkessel-, Behälter- u. Rohrleitungsbau: A. Konejunga [A] 422
- Werkstoffausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT.**, Vollsitzung (Voranzteile) v. 16. Juni 1942 516
- Werkstofffluß**, Eisenhüttenwerk s. *449
- Werkstoffprüfmaschine** [Zs] 102, 192, 382, 470, 554
— [P] 254
— dynamisch wirkende [P] *492
— statisch wirkende [P] *234
- Werkstoffprüfung** s. a. u. Magnetische Prüfung; Metallographie; Mikroskopische Prüfung; Optische Prüfung; Röntgenographie; Zerstörungsfreie Prüfung
— Gefüge-Richtreihen, stahlverarbeitende Industrie: H. Diergarten [B] 59
— Handbuch. Bd. 2. Hrsg. v. E. Siebel [B] 145
— Tüpfelprobe [A] s. 337
- Werkstück**, Härten, Eintauchen, selbsttätiges [P] 463
— Spannungsermittlung [P] *214
- Werkzeug**, Auftragschweißen, Hartmetalllegierung, karbidhaltige [P] 492
— Hartmetall, Befestigung [P] *298
— Herstellung aus harten Pulvern [P] 77
— Schnellarbeitsstahl, Herstellung u. Kennzeichnung [W] 495
- Werkzeugstahl** [Zs] 101, 191, 276, 382, 469
— legierter: H. Briefs [A] 407
- Werner & Pfleiderer**, Steuerung, Thomaskonverter s. 292
- Westafrika**, Manganzufuhr, Vereinigte Staaten s. 495
- Westfälische Drahtindustrie** [G] s. 558
- Wichte**, Stahlguß, warmfester s. 390
— zunderbeständiger s. 392, 396
- Widerstandsofen** s. u. Graphitstabschmelzofen
- Wiethaus, Otto**, 100. Geburtstag s. 75
- Wilke-Dörfert, E.**, Jodbestimmung, Flugstaub s. 518
- Wind** s. u. Heiß—; Hochofen—
- Winderhitzer** [P] *169
— Besatz [P] 445
— feinerste Stoffe, Zerstörung s. 439
— Gittermauerwerk, Reinigen durch Druckwasser s. 16
— Gitterwerk, Füllstein, Einsetzen [P] *337
— Isolierung, Teersterchamol, Anwendung: F. Köhler [A] 210
— rekuperativ betriebener [P] *492
— Wärmeaustausch, Berechnung: H. Hausen [A] *488
— Wärmewirkungsgrad s. 151
- Winderhitzung** [Zs] 551
- Windfrischen**, basisches s. u. Thomasverfahren
— Theorie: Th. Kootz (Erörterung) [A] 141
- Windleitung**, Hochofen s. u. Hochofenwindleitung
- Windmengenmessung**, Thomaskonverter s. 347
- Windpressung** s. u. Hochofen—
- Windsichtung**, Schlackenzement, Einfluß s. 303
- Wipptisch**, Antriebsgestänge [P] *234
— elektrisch angetriebener, Steuerung [P] 338
— Heben u. Senken [P] *424
- Wirtschaft**, gewerbliche, Neuorganisation [W] 385, 514
- Wirtschaftlichkeit**, Graphitstabschmelzofen s. 14
— Jodgewinnung aus Hochofenflugstaub s. *525
— Knüppelhelmaschine, Vergleich mit Knüppelputzen durch Preußmeißel: H. Rübmann [O] *160
— Roheisenerzeugung, Eisenerzaufbereitung, Einfluß s. 334
- Wirtschaftlichkeitsrechnungen** [Zs] 194, 385, 557
- Wirtschaftsgebiete** [Zs] 385, 557
- Wirtschaftsraum**, deutscher, Kohlenlage u. Energiewirtschaft: K. Rummel [A] 209
- Wismutbestimmung**, Bleilegierung, Pulfrichphotometer: W. K. Grosheim-Krisko [A] s. 317
- Wittgenstein, Karl** s. 75
- Wolfram** s. a. u. Ferro—
— Abbrand, Graphitstabschmelzofen s. 12
— Vereinigte Staaten, Versorgung s. 446
- Wolframerz**, Großbritannien, Versorgung s. 474
— Lagerstätte, Südamerika s. *372
— Südostasien s. 107
- Wolframstahl** s. u. Chrom-Kobalt-Nickel—; Chrom-Mangan-Nickel—; Chrom-Molybdän-Nickel-Titan—; Chrom-Nickel—; Chrom—; Vanadin—
- Wright**, Flugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. 198
- Wulf** s. u. Focke—
- Yampi-Sund**, Eisenerzlagerstätte s. 527
- Zähflüssigkeit** s. u. Flüssigkeitsgrad
- Zähflüssigkeitsschaubild**, Hochofenschlacke s. *546
- Zahnrad**, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. *201
— Chrom-Mangan-Einsatzstahl, Warmbadhärten s. 136
- Zange** s. u. Block—
- Zangenkanter**: W. Müllenbach [A] *295
- Zangenkille**, Probenahme, Roheisen s. *137, 138
- Zeiss-Ikon**, Dresden, Walzdruckmessung, piezoelektrische s. 530
- Zeit** s. u. Reaktions—
- Zeitakkord**, Ueberwachung, Schaubild: K. Wilbrink [A] *531
- Zeit-Belastungs-Kurve** s. u. Belastungs-Zeit-Kurve
- Zeitgliederung**, Walzwerk, Erzeugungsplanung, Verwendung s. 511

- Zeitfestigkeit**, Schädigung u. Verfestigung, Nachweis: E. Siebel u. G. Stähli [A] 444
- Zeitschriften- u. Bücherschau** erscheint regelmäßig im letzten Heft eines jeden Monats, s. d.
- Zeit-Spannungs-Kurve** s. u. Spannungs-Zeit-Kurve
- Zeitstudie**, Knüppelhelmmaschine s. 162
- Zuschneiden, Rundblech, Kreisschere, Leistungssteigerung, Einfluß: E. Kratschmar [A] 549
- Zeitvorgabe**, Glüherei, Leistungssteigerung: H. Stevens u. H. Euler [A] 76
- Zement** s. u. Eisenportland—; Gips-schlacken—; Hochofen—; Pas-sow—; Schlacken—
- [Zs] 384, 556
- Zementindustrie**, Hochofenschlacke, Verwendung: R. Grün [O] *301
- Zementschlacke**, Merkblatt s. 409
- Zementschwammstein**, Wärmeleit-zahl, Raumgewicht u. Feuchtigkeits-gehalt, Abhängigkeit s. 506
- Zerstörungsfreie Prüfung** [Zs] 103, 192, 277, 383, 554
- Temperatur-Meßfarben, Verwen-dung s. 481
- Ziegel**, normaler u. poriger, Wärme-leitzahl, Abhängigkeit von Raumgewicht u. Feuchtig-keitsgehalt s. 506
- Zieharbeit**, Ziehen, mit u. ohne Gegen-zug s. *433
- Ziehdüse**, Temperaturmessung, Farb-stift, Verwendung s. 481
- Ziehen** s. a. u. Tief—
- [Zs] 190, 273, 380, 467
- Gegenzug: W. Lueg [O] *432
- Stahldraht s. u. Drahtziehen
- Ziehkraft**, Ziehen, mit u. ohne Gegen-zug s. *433
- Ziehseife** s. u. Ziehstein
- Ziehstein**, Drahtziehen [P] *423
- Zink**, Eisen, Legierungsbildung beim Feuerverzinken: W. Rädker [A] 374
- Zink** (ferner)
- Korrosionsschutz [P] 214
- Phosphatüberzug, feinkristalliner [P] 513
- Zinkbestimmung**, maßanalytische, mit Ferrozyankalium, in Gegen-wart von Nitraten: G. Gad u. B. Krüger [A] s. 317
- Zinkblumenbildung** s. u. Blumenbil-dung
- Zinklegierung**, Phosphatüberzug, feinkristalliner [P] 513
- Zinktaschenbuch** [B] 171
- Zinküberzug** s. a. u. Feuerverzin-kungsüberzug
- Herstellung s. u. Verzinken
- Korrosionsschutz [P] 214
- Stahl, Spannungsrißkorrosion, transkristalline, Einfluß s. 27
- Zinn** s. a. u. Kupfer—
- Erzeugung, Schweden s. 442
- Zinnbestimmung**, Titration mit Me-thylenblau: E. Wohlmann [A] s. 317
- Zinnerz**, Lagerstätte, Südostasien s. 107
- Zirkon** s. u. Eisen-Schwefel—
- Zirkonbestimmung** [Zs] 472
- Phenylarsinsäure, Verwendung: O. Hackl [A] s. 316
- Phosphat, Verwendung: O. Hackl [A] s. 316
- Zirkonerz**, Großbritannien, Versor-gung s. 474
- Lagerstätte, Südamerika s. *372
- Zittersieb** s. u. Schwingsieb
- Zoll** s. u. Einruhr—
- Zug**, künstlicher [Zs] 97
- natürlicher, Spatrösten, Schwe-felbestimmung, Abgas s. *310
- Zug-Druck-Wechselbeanspruchung**, Stahl, Temperatur, tiefe, Ver-halten: M. Hempel u. J. Luce [A] 252
- Zugfestigkeit**, Baustahl, geschweißter, Silizium, Einfluß s. 227
- — legierter, Randzone, Wärme-behandlung, Einfluß s. 502
- Baustahl St 52, Großzahlforschung s. *223
- Zugfestigkeit** (ferner)
- Chrom-Mangan-Einsatzstahl, Ab-schrecktemperatur, Einfluß s. 132
- — Einsatzzeit, Einfluß s. 134
- Chrom-Molybdän-Vergütungs-stahl, Wärmebehandlung, Ein-fluß s. 500
- Chrom-Nickel-Stahl, austeniti-scher u. austenitisch-ferriti-scher, Stickstoff, Einfluß s. 349, *350
- Dynamobandstahl s. 482
- Einsatzstahl s. *461
- — molybdänfreier s. *50
- — molybdän- u. vanadinlegierter, Kern, Wärmebehandlung, Ein-fluß s. 498
- Flugzeugstahl, Beuteflugzeug, Un-tersuchung s. 198
- Schlackenzement, Anreger, Ein-fluß s. *305
- — Feinmahlung, Einfluß s. *304
- Stahl, vergüteter, Legierung, Ein-fluß: W. Holtmann [A] *32
- Stahldraht, Ziehen mit Gegenzug, Einfluß s. *437
- Stahlguß, warmfester s. 390
- — zunderbeständiger s. *392, 396
- Stahlteile, Brücke, geschweißte, bei Herenthals-Oolen s. 67
- Transformatorbandstahl s. 482
- Vergütungsstahl, Einfluß auf Streckgrenze, Bruchdehnung, Einschnürung u. Kerbschlag-zähigkeit s. *461
- — molybdänfreier s. *51
- Zugversuch** s. a. u. Kerbschlag—
- [Zs] 277, 382, 470, 554
- Einsatzstahl, molybdänfreier s. 49
- Stahlguß, zunderbeständiger, Tem-peratur, hohe s. *392
- Vergütungsstahl, molybdänfreier s. 49
- Zunderbeständigkeit**, Chrom-Nickel-Stahl, austenitischer, Stick-stoff, Einfluß s. *352
- Stahl, legierter, Prüfung: G. Ban-del u. K. E. Volk [A] 212
- Zunderbeständigkeit** (ferner)
- Stahlguß: F. Schulte [O] *389
- Zunderbildung**, Schmeldeofen, fern-gasbeheizter s. 159
- Zundern** [Zs] 472, 555
- Gußeisen, Aluminium, Einfluß s. *395
- Zusammenschlußbewegung**, Eisen schaffende Industrie: J. W. Reichert [A] 18
- Zuschläge** [Zs] 97, 377, 465, 550
- Zuschneiden**, Rundblech, Kreisschere, Leistungssteigerung durch Ar-beits- u. Zeitstudien: E. Kratschmar [A] 549
- Zustandsschaubild(er)** [Zs] 103, 192, 277, 383, 471, 555
- Chrom-Mangan-Stahl, stickstoff-haltiger: H. Krainer u. O. Mirt [A] 356
- Chrom-Nickel-Stahl, stickstoffhal-tiger: H. Krainer u. M. Nowak-Leoville [A] 444
- Chromstahl, stickstoffhaltiger: H. Krainer u. O. Mirt [A] 356
- Eisen-Aluminium-Nickel: W. Dannöhl [A] 76
- Eisen-Chrom-Stickstoff s. 356
- Eisen-Eisensulfid-Aluminium-Alu-miniumsulfid: R. Vogel u. F. Hillen [A] 549
- Zustellung**, Graphitstab-Schmelzofen s. 11
- Zweidecker-Schwingsieb** s. *367
- Zweitluftenblasung**, Spatrösten, Schwefelbestimmung, Abgas s. *310
- Zwischengüthen**, Chrom-Mangan-Ein-satzstahl s. 135
- Zwischengußblücke**, Thermitschweißen, Walzenständer s. 420
- Zwischenüberhitzung** [Zs] 466
- Zyanwasserstoff**, Stahl, Spannungs-rißkorrosion in Blausäure, Ein-fluß s. 29
- Zylinderlaufbüchse**, Beuteflugzeugmo-tor, Stahl, Untersuchung s. 199, *200

3. Patentverzeichnis.

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

| a) Patentanmeldungen | | Nr. | | Seite | | Nr. | | Seite | | Nr. | | Seite | | | |
|---|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 17, 36, 56, 76, 95, 125, 144, 168, | | 709 987 | * 78 | 711 135 | 96 | 712 169 | * 253 | 714 056 | 298 | 714 967 | * 404 | 716 561 | 445 | | |
| 185, 213, 233, 252, 297, 318, 337, | | 709 988 | * 95 | 711 152 | 96 | 712 227 | 234 | 714 074 | * 298 | 715 033 | * 404 | 716 672 | * 446 | | |
| 357, 376, 402, 423, 445, 462, 491, | | 710 051 | * 78 | 711 181 | * 169 | 712 231 | 253 | 714 111 | * 299 | 715 128 | * 423 | 716 708 | 463 | | |
| 513, 532, 549 | | 710 058 | 95 | 711 182 | * 169 | 712 313 | 235 | 714 151 | * 337 | 715 141 | 404 | 716 709 | * 463 | | |
| b) Gebrauchsmustereintragungen | | 710 084 | * 95 | 711 193 | * 186 | 712 325 | 253 | 714 218 | * 403 | 715 161 | * 423 | 716 802 | * 445 | | |
| 17, 36, 56, 77, 95, 125, 144, 168, | | 710 098 | * 96 | 711 194 | 96 | 712 326 | * 253 | 714 277 | 318 | 715 184 | * 423 | 716 962 | 492 | | |
| 186, 213, 234, 253, 297, 318, 403, | | 710 122 | 96 | 711 297 | 169 | 712 426 | * 235 | 714 374 | 318 | 715 250 | 424 | 716 979 | * 533 | | |
| 463, 492, 513, 532 | | 710 123 | 96 | 711 334 | 213 | 712 494 | * 253 | 714 392 | * 337 | 715 260 | * 424 | 717 056 | * 446 | | |
| c) Reichspatente (nach Nummern ge- | | 710 146 | 96 | 711 381 | 145 | 712 517 | 254 | 714 395 | 338 | 715 294 | * 423 | 717 092 | * 446 | | |
| ordnet) | | 710 432 | * 96 | 711 510 | * 169 | 712 636 | 253 | 714 396 | 338 | 715 295 | * 423 | 717 095 | * 463 | | |
| Nr. | Seite | Nr. | Seite | 710 478 | 144 | 711 604 | 445 | 712 667 | 254 | 714 424 | 299 | 715 308 | * 424 | 717 120 | 463 |
| 690 134 | * 234 | 709 580 | * 56 | 710 645 | 96 | 711 626 | * 169 | 712 705 | * 254 | 714 437 | 338 | 715 315 | * 424 | 717 130 | * 463 |
| 692 667 | 513 | 709 607 | * 56 | 710 693 | * 144 | 711 872 | * 213 | 712 830 | * 254 | 714 442 | * 338 | 715 578 | 424 | 717 131 | * 463 |
| 706 686 | 77 | 709 635 | * 37 | 710 719 | * 144 | 711 877 | * 214 | 712 840 | * 254 | 714 475 | 338 | 715 601 | * 425 | 717 149 | * 464 |
| 706 733 | 77 | 709 664 | * 37 | 710 733 | 96 | 711 945 | * 186 | 712 842 | * 254 | 714 492 | * 338 | 715 669 | * 425 | 717 157 | 464 |
| 709 260 | * 17 | 709 751 | * 56 | 710 744 | * 144 | 711 946 | * 186 | 712 856 | * 254 | 714 521 | 338 | 715 813 | * 425 | 717 233 | * 464 |
| 709 273 | * 36 | 709 808 | * 56 | 710 828 | * 168 | 711 947 | 214 | 712 951 | * 297 | 714 537 | * 338 | 715 908 | 425 | 717 258 | * 492 |
| 709 274 | * 37 | 709 809 | * 57 | 710 833 | * 168 | 711 997 | * 234 | 713 012 | * 234 | 714 586 | 338 | 716 010 | * 425 | 717 323 | 464 |
| 709 349 | 37 | 709 810 | * 57 | 710 849 | 96 | 712 035 | 214 | 713 176 | 298 | 714 607 | * 403 | 716 025 | 425 | 717 355 | * 492 |
| 709 422 | * 36 | 709 856 | * 57 | 710 862 | * 168 | 712 036 | * 214 | 713 287 | 298 | 714 637 | * 403 | 716 084 | * 426 | 717 402 | * 492 |
| 709 423 | 37 | 709 885 | * 57 | 710 902 | * 170 | 712 037 | * 170 | 713 540 | 298 | 714 760 | 403 | 716 098 | * 445 | 717 403 | * 464 |
| 709 437 | * 56 | 709 896 | * 57 | 710 923 | * 168 | 712 095 | * 234 | 713 769 | * 298 | 714 820 | 403 | 716 226 | 425 | 717 429 | 492 |
| 709 438 | 37 | 709 952 | 77 | 710 951 | 169 | 712 123 | 241 | 713 826 | * 298 | 714 829 | 403 | 716 305 | * 426 | 717 450 | * 492 |
| 709 458 | 37 | 709 976 | * 77 | 710 989 | * 169 | 712 148 | * 234 | 713 918 | * 298 | 714 839 | * 404 | 716 306 | * 426 | 717 498 | 492 |
| 709 481 | 37 | 709 977 | * 77 | 711 008 | * 186 | 712 155 | * 234 | 713 993 | * 318 | 714 891 | * 357 | 716 343 | 445 | 717 679 | * 533 |
| 709 501 | 37 | 709 978 | * 78 | 711 118 | 96 | 712 156 | * 235 | 714 013 | * 298 | 714 961 | * 404 | 716 560 | * 445 | 717 757 | * 513 |