

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

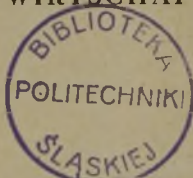
geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins
Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT. zu Düsseldorf

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 STAHLEISEN 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.

- 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 Ueberwachung 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
Babi, A. S., u. B. I. Taitelbaum: Einfluß der Gießgeschwindigkeit u. der Temperatur auf die Einschlüsse bei Baustählen [A] *334
Babitsch, G. F. s. Grdina, Ju. W.
Bablik, H. [Zs] 380
— u. A. Merz: Einfluß des Siliziumgehaltes des Stahles beim Feuerzinkan [A] s. 374
Bachof, Otto: Kalkulationserlaß, insbesondere in seinem Verhältnis zum Preisstopprecht u. zu anderen Preisbestimmungen [B] 39
Backhaus, Karl: Rollendrehmomente bei Arbeiterrollgängen mit Rolleneinzelantrieb [A] 212
Bacon, N. H. [Zs] 466
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.: Generatorkaltgasaus 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 —
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.
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

- 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: Rißeerscheinungen 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.
Conrad, H. W., u. K. Sixtus [Zs] 382
Cook, Nelson E.: Verbesserungen bei der Anlage u. dem Betrieb amerikanischer Feuerverzinkerien [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 „Einheitserzeugung“ [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
Fourent, 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, Schlesiische 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 Höning: 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
Goetzal, 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
Grüzmacher, 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-, Klarsier- 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 Überwachung [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. Phenylarsäure [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 Einschlüssen [A] 422
— u. Werner Lueg: Kennzeichnung der Oberflächengüte von Werkstoffen [A] 422
Hibbard, Henry D. [Zs] 466
Hidnert, 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
Kehlner, 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
Krainer, 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.
- Krümmel, 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. Calcbert, 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
- Matwejewa, 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: Kostenrechnungs-Regeln u. -Richtlinien u. ihre Auswirkung auf die Preisbildung [O] 281
- Meub, H. s. Stintzing, H.
- Meuth, H. [Zs] 550
- Meusch, 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
- Nüll, 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 Kalziumphosphat 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 Gaserzeugern 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
 Plückerthun, J. [Zs] 273
 Pomp, Anton s. 438
 — u. Heinz Wübbenhorst: Einfluß des Kaltwalzens u. Glühens auf die Wattverluste 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: Erzeugungplanung 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-wechselstetigkeit von Schmiedestücken 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 Legierungsbestandteile 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
 Saxe, 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, Maschinenfabrik Darmstadt, 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; (Erörterung) s. 444
 Schering, A.-G. [P] 96
 Schiel, Friedrich [Zs] 105
 Schilow, G. K. [Zs] 468
 Schlegel, W. A. [Zs] 276
 Schleicher, 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 karburisiertem 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. hitzebeständiger 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: Wärmeausnutzung in industriellen Ofenanlagen [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 Roheisen 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. Matwejewa 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 Eisenhüttenchemie. Juli bis Dez. 1941 [A] *315, 336
 Stadler, 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
Weifing, 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 annehmen, 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, Kleinschmiedeofen, 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, Feuertemperaturüberzug, Einfluß s. 376
Abschrecktemperatur, Baustahl, Sprödigkeit, Einfluß s. *87
— Chrom-Mangan-Einsatzstahl, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. 132
— Härte u. Gefüge, Einfluß s. 131
— Stahl, Härten u. Vergüten, Einfluß: R. Schäfer u. W. Drechsler [O] *497
Abschreibungen s. 240
— kalkulatorische, Kostenrechnungsregeln s. 281
Absperrmittel, Hochofengas- u. Hochofenwindleitung, Schnellschlußvorrichtung, regelbare [P] *186
Abstich, Siemens-Martin-Ofen, Schlacke, Zurückhalten [P] *78
— Thomasroheisen, Bruchaussehen, Beziehung zum Aussehen der Laufschlacke s. 458
Abwärme, Drehrohren, Sintern, Ausnutzung s. 141
Abwasser, Hochofengasreinigung, nasse, Feststoffgehalt s. 64
Abwasserbeseitigung, Generalkaltgas, Braunkohle, rheinische: H. Becker [A] 461
Aegypten, Manganerzlieferung, Vereinigte Staaten s. 495
Aetzmittel [Zs] 192
Aetzatron, Schlackenzement, Einfluß 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, Einführung der Einheitserzeugung: H. Euler [A] 314
Akkumulator s. u. Gewichts—; Preßluft—
Aktiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke [G] s. 558
Aktiengesellschaft der Kohlenwertstoff-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. Bardolf [A] 516
Algoma Steel Co., St. Sault Marie, Blechwalzwerk u. Kanonenrohrwerk, Neubau s. 428
Alkalien, Hochofenflugstaub, Gewinnung bei der Jodanreicherung s. 521
— Hochofenstein, Zerstörung s. 439
— Schlackenzement, Einfluß s. 304
Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [G] s. 558
Allianz-Versicherungs-A.-G., Abteilung für Maschinenversicherung, Materialprüfstelle, Mitteilung: F. Börsig [O] *174
Allis-Chalmers, Milwaukee, Newhouse-Kreiselschnecker s. *364
Altern [Zs] 471
— mechanisches, Stahl, unlegierter s. 118
Alterungskerschlagzähigkeit, Stahlteile, 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, Herstellung im Tiegel s. 417
— Stahl, Feuerverzinken, Einfluß s. 375
— Stahlguß, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *395
— — Zundern, Einfluß s. *395
— Tonerbestimmung: O. Werner [A] s. 317
— Vergütungsstahl, Ferritausscheidung, Einfluß s. 500
— Walzversuche s. *530
Aluminium-Aluminiumsulfid, Mischungslücke s. 549
Aluminium-Chrom-Mangan-Stahl, Beuteflugzeug, Verwendung s. 199
Aluminium-Chrom-Mangan-Stahl (ferner)
— Flugzeugmotor, Verwendung s. 199
Aluminium-Chrom-Stahl, Beuteflugzeug, Verwendung s. 199
— Flugzeugmotor, Verwendung s. 199
Aluminium-Kupfer-Magnesium, Walzversuche s. 530
Aluminium-Kupfer-Nickel, Beuteflugzeug, Verwendung s. 201
— Flugzeugmotor, Verwendung s. 201
Aluminium-Magnesium-Mangan, Walzversuche s. 530
Aluminium-Mangan-Silizium, Kennzahl s. 419
Aluminium-Nickel-Stahl, Walzversuche s. 530
Aluminiumoxyd s. u. Tonerde
Aluminium-Silizium, Kennzahl s. 419
Aluminiumstahl, Zunderbeständigkeit s. 395
Aluminiumsulfid s. u. Aluminium—; Eisen-Eisensulfid-Aluminium—
Aluminiumüberzug, Stahl, Spannungsrißkorrosion, transkristalline, Einfluß s. 27
Aluminothermische Reduktion, Ferrolegierung, Herstellung im Tiegel s. 417
American Iron and Steel Institute, Jahresversammlung 1941, Ausdehnung der Eisen- u. Stahlindustrie s. 58
— Richtlinien für die Einsparung von Nickel in Baustählen s. 460
Amerika s. u. Kanada; Süd—; Vereinigte Staaten
Amperewindungszahl, niedrige, Stahl [P] 338
Analyse s. u. Mikro—; Stahl—
Anfangspermeabilität, Eisen-Aluminium-Silizium [P] 254
— Eisen-Nickel-Legierung, aushärtbare, Verbesserung [P] 96
Anhebevorrichtung, Walzenwechsel s. *46
Anheizzeit, Schmelzöfen, ferngasbeheizter s. *157
Anlagekosten, Dampfkeessanlage, Brennstoffverbrauch, Beziehung 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, Verwendung s. 480
Anlaufarbe, Temperaturmessung, Farbstift, Verwendung s. 480
Anlernplan, Gießerei, Thomaswerk s. 355
Anreger, Hochofenschlacke, Schlackenzement, 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. Walzenanstellvorrichtung
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, Koeffizienten: C. Brongersma [A] 231
— Schere [P] 299
Antriebsgestänge, Wipptisch, Walzwerk [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. Backhaus [A] 212
Arbeitsstudie, Zuschneiden, Rundblech, Kreisschere, Leistungssteigerung, Einfluß: E. Kratschmar [A] 549
Arbeitsstudium, Leitfaden: E. Bramefeld u. O. Graf. 3. Aufl. [B] 146
Arbeitsverfahren [Zs] 98, 378
Arbeitszeit [Zs] 384
Archiv für das Eisenhüttenwesen, Auszüge (z. T. Fachauschuberrichte) [A] 75, 212, 251, 356, 443, 548
Argentinien, Eisenmetalle, Erzlagerstätten s. *370
— Kohlenlagerstätte s. *373
Armstrong Siddeley, Flugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. 198
Aschengehalt s. u. Koka—
Asien s. a. u. Burma; Celebes; Indochina; Japan; Java; Malaienstaaten, Niederländisch-Indien; Ost—; Philippinen; Südost—; Sumatra
Asphaltbestimmung, Benzolwaschlösung: R. Kattwinkel [A] s. 336
Association of Iron and Steel Engineers, Ausrüstung von Kranfahrwerksantrieben bei Hüttenkranen, Vorträge s. *230
Atmosphäre, Hochofengang, Einfluß s. 459
Aufbereitung s. a. u. Naß—; Schwimmlösung [Zs] 97, 187, 272, 377, 465
— Eisenerz, stoffwirtschaftliche Bedeutung: 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
Aufhalspeln, Bandstahl, Spreiz- u. Einziehtrommel [P] *446
Auflaufrollgang, Kühlbett [P] *144
Aufschweißbiegeversuch, Stahlteile, Brücke, geschweißte, bei Hérenthals-Oolen s. 70
Aufstiegsgeschwindigkeit, Gas, Hochofen s. 245
Auftragschweißen [Zs] 99
— Werkzeug, Hartmetallelegierung, karbidhaltige [P] 492
Auftragslenkung, Stahlbau [W] 256
Auftragsstreichung, Eisen- u. Stahlmaterial, kontrollmarkenpflichtiges [W] 427
Aufwand, Preis, Beziehungen s. 239
August-Thyssen-Hütte, A.-G., Metallurgische Abteilung, Chemisches Laboratorium, Mitteilung: H. Kempf [O] *136
Ausbau, Walzensatz, Vierwalzenwalzwerk s. *47
Ausbauhaken, Walzenwechsel s. *45
Ausbaumuffe, Walzenwechsel s. *45
Ausbauwagen, Walzenwechsel s. *45
Ausbessern, Siemens-Martin-Ofen, Slikamauerwerk [P] 213
Ausbesserungsschweißen, Thermitschweißen, Anwendung s. *420
Ausbildung s. u. Berufs—; Berufsbildung
Ausbildungspersonen, Heranbildung s. 208
Ausbühung s. u. Oxyd—
Ausdehnungsbeiwert, Stahlguß, warmfester s. 390
— — zunderbeständiger s. 392, 396
Ausflammerverlust, Kleinschmelzöfen, Vermeidung s. 167
Auskleidung, feuerfeste, Hochfrequenzöfen [P] 95
— Schleudergußform [P] 318, 463
Auskühlung, Schmelzöfen, ferngasbeheizter, Stillstand, Verhinderung s. 157
Auslaßventil, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. *201
Auslagung, Jod, Flugstaub s. 519
Auspußsammelr, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. 202
Ausscheidungshärten, Eisen-Niob u. Niobstahl: F. Wever u. W. Peter [A] 212
Ausschuß, Baustahl, Gießgeschwindigkeit, Einfluß s. *335
Ausschuß für Betriebswirtschaft des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT., Sitzung (Voranzeige) v. 19. März 1942 171
— — ds. v. 23. April 1942 320
— — ds. v. 19. Juni 1942 516
Ausschuß für Drahtverarbeitung des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute im NSBDT., Vollsitzung (Voranzeige) v. 4. Juni 1942 476
Ausschuß für Werkstoffe u. Verarbeitung beim Reichsverband der Technischen Ueberwachungsvereine, Tüfelprobe s. 337
Außenkalibrieren, Stahlrohr [P] *403
Austausch, Nickelstahl [A] *460
Austauschstahl, Wärmebehandlung: J. Kreim [A] 407
Austenit, Chrom-Nickel-Stahl, Stickstoff, Einfluß: R. Scherer, G. Biedrich u. H. Kessler [O] *347; (Erörterung) s. 444
— Mikrohärteprüfung: H. Hanemann [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 Proprietary 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. Walzenwechsel
Auswurf s. u. Schwefeldioxyd—
Autocolor, Unterschubfeuerung s. 91
Automatenstahl [P] 169
Backenbrecher s. *362
Bad, elektrolytisches, Blechtafel, Einführen [P] *186
— — Blechtafel, Herausziehen [P] *186
Bamag-Eindicker, Schlammwasserklärung s. *64
Bamag-Meguin, A.-G. [G] s. 558
Band s. u. Metall—
Bandagenstahl, Spannungskorrosion s. 178, 181
Bandblechwalzwerk s. u. Bandstahlwalzwerk
Bandstahl s. a. u. Dynamo—; Transformator—
— Aufhalspeln, Spreiz- u. Einziehtrommel [P] *446
— Beschneiden, Leistungssteigerung: K. Wilbrink [A] 488
— Blankglühen [P] 96
— Breite, Walzwerk, Planung, Bedeutung 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
— Umführungs Vorrichtung [P] *37
— Walzenwechsel s. 44
Bandwalzwerk s. u. Bandstahlwalzwerk
Bansen, Hugo, Lehrauftrag für das Gebiet Stoffwirtschaft 496
Baueisen, 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. Festigkeitseigenschaften in der Randzone, Wärmebehandlung, Einfluß s. 502
— Nickel, Sparen, Vereinigte Staaten s. 460
— Spannungsrißkorrosion, transkristalline 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
- Blaszeit** 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**, Eisenerzlagertätte s. 182
- Boeing B-17**, Flugzeug, Stahl, Untersuchung s. 206
- Bohrwasser**, Herstellung, Nomenklatur s. *232
- Bojanowski, Victor von**, 50. Todestag s. 75
- Bolivien**, Eisenmetalle, Erzlagertätte s. *370
— Kohlenlagertätte s. *373
- Borbet, Walter** (Nachruf) *147
- Borneo**, Kohlen- u. Erzlagertätte 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, Erzlagertätten s. *369
— Kohlenlagertätte s. *373
— Manganelieferung, Vereinigte Staaten s. 495
— Rohisenerzeugung 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. Gegenstrombremung Kurzschlußbremung
— Kran, Drehmomente: R. L. Pucette [A] 248
— Kranfahrwerk: J. C. Cox [A] *249
— Ziehen mit Gegenzug s. *434
- Bremsschuhe**, Kranfahrwerk, 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, Sperrinrichtung 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**, Manganelzlagertätte 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. schweißunempfindlicher 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
— Gestellschacke s. 545
— Hochofenschlacke, Schäumbarkeit, Einfluß s. 410
— Schlacken-zement, Einfluß s. *302
— Rastschacke s. 545
— Schlacke, saure, Roheisenent-schwefelung s. 538
— Silizium s. 419
— Stahlguß, warmfester 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 Laufsacke 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**, Biegewechselfestigkeit, 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
— warmfester 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
— Biegewechselfestigkeit, 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**, warm-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**, warmfester, 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
— Härteannahme u. Festigkeits-eigenschaften in der Randzone, Einfluß s. 502
— warmfester 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, warmfester 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
- Dolomitmstein**, 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 Rolleneinzelantrieb: 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
 — Schlackenzerment, 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, Werkstückarten** [P] 463
- Einzelantrieb, elektrischer, Rollgang-rolle** [P] *56
 — Rolle, Arbeitsrollgang, Rollendrehmomente: 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, Auftragsstreichung** [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, Herdrischen 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. Ringbohm [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. Rädker [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-Schlicherz**, 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—; Genera-tor—; 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-Mar-tin-Ofen s. *30
- Gasspeicherung**, Gasverflüssigung s. *185
- Gasturbine** [Zs] 98
- Gasverbrauch**, Wärmofen, ferngasbe-heizter, Senkung s. 156
- Gaswäscher** s. u. Heißwäscher, Hor-denwäscher
- Gaswasserbeseitigung**, Generatorkalt-gas, Braunkohle, rheinische s. 462
- Gattieren** [Zs] 189
- Gauwirtschaftskammer-Verordnung** v. 20. April 1942 s. 385
- Gebläsewind** s. u. Hochofenwind
- Gebrauchsmustereintragungen**, deut-sche s. Verzeichnis 3b
- Gebrauchsmusterrecht**, außerordent-liche 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, Här-ten, Einfluß s. *131
— Chrom-Nickel-Stahl, austenitischer u. austenitisch-ferritischer, Stickstoff, Einfluß s. *348
— Chrom-Nickel-Stahlguß, zunder-beständiger s. *395
— Chrom-Nickel-Stickstoff-Stahl s. 444
— Gußeisen, Aluminium, Einfluß s. *394
— — Abnutzung bei gleitender Rei-bung, Einfluß s. 356
— Mangan-Phosphor-Stahl, Diffu-sionsglühen, Einfluß s. *119
— Röntgenographie [Zs] 103, 192, 277, 555
— Stahl, Abnutzung bei gleitender Reibung, Einfluß s. 356
— — Elektronenmikroskop, Unter-suchung: H. Bennek, 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-Kohlen-stoff-Molybdän s. *33
— Eisen-Kohlenstoff-Vanadin s. *33
- Gefüge-Richtreihen**, Werkstoffprü-fung, stahlverarbeitende Indu-strie: H. Diergarten [B] 59
- Gefügeschraubild**, Chrom-Nickel-Stahl s. *349
- Gefügeumwandlung** s. u. Umwand-lung
- 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, rhei-nische, Abwasserbeseitigung: H. Becker [A] 461
- Georgsmarienhütte**, Hochofenschlacke, chemische Zusammensetzung s. *302
- Gerätebau**, Eisen u. Stahl [Zs] 472
- Gesamtschwefelbestimmung**, Destilla-tionsrückstand u. Teeröl: W. Mantel u. W. Schreiber [A] s. 336
- Gesamtstrahlungs-pyrometer**, Strah-lungsmessung, Konvert-erflamme s. *344
- Geschäftsberichte** u. sonstige wirt-schaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:
— Aktiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke
— Aktiengesellschaft der Kohlen-werstoff-Verbände
— Aktieselskabet Sydvaranger
- Geschäftsberichte** (Ferner)
— Allgemeine Elektrizitäts-Gesell-schaft
— Bamag-Meguain
— Capito & Klein
— Demag
— Didier-Werke
— Dürrwerke
— Eisenwerk-Gesellschaft Maximi-lianshütte
— Eschweiler Bergwerks-Verein
— Felten & Guilleaume
— Geisweider Eisenwerke
— Hartung-Jachmann
— Hein, Lehmann & Co.
— Hochofenwerk Lübeck
— Ilseider 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 Elektri-zitätswerk
— 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 Hütten-werke
— 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 Gedenk-tage 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, Be-ziehungen zu den Anforderun-gen der Erzeugung: R. J. Harry [A] 230
- Gesenkstahl**, Wärmebehandlung s. 407
- Gestellschlacke**, Menge u. Eigen-schaften, 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**, Preßluftakku-mulator, Vergleich s. *287
- Gewichtsausgleich**, Walzen, Vierwal-zenwalzwerk 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**, Spannungsrißkorro-sion, transkristalline s. 21
- Gips**, Schlackenzement, Einfluß s. 304, *305
- Gipsschlackenzement**, Eigenschaften s. 304
- Gitterkonstanten**, Mittelwerte, Mes-sung, röntgenographische Spannungsmessung, Anwen-dung: 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-Mar-tin-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, Wattleverlust, 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, Wattleverlust, Einfluß: A. Pomp u. H. Wüb-benhorst [O] *482
— Stahlschraube, Spannungsabfall, Einfluß s. 357
— Thermitschweißnaht, Einfluß s. 422
— Transformatorbandstahl, Wattle-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, Wattle-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

- Granuliertrommel** s. 411
Graphit s. u. Elektro—
Graphitbestimmung, Gußeisen u. Roh-eisen: E. Diepschlag [A] s. 315
Graphitgehalt, Roheisen, Soda-schwefelung, Einfluß s. 488
Graphitstab-Schmelzofen, Stahl-erzeugung, Umschmelzverfahren: W. Geller u. H. Hönic [O] *9
Grauguß s. u. Gußeisen
Greiner, Adolf, 100. Geburtstag s. 75
Grenzlinie, Eisen-Kohlenstoff-Molybdän s. *33
 — Eisen-Kohlenstoff-Vanadin s. *33
Grobkornbildung, Einsatzschicht, Stahl, Vanadin u. Aluminium, Einfluß s. 499
Großbackenbrecher s. *362
Großbritannien, Stahlveredelungs-mittel, Versorgung: W. Mensebach [W] 473
Großzahlforschung: K. Daevs [A] 442; (Ergänzung) 513
 — Festigkeitseigenschaften, Baustahl St 52 s. *223
Grubenverfahren, Straßenbauschlacke, Herstellung s. 413
Gruppenantrieb, Rollgang [P] *37
Gruppenpreis s. 238, 285
 — Rüstungsaufträge: H. Dichgans [W] 473
Guayana s. a. u. Britisch—
Güte s. a. u. Oberflächen—; Stahl—
 — Stahl, flüssiger: T. Sugeno [A] 166
Gütesteigerung, Stahlwerk, Ueber-wachung, wärme- u. betriebs-technische, Einfluß: K. Guthmann [A] 515
Gummitell, Gestaltung u. Anwendung [B] 39
Gußeisen, Abnutzung, Reibung, gleitende, Wärme, Einfluß s. 356
 — Chrombestimmung, photokolori-metrische: H. Pinski [A] s. 316
 — Eigenschaften [Zs] 101, 191, 276, 381, 469, 553
 — Erzeugung [Zs] 551
 — Festigkeitseigenschaften, Alumi-nium, Einfluß s. *394
 — Gefüge, Aluminium, Einfluß s. *394
 — Graphitbestimmung: E. Diep-schlag [A] s. 315
 — Kolbenring, Beuteflugzeug, Unter-suchung s. *202
 — Oelfilm, Korrosion, Wasserdampf, Einfluß s. *175
 — Walzenstände, Thermitschweißen: H. Hüngsberg [A] *420
 — weißes, Gußstück, Herstellung [P] 235
 — Zundern, Aluminium, Einfluß s. *395
Gußform s. u. Schleuder—
Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G., Sterkrade, Werkstoffstelle, Mitteilung: H. Busch u. W. Reulecke [O] *66
Hadfields Ltd., (Australien) s. 529
Hämattitroheisen, Hochofen, Koksver-brauch s. *228
Hängen, Hochofenbeschickung, Be-seitigung s. *459
Härtbarkeit, Stahleile, Brücke, geschweifte, bei Hérenthals-Oolen s. *69
Härte s. a. u. Brinell—; Glas—; Quer-schnitts—; Rockwell—; Vickers—
 — Brinellhärteprüfmaschine, Ablesen, unmittelbares; W. Marx [A] 54
 — Chrom-Mangan-Einsatzstahl, Abschrecktemperatur, Einfluß s. 131
 — Chrom-Mangan-Stickstoff-Stahl s. 356
 — Chrom-Nickel-Stickstoff-Stahl s. 444
 — Gußeisen, Abnutzung bei gleitender Reibung, Einfluß s. 356
 — Stahl, Abnutzung bei gleitender Reibung, Einfluß s. 356
 — Stahleile, Brücke, geschweifte, bei Hérenthals-Oolen, Anlaß-temperatur, Einfluß s. *70
Härteannahme, Baustahl, legierter Wärmebehandlung, Einfluß s. 502
 — Chrom-Molybdän-Vergütungs-stahl, gehärteter s. 500
 — Kugellagerstahl, Wärmebehand-lung, Einfluß s. 502
Härten s. a. u. Abschreck—; Aus-scheidungs—; Doppel—; Ein-satz—; Oberflächen—; Stickstoff—; Warmbad—
 — [Zs] 100, 275, 381, 468, 552
 — Stahl, Abschrecktemperatur, Ein-fluß: R. Schäfer u. W. Drechsler [O] *497
Härten (ferner)
 — Werkstück, Eintauchen, selbst-tätiges [P] 463
Härteprüfmaschine s. u. Brinell—; Vickers—
Härteprüfung s. a. u. Brinell—; Mikro—; Rockwell—; Vickers—
 — [Zs] 102, 277, 554
 — Einsatzstahl, molybdänfreier s. 49
 — Stahl, Streuungen: W. Henge-mühle [O] *321
 — Vergütungsstahl, molybdänfreier s. 49
Härtetemperatur, Chrom-Mangan-Einsatzstahl, Gefüge, Einfluß s. *131
Härteverlauf, Baustahl, geschweißter, Silizium, Einfluß s. 227
Häufigkeitskurve, Analyse s. 443
 — Reißbildungstemperatur, Schwei-ßen, Chrom-Molybdän-Bau-stahl s. *542
Haftfestigkeit, Feuerverzinkungsüber-zug, Stahl, Legierungselemente, Einfluß s. 375
Halbschale, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. 199
Halbzeug s. a. u. Metall—
 — Oberflächenriß, Beseitigen [P] *78
Halifax, Flugzeug, Stahl, Unter-suchung s. 206
Hallbauer, Josef, 100. Geburtstag s. 75
Halbarkeit, Siemens-Martin-Ofenge-wölbe: J. H. Chesters [A] 373
Haltepunkt, Baustahl, Sprödigkeit, Einfluß s. 82
Hammerbrecher s. *366
Handley-Page Hampden, Flugzeug, Stahl, Untersuchung s. 206
Handputzen, Knüppel, Flammen, Ver-gleich s. *160
Harbison Walker Refractories Cie., Hochofenstein s. 439
Hartbrandziegel, Wärmeleitfähigkeit, Baumgewicht u. Feuchtigkeits-gehalt, Abhängigkeit s. 506
Hartguß s. u. Schalen—
 — [Zs] 469
Hartgußwalze s. a. u. Schalen—
 — Gefügewandlung [P] *96
Hartlegierung s. u. Hartmetallegeriung
Hartmann u. Braun, Schnellschreiber mit Photozellenverstärker s. 342
Hartmann, Carl s. 75
Hartmann, Gustav, 100. Geburtstag s. 75
Hartmetallegeriung, gesinterte, Ver-wendung [P] 318
 — karbidhaltige, Werkzeug, Auftrag-schweißen [P] 492
 — Lieferung [W] 255
 — Schneidzwecke [P] 96
 — Werkzeug, Befestigung [P] *298
Hartmetalmantel, Walze [P] 96
Hartstahl s. u. Mangan—
Hartung-Jachmann, A.-G. [G] s. 558
Haspeln s. u. Auf—
Haspelofen s. u. Ofenhaspel
Hasselt, Brücke, geschweifte, Riß-erscheinungen s. 66
Heben, Wipptisch [P] *424
Hebezeuge [Zs] 98
Hein, Lehmann & Co., A.-G. [G] s. 558
Heinrich-Bierwes-Hütte s. u. Mannes-mannröhren-Werke, —
Heißdampfanlage, Stahlguß, warm-fester, Verwendung s. 390
Heißdampfarmaturen, Dichtwerkstoff, Stahl, stickstoffgehärteter, Ver-wendung s. 489
Heißdampfmaschine, Kolbenstange, Stahl, stickstoffgehärteter, Ver-wendung s. 489
Heißextraktion, Wasserstoffbestim-mung, Stahl, im Vakuum bei 800° u. im Vakuumschmelz-fluß: V. C. F. Holm u. J. G. Thompson [A] 512
Heißsprödigkeit, Stahl, Ursachen s. *544
Heißwäscher, Simplex, Hochofengas-reinigung s. *62
Heißwind, Temperatur, Ofengang, Einfluß s. 459
Heißwindleitung, Isolierung, Teer-sterchamol, Verwendung s. 210
Heizfläche, Begriffsbestimmung s. 150
Heizgas, unvollkommen verbranntes, Schutzgas, Erzeugung [P] *169
Heizgasstrom, Begriffsbestimmung s. 150
Heizkanal, Industrieofen, Beheizung [P] *463
Heizstab, Graphitstab-Schmelzofen s. *10
Heizung s. a. u. Be—
 — [Zs] 188
Hercules, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. 198
Herdabdeckung, Glühofen, elektrischer [P] *169
Herdflächenbelastung, Kleinschmiede-ofen s. 166
Herdfrischen s. u. Siemens-Martin-Verfahren
Herdofen s. u. Graphitstab-Schmelz-ofen
Herdtemperatur, Kleinschmiedeofen s. 166
Hérenthals-Oolen, Brücke, geschweiß-te, Rißerscheinungen s. *66
Herstellungsbeschränkung, Stähle, zunderbeständige, nichtrostende u. gegen chemische Ein-flüsse beständige [W] 19
Hilfskostenstelle, Einrichtung s. 333
Himmelsrichtung, Hüttensteinwand, Wärmeschutz, Einfluß s. 509
Hirschmüller-Bechstein, Kolorimeter lichtelektrisches, Stahlanalyse, Anwendung: H. Endraß [A] 356
Hispano-Suiza, Flugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. 198
Hitzebeständigkeit s. u. Zunderbe-ständigkeit
Hochdruckgas, Feinreinigung, Ver-einigte Staaten s. 399
Hochfrequenzofen s. u. Induktions-ofen; kernloser
Hochfrequenztechnik, magnetischer Werkstoff [P] 37
Hochofen, Hochofen s. a. u. Ferro-mangan—; Giebereisen—; Minette—
 — Beschickung [P] *271, *338
 — Bodenstein [P] *338
 — Ferrolegerung, Herstellung s. 417
 — feuerfeste Stoffe: W. R. McLain [A] *439
 — L. A. Smith [A] *439
 — Kokseisparung: E. Senfter [A] 209
 — Koksverbrauch, Eisenerzaufbe-bereitung, Einfluß s. 334
 — Erzschiebung, Einfluß s. 245
 — Gaszusammensetzung, Zu-sammenhang s. *245
 — Möller, Einfluß: K. Guthmann [A] *228
 — Schlackenmenge, Vergleich s. 546
 — Kühlkasten [P] *144
 — Leistung, außergewöhnliche: H. Schnettler [A] *510
 — Nutzwärmebedarf, Verminderung s. 154
 — Schachtkühlung [P] *168
 — Schrott, Verwendung, Koksver-brauch, Einfluß: K. Guthmann [A] *228
 — Schüttung, Einfüsse: T. H. Kennedy [A] *294
 — Wärmehaushalt s. 209
 — Wärmewirkungsgrad s. 151
Hochofenanlage [Zs] 273, 379
 — Jones & Laughlin Steel Corp., Pittsburgh s. *312
 — Sharon Steel Corp. in Lowelville s. 73
Hochofenauschuß des Vereins Deut-scher Eisenhüttenleute im NSBDT., Vollaßung (Vor-anzeige) v. 11. März 1942 216
Hochofenzeitung [Zs] 98
 — Gestaltung, Schüttung, Einfluß s. *294
Hochofenbetrieb [Zs] 189, 273
 — Temperatur-Meßfarben, Ver-wendung s. 481
 — Thomasroheisenerzeugung, Stör-ung: J. Thienpont u. P. Thierry [A] *458
Hochofen-Flugstaub, Jod- u. Kalium-chloridgewinung: P. Dickens u. W. Middell [O] *518
Hochofengang, Møllerstückgröße, Ein-fluß: C. C. Furnas [A] *245
 — Schlackenmenge, Einfluß s. 546
 — Ueberwachung s. *458
Hochofengas, Treibdüsenbrenner, Be-rechnung u. Entwurf s. 548
 — Verwertung [Zs] 379
 — Zusammensetzung, Koksver-brauch, Hochofen, Zusammen-hang s. *245
Hochofengasfeuerung, Gießpfanne s. *184
Hochofengasleitung, Absperrmittel, Schnellschlußvorrichtung, regelbare [P] *186
Hochofengasreinigung s. a. u. Fein-reinigung
 — [Zs] 379
 — elektrische, Vereinigte Staaten: C. W. Hedberg u. L. M. Roberts [A] 398
 — nasse: F. Thönneßen [O] *61
Hochofengestell, Temperatur, Wind-pressung, Einfluß s. 458
 — Versetzung, Vorbeugung s. 460
Hochofengichtverschluß, Drehtrichter [P] *169
Hochofenprofil, Ofengang, Einfluß s. 458, 460
Hochofenrast, Hängen, zusätzliches, Beseitigung s. 460
Hochofenschacht, Versetzung, Be-seitigung s. 460
Hochofenschlackschlacke s. a. u. Hüttenbims
 — Schäumenlage s. 410, *412
Hochofenschlacke s. a. u. Gestell-schlacke; Hochofenschlackschlacke; Hüttenbims, Lauf-schlacke; Rastschlacke
 — [Zs] 379
 — englaste s. *303
 — Formstein, Herstellung [P] 424
 — glasige, Schlackenzement, Einfluß s. 302
 — Hüttenstein u. Hützenschwemm-stein, Wärmeleitfähigkeit, Einfluß s. 507
 — Mauerstein, Herstellung [P] 424
 — Schäumbarkeit s. 410
 — Schmelzpunkt-Schaubild s. *546
 — Zähigkeit-Schaubild s. *546
 — Zementindustrie, Verwendung: R. Grün [O] *301
Hochofenschlackenwirtschaft, Auf-gaben: F. Keil [O] *409
Hochofenstein, Vereinigte Staaten, Entwicklung s. 439
Hochofenverfahren [Zs] 189, 273
Hochofenvorgänge [Zs] 188
Hochofenwerke, Australien s. 527
Hochofenwerk Lübeck, A.-G. [G] s. 558
Hochofenwind s. a. u. Heißwind
 — [Zs] 98, 273, 466
 — sauerstoffangereicherter, Eisenerz, armes, Verhüttung [P] 338
Hochofenwinderhitzer s. u. Wind-erhitzer
Hochofenwindleitung s. a. u. Heiß-windleitung
 — Absperrmittel, Schnellschlußvor-richtung, regelbare [P] *186
Hochofenwindmenge, Ofengang, Ein-fluß s. 459
Hochofenwindpressung, Einflüsse s. 458, *459
Hochofenzement, Herstellung s. 301
Hochschulnachrichten 496
Hochschulwesen [Zs] 105, 385
Höchstpreise, Nutzeisen, Belgien [W] 20
 — Stahl, Belgien [W] 20
Hoesch, A.-G., Dortmund, Hochofen, Leistung, außergewöhnliche s. *510
Hohlblockziegel, Wärmeschutzwir-kung s. 505
Hohlkörper, dickwandiger, Herstel-lung [P] *253
 — Stahl, Kaltspritzen [P] *533
 — Stahlguß, Herstellen [P] *492
Homogenisierung, Schmelzgut, Her-stellung von Schlackenwolle oder -fasern [P] 338
Hordenwäscher, Hochofengasreini-gung, Einspritzkühler, Ver-gleich s. 62
Hüttenbims, Baustoff: L. Stein-brecher [B] 170
 — Begriffsbestimmung s. 412
 — Herstellung, Richtlinien s. 410
 — Lieferung, Richtlinien s. 412
Hüttenbogen s. *454
Hüttenkoks, Herstellung, unmitt-elbare, lothringische Kohle s. 475
Hüttenkran, Fahrwerksantrieb, Aus-rüstung [A] *230, *246
Hützenschwemmstein, Wärmeleitfähigkeit, Baumgewicht u. Feuchtigkeits-gehalt, Abhängigkeit s. 506, *507
Hützenschwemmsteinwand, Wärme-schutz u. Verhalten gegenüber Feuchtigkeit: J. S. Cammerer [O] *503
Hüttenstein, Wärmeleitfähigkeit, Raum-gewicht u. Feuchtigkeitsgehalt, Abhängigkeit s. 506, *507
Hüttensteinwand, Wärmeschutz u. Verhalten gegenüber Feuchtig-keit: J. S. Cammerer [O] *503
Hüttenwerk(e) s. a. u. Eisen—
 — Erträge 1940 u. 1941 [W] 558
Hydrierung, katalytische, mikroanaly-tische Schwefelbestimmung in organischen Verbindungen: K. Bürger [A] s. 336
Hysteresisverluste, Aluminium-Eisen-Silizium [P] 254
Iseder Hütte [G] s. 558
Indian Iron and Steel Co. s. 405
Indien s. u. Britisch—; Mysore Iron Works; Niederländisch—
Indochina, Kohlen- u. Erzlagerstätte s. *106

- Induktionsofen, kernloser, Auskleidung, feuerfeste [P] 95
 — saurer, Stahlguß, Gießbarkeit s. 389
Induktionswert, hoher, Stahl [P] 338
Indus-Tal, Metallzeit, Anfänge s. 491
Industrie, Berufsausbildung, Ordnung im Kriege: H. Studders [O] 207
Industrieöfen, Beheizung, Heizkanal [P] *463
 — Beschicken, bewegliche Schaffplatte [P] *445
 — Wärmeausnutzung: H. Schwiedel [O] 149
Industriewirtschaft, Europa, Zukunftsprobleme: A. Reithinger [O] 414
Ingenieur s. a. u. Wärme—
 — Fortbildung 107
 — Kostenrechnung, Mitwirkung s. 237
Ingenieurbau [Zs] 104, 194, 472
Innenkalibrieren, Stahlrohr [P] *403
Innenriß, Begriffsbestimmung s. *457
Institut für Eisenhüttenkunde der Technischen Hochschule Aachen, Mitteilung: W. Geller u. H. Hönig [O] *9
Institut für Eisenhüttenkunde der Technischen Hochschule Berlin, Mitteilung: R. Durrer u. B. Marinček [O] *537
Institut für Werkstofforschung s. u. Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt
Iron Baron, Eisenerzlagerstätte s. 526
Iron Knob, Eisenerzlagerstätte s. 526
Iron Monarch, Eisenerzlagerstätte s. 526
Isolierung, Schmiedeofen s. 157
 — Siemens-Martin-Ofengewölbe s. 374
 — Winderhitzer, Teersterchamol: F. Köhler [A] 210
Itabira-Vertrag, Brasilien, Eisenindustrie [W] 447; (Ergänzung) 514
Italien, Eisenindustrie 1941 [W] 533
 — (Vierteljahrsberichte) [W] 38
 — Stahlindustrie 1941 [W] 533
Izod-Kerbschlagzähigkeit, Einsatz- u. Vergütungsstahl s. *461
Japan, Eisenwirtschaft im Raume Groß-Ostasiens: J. W. Reichert [O] 265
 — Kriegserklärung, Vereinigte Staaten, Eisen- u. Stahlindustrie, Auswirkung [W] 78
Java, Eisenerzlagerstätte s. *106
Jod, Gewinnung aus Hochofen-Flugstaub: P. Dickens u. W. Middel [O] *518
Jodbestimmung, Flugstaub s. 518
Jones & Laughlin Steel Corp., Pitts-burgh, Pa., Werksanlage: C. Longenecker [A] *311
Jullenhütte s. u. Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G.—
Junker-Ofen s. u. Graphitstab-Schmelzofen
Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung, 25 Jahre 517
 — Mitteilungen. Hrg. v. F. Körber. Bd. 23 [B] 534
 — Auszüge [A] *94, *123, 376, 422
Kaliberwalzwerk s. u. Mehr—
Kalibrieren s. a. u. Außen—; Innen— [Zs] 189
Kalisalze s. u. Alkalien
Kaliumchlorid, Gewinnung aus Hochofen-Flugstaub: P. Dickens u. Walther Middel [O] *518
Kalk, Entschwefelung, Stahl, Anwendung: J. Görrissen [A] 212
 — Hochofenschlacke, Schlackenzement, Einfluß s. 302
 — Schlackenzement, Einfluß s. 304
Kalksandstein, Wärmeleitfähigkeit, Raumgewicht u. Feuchtigkeitsgehalt, Abhängigkeit s. 506
Kalkstein, Lagerstätte, Australien s. 527
 — Vorbereitung, Hochofen s. 367
Kalkulation, Kostenrechnung s. 331
Kalkulationserlaß, Preisstopprecht: O. Bachof [B] 39
Kalorimeter, Wärmewirkungsgrad s. 151
Kaltschlagstahl, chemische Zusammensetzung s. 17
Kaltspritzen, Hohlkörper, Stahl [P] *533
Kaltstauchen, Stahl: A. S. Jameson [A] 16
Kaltverformbarkeit, Feinblech, Prüfung s. 535
 — Stahl s. 16
Kaltverformung [Zs] 383
Kaltverformung (ferner)
 — Chrom-Nickel-Stahl, Stickstoff, Einfluß s. *350
 — Dynamobandstahl, Wattleverlust, Einfluß s. 486
 — Stahl, Feuerverzinkungsüberzug, Einfluß s. 376
 — Transformatorbandstahl, Wattleverlust, Einfluß s. 486
Kaltwalzen [Zs] 551
 — Bandstahl, Kraftbedarf: A. F. Kenyon [A] *92
 — Dynamobandstahl, Wattleverlust, Einfluß: A. Pomp u. H. Wübbenhorst [O] *482
 — Metallband u. Metallbleche: O. Emicke u. K.-H. Lucas [A] *530
 — Transformatorbandstahl, Wattleverlust, Einfluß: A. Pomp u. H. Wübbenhorst [O] *482
Kaltwalzwerk, Walzenlager [P] *235
Kalziumchlorid, Schlacke, saure, Zusatz, Roheisenentschwefelung, Einfluß s. 538
Kalziummolybdat, Herstellung s. 441
Kalziumphosphat, Verhalten gegen Eisenoxid im Schmelzfluß, metallurgische Bedeutung: W. Oelsen u. H. Maetz [A] *123
Kalziumsulfid, Herstellung s. 442
Kalziumsulfid, Eisensulfid, Löslichkeit, Temperatur, eutektische: T. Heumann [A] 549
Kamin, Konverter, Abdeckvorrichtung [P] *423
 — — Verdunkelung, Gewinnung des Konverterstaubes [P] *253
Kaminquerschnitt, Temperaturverteilung, Messung, Farbstift, Verwendung s. 481
Kammerofenschmelzung, Saar- u. lothringische Kohle s. 475
Kanada, Eisenerz: L. D. Huntoon [A] 55
 — Eisen- u. Stahlindustrie [W] 427
Kanalbildung, Hochofengang, Einfluß s. 245
Kanten, Walzguß [P] *77
Kantvorrichtung s. u. Rautenkanter; Zangenkanter
Kappenständer, Walzgerüst, Walzenwechsel s. *42
Karbidabscheidung, Stahl, Anlaßsprödigkeit, Einfluß s. 115, 117
Karbidbildner, Stahl, Härten, Ferritabscheidung, Einfluß s. 502
Kartelle, Entwicklung s. 18
Kattowitz, Berghütte, Zusammenschluß [W] 127
Kaufmann, Konstrukteur u. Betriebsleiter, Zusammenarbeit, Leistungssteigerung in Walzwerken: H. Euler [A] 440
Kaukasus, Metallzeit, Anfänge s. 491
Kaulille, Brücke, geschweißte, Riberscheinungen s. 66
Kegelbrecher s. *364
Kennzahl, Brechanlage s. 362
 — Gichtstaub s. 65
 — Hochofen, 13 Jahre Betriebsdauer s. 510
 — Siliziumlegierung, aluminiumhaltige s. 419
Kennzeichnung, Werkzeug, Schnellarbeitsstahl [W] 495
Kerbschlagversuch [Zs] 102, 192, 554
 — Chrom-Molybdän-Baustahl, Temperatur, hohe s. *542
 — Einsatzstahl, molybdänfreier s. 50
 — Vergütungsstahl, molybdänfreier s. 50
Kerbschlagzähigkeit s. a. u. Alterungs—
 — Baustahl, geschweißter, Silizium, Einfluß s. 227
 — — Glühzeit [Zs] 187
 — Australien [W] *195
 — Lagerstätte, Indien s. *405
 — — Kanada s. 55
 — — Südamerika s. *373
 — Neuseeland [W] *195
 — Südostasien, Vorräte [W] 105
Kohlengewinnung, maschinelle, Ruhrgebiet, Preisausschreiben [A] 212
Kohlenlage, Wirtschaftsraum, deutscher: K. Rummel [A] 209
Kohlenmarkt, Belgien [W] 79, 215, 320, 386
Kohlendioxyd, Strahlungsmessung s. *342
Kohlendioxyd, Bildung, Stahlbad, Entkohlungsreaktion, Einfluß s. 400
Kohlensäure, Kondensatleitung, Korrosion s. *180
 — Strahlungsmessung s. *342
Kohlenstoff s. a. u. Eisen—; Eisenoxydul
 — Baustahl, Sprödigkeit, Einfluß s. *83
Kerbschlagzähigkeit (ferner)
 — Stahlguß, wärmefester s. 390
 — Stahlteile, Brücke, geschweißte, bei Herenthals-Oolen s. *68
 — Vergütungsstahl, Zugfestigkeit, Abhängigkeit s. *461
Kerbschlagversuch, Schadenslinie, Ermittlung s. 444
Kernbruchgefüge, Chrom-Einsatzstahl, vanadinlegierter s. *500
 — Chrom-Mangan-Einsatzstahl s. *134
 — Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl nach Härten u. Anlassen s. *500
 — Chrom-Vergütungsstahl, Vanadin, u. Aluminiumzusatz, Einfluß s. *501
Kernfestigkeit, Chrom-Mangan-Einsatzstahl s. 134
 — Einsatzstahl, molybdän- u. vanadinlegierter, Wärmebehandlung, Einfluß s. 498
Kesselblech, geschweißtes, Bruch, verformungslosler s. *224
 — Spannungsrisskorrosion, transkristalline s. 22
Kesselspeicherwasser, Reinigung u. Entölung [Zs] 188, 465, 550
Ketten [Zs] 102, 277, 382
Kielce, Eisenerzlagerstätte s. 182
Kiesabdrände, Kanada s. 55
Kieselsäure, Hochofenschlacke, Schlackenzement, Einfluß s. 302
 — Reduktion, Stahl, flüssiger: W. Geller [A] 443
Kieselsäuregehalt, Hochofenschlacke, Schäumbarkeit, Einfluß s. 410
Kistenglühen, Dynamo- u. Transformatorbandstahl, Kaltgewalzte, Wattleverlust, Einfluß s. 485
Klassieranlage: K. Guthmann [O] *361
Klein, Schanzlin & Becker, A.-G. [G] s. 558
Kleinasiens, Metallzeit, Anfänge s. 491
Kleinbackenbrecher s. *364
Kleinreduktoren, Schmiedeofen, Anwendung s. *157
Kleinschmiedeofen, Betriebsüberwachung: E. Bestges [A] 166
Klinker s. a. u. Portlandzement—
 — Schlackenzement, Einfluß s. *305
Knickversuch [Zs] 192
Knüppel, Putzen, Preßluftmeißel, Vergleich mit Knüppelhelmmaschine: H. Rübmann [O] *160
Knüppelhelmmaschine, Wirtschaftlichkeit, Vergleich mit Knüppelputzen durch Preßluftmeißel: H. Rübmann [O] *160
Knüppelwalzwerk, Anlage, Jones & Laughlin Steel Corp., Pitts-burgh s. 313
Kobalt, Abbrand, Graphitstab-Schmelzofen s. 12
 — Erzeugung, Schweden s. 442
Kobalt-Kupfer-Nickel, Dauermagnetlegierung, Wärmebehandlung [P] 214
Kochsalz, Schlacke, saure, Zusatz, Roheisenentschwefelung, Einfluß s. 538
Koehler, Adolf, Nachruf *128
Kölsch-Fölzer-Werke, A.-G. [G] s. 558
Körnen s. u. Granulieren
Körnung s. u. Korngröße
Körting, Ernst, 100. Geburtstag s. 75
Köhle s. a. u. Braun—; Lothringen—; Saargebiet [Zs] 187; Stein—; Torf—
 — Aufbereitung [Zs] 187
 — Australien [W] *195
 — Lagerstätte, Indien s. *405
 — — Kanada s. 55
 — — Südamerika s. *373
 — Neuseeland [W] *195
 — Südostasien, Vorräte [W] 105
Kohlengewinnung, maschinelle, Ruhrgebiet, Preisausschreiben [A] 212
Kohlenlage, Wirtschaftsraum, deutscher: K. Rummel [A] 209
Kohlenmarkt, Belgien [W] 79, 215, 320, 386
Kohlendioxyd, Strahlungsmessung s. *342
Kohlendioxyd, Bildung, Stahlbad, Entkohlungsreaktion, Einfluß s. 400
Kohlensäure, Kondensatleitung, Korrosion s. *180
 — Strahlungsmessung s. *342
Kohlenstoff s. a. u. Eisen—; Eisenoxydul
 — Baustahl, Sprödigkeit, Einfluß s. *83
 — Baustahl St 52, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *224
 — Chrom-Nickel-Stahlguß, Zunderbeständigkeit, Einfluß s. 396
 — Chromstahlguß, Gieß- u. Vergütbarkeit, Einfluß s. 392
 — gebundener, Stahleisen, Beurteilung: R. H. Sweetser [A] *15
 — Molybdänstahl, vergüteter, Dauerstandfestigkeit, Einfluß s. *34
 — Sauerstoffverbrauch, Frischen, Roheisen s. *220
 — Vanadinstahl, vergüteter, Dauerstandfestigkeit, Einfluß s. *34
Kohlenstoffabscheidung, Hochofenstein, Zerstörung s. 439
Kohlenstoffbestimmung [Zs] 193
Kohlenstoffgehalt, Feinblech, Schweißbarkeit, Einfluß s. 536
 — Roheisen, Sodaentschwefelung, Einfluß s. 488
Kohlenstoff-Siliziumkarbid-Thermoelement [P] *403
Kohlenstoffstahl, Strahlungsvermögen s. 166
Kohlenverbrauch, Siemens-Martin-Ofen, Umsteuerung, Senkung s. 32
Kohlenwertstoff-Verbände s. u. Aktiengesellschaft der —
Kohlestab-Schmelzofen s. u. Graphitstab-Schmelzofen
Kokereien [Zs] 187, 377, 465
Kokille s. a. u. Schleudergußform; Zangen—
 — Beheizen, Brenner [P] *445
 — Gießen, Stahl [P] *168
 — Verbundguß, Trennwand, herausziehbar [P] 298
Kokillenbodenstein, Herstellung [P] 253
Koks s. a. u. Fein—; Hütten—; Schwel—
 — [Zs] 97
 — Beschaffenheit, Hochofenwind-pressung, Einfluß s. 458
 — Hochofen, Sparen: E. Senfter [A] 209
 — Vorbereitung, Hochofen s. 367
Kokschengehalt, Hochofenschlacke, Schlackenmenge, Beziehung s. 547
Koksbrechwalze s. *368
Koksofener, Preßwasseranlage s. *290
Koksmischanlage, Hochofengangstörung, Vorbeugung s. 460
Koksofen, Füllöffnung, Verdunkeln [P] *271
Koksofenanlage, Jones & Laughlin Steel Corp., Pitts-burgh s. 312
Koksofengas, karburiertes, Siemens-Martin-Oberofen, Wärmebewegung: A. Schlüter [A] 535
 — Treibdüsenbrenner, Berechnung u. Entwurf s. 548
Koksofengasfeuerung, Gießpfanne s. *184
Kokstahl, Minette-Hochofen s. 459
Koksverbrauch, Hochofen, Eisenerzaufbereitung, Einfluß s. 334
 — — Erzriebeung, Einfluß s. 245
 — — Gaszusammensetzung, Zusammenhang s. *245
 — — Möller, Einfluß: K. Guthmann [A] *228
 — — Schlackenmenge, Vergleich s. 546
Kokung s. u. Ver—
Kolbenbolzen, Beuteflugzeugmotor, Stahl, Untersuchung s. 200
Kolbenring, Beuteflugzeugmotor, Gußeisen, Untersuchung s. *202
Kolbenstange, Heißdampfmaschine, Stahl, stickstoffgehärteter, Verwendung s. 489
Kolorimeter, lechtelektisches, Stahlanalyse, Anwendung: H. Endraß [A] 356
Kolorimetrie [Zs] 104, 556
 — lichtelektrische: B. Lange [B] 300
Kolumbien, Eisenerzlagerstätte s. *370
 — Kohlenlagerstätte s. *373
 — Manganerzlagerstätte s. *371
Kondensation [Zs] 272
Kondensatleitung, Korrosion s. *176, *180
Konstrukteur, Kaufmann u. Betriebsleiter, Zusammenarbeit, Leistungssteigerung in Walzwerken: H. Euler [A] 440
Kontenrahmen, Eisen schaffende Industrie: O. Bremhorst [A] 515
Kontinuierliches Walzwerk s. u. Walzwerk: kontinuierliches, sowie u. den Sonderbauarten
Kontinuitätsgleichung der Wirtschaft s. 209
Konvergenter Werkstofffluß, Maschinenfabrik s. *449

- 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, Treppenschubfeuerung, 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
— ungebrauter, 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**, Kohlegewinnungs-
u. Lademaschine s. 212
- Maßanalyse** [Zs] 278, 384
— Zinkbestimmung, Ferrozyankali-
umlösung, 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. Köt-
tgen *359
- Mauerstein**, Hochofenschlacke, Her-
stellung [P] 424
- Mauerwerk** s. a. u. Gitter—; Silika—
— mörtellos, 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**, Anlaßsprödig-
keit, 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. Kötting *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
— Tödt, Fritz 129
— Vogelsang, Adolf *408
- Nachwärmofen**, Schmeldestoßofen s.
*150
- Nadelverteilung**, Konverterboden, Erm-
ittlung: 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**, Kreiselschleifer s. *364
- Nichteisenmetalle**, Herstellung s. 417, 442
- Nichtmetalle**, 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, Nichtmetalle: 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
- Onkaka 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. Farbstoff 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
- Pohl, 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 Knüppelhelmsmaschine: H. Rübmann [O] *160
- Preßnubiegeversuch** s. u. Nutpreß-biegeversuch
- Preßschweißen** [Zs] 190, 467, 552
- Preßwasser**, Reinigen, Gittermanuwerk: 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 Knüppelhelmsmaschine: 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. Steudel [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—
Rohblock, 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. Steudel [A] *545
 — Planungsarbeit s. 452
 — Rastschlacke, Menge u. Eigenschaften, Einfluß: G. E. Steudel [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
Schaltanlage, 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, Walzwerkofen, 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, Schmiedeföfen, Gasdruck, Beziehung s. *156
- Schmelzföhrung**, Siemens-Martin-Verfahren, saures, Sauerstoffgehalt, Einfluß s. 212
- Schmelzöfen** 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
- Schmiedeföfen** s. a. u. Klein—
— ferngasbeheizter, Stillstand, Auskühlung, Verhütung s. 157
— Umstellung auf Ferngasfeuerung s. 156
— Wärmewirkungsgrad s. 151
- Schmiedestöfen** s. *158
- Schmiedestück**, Entwicklung in den letzten 25 Jahren: H. Kallen [A] 18
— Erhitzen, Temperaturregelung [P] *404
— Stahl, legierter, Biege-wechselfestigkeit in Quer- u. Längsfaser: 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
- Schrägwalzwerk**, Stahlröhr, 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**, Lichtbogenöfen [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, Spätöfen s. 307, *308
— mikroanalytische, organische Verbindung, durch katalytische Hydrierung: K. Bürger [A] s. 336
— Roheisen: H. Kempf [O] *136
- Schwefeldioxyd-Auswurf**, Spätöfen, 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. Drehrohrofen—; Kammeröfen—; Spülgas—
— Saar- u. lothringische Kohle: W. Gollmer [A] 475
- Schwemmstein** s. u. Bims—; Hütten—; Zement—
- Schwerindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Schwimmaubereitung** [Zs] 187
- Schwindung**, Schlackenzement, 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**, Spätöfen, 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
— Oberöfen, Wärmebewegung bei karburiertem Koksöfengas: 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 Elektroöfen 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 Elektroöfen 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—
- Sillimanitstammpresse**, Graphitstab-Schmelzöfen, 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
 — Erzaufenhandel 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
 — — Oxidschicht [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. Offenbergl [A] *91, 233

- Staubgehalt**, Hochofengas, Naßreinigung s. *64
- Staubsaugbunker**, Hochofengasreinigung, elektrische, Vereinigte Staaten s. 398
- Stachen** s. a. u. Kalt—; Warm—
— Hochofenbeschickung s. 459
- Stachgerüst**, Walzgerüst, breites [P] *254
- Stachpresse**, Stahlrohr [P] *464
- Stachversuch** [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-Magnesit—; 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
- Straßenabwackelacke**, 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. Aktieselskabet —
- 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, Wind-erhitzer: 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
- Tiefziehähigkeit**, 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**, Rösten s. *183
- Tonerde**, Hochofenschlacke, Schlackenzement, Einfluß s. 302
- Tonerdebestimmung**, Aluminium: O. Werner [A] s. 317
- Tonerdeinschlüsse**, 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, Kleinschmeldeofen, 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, fergasbeheizter 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
- Wärmewegstelle Leoben**, Gründung s. 513
- Wärmgut**, Begriffsbestimmung s. 150
- Wärmofen**, fergasbeheizter, Sparmaßnahmen: W. Besse [O] *156
- Waldrich, H. A., G. m. b. H., Siegen**, Knüppelobelmaschine 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
— Kostermittlung, 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
— Verschiebvorrichtung [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
- Warmsprödigkeit**, 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. Warmsprödigkeit
- Warmwalzen** s. u. Walzen
- Warnfarbe**, 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 (Voranzzeige) 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; Zerstoerungsfreie 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, Zerstoerung 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
— Knüppelobelmaschine, Vergleich mit Knüppelputzen durch Preußfritze: 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
- Wolramerz**, 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
- Ziehseibe** 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
- Zuernern** [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	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- ordnet)		710 146	96	711 381	145	712 517	254	714 395	338	715 294	* 423	717 092	* 446		
Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite		
690 134	* 234	709 580	* 56	710 432	* 96	711 510	* 169	712 636	253	714 396	338	715 295	* 423	717 095	* 463
692 667	513	709 607	* 56	710 478	144	711 604	445	712 667	254	714 424	299	715 308	* 424	717 120	463
706 686	77	709 635	* 37	710 645	96	711 626	* 169	712 705	* 254	714 437	338	715 315	* 424	717 130	* 463
706 733	77	709 664	* 37	710 693	* 144	711 872	* 213	712 830	* 254	714 442	* 338	715 578	424	717 131	* 463
709 260	* 17	709 751	* 56	710 719	* 144	711 877	* 214	712 840	* 254	714 475	338	715 601	* 425	717 149	* 464
709 273	* 36	709 808	* 56	710 733	96	711 945	* 186	712 842	* 254	714 492	* 338	715 669	* 425	717 157	464
709 274	* 37	709 809	* 57	710 744	* 144	711 946	* 186	712 856	* 254	714 521	338	715 813	* 425	717 233	* 464
709 349	* 37	709 810	* 57	710 828	* 168	711 947	214	712 951	* 297	714 537	* 338	715 908	425	717 258	* 492
709 422	* 36	709 856	* 57	710 833	* 168	711 997	* 234	713 012	* 234	714 586	338	716 010	* 425	717 323	464
709 423	* 37	709 885	* 57	710 849	96	712 035	214	713 176	298	714 607	* 403	716 025	425	717 355	* 492
709 437	* 56	709 896	* 57	710 862	* 168	712 036	* 214	713 287	298	714 637	* 403	716 084	* 426	717 402	* 492
709 438	37	709 952	77	710 902	* 170	712 037	* 170	713 540	298	714 760	403	716 098	* 445	717 403	* 464
709 458	37	709 976	* 77	710 923	* 168	712 095	* 234	713 769	* 298	714 820	403	716 226	425	717 429	492
709 481	37	709 977	* 77	710 951	169	712 123	241	713 826	* 298	714 829	403	716 305	* 426	717 450	* 492
709 501	37	709 978	* 78	710 989	* 169	712 148	* 234	713 918	* 298	714 839	* 404	716 306	* 426	717 498	492
				711 008	* 186	712 155	* 234	713 993	* 318	714 891	* 357	716 343	445	717 679	* 533
				711 118	96	712 156	* 235	714 013	* 298	714 961	* 404	716 560	* 445	717 757	* 513