



STAHL UND EISEN

ZEITSCHRIFT FÜR DAS DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN

HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE

GELEITET VON

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

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins
Deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf

UNTER MITARBEIT
VON

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

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL

DIESER BAND ENTHÄLT 691 ABBILDUNGEN

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

58. JAHRGANG · 1938, I. HALBJAHR · HEFT 1-26, S. 1-720

VERLAG STAHL EISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF

Vor Benutzung des Inhaltsverzeichnisses zu lesen!

Zum Inhaltsverzeichnis geben wir folgende Erläuterungen:

Bei den Angaben aus der „Zeitschriften- und Bücherschau“ sind im Verfasserverzeichnis die Titel der Arbeiten fortgelassen; z. B. Wladimirow, L. [Zs] 467 (ohne den Aufsatztitel „Schlackenführung beim Schmelzen im Siemens-Martin-Ofen“). Ebenso fehlen im Sachverzeichnis die Stichwörter „Schlacken“, „Schmelzen“, „Siemens-Martin-Ofen“. Um die erwähnte Quellenangabe zu ermitteln, muß man unter dem übergeordneten Begriff „Siemens-Martin-Verfahren“, d. h. unter der Bezeichnung des betr. Zeitschriftenschau-Abschnittes, nachsehen.

Das Inhaltsverzeichnis in ausführlicher Form wird auf Karteikarten in der Bücherei des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute laufend weitergeführt. Den Lesern werden Auskünfte von der Bücherei stets sofort und gern erteilt.

Schriftleitung von „Stahl und Eisen“.

Inhaltsverzeichnis

ZU

„Stahl und Eisen“, 58. Jahrgang, 1938. Erstes Halbjahr, Heft 1 bis 26.

	Seite		Seite
1. Verfasserverzeichnis (nebst Verzeichnis zur Bücherschau und Verzeichnis der Patentinhaber)	III	3. Patentverzeichnis	XXXII
2. Sachverzeichnis	XI	4. Tafelverzeichnis	XXXII

= Vorbemerkung. =

- Die Haupt- (oder Gruppen-) Stichwörter des Sachverzeichnisses werden durch **Fettdruck** hervorgehoben.
 - Verweisungen werden durch s. (= siehe) gekennzeichnet, und zwar
 - durch einfaches s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit Angabe der Seitenzahl, wenn der Gegenstand oder Name im Text dieser Seite zu suchen ist;
 - durch s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit nachfolgendem Stichworte oder Namen, wenn im Sachverzeichnis auf ein (weiteres) Ordnungswort (Unterstichwort) innerhalb derselben Hauptstichwort-Gruppe, oder im Verfasserverzeichnis auf einen anderen Namen, und
 - durch s. u. (= siehe unter) oder s. a. u. (= siehe auch unter) mit nachfolgendem Stichworte, wenn auf ein anderes Haupt- (oder Gruppen-) Stichwort 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).
Bearb. = Bearbeiter	[Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriften- und Bücherschau.
ds. = dasselbe	[Zu] = Zuschrift an die Schriftleitung.
Erl. = Erläuterer (Kommentator)	
- Hrsg. = Herausgeber
s. = siehe
s. a. = siehe auch
s. d. = siehe dieses (diese usw.)
s. u. = siehe unter
u. = und
vgl. = vergleiche
- Ein * vor der Seitenzahl bedeutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen.
 - Für die Einordnung der Stichwörter nach der Buchstabenfolge gilt ä, ae = a; ö, oe = o; ß = ss; ü, ue = u.

1. Verfasserverzeichnis.

Nebst Verzeichnis zur Bücherschau und Verzeichnis der Patentinhaber.

- A**
- Abdijew, S. [Zs] 358
 Abegg, R., Fr. Auerbach u. I. Koppel (Hrsg.) s. Handbuch der anorganischen Chemie
 Aborn, R. H. s. Miller, R. F.
 — s. a. Rutherford, J. J. B.
 — s. a. Zimmerman, J. G.
 Accardo, A. [Zs] 713
 Achenbach, K. s. Piwowarsky, E.
 Ackerman, D. E. [Zs] 94
 Adam s. Mac—
 Adams, L. E. [Zs] 213
 Adamson, D. C. M. s. Stanford, K.
 Adcock, Frank [Zs] 95
 Ahlen, Alexander van [Zs] 703
 Ahlert, Wilhelm [Zs] 210
 — Schweißung von Schienenstößen [A] s. 324
 Ahlfeld, Friedrich [Zs] 702
 Ahren, Reiner [A] 16
 Ahrens, Rudolf [Zs] 704
 Ahrens, Wilhelm [Zs] 474
 Akimow, W. s. Iweronowa, W.
 Akiyama, T.: Bestimmung des Berylliums durch Hexamethylentetramin [A] s. 305
 — u. Y. Mine: Gewichtsanalytische Bestimmung des Berylliums als Oxyd [A] s. 305
 — [Zs] 365
 Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P] *700
 Alarik, Axel L. son [Zs] 583
 Albrecht, C. [Zs] 358
 Aldinger, Richard [Zs] 92
 Alexander, Peter P. [Zs] 356
 Alexander, W. O., u. N. B. Vaughan [Zs] 214
 Alimarin, I. P., u. P. I. Frid [Zs] 215
 Allendorf, F. [Zs] 714
 Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [P] 42, 173, 441, *658, *700
 Alloy Research Corporation [P] 682
 Almgberg, Kurt: Herstellung von Mikroschliffen auf Bleischieben mit gebundenen Schleifmitteln [A] 631
 Ameen, Einar [Zs] 469
 Aminoff, G. [Zs] 364
 Ampt, G. A. [Zs] 586
 Anderson, C. A. [Zs] 708
 Andrew, A. F. [Zs] 215
 Andrieu, Otto [Zs] 91, 214
 Archer, R. S. s. Burns, J. L.
 Argus-Motoren-Gesellschaft m. b. H. [P] 634
 Arndt, Kurt, u. Heinz Endraß [Zs] 211
- Arnold, Karl [Zs] 586
 Arnold, J. B.: Schneidarbeiten unter Wasser [A] s. 326
 Arnold, R. N. [Zs] 702
 Arrowsmith, J. C. [Zs] 706
 Arstad, O., u. H. Nowotny [Zs] 214, 363
 Artamonow, B. P. s. Stender, W. W.
 Ašcik, A. [Zs] 363
 Aström, Waldemar: Kupferbestimmung in Roheisen u. Stahl [A] 437
 Atanasiu, J. A. [Zs] 473
 Atlas der zerstörungsfreien Prüfverfahren. Hrsg. von R. Berthold. Lfg. 1 [B] 311
 Atsuki, Katsumoto [Zs] 707
 Auburn, B. J. s. Wright, R. H.
 Audrieth, L. F., u. T. E. Franks [Zs] 364
 Auerbach, Fr. s. Abegg, R.
 August-Thyssen-Hütte, A.-G. [P] 65, 206, *464, *610
 Austin, C. R. s. Jenkins, C. H. M.
 Austin, G. W.: Angriffswirkung von 50prozentigem Zinnlot bei Löttemperaturen [A] s. 326
 Auwers, Otto v.: Magnetische u. elektrische Eigenschaften des Eisens u. seiner Legierungen [B] 687
 Axel L.: son Alarik s. Alarik
- B**
- Babakow, A. A. s. Saimowski, A. S.
 Babko, A. K.: Bestimmung der Kieselsäure durch Pyridinsilikomolybdat [A] s. 575
 Babilik, H. [Zs] 707
 Babrowski, Joachim [Zs] 90
 Bachmann, W. s. Brenhorst, A.
 Baeyerzt, M. [Zs] 214
 Bagshaw, B. [Zs] 365
 Baikow, A. I. s. Kossolapow, G. F.
 Bailey, R. W. [Zs] 94
 — Auswertung von Dauerstandversuchen [A] s. *435
 Bain, E. C. s. Rutherford, J. J. B.
 — s. a. Zimmerman, J. G.
 Balfour, A. E., H. E. Blayden, A. H. Carter u. H. L. Riley [Zs] 579
 Balke, Clarence W. [Zs] 468
 Ballantine, R.: Formverfahren für Stahlwerksblockformen [A] s. 147
 Ballard, S. [Zs] 208
 Baltruschat, H. [Zs] 88
 Balzer, Theo [Zs] 217
 Bamford, Thomas G. [Zs] 355
 Bancroft, R. H., u. A. H. Dierker [Zs] 211
 Banckel, Gerhard [A] 553
 Bandav, K. s. Thum, August
- Banning, J., A.-G. [P] *17, *42
 Bansen, H. s. 629
 Baranow, S. M. [Zs] 93
 Barclay, D. K. s. Mercer, J. E.
 Bardenheuer, Peter [Zs] 467
 — u. Werner Bottenberg: Schweißrissigkeit von Chrom-Molybdän-Stählen [A] 251
 — Schweißdrähte für Azetylen-schweißung von Stählen, besonders Schweißempfindlichkeit [A] s. 576
 — u. H. Ploum: Wasserstoffbrüchigkeit unlegierter Stähle in Abhängigkeit von der aufgenommenen Wasserstoffmenge [A] 122
 — u. Gustav Thanheiser [Zs] 704
 Bark, Franz [P] *700
 Baerlecken, Ewald [Zs] 711
 Barner, G. [Zs] 703
 Barnett, Walter I. s. Kobe, Kenneth A.
 Barnett, M. K. s. Schwartz, H. A.
 Barrett, Charles S. [Zs] 213
 Bash, Francis E. [Zs] 360
 Bastien, Paul [Zs] 470
 Bauer, Hellmut: Umstellung eines Feinstahl-u. Drahtwalzwerkes auf elektrischen Antrieb [A] *572
 — [Zs] 705
 Bauer, Oswald, Otto Kröhnke u. Georg Masing [Zs] 472
 Bauer, Willy [P] *528
 Baukloh, Walter, u. H. Guthmann: Wasserstoffdurchlässigkeit u. -entkohlung von Gußeisen [A] s. 119
 Baukloh, Walter, u. G. Henke [Zs] 207
 Baukloh, Walter, u. Robert Müller: Löslichkeit von Wasserstoff in Eisen-Mangan-Legierungen [A] 437
 Baukloh, Walter, u. F. Springorum: Wasserstoffdurchlässigkeit u. -entkohlung von Gußeisen s. *119
 Baukloh, Walter, u. Werner Stromberg [Zs] 97
 Baukloh, Walter, u. H. Uehlinger [Zs] 213
 Baum, Albert H. s. Stout, Lawrence E.
 Baum, Gustav [B] 71, 508, 639
 Baumgardt, Wilhelm [A] *203
 Baumgarten, A. s. Gerth, G.
 Bautz, W.: Gußeisen als Konstruktionsmittel s. 679
 — s. a. Thum, A.
 Beasley, H. C. [Zs] 708
 Becker, Erich [P] 252
 Becker, K. [Zs] 705
 Becker, Leo [P] *528
 Becker, R. [Zs] 709
 Beckmann, Paul [B] 179
 Beckwith, Merton M. s. Clark, George L.
- Behringer, H. [Zs] 208
 Belogorskaja, L. A. s. Miloslavski, N. M.
 Belorussow, S. N. [Zs] 93
 Bendfeldt, H. [Zs] 703
 Benedicks, Carl [Zs] 467
 — Eigenart des Stahles [A] 698
 Bengough, G. D., u. F. Wormwell [Zs] 585
 Beniaminsson, E. A. [Zs] 708
 Benkert, H. [Zs] 100
 Bennowitz, K., u. H. Rötger: Auswertung der Spektrogramme bei der Spektralanalyse [A] s. 329
 Berenbljum, L. S. s. Fialkow, Ja. A.
 Bereshnoi, A. [Zs] 703
 Bergische Stahlindustrie [P] 206, 658
 Bergmann, Ludwig: Ultraschall u. seine Anwendung in Wissenschaft u. Technik [B] 70
 Berg- u. Hüttenwerksgesellschaft [P] *441
 Berk, A. A. s. Schroeder, W. C.
 Berndt, Georg [A] *39
 Bernowitz, M. W. von s. Dean, R. S.
 Bernhard, Rudolf K. [Zs] 361
 Bernhardt, Paul [P] *352
 Berthold, Rudolf: Ergebnisse, Möglichkeiten u. Grenzen der Röntgen-u. Gammadurchstrahlung [O] *49
 — (Hrsg.): Atlas der zerstörungsfreien Prüfverfahren. Lfg. 1 [B] 311
 Bertram, W.: Jakob Mayer [B] 508
 Beyschlag, R. [Zs] 89, 353
 — P. Krusch u. J. H. L. Vogt [Zs] 353
 Bibber, L. C. s. Ellinger, G. A.
 Bierbrauer, E., u. F. Perg [Zs] 353
 Bierert, Georg: Zusammenhang zwischen den schweißtechnischen Verhältnissen u. den Eigenschaften der Naht [A] s. 327
 — u. Walter Stein: Prüfung der Schweißempfindlichkeit des Baustahls St 52 an Biegeproben mit Längsraupen [O] *427
 — [Zs] 707
 Biernawski, W. [Zs] 711
 Bigge, H. C. [Zs] 467, 705
 Biltz, Heinrich, u. Wilhelm Biltz: Ausführung quantitativer Analysen. 2. Aufl. [B] 687
 Biltz, Wilhelm s. Biltz, Heinrich
 Bingham, Robert G. [Zs] 356
 Birn, Jules [Zs] 360
 Birnbaum, Nathan, u. George H. Walden jr. [Zs] 586
 Blancpain, A. P. s. Wenger, P.
 Blayden, H. E. s. Balfour, A. E.
 — W. Noble u. H. L. Riley [Zs] 354, 355

- Blechschiidt, E. [Zs] 709
 Bleyenheult, L.: Bestimmung von Tantal u. Niob [A] s. 305
 Block, E. [Zs] 357, 357
 Bludorow, M. S. s. Kudrjawzew. I. W.
 Blüthgen, W.: (Nachruf für) Hermann Pohl *132
 Blüthgen, Walter: Drehversuche an Chrom-Nickel- u. Chrom-Molybdän-Baustählen [O] *646
 Boberkowa, O. T., u. A. F. Nowitzkaja [Zs] 215
 Boecker, Willy: Werkstoffersparnis durch Einbau von Wälzlagern [O] *451
 Boddenberg, H. [Zs] 216
 Boegehold, A. L. [Zs] 358
 — s. a. Jominy, W. E.
 Bogojawensky, V. K. J. s. Stender, W. W.
 Bohacek, Karl A. s. Keller, Alfred
 Böhrer, Gebr., & Co., A.-G. [P] 206
 Böhrer, Otto [Zs] 88
 — s. a. 655, 657, 657
 Böhm, Gotthold [Zs] 366
 Bokstein, S. S. s. Kontorowitsch, I. E.
 Bolchowitinow, N. F. [Zs] 712
 Boleuch, A. S. s. Saimowski, A. S.
 Bollernath, Franz [Zs] 706
 — u. Heinrich Cornelius: Zeit- u. Dauerfestigkeit ungeschweißter u. stumpfgeschweißter Chrom-Molybdän-Stahlrohre bei verschiedenen Zugmittelspannungen [O] *241
 — u. W. Siedenburg [Zs] 470
 Bolton, J. W. [Zs] 211
 Bongaron, Francis [Zs] 703
 Bönig [Zs] 366
 Bonnet, E. [Zs] 580
 Bonthron, Nils: Verhalten des Stickstoffes im Lichtbogenofen [A] *350
 Booth, C., u. W. J. Rees [Zs] 207
 Booth, J. J. s. Hughes, T. E.
 Borgmann, C. W., u. R. B. Mears: Grundlagen der Korrosionsprüfung [A] s. 523; vgl. 96
 Borries, Bodo von, u. Ernst Ruska [Zs] 471
 Borsdyka, A. M. [Zs] 93, 97, 360
 — s. a. Wolfsson, S. I.
 Bosch, Robert, A.-G. [P] 442
 Bossert, Kurt [Zs] 583
 Bosshard, M., H. Hug u. E. Hänslar [Zs] 97
 Boston, O. W. [Zs] 711
 Botenberg, Werner [A] *526, 577
 — s. a. 125
 — s. a. Bardenheuer, Peter
 Bourges, Karl: Abstammung u. Beruf [O] *670; vgl. 715
 Boutry, G.-A. [Zs] 712
 Bowden, F. B., u. T. P. Hughes [Zs] 362
 Bowers, J. A., u. J. T. MacKenzie: Einfluß der Stückgröße des Kokes auf den Kupolofengang [A] s. 147
 Bowman, J. J. s. Dix, E. H., jr.
 Boye, Erich: Selbsttätige Temperatureinstellung beheiztem Laboratoriums-Trockenschrank [A] s. 574
 Boyles, A.: Erstarrung von grauem Gußeisen [A] s. 118
 Bradbury, T. A. s. Straub, F. G.
 Bradley, A. J., u. A. Taylor [Zs] 214, 469
 Brandt, Günther [Zs] 100
 Bräuer, Adolf, u. Josef Reitstötter [Zs] 702
 Braun, M. P. [Zs] 359
 Breit, Otto [Zs] 366, 473, 474, 715
 Breetz, H. G. [Zs] 466
 Breitbart, Hans [P] *682
 Breitenbach, August [P] *173
 Breitling, K. s. Rammier, E.
 Breitling, W. [Zs] 362
 Bremer, E.: Kurztemperanlage für Gußeisen s. 121
 Bremhorst, A., u. W. Bachmann: Berufsaussichten der Chemotechniker u. Chemolaboranten [B] 720
 Bremhorst, A., u. Hans Budian: Berufsaussichten der Chemiker [B] 720
 Brenner, P., u. W. Roth [Zs] 96
 Brenner, Sven [Zs] 96
 Bride s. Mac—
 Bridgman, P. W. [Zs] 711, 711
 Brien s. O—
 Briggs, Charles W., u. Roy A. Gezelius: Festigkeitseigenschaften von Stahlguß in Abhängigkeit von der Stückgröße [A] *525
 Brinkmann, Heinrich [P] *527
 British Cast Iron Research Association [P] 442
 Britton, S. C. [Zs] 96
 Brjanzew, P. A. [Zs] 91
 Brödner, E. [Zs] 357
 Broglia, N.: Hochfrequenzöfen [A] s. 147
 Brook, G. B., u. A. G. Waddington [Zs] 365
 Brookes, J. T. [Zs] 705
 Brosius, Edgar E. [P] *634
 Brösse, W. s. Demann, W.
 Brown, Frederick [Zs] 89
 Brown, R. L. s. Frank, E. Richard
 Brown, R. S. s. Clark, C. L.
 Brown, Boveri & Cie s. Aktiengesellschaft
 Brückmann, H. R. [Zs] 586
 Brückner, Horst [Zs] 215
 — (Hrsg.): Handbuch der Gasindustrie. Bd. 6 [B] 393
 — Technische Gase u. deren Eigenschaften [B] 393
 Brückner, Karl [Zs] 215
 — Zimbestimmung in Rotguß [A] s. 606
 Brückner, Kurt [Zs] 357
 Brueggeman, W. C. [Zs] 357
 Brüggemann, Alfred: Richtlinien für die Auswahl u. Anwendung von Buchungsmaschinen. 2. Aufl. [B] 311
 Brühl, F., u. P. A. Heller: Vergütung. Härten u. Verstickten von Grauguß s. 121
 Bruno, Luigi [Zs] 210, 705
 Bruns, Karl [P] *464
 Bryce, J. T., u. H. G. Schwab [Zs] 355
 Buch, A. [Zs] 707
 Buch, Hermann [P] *352
 Buchanan, W. Y.: Prüfung von Formstoffen [A] s. 147
 Büchele, R. [Zs] 208
 Buehholz, Friedrich K. s. 235, 235
 — Alois Ziegler u. Ernst Voos: Entstehung u. Entfernung von Schlackeneinschlüssen im basischen Elektrostahl [O] *231
 Buchner, Hans [Zs] 213
 Bucknall, E. H. s. Jenkins, C. H. M.
 Buder'sche Eisenwerke [P] 658
 Budian, Hans s. Brenhorst, A.
 Budnick, A. [Zs] 354
 Budnikoff, P. P., u. D. Z. Il'in [Zs] 581
 Bugakow, W. S. [Zs] 211
 Bühler, A. [Zs] 211
 Bullard Company, The [P] 126
 Bulle, G. s. 163
 Bumm, Hellmut, u. Horst G. Müller [Zs] 712
 Bungardt, Karl [Zs] 91
 Bunin, K., D. Katznelson u. S. Rapoport [Zs] 359
 Burchard, Ernest F. [Zs] 579
 Burgess, C. O., u. W. D. Forgeng [Zs] 712
 Burkhardt, F. [Zs] 366
 Burns, J. L., T. L. Moore u. R. S. Archer: Zahlenmäßige Größe der Härbarkeit [A] *439; vgl. 469
 Burns, Keivin [Zs] 97
 Burr, W. H. [Zs] 356
 Büsse, Wilhelm, Carl Schusterius u. Karl Stuckardt [Zs] 466
 Butenko, G. A. s. Sanko, A. M.
 Büttinghaus, Alfred [Zs] 711
 — s. a. Totaute, W.
C
 Calbiani, G. [Zs] 709
 Caley, Earle R. s. Elving, Philip J.
 Calker, Jan van [Zs] 97
 Calus, H., u. R. Smoluchowski [Zs] 214
 Campbell, H. L. [Zs] 359
 Campbell, R. F. s. Miller, R. F.
 Campion, A.: Mechanik [A] *148
 Carius, Carl [B] 448
 Carter s. Francis—
 Carter, A. H. s. Balfour, A. E.
 Carthy s. Mac—
 Case, S. L. [Zs] 363
 Castro, René s. Portevin, A. R.
 Caulfield, Thomas H. s. Hay, R.
 Cavanagh, Curran: Kohlenäurepatronen zur Sprengung von Schlacken in Schlackenammern [A] 249
 Cazaud, R., u. L. Persoz: La fatigue des métaux [B] 71
 Chalmers, Bruce [Zs] 92, 96
 — W. E. Hoare u. W. H. Tait [Zs] 92
 Chambers, Gordon H. [Zs] 357
 Chandelle, E. [Zs] 365
 Chandelle, R. [Zs] 586, 714
 Charpy, G. (Vorw.): Thermodynamique et métallurgie. Von L. Grenet [B] 179
 Chazeau, Melvin G. de s. Daugherty, Carroll R.
 Chipman, J., u. C. R. Fon Dersmith: Erstarrungsgeschwindigkeit von unberuhigten Blöcken [A] *203
 Chlopina, N. Ja.: Potentiometrische Schnellmethode zur Bestimmung von Eisen u. Chrom im Ferrochrom [A] s. 575
 — Potentiometrische Bestimmung von Mangan, Chrom u. Vanadin in legierten Stählen [A] s. 305
 — u. Z. A. Pinskaja [Zs] 473
 Chubb, W. F. [Zs] 92, 211, 212, 359, 714
 Churchill, H. V. s. Rowley, R. J.
 Chyzewski, Eugène s. Skapski, Adam
 Clark, B. E. [Zs] 99
 Clark, C. L. s. White, A. E.
 — u. R. S. Brown [Zs] 360
 — A. E. White u. G. J. Guarnieri: Kurzzeitiger Zugversuch bei hohen Temperaturen [A] *555; vgl. 461
 Clark, George L., u. C. G. Dunn [Zs] 584
 Clarke, Charles W. E. [Zs] 466
 Clarke, S. G. [Zs] 468
 — Bestimmung des Zinns im Weißblech [A] s. 575
 Clausen, G. E. s. Spragen, W.
 Clayton, Charles Y. s. Dean, R. S.
 Clergeot, A. [Zs] 356
 Cleve, R. [Zs] 354
 Clifford, R. K. [Zs] 581
 Clingerman, C. P. [Zs] 704
 Cobb, E. T. [Zs] 582
 Colbus, J. [Zs] 468
 Collins, W. L. s. Driffin, J. D.
 Colonnetti, Gustavo [Zs] 583
 Cone, Edwin F. [Zs] 211
 Cook, E.: Ueberwachung der Schlacken-zusammensetzung in basischen Siemens-Martin-Öfen in amerikanischen Stahlwerken [A] 58
 Cook, G. [Zs] 361
 Coppock, J. B. M. s. Cumbers, C. F.
 Cornelius, Heinrich [Zs] 357, 363
 — s. a. Bollernath, Franz
 Corson, Michael George [P] 528
 Cowan, R. J. [Zs] 92
 Crafts, Walter s. Kinzel, A.-B.
 Crampton, D. K., u. N. W. Mitchell: Wechselltau- u. Wasserlinienversuche [A] s. 524; vgl. 96
 Creutzfeldt, W. H. s. 410
 Crosby, V. A. [Zs] 359
 — s. a. Parke, R. M.
 Cross, Howard C., u. J. G. Lowther [Zs] 361
 Crowell, William R., Sidney H. Silver u. Alan T. Spier [Zs] 365
 Cumbers, C. F., u. J. B. M. Coppock [Zs] 473
 Cunningham, Thos. R. [Zs] 714
 Cupr, V. s. Müller, Erich
 Curran, J. J., u. F. H. Morehead: Dauerstandsversuche mit unmittelbarer Gewichtsbelastung [A] s. *433
 Curtis, H. A., A. M. Miller u. R. H. Newton [Zs] 468
 Czolgos, E. P. s. Sirovy, George
 Czopiwski s. Fetschenko-Tschopiowski
 Czernasty, Georg: Gasschmelzschweißbarkeit von Mangan-Silizium-Stahl u. Kupfer-Molybdän-Stahl [A] s. 325, 706
 Czuber, Emanuel [Zs] 366
 Czyski, W. [Zs] 92
D
 Dacheux, P. s. Moog, P.
 Dadelsen, von [Zs] 354
 Dahl, O.: Einfluß kleiner Beimengungen auf die Eigenschaften von Nichteisenmetallen s. 680
 Dahl, Theodor [Zs] 705
 Dam, H. van [Zs] 365
 Daniels, E. J. [Zs] 468
 Danilow, V. J., u. J. V. Radtschenko [Zs] 711
 Dannöhl, Walter: Legierungen aus Eisen, Kupfer u. Molybdän [Zs] 712
 Daugherty, Carroll R., Melvin G. de Chazeau u. Samuel S. Stratton [Zs] 100
 Dauvergne, Jean [Zs] 360
 Daevs, Karl (Bearbeiter): Werkstoff-Handbuch Stahl u. Eisen. 2. Aufl. [B] 178
 — Einfluß eines Zinngehaltes auf die Rostungsgeschwindigkeit gekupferter u. ungekupferter Stähle an der Luft [O] 603
 — s. a. 409, 413, 413, 413
 — Wilhelm Püngel u. Wilhelm Räderker: Haltbarkeit von Verzinkungen gegenüber Korrosionsangriff [O] *410
 — u. Arno Ristow: Ursache von Lochfraß auf der Innenseite stählerner Schiffsböden [A] 281
 — [A] 281
 Daevs, Karl, u. Kurt Trapp: Rostungsgeschwindigkeit von unlegiertem Stahl an der Luft [O] *245
 Davey, Wheeler P. s. McLachlan, D. Jr.
 Davies, R. M. [Zs] 711
 Dawson, S. E. [Zs] 209
 Dean, R. S. [Zs] 355
 — u. M. W. von Bernwitz [Zs] 209
 — u. Charles Y. Clayton: Koerzitivkraftmessung u. Ausscheidungshärtung des Stahles [A] 439; vgl. 471
 Debus, W. [Zs] 353
 Debye, P.: Wege der modernen Forschung in der Physik [O] *1
 — Physikalische Bedeutung der Wärme im Aufbau der Materie s. 461
 Dextru, J., u. L. Hauss: Maßanalytische Bestimmung von Nickel mit Permanganat [A] s. 574
 Dehlinger, Ulrich [Zs] 95
 Dehn, K. s. Fischer, Franz
 Delere, Otto [B] 688
 Demag, A.-G. [P] *17, 65, *65, *126, *556, 633, *658, *681
 Demann, W. s. Schottky, H.
 — u. W. Brösse: Mehraustragen an Benzolen von Deckenkanalöfen [A] s. 328*)
 Denison, I. A. s. Logan, Kirk H.
 Dentzer, O. [Zs] 92
 Derge, Gerhard [Zs] 364
 — A. R. Kimmel u. R. F. Mehl: Auf Austenitkorngröße wirkende Einflüsse [A] 609; vgl. 712
 Dersmith, C. R. Fon s. Chipman, J.
 Desch, Cecil H.: Metallography. 4. Aufl. [B] 534
 — Gedanken eines Chemikers zur Metallographie [A] 653
 Deschamps, J. [Zs] 581
 Deutler, H., u. A. Havers [Zs] 711
 Deutsche Edelstahlwerke, A.-G. [P] 206, 442
 Deutsche Eisenwerke, A.-G. [P] 64, 441, 442, *633, *682, 701
 Deutsche Gold- u. Silber-Scheideanstalt vormals Roessler [P] 610
 Deutsche Röhrenwerke, A.-G. [P] 173, 633, *701
 Dick, J. [Zs] 215
 Dickens, Peter [B] 639
 — u. Gustav Thanheiser: Vereinfachte Bestimmung von Mangan, Chrom u. Vanadin nebeneinander [A] 578
 Dickmann, Herbert [B] 508
 Didier-Werke, A.-G. [P] *700
 Diehl, Emil [P] 442
 Diehl, K. [Zs] 704
 Dielschlag, E. [Zs] 88
 Dierker, A. H. s. Bancroft, R. H.
 Diescher, S., & Sons [P] *65
 Diesen, Emil [Zs] 207
 Dietrich, Kurt, u. Karl Schmitt [Zs] 473
 Digges, T. G.: Abhängigkeit der Härbarkeit reiner Eisen-Kohlenstoff-Legierungen vom Kohlenstoffgehalt [A] *385
 Dillgard, Just s. 461
 Dillner, Gunnar [Zs] 88
 Ditz, H., u. F. Ulrich [Zs] 713
 Dix, E. H. jr., u. J. J. Bowman: Salzsäureversuch [A] s. 523; vgl. 96
 Djaditschewa, E. J. s. Jolson, L. M.
 Dodd, A. E. [Zs] 89, 89, 89, 580
 Doder, Maurice [Zs] 714
 Dolan, Thomas J. [Zs] 94
 Dolinski, P. I. [Zs] 585, 585
 Domes, F. s. 163
 Döring, Th.: Einfluß der Schwefelsäurekonzentration auf die Genauigkeit der Chrombestimmung in Stählen nach dem Persulfat-Silbernitrat-Verfahren [A] s. 575
 Dorn, J. E., u. O. E. Harder: Einfluß der Stahlvorbehandlung auf das Wachstum des Austenitkornes [A] *608; vgl. 713
 Dorogow, N. I. [Zs] 209
 Driffin, J. O., u. W. L. Collins [Zs] 361
 Drijver, A. s. 230
 Drosd, I. F., u. L. D. Rasskin [Zs] 98, 99
 Drosow, N. F. s. Saimowski, A. S.
 Drozd, J. F.: Kolorimetrische Bestimmung von Phosphor in Stählen u. Gußeisen [A] s. 305
 Duckert, R. s. Wenger, P.
 Dudar, A. T. [Zs] 91
 Dudowzew, T. A. s. Lipilin, I. P.
 Dummelt, G. A. s. Greenfield, G. J.
 Dümpelmann, R.: Aenderung der Festigkeitseigenschaften von St 52 mit 0,12 % C, 0,62 % Si, 1,00 % Mn, 0,26 % Cu nach dem Schmelzen mit Acetylen, Wasserstoff u. Leuchtgas [A] s. 325
 *) Daselbst irrtümlich Bröse

- Dunn, C. G. s. Clark, George L.
 Dupuis, Raoul B. [Zs] 470
 Durgin, C. B. s. Lum, J. H.
 Dürr, Ludwig [P] 126
 Durrer, Robert [B] 70
 — [A] *85, *414
- Dutilleul, H.: Schweißbarkeit von
 Stählen mit 50 u. 60 kg/mm²
 Festigkeit [A] s. 323
 — u. G. de Verdere [Zs] 707
- Dwyer, Pat: Tempergüßkolben für
 Kraftwagenmotoren [A] s. 148
- ### E
- Ebersberger, H.: Schwierige Aus-
 besserungsarbeit mit Hilfe der
 Gasschmelzschweißung [A] s. 327
- Eckartsberg, H. v., H. Juretzek u.
 W. Mantel [Zs] 709
 Eckert, E. [Zs] 89, 354
 Edgerton, M. B. [Zs] 216
- Egeberg, B., u. N. E. Promisel [Zs] 707
 Egerman, Charles s. Young, C. B. F.
 Ehrenberg, H.: (Nachruf für) Fried-
 rich Klockmann *288
- Ehrhardt, Theodor: Neuerungen an
 Gasmaschinenzylindern [Zu] 169,
 169
- Eichel, Karl H. s. 124, 657
 Eichenberg, Georg [P] *415
 Eichstädt, A. s. Mohr, W.
- Eicke, Rudolf: Warum Außenhandel?
 Geleitw. von H. Schacht. 3. Aufl.
 [B] 639
- Eignung von Speisewasseraufberei-
 tungsanlagen im Dampfkessel-
 betrieb. Hrg. von der Arbeits-
 gemeinschaft Deutscher Kraft-
 u. Wärmeingenieure [B] 263
- Eilender, Walter [B] 71
 — s. a. 430, 431
 — s. a. Esser, Hans
 — s. a. Meyer, Oskar
 — u. Robert Příbyl: Schweißempfind-
 lichkeit von Chrom-Molybdän-
 Stählen [A] 329
- Eisen, Steirisches. Hrg. von Viktor
 v. Geramb, Hans Pirchegger u.
 Hans Riehl. Bd. 1 u. 2 [B] 336
- Eisenkolb, Fritz [Zs] 468
- Eisenstecken, Franz [Zs] 214
 — [A] 327
 — s. a. 405, 410, 413, 458, 568, 568
 — u. Wilhelm Püngel: Ersetzbarkeit
 metallischer Rostschutzüberzüge
 bei Stahl [O] 455
 — u. Hans Roters [A] 499
 — Normung von Korrosionsver-
 suchen in Amerika [A] 523
- Eisenwerk Nürnberg, A.-G., vorm.
 J. Tafel & Co. [P] 527
- Eksergian, R. [Zs] 355
 Ellerton, H. s. Hugill, W.
- Ellinger, G. A., u. L. C. Bibber: Ver-
 halten geschweißter nichtrosten-
 der Chrom-Nickel-Stähle beim
 Angriff durch Salpetersäure,
 Kupfersulfat u. Schwefelsäure so-
 wie durch Salzsäure [A] s. 326
- Ellis, R. H. s. Whitten, J. L.
- Ellrich, W. [Zs] 354
- Ellsner, Gerhard: Elektrolytische
 Verzinkung u. Verzinnung von
 Eisen u. Stahl [O] *405
- Elving, Philip J., u. Earle R. Caley
 [Zs] 216
- Emicke, Otto: Beanspruchung, Ab-
 nutzung u. Schleifen von Walzen
 für die Herstellung von Grob-
 Mittel- u. Feinblechen [O] *73,
 *112, *136
- Endo, Hikoze, u. Akira Itagaki [Zs]
 96
- Endo, H., u. S. Morioka [Zs] 215
 Endō Katsujirō [Zs] 363, 363
- Endraß, Heinz s. Arndt, Kurt
- Engel, Alfred v. [Zs] 91
 Engelhardt, Ernst [Zs] 208
- Englosson, Elov [Zs] 713
- Enström, Axel [Zs] 465
- Eppner, Walter [Zs] 465
- Erachtin, W. A., u. A. W. Ostapenko
 [Zs] 93, 93, 93
 — u. A. N. Sehtschetkina [Zs] 93
- Erasmus, Paul [Zs] 353
- Erk, S., A. Keller u. H. Poltz [Zs] 208
- Erlinger, Edwin: Wechselbiegema-
 schine [A] 330
- Ernst, H. [Zs] 208
- Ertel, Hermann A. [Zs] 366
- Esser, Hans: Streckgrenze beim Zug-
 versuch unter besonderer Berücksich-
 tigung des Einflusses der Belas-
 tungsweise u. der Maschinen-
 federung [A] 62
 — [Zs] 95
 — Walter Eilender u. Elmar Pütz:
 Wärmeleitfähigkeit von technisch
 reinem Eisen u. verschiedenen
 Stählen [A] 678
- Eumuco, A.-G. für Maschinenbau [P]
 *41
- Evans, B. S.: Maßanalytische Bestimmung
 von Kobalt im Stahl [A] s. 305
- Evans, G. S.: Veredlung von Gußeisen
 in Mischepfannen [A] 249
- Evans, Gilbert [Zs] 356
- Evans, M. Harrison [Zs] 365
- Evans, Ulick R.: Metallic corrosion,
 passivity and protection [B] 448
- Everett, H. A., u. G. H. Keller [Zs] 584
- Everhart, J. O. [Zs] 362
- Ewing, S. P. s. Logan, Kirk H.
- Eyermann, Peter [Zs] 88
- ### F
- Fahrenbach, W. [Zs] 582
- Fainberg, S. Ju., u. E. M. Tal [Zs] 99
- Fainsworth, F. F. [Zs] 364, 364
- Fast, J. D. [Zs] 581
- Faulhaber, Ulrich: Französische
 Schwerindustrie im Spiegel der
 französischen Wirtschafts-Enquete
 von 1937 [W] 218
- Fehlmann, H.: Eisenerzagerstätten
 der Schweiz mit besonderer Berück-
 sichtigung der Lagerstätte im
 Fricktal [B] 70
- Feldmann, Robert [P] *17
- Feldmann, Werner s. Schiffer, Kurt
 Fell, Eric W. [Zs] 212
- Ferri, J. [Zs] 702
- Ferjancic, Erich [Zs] 702
- Ferjantschitsch, F. A. [Zs] 215
- Ferrero, P. [Zs] 703
- Feszzenko-Czopiowski s. Fetschenko-
 Tschopiowski
- Fetschenko-Tschopiowski, Iwan [Zs]
 209
 — u. Albin Kalinski [Zs] 713
- Tadeusz Malkiewicz u. Waclaw
 Mazur [Zs] 212
- u. T. Palmrich: Einfluß von Gießzeit
 u. Aluminiumzusatz auf die
 Korngröße von Stahl [A] 251
 — u. Adam Szczepanski [Zs] 713
- Fettweis, H., u. L. Frede [Zs] 355
- Fey, Heinrich: Die Werke der Carnegie-
 Illinois Steel Corporation in
 Gary [O] *289, *316
 — [A] 415, *436, *552
- Fiakow, Ja. A., u. L. S. Berenbljum
 [Zs] 216
- Fick, E. A., u. N. Riehl [Zs] 355
- Finch, G. I. [Zs] 711
- Finkbeiner, H.: Hochleistungs-Gas-
 erzeuger für Fahrzeugbetrieb u.
 ortsfeste Kleinanlagen [B] 47
- Firth, Thos., & Sons, Ltd. [P] 206
- Firth-Brearily Stainless Steel Syndicate,
 Ltd. [P] 681
- Fischer, Erich [Zs] 94
- Fischer, F. E.: Legieren des Gußeisens
 [A] s. 119
- Fischer, Franz, u. K. Dehn [Zs] 581
- Fischer, H. s. 409, 410, 410, 413, 568
- Fischer, Leander J. s. Ryan, James J.
- Fischer, W.: Wärmetechnische For-
 schung s. 461
 — [Zs] 469
- Fisher, F. K.: Potentiometrische Bestimmung
 von Barium mit Ammoniumbichromat
 [A] s. 305
- Fisher, M. S., u. Z. Shaw: Nitrier-
 härtung [A] 16; vgl. 358
- Fitterer, G. R.: Temperaturmessungen an
 Eisen- u. Stahlschmelzen [A]
 *381
- Flatt, R. [Zs] 365
- Flatz, E. [Zs] 209
- Fleishmann, Martin [Zs] 469
 — u. S. D. Williams [Zs] 709
- Flinn jr., R. A., u. John T. Norton
 [Zs] 711
- Fogelsson, E. I. [Zs] 473
 — u. N. W. Kalmykova [Zs] 99
- Fon Dermith s. Dermith
- Föppel, O. [Zs] 212, 711
- Forbes, Duncan P. [Zs] 359
- Ford, G. H. (Ed.): Transactions of the
 Chemical Engineering Congress of
 the World Power Conference,
 London, June 22—June 27, 1936.
 Vol. 1—5 [B] 394
- Ford Motor Company, Ltd [P] 206
- Forgeng, W. D. s. Burgess, C. O.
- Forny, A. [Zs] 92
- Forschung und Prüfung. 50 Jahre
 Physikalisch-Technische Reichs-
 anstalt. Hrg. von J. Stark [B]
 178
- Fougner, Carl H. [Zs] 210
- Fox, C. R. [Zs] 706
- Francis-Carter, C. F. [Zs] 92
- Francis, Eugen [Zs] 582
- Frank, Karl [Zs] 708
- Franke, Erich [B] 687
- Franke, H. (Bearb.): Handbuch des
 Aufbaus der gewerblichen Wirt-
 schaft. Bd. 3 [B] 448
- Frankel, J. J.: Herstellung von Kalk
 u. Magnesia aus Dolomit [A] *654
- Franken, Ernst [Zs] 704
- Frankenbusch, H. [Zs] 91
 — Ausbesserungsmöglichkeit von
 Schienen, Weichen u. Herzstücken
 [A] s. 324
- Fränk, Matthias [P] 683
- Franks, T. E. s. Audrieth, L. F.
- Frantzewitsch, I. [Zs] 471
- Frede, L. s. Fettweis, H.
- Freeman, Henry G. [Zs] 217
- Freeman, R. B.: Verschleißversuche
 mit Gußeisen [A] s. 120
- Frenkel, J., u. T. Kontorowa [Zs] 712
- Frentzel, Waldemar [Zs] 366
- Frenz, Gustav, u. Emil Gobbers [Zs]
 714
- Freudenberger, J. M. [Zs] 216
- Frid, B. I. s. Alimarin, I. P.
- Friedrich, W.: s. Hoffmann, W.
- Fried, H. H. [Zs] 360
- Fritsche, Josef [Zs] 583
- Fritz, Gerhard [Zs] 580, 706
- Froitzeim, H. s. 519, 519, 519, 519,
 520
- Frye, J. H., u. G. L. Kehl: Festigkeit
 von Stahl in Abhängigkeit von den
 Entzunderungsverfahren [A] *385;
 vgl. 470
- Fuchs, D. [Zs] 210
- Fuchs, Paul [Zs] 580
- Fukusima, Masaji s. Iwasé, Keizō
- Fulda, Ernst [Zs] 353
- Fuller, F. B. [Zs] 213
- Funke, Hermann [Zs] 100
- Furss, B. s. Posdyschew, I.
- ### G
- Gad, Georg [Zs] 365
- Gagen-Torn, W. O. [Zs] 363
- Gall, J. s. Rammler, E.
- Gällik, István, u. Tibor Ver [Zs] 213
- Galloway, R. D. [Zs] 709
- Ganser, Carl [B] 664
- Gardam, G. E. s. Hothersall, A. W.
- Gardner, E. P. S. [Zs] 707
- Garriott, F. E. [Zs] 468
- Gasben, Horst [P] *610
- Gasstew, S. S. s. Perschke, W. K.
- Gatterer, A., u. J. Junkes: Atlas der
 Restlinien von 30 chemischen Ele-
 menten [B] 220
 — Funkenspektrum des Eisens von
 4650—2242 ÅE [B] 220
 — Arc spectrum of iron from 8388—
 2242 Å [B] 220
- Gaudin, A. M. [Zs] 465
- Gayler, Marie L. v., u. C. Wainwright
 [Zs] 95
- Geary, W. [Zs] 581
- Gehle, H.: Methan u. Aethan bei der
 Gasanalyse [A] s. 328
 — Naphthalinbestimmung in Teer-
 ölen [A] s. 607
- Geil, G. s. 657
- Geller, W. [Zs] 361
- Gensamer, M. [Zs] 361
 — u. R. F. Mehl [Zs] 361
- Georgijewski, P. I. s. Jefremow, I. N.
- Geramb, Viktor v., Hans Pirchegger
 u. Hans Riehl (Hrg.): Steirisches
 Eisen. Bd. 1 u. 2 [B] 336
- Gerdes, H. Ch. s. Kurz, Heinz
- Gerlach, Walther [Zs] 471
 — [B] 563
 — u. W. Rollwagen [Zs] 97
- Gerold, Erich, u. Helmut Müller-Stock
 [Zs] 357
 — Verformungen bei der Flick-
 schweißung [O] *693
- Gerth, G., A. Baumgarten u. W.
 Prüfer [Zs] 89
- Geschelin, J.: Tempergüßkolben für
 Kraftwagenmotoren [A] s. 148
- Getz, C. A. s. Smith, G. Fr.
- Geweling, N. W. [Zs] 468
- Geyer, M. s. Theegarten, A.
- Gezelius, Roy A. s. Briggs, Charles W.
- Giese, August Frank jr. [P] *64
- Gilles, Christian [P] 440
- Gilles, Josef W.: Untersuchung chat-
 scher Eisenunde [A] *61
 — s. a. 425
- Gillett, H. W. [Zs] 95
- Giins, D. W. [Zs] 212
- Ginsburg, L. B. s. Jolson, L. M.
- Girardet, L. F. [Zs] 712
- Girardi, D. s. Murphy, D. W.
- Givaudon, J. s. Woog, P.
- Glaise v. Horstenau: Großdeutscher
 Gedanke [A] 657
- Glittenberg, Gebr. [P] 442
- Glocker, Richard: Röntgenographische
 Bestimmung von Spannungen
 s. 680
 — u. Günter Kemnitz [Zs] 213
- Glotko, E. D. s. Metelkin, K. T.
- Gmelins Handbuch der anorgani-
 schen Chemie. 8. Aufl. System-
 Nr. 59 Eisen. Teil C, Lig. 1. bearb.
 von Erich Franke [B] 687
 — ds. System-Nr. 59 Eisen. Teil D,
 1. Erg.-Bd. zu Teil A u. D, von
 Otto von Auwers [B] 687
- Gobbers, Emil s. Frenz, Gustav
- Goebel, Otto [Zs] 366
- Gockowski, S. s. Welter, G.
- Golikow, I. N. [Zs] 96
- Golling, F., u. P. Tulacz: Geschweiß-
 ter Schienenstoß [A] s. 324
- Golossman, K. [Zs] 467
- Golyer, A. G. De [Zs] 91
- Gonser, B. W. s. Slowter, E. E.
- Gontermann-Peipers, A.-G. für Walzen-
 guß u. Hüttenbetrieb [P] 682
- Gooderham, W. J.: Analyse von Koks-
 ofengas durch fraktionierte Destil-
 lation nach der Verflüssigung [A]
 s. 328
- Gorbatsch, L. L. s. Wladimirov, L. P.
- Goerens, P. s. 395
 — F. Körber, O. Petersen: Fritz
 Wüst [O] *449
- Gornyi, Ju. Ja. [Zs] 215
- Gotta, Andreas [Zs] 473
- Götte, A. s. [Zs] 89
- Götze, C. s. Grünzner, A.
- Gough, H. J., u. D. G. Sopwith [Zs]
 94, 94
- Gough, Herbert J., u. William A.
 Wood [Zs] 470
- Grabig, Hans [Zs] 88
- Græbbing, A. [Zs] 212
- Graf, Ludwig [Zs] 472
- Graf, Otto: Dauerfestigkeit brenn-
 geschüttener u. gehobelter Proben
 bei Stählen höherer Festigkeit [A]
 s. 326
 — [Zs] 357, 361
 — Schweißverbindungen im Stahl-
 bau s. 679
- Grard, C.: La corrosion en métallurgie
 [B] 638
- Gravell, James H. [P] 173
- Greaves, R. H., u. S. H. Rees [Zs] 358
- Green, A. T. s. Hugill, W.
 — s. a. Rowden, E.
- Green, Stuart s. Green, W. J.
- Green, W. J., u. Stuart Green [Zs] 705
- Greenfield, G. J., u. G. A. Dummett:
 Bestimmung des Feuchtigkeits-
 gehaltes von Feinkohle [A] s. 607
- Gremmer, W. s. Schulze, Alfred
- Grenet, L.: Thermodynamique et
 métallurgie [B] 179
- Greninger, Alden B., u. Alexander
 R. Troiano [Zs] 471
- Grenz, Walter: Verrechnung des
 allgemeinen Betriebsaufwandes in
 der Kostenrechnung auf Zeit-
 grundlage [A] 252
- Greulich, Erich, u. Hans Zschokke:
 Einfluß mehrfacher Kaltverarbei-
 tung auf die Eigenschaften warm-
 fester Chrom-Molybdän- u. Nickel-
 Chrom-Molybdän-Stähle [A] 251
- Grewe, Hubert s. 413
 — u. Rüdiger Rückert: Entstehungs-
 ursachen von Sandstreifen auf
 Platinen [A] 329
- Gridnev, W. N. s. Swetschnikow, W. N.
- Griffiths, R.: Beziehungen zwischen
 Feingefüge u. Haftfähigkeit von
 Zunderschichten [A] 552
- Grigorjew, P. N., u. P. I. Posharskaja
 [Zs] 99
- Grigorow, K. W., N. L. Lukjanowa u.
 R. I. Janus [Zs] 95
- Grimm, Emil [P] *556
- Gringaus, D. A. s. Liwitschitz, B. G.
- Groecq, H. s. Masing, G.
- Gross, G. [Zs] 467
- Grundlehrgang für die metallverarbei-
 tenden Berufe. Nebst Einzel-
 mappen [B] 688
- Grünwald, Heinrich [P] *173, *634
- Grünzner, A., u. C. Götze [Zs] 91
- Guarnieri, G. J. s. Clark, C. L.
- Guilhauman, Werner [Zs] 208
- Guilleot, Léon [Zs] 359
- Guitton, Louis, u. Albert Portevin [Zs] 97
- Güldner, W. A. [B] 263
- Guljajew, A. P. [Zs] 358, 469, 584
- Gundersen, Leif B. [Zs] 466
- Gurewitsch, M. A., u. N. W. Karjakina
 [Zs] 95
- Gurowitsch, E. I. [Zs] 97
- Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-
 G. [P] 173, *657
- Guthmann, H. s. Baukloh, Walter
- Guthmann, Kurt: Anzeigen- u. Reg-
 lerdämpfung durch keramische
 Thermolement-Schutzrohre bei
 Wärmeföhen [A] *36
 — [A] *383
- Guzzoni, G. [Zs] 583

H

- Haarmann, H. s. 413
 Haarmann, Rolf s. 405, 405
 — u. Wilhelm Räderker: Feuerverzinkung von Stahl [O] *397, Erörterung) 405
 Hadfield, Robert, u. S. A. Main [Zs] 97
 Hahn, H., R. Juza u. R. Langheim: Kolorimetrische Bestimmung des Kupfers als Ferrozyanid [A] s. 606
 Hahn, Max [Zs] 586
 Hähnel, P. s. 426
 Hall, F. P., u. Herbert Insley [Zs] 465
 Halla, F. s. Nowotny, H.
 — u. H. Tompa [Zs] 364
 Halley, J. W., u. T. S. Washburn [Zs] 365
 Ham, W. R. s. Post, C. B.
 — s. a. Rast, W. L.
 Hamasumi, Matsujiro [P] 441
 Hamilton, J. W. s. Mahin, W. E.
 Hämos, L. v. [Zs] 97
 Han, Chuso s. Nakahara, Masujirō
 Hänchen, Richard [Zs] 94
 Handbuch des Aufbaus der gewerblichen Wirtschaft. Hrsg. von Hermann Teschemacher. Bd. 3 [B] 448
 Handbuch der Gasindustrie. Hrsg. von H. Brückner. Bd. 6 [B] 393
 Handbuch der Metallbeizerei. Von Otto Vogel. Bd. 1: Nichteisenmetalle [B] 220
 Handbuch der Metallphysik. Hrsg. von G. Masing. Bd. 2. [B] 448
 Hanel, R.: Erzeugung niertensidischen Gußeisens durch Senken der Umwandlung [A] s. 121
 Hanemann, Heinrich [B] 534
 — s. a. Hanfistengel, Klaus v.
 Hanfistengel, Klaus v., u. Heinrich Hanemann [Zs] 361
 — Dauerstandsversuche an Weichblei bei Raumtemperatur [A] s. 460
 Haensel, Günter [Zs] 94
 Hänsel, Heinrich: Fehlererkennbarkeit bei der magnetischen zerstörungsfreien Prüfung [A] 436
 Hänslér, E. s. Bosshard, M.
 Haraldsen, Haakon [Zs] 471
 — u. Anna Neuber [Zs] 471
 Harbison, F. W. [Zs] 704
 Harbord, F. W. [Zs] 581
 Harber, O. E. s. Dorn, J. E.
 Hardin, L. J. s. MacIntire, W. H.
 Hare, Weston A., u. Gilbert Soler [Zs] 355
 — Desoxydationseinschlüsse in niedriglegierten Baustählen [A] *384
 Hare, Weston, L. Peterson u. G. Soler: Bestimmung des Gasgehaltes von geschmolzenem Stahl [A] *38
 Haringhuizen, P. J., u. D. A. Was [Zs] 472
 Harrassowitz, Hermann [Zs] 353, 702
 Harrington, R. H.: Ausscheidungs-härtbarer Kobalt-Schnellarbeitsstahl [A] 526; vgl. 583
 Hartl, W. [Zs] 705
 Hartmann, E. s. Secbaum, H.
 Hartmann, O. H. [Zs] 208
 Hartshorn, T. D. [Zs] 708
 Harwood, C. N. [Zs] 216, 715
 Hashimoto, Uichi [Zs] 214, 363, 363, 471
 — u. Naridi Kawai [Zs] 363
 Hase, C. [Zs] 357
 Hase, Rudolf [P] 657
 Hashimoto s. Haschimoto
 Hasse s. Luckemeyer
 Hatfield, W. H. [Zs] 360, 583, 710
 Hattie s. Mac—
 Hauck, M. s. 235
 Hausen, H. [Zs] 207
 Hauss, L. s. Dedrut, J.
 Hautmann, H. s. 431
 Havers, A. s. Deutler, H.
 Hay, R., A. B. McIntosh, J. R. Rait u. J. White [Zs] 208
 Hay, R., James White u. Thomas H. Caulfield [Zs] 95
 Hedin, Göran [Zs] 579
 Hefer, St. s. Jasiewicz, Z.
 Hegedüs, M.: Bestimmung des Zinns auf iodometrischem Wege [A] s. 606
 Heidebroek, E. [Zs] 90
 Heimberger, Walter [P] 578
 Heinrich, Friedrich: Aufarbeitung von Beizabwässern [O] *617
 — u. F. Petzold: Gerät zur Anwendung von Oberbeheizung [A] s. 304
 Heller, Lia s. Luyken, Walter
 Heller, Paul A. [A] *438, *439
 — s. a. Brühl, F.
 — s. a. Jungbluth, Hans
 — s. a. Schottky, H.
- Hempel, Max [A] *15, *172, 205, *383
 — s. a. Möller, Hermann
 — s. a. Pomp, Anton
 — s. a. Wever, Franz
 Hengemühle, Walter [B] 687
 Henke, G. s. Baukloh, W.
 Henning, F. [Zs] 580
 Henginger, W. [Zs] 360
 Henriksen, E. K. [Zs] 362
 Hensel, F. R. [Zs] 357
 Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] 64, 440, 441, 464, *527
 — u. Wilhelm Rohn [P] 701
 Herrmann, E. [Zs] 91
 — Nutzbarmachung der Abfälle aus der Tonerdeherstellung [A] 146
 Herz, Hans [A] *205
 Herzog, A. J. s. Parke, R. M.
 — u. R. M. Parke [Zs] 709
 Herzog, E. s. Portevin, A.
 Heßler, R.: Möglichkeit, breungeschneitene Kanten ohne Nachbearbeitung im Kesselbau zu verwenden [A] s. 325
 Heyer, Robert H. [Zs] 361
 Hieber, Georg [A] 282, *524, 632
 Hiebleitner, Gustav [Zs] 353
 Higuchi, Seiichi [Zs] 361
 Hildebrand, Alfred: Korrosion von Stahl bei kathodischer Polarisation [A] 327
 Hiltcher, R. [Zs] 470
 Hinnenthal, H. [Zs] 474
 Hinnüber, J. s. Schottky, H.
 Hirano, Shizo [Zs] 585
 Hird, B.: Kohlenstaub in Formsand [A] s. 147
 Hirone, Tobutaro [Zs] 360
 Hoar, T. P. [Zs] 365
 — s. a. Jackson, C. J.
 Hoare, W. E.: Unterschiede in der Dicke des Zinnauflages bei Weißblechen u. deren Einfluß auf die Porigkeit [A] 40; vgl. 362
 — s. a. Chalmers, Bruce
 Hochofenwerk Lübeck, A.-G. [P] 441
 Hodge, J. C., u. C. R. Sadler [Zs] 707
 Hof, Hubert: Aluminium als Oberflächenbeschütz für Stahl [O] *565
 — s. a. 568
 Hoffmann, Karl [Zs] 208
 Hoffmann, Nikolaus: Aufgaben des Elektro- u. Maschinenbetriebes eines Hüttenwerkes für den Vierjahresplan [O] *665
 Hoffmann, W., u. W. Friedrich [Zs] 710
 Hoffmeister, C. [Zs] 89
 Hofmeister, H. [Zs] 704
 Höhle, Heinz [A] *605
 Hohn, Hans [Zs] 365
 Holbrook, W. F. [Zs] 355
 Holdinghausen, Robert [P] *65
 Hole, Ivar: Elektrische Niederschächtofen [A] 413
 Holeywinski, St. [Zs] 704
 Hollenweger, Max: Thermodynamik [B] 263
 Holler, Hermann [Zs] 357
 Holschuh, Adam: Sodaverarbeitung im Hochofenbetrieb der Röhlingschen Eisen- u. Stahlwerke [O] *133
 — s. a. *628
 Holthaus, C. s. 413
 Holzberger, Julius s. Rapatz, Franz
 Holzhauer, C. [Zs] 210
 Honda, Kenyo [Zs] 584
 Honda, Kotaro [Zs] 93, 360
 Hoppe, Clemens [B] 71
 Hoppe, N. P. s. Ssadowski, W. D.
 Horstenau s. Glaise von—
 Hoesch-KölnNeuessen, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [P] 65, 442, *633, 633, 681
 Hothersall, A. W., u. G. E. Gardam [Zs] 707
 Houdermont, E.: Probleme der deutschen Metallurgie des Eisens, ihre nationale u. internationale Bedeutung [A] 500
 Hougarder, Hans [Zs] 210
 — Schweißbarkeit der nichtrostenden Stähle [A] s. 324
 Hovorka, V. [Zs] 99
 Howarth, E. S. s. Howell, F. M.
 Howat, D. D. [Zs] 88
 Howat, G. R. s. Jackson, C. J.
 Howell, F. M., u. E. S. Howarth [Zs] 361
 Hoyt, S. L., u. M. A. Scheil: Fraktioniertes Vakuumextraktionsverfahren zur Sauerstoffbestimmung [A] 122
 Hubel, G. s. 455, 520
 Hudson, Frank [Zs] 708
 Hug, H. s. Bosshard, M.
 Hughes, T. E., u. J. J. Booth [Zs] 216
 Hughes, T. P. s. Bowden, F. B.
 Hugill, W., H. Ellerton u. A. T. Green [Zs] 354, 354
- Hultgren, Axel [Zs] 211, 213
 Humann, A. [Zs] 579
 Humboldt-Deutzmotoren, A.-G. [P] *64
 Hummel, Alfred [Zs] 216
 Hünecke, Günter: Gestaltungskräfte der Energiewirtschaft [B] 311
 Hunke, Heinrich [Zs] 474
 Hunsicker, Ludwig [Zs] 468, 582
 Hurst, J. E. [Zs] 92
 Hutterer, Franz s. Mayer-Sidd, Eugen
 Hyslop, J. F., u. J. McNab [Zs] 580, 703
- I
 I.-G. Farbenindustrie, A.-G. [P] 352
 Iimori, Takeo [Zs] 365
 Iitaka, Ichirō, u. Takeshi Tanaka [Zs] 359
 Il'in, D. Z. s. Budnikoff, P. P.
 Imhoff, Wallace G. [Zs] 92
 Inskeep, H. V.: Brennschneiden nichtrostender Werkstoffe u. nickelplattierter Stähle [A] s. 324
 Insley, Herbert s. Hall, F. P.
 Intire s. Mac—
 Intosh s. Mac—
 Isida, Siro [Zs] 471
 Itagaki, Keiro s. Endo, Hikoza
 Iwanow, R. N., u. L. I. Kozlow [Zs] 583
 Iwanow, L. M., u. S. L. Mandelstam [Zs] 365
 Iwasa, Toyozō s. Yamada, Ryōnosuke
 Iwase, Keizō, u. Masaji Fukusima [Zs] 353, 353
 Iweronowa, W., u. W. Akimow [Zs] 710
- J
 Jabbusch, G. [Zs] 211
 Jaciewiczówna, J. s. Pfanhauser, J.
 Jackson, C. J., G. R. Howat u. T. P. Hoar [Zs] 215
 Jakowlew, P. J. s. Malow, S. I.
 James, E. G. [Zs] 209
 Jandl, E. s. Müller, W. J.
 Jäncke, Ernst: Kurzgefäßes Handbuch aller Legierungen [B] 178
 — System Eisen-Mangan-Silizium [A] 252
 Janitzky, E. J. [Zs] 212
 Jansen, C. s. 163
 Jansen, Hubert s. Opitz, Herwart
 Janus, R. I. s. Grigorow, K. W.
 Japhe, D. [Zs] 365
 Jäppelt, A., u. A. Steinmann [Zs] 89
 Jareš, V. [Zs] 361
 Jasiewicz, Z., u. St. Hefner [Zs] 94
 Jay, A. H., u. L. Lee [Zs] 703
 Jazwinski, S. s. Pilarski, S.
 Jelremow, I. N., Ja. P. Slessisski u. P. I. Georgijewski [Zs] 584
 Jellissejew, A. A. s. Malow, S. I.
 Jellinghaus, Werner [B] 179
 Jenckel, E. s. Schenck, R.
 Jenkins, C. H. M., E. H. Bucknall, C. R. Austin u. G. A. Mellor [Zs] 363
 Jenkner, Adolf [Zs] 98
 Jeremin, N. I. [Zs] 95
 Jessey, L. de: Einwirkungszone beim Brennschneiden [A] s. 327
 Jilek, A., u. Olga Laubová-Sklenářová [Zs] 473
 Johannsen, Otto: Chemisch-metallurgische Aufgaben unserer Zeit [A] 124
 — [B] 394
 Johansson, Carl H., u. Göran Weibull [Zs] 94
 Johnson, A. H. [Zs] 356
 Johnson, Carl E. [Zs] 706
 Johnson, Hjalmar W. [Zs] 586
 Johnson, J. B. s. Oberg, T. T.
 Johnson, W. Geo. [Zs] 95
 Joilson, L. M., E. J. Djaditschewa u. L. B. Ginsburg: Schnellmethode zur Bestimmung des Sulfidschwefels [A] s. 306
 Jominy, W. E. [Zs] 95
 — u. A. L. Boegehold: Probe zur Beurteilung der Härtebarkeit von Einsatzstählen [A] 462
 Jones, B.: Nitrierhärtung von chromreichen u. austenitischen Stählen [A] 40; vgl. 358
 Jones, J. A. [Zs] 97
 Jones, J. C. [Zs] 355
 Jones, Paul G. s. Richart, Frank E.
 Jones, W. D.: Principles of powder metallurgy [B] 687, 705
 Jordan, H. [Zs] 466, 579
 Jordan, Karl [B] 720
 Jordan, W. H. [Zs] 584
 Joseph, C. F.: Verkürzung der Glühzeit für amerikanischen Temperguß [A] s. 121
 Joseph, T. L. [Zs] 355
 Josland, S. W. s. Lugg, J. W.
 Judson, H. H. [Zs] 209
 Jung, Ingvar [Zs] 89
- Jungbluth, Hans, u. Paul A. Heller: Fortschritte im Gießereiwesen 1937. 1. Halbj. [A] *118, *147
 Jungkunz, E. [Zs] 208
 Junius, A. s. 231, 426, 426
 Junker, Otto: Hochtemperatur-Schmelzofen mit Graphitstahlheizung [A] *698
 Junkers, J. s. Gatterer, A.
 Juretzek, H. s. Bekartberg, H. v.
 Jürgensmeyer, Wilhelm: Wälzlager [B] 311
 Justí, E. [Zs] 354
 Justrow, K. [Zs] 217, 586
 Juza, R. s. Hahn, H.
- K
 Kaiser, Herman F. [Zs] 214
 Kakiuchi, Fujio [Zs] 579
 Kalaschnikow, A. G., [Zs] 359
 Kalaschnikow, L. A., u. I. G. Tschiburajew [Zs] 581
 Kalinski, Albin s. Fetschenko-Tschopiwski, Iwan
 Kalmykowa, N. W. s. Fogelsson, E. I.
 Kamecki, Julian s. Skapski, Adam
 Kamkin, N. G. [Zs] 96
 Kamm, W.: Kraftfahrwesen s. 680
 Kandaouroff, P.: Untersuchungen an gebrochenen Schienen der estnischen Bahnen [A] 1714
 Kane, Howard W. [Zs] 706
 Kanter, J. J. [Zs] 470, 713
 Karjakín, Ju. W., u. W. N. Winogradow [Zs] 99
 Kärnekull, O. [Zs] 216
 Karpow, B. G., u. G. S. Ssawschenko [Zs] 714
 Karsch, W. [Zs] 354
 Kasarowski, L. Sch. s. Sainowski, A. S.
 Kase, Tsutomu [Zs] 470
 Katznelson, D. s. Bunin, K.
 Kauchtschischwili, Michael: Elektrische Niederschächtofen [A] *414
 — Große kernlose Induktionsöfen in der Stahlindustrie [O] *520
 Kauermann, Kom.-Ges. [P] *42
 Kaufmann, D. L. s. Swerjew, L. W.
 Kaul, Hans W. [Zs] 702
 Kawai, Naridis s. Hashimoto, Uichi
 Kawamura, Koi [Zs] 584, 712
 Kay s. Mac—
 Kayenberg, Engelbert: Verwertung des Gichtstaubes im Hochofenbetrieb [O] *276
 Kazincy, G. v. [Zs] 702
 Keel, C. F.: Flammeneinstellung u. Zusatzwerkstoff [A] s. 324
 — Linde-Schweißverfahren [A] s. 326
 — Brennkosten bei Verwendung von Acetylen, Propan u. Leuchtgas [A] s. 327
 Keelan, T. N. [Zs] 469, 469
 Kehl, G. L. s. Frye, J. H.
 Keil, A. s. Lay, E.
 Keller, Alfred s. 405
 — s. a. Erk, S.
 — u. Karl Albin Bohacek: Feuer- verzinkung von Stahldraht [O] *402
 Keller, Ferdinand [Zs] 211
 Keller, G. H. s. Everett, H. A.
 Keller, Max L. [Zs] 586
 Kelley, K. K. [Zs] 465, 702
 Kelly, H. W. [Zs] 209
 Kemnitz, Günters, Glocker, Richard
 Kemper, Hermann [Zs] 704
 Kenyon, R. L. s. Tobin, H.
 Kenna s. Mac—
 Kenton, Frank H. s. Kobe, Kenneth A.
 Kenzie s. Mac—
 Keppele, Gustav [Zs] 703
 — u. Kurt Wiest: Schwefelgehalt von Tori u. Torfokoks [A] 678
 Keppler, Wilhelm [Zs] 579
 Kernahan, W. C. [Zs] 708
 Kersten, Martin [Zs] 469
 Kerwer, H. [Zs] 366
 Khodschaian, S. [Zs] 703
 Kieser, A. J. [Zs] 88
 Kilgus, E. M. [Zs] 473
 King, H. G. [Zs] 708
 Kinsley, Carl [Zs] 362
 — Elektromagnetische Messungen u. ihre Beziehungen zum Gefügeaufbau des Stahles [A] 386; vgl. 471
 Kintzinger, K. s. 230
 Kinzel, A.-B., u. Walter Crafts: Alloys of iron and chromium. Vol. 1 [B] 664
 Kinzoku Zairyo Kenkyusho [P] 441
 Kiritschenko, N. D. [Zs] 209
 Kita, Wladyslaw s. Skapski, Adam
 Kjerrman, H., G. Phragmén u. B. Rinman [Zs] 585

1) Daselbst irrtümlich Kandaouroff

- Klärung, J.:** Beurteilung des Reduktionsverhaltens von Eisenerzen [A] 40; vgl. 355
- Klausing, E. A. [Zs] 364**
— Flocken im Stahl [A] 631
— Flockenempfindlichkeit u. Verminderung von Flocken bei Stahl [A] 632
- Klebs, Gerhard [Zs] 468**
- Klein, Friedrich [P] *442, *610**
- Klingelfuß, E. [Zs] 90**
- Klinger, Paul [A] 554**
— s. a. Schottky, H.
- u. **Walter Koch:** Elektrolytische Bestimmung von nichtmetallischen Einschlüssen im Stahl [A] 577
- Kloepfer, Hans, u. Hans Riehl:** Das steirische Eisenbuch [B] 336
- Klöppel, K. s. 679**
- Kluke, Rolf:** Einfluß von Manganzusätzen bis 20% auf Gefüge u. Eigenschaften von Gußlegierungen mit 30% Cr [A] 678
- Knipp, E.:** Verschleiß von Hartgüß auf mineralischen Stoffen [A] s. 120
— Metalleersparnis bei Lagerschalen durch Verbundgüß [A] *170
- Knoops, Fr. [Zs] 467**
- Kobayashi, T. s. Nishihara, T.**
- Kobe, Kenneth A., u. Walter I. Barnett [Zs] 473**
- Kobe, Kenneth A., u. Frank H. Kenton [Zs] 365**
- Koch, Guido [Zs] 584**
- Koch, H.:** Zusammenhang zwischen Kehlmaßdicke u. Nahtfestigkeit [A] s. 325
- Koch, Walter [B] 563**
— s. a. Klinger, Paul
- Kochs, Lambert [P] *442**
- Kohle- u. Eisenforschung, G. m. b. H. [P] 17, 63, 63, 206, 441**
- Kohlmeier, E. J. [Zs] 465**
- Kohlschütter, H. W. [Zs] 88**
- Kolbe, Kurt [Zs] 217**
- Koltshin, K. P. [Zs] 471**
- Közlów, H.:** Der Weg des Vereines deutscher Ingenieure als Ausdruck seiner inneren Haltung s. 680
- Komers, M. s. 276**
- Kommel, A. R. s. Derge, Gerhard**
- Kommerell, O. [Zs] 580**
- Kondo, Seiji, Toshiyoshi Yamauchi u. Yosio Kora [Zs] 580**
- Kondor, Etienne [Zs] 703**
- König, Rolf [Zs] 580**
- Konstantinov, I. G. [Zs] 582**
- Kontkiewicz, Stanislaw [Zs] 702**
- Kontorowa, T. s. Frenkel, J.**
- Kontorowitsch, I. E., u. S. S. Bokstein [Zs] 96**
- Kootz, Theo s. Schwarz, Carl**
- Koepfel, Claus [Zs] 580**
- Koppel, I. s. Abegg, R.**
- Koppers, Heinrich, G. m. b. H. [P] *528, *633, *658, *682**
- Kora, Yosio s. Kondo, Seiji**
- Körber, Friedrich [Zs] 90, 207**
— (Hrsg.): Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung. Bd. 19 [B] 507
— s. a. Goerens, P.
- u. **Max Hempel:** Verhalten von geschweißten u. geschraubten Steifknotenverbindungen bei ruhender u. wechselnder Biegebeanspruchung [A] *14
- Kosaka, Y., u. H. Toda [Zs] 98**
- Kossolapow, G. F., u. A. I. Baikow [Zs] 708**
- Kosztylew, N. A. [Zs] 579**
- Kösters, Franz:** Selbsttätige Druckschmieranlage an einer schweren Walzenstraße mit Kunstharzlager [A] *653
- Kothny, E. [Zs] 100, 363**
- Kotlinski, Aleksander s. Skapski, Adam**
- Kouwenhoven, W. B., u. A. E. Vivell:** Modellproben für die magnetische Werkstoffprüfung [A] *677
- Kowaljew, N. J. s. Oreschkin, G. G.**
- Kowalski, Bronislaw [Zs] 217**
- Kowtun, M. S. [Zs] 586**
- Kozlow, L. I. s. Iwanow, R. N.**
- Krabbe, Erich [Zs] 706**
- Kraft, E. A.:** Sorge um den Nachwuchs s. 679
- Kramer, Gerhard:** Mikroanalytische Nachweise anorganischer Ionen [B] 563
- Kraemer, O. [Zs] 469**
- Krämer, Wilhelm:** Fortschritte im ausländischen Walzwerksbetrieb [A] *697
- Kraner, Hobart, M. [Zs] 703**
- Krapoll s. Mayer—**
- Kraus, C. E., u. R. R. Weddell [Zs] 470**
- Krause, Hugo:** Metallfärbung. 2. Aufl. [B] 179
- Kraub, R. s. Schepers, A.**
- Kreis, Heinrich:** Kostenvergleiche in der eisenschaffenden Industrie [O] 569
- Kress, Karl [Zs] 706**
- Kreuels, Arthur:** Einsparungen durch austauschbare Verschleißteile [O] *109
— s. a. 519
- Kreutzer, Carl [A] 249**
- Kreuzer, S. s. 500, 657**
- Krisch, A.:** Streckgrenze beim Zugversuch unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses der Belastungsweise u. der Maschinenfederung [A] 62
- Kritzler, G. [Zs] 363**
- Krivoshlykov, N. F., u. M. S. Platonow:** Kolorimetrische Bestimmung von Niob u. Tantal [A] s. 305
- Kriz, St. s. 235**
- Kröhnke, Otto, u. Georg Masing [Zs] 472**
— s. a. Bauer, Oswald
- Kroll, Wilhelm [P] 556**
- Kroenig, W. O. [Zs] 364**
- Krotkiewski, Zygmunt [Zs] 580**
— Neubau eines Hochofens der Königshütte [A] *697
- Krug, Carl:** Stahlbauweise bei Werkzeugmaschinen [O] *34
- Krüger, Friedrich [B] 70**
- Kruglow, N. N. s. Ssokolow, I. A.**
- Krupenjo, N. S. [Zs] 99**
- Krupin, W. G. s. Rewenko, W. W.**
- Krupkowski, Aleksander [Zs] 466**
- Krupp, Fried., A.-G. [P] 17, 17, 42, 42, 65, 66, 101, 352, 441, *681**
- Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G. [P] 42, *126, 464, *464, 528, *682**
- Krusch, P. [Zs] 353**
— s. a. Bayschlag, F.
- Kruse, Hans [Zs] 88**
- Krywoschlykow, N. F. s. Platonow, M. S.**
- Küchler [Zs] 366**
- Kuczewski, Wladislaw [Zs] 466, 715**
- Kudrjawzew, I. W., u. M. S. Bludorow [Zs] 710**
- Kühn, Paul [P] 681**
- Kühnel, R. s. 679**
- Kulikowski, W. [Zs] 213**
- Kulinski, Stanislaw s. Malkiewicz, Tadeusz**
- Kunkler, R. E. [Zs] 211**
- Kuntze, W.:** Werkstoffmechanik als Grundlage einer neuen Auffassung in der Werkstoffbeurteilung s. 679
- Küpper, Edgar [Zs] 366**
- Kurdjumow, G., W. Romberg u. M. Scheldak [Zs] 471**
- Kurdjumow, G., u. M. Scheldak [Zs] 471**
- Kurnakow, N. N., u. S. D. Rachmanowski [Zs] 584**
- Kurz, Heinz, Fritz Schuster u. H. Ch. Gerdes [Zs] 466**
- Kuschmann, J. s. 413**
- Kusnetzow, A. A. [Zs] 709**
- Kubmann, A., u. H. Nitka [Zs] 709**
- Küster, August:** Außenhandel u. Handelspolitik [W] 7
— Förderung des Arbeiterwohnbaues durch die Industrie [W] 636
— [B] 639
- L**
- Lachlan s. Mac—**
- La Cierva, P. de, u. L. Rivoir [Zs] 98**
- Laffargue, M. [Zs] 90**
- Lamarque, Walter:** Einfluß der Verformungsart auf Alterung u. Rekristallisation [A] *304
— [A] *304
- Lamb, G. D.:** Elektrische Sonderöfen [A] s. 304
- Lammers-Schuh, Othmar [Zs] 580, 704**
- Landau, I. R. [Zs] 585**
- Landry, B. A. s. Nicholls, P.**
- Lang [Zs] 92**
- Lange, Heinrich [A] 386, 438, 440**
— Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die Umwandlungen der Stähle [A] *553
- Langer, M.:** (Nachruf für) Friedrich Liège 396
- Langheim, R. s. Hahn, H.**
- Langlois, J., u. Ch. Morin [Zs] 473**
- Lapitzki, W. I. [Zs] 581**
- Lapotschkin, N. M. [Zs] 709**
- La Que, F. L. s. MacKay, R. J.**
- Larson, L. J. [Zs] 357**
- Laubová-Sklenářová, Olga s. Jilek, A.**
- Lay, E., u. A. Keil [Zs] 365**
- Lay, H. C. s. Young, K. P.**
- Laymann, A. s. Schenck, R.**
- Lea, F. C.:** Einfluß der Oberflächenbedingungen auf die Biegefestigkeit von Stahl [A] 204
- Lebedew, P. S. [Zs] 93**
- Lee, L. s. Jay, A. H.**
- Lee Roueche s. Roueche**
- Legat, Hans:** Austenitische Chrom-Mangan-Stähle [A] 63
— [Zs] 360, 710
- Lehmann, B. [Zs] 586**
- Lehr, Ernst [Zs] 361, 580**
— u. **Richard Mailänder:** Einfluß von Hohlkehlen an angesetzten Wellen u. von Querbohrungen auf die Biegefestigkeit [A] 577
- Leiter, Gerhard [A] *60**
- Leier, F. W. [Zs] 91**
- Leihener, Otto, u. Helmuth Polscher [A] *609**
- Leinz, Viktor [Zs] 579**
- Leitner, A. [Zs] 465**
- Leinings, Wilhelm:** Erhschmelzen von Thomasroheisen im Hochofen mit saurer Schlackenführung aus eisenarmen deutschen Erzen [O] *25, *52; (Erörterung) *623
— s. a. 629
- Lent, Heinrich:** Kraftwerk Scholven als Beispiel für ein Industriekraftwerk [O] *509
— s. a. 519, 519, 519, 519, 519, 519, 520, 520
- Leroy, André:** Korrosionsbedingungen, die durch Laboratoriumsversuche schlecht zu errassen sind [A] s. 326
— s. a. Portevin, A. M.
- Lewe, N., I. Malaschenko u. M. Schapiro [Zs] 365**
- Lewis, H. R. [Zs] 211**
- Liceni, Franco [Zs] 90**
- Lifschitz, S. [Zs] 467**
- Lillig, Wilhelm [Zs] 207**
- Limmer, G. [Zs] 713**
- Lindberg, Lewy A. [Zs] 708**
- Lindblad, Axel, u. David Malmquist [Zs] 579**
- Linden, J. s. Sterzel, S. E.**
- Linden, K. von der s. 163**
- Linder, Friedrich T.:** Stoffeinsparungen bei Instandsetzungsarbeiten auf Hüttenwerken [O] *300; (Erörterung) 453
- Lindner, H. G. s. Macdonald, J.**
- Linsley, C. H. s. Wesley, W. A.**
- Lipilin, I. P. [Zs] 358**
- Lipilin, I. P., u. T. A. Dudowzew [Zs] 471**
- Lippert, T. W. [Zs] 210**
- Liwschitz, B. G. [Zs] 93**
— u. D. A. Gringauz [Zs] 360
— u. A. G. Rachstadt [Zs] 93
— u. M. P. Szawzowa [Zs] 709
- Ljaschtschenko, T. [Zs] 362**
- Ljubimowa, L. A. s. Miloslawski, N. M.**
- Ljubitschenko, L. D. s. Ljubitschenko, P. A.**
- Ljubitschenko, P. A., u. L. D. Ljubitschenko [Zs] 215**
- Lobek [Zs] 356**
- Löffler, Hans:** Heizwertbestimmung von schwer zündbaren oder zur unvollständigen Verbrennung neigenden Brennstoffen in der Kalorimeterbombe [A] s. 607
- Löfquist, Helge [Zs] 472, 585**
- Logan, Kirk H. [Zs] 358**
— S. P. Ewing u. I. A. Denison: Prüfung des Bodengriffs [A] s. 524¹); vgl. 97
- Löhberg, Karl, u. Winfried Schmidt:** Eisenecke des Systems Eisen-Aluminium-Kohlenstoff [A] 678
- Lohmann, Wilhelm:** Fortschritte in der Schweißtechnik im zweiten Halbjahr 1937 [A] 323
— s. a. 431
- Lohse, U.:** Gießereimaschinen, s. 147
- Longenecker, Charles [Zs] 580, 580, 705**
- Lowther, J. G. s. Cross, Howard C.**
- Luckemeyer-Hasse, Lothar [A] 171**
- Ludewig, H. [Zs] 100**
- Ludwig, G.:** Aschenschmelzverhalten verschiedener Kohlen [A] s. 328
- Ludwig, Robert, u. H. Wüstl [Zs] 363**
- Luftschiffbau Zeppelin, G. m. b. H. [P] *126**
- Lugg, J. W., u. S. W. Josland:** Kolorimetrische Bestimmungen von Kobalt mit Nitroso-R-Salz [A] s. 574²
- Lukianjez, G. I., u. M. I. Lukianjez [Zs] 209**
- Lukianjez, M. I. s. Lukianjez, G. I.**
- Lukjanowa, N. L. s. Grigorow, K. W.**
- Lukowski, H. s. Pilarski, S.**
- Lum, J. H., J. E. Malowan u. C. B. Durgin [Zs] 710**
- Lundquist, E. G. [Zs] 88**
- Luyken, Walter [B] 47**
— [Zs] 89, 353
— s. a. 627
- Luyken, Walter, u. Lia Heller:** Arsen in Eisenerzen u. die Möglichkeit seiner Austreibung vor der Verhüttung [A] 436
- Lwowski, Walter:** Feinblech- u. Breitbandwalzung [A] 656
- Lyon, S. W. s. Wishart, H. B.**
- M**
- Maag, O. L. [Zs] 354**
- MacAdam, R. [Zs] 98**
- MacBride, H. L. [Zs] 361**
- MacCarthy, B. L. [Zs] 214**
- Macdonald, J., u. H. G. Lindner [Zs] 708**
- MacHattie, I. J. W., u. J. E. Maconachie:** Bestimmung kleiner Sauerstoffmengen in Gasen u. Flüssigkeiten [A] s. 328²
- MacIntire, W. H., W. M. Shaw u. L. J. Hardin [Zs] 473**
- MacIntosh, A. B. s. Hay, R.**
- MacKay, R. J., u. F. L. La Que:** Versuche in flüssigen Angriffsmitteln [A] s. 524
- Mäckbach, Frank [Zs] 714**
- MacKenna, Philip M. [Zs] 356**
- MacLachlan, D., jr., u. Wheeler P. Davey [Zs] 214**
- MacNab, J. s. Hyslop, J. F.**
- Macnoughtan, D. J. [Zs] 92, 703**
- Maconachie, J. E. s. MacHattie, I. J. W.**
- MacRae Smith, A. E. [Zs] 581**
- MacVetty, P. G.:** Einrichtung für Dauerstandversuche bei erhöhten Temperaturen [A] s. *432
— Auswertung von Dauerstandversuchen [A] s. *434
- Magyar Királyi Állami Vas-, Acél-és Gégyárak [P] 252**
- Mahin, W. E., u. J. W. Hamilton [Zs] 363**
- Mahlberg, Paul [Zs] 579**
- Mahoux [Zs] 213**
- Mahr, C., u. H. Ohle:** Bestimmung des Bleies in Gegenwart anderer Metalle [A] s. 606
- Maier, A. F., u. W. Ruttman [Zs] 208**
- Maier, Emil:** Bismarek, der Gründer des Zweiten Reiches [A] 125
— Geschichte u. Technik s. 680
- Mailänder, Richard [B] 71**
— s. a. Lehr, Ernst
— s. a. Schottky, H.
- u. **W. Ruttman:** Vorwarn- u. Vorlastzeit [A] s. 433
- Main, S. A. s. Hadfield, Robert**
- Maksimenco, M. S. [Zs] 467**
- Malaschenko, I. s. Lewe, N.**
- Malkiewicz, Tadeusz s. Fetschenko-Tschopiwski, Iwan**
— u. Stanislaw Krulinski [Zs] 708
- Malkomes, Julius [Zs] 366**
- Malmquist, David s. Lindblad, Axel**
- Malow, S. I., P. J. Jakowlew u. A. A. Jelissejew:** Schnellmethode zur Bestimmung von Silizium in Spezialstählen [A] s. 574
- Malowan, J. E. s. Lum, J. H.**
- Maltby, J. G. [Zs] 98**
- Mandelstam, S. L. s. Iwanow, L. M.**
- Mann, H. C. [Zs] 361**
- Mannesmannröhren-Werke [P] 41, 441, 528, *658**
- Mantel, W. s. Eckartsberg, H. v.**
— u. **Walter Radmacher:** Bestimmung des Pyritschwefels in Steinkohlen [A] s. 607
- Marakajew, A. A. s. Platonow, M. S.**
- Maercks, J.:** Rohrverschleiß bei Blasversatzlegierungen [Zs] 710
- Marder, Maximilian:** Vereinfachung analytischer Mineralöluntersuchungen auf Grund von Dichtebeziehungen [A] s. 608
- Maréchal, Jean R.:** Widerstand von Gußeisen mit Kupfergehalt gegen den Angriff verdünnter Schwefelsäure [A] s. *119
— [Zs] 469
- Marenski, Curt [Zs] 211**
- Maresea, A. s. Prever, V.**
- Margolin, Ju. M. s. Messkin, W. S.**
- Marin, Joseph:** Vergleich der zur Auswertung der Dauerstandergebnisse benutzten Verfahren [A] s. 435
- Markowa, G. A. [Zs] 216**
- Marsh, E. C. J., u. E. Mills [Zs] 211**
- Martely, J. [Zs] 712**
- Martin, Oskar [Zs] 586**
- Maschinenbau-A.-G., vorm. Ehrhardt & Schmer [P] *42**
- Maschinen- u. Bohrgerätefabrik Alfred Wirth & Co., Komm.-Ges. [P] 441**
- Maschinenfabrik Meer, A.-G. [P] *440**
- Masi, O. [Zs] 585**

1) Dasselbst irrtümlich Dension

2) Dasselbst irrtümlich Lupp

- Masing, G. (Hrsg.): Handbuch der Metallphysik. Bd. 2 [B] 448
— s. a. Bauer, Oswald
— s. a. Kröhnke, Otto
— W. Wunder, H. Groeck [Zs] 581
Mason, W. [Zs] 711
Masumoto, Hakar, u. Tatsuji Yamamoto [Zs] 360
Mathesius, Walter: Verflüchtigung deutscher Eisenerze [A] *12
Matschoß, Conrad: Große Ingenieure [B] 69
— [Zs] 465, 465
Matsui, Mototarō: Schnellbestimmung von Schwefel in Kiesabbränden [A] s. 576
Matthaes, K. [Zs] 212
Mathews, T. R. [Zs] 582
Mau, K. [Zs] 366
Maune [Zs] 580
Mäufnest, Friedrich K. [P] *173
Mayer, Erwin [Zs] 579
Mayer, H. [Zs] 90
Mayer-Krapoll, H. [Zs] 467
Mayer-Sidd, Eugen, u. Franz Hutterer [Zs] 582
Mazur, Waclaw s. Fetschenko-Tschopiwski
Mears, R. B. s. Borgmann, C. W.
Meckel, A. [Zs] 468
Med Hammare och Fackla. Bd. 8 [B] 394
Mehl, R. F. s. Derge, Gerhard
— s. a. Gensamer, M.
Mehmel, A. [Zs] 216
Meid, Wilhelm [P] 65
Meingast, Hubert M. [Zs] 358
Meisse, L. A. [Zs] 360
Meiswinkel, W. s. 163
Meller, Karl [Zs] 91
Mellon, M. G. s. Wright, E. R.
Mellor, G. A. s. Jenkins, C. H. M.
Mercer, J. E., u. D. K. Barclay [Zs] 709
Mercier, Y.: Ergebnisse der Links-, Rechts- u. Doppelnaht-Gas-schmelzschweißung an einem weichen Baustahl [A] s. 326
Merritt, H. E. [Zs] 713
Mertens, Fr. [Zs] 470
Merx, F. [Zs] 354
Merz, Ludwig, u. Hans Scharwächter [Zs] 216
Messkin, W. S., u. Ju. M. Margolin [Zs] 93
Messujajew, W. [Zs] 474
Metallgesellschaft, A.-G. [P] 64, 64
Metelkin, K. T., u. E. D. Glotko [Zs] 468
Metz, Karl [Zs] 702
Meyer, Aug. F. [Zs] 708
Meyer, E. [Zs] 469
Meyer, Oskar [B] 688
— u. Walter Ellender: Sinterung von Hartmetall-Legierungen [A] 577
Meyer, Rudolf [Zs] 474
Meyer, Wilhelm Fr. [Zs] 95, 584
Meyercordt, Fritz [Zs] 211
Meyersberg, G.: Sprödigkeit von Gußeisen [A] s. 120
Michailowa, N. F. [Zs] 714
Michel, A. [Zs] 353
Michel, H. [Zs] 100
Mielentz, W. s. Thum, August
Miernik, E. s. Szczawinski, S.
Mies, Otto [Zs] 213
Mihara, Kingo [Zs] 93
Mile, J. [Zs] 355
Miley, H. A. [Zs] 97
Miller, A. M. s. Curtis, H. A.
Miller, C. F.: Neues Reagens auf Fluor [A] s. 576
Miller, Ch. C., u. Fl. Traves: Bestimmung von Natrium u. Kalium in unlöslichen Silikaten [A] s. 306
Miller, R. F., R. F. Campbell, R. H. Aborn u. E. C. Wright: Einfluß einer Wärmebehandlung auf das Dauerstandverhalten von Molybdän- u. Chrom-Molybdän-Silizium-Stahl [A] *526
Milligan, L. H. s. Schumb, W. C.
Mills, E. s. Marsh, E. C. J.
Miloslawski, N. M., L. A. Ljubimowa u. L. A. Belogorskaja [Zs] 473
Mine, Y. s. Akiyama, T.
Mishima, Tokushichi [Zs] 91, 708
Mita, Masaaki [Zs] 703
Miteche, N. W. s. Crampton, D. K.
Mitsche, Roland [Zs] 584
— s. a. 431, 431
— s. a. Schöberl, Alois
Mittelungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung. Hrsg. von F. Korber. Bd. 19 [B] 507
Mizuno, T.: Schnellanalyse von Portlandzement [A] s. 306
Mochele, Norman L. [Zs] 95
Möckel, Erich [Zs] 473
Modemann, C. s. 454
Mohr, Erich [Zs] 212, 362
Mohr, W., u. A. Eichstädt [Zs] 585
Mohr, W., u. Wullhorst [Zs] 585
Möller, Hermann [A] 123, 499
— s. a. Wexler, F.
— u. Max Hempel: Wechselbeanspruchung u. Kristallzustand [A] 499
— u. G. Strunk: Umrechnung von Gitterkonstanten in Spannungen bei der Spannungsmessung mit Röntgenstrahlen [A] 122
Moltschanow, S. P. [Zs] 99
Moore, T. L. s. Burns, J. L.
Morehead, F. H. s. Curran, J. J.
Morin, Ch. s. Langlois, J.
Morioka, S. s. Endo, H.
Morken, C. H.: Wandstärkenempfindlichkeit von Niresit [A] s. 147
Mortada, S. A. [Zs] 94
Mortenson, M. [Zs] 465
Morton, W. A. [Zs] 91, 354
Möser, Adolf [Zs] 466
Moses, Louis [Zs] 356
Mosharow, W. [Zs] 467
Moss, H. H. [Zs] 357, 468
Moszyński, W. [Zs] 362
Mücklich, O. [Zs] 209
Müllensiefen, H.: Gruppenaufgaben bei der Wirtschaftlichkeitsförderung, Marktordnung u. Kartellaufsicht [B] 563
— Planvoller Einsatz der Industrieorganisation zur Leistungssteigerung im Vierjahresplan [B] 563
— u. R. Risse: Praxis der Kartellrechtsprechung [B] 264
Müller, Erich [Zs] 364; vgl. 585
— u. V. Cuper [Zs] 364
Müller, Friedrich [Zs] 97
Müller, Horst G. s. Bumm, Hellmut
Müller, Hubert: Schematisierung von Wirtschaftlichkeitsrechnungen [A] 63
— Lagerführung [A] *249
— Beispiele für die Zusammenhänge zwischen betrieblicher u. kaufmännischer Planung [A] *281
— Betriebsplanung auf Eisenhüttenwerken. T. 1 [A] 330
— ds. T. 2 s. Schematisierung... 63
— ds. T. 3 [A] 437
— ds. T. 4 [A] 578
Müller, Otto [Zs] 362, 471
Müller, Robert s. Baukloh, Walter
Müller, W. J. [Zs] 364, 364, 585
— u. E. Jandl [Zs] 473
Müller, Wilhelm [P] 527
Müller-Neuglück, H. H. [Zs] 714
Müller-Stock, Helmut s. Gerold, Erich
Münzinger, F.: Bau von Kraftmaschinen für Verkehrsmittel u. ortsfeste Anlagen s. 680
Murakami, Takejirō, u. Tatui Satō [Zs] 585
Murphy, Alex. M. C. [Zs] 362
Murphy, D. W., u. W. P. Wood [Zs] 359
— u. D. Girardi: Umwandlungsgeschwindigkeit des Austenits in Gußeisen [A] *438; vgl. 471
Murray, W. [Zs] 709
Murray, John V. [Zs] 470
Myrzymow, A. F. [Zs] 583
— u. W. D. Oschtschepkow [Zs] 468
- N**
- Nab s. Mac—
Nadasan, Stefan [Zs] 360
Nagata, Tomozo s. Shinkai, Shigeyuki
Nagy, János, u. Rudolph Steiner [P] *682
Nahoczky, Alfonz [Zs] 704
Nakahara, Masujirō, u. Chuso Han [Zs] 583
Nakanishi, F. [Zs] 710
Naschtschekjin, K. W. s. Saimowski, A. S.
Nead, J. H. s. Porter, F. R.
Nealey, J. B. [Zs] 92
Nehl, F. s. 413
Neill, s. O.—
Nelson, D. C. [Zs] 466
Nemilow, W. A., T. A. Widusowa u. M. M. Piwowarowa [Zs] 712
Neuber, Anna s. Haraldsen, Haakon
Neuglück s. Müller—
Neumann, Bernhard [B] 220
Neumann, Gustav [B] 47
Neumann, Hans: Magnetische Meßverfahren u. Prüfgeräte für Dauermagnetwerkstoffe [A] 436
Neunkircher Eisenwerk, A.-G., vorm. Gebr. Stumm [P] 66, 331
Newton, R. H. s. Curtis, H. A.
Nicholls, P., W. E. Rice, B. A. Landry u. W. T. Reid [Zs] 207
Nicholson, W. B. [Zs] 707
Nicklisch, H. [Zs] 100, 364, 586, 714
Niehaus, Heinrich [Zs] 90
Niggemann, Herrmann [Zs] 354
— [P] 701
Nilsson, S. [Zs] 209
Nipper, Heinrich: Oelkerne [A] s. 147
Nishihara, T., u. T. Kobayashi [Zs] 711
Nishimura, Hideo [Zs] 96
Nitka, H. s. Kufmann, A.
Nitsche, G. [Zs] 95
Nix, Foster C. [Zs] 712
Noble, W. s. Blayden, H. E.
Nolan, E. J. s. Shumb, W. C.
Noll, W. [Zs] 703
Norbury, A. L. [Zs] 469
Norlin, Evert: Metod för bestämning av slygh-tal [B] 508
Norton, John T. s. Flinn jr., R. A.
Nowitzkaja, A. F. s. Boberkowa, O. T.
Nowotny, H. s. Årstad, O.
— u. F. Halla [Zs] 96
- O**
- Oberg, T. T., u. J. B. Johnson [Zs] 362
Obrebski, Jan [Zs] 92, 583
O'Brien, R. A. s. Schroeder, W. C.
Ochs, H. [Zs] 93
Ofag, Obenbau-A.-G. [P] 206, 682
Ogii, Tetsuo [Zs] 702
Ohle, H. s. Mahr, C.
Oehler, G. [Zs] 213, 356, 468
Oknin, I. W. s. Perschke, W. K.
Oelander, Arne [Zs] 88
Oliver, Fr. J.: Spektralanalytische Einrichtung in einer amerikanischen Gießerei [A] s. 305
Oliver, Frank J. [Zs] 210, 355, 466
Oliver, H. [Zs] 362
Oelsen, Willy [B] 179, 448
— [A] 462
O'Neill, Hugh [Zs] 93
Opitz, Herwart [B] 311
— u. Hubert Jansen: Bohrbarkeitsuntersuchungen an unlegierten Stählen [A] 251
Orschkin, G. G., u. N. I. Kowaljew [Zs] 209
Orlow, A. W. s. Schumowski, E. G.
Orzechowski, Stanislaw s. Skapski, Adam
Oschtschepkow, W. D. s. Myrzymow, A. F.
Osenberg, Werner [Zs] 581
Oshiba, Fumio [Zs] 362
Oshima, Yoshikiyo [Zs] 710
Ostapenko, A. W. s. Erachtin, W. A.
Osthold, Paul: Wehrwirtschaft in Großbritannien [O] 337
Ostrouchow, M. Ja. [Zs] 355
Ostroumow, E. A. [Zs] 97
— Trennung von Uran, Zirkon u. Titan von Mangan, Kobalt u. Nickel [A] 305
Otavi, Minen- u. Eisenbahn-Gesellschaft [P] 700
Otis, A. N. [Zs] 358
Otpuschtschennikow, N. F. [Zs] 95
Otto, C., Dr., & Comp., G. m. b. H. [P] 126, *634
Otto, Fritz [P] 464
Owens, J. S. [Zs] 365
- P**
- Palion, Karol [Zs] 96
Palmrich, T. s. Fetschenko-Tschopiwski, Iwan
Parke, R. M. s. Herzig, A. J.
— u. R. Crosby u. A. J. Herzig [Zs] 214
Parker, T. W.: Geschäumte Hochofenschlacke [A] 15; vgl. 581
Paschke, M. s. 625, 628
Paterson, Wilhelm: Primärkristallisation des Gußeisens [A] 330
Payne, B. H.: Schweißen von Manganhartstahl [A] s. 323
Pawlow, M.: Elliptische Hochofen [A] *205
Pazdro, Zdzislaw [Zs] 703
Pearce, J. G. [Zs] 705
Pechhold, Engelbert [Zs] 586
Peipers, s. Gontermann—
Pelly, John F. [Zs] 210
Pelou, Maurice [Zs] 358
Pentzlin, Kurt [Zs] 366
Percy, J. W. [Zs] 469
Perg, F. s. Bierbrauer, E.
Perschke, W. K., S. S. Gastew u. I. W. Oknin [Zs] 360
Persoz, L. s. Cazaud, R.
Peter, Fritz: Feuertrennung von Stahlblech [O] *165
— [Zs] 215
— s. a. 409, 458
Peter, Karl [Zs] 217
Peters, F. P.: Eisenbestimmung in Chrom-Nickel- u. in Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen [A] s. 327
Peters, H. s. Schumb, W. C.
Petersen, Herbert [Zs] 360
Petersen, Otto [B] 70
— s. a. 655, 657
— s. a. Goerens, P.
Petersen, W.: Schwimmaufbereitung [B] 47
— [Zs] 207
Peterson, L. s. Hare, Weston A.
Petinaud [Zs] 713
Petzold, F. s. Heinrich, Fr.
Pezold, E. v. [Zs] 98
Pfanhauser, J., u. J. Jaciewiczówna [Zs] 99
Pfeiffer, H. E.: Deutschlands koloniale Forderung s. 680
Pfender, Max: Verhalten der Werkstoffe bei behinderter Verformungsmöglichkeit [A] 678
Phillips, Garnet P. [Zs] 467
Phragmén, G. s. Kierman, H.
Pieper, G. H.: Synthetische Sande [A] s. 147
Pietzsch, Albert (Geleitw.): Handbuch des Aufbaus der gewerblichen Wirtschaft. I d. 3 [B] 448
Pignot, A. [Zs] 357
Pigott, Ernest C. [Zs] 473
Pilarski, S., u. S. Jazwinski [Zs] 215
Pilarski, S., u. L. Szenderowski: Unmittelbare Vergütung von Gußeisen in Salzbadern [A] s. 121
— [Zs] 709
Pilarski, S., u. H. Lukomski [Zs] 713
Pilnik, M. [Zs] 98
Pinel, Maurice L., Thomas T. Read u. Thomas A. Wright [Zs] 359
Pinskaja, Z. A. s. Chlopin, N. Ja.
Pinsl, H.: Untersuchung von Aluminiumlegierungen [A] s. 328
Pirsch, Julius, Komm.-Ges. [P] *681
Pirchegger, Hans: Das steirische Eisenwesen bis 1564 [B] 336
— s. a. Geramb, Viktor v.
Pishta, A. W. [Zs] 582
Piwowarowa, M. M. s. Nemilow, W. A.
Piwowsky, Eugen [P] 64, 701
Piwowsky, Eugen, u. K. Achenbach [Zs] 355
Piwowsky, Eugen, u. E. Söhnchen: Vergütbarkeit des Gußeisens s. 121
Platonow, M. S. s. Kriwoschlykow, N. F.
— N. F. Kriwoschlykow u. A. A. Marakajew [Zs] 99
Platzmann, Max [Zs] 208
Ploum, Heinrich [A] 122
— s. a. Bardenheuer, P.
Poech, H. s. 646
Podkopajew, L. N. [Zs] 714
Pohl, A. [Zs] 360
Pohl, E. [Zs] 711
Pohl, Robert [Zs] 353
Poldihütte [P] 386
Pollack, Hans s. Rapatz, Franz
Polscher, Helmut s. Leihener, Otto
Poltz, H. s. Erk, S.
Polutoff, N. [Zs] 353
Pomp, Anton [B] 263
— [A] *386, *462, *525, *526, *556
— Verhalten des Stahles bei erhöhten Temperaturen. Übersicht über das Schrifttum des Jahres 1937 [A] *432, *459
— [Zs] 472
— u. Max Hempel [Zs] 93
— Dauerprüfung von Stahldrähten unter wechselnder Zugbeanspruchung [A] *171
— u. G. Weddige: Kaltwalzversuche mit nickel-, kupfer- u. messingplattiertem Stahl [A] *524
Poensgen, Helmut: (Nachruf für) Walther Fahrenhorst *592
Poole, A. [Zs] 356
Pop, A. s. Spacu, G.
Pop, Carl: Wirbler zur Vorreinigung von Hochofengas [O] *224
Porter, F. R., u. J. H. Nead [Zs] 211
Porter, John W. [Zs] 355, 705
Portevin, Albert s. Guittion, Louis
— u. René Castro [Zs] 97
— u. André Leroy: Verteilung der Begleitelemente des Eisens in Schweißverbindungen [A] s. 325
— [Zs] 585
— u. E. Herzog [Zs] 364
Pöschl, Theodor [Zs] 209
Posdyschew, I. K. s. Zwetnenko u. B. Furrus [Zs] 705
Posharskaja, P. I. s. Grigorjew, P. N.
Post, C. B., u. W. R. Ham [Zs] 96
Pottgießer, C. H. s. 646
Povert, G. [Zs] 704
Prausnitz, P. H. [Zs] 365
Pronau, Bernhard [Zs] 210, 706
Prever, V., u. A. Maresca [Zs] 583
Pridantzew, M. W. [Zs] 93
Probl, Robert s. Ellender, Walter
Probol, Fritz [P] *352
Promisel, N. E. s. Egeberg, B.
Protuschinski, S. I. s. Weinberg, G. Ja.
Prüfer, W. s. Gerth, G.

Pisile, Hermann [Zs] 362
 Pszczolka, Oskar [A] *697
 Pügel, Wilhelm [Zs] 713
 — s. a. Daeves, Karl
 — s. a. Eisenstecken, Franz
 Pusch, Alfred [A] 171
 Pütz, Elmar s. Esser, Hans

Q

Que s. La —
 Quick, G. Willard [Zs] 360
 Quincy, Lazare [P] *634
 Quiring, H. [Zs] 702

R

Raabe, Paul: Oesterreichische Wirtschaft [O] *369
 Rabald, E.: Beständigkeit metallischer Werkstoffe gegenüber Chlorwasserstoff [A] 554
 Rabe, Willy: Umgebaute Wind-erhitzergruppe [O] *421
 Rabeneick, Friedrich [Zs] 474
 Rabinowitsch, Z. Ja. [Zs] 99
 Rachmanowski, S. D. s. Kurnakow, N. N.
 Rachstadt, A. G. s. Liwitschitz, B. G.
 Räderer, Wilhelm s. 409, 413
 — s. a. Daeves, Karl
 — s. a. Haarmann, Bolf
 — s. a. Schöne, Edgar
 Radmacher, Walter [Zs] 215
 — s. a. Mantel, W.
 Radtschenko, J. V. s. Danilow, V. J.
 Rae Smith s. Mac—
 Rait, J. R. s. Hay, R.
 Ramb, R. [Zs] 98
 Rammler, E., K. Breitling u. J. Gall [Zs] 89
 Ranque, Georges [Zs] 710
 Rapatz, Franz [A] *440, 527
 — [Zs] 707
 — s. a. 431
 — Hans Pollack u. J. Holzberger: Schnittleistung von Schnellarbeitsstählen verschiedener Zusammensetzung u. von Hartmetall [O] *265
 — u. Franz Schütz: Schweißtechnische Fragen um den Stahl St 52 [O] *378, (Erörterung) 430
 Rapport, S. s. Bunin, K.
 Rasch, Rudolf [Zs] 473
 Rasskin, L. D. s. Drosd. I. F.
 Rast, W. L., u. W. R. Ham [Zs] 96
 Rathje, Werner [Zs] 714
 Raupach, K.: Dauerstandste Baustähle für den Dampfkessel-, Maschinen- u. Gerätebau [A] s. 460
 Rawdon, Henry S.: Prüfung der atmosphärischen Korrosion [A] s. 523; vgl. 97
 Read, Thomas T.: Geschichte des Gußeisens [A] s. 148
 — s. a. Pinel, Maurice L.
 Rebsch, R. [Zs] 584
 Reerink, W. [Zs] 580
 Rees, S. H. s. Greaves, R. H.
 Rees, W. J. s. Booth, C.
 Reeve, L. s. Swinden, T.
 Regler, Fritz: Grundzüge der Röntgenphysik [B] 563
 Reichardt [Zs] 466
 Reichert, J. W. [Zs] 715
 Reid, W. T. s. Nicholls, P.
 Reimer, Friedrich: Neuerungen an Gasmaschinenzylindern (Zuschriften dazu) 169
 Rein Artur: Stoecker-Rein-Brenner [A] *304
 — s. a. *425, 426, 426
 Reinbach, Rudolf s. Vogel, Rudolf
 Reinecke, W.: Ausbau der Rentenversicherung [W] 67
 Reiner, Otto [P] *701
 Reininger, Hans, u. Alexandra Reißig: [Zs] 358
 Reinsner, Heinrich [Zs] 88, 216
 Reißig, Alexandra s. Reininger, Hans
 Reitsstötter, Josef s. Bräuer, Adolf
 Remy, van der Zypen & Co. [P] *65
 Renzi, Max: Grundsteuer [B] 664
 Reuschle, Walter: Schmierung [B] 71
 Rewenko, W. W., u. W. G. Krupin [Zs] 467, 467
 Rice, W. E. s. Nicholls, P.
 Richards, E. T. [Zs] 212
 Richardson, D. [Zs] 582
 Richart, Frank E., Rex L. Brown u. Paul G. Jones [Zs] 93
 Richter, Helmut, u. Walther A. Roth: Bildungswärmen von Eisenschlacken aus den Oxyden [A] 329
 Richter, Karl [Zs] 467
 Riehl, Hans a. Geramb, Viktor v. — s. a. Kloefer, Hans
 Riehl, N. s. Fick, E. A.
 Riley, H. L. s. Balfour, A. E.
 — s. a. Blyden, H. E.
 Rinmer, B. I. s. Sergejew, L. N.
 Rinman, B. s. Kjerrnan, H.

Rinne, R.: Metallisches Zinn als Reduktionsmittel für Ferrochlorid [A] s. 575
 Rinne, Will [Zs] 715
 Risse, R. s. Müllensiefen, H.
 Rist, R.: Schweißverfahren [A] s. 324 — [Zs] 472
 Ristow, A. s. 235
 — s. a. Daeves, Karl
 Ritter, Franz: Korrosionstabellen metallischer Werkstoffe [B] 663
 Rivas, A. [Zs] 98
 Rivoir, L. s. la Cierva, P. de
 Rjaehin, W. N. [Zs] 709
 Röber, Oskar [P] *42, *556
 Robinson, Ernest L. [Zs] 710
 Röchling, Hermann: Deutsche Eisen-erzeugung im Rahmen des Vierjahresplanes [A] 123
 — s. 123, 124
 Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke, G. m. b. H. [P] *578
 Roekner, M. s. 519, 519
 Roda, D. E.: Karbidbildung u. Bearbeitbarkeit [A] *440
 Rodenhauser, W. [Zs] 354
 Rodt, V. [Zs] 704
 Rohn, Wilhelm [P] 441
 — s. a. Heraeus Vakuumschmelze, A.-G.
 Rohner, F. [Zs] 585
 Rolf, R. L. [Zs] 358
 Rolfe, R. T.: Stähle für den Verbraucher [B] 263
 Roll, F.: Raumform des Graphits s. 118
 — Prüfung fester Kernbinder s. 147 — [Zs] 359, 359, 363, 711
 Rollwagen, W. s. Gerlach, Walther
 Romberg, W. [Zs] 471
 — s. a. Kurdjumov, G.
 Rordam, S. [Zs] 98
 Roesch, Karl [Zs] 209
 Rose, Adolf [A] *39, *553
 — s. a. Wever, F.
 Rosenbaum, Kurt: Rollenlager an Walzwerkskranen [A] *630
 — s. a. 454, 455
 Roters, Hans s. Eisenstecken, Franz
 Rötger, H. s. Bennewitz, K.
 Roth, W. s. Brenner, P.
 Roth, Walther A. s. Richter, Helmut
 Rothe, Ferdinand [Zs] 353
 Rotter, Ferdinand [P] *441
 Roueche, W. Lee [Zs] 581
 Rowden, E., u. A. T. Green [Zs] 466
 Rowley, R. J., u. H. V. Churchill [Zs] 216
 Rückert, Rüdiger s. Grewe, Hubert
 Rüggeberg, E. [Zs] 471
 Ruelle, A. E. s. Staud, A. H.
 Rummel, Kurt [Zs] 89, 715
 — [B] 311
 — Proportionale Abschreibung [A] 678
 Ruppik, Herbert [A] 351
 Ruska, Ernst s. Borries, Bodo von
 Rutherford, J. J. B., R. H. Aborn u. E. C. Bain [Zs] 214
 Ruttman, W. s. Maier, A. F.
 — s. a. Mailänder, R.
 — s. a. Schottky, H.
 Ryan, James J., u. Leander J. Fischer [Zs] 702

S

„Sachtleben“, A.-G. für Bergbau u. chemische Industrie [P] *64, *173
 Sack, Otto [Zs] 579
 — Deutsche Ingenieurarbeit u. das Ausland s. 680
 Sadler, C. R. s. Hodge, J. C.
 Sahlin, Carl [Zs] 579
 Sahling, B. [Zs] 210
 Saimowski, A. S. [Zs] 93
 — N. F. Drosdow u. K. Naschtschekin: Hitzebeständiger Chrom-Aluminium-Stahl [A] 281¹⁾ 2)
 — L. Sch. Kasarnowski, A. S. Boleuch u. A. A. Babakow [Zs] 94
 Salewski, W. [Zs] 467
 Salewski, Wilhelm [B] 448
 — Flotter Ausbau der italienischen Eisenindustrie [W] 530
 — Straffere Lenkung der polnischen Eisenindustrie [W] 591
 Sallitt, W. B. [Zs] 469, 709
 Salmon, E. H. [Zs] 365
 Sandelin, R. W. [Zs] 211
 Sanderson, L. [Zs] 710
 Sandig, Curt [Zs] 216
 Sanford, Raymond L. [Zs] 95
 Sanko, A. M., u. G. A. Butenko [Zs] 215
 Sarudi (von Stetina), Imre: Bestimmung des Arsens als Magnesiumpyroarsenat [A] s. 305

1) Dasselbst irrtümlich Naschtschekin

2) Dasselbst irrtümlich Eisen-Aluminium-Stahl

Sasagawa, Kiyoshi [Zs] 99
 Satō, Tatsu s. Murakami, Takejirō
 Satoh, Shun-ichi [Zs] 471, 579
 Sattler, Carl [P] 63
 Saur, O. s. 655
 Schaal, R. B. [Zs] 211
 Schache, G. [Zs] 702
 Schachkeldian, A. B., u. M. Schkitow [Zs] 714
 Schacht, Hjalmar (Geleitw.): Handbuch des Aufbaus der gewerblichen Wirtschaft. Bd. 3 [B] 448
 — (Geleitw.): Warum Außenhandel? 3. Aufl. [B] 639
 Schack, Alfred: Grundlagen vermehrter Verwendung von Hochtemperaturgas auf Eisenhüttenwerken [O] *157
 Schafmeister, Paul [A] 17, 40, 653 — [B] 664
 Schapiro, B. S. [Zs] 93
 Schapiro, M. s. Lewe, N.
 Scharwächter, Hans s. Merz, Ludwig
 Schau, A. [Zs] 708
 Schaumann, Hans [Zs] 583
 Scheer, Leopold: Was ist Stahl? 2. Aufl. [B] 70
 — [Zs] 702
 Scheidt [Zs] 715
 Scheil, Erich [Zs] 96
 — u. Hermann Wurst [Zs] 211
 Scheil, M. A. s. Hoyt, S. L.
 Scheldak, M. s. Kurdjumov, G.
 Schempp, R., u. C. L. Shapiro [Zs] 584
 Schenck, R., A. Laymann u. E. Jenckel [Zs] 214
 Schepers, A., u. R. Krauß [Zs] 710
 Scherbaum, Hugo [Zs] 702
 Scherer, R. s. 275
 Scheuer, Walter [Zs] 216
 Schiebeler, C. [Zs] 355
 Schied, Max [Zs] 90
 Schiffer, Kurt, u. Werner Feldmann: Stahleisen u. seine Beziehungen zum Schmelzverlauf im Stahlwerk [O] *641
 Schiffer, Hermann, J. [P] 206, 634
 Schikorr, Gerhard [Zs] 585, 713
 Schildberger, Friedrich [Zs] 207
 Schirp, Wilhelm: Magnetische Werkstoffprüfung [O] *235
 Schkitow, M. s. Schachkeldian, A. B.
 Schkotowa, S. N. [Zs] 215, 216
 Schleif, Friedrich: Richtzeiten für die Vorberechnung von Bauschlosser-, Bauschmiede-, Baubeschlag- u. Stahlbauarbeiten [B] 71
 Schliessmann, Otto [B] 220, 220, 220
 Schlittermann, K. [Zs] 465
 Schlobach, E. [Zs] 471
 Schloemann, A.-G. [P] 65, 206, *415, *441, *464, *700
 Schlötter, Max [Zs] 92
 — u. Heinz Schmeltenmeier [Zs] 707
 Schmeltenmeier, Heinz s. Schlötter, Max
 Schmemann, Alfred [Zs] 100
 Schmid, L. [Zs] 90
 Schmidt, B.: Eisen- u. Stahlschrott im deutschen Güterverkehr 1936 [B] 103
 Schmidt, Edward C., u. Hermann J. Schrader [Zs] 359
 Schmidt, Eugen [Zs] 91
 Schmidt, Hans [A] 40, *118, 147, 249
 Schmidt, Max: Einfluß des Verschmiedungsgrades u. der Vergütung auf die Biegegeschwindigkeit verschieden legierter Baustähle [A] 251
 Schmidt, O. [Zs] 354
 Schmidt, Walter [Zs] 365
 Schmidt, Winfried s. Löbberg, Carl
 Schmitt, Karl s. Dietrich, Kurt
 Schmitt, L. [Zs] 208
 Schmitt, Hans s. 125
 Schnee, V. H.: Einfluß von Kupferzusätzen auf die mechanischen Eigenschaften des Gußeisens [A] s. *119
 Schneider, Arthur [P] 41
 Schneider, H.: Geschichtliche Sendung des Nationalsozialismus [A] 501
 Schneider, W. J. [Zs] 91
 Schneider, Walther [A] 41
 — s. a. 168, 409
 Schnure, F. O., u. R. H. Wright [Zs] 705
 Schöberl, Alois, u. Roland Mitsche: Einfluß der Schmelzüberhitzung auf Gefüge u. Festigkeitseigenschaften legierter Baustähle [O] *546
 Schoeller, Philipp von s. 657
 Scholz, Werner [Zs] 581
 Schöne, Edgar, u. Wilhelm Räderer: Herstellung plattierter Stahlbleche [O] *313
 Schönhofer, Robert [Zs] 216
 Schöning, W. [Zs] 353

Schönrock, Karl [Zs] 709
 Schottky, H., P. Klinger, R. Mailänder, F. Stäblein, H. Wentrup, J. Hin-nüber, P. Heller u. W. Demann [Zs] 702
 Schottky, H., u. W. Ruttman [Zs] 357
 Schrotter, Hans [A] *385, *439, *459, 463
 — s. a. *275
 Schrader, Hermann, J. s. Schmidt, Edward C.
 Schramm, Jakob [Zs] 712, 712
 Schranz, Andreas [Zs] 586
 Schröder, K. [Zs] 703
 Schroeder, Otto [Zs] 715
 Schroeder, W. C., A. A. Berk u. R. A. O'Brien [Zs] 215
 Schtschetkina, A. N. s. Erachtin, W. A.
 Schubert, H. [Zs] 702
 Schuh s. Lammer—
 Schult, H. s. 680
 Schulte, Ferdinand [Zs] 366
 Schulte, Fr. [Zs] 208
 Schulte, Ju. [Zs] 356
 Schultes, Wilhelm [Zs] 208
 Schulz, E. [Zs] 89
 Schulz, E. H. [Zs] 364
 — [B] 508
 — Schweißbrissigkeit bei Stahl St 52 s. 679
 — s. a. 431, 655
 Schulz, H. s. 454
 Schulze, Alfred [Zs] 581, 583
 — u. W. Gremmer [Zs] 709
 Schulze, Herbert [Zs] 711, 711, 711
 Schulze, Reinhard [Zs] 470
 Schumacher, F. [Zs] 465
 Schumacher, Heinz: Winderhitzer-schäden [O] *372; (Erörterung) *425
 — s. a. 426
 Schumacher, W.: Kolbenverdichterbau s. 679
 Schumb, Walter C. s. Simpson, Stephen G.
 — H. Peters u. L. H. Milligan: Kavitationsbeständigkeit von Gußeisen [A] s. *119
 Schumowski, E. G., u. A. W. Orlov [Zs] 584
 Schuster, Fritz: Laboratoriumsbuch für Gaswerke u. Gasbetriebe aller Art. T. 1 [B] 639
 — s. a. Kurz, Heinz
 Schuster, Hans [P] *528
 Schuster, L. W. [Zs] 470
 Schuster, Wilhelm [P] *634
 Schusterius, Carl s. Büssem, Wilhelm
 Schütz, Edwin: Emailierung des Gußeisens [B] 639
 Schütz, Franz s. Rapatz, Franz
 Schwab, H. G. s. Bryce, J. T.
 Schwaigerer, S. s. Siebel, E.
 Schwantke [Zs] 366¹⁾
 Schwartz, H. A., u. M. K. Barnett: Graphitisierungsgeschwindigkeit von Temperrohguß [A] *438
 Schwarz, Carl: Verhalten von Stickstoff u. Wasserstoff beim Schmelzen im Siemens-Martin-Ofen [A] 250
 — u. Theo Kootz: System Fe-O-C [A] 577
 Schwiedens, Hellmuth: Temperatur-u. Wärmeübergangsverhältnisse im Arbeitsraum des Industrieofens [A] 250, 329, 577
 — [B] 394
 Schwietzke, Günther [P] 682
 Scott, Frank W.: Bestimmung von Zinn im Stahl [A] s. 575
 Seebauer, Gg. [Zs] 586
 Seebaum, H., u. E. Hartmann: Bestimmung kleinster Naphthalin-mengen im Koksofengas [A] s. 607
 Seeber, R. R.: Elektrisches Widerstandsverfahren zur Bestimmung des Korrosionsverlaufes [A] s. 523; vgl. 97
 Seewald, F. [Zs] 702
 Seewer, P. W. [Zs] 97
 Séferian, D. [Zs] 92
 Sehring, Joh. [Zs] 362
 Seibt, Arthur [Zs] 217
 Seidel, Alfred [Zs] 460
 Seigle, J. [Zs] 211, 969, 581
 Selzam, H. von [Zs] 704
 Senfter, Eduard: Stoff- u. Wärmeumsatz bei der Entschwefelung von Roheisen durch Soda [A] *132¹⁾ (Berichtigung) 62
 — Untersuchungen an einem gicht-gasbeheizten Dampfkessel zur Prüfung gegebener Gewährleistungen [A] 62
 — s. a. 628
 Seume, F. [Zs] 353

1) Dasselbst irrtümlich Schwandtko

2) Dasselbst irrtümlich durch Stahl

- Seuthe, Adolf:** Bestimmung des Schwefels in festen Brennstoffen durch Verbrennung im Sauerstoffstrom [A] 63
— Filtrier- u. Titrieranordnung für die Bestimmung von Phosphor in Eisen u. Stahl [A] s. 574
- Sexauer, W.** [Zs] 364
- Shapiro, C. L. s. Schempp, R.**
- Sharp, C.** [Zs] 209
- Shaw, J.:** Lebensdauer von Blockformen [A] s. 148
- Shaw, W. M. s. MacIntire, W. H.**
- Shaw, Z. s. Fisher, M. S.**
- Sherman, William F.** [Zs] 356
- Shibata, Zen-ichi, u. Yoshio Terasaki** [Zs] 708
- Shinkai, Shigeyuki, u. Tomozo Nagata:** Bestimmung geringer Mengengehalte in Kobaltmetall [A] s. 607
- Shitnikov, D. G.** [Zs] 359, 469
- Shumb, W. C., u. E. J. Nolan:** Arsenatverfahren zur Bestimmung von Zirkon [A] s. 306
- Sidd, s. Mayer—**
- Siebel, E.:** Festigkeitsverhalten der Werkstoffe bei ruhender Beanspruchung s. 679
— u. S. Schwaigerer: Streckgrenze beim Zugversuch unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses der Belastungsweise u. der Maschinenfederung [A] 62
- Siebert, C. A., u. C. Uphergrove:** Einfluß der Korngröße auf die Oxydation eines unlegierten Stahles mit niedrigem Kohlenstoffgehalt [A] 609
- Siedenburg, W. s. Bollenrath, F.**
- Siegel, August** [Zs] 472
- Siegel, H. s. 235**
- Siegeler Maschinenbau-A.-G.** [P]*352, *442
- Siemens, Friedrich, Komm.-Ges.** [P] *172
- Siemens & Halske, A.-G.** [P] *64, 66, 633
- Siemens-Schuckertwerke, A.-G.** [P] 41, 440, *610, *701
- Sieminski, Mitchell A. s. Simpson, Stephen G.**
- Sierp, Friedrich:** Verwendung u. Aufarbeitung von Eisensulfat aus Beizeerabwässern [O] *491
- Sillifant, Richard R.** [Zs] 358
- Silver, Sidney H. s. Crowell, William R.**
- Simon, Gerhard** [Zs] 211
- Simon, Ivan** [Zs] 95
- Simon, Richard W.** [Zs] 90
- Simpson, Stephen G., Walter C. Schumb u. Mitchell A. Sieminski** [Zs] 714
- Sirovy, George, u. E. P. Czolgos** [Zs] 708
- Skalsky, Franz** [P] *126
- Skapski, Adam, u. Eugène Chyzewski** [Zs] 472
- Skapski, Adam, Julian Kamecki u. Aleksander Kotlinski** [Zs] 215
- Skapski, Adam, Wladyslaw Kita u. Stanislaw Orzechowski** [Zs] 713
- Sklenářová s. Laubová-Sklenářová Skljūew, P. W.** [Zs] 708
- Skobennikow, S. G.** [Zs] 712
- Skorikow, T. S.** [Zs] 96
- Slessisski, Ja. P. s. Jefremow, I. N.**
- Slojanskaja, F. B.** [Zs] 97
- Slower, E. E., u. B. W. Gonser** [Zs] 469, 707
- Smékal, A. s. 680**
- Śmiałowski, M.** [Zs] 215
- Smirnow, A. W.** [Zs] 92
- Smith s. MacRae—**
- Smith, A. J. Nicol:** Legiertes Gußeisen [A] s. 119
- Smith, G. Fr., u. C. A. Getz:** Bestimmung des Chroms in Ferrochrom [A] s. 305
- Smith, Sidney D.:** Röntgenographische Bestimmung der A₃-Umwandlung von reinem Eisen u. von Eisen-Nickel-Legierungen [A] 437; vgl. 471
- Smithson, A.** [Zs] 356
- Smoljanitzki, Ja.** [Zs] 467
- Smoluchowski, R. s. Calus, H.**
- Société des Acieries de Longwy** [P] *634
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux, Forges et Acieries de Pompey** [P] 634
- Société d'Electrochimie, d'Electrometallurgie et des Acieries Electriques d'Ugine** [P] 126¹⁾, 172, 441, 633, 633, 681
- Sohl, Hans Günther** [B] 47
- Soler, Gilbert s. Hare, Weston A.**
- Solt, Rudolf:** Neuerungen an Gasmaschinenzylindern [Zu] 169
- Sommer, Ernst** [P] 528
- Sommer, F. s. 602, 602, 603, 603, 603**
- Sonderregger, A.** [Zs] 210
- Sopwith, D. G. s. Gough, H. J.**
- Sosey, L. K.** [Zs] 708
- Spacu, G., u. A. Pop** [Zs] 215
- Späth, Wilhelm:** Dämpfung u. Festigkeitswerte der Werkstoffe [A] 437
- Speckhardt, Gg.** [Zs] 467
- Speisman, W. M. s. Sseliwanow, B. P.**
- Spencer-Strong, G. H.** [Zs] 358
- Spengler, Walther** [Zs] 215
— Bestimmung der Gesamtphosphorsäure in Rohphosphaten [A] s. 576
- Spies, H.** [Zs] 579
- Spither, Alan T. s. Growell, William R.**
- Spolders, Rudolf** [P] 610
- Spraragen, W., u. G. E. Clausen:** Korrosionswiderstand von Schweißverbindungen [A] s. 327
— Schriftumsübersicht über Schweißspannungen bis Ende 1936 [A] 327
— [Zs] 707
- Springorum, F. s. Baukloh, Walter Ssacharow, P.** [Zs] 710
- Ssadowski, W. D., u. N. P. Hoppe** [Zs] 712
- Ssaltykow, S. A.** [Zs] 95
- Ssawtschenko, G. S. s. Karpow, B. G.**
- Sslessiki, Ja. P.** [Zs] 359
- Sseliwanow, B. P., u. W. M. Speisman** [Zs] 99
- Ssergejew, L. N., u. B. I. Rimmer** [Zs] 363
- Ssewrujuk, B. W.** [Zs] 97
- Ssigolajew, S. Ja.** [Zs] 95
- Ssokolow, I. A., u. N. N. Kruglow** [Zs] 704
- Ssuschowa, E. s. Umrichin, P.**
- Stäblein, Fritz** [B] 687
— s. a. Schottky, H.
- Stadeler, A.:** Beiträge zur Eisenhüttenchemie. (Juli bis Sept. 1937) [A] *304, 327
— ds. (Okt. bis Dez. 1937) [A] 574, 606
- Stallmann, H. s. 602**
- Stanford, K., u. D. C. M. Adamson:** Schnellverfahren für die Bestimmung von Antimon in bleireichen Legierungen [A] s. 607
- Stark, Johannes:** (Hrsg.): Forschung u. Prüfung. 50 Jahre Physikalisch-Technische Reichsanstalt [B] 178
- Stassinot, Th. s. 163**
- Staud, A. H., u. A. E. Ruehle** [Zs] 365
- Stein, Walter s. Bierett, Georg**
- Steinberg, S. S.** [Zs] 363, 584
- Steinborn, B.** [Zs] 212
- Steiner, Rudolph s. Nagy, János**
- Steinhöf, Berthold:** Schwedische Eisenerzproduktion u. Eisenerzpolitik seit der Jahrhundertwende [B] 47
- Steinmann, Adolf** [Zs] 353
— s. a. Jäppelt, A.
- Stender, W.** [Zs] 208
- Stender, W. W., B. P. Artamonow u. V. K. J. Bogojawlenyky** [Zs] 585
- Stephen, R. A.** [Zs] 707
- Sterling, Everett R.** [Zs] 468
- Sterzel, S. E., u. J. Lindén** [Zs] 210
- Stetina, V. s. Sarudi**
- Stewart, William C.** [Zs] 465
- Stieler, Constantin:** Ursachen der Schweißnahtsprüchtigkeit [O] *346. (Erörterung) 430
— s. a. 431, 431, 431
- Stobie, Victor:** Feinen von Stahl im kernlosen Induktionsofen [A] *148; vgl. 356
- Stock s. Müller—**
- Stock, Werner** [Zs] 208
- Stöcke, K.** [Zs] 473
- Stoecker, J. s. 426, 625, 629, 630, 646**
- Stocker, K.** [Zs] 208
- Störmann, Arnold** [B] 311
- Stout, Lawrence E., u. Albert H. Baum** [Zs] 357, 468
- Sträuber, F. s. 163**
- Strakele, H.** [Zs] 702
- Stratton, Samuel S. s. Daugherty, Carroll R.**
- Straub, F. G., u. T. A. Bradbury** [Zs] 713
- Straumanis, M.** [Zs] 364, 364
— Bestimmung des Zinns im Weißblech [A] s. 575
- Straumann, R.** [Zs] 94
- Streiff, F.** [Zs] 362
- Ströer, Heinrich J.:** Werkstoffmesse — das Kennzeichen der Leipziger Frühjahrsmesse 1938 [O] *221
- Stroew, A.** [Zs] 98
- Stromberg, Werner s. Baukloh, Walter**
- Strong s. Spencer—**
- Strunk, G. s. Möller, Hermann**
- Stuart, A. H.** [Zs] 364
- Stueckardt, Karl s. Büssem, Wilhelm**
- Stueckert, Ludwig** [Zs] 211
- Stursberg, E.:** Schweißbedingungen u. Verhältnisse bei höhergeköhlten Stählen [A] s. 323
- Such, J. H.** [Zs] 357
- Sullivan, John D.** [Zs] 580
- Sumitomo Kinzokukogyo Kabushiki-Kaisha** [P] 681
- Suris, E.:** Leistung beim Lindschweißverfahren [A] s. 326
- Swedenborg, Håkan** [Zs] 213
- Swerjew L. W., u. D. L. Kaufman** [Zs] 99
- Swetschnikow, W. N., u. W. N. Gridnow** [Zs] 584
- Swift, H. W.** [Zs] 354
- Swinden, T.** [Zs] 360, 470
— u. L. Reeve [Zs] 357
- Sykes, George** [Zs] 708
- Sykes, Wesley P.** [Zs] 214
- Szawowa, M. P. s. Liwshitz, B. G.**
- Szczawinski, S., u. E. Miernik** [Zs] 580
- Szeczepanski, Adam s. Fetschenko-Tschopiwski, Iwan**
- Szenderowski, L. s. Pilarski, S.**
- Sztatecsny, St.** [Zs] 470
- T**
- Tainton, U. C.** [Zs] 92
- Tait, W. H. s. Chalmers, Bruce**
- Tajc, J. A.** [Zs] 364
- Takahashi, Etsuji** [Zs] 358
- Takenaka, Z.** [Zs] 710
- Tal, E. M. s. Faimeger, S. Ju.**
- Tanaka, Seiji, u. Komei Yoshida** [Zs] 704
- Tanaka, Takeshi s. Iitaka, Ichirō**
- Tang, N. K. s. Willard, H. H.**
- Tapsell, H. J.:** Kriecherholung [A] s. 460
- Tarján, G.** [Zs] 207
- Tavasci, Bonaventura** [Zs] 353
- Tawara, Sinji** [Zs] 708
- Taylor, A. s. Bradley, A. J.**
- Taylor, F. Johnstone** [Zs] 356
- Terasaki, Yoshio s. Shibata, Zen-ichi**
- Teschemacher, Hermann** (Hrsg.): Handbuch des Aufbaus der gewerblichen Wirtschaft. Bd. 3 [B] 448
- Thanheiser, Gustav** [A] 122
— s. a. Bardenheuer, Peter
— s. a. Dickens, Peter
- Theegarten, A., u. M. Geyer** [Zs] 355
- Thiemer, E.:** Handschweißgerät für Kohlelichtbogen [A] s. 325
- Thiessen, Erich** [Zs] 90
- Thomas: Weltwirtschaft oder Autarkie** [W] 718
- Thomas, J.** [Zs] 91
- Thompson, F. C.** [Zs] 706
- Thoms, Walter** [Zs] 715
- Thönnessen, Ferdinand:** Neustoffe u. Stoffe besonderer Eignung für die Instandhaltung auf Hüttenwerken [O] 8. (Erörterung) 453
— [B] 687
- Thum, August** [B] 178
— [Zs] 470, 470
— Beanspruchungs- u. Bruchmechanismus s. 679
— u. K. Bandow [Zs] 362
— u. W. Bautz [Zs] 94
— u. W. Mielentz [Zs] 212, 360
- Thum, Ernest E.** [Zs] 583, 710
- Tichowski, W.** [Zs] 362
- Tigerschild, Magnus** [Zs] 207
- Timken Roller Bearing Company** [P] *658
- Tobin, H., u. R. L. Kenyon:** Austenitkorngröße bei eutektoidischem Stahl [A] *609; vgl. 713
- Toda, H. s. Kosaka, Y.**
- Todt, Fritz** [Zs] 465
— s. a. 680, 680
- Tofaute, W.** [Zs] 710
— u. A. Büttlinghaus [Zs] 712
- Tompa, H. s. Halla, F.**
- Tongas, Ph.** [Zs] 362
- Tongel, Richard, van, sen.:** Sauer zugestellter Lichtbogenofen zur Erzeugung von Stahlguß [O] *83
- Toperwerch, N.** [Zs] 473
- Torn s. Gagen—**
- Torrance, Sidney** [Zs] 365, 585
- Toussaint, Hugo** [B] 687
- Transactions of the Chemical Engineering Congress of the World Power Conference, London, June 22—June 27, 1936. Ed.: G. H. Ford. Vol. 1 bis 5** [B] 394
- Trapp, Kurt s. Davies, Karl**
- Trautman, O. C.:** Patentieren u. Anlassen von Federdraht bei elektrischer Widerstandserhitzung [A] *604
- Traves, Fl. s. Miller, Ch. C.**
- Trebesius, Ernst** [Zs] 468
- Triché, Henri** [Zs] 98
- Trinks, W.** [Zs] 210, 468
- Trojano, Alexander R. s. Greninger, Alden B.**
- Trost, Adolf:** Betriebsmäßige Wanddickenmessung mit Röntgendurchstrahlung u. Zählrohr [O] *668
- Tschawdarow, D., u. Newena Tschawdarowa:** Gewichtsanalytische Bestimmung der Chromsäure als Bleichromat [A] s. 576
- Tschawdarowa, Newena s. Tschawdarow, D.**
- Tschiburajew, I. G. s. Kalaschnikow, L. A.**
- Tschistjakow, N. W.** [Zs] 92
- Tschopiwski s. Fetschenko—**
- Tube Industrial Participation Ltd.** [P] *42
- Tulacz, P. s. Golling, F.**
- U**
- Uebel, Fritz:** Einfluß der Einspannbiegung auf den Verlauf der Spannungs-Dehnungskurve beim Zugversuch [A] 63
- Uhl, F. A.:** Polarographische Bestimmung der Molybdän- u. Phosphorsäure [A] s. 305
- Uehlinger, H. s. Baukloh, W.**
- Ulich, Hermann** [B] 264
- Ulitowski, A.:** Neuartige Verarbeitung von Gußlegierungen [A] *524¹⁾
- Ulrich, F. s. Ditz, H.**
- Umansky, L. A.** [Zs] 706
- Umrichin, P., u. E. Ssuschowa** [Zs] 705
- Unkel, Hermann** [Zs] 96
- Union Steel Corporation of S. A. Ltd.** [P] *172, *701
- Unold, G.** [Zs] 99
- Uphergrove, C. s. Siebert, C. A.**
- Urech, P.** [Zs] 365, 473
- V**
- Vaill, Ralph** [Zs] 581
- Valensi, Gabriel** [Zs] 97
- Vater, Max** [Zs] 95, 361
- Vaughan, N. B. s. Alexander, W. O.**
- Vaupl, Otto:** Zerstörungsfreie Prüfverfahren [A] 553
- Vér, Tibor s. Gállik, István**
- Verdière, G. de s. Dutilleul, H.**
- Vereinigte Deutsche Metallwerke, Zweigniederlassung Basse & Selve** [P] 206
- Vereinigte Stahlwerke, A.-G.** [P] *252, *442
- Vernotte, Pierre** [Zs] 711
- Véron, M.** [Zs] 466
- Vetty s. Mac—**
- Vialle, J.-M.** [Zs] 584
- Vielhaber, Louis** [B] 639
- Vignos, James C.** [Zs] 358
- Vilbrandt, Frank C. s. Ward, Lilburn E., jr.**
- Vivell, A. E. s. Kouwenhoven, W. B.**
- Vogel, Otto:** Handbuch der Metallheizkörper. Bd. 1: Nichteisenmetalle. [B] 220
— [B] 336
— Wellblechverwendung [A] *605
- Vogel, Rudolf:** Heterogene Gleichgewichte [B] 448
- u. Rudolf Reinbach:** System Eisen-Chrom-Chromsulfid-Eisensulfid [A] 330; vgl. 471
- Vogt, J. H. L. s. Beyschlag, F.**
- Vogt, Otto** [P] *528
- Vollmaier, Alexander** [Zs] 353
- Vollmer, A.:** Analytische Bestimmungen von Zinn, Blei, Kupfer, Messing u. Zink in Ueberzügen auf Eisen [A] s. 575
- Voos, Ernst** [A] *654
— s. a. Buchholz, Friedrich K.
- W**
- Waché, X.** [Zs] 707
- Waddington, A. G. s. Brook, G. B.**
- Wagner, Carl:** Physikalisch-chemische Grundlagen der Entkohlungs- u. Verzunderungsvorgänge bei Eisen u. Stahl [A] 330
- Wagner, G.:** Wärmetechnik im Offenbetrieb s. 461
- Wainsof, M.** [Zs] 467
- Wainwright, C. s. Gaylor, Marie L. v.**
- Wainwright, H. A.** [Zs] 712
- Walden, George H., jr. s. Birnbaum, Nathan**
- Wallbaum, Hans Joachim s. Witte, Helmut**
- Walls, F. J.:** Erzeugung gegossener Nocken- u. Kurbelwellen [A] s. 148
- Walter, Ralph C.** [Zs] 355

¹⁾ Dasselbst irrütmlich Acieries d'Ugine

¹⁾ Dasselbst irrütmlich Ulitowskij

Walzel, Richard: Oesterreichs Eisenhüttenwesen kehrt heim ins Reich [O] *537
— [A] 657
— s. a. 655
Ward, Lilburn E., jr., u. Frank C. Vilbrandt [Zs] 360
Was, D. A. s. Haringhuizen, P. J. Waeschle, M. H. s. 125
Washburn, T. S. s. Halley, J. W.
Weber, Cl. s. *453, 455
Weber, F. [Zs] 208
Weddell, R. R. s. Kraus, C. E.
Weddige, G. s. Pomp, Anton
Wedemeyer, Ernst [Zs] 711
Wedemeyer, Rudolf [B] 264, 563
Wegweiser zur Einsparung von Schmiermitteln u. für die Verwendung von Alölen [B] 179
Weibull, Göran s. Johansson, Carl H.
Weigl, Ernst von: Duplexofen Bauart Mávag-Weigl [O] *595
— s. a. 602, 602, 602, 602, 603, 603
Weinberg, G. Ja., u. S. I. Proschutinski [Zs] 216
Weinges, F. s. 231
Weinland, C. E. [Zs] 362
Weiß, K. [Zs] 364
Weiss, L. [Zs] 704
Weissenberg, B. s. 454
Weittenhiller, H. [Zs] 354
Welter, Helmut: Untersuchungen über Kohlen- u. Graphitelektroden an Lichtbogenstahlöfen [O] *542
Wellmann, Fritz [Zs] 704
Wells, Cyril: Graphitbildung in sehr reinen Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [A] 462
Welter, G. [Zs] 362
— u. S. Gockowski [Zs] 212, 710
— u. M. S. Wolgiewicz: Festigkeitseigenschaften von Walzprofilen in Abhängigkeit von der Probenentnahmestelle [A] 351
Welter, Julius: Gleichgewichte der Entphosphorung u. Entschwefelung beim Thomasverfahren in Abhängigkeit vom Kalkersatz [A] *675
Wenger, P., R. Duckert u. Cl. P. Blanpain [Zs] 473
Wentrup, Hanns [A] *351, *385, 631, 698
— s. a. Schottky, H.
Wenzel, Fritz: Versuche über den Abbrand in Walzwerksöfen. T. 4 [O] *481

Werder, H. [Zs] 216
Werkstoff sparende Gestaltung [B] 687
Werkstoff-Handbuch Stahl u. Eisen. Bearb. von K. Daevcs. 2. Aufl. [B] 178
Wernekinck, Woldemar [Zs] 217
Werner, E. [Zs] 216
Werner, Eugen [Zs] 468
Werner, Max: Vereinfachung u. Normung in der chemischen Technik auf dem Gebiete der Korrosionsprüfung [A] 553
— [B] 664
Wesemann, F. s. *626
Wesley, W. A., u. C. H. Lindsay [Zs] 215
Wever, Franz [B] 178, 311
— [A] *677
— Max Hempel u. H. Müller: Aenderung des Kristallzustandes wechselbeanspruchter Metalle im Röntgenbild [A] 62
— u. Adolf Rose: Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die Umwandlungen der Stähle [A] *39
— ds. T. 2. [A] *553
Whiffin, Albert C. [Zs] 469
White, A. E. s. Clark, C. L.
— C. L. Clark u. R. L. Wilson: Warmzerißversuche an unlegierten u. legierten Stählen [A] s. 461
— Zugfestigkeit von Stählen bei höheren Temperaturen [A] *554; vgl. 583
White, Harold E. [Zs] 216, 703
White, James s. Hay, R.
Whitehouse, Irving [Zs] 706
Whitten, J. L., u. R. H. Ellis [Zs] 714
Wiberg, M.: Brennstoffverbrauch schwedischer Holzkohlen-Hochöfen [A] *85
Widemann, M. [Zs] 95, 96, 363
Widusowa, T. A. s. Nemilow, W. A.
Wiederholt, W. [Zs] 585
Wielgus, Jan [Zs] 705
Wiemer, Peter [Zs] 354
Wieme, Kurt s. Keppeler, Gustav
Wiljander, R. [Zs] 210
Willard, H. H., u. N. K. Tang: Quantitative Aluminiumbestimmung durch Fällung mit Harnstoff [A] s. 328

Willems, Franz: Beschickungsvorrichtung für Ofen zur Bestimmung des Sauerstoffs im Eisen nach dem Heißextraktionsverfahren [A] 678
Williams, C. G.: Eignung von Gußeisen für Ventilsitz-Einsätze [A] s. 120
Williams, C. H. [Zs] 208
Williams, H. J. [Zs] 583
Williams, J. S. [Zs] 582
Williams, S. D. s. Fleischmann, Martin
Wills, W. H. [Zs] 212
Wilson, G. D. s. Zimmerli, F. P.
Wilson, R. L. s. White, A. E.
Winograd, M. I. [Zs] 359
Winogradow, W. N. s. Karjakin, Ju. W.
Winschuh, Josef: Aufgabenrahmen des Unternehmers in der staatlichen Wirtschaftslenkung [O] 650
Wirtz, B. [Zs] 211
Wishart, H. B., u. S. W. Lyon: Einfluß von Ueberlastungen auf die Wechselfestigkeit von Stählen bei verschiedenen Temperaturen [A] *383
Withey, M. O. [Zs] 361
Witt, Dietrich [Zs] 215
Witte, Helmut, u. Hans-Joachim Wallbaum [Zs] 471
Wittmann, F. [Zs] 470, 710
Witzenz, L.: Uebersetzungsverhältnis der im Dauerstandversuch verwendeten Martenschen Spiegeldehnungsmesser [A] s. 434
Wladimirow, L. [Zs] 359, 467
Wladimirow, L. P., u. L. L. Gorbatsch [Zs] 467
Wladislawlew, W. S. [Zs] 93
Wohlschläger, H. [Zs] 89
Wokittel, R. [Zs] 466
Wolgiewicz, M. S. s. Welter, G.
Wolf, Gotthard: Technisch-wissenschaftlicher Film [A] 554
Wolffson, S. I. [Zs] 710
— u. A. M. Borsdyka: Dauerstandfestigkeit von Chrom-Mangan-Wolfram-Stahl [A] s. 460
Wolodin, W. P. [Zs] 469
Wood, W. P. s. Murphy, D. W.
— s. a. Zimmerli, F. P.
Wood, William A. s. Gough, Herbert J.
Woog, P., J. Givaudon u. P. Dacheux [Zs] 98
Woolman, J. [Zs] 470

Wormwell, F. s. Bengough, G. D.
Wortman, Stefan [Zs] 354
Wosdzenski, G. S. [Zs] 708
Wotschke, J.: Lichtbogenofen in der Rohstoffwirtschaft s. 461
Wright, E. C. s. Miller, R. F.
Wright, E. R., u. M. G. Mellon: Vanadinbestimmung nach dem Peroxydverfahren [A] s. 305
Wright, R. H. s. Schure, F. O.
— u. B. J. Auburn [Zs] 91
Wright, Thomas A. s. Pinel, Maurice L.
Wucherer, Johannes: Kälteverfahren zur Abscheidung von Benzol aus Koksofengas [O] *689
Wullhorst s. Mohr, W.
Wunder, W. s. Masing, G.
Wurst, Hermann s. Scheil, Erich
Wüstl, H. s. Ludwig, Robert
Wütherich, A. [Zs] 466
Wyssotzki, W. W. [Zs] 468

Y

Yamada, Ryonosuke, u. Toyozō Iwasa [Zs] 469
Yamamoto, Tatsuji s. Masumoto, Hakar
Yamamoto, Yoichi [Zs] 364
Yamauchi, Toshiyoshi s. Kondo, Seiji
Yokoyama, Kinji [Zs] 363
Yoshida, Komei s. Tanaka, Seiji
Young, C. B. F., u. Charles Eggerman [Zs] 468
Young, K. P., u. H. C. Lay: Bestimmung des Aluminiums [A] s. 575

Z

Zeyen, K. L. [Zs] 582, 707
Ziegler, Alois s. Buchholz, Friedrich K.
Zimmer, R.: Verschleißversuche mit gußeisernen Kolbenringen auf der Abnutzungsprüfmaschine von O. Nieberding [A] s. 120
Zimmerli, F. P., W. P. Wood u. G. D. Wilson: Einfluß von Längsriefen auf Ventildfederkraft [A] *462
Zimmerman, J. G., R. H. Aborn u. E. C. Bain: Einfluß kleiner Zusätze von Vanadin auf Stahl mit 0,90 % C [A] *458
Zinberg, S. L. [Zs] 714
Zschokke, Hans s. Greulich, Erich
Zwetnenko, K. s. Posdyschew, I.

2. Sachverzeichnis.

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

A

Aachen, Gießerei-Kolloquium v. 24. bis 26. Febr. 1938 (Voranzeige) [A] 148
Abbrand
— Durchwärmung, Zusammenhänge s. *489
— Muffelöfen, Einsatzöfen s. *481
— verluste, Zusatzelemente des Gußeisens s. 119
— Walzwerksöfen: F. Wenzel. T. 4 [O] *481
— s. a. u. Eisen: —; Schwefelkies: —; Zunder, sowie u. den betr. Öfen
Abdampf s. u. Dampf
Abdrehen, Schleifscheibe, Diamanten s. 143
— s. a. u. Drehen
Abercarn-Verzinnungsmaschine s. *167¹⁾
Abfall, Tonerdeherstellung, Nutzarmachung: E. Herrmann [A] 146
Abgasmenge, Brennstoffe s. 158
— s. a. u. Abwärme; Hochofengas
Abkühlung
— geschwindigkeit, kritische, Kohlenstoff, Einfluß s. *385
— Stähle, Einfluß auf die Umwandlungen: F. Wever u. A. Rose [A] *39, *553
— ds. Flockenbildung s. 632
— s. a. u. Abschrecken; Erstarren
Abnutzung
— beiwert s. 120
— Hartguß, mineralische Stoffe: E. Knipp [A] s. 120
— Maschinenteile, der — unterliegende, leicht auswechselbare: A. Kreuels [O] *109
— Walzen, Blech-W.: O. Eimicke [O] *73, *112, *136
— widerstand, hoher. Bauteile [P] 633

Abnutzungsfestigkeit
— Hartgußwalzen s. *116
— Metallpaare, verschieden harte s. 120
Abnutzungsprüfmaschine, Nieberding, O., Prüfung gußeiserner Kolbenringe: R. Zimmer [A] s. 120
Abnutzungsprüfung [Zs] 94, 362, 471, 584, 711
— Gußeisen: R. B. Freeman [A] s. 120
— Kolbenring, gußeiserner, auf der Maschine von O. Nieberding: R. Zimmer [A] s. 120
Absatzwesen [Zs] 586
— möglichkeiten, Hochofengas s. 157
Absaugen s. u. Saugen
Abschlackvorrichtung, Sodaentschwefelung s. *135
Abschreck(en)
— Austenitkorngröße, Einfluß s. 608
— bad [P] 681
— temperatur, Gußeisen, Nickel-einfluß s. *121
— s. a. u. Wärmebehandlung
Abschreibung, proportionale: K. Rumel [A] 678
Absinkkraft, Werkstückprüfung, magnetische *236
Abstammung und Beruf: K. Bourges [O] *670
Abstich, Abstich ... s. u. den betr. Öfen, besonders u. Hochofen
Abstichrinne, Roheisen, Temperaturmessungen s. 383
Abstreifverzinken s. u. Verzinken: —
Abwärmeverwertung [Zs] 354
— s. a. u. Abgas; Wärme
Abwasserreinigung, Eisensulfat s. 492
Acciaierie & Ferriere Lombarda Falck, S. A. [G] s. 531
Achslagerung, einstellbare s. *665
Aciéries réunies Burbach-Eich-Dudelange [G] s. 533
AEG s. u. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft
AETna-Verzinnungsmaschine s. *167

Afrika s. u. Aegypten: Goldküste: Marokko; Rhodesien; Südafrikanische Union
Agde, G. s. *618, 621
Agglomerieren s. u. Sintern
Agglomerieröfen s. u. Drehrohröfen
Agrar ... s. u. Landwirtschaft
Aegypten, Manganerzförderung 1936 s. 175
Aklait-Ritzelbaustoff s. 9
Aktiengesellschaft Buderus'sche Eisenwerke [G] 559
[G] s. 533
Aktieselskabet Sydvaranger [G] 155
Alitieren s. 567
— Gußeisen s. 119
— s. a. u. Alumetieren: Aluminium: überzug: Veraluminieren
Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [G] s. 533
Alsinittiegel [A] s. 574
Alteisen s. u. Schrott
Altern, Alterung [Zs] 214, 363, 472, 713
— Schmieröl s. 508
— Verformungsart, Einfluß: W. Lamarche [A] *304
Altertum s. u. Geschicht(lich)e(s)
Alterungsprädisposition s. u. Sprödigkeit: —
Alumetieren s. 565
— s. a. u. Alitieren: Aluminium: überzug; Veraluminieren
Aluminium
— Aufwalzen s. 565
— bestimmung [Zs] 99, 365, 714
— ds.: K. P. Young u. H. C. Lay [A] s. 575
— quantitative, Fällung mit Harnstoff: H. H. Willard u. N. K. Tang [A] s. 328
— Eisen, Korrosionsschutz s. *567
— Kupferersparung im elektrischen Betrieb s. 302
— Lagermetall, Verbot s. 455
— Plattieren, Stahl s. *314
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 69, 418

Aluminium (ferner)
— Stahl, Oberflächenenschutz: H. Hoff [O] *565
— überzüge, galvanische s. 568
— s. a. u. Alitieren: Alumetieren; Veraluminieren
— zusatz, Stahl, Einfluß auf die Korngröße: I. Fettschenko-Tschopiwski u. T. Palmrich [A] 251
Aluminium-Chrom-Stahl, -Stähle
— Gegenstände, Temperaturen, hohe [P] 206
— hitzebeständiger, Untersuchung: A. S. Salmowski, N. F. Drosdow u. K. W. Naschtjekin [A] 281
Aluminiumdrähte, Oxydisolation s. 11
Aluminiumlegierungen, Untersuchung: H. Pinski [A] s. 328
— s. a. u. Eisen-Aluminium-... —
Aluminiumoxyd s. u. Tonerde
Aluminiumplattieren s. 565
Aluminothermisches Schweißen s. u. Schweißen: Thermit-Sch.
American Society for Metals, Hauptversammlung v. 18. bis 22. Okt. 1937 [V] *384, *437, *462, *525, *554, *608
American Society for Testing Materials, Korrosionsversuche, Normung s. 523
Amerika
— Eisenindustrie 1937 [W] 105, 479
— Elektrotahlherzeugung 1936 s. 638
— Korrosionsprüfung, Normung: F. Eisenstecken u. H. Roters [A] 523
— Stahlgußherzeugung 1929, 1932, 1935 u. 1936 s. 719
— Stahltrust s. u. United States Steel Corporation
— Stahlwerke, Schlackenzusammensetzung in basischen Siemens-Martin-Öfen: E. Cook [A] 58
— Temperguß, Glühzeit, Verkürzung: C. F. Joseph [A] s. 121

¹⁾ Dasselbst irrftümlich Abercarn

Amerika (ferner)
 — Wirbler s. *227
 — s. a. u. Kanada; Vereinigte Staaten

Ammoniak
 — Bindung durch Vitriol s. 623
 — Kälteerzeugung zur Benzolgewinnung s. 691

Ammoniakgas s. u. Ammoniak

Ammoniumbichromat, Barium, Potentiometrie: F. K. Fisher [A] s. 305

Ammonsulfat, Gewinnung aus Zeisablaugen s. *496

Analysen
 — quantitative, Ausführung: H. Biltz u. W. Biltz, 2. Aufl. [B] 687
 — s. a. u. Gewichts—; Maß—; Mikro—; Spektral—, sowie u. den betr. Stoffen

Anfangspermeabilität s. u. Permeabilität: —

Anfressung s. u. Kavitation; Korrosion: Rost(en)

Angestelltenversicherung, Neuordnung s. 67

Angström, Begriff s. 1

Anlage s. u. Betrieb; Werk

Anlassen [Zs] 92, 211, 358, 469, 583, 708
 — Federdraht, elektrische Widerstandserhitzung: O. C. Trautman [A] *604
 — Stahl, Vanadinzusatz, kleiner s. *459
 — s. a. u. Wärmebehandlung

Anlernen s. u. Unterricht

Anreicherung
 — Mangan—, Schlacken [P] 352
 — Schwefel—, Schweißnaht s. 348
 — s. a. u. Aufbereitung; Sintern sowie u. den betr. Stoffen

Anreiben s. 688

Anstrengung s. u. Beanspruchung; Belastung

Anstriche [Zs] 358, 707
 — Bleche, atmosphärisch beanspruchte, Ersatz für Verzinkung s. 456 verzinkte s. 412
 — Drähte, Ersatz für Verzinkung s. 457 verzinkte s. 412
 — Ersatz für Verbleien s. 457
 — Haltbarkeit, Einfluß der Blechvorbehandlung s. 455
 — Kunstharze, Ersatz für metallische Werkstoffe s. 456
 — s. a. u. Färben

Anthrazitpreise s. 532

Antimon
 — Bestimmung [Zs] 215, 473
 — Bleilegerungen, Bestimmung: K. Stanford u. D. C. M. Adamson [A] s. 607

Antrieb s. u. Elektrizität: —; Getriebe; Walzwerk: — sowie u. den betr. Maschinen

Aplär-Verzinkungsverfahren s. 399

Apold, Anton
 — Ehrenmitglied der Eisenhütte Oesterreich s. 656
 — Ehrenvorsitzender der Eisenhütte Oesterreich s. 656

Apparate, Apparaturen, Angriff chemischer Agenzien, örtliche Erhitzung bei der Herstellung [P] 701
 — s. a. u. Gerät sowie u. den Sonderbezeichnungen

Apyrodraht s. 11

Arbeit
 — markt s. u. Eisen: M.
 — studien, Hüttenwerke, Fachlehrgang ab 11. März 1938 (Voranzeige) 264
 — stunden s. u. Arbeitszeit
 — verfahren [Zs] 355, 466, 580
 — vermögen, Begriff s. 35
 — s. a. u. Energie; Kraft

Arbeiter
 — ausbildung [Zs] 366, 715

Arbeiterwohnungsbau, Industrie [W] 636

Arbeitgeber s. u. Unternehmer

Arbeitnehmer s. u. Arbeiter

Arbeitsfront s. u. Deutsche —

Arbeitsgerät s. u. Werkzeug

Arbeitskraft s. u. Arbeiter

Arbeitsmaschinen [Zs] 209, 355, 466, 580
 — s. a. u. Bearbeitungsmaschinen; Werkzeugmaschinen sowie u. den Sonderbezeichnungen

Arbeitszeitfragen [Zs] 216

Archiv für das Eisenhüttenwesen (Zeitschrift)
 — Auszüge (z. T. Fachauschussberichte) [A] 62, 250, 329, 436, 577, 678
 — Entwicklung 1937 s. 199

Ardoestan s. 10

Armco-Eisen, Kerbschlagzähigkeit s. *304

Arsen
 — bestimmung [Zs] 473
 — Eisenerze, Entfernung [P] 41 ds., vor der Verhüttung: W. Luyken u. L. Heller [A] 436
 — Magnesiumpyroarsenat: J. Sarudi [A] s. 305

Arsenat, Zirkonbestimmung: W. C. Schumb u. E. J. Nolan [A] s. 306

Aschen [Zs] 208, 466
 — schmelzverhalten von Kohlen: G. Ludwig [A] s. 328
 — s. a. u. Schlacke

Asien
 — Elektrostrahlerzeugung 1936 s. 638
 — Stahlgußerzeugung 1929, 1932, 1935 u. 1936 s. 719
 — s. a. u. Indien; Japan; Malaisische Staaten

Askania-Brenner, Winderhitzer s. 422

Association Luxembourgeoise des Ingénieurs et Industriels, Vierzigjähriges Jubiläum [A] 351

A.S.T.M. s. u. American Society for Testing Materials

Aethan, Gasanalyse: Gehle [A] s. 323

Atmosphäre, atmosphärische Korrosionsprüfung: H. S. Rawdon [A] s. 523; vgl. 97
 — s. a. u. Luft

Aetna-Verzinnungsmaschine s. *167

Atom
 — durchmesser, Licht, sichtbares s. 1
 — kerne s. 5
 — zustände s. *3

Aetz(en) mittel [Zs] 214, 363, 711

Aufbau s. u. Gefüge

Aufbaustoffe s. u. Werkstoffe

Aufbereitung [Zs] 89, 207, 353, 466, 579
 — Naß— [Zs] 89, 207
 — Schwim— [Zs] 89, 207 ds.: W. Petersen [B] 47
 — thermische [Zs] 89, 579
 — s. a. u. Rosten sowie u. den aufzubereitenden Stoffen

Aufhärten s. u. Härten: —

Aufheizen s. u. Heizen: —

Auflegieren, Zinnbad s. 166

Aufreißen s. u. Rib

Auftragschweißen s. u. Schweißen: —

Aufzug s. u. Hochofengicht—

A. — Umwandlung s. u. Umwandlung: —

Auroskop, Gammaprüfung s. *51

Ausbesserungsschweißen s. u. Schweißen: —

Ausbildung s. u. Arbeiter: —; Nachwuchs sowie u. den einzelnen Berufsgruppen

Ausdehnung
 — koeffizient, niedriger, Kobaltlegierungen [P] 441
 — meßgeräte s. 553
 — s. a. u. Dehnung

Ausfuhr, deutsche, Statistisches s. u. Deutschland: —
 — s. a. u. Außenhandel; Zoll sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen

Auskühlen s. u. Abkühlen

Ausland, Ingenieurarbeit, deutsche: O. Sack s. 680

Ausscheidungshärten s. u. Härten: —

Ausschuß s. u. Unter— sowie u. den Sonderbezeichnungen (Hochofen-usw.)

Ausschuß für Betriebswirtschaft des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute
 — Sitzung v. 23. Febr. 1938 (Voranzeige) 180
 ds. v. 25. Mai 1938 (Voranzeige) 564
 — Tätigkeit 1937 s. 193

Ausschuß „Marktordnung u. Betriebsvergleich“ des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1937 s. 193

Ausschuß für Verwaltungstechnik des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1937 s. 193, 194

Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1937 s. 186

Ausschuß für Wärmewirtschaft des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute
 — Sitzung v. 12. Juli 1938 (Voranzeige) 720
 — Tätigkeit 1937 s. 191, 192

Außenhandel [Zs] 100, 586
 — deutscher: A. Küster [W] 477
 — Statistisches s. u. Deutschland: —

Außenhandel (ferner)
 — Handelspolitik: A. Küster [W] 477
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen sowie u. Eisen: markt
 — Warum? R. Eicke, 3. Aufl. [B] 639
 — s. a. u. Handel; Zoll

Ausstellung(en) [Zs] 474

Austauschstoff
 — Lignofol s. 454
 — Mipolam s. 454
 — Sonderhartgewebe s. 454
 — s. a. u. Heimstoffe; Kunststoffe; Neustoffe; Preßstoffe

Austenitische(r)
 — Chrom-Mangan-Stähle: H. Legat [A] 63
 — Chromstähle, Versticken: B. Jones [A] 40; vgl. 358
 — Korn
 — große, Abschrecken, Einfluß s. 608
 ds. Einflüsse: G. Derge, A. R. Kommel u. R. F. Mehl [A] 609; vgl. 712
 ds. eutektoidischer Stahl: H. Tobin u. R. L. Kenyon [A] *609; vgl. 713
 ds. Glühdauer, Einfluß s. *608
 wachstum, Stahlvorbehandlung: J. E. Dorn u. O. E. Harder [A] *608; vgl. 713
 — Sonderstahl, Gegenstände, unmagnetische, leicht bearbeitbare [P] 42
 — Umwandlungsgeschwindigkeit, Gußeisen: D. W. Murphy, W. P. Wood u. D. Girardi [A] *438; vgl. 471
 — zersetzung s. 458

Australien, Manganerzförderung 1936 s. 175

Auswalzen s. u. Walzen

Auswuchten, Schleifscheibe s. *142

Autarkie, Weltwirtschaft oder —: Thomas [W] 718

Autogenschweißen s. u. Schweißen: —

Automaten, Hartmetallwerkzeuge s. 276

Automateneisen s. u. Automatenstahl

Automatenstahl, Herstellung [P] 66

Automobil s. u. Kraftwagen

Azetylen, Brennkosten: C. F. Keel [A] 327

Azetylschneiden s. u. Schneiden: —

Azetylschweißen s. u. Schweißen: —

B

Baggerteile, Abnutzungswiderstand u. Korrosions-W., hoher [P] 633

Bahn s. u. Eisen—

Band, Bänder
 — breite, Walzen: W. Lwowski [A] 656
 — dünne, Pilgerschrittwalzwerk [P] *528
 — Glühen, Turmofen s. 698
 — Schere, Kreismesser-Sch., Besäumen [P] *528
 — Stärke, Messen, absatzweises [P] *65
 — s. a. u. Bandstahl ...

Bandagen s. u. Radreifen ...

Bandblech, Walzen, kontinuierliches s. 656

Bandblechwalzwerk
 — Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. *316
 — Jones & Laughlin Steel Corporation [A] *549

Bandeisen ... s. u. Bandstahl ...

Bandstahl
 — Aluminiumplattieren s. 565, *566
 — Glühen, Blank-G. [P] *173
 — Metallüberzüge, atmosphärische Korrosion s. *567
 — preise s. u. Eisen: markt
 — rollen, Säulenbeizmaschine [A] *435
 — Walzleistungen mit legierten Hartgußwalzen s. 117

Bandstahlwalzwerke [Zs] 468, 706
 — fortlaufend arbeitendes [P] *464
 — Warmwalzwerk [P] *65
 — s. a. u. Weiß—

Bär, Pfannen— s. *381

Barium, Ammoniumbichromat, Potentiometrie: F. K. Fisher [A] s. 305

Barry, John Thomas s. 605

Basizität
 — Thomasschlacke, Entphosphorusung s. *675
 — Entschwefelung s. *676

Bau, -teile
 — Abnutzungswiderstand, hoher [P] 633

Bau (ferner)
 — Korrosionswiderstand, hoher [P] 633
 — s. a. u. Ingenieur—; Maschinen—; Stahl—

Baubeschlagarbeiten, Vorberechnung, Richtzeiten: F. Schleif [B] 71

Baueisen s. u. Baustahl

Bauschlosserarbeiten, Vorberechnung, Richtzeiten: F. Schleif [B] 71

Bauschmiedearbeiten, Vorberechnung, Richtzeiten: F. Schleif [B] 71

Baustahl, Baustähle [Zs] 93, 211, 359, 469, 709
 — dauerstandfeste, Dampfkessel-, Geräte- u. Maschinenbau: K. Raupach [A] s. 460
 — legierte, Biegewechselfestigkeit, Einfluß von Verschmiedungsgrad u. Vergütung: M. Schmidt [A] 251
 Festigkeit, statische s. 251
 Kerbschlagzähigkeit s. 251
 Schmelzüberhitzung, Einfluß auf Gefüge u. Festigkeitseigenschaften: A. Schöberl u. R. Mitsche [O] *546
 — niedriglegierte, Desoxydationseinschlüsse: W. A. Hare u. G. Soler [A] *384
 — Sonder— s. —; legierter
 — weicher, Doppelnachtschweißen: Y. Mercier [A] s. 326
 Gasschmelzschweißen: Y. Mercier [A] s. 326
 Linkschweißen: Y. Mercier [A] s. 326
 Rechtsschweißen: Y. Mercier [A] s. 326
 — s. a. u. Chrom-Molybdän—; Chrom-Nickel—; Stahl: St 25

Baustoffe [Zs] 99, 216, 365, 473, 586, 714
 — Dampfkessel— s. u. Dampfkessel: —
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen

Beanspruchung
 — mechanismus, Anschaulichkeit: A. Thum s. 679
 — ruhende, Werkstoffe, Festigkeitsverhalten: E. Siebel s. 679
 — Walzen, Blech-W.: O. Emicke [O] *73, *112, *136
 — s. a. u. Belastung; Wechsel—

Bearbeitbarkeit
 — Einsatzstähle s. 647, *649
 — Karbidausbildung, Zusammenhang: D. E. Roda [A] *440
 — Kobaltlegierungen [P] 441
 — Vergütungsstähle s. 647, *649
 — s. a. u. Festigkeit

Bearbeitbarkeitsprüfung [Zs] 94, 213, 362, 470, 583, 711

Bearbeitungsmaschinen [Zs] 355, 466, 580
 — s. a. u. Arbeitsmaschinen; Werkzeugmaschinen, sowie u. den Sondermaschinen

Befeuchtung s. u. Feuchtigkeit

Beförderung, —anlagen s. u. Förder...
 — Begichtung s. u. Hochofen: —
 — Behälter
 — Neustoffe s. 9
 — s. a. u. Druck—; Gefäß

Behälterblechpreise s. u. Eisen: markt

Beil, Tüllen—, chattisches s. *61

Beimengungen, Einfluß [Zs] 713

Beizablaugen
 — Aufarbeitung: F. Heinrich [O] *617
 — Dampf, Verdünnung s. 622
 — Eisensulfat, Aufarbeitung u. Verwendung: F. Sierp [O] *491
 — schädliche, Vermeidung [P] 578
 — Vitriol, Abscheidung s. *617

Beizabwässer s. u. Beizablaugen

Beiz(en) Beizerei [Zs] 211, 357, 468, 707
 — bad,
 Eisen [P] 173
 Eisenlegierungen [P] 173
 Stahl [P] 173
 — Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 298
 — Durchlauf— s. 551
 — Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 320
 — Eisen, Abwässer, schädliche, Vermeidung [P] 578
 — Eisenlegierungen, Abwässer, schädliche, Vermeidung [P] 578
 — Metalle, Handbuch. Von O. Vogel. Bd. 1 [B] 220
 — Nichteisenmetalle. Von O. Vogel [B] 220
 — Schlamm, Vitriolgewinnung s. 623
 — Spülwässer, Vitriolgewinnung s. 622

- Beizeabwässer** s. u. Beizablaugen
Beizmaschine, Bandstahlrollen [A] *435
Belastung
 — Ueber-, Stähle, Wechselfestigkeit, Einfluß: H. B. Wishart u. S. W. Lyon [A] *383
 — Walzen s. *77
 — s. a. u. Beanspruchung
Belegschaft s. u. Arbeiter
Belgien
 — Außenhandel s. u. Eisen: markt; — luxemburgische Zollvereinigung
 — Bergbau 1937 [S] 152 ds. 1936 [S] 588 ds. (Monatsberichte) [S] 18, 152, 331, 388, 502, 612, 717
 — Eisenindustrie 1937 [S] 152 ds. (Monatsberichte) [S] 18, 152, 331, 388, 502, 612, 717
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
 — Elektrostahlherzeugung 1936 s. 638
 — Hochofen s. —; Eisenindustrie; —; Hüttenindustrie
 — Hüttenindustrie 1936 [S] 588
 — Roheisenherzeugung s. —; Eisenindustrie; —; Hüttenindustrie
 — Stahlgußherzeugung 1929, 1932, 1935 u. 1936 s. 719
Belgisch-luxemburgische Zollvereinigung
 — Außenhandel 1937 [S] 283
 — Eisenaußenhandel s. —; A.
 — Erzaußenhandel s. —; A.
 — Kohlenaußenhandel s. —; A.
 — Koksaußenhandel s. —; A.
 — Stahlußenhandel s. —; A.
Belüftung s. u. Lüftung
Benson-Zwangumlaufkessel s. *513, 519
Benzol
 — abscheidung, Koksofengas, Kälteverfahren: J. Wucherer [O] *689
 — ausbringen, Mehr-A. im Deckenkanal-Ofen: W. Demann u. W. Bröse [A] s. 328
Bergakademien s. u. Clausthal; Freiberg
Bergbau [Zs] 89, 207, 353, 465, 579, 702
 — Arbeiterwohnungsbau s. 637
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Wirtschaftliches [Zs] 217
 — s. a. u. den Gegenständen des Bergbaus (Kohlen usw.)
Bergbau-A.-G. Lothringen, Bochum, Beizablaugen, Aufarbeiten s. *496
Bergbau- u. Hütten-Aktien-Gesellschaft Friedrichshütte [G] s. 533
Bergwerke
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Bergbau
 — s. a. u. Bergbau
Bergwerksgesellschaft Hibernia, Kraftwerke s. *509
Berlin
 — Hochschule, Technische, metallographischer Ferienkursus v. 2.—12. März u. 14.—19. März 1938 (Voranzeige) [A] 62 ds. röntgenographischer Ferienkursus v. 3.—9. April 1938 (Voranzeige) [A] 62
Beruf(e)
 — Abstammung: K. Bourges [O] *670
 — aussichten, Chemiker: A. Bremhorst u. H. Budian [B] 720 Chemotechniker u. Chemolaboranten: A. Bremhorst u. W. Bachmann [B] 720
 — metallverarbeitende, Grundlehrgang, nebst Einzelmappen [B] 688
Beryllium
 — bestimmung [Zs] 216, 365 Hexamethylentetramin: T. Akiyama [A] s. 305
 — Gewichtsanalyse, Oxyd/— als O.: T. Akiyama u. J. Mine [A] s. 305
Berylliumlegierungen, Werkstücke, hochwertige [P] 528
Besatz s. u. Winderhitzer: —
Beschickung s. u. den betr. Oefen
Bessemer, Henry, 125. Geburtstag [A] *62
Bessemervfahren [Zs] 467
Bethanisieren s. 409
Beton
 — Baustoff [Zs] 473
 — s. a. u. Eisen —
Betrieb, (-liche)
 — Aufwand, Verrechnung in der Kostenrechnung auf Zeitgrundlage: W. Grenz [A] 252
 — führung [Zs] 715
Betrieb (ferner)
 — Menschenführung s. *670
 — organisation [Zs] 216, 366, 473
 — planung, Eisenhüttenwerke: H. Müller. T. 1 [A] 330 ds.: H. Müller. T. 3 [A] 437 ds.: H. Müller. T. 4 [A] 578
 Zusammenhang mit kaufmännischer P.: H. Müller [A] *280
 — politik [Zs] 100
 — überwachung s. u. Temperatur: Messung; Wärme: technisches; sowie u. den Sonderbezeichnungen der Betriebe (Kokerei usw.)
 — wirtschaft s. u. Betriebswirtschaft
 — wissenschaft s. u. Betriebswissenschaft
 — s. a. u. Werk sowie u. den Einzelbeziehungen (Gießerei usw.)
Betriebswirtschaft [Zs] 100, 216, 366, 473, 586, 714
 — lehre [Zs] 216, 366, 586, 715
 — Statistik [Zs] 715
Betriebswirtschaftsstellen, Eisenhüttenwerke, Leiter, Zusammenkunft v. 22. u. 23. April 1938 in Gleiwitz [V] 501
Betriebswissenschaft [Zs] 216, 366, 586, 715
Bibliographie s. u. Schrifttum
Biegemaschine
 — Dauer— s. *385
 — Wechsel—: E. Erlinger [A] 330
Biege(n)
 — beanspruchung, ruhende u. wechselladende, von geschweißten u. geschraubten Steifnotenverbindungen: F. Körber u. M. Hempel [A] *14
 — Gußeisen, Dauerfestigkeit s. *77 s. a. u. Durch—
Biegeprobe, -versuch [Zs] 212, 361, 710
 — Aluminium-Chrom-Stahl s. 282
 — Längsraupe, aufgeschweißte, Schweißempfindlichkeit von Stahl St 52 s. *427
 — Stall St 52, Schweißempfindlichkeit, Prüfung: G. Bieretz u. W. Stein [O] *427
Biegewechselfestigkeit
 — Baustähle, legierte, Einfluß von Verschmiedungsgrad u. Vergütung: M. Schmidt [A] 251
 — Bleche, Prüfung [P] *126
 — Stahl s. 386
 — Oberflächenbedingungen: F. C. Lea [A] 204
 — Wellen, abgesetzte, Einfluß von Hohlkehlen u. Querbohrungen: E. Lehr u. R. Mailänder [A] 577
Biette s. *605
Bilanz [Zs] 586, 715
Bildung [Zs] 217, 366, 715
Bildungswärme, Eisenschlacken, Oxyde: H. Richter u. W. A. Roth [A] 329
Biopix, Farbpyrometer s. 482
Bismarck, Otto, v. Gründer des Zweiten Reiches: E. Maier [A] 125
Bitumen
 — überzug, Kaltwasserrohr, Ersatz für Zinküberzug s. 456
 — Rohre s. 498
Blankglühen... s. u. Glühen...: —
Blasen
 — Schweißverbindungen, Feststellung s. *677
 — s. a. u. Seigerungen
Blasform s. u. Windform
Blaubruch, verminderter, Gegenstände [P] 206
Blech(e)
 — atmosphärisch beanspruchte, Ersatz der Verzinkung durch Anstriche s. 456
 — Biegewechselfestigkeit, Prüfung [P] 126
 — Bürstmaschine [P] *633
 — dünne, Glühen [P] 682
 — Pilgerschrittwalzwerk [P] *528
 — Entfettung s. 167, 169
 — Glühen, Blank-G. [P] *173
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — Putzen, Kleie s. 167, *168
 — richtmaschine s. u. Richtmaschine: —
 — Schere, Kreismesser-Sch., Besäumen [P] *528
 — tafeln, schmelzflüssiges Ueberziehen mit Metallschichten [P] *442
 — verzinkte, Anstrich s. 412
 — Nachbehandlung s. 399
 — s. a. u. Band—; Fein—; Grob—; Gußeisen—; Kraftwagen—; Mittel—; Schiffs—; Stahl—; Weiß—; Well—
Blechrictmaschine s. u. Richtmaschine: —
Blechwalzwerk
 — Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. *295
 — Führungseinrichtung [P] *415
 — s. u. a. Band—; Fein—; Weiß—
Blei
 — bestimmung [Zs] 99, 473
 — Gegenwart von anderen Metallen: C. Mahr u. H. Ohle [A] s. 606
 — Eisen, Ueberzüge, analytische Bestimmung: A. Vollmer [A] s. 575
 — preise (Vierteljahrsberichte) s. 69, 418
 — Weich—, Dauerstandversuche bei Raumtemperatur: K. von Hanfstengel u. H. Hanemann [A] s. 460
 — s. a. u. Verbleien
Bleichromat, Chromsäure, Gewichtsanalyse: D. Tschawdarow u. N. Tschawdarowa [A] s. 576
Bleilegerungen, Antimonbestimmung: K. Stanford u. D. C. M. Adamson [A] s. 607
Blei-Zink-Verfahren, Verzinken s. 398, 402, 405
Blöcke
 — Hohl—, Gießen [P] *252, *634 ds. steigendes [P] *701 ds. steigendes, Kanalstein [P] *172
 Herstellung durch Sturzgußverfahren, Vermeiden des Loslösen von Teilen der Auskleidungsmasse am Boden der Kokille [P] *701
 — Stahlwerks—, Blockform [P] 65
 — temperatur, Walzwerksöfen s. 482
 — unberühigte, Erstarrungsgeschwindigkeit: J. Chipman u. C. R. Fon Dersmith [A] *203
 — s. a. u. Guß—; Messing—; Verbundguß: —
Blockausziehkran s. u. Kran: —
Blockform(en)
 — Blöcke, Hohl-B., Herstellung durch Sturzgußverfahren, Vermeiden des Loslösen von Teilen der Auskleidungsmasse [P] *701
 — Lebensdauer: J. Shaw [A] s. 148
 — Schleuderguß — s. u. Schleuderguß: —
 — Stahlwerksblöcke [P] 65
 — Stahlwerke—, Formverfahren: R. Ballantine [A] s. 147
Blockwalzwerke
 — Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 293, 294
 — Wisconsin Steel Co., South Chicago [A] 414
Bochmann, W., Beizablaugen, Aufarbeiten s. *496
Bochumer Verein für Gußstahlfabrikation, A.-G.
 — Heimsstoffe, Verwendung s. *453
 — Musterbetrieb, nationalsozialistischer 535
Boden s. u. Landwirtschaft
Bodenkorrosion s. u. Korrosion: —
Bodenschätze s. u. den Sonderbeziehungen (Erze, Kohlen usw.)
body s. 698
Bogen... s. u. Lichtbogen
Bogenspektrum, Eisen, 8388—2242 Å: A. Gatterer u. J. Junkes [B] 220
Bohrbarkeit-untersuchungen, Stähle, unlegierte: H. Opitz u. H. Jansen [A] 251
Bohren, Quer—, Stahl, Einfluß auf die Biegewechselfestigkeit s. 204
Boiler s. u. Warmwasserbereiter
Bombe s. u. Kalorimeter —
Borsig s. u. Rheinmetall—
Borts, afrikanische, zum Schleifen von Schleifscheiben s. 144
Brammenwalzwerk, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 294
Brand s. u. Brennen
Brandsma, W. F., P'andrehversuch s. 267
Brasilien, Manganerzförderung 1936 s. 175
Braunkohlen, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
Brechen s. u. Bruch
Breitband s. u. Band: breites
Breitenzunahme, Stahl, plattierter s. *525
Brennen s. u. Ver—
Brenner
 — Stoeker-Rein—, Winderhitzer: A. Rein [A] *303 ds. s. a. 422
 — Stoßöfen s. 162, 165
 — s. a. u. Gas—
Brennkraftmaschine s. u. Verbrennungskraftmaschine
Brennschneiden s. u. Schneiden: —
Brennstaub s. u. Kohlenstaub...
Brennstoffe [Zs] 89, 207, 353, 579
 — Abgemenge s. 158
 — chemische Prüfung [Zs] 215, 473, 713
 — Entgasung [Zs] 89, 353, 466, 579, 703
 — feste, Schwefelbestimmung durch Verbrennung im Sauerstoffstrom: A. Seuthe [A] 63
 — markt, -preise s. 532
 — schwer zündbare, Heizwertbestimmung in der Kalorimeterbombe: H. Löffler [A] s. 607
 — verbrauch, Holzkohlen-Hochofen, schwedischer: M. Wiberg [A] *85
 — Vergasung [Zs] 89, 353, 466, 579, 703
 — verteilungsrohr, ständig umlaufendes, mittleres, beim Gaserzeuger [P] *64
 — s. a. u. Gas: Kohle; Koks; Oel
Brikettierung [Zs] 89, 207, 353, 466, 579
Brikettpresse, Zahnrad, Ausbesserung s. *110
Britisch s. u. England; Großbritannien
Britisch-Indien s. u. Indien
British Iron and Steel Federation
 — Aufgabe s. 339
 — Internationale Rohstahl-Gemeinschaft, Zusammenkunft s. 685
Bronze
 — blech, geripptes, Eimer s. *605
 — Neustoffe für — s. 8
 — s. a. u. Messing
Bruch
 — mechanismus, Anschaulichkeit: A. Thum s. 679
 — Schienen—, Eisenbahnen, estnischer: P. Kandaouroff [A] 171
 — Walzen s. *78
 — s. a. u. Blau—; Dauer—
Bruchdehnung s. u. Dehnung: —
Bruchreihen s. u. Schrott
Brüchigkeit s. u. Sprödigkeit; Wasserstoff —
Bruck a. d. Mur, Brunnenlaube, schmiedeeiserne s. *539
Brüninghaus s. u. Stahlwerke: —
Brüninghaus, Ernst (Nachruf) *536
Buchbesprechungen 47, 69, 178, 220, 263, 311, 336, 393, 448, 507, 534, 563, 638, 663, 687, 720
Bücherei s. u. Verein Deutscher Eisenhüttenleute: Vereins—
Bücherschau s. u. Buchbesprechungen; Zeitschriften— u. —
Buchführung [Zs] 586, 715
Büchsen, Neustoffe s. 8
Buchungsmaschinen, Richtlinien: A. Brüggemann. 2. Aufl. [B] 311
Budenheim-Verfahren, Speisewasserenthärtung s. 263
Buderus'sche Eisenwerke s. u. Aktiengesellschaft: —
Budgetrechnung, industrielle [Zs] 217
Bügelmeßgerät, Walzen s. *145
Bullard-Dunn-Verfahren, Entzundern, elektrolytisches s. 406
Buna, Dichtungsring s. 455
Bund Deutscher Technik s. u. Nationalsozialistischer —
Bunker
 — Auskleidung s. 10
 — Soda— s. *134
Burbacher Hütte
 — Kokereiwesen s. 564
 — Maschinenhausdecke, unterteilte, abhebbare s. *666
Büro
 — hilfsmittel [Zs] 586
 — organisation [Zs] 586
Bürstmaschine, Bleche [P] *633

C

Calit s. 10
Carnegie-Illinois Steel Corporation
 Werke in Gary: H. Fey [O] *289, *316
Cerbestimmung [Zs] 473
Charpy, G. s. *618
Chattische Eisenfunde: J. W. Gilles [A] *61
Chemical Construction Corporation, New York, Beizablaugen, Aufarbeitung s. 494
Chemico-Verfahren, Beizablaugen, Aufarbeiten s. 494
Chemie, chemisch(e) [Zs] 88, 207, 579, 702
 — anorganische, Gmelins Handbuch, 8. Aufl. System-Nr. 59 Eisen, T. C. Lfg. 1 [B] 687 ds. System-Nr. 59 Eisen, T. D. 1. Erg.-Bd. zu T. A. u. D [B] 687

- Chemie** (ferner)
— Eisenhütten—, Beiträge. (Juli bis Sept. 1937): A. Stadler [A] *394, 327
— ds. (Okt. bis Dez. 1937): A. Stadler [A] 574, 606
— Elemente, Restlinien, Atlas: A. Gatterer u. J. Junkers [B] 220
— Metallurgie s. 653
— metallurgische Aufgaben unserer Zeit: O. Johannsen [A] 124
— Oberflächenschutz [Zs] 708
— physikalisches s. u. Physikalische—
— Prüfung [Zs] 97, 215, 365, 473, 585, 711
— Zusammensetzung, Dauerstandfestigkeit, Einfluß s. 460
— Stoffe s. u. den betr. Stoffen —
— s. a. u. Mikro—; Physikalische —
- Chemie-Ingenieur-Kongreß** der Weltkraft-Konferenz, London, v. 22. bis 27. Juni 1936. Schriftl. G. H. Ford. Vol. 1 bis 5 [B] 394
- Chemiker**
— Berufsaussichten: A. Bremhorst u. H. Budian [B] 720
— Metallographie, Gedanken: C. H. Desch [A] 653
- Chemikeraussschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
— Tätigkeit 1937 s. 189
— Vollsitzung v. 10. Mai 1938 (Voranzeige) 480
- Chemolaboranten**, Berufsaussichten: A. Bremhorst u. K. Budian [B] 720
- Chemotechniker**, Berufsaussichten: A. Bremhorst u. W. Bachmann [B] 720
- Chlorwasserstoff** s. u. Salzsäure
- Chrom**
— bestimmung [Zs] 99, 714
— Mangan u. Vanadin: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 578
— Ferrochrom
— Bestimmung: G. Fr. Smith u. C. A. Getz [A] s. 305
— Maßanalyse: N. J. Chlopin [A] s. 575
— gehalt, hoher, Eisen-Chrom-Legierungen, kohlenstoffarme, Herstellung [P] 682
— Schnellarbeitsschleife, Einfluß s. 275
— Sonderstahl, Maßanalyse: N. J. Chlopin [A] s. 305
— Stähle, Bestimmung nach dem Perfluor-Silbernitrat-Verfahren, Einfluß der Schwefelsäurekonzentration: T. Döring [A] s. 575
— s. a. u. Ferro—
- Chromatbehandlung**, Verzinkungen s. 413
- Chromgußlegierungen**, Manganzusätze, Einfluß auf Gefüge u. Eigenschaften: R. Kluge [A] 678
- Chrom-Kohlenstoff-Legierungen**, Gegenstände, Erhöhung der Korrosionsbeständigkeit [P] 681
- Chromlegierung**
— s. 664
— s. a. u. Eisen—
- Chrom-Mangan-Stähle**, austenitische: H. Legat [A] 63
- Chrom-Mangan-Wolfram-Stähle**, Dauerstandfestigkeit: S. I. Wolfsson u. A. M. Borsdyka [A] s. 460
- Chrom-Molybdän-Baustähle**, Drehversuche, Chrom-Nickel-Baustähle, Vergleich: W. Blüthgen [O] *646
- Chrom-Molybdän-Einsatzstähle**
— Austenitkorngröße s. 608
— Drehversuche s. *646
— Gefüge, Wärmebehandlung s. *648
- Chrom-Molybdän-Nickel-Stähle**
— Ueberhitzung, Schmelz-Ue., Lichtbogenofen, saurer s. *548
— warmfeste, Kaltverarbeitend, mehrfache: E. Greulich u. H. Zschokke [A] 251
- Chrom-Molybdän-Silizium-Stahl**
— Wärmebehandlung, Dauerstandverhalten: R. F. Miller, R. F. Campbell, R. H. Aborn u. E. C. Wright [A] *526; vgl. 470
— Zugprobe, Temperaturen, hohe s. 555
- Chrom-Molybdän-Stahl**, -Stähle
— Flokken s. 631
— Rissigkeit, Schweiß-R.: P. Bardenheuer u. W. Bottenberg [A] 251
— ds. s. a. 329
— rohre,
— stumpfgeschweißte, Zeit- u. Dauerfestigkeit: F. Bollenrath u. H. Cornelius [O] *241
— ungeschweißte, Zeit- u. Dauerfestigkeit: F. Bollenrath u. H. Cornelius [O] *241
— Schweißempfindlichkeit: W. Eilender u. R. Pribyl [A] 329
- Chrom-Molybdän-Stahl** (ferner)
— warmfeste, Kaltverarbeitend, mehrfache: E. Greulich u. H. Zschokke [A] 251
- Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl**, Drehversuche s. *646
- Chrom-Nickel-Baustähle**, Drehversuche, Chrom-Molybdän-Baustähle, Vergleich: W. Blüthgen [O] *646
- Chrom-Nickel-Einsatzstahl**, -stähle
— Drehversuche s. *646
— Gefüge
— ausbildung s. *548
— Wärmebehandlung s. 648
— Korngröße s. *548
— Ueberhitzung, Schmelz-Ue. s. *547
- Chrom-Nickel-Legierungen**
— Eisenbestimmung: F. P. Peters [A] s. 327
— karbidhaltige [P] 65
— s. a. u. Eisen—
- Chrom-Nickel-Eisen** s. u. Chrom-Nickel-Stahl
- Chrom-Nickel-Stähle**
— austenitische, Verstickten s. 40
— Dauerstandsversuche [A] s. 459
— Flokken s. 631
— Gegenstände, hoch korrosionsbeständige [P] 206
— geschweißte,
— Angriff durch eine Lösung aus Kupfersulfat u. Schwefelsäure: G. A. Ellinger u. L. C. Bibber [A] s. 326
— Salpetersäureangriff: G. A. Ellinger u. L. C. Bibber [A] s. 326
— Salzsäureangriff: G. A. Ellinger u. L. C. Bibber [A] s. 326
— Schmelzen, Lichtbogenofen [A] 170
— s. a. u. Eisen-Chrom-Nickel-Legierung
- Chrom-Nickel-Vergütungsstahl**, Drehversuche s. *646
- Chrom-Nickel-Wolfram-Stahl**, -Stähle
— Flokken s. 631
— Ueberhitzen, Schmelz-Ue., Lichtbogenofen, saurer s. *548
- Chromsäure**, Gewichtsanalyse als Bleichromat: D. Tschawdarow u. N. Tschawdarowa [A] s. 576
- Chromstähle**
— austenitische, Verstickten: B. Jones [A] 40; vgl. 358
— nichtrostende, Entzundern [P] 681
— Wärmeleitfähigkeit s. 678
— s. a. u. Aluminium—; Chrom-Mangan-Stahl; Chrom-Molybdän-Stahl; Chrom-Nickel—
- Chrom-Wolfram-Stahl**, Flokken s. 631
- Clausthal**
— Bergakademie,
— Ferienkurs, elektrotechnischer, v. 25. bis 30. Juli 1938 (Voranzeige) [A] 576
— ds. maschinentechnischer, v. 11. bis 16. Juli 1938 (Voranzeige) [A] 576
— ds. metallographischer, v. 14. bis 26. März 1938 (Voranzeige) [A] 39
— s. a. u. Institut für Eisenhütten-, Gießerei- u. Emailierwesen
- Cogne**, Soc. Naz. [G] s. 531
- Cogne**, Soc. Naz., Aosta, Stahlwerk s. *520
- Corby**, Paschke-Peetz-Verfahren s. 625
- Cowper** s. u. Winderhitzer
- Crapo**, F. M., Verzinkungsverfahren s. 399, 403
- Cumberland-Verfahren** s. 413
- Cyclotron** s. 7
- D**
- Dach**, Wellblech— s. *606
- Dampf**
— Beizblauen, Verdünnung s. 622
— druck, Helium s. 5
- Dampfanlage** s. u. Dampfkessel
- Dampferzeuger** s. u. Dampfkessel
- Dampfkegel [Zs]** 90, 208, 354, 466, 703
— bau, Baustähle, dauerstandfeste: K. Raupach [A] s. 460
— baustoffe [Zs] 212, 360, 470
— betrieb, Speisewasseraufbereitungsanlagen, Eignung [B] 263
— herstellung s. —: bau
— Hochleistungsrohre, nahtlose [P] 206
— Hochofengasfeuerung, Prüfung gegebener Gewährleistungen: E. Senfter [A] 62
— Höchstdruckkessel,
— Dampfdruck s. *511
— Speisewasserbeschaffenheit s. *513, 520
— Werkstoff s. —: baustoff
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Benson usw.)
- Dampfkräftmaschinen** s. u. Dampfturbine; Kraftmaschine
- Dampfmaschine** s. u. Dampfkessel
- Dampfurbinen [Zs]** 90, 208
- Dämpfung**
— fähigkeit, Gußeisen s. *148
— faktor, Schutzrohre s. *37
— leistung, Maschine, Bedeutung s. 36
— s. a. u. Werkstoff: —
- Dauerbiege** . . . s. u. Biege. . .
- Dauerbruchgefahr**, Bereich s. *383
- Dauerfestigkeit**
— Chrom-Molybdän-Stahlrohre, Zugmittelspannungen, verschiedene: F. Bollenrath u. H. Cornelius [O] *241
— Gußeisen, Biegung s. *77
— Stahlröhre s. *172
— Stähle, Festigkeit hohe, nach Brennschneiden u. Hobeln: O. Graf [A] s. 326
— s. a. u. Dauerstandfestigkeit
- Dauermagnet** . . . s. u. Magnet. . .
- Dauerprüfung**, Stahlröhre, Zugbeanspruchung, wechselnde: A. Pomp u. M. Hempel [A] *171
- Dauerstandfestigkeit**
— chemische Zusammensetzung, Einfluß s. 460
— Chrom-Mangan-Wolfram-Stahl: S. I. Wolfsson u. A. M. Borsdyka [A] s. 460
— Ermittlung s. *432
- Dauerstandprobe**, -versuch
— Anlage, Prüfung von zwölf Probestäben: P. G. McVetty [A] s. *432
— Auswertung: P. G. McVetty [A] s. *434
— ds.: R. W. Bailey [A] s. *435
— ds.: J. Marin [A] s. 435
— Blei, Weich-B., bei Raumtemperatur: K. von Hanfistengel u. H. Hanemann [A] s. 460
— Chrom-Nickel-Stahl [A] s. 459
— Gewichtsbelastung, unmittelbare: J. J. Curran u. F. H. Morehead [A] s. *433
— Nichteisenmetalle s. 460
— Spiegeldehnungsmesser, Martenscher: L. Wizecz [A] s. 434
— Stahl, unlegierter s. 459
— Vorlastzeit: R. Mailänder u. W. Ruttman [A] s. 433
— Vorwärmezeit: R. Mailänder u. W. Ruttman [A] s. 433
- Dauerstandverhalten**
— Chrom-Molybdän-Silizium-Stahl, Wärmebehandlung: R. F. Miller, R. F. Campbell, R. H. Aborn u. E. C. Wright [A] *526; vgl. 470
— Molybdänstahl, Wärmebehandlung: R. F. Miller, R. F. Campbell, R. H. Aborn u. E. C. Wright [A] *526; vgl. 470
- Dauerzugfestigkeit** s. u. Schwellfestigkeit
- Dechema** s. u. Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen
- Deckenkanal-Ofen** s. u. Koksofen: —
- Deformation** s. u. Verformung
- Dehnung**
— Aluminium-Chrom-Stahl s. 282
— Bruch—, Stähle s. 554
— s. a. u. Aus—, Spannung—
- Dehnungsmesser**
— Dauerstandprüfer s. *433
— Spiegel—, Martenscher s. 434
- Dellgren**, K., Aluminiumüberzug s. 566
- Demag**, A.-G.
— [G] 532
— [G] s. 533
— Verzinnungsmaschinen s. *167
- Demag-Ofen** s. u. Héroult—
- Denitrieren** s. u. Entsticken
- Desoxydation**
— einschlässe, Baustähle, niedriglegierte: W. A. Hare u. G. Soler [A] *384
— s. a. u. Sauerstoff
- Destillation**, fraktionierte, Analyse von Koksofengas nach der Verflüssigung: W. J. Gooderham [A] s. 328
- Deutsche Arbeitsfront**, Leistungsabzeichen, Verleihung 396
- Deutsche Arbeitsfront**, Kreiswaltung Bochum, Fachlehrgang, Arbeitsstudien in Hüttenwerken ab 11. März 1938 (Voranzeige) 264
- Deutsche Edelstahlwerke**, A.-G. [G] s. 533
- Deutsche Edelstahlwerke**, A.-G., Werk Krefeld, Musterbetrieb, nationalsozialistischer 535
- Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen**, e. V., Arbeitstagung v. 28. April 1938 [V] 553
- Deutsche Industrie-Werke**, A.-G. [G] s. 533
- Deutsches Reich** s. u. Deutschland
- Deutsche Reichsbahn**
— 1937 [G] 589
— s. a. u. Eisenbahn
- Deutsche Röhrenwerke**, A.-G., Werk Poensgen, Wandstärkenmessung mit Zählrohr u. Hohlanodenröhre s. *670
- Deutschland**
— Arbeitsmarkt 1936 u. 1937 s. *253
— Ausfuhr, Grobeisenerzeugnisse, 1936 u. 1937 [S] 443
— Außenhandel
— s. a. u. Außenhandel
— 1937 [S] 149
— ds. (Monatsberichte) [S] 18, 283, 388, 502, 635
— Braunkohlen
— außenhandel s. —: A.
— förderung 1936 u. 1937 s. *253
— Eisen
— außenhandel s. —: A.
— erzeugung 1936 [S] 253
— ds. Vierjahresplan: H. Röchling [A] 123
— markt s. u. Eisen: M., Mitteldeutschland; Eisen: M., Rheinland-Westfalen; Eisen: M., Saargebiet; Eisen: M., Siegerland; Oberschlesien: Eisenindustrie
— Eisenbahnverkehr s. u. Eisenbahnverkehr
— Eisenerz
— außenhandel s. —: A.
— einfuhr 1936 u. 1937 s. *253
— förderung 1936 u. 1937 s. *253
— ds. 1937 [S] 102
— ds. (Monatsberichte) [S] 102, 257, 387, 476, 588, 717
— Eisenindustrie
— Statistisches s. —: Eisenerzeugung
— s. a. u. Eisenindustrie: —
— Elektrostahlerzeugung 1936 s. 638
— Erzaubenhandel s. —: A.
— Flußstahlerzeugung s. —: Stahl
— französisches Wirtschaftsabkommen s. 477
— Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 3. A. b
— Gießereien Statistisches s. —: Eisenerzeugung
— Hammerwerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 127, 256, 367, 475, 611, 716
— Handel s. u. Handel
— Handelsverträge 1937 u. 1938 s. 478
— Hochöfen, Stand (Monatsberichte) [S] 43, 174, 307, 416, 529, 659
— Hochofenwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
— Industrie s. u. Industrie
— Kohlen
— außenhandel s. —: A.
— förderung 1937 [S] 102
— ds. (Monatsberichte) [S] 102, 257, 387, 476, 587, 717
— Kokereien, Statistisches s. —: Kokserzeugung
— Koks
— außenhandel s. —: A.
— erzeugung 1936 [S] 253
— ds. 1936 u. 1937 s. *253
— koloniale Förderung: H. E. Pfeiffer s. 680
— Manganzuförderung 1936 s. 175
— Maschinenausfuhr 1937 [S] 258
— Mittel—, Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
— Ost—, Auswanderung nach Rheinland-Westfalen s. 671
— Oesterreich, Eisenhüttenwesen, Heimkehr: R. Walzel [O] *537
— Patent(e)
— s. u. Patente
— bericht s. Verzeichnis 3
— Preisentwicklung 1936 u. 1937 s. 253
— Preßwerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 127, 256, 367, 475, 611, 716
— Rohisen
— Außenhandel s. —: A.
— erzeugung 1936 u. 1937 s. *253
— ds. (Monatsberichte) [S] 43, 174, 307, 416, 529, 659
— ds. s. a. —: Eisen-E.
— Rohstahlerzeugung s. —: Stahl
— Schiffbau 1937 s. 557
— Schrotverbrauch [S] s. —: Stahl-erzeugung

Deutschland (ferner)
 — Stahl
 Außenhandel s. — A.
 — Erzeugung 1936 [S] 253
 ds. 1937 [S] 101
 ds. 1936 u. 1937 s. *253
 ds. (Monatsberichte) [S] 191,
 217, 331, 474, 587, 683
 ds. s. a. —: Elektrizität s.
 — Stahlüberzeugung 1929, 1932,
 1935 u. 1936 s. 719
 — Stahlwerke, Statistisches s. —:
 — Stahlernzeugung
 — Steinkohlen
 Außenhandel s. —: A.
 — Förderung 1936 u. 1937 s. *253
 — Titanseisen s. 13
 — Verkehr s. u. Verkehr
 — Walzwerke
 — Erzeugung 1936 u. 1937 s. *253
 — Statistisches s. a. —: Stahl-
 — Erzeugung
 Warm-W. Leistung 1937 [S] 127
 ds. (Monatsberichte) [S] 127,
 256, 367, 473, 611, 716
 — Walzwerksergebnisse, Außen-
 handel s. —: A.
 — Warenaußenhandel 1936 u. 1937
 s. *253
 — Wirtschaft
 lages. 181
 ds. 1936 u. 1937 [S] *253
 — s. a. u. Wirtschaft
 — s. a. u. Großdeutsch
 Deutsch-Oesterreich ist heimgekehrt!
 312
 De-Vecchi-Verfahren, Verhüttung
 von Koksabbränden [A] *117
 Devisen-wirtschaftung s. 650
 Diamanten
 — Abreiben, Schleifscheibe s. 143
 — schwarze, zum Schleifen von
 Schleifscheiben s. 144
 Diemann, Carl (Nachruf) *156
 Dichte
 — Beziehungen, Vereinfachung von
 Mineraluntersuchungen: M.
 Marder [A] s. 608
 — messung [Zs] 99
 — s. a. u. Porosität
 Dichtung, Wälzlager s. 454, 455
 Dichtungering, Buna s. 455
 Diescher, S. E. s. *618
 Diffusion [Zs] 96, 363, 584
 — Plattieren, Stahlbleche s. 313
 Doggererz, Verhüttung, saure s. 26,
 623, 624, 627
 Dolomit [Zs] 353
 — Kalk, Herstellung: J. J. Frankel
 [A] *634
 — Magnesit, Herstellung: J. J.
 Frankel [A] *654
 — Trommelöfenauskleidung s. 185
 Doppelnahschweißen s. u. Schwei-
 ßen: —
 Dorn
 — Stange,
 Lösen, Bohre u. Hohlkörper
 [P] *556
 Schrägwälzwerk, Einstellung
 [P] *528
 Draht, Drahte [Zs] 94
 — Anstrich, Ersatz für Verzinkung
 s. 457
 — Entmüdung, elektrolytische s.
 405, 409
 — gekupferte, Ziehfähigkeit s. 604
 — Glühen, Blank-G. [P] *173
 — Härten s. 604
 — Isolation, Isolierstoffe s. 11
 — markt-, preise s. u. Eisen: M.
 — patentierter, Festigkeitswerte s.
 604
 — verzinken, verzinkter,
 Anlagen s. *403
 ds. galvanische s. *407
 Anstrich s. 412
 senkrechtes s. 403, *407
 waagrechtes s. *407
 — s. a. u. Feder—; Radreifen—;
 Schweiß—; Stahl—
 Drahtglühöfen s. u. Glühöfen: —
 Drahtseil(e) [Zs] 94
 — brüche, magnetinduktive Prüfung
 s. *240
 Drahtstiftweise s. u. Eisen: markt
 Drahtwalzwerk(e) [Zs] 91, 706
 ds. [P] *610
 — Antrieb, elektrischer, Umstellung:
 H. Bauer [A] *572
 — kontinuierliches [P] *206
 — Schere, Teile, auswechselbare s.
 *111
 — Warmwalzwerk [P] *415
 Drehbank s. u. Automat
 Drehen s. 688
 — Stahl mit Hartmetall s. *273
 Drehöfen, Drehrohröfen
 — Anschluß, gasdichter [P] *634
 — Betrieb [P] 64

Drehrost, Polygon—, Gasernenger [P]
 *658
 Drehversuche
 — Chrom-Molybdän-Baustähle,
 Chrom-Nickel-Baustähle, Ver-
 gleich: W. Blüthner [O] *646
 — s. a. u. Plan—; Verdrehungsprobe
 Drooff, J. s. *618
 Druck
 — abfall, Hochofengas, Wirtler s.
 225, 227
 — Dampf— s. u. Dampf: —
 — messung [Zs] 216
 Druckbehälter
 — Schweißen, geschweißte, Preß-S.,
 Flußstahl, legierter [P] 528
 — Wandstärkenmessung s. 668
 Drücken [Zs] 210, 468
 Druckfestigkeit, Hüttenbüms s. 16
 Druckgefäße s. u. Druckbehälter
 Druckkessel s. u. Druckbehälter
 Druckschmier(en) ... s. u. Schmier(en)
 Druckspeindeln, Walzwerke, Vorstellen
 [P] *42
 Dunn s. u. Bullard—
 Duplexöfen
 — Elektrodenverbrauch s. *597, 605
 — Gaskohlenverbrauch s. *597
 — Haltbarkeit s. 597
 — Lichtbogenofen, Vergleich s. *596
 — Stromverbrauch s. *597
 Duplexverfahren [Zs] 91, 705
 — Elektrostahtzerzeugung s. *596
 — Entkohlungsgeschwindigkeit s.
 250
 — Einstückungsgeschwindigkeit s.
 250
 — Entschwefelung s. 601
 — Mäyag-Weiß-Ofen: E. v. Weiß
 [O] *595
 Durabilität s. 10
 Durchbiegung von Feinblechwalzen
 s. *41
 Durchlaufbeizen s. u. Beizen: —
 Durchlauföfen s. u. Glühöfen: —
 Durchstrahlungsverfahren s. u. Rönt-
 genographie
 Durchwärmung, Abbrand, Zusam-
 menhänge s. *489
 Durignit s. 11
 Dürrwerke, A.-G. [G] s. 333
 Dynamik s. u. Thermo—

E

Eisen (ferner)
 — Beizen,
 Abwässer, schädliche, Vermei-
 dung [P] 573
 — bäder [P] 173
 — bestimmung [Zs] 99, 473
 — Bilanz, Wirtler s. 228
 — Bogenspektrum, 3388—2242 ÅE:
 A. Gatterer u. J. Junkes [B]
 229
 — Chrom-Nickel-Legierungen, Bestim-
 mung: F. P. Peters [A]
 s. 327
 — ecke, Eisen-Aluminium-Kohlen-
 stoff: K. Löbberg u. W. Schmidt
 [A] 675
 — Eigenschaften [Zs] 92, 211, 358,
 469, 583, 705
 — Eisen - Chrom - Nickel - Legierun-
 gen, Bestimmung: F. P. Peters
 [A] s. 327
 — elektrische Eigenschaften: O. v.
 Auwers [B] 687
 — Entkohlung, physikalisch-chemi-
 sche Grundlagen: C. Wagner
 [A] 330
 — Erze, Abtrennen [P] 528
 — erzeugung, deutsche, Vierjahres-
 plan: H. Röchling [A] 123
 — Ferrochrom, Madanalysen: N. J.
 Chopin [A] s. 575
 — flüssiges, Erzeugung, unmittelbare
 durch diskontinuierliches Ver-
 fahren [P] *173
 — forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-
 Institut...
 — funde, chatistische: J. W. Gilles
 [A] *61
 — Funktionspektrum, 4650—2242 ÅE:
 A. Gatterer u. J. Junkes [B]
 229
 — gegenstände, Zementieren [P] 610
 — Ingenieurbau [Zs] 216, 714
 — kohlenstoffarmes, Ofen zum Ver-
 hütten von Eisenerzen auf —
 [P] *682
 — loser Hochfrequenz- (Induktions)
 Ofen s. u. Induktionsöfen: kern-
 löser
 — magnetische Eigenschaften: O. v.
 Auwers [B] 687
 — markt-, preise,
 Belgien (Monatsberichte) [W]
 45, 154, 285, 417, 561, 661
 England (Monatsberichte) [W]
 68, 176, 308, 444, 562, 661
 Frankreich (Monatsberichte)
 [W] 44, 153, 284, 416, 560, 660
 Mitteldeutschland (Monatsber-
 ichte) [W] 22, 132, 263, 392,
 507, 616
 Oberschlesien s. u. Oberschle-
 sien: Eisenindustrie
 Rheinland-Westfalen (Monats-
 berichte) [W] 19, 128, 259,
 339, 504, 612
 Saargebiet (Monatsberichte) [W]
 22, 131, 262, 392, 506, 616
 Siegerland (Monatsberichte) [W]
 22, 131, 263, 392, 507, 616
 — Metallurgie, Deutschland, nation-
 ale u. internationale Bedeu-
 tung: E. Heudremont [A] 500
 — norisches s. 538
 — Phosphor, Schmelzbestimmung,
 Filtrier- u. Titriereneinrichtung:
 A. Seuthe [A] s. 574
 — preise, Oesterreich, Angleichung
 [W] 558
 — reines,
 A.-Umwandlung, Röntgenogra-
 phie: S. D. Smith [A] 497;
 vgl. 471
 — Verstecken s. 40
 — Wärmeleitfähigkeit: H. Esser,
 W. Eßender u. E. Pütz [A]
 678
 — Sauerstoffbestimmung, Heiß-
 extraktionsverfahren: F. Wil-
 lems [A] 678
 — schaffende
 Industrie, Arbeiterwohnungs-
 bau s. 637
 ds. Kostenvergleiche: H.
 Kreis [O] 569
 — Schiffbau [Zs] 386
 — schmelzen, Temperaturmessun-
 gen: G. R. Fritzer [A] *381
 — schmelzbares s. u. Stahl
 — schwelle s. u. Schwelle
 — sparen, Instandsetzungsarbeiten,
 Hüttenwerke s. *300
 — Statistisches s. u. den betr. Länder-
 namen
 — Steirisches
 Hrg. von V. v. Geramb, H.
 Pirchegger u. H. Riehl, Bd.
 1 u. 2 [B] 336
 bis 1564: H. Pirchegger [B]
 336

Eisen (ferner)
 — Überzüge, analytische Bestim-
 mung von Zinn, Blei, Kupfer,
 Messing u. Zink: A. Vollmer
 [A] s. 575
 — Verzinkung, elektrolytische: G.
 Elssner [O] *405
 — Verzinne, elektrolytische: G.
 Elssner [O] *405
 — Veränderung, physikalisch-chemi-
 sche Grundlagen: C. Wagner
 [A] 330
 — Wärmebehandlung [Zs] 92, 211,
 358, 468, 583, 705
 — weiches, Kupfer, Einsparung s.
 302
 — Werkstoff-Handbuch, Bearb. von
 K. Daevos, 2. Aufl. [B] 178
 — Werkstücke, elektrolytische Reini-
 gung [P] 126
 — s. a. u. Armo—; Elektrolyt—;
 Ferro—; Guß—; Halbzeug;
 Roh—; Stahl; Universal—;
 Walzwerkserzeugnisse; Win-
 kel—
 Eisen-Aluminium-Kohlenstoff, Eisen-
 ecke: K. Löbberg u. W. Schmidt
 [A] 675
 Eisen-Aluminium-Legierungen
 — Austenitkorngröße s. 609
 — Herstellung [P] 442
 Eisen-Aluminium-Nickel-Legierung
 — Magnet, Dauer-M., Herstellung
 [P] 442
 Eisenbahn(en)
 — baustoffe [Zs] 212, 360, 710
 — estische, Schienen, gebrochene:
 P. Kandaouroff [A] 171
 — Funktionspektrum, 4650—2242 ÅE:
 [Zs] 209
 Eisenbahnobertau [Zs] 209
 — markt-, preise s. u. Eisen: M.
 — s. a. u. Schienen; Schwellen;
 Weiche
 Eisenbahnschienen s. u. Schienen
 Eisenbahnschwelle s. u. Schwelle
 Eisenbahnverkehr [Zs] 100, 366, 715
 — Güterverkehr, deutscher, Schrott
 1936: B. Schmidt [W] 105
 — Lage s. u. Eisen: markt
 Eisenbau s. u. Stahlbau
 Eisenbeton, Baustoff [Zs] 473
 Eisenblech s. u. Stahlblech
 Eisenbuth, Steirisches: H. Klopfer
 u. H. Riehl [B] 336
 Eisen-Chrom-Sulfid-Eisen-
 sulfid: B. Vogel u. B. Reimbach
 [A] 330; vgl. 471
 Eisen-Chrom-Legierungen:
 — A.-B. Kinzel u. W. Crafts [B] 664
 — Gefüge, Korrosionsbeständigkeit,
 Verbesserung [P] 658
 — kohlenstoffarme, Chromgehalt,
 hoher, Herstellung [P] 682
 — s. a. u. Ferrochrom
 Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen
 — Eisenbestimmung: F. P. Peters
 [A] s. 327
 — Gefüge, Korrosionsbeständigkeit,
 Verbesserung [P] 658
 — s. a. u. Chrom-Nickel-Stahl
 Eisenerz(e) vorkommen [Zs] 89, 579,
 702
 — analysen, feuchte s. 26
 — arme,
 Thomasroheisen aus a. — im
 Hochofen mit saurer Schlack-
 kenführung: W. Lennings [O]
 *25, *52, *623
 — Verhüttung im Hochofen s. 12
 — Arsen
 entfernung [P] 41
 ds. vor der Verhüttung:
 W. Luyken u. L. Heiler [A]
 436
 — deutsche, Verhüttung: W. Mathe-
 sius [A] *12
 — Fein—, Stückigmachung [P] 331
 — Förderung,
 Oesterreich s. 541
 schwedische, seit der Jahr-
 hundertwende: B. Steinhoff
 [B] 47
 — Fricktal: H. Fehlmann [B] 70
 — markt-, preise s. u. Eisen: M.
 — Oesterreich s. *536
 — politik, schwedische, seit der Jahr-
 hundertwende: B. Steinhoff
 [B] 47
 — Reduktionsverhalten, Beurteilung:
 J. Klärding [A] 40; vgl. 355
 — Schweiß: H. Fehlmann [B] 70
 — Statistisches s. u. den betr. Län-
 dernamen
 — Verhütten auf kohlenstoffarmes
 Eisen [P] *682
 — Vorerhitzung, unmittelbare [P]
 *64
 — s. a. u. Doggererz; Eisensandstein;
 Erz; Titan—
 Eisenforschungsinstitut s. u. Kaiser-
 Wilhelm-Institut für Eisenfor-
 schung

Eisgießerei [Zs] 90, 209, 355, 467, 581, 704
Eisenguß s. u. Gußeisen
Eisenhüttenwesen
 — Grundlagen [Zs] 88, 207, 353, 465, 579, 702
 — Oesterreich, Heimkehr ins Reich: R. Walzel [O] *537
Eisenhütte Oberschlesien
 — Fachausschüsse, Tätigkeit 1937 s. 195
 — Fachgruppe Hochofen u. Kokerei, Sitzung v. 18. Febr. 1938 (Voranzzeige) 155
 — Fachgruppe Stahlwerk u. Walzwerk, Sitzung v. 16. Febr. 1938 (Voranzzeige) 155
 ds. v. 6. April 1938 (Voranzzeige) 368
 — Hauptversammlung v. 23. u. 24. April 1938 [V] 500
 Einladung 395 (Voranzzeige) 287, 336, 419
 — Tätigkeit 1937 s. 195
Eisenhütte Oesterreich
 — Fachausschüsse, Tätigkeit 1937 s. 196
 ds. 1937/38 s. 655
 — Fachauschuß für Elektrostahlöfen, Gemeinschaftsarbeit: H. Weitzer [O] *542
 — Hauptversammlung v. 21. bis 23. Mai 1938 [V] 655
 Einladung 508 (Voranzzeige) 480, 535
 — metallographische Kurse v. 24. bis 29. Januar 1938 (Voranzzeige) [A] 14
 — Tätigkeit 1937 s. 196
 bericht 1937/38: R. Walzel [A] 655
 — Vortragsreihe v. 19. bis 21. Mai 1938 (Voranzzeige) 536
Eisenhütte Südwest
 — Fachausschüsse, Tätigkeit 1937 s. 195
 — Fachgruppe Maschinenwesen, Sitzung v. 22. Febr. 1938 (Voranzzeige) 180
 ds. v. 7. April 1938 (Voranzzeige) 368
 — Fachgruppe Walzwerk, Sitzung v. 15. Juni 1938 (Voranzzeige) 640
 — Hauptversammlung am 23. Jan. 1938 [V] 123
 ds. (Einladung) 24
 ds. (Voranzzeige) 48, 72
 — Tätigkeit 1937 s. 123, 195
 — Vorsitzender Hermann Röchling 48
Eisenhüttenchemie s. u. Chemie: —
Eisenhüttenindustrie s. u. Eisenindustrie
Eisenhütteninstitut Leoben, Tätigkeit 1937/38 s. 656
Eisenhüttenleute, Reiseunterstützungen, Bewerbungen 23
Eisenhütteneschlacken s. u. Schlacken: —
Eisenhüttenentag s. u. Verein Deutscher Eisenhüttenleute: Hauptversammlung
Eisenhüttenwerke
 — Betriebsplanung: H. Müller. T. 1 [A] 330
 ds.: H. Müller. T. 3 [A] 437
 ds. H. Müller. T. 4 [A] 578
 — Betriebswirtschaftsstellen, Leiter, Zusammenkunft v. 22. u. 23. April 1938 in Gleiwitz [V] 501
 — Hochofengasverwendung, vermehrte: A. Schack [O] *157
Eisenindustrie [Zs] 100, 217, 715
 — Amerika s. u. Amerika
 — Belgien s. u. Belgien
 — deutsche,
 Ausbau, planmäßiger, Sicherstellung [W] 46
 Vierjahresplan, Arbeitskreis s. 183
 — Frankreich s. u. Frankreich
 — Italien s. u. Italien
 — Kanada s. u. Kanada
 — Luxemburg s. u. Luxemburg
 — Oberschlesien s. u. Oberschlesien
 — Oesterreich s. u. Oesterreich
 — Polen s. u. Polen
 — Schweden s. u. Schweden
 — Spanien s. u. Spanien
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Vereinigte Staaten s. u. Vereinigte Staaten
 — s. a. u. Eisen: schaffende Industrie
Eisen-Kohlenstoff-Legierungen
 — Härbarkeit, Kohlenstoff, Einfluß: T. G. Digges [A] *385
 — reine, Graphitbildung: C. Wells [A] 462

Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff: C.
 — Schwarz u. T. Kootz [A] 577
Eisenkonstruktionen s. u. Stahlbau
Eisen-Kupfer-Legierung(en) [P] 634
 — Kraftmaschinenbauteile [P] *556
Eisenlegierungen [Zs] 210, 468
 — Beiz(en),
 Abwässer, schädliche, Vermeidung [P] 578
 bäder [P] 173
 — elektrische Eigenschaften [B] 687
 — Gegenstände, Zementieren [P] 610
 — Kolben, Brennkraftmaschinen [P] 206
 — Magnete, Dauer-M. [P] 42
 — magnetische Eigenschaften: O. v. Auwers [B] 687
 — sauerstoffarme, Herstellung [P] 441
 — s. a. u. Eisen-Aluminium...; Eisen-Chrom...; Eisen-Kohlenstoff...; Eisen-Kupfer...; Eisen-Mangan...; Eisen-Nickel...; Eisen-Silizium...; Eisen-Wolfram; Ferro...
Eisen-Mangan-Legierungen
 — Wasserstoff, Löslichkeit: W. Baukloh u. R. Müller [A] 437
 — s. a. u. Ferromangan
Eisen-Mangan-Silizium: E. Jänecke [A] 252
Eisenmetalle s. u. Chrom; Eisen; Kobalt; Mangan; Nickel; Titan; Vanadin; Wolfram
Eisen-Nickel-Legierungen
 — Hysteresisverluste, niedrige, Verwendung für die Belastung elektrischer Signalleitungen [P] 441
 — Permeabilität, Anfangs-, hohe u. konstante [P] *610
 — Signalleitungen, elektrische, Belastung [P] 441
 — Unwindung,
 A₂-U., Röntgenographie: S. D. Smith [A] 437; vgl. 471
 punkt, Ar₃ s. 438
 ds. Ar₃ s. 438
Eisenoxyd, Reduktionskurven s. 40
Eisenoxydulbestimmung s. 577
Eisenrot, Gewinnung aus Beizablagen s. 493, 495
Eisensandsteine, Verhüttung, saure s. 627
Eisen-Sauerstoff-Kohlenstoff s. u. Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff
Eisenschrott s. u. Schrott
Eisenschwamm
 — erzeugung, De-Vecchis-Verfahren s. 117
 — kohlenstoff- u. schwefelarme, Verhütten auf Flußstahl im Schachtöfen [P] 683
Eisen-Silizium-Legierungen, Austenitkorngröße s. 609
Eisensulfat
 — Beizablagen, Anfarbeitung u. Verwendung: F. Sierp [O] *491
 — Löslichkeit in Wasser s. *617
Eisensulfid
 — bestimmung s. 577
 — Gewinnung aus Beizablagen s. 497
Eisenverbände s. u. Internationale —
Eisenverbindungen s. u. Eisenlegierungen
Eisenvitriol, Abscheiden aus Beizablagen s. 493
Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte [G] s. 533
Eisen-Wolfram-Legierung [P] 634
Eisenwurzeln s. 539
Elastizität s. u. Ermüdung
Elektrischer Ofen s. u. Elektroöfen sowie u. den Einzelzeichnungen der Öfen: elektrisch
Elektrizität, elektrische(r)
 — Antrieb s. u. Walzwerk: A., —
 — Elgenschaften,
 Eisen: O. v. Auwers [B] 687
 Eisenlegierungen: O. v. Auwers [B] 687
 Werkstoffe [Zs] 93, 359, 469, 583
 s. a. u. den betr. Stoffen
 — Einrichtungen [Zs] 90, 354
 — Leiter, Sparstoffe s. 11
 — Leitfähigkeit, Prüfung [Zs] 711
 — Leitungen [Zs] 466
 — Schalteinrichtungen [Zs] 466
 — Schweißen s. u. Schweißen: —
 — Stromdichte, theoretische s. 327
 — Widerstand,
 Bestimmung, Korrosionsprüfung: R. R. Seeber [A] s. 523; vgl. 97
 Legierung, gegossene Gegenstände [P] 206
Elektrobetrieb, Hüttenwerk, Vierjahresplan, Aufgaben: N. Hoffmann [O] *665

Elektrode(n)
 — Prüfung s. *349
 — Schmelzzeit s. 546
 — Schweißen, Stahl St 52 s. 381
 — Strom
 dichte s. *545
 verbrauch s. 545
 — umhüllte, Einfluß auf die Schweißnahtsrisigkeit s. 346, 348
 — unmantelte s. —; umhüllte
 — verbrauch
 Duplexöfen s. 597, 602
 Graphit- u. Kohlen-, Vergleich s. 545
 — Wärmeentwicklung s. 431
 — s. a. u. Graphit-; Kohlen-; Schweißdraht; Schweiß-; Söderberg-
Elektrohochofen s. u. Schachtöfen: Nieder-Sch.
Elektrokord, Schleifen von Schleifscheiben s. 137
Elektrolyse, elektrolytische
 — Bestimmung, nichtmetallische Einschlüsse im Stahl: P. Klinger u. W. Koch [A] 577
 — Reinigung, Werkstücke von Stahl u. Eisen [P] 126
 — Verzinken s. u. Verzinken: —
 — Verzinnes s. u. Verzinnes: —
Elektrolytische [Zs] 209
Elektromagnetische Messungen, Stahlgefüge: C. Kinsley [A] 386; vgl. 471
Elektromaschinenbau, Preßstoffe s. 12
Elektron(en)
 — Erzeugung s. 7
 — Theorie s. 3
Elektroöfen
 — Kochen, Einfluß auf die nichtmetallischen Einschlüsse s. *232
 — Laboratoriumsofen: G. D. Lamb [A] s. 304
 — Roheisenherzeugung s. u. Elektrohochofen
 — Siemens-Martin-Ofen, vereinigter [P] 252
 — s. a. u. -Induktionsofen; Lichtbogenöfen, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
Elektorroheisen
 — erzeugung [Zs] 209
 Welt 1936 [W] 638
Elektrorolle [P] 41
Elektroschmelzschweißen s. u. Schweißen: —
Elektrostahl
 — basischer, Schlackeneinschlüsse: F. K. Buchholz, A. Ziegler u. E. Voos [O] *231
 — blöcke, Erzeugung, Welt 1936 [W] 638
 — erzeugung [Zs] 91, 210, 356, 467, 705
 Duplexöfen s. *596
 Welt 1936 [W] 638
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
Elektrostahlgußerzeugung der Welt 1936 [W] 638
Elektrotechnik [Zs] 88, 579
 — Neustoffe s. 11
Elemente s. u. Chemie, chemische: —; Thermo —
Emailier(en)wesen [Zs] 92, 211, 358, 708
 — Gußeisen: E. Schütz [B] 639
 — Kursus, Clausthal v. 3. bis 10. Mai 1938 (Voranzzeige) [A] 415
 — Neustoffe s. 10
Endschaltvorrichtung, Verbesserung s. *667
Energie
 — Masse, Beziehungen s. 6
 — rückgewinnung, Expansionsmaschine s. 691
 — Schwingungs- s. 36
 — Strahlungs-, Materialisation s. 7
 — wirtschaftl., Gestaltungs-kräfte: G. Hünecke [B] 311
 — s. a. u. Dampf; Elektrizität; Gas; Kraft
England
 — Eisenmarkt s. u. Eisen: M., E.
 — s. a. u. Großbritannien
Enquête s. u. Wirtschafts-
Entaschung s. u. Asche
Entfettung, Bleche s. 167, 169
Entkohlung
 — Eisen, physikalisch-chemische Grundlagen: C. Wagner [A] 330
 — geschwindigkeit,
 Duplexverfahren s. 250
 Elektro Stahl, Einfluß auf nichtmetallische Einschlüsse s. 232
 — Gußeisen, Wasserstoff: W. Baukloh u. F. Springorum [A] s. *119
 ds. W. Baukloh u. H. Guthmann [A] s. 119

Entkohlung (ferner)
 — Stahl, physikalisch-chemische Grundlagen: C. Wagner [A] 330
Entphosphorung, Thomasverfahren, Kalksatz: J. Welter [A] *675
Entschwefelung
 — Duplexöfen s. *601
 — Gußeisen, Soda s. 249
 — Roheisen s. 625
 Soda s. 124
 ds. Stoff- u. Wärmeumsatz: E. Senfter [A] *13, (Berichtigung) 62
 — Thomasroheisen, Soda u. Kalksteinsplitt s. 28, 628
 — Thomasverfahren, Kalksatz: J. Welter [A] *675
Entsticken, Entsticklung
 — geschwindigkeit, Duplexverfahren s. 250
 — Thomasstahl s. 351
Entzündern
 — Chromstähle, nichtrostende [P] 681
 — elektrolytisches,
 Bullard-Dunn-Verfahren s. 406
 Draht s. 405, 409
 Tainton-Verfahren s. 409
 — Stahl, Festigkeit, Einfluß: J. H. Frye u. G. L. Kehl [A] *385; vgl. 470
Entzündungswalzwerk, Arbeitsflächen, aufgeraute [P] *441
Erde s. u. Welt
Erdöluntersuchungen, analytische, Vereinfachung auf Grund von Dichtebeziehungen: M. Marder [A] s. 608
Erhitzen
 — elektrisches, Widerstands-, Federdraht, Patentieren u. Anlassen: O. C. Trautman [A] *604
 — Vor- —, Eisenerze [P] *64
 — s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Wärmebehandlung
Ermüdung
 — Metalle: R. Cazaud u. L. Persoz [B] 71
 — s. a. u. Dauerprüfung
Ersatz s. u. Austauschstoffe; Heimstoffe; Kunststoffe; Neustoffe; Preßstoffe
Ersparen s. u. Sparen, sowie u. den zu sparenden Stoffen
Erstarren, Erstarrung
 — erscheinungen [Zs] 96, 363, 472
 — geschwindigkeit, Blöcke, unberuhigte: J. Chipman u. C. R. Fon Dersmith [A] *203
 — Gußeisen: A. Boyles [A] s. 118
 s. a. u. Abkühlen
Erwärmen s. u. Erhitzen; Vorwärmen
Erw(e) [Zs] 89, 207, 353, 579, 702
 — aufbereitung [Zs] 89
 — Eisen, Abtrennen [P] 528
 — Fein- —,
 Sintern [P] 65
 Stückigmachen [P] *578
 — markt-, preise s. u. Eisen: M.
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Vanadin, Gewinnung [P] 442
 — s. a. u. Dogger-; Eisen-; Mangan-
Erzausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1937 s. 184
Erzberg, steirischer s. u. Steiermark: —
Erzgeschicht zur Erschließung von Nichteisenmetallen m. b. H., Berlin, (Gründung) [W] 393
Essen s. u. Haus der Technik
Estland, Eisenbahnen, Schienen, gebrochene: P. Kandauroff [A] 171
Eternit, Zinkeinsparung s. 302
Europa
 — Elektrostahlerzeugung 1936 s. 638
 — Röhrenkartell [W] 532
 — Stahlgütererzeugung 1929, 1932, 1935 u. 1936 s. 719
Eutektoidischer Stahl s. u. Stahl: —
Expansionsmaschine, Verdichter, Kälteerzeugung s. *690
F
Fachauschuß, Fachauschüsse
 — berichte des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
 — Verein deutscher Eisenhüttenleute s. u. Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest sowie u. den Einzelzeichnungen (Chemikerausschuß) usw.
Fachgruppe Hochofenschlacke, Tätigkeit 1937 s. 187

- Fachvereine s. u. den einzelnen Vereinennamen
- Fackel, Hammer/Mit H. u. —, Bd. 8 [B] 394
- Fahrenhorst, Walther. (Nachruf): H. Poensgen *592
- Fahrzeuge, Gaserzeuger, Hochleistungs-G.: H. Finkbeiner [B] 47
- Färben, Metall: H. Krause. 2. Aufl. [B] 179
- Fässer, Kunstharzlackanstrich, Ersatz für Verzinkung s. 456
- Federdraht
- Anlassen, elektrische Widerstandserhitzung: O. C. Trautman [A] *604
- Patentieren, elektrische Widerstandserhitzung: O. C. Trautman [A] *604
- s. a. u. Ventil—
- Federn [Zs] 94
- Fehler
- erkennbarkeit, zerströrungsfreie Prüfung, magnetische: H. Hänzel [A] 436
- Erscheinungen [Zs] 96, 214, 363, 472, 585, 713
- Feilen s. 688
- Feilsäbnerverfahren s. u. Magnetpulververfahren
- Feinblech(e) [Zs] 94
- Fertigmachen, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 321
- Glühöfen, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 321
- markt-, preise s. u. Eisen: M. — Stärkenabweichungen s. 114
- Feinblechwalze
- Beanspruchung, Abnutzung u. Schleifen: O. Eimicke [O] *73, *112, *136
- Feinblechwalzen: W. Lwowski [A] 656
- Feinblechwalzwerke [Zs] 210, 356, 582
- Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. *316
- Kaltwalzwerk, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 321
- Kaltwalzwerke, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 320
- Warmwalzwerk, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 321
- Feineisenerz s. u. Eisenerz: —
- Feineisenwalzwerk [P] *610
- Warmwalzwerk [P] *415
- Feinen, Stahl, Induktionsofen, kernloser: V. Stobie [A] *146; vgl. 356
- Feinern s. u. Erz: —
- Feingefüge
- untersuchung, röntgenographische [Zs] 95, 213, 363, 471, 584, 711
- Zunderschicht, Haftfähigkeit, Beziehungen: R. Griffiths [A] 552
- Feinkohle s. u. Kohle: —; Kohlenstaub
- Feinstahlwalzwerk, Antrieb, elektrischer, Umstellung: H. Bauer [A] *572
- Fenwick-Strahlungsofen s. *118
- Ferienkursus s. u. den betr. Hochschulen oder Bergakademien
- Ferrichlorid, Reduktion, metallisches Zinn: R. Rinne [A] s. 575
- Ferrochrom
- Chrom
- bestimmung: G. Fr. Smith u. C. A. Getz [A] s. 305
- Maßanalyse: N. J. Chopin [A] s. 575
- Eisen, Maßanalyse: N. J. Chopin [A] s. 575
- s. a. u. Eisen-Chrom...
- Ferrolegierungen s. u. Eisenlegierungen
- Ferromagnetische Legierungen, magnetische Eigenschaften, Verbesserung [P] 66
- Ferromangan im Siemens-Martin-Ofen s. 59
- s. a. u. Eisen-Mangan —...
- Ferrosilizium
- preise s. u. Eisen: markt
- s. a. u. Eisen-Silizium...
- Fertigerzeugnisse, Statistisches s. u. Großbritannien: —
- Festhaltekraft, Werkstückprüfung, magnetische *235
- Festigkeit
- eigenschaften,
- Baustähle, legierte, Schmelzüberhitzung, Einfluß: A. Schöberl u. R. Mitsche [O] *546
- Schienen s. 171
- Stahlguß, Abhängigkeit von der Stückgröße: C. W. Briggs u. R. A. Gezelius [A] *525
- hohe, Stähle, Dauerfestigkeit nach Brennschneiden u. Hobeln: O. Graf [A] s. 326
- Kupferstahl, Erhöhen [P] 63
- Festigkeit (ferner)
- Schweißnaht, Kehlnaht, Zusammenhang mit Dicke: H. Koch [A] s. 325
- Stahl,
- Entzunderungsverfahren, Einfluß: J. H. Frye u. G. L. Kehl [A] *385; vgl. 470
- St 52, Aenderung nach dem Schneiden mit Azetylen, Wasserstoff u. Leuchtgas: R. Dümpelmann [A] s. 325
- Wasserstoffeinfluß s. 122
- statische, Baustähle, legierte s. 251
- theorie [Zs] 94, 212, 361, 470, 583, 710
- Walzprofile, Abhängigkeit von der Probeentnahmestelle: G. Welter u. M. S. Wolagiewicz [A] 351
- Wechsel—
- Stähle, Kristallzustand s. 499
- ds. Ueberlastung, Einfluß: H. B. Wishart u. S. W. Lyon [A] *383
- Werkstoffe, Beanspruchung, ruhende: E. Siebel s. 679
- werte,
- Draht, patentierter s. 604
- Einsatzstähle s. 647
- Vergütungsstähle s. 647
- Werkstoffe: W. Späth [A] 437
- Zeit—, Chrom-Molybdän-Stahlrohre, Zugmittelspannungen, verschiedene: F. Bollenrath u. H. Cornelius [O] *241
- s. a. u. Abnutzungen—; Biegewechsel—; Dauer—; Dauerstand—; Druck—; Schwell—; Warm—; Zeit—; Zug—
- Feuchtigkeit
- Hochofengas, Einfluß auf die Verbrennung s. *159
- Kohle, Fein-K., Bestimmung: G. J. Greenfield u. G. A. Dummett [A] s. 607
- Feuer... s. u. Feuerung...
- Feuerfeste Stoffe [Zs] 89, 207, 354, 466, 580, 703
- chemische Prüfung [Zs] 365, 473, 714
- Prüfung u. Untersuchung [Zs] 89, 207, 354, 580, 703
- Rohstoffe [Zs] 89, 580, 703
- Verwendung u. Verhalten im Betrieb [Zs] 89, 354, 466, 580
- s. a. u. Dolomit; Magnesia; Magnesit
- Feuerung(en) [Zs] 89, 208, 354, 466, 580, 703
- technische
- Eigenschaften von Hochofengas s. *157
- Untersuchungen [Zs] 354, 466, 703
- s. a. u. Gas—; Hochofengas—; Mühlen—; Regenerativ—; Steinkohlen—
- Feuerungstechnik s. u. Feuerung: technisch
- Feuerveraluminieren s. u. Veraluminieren: —
- Feuerverzinken s. u. Verzinken: —
- Feuerverzinnen s. u. Verzinnen: —
- Film, technisch-wissenschaftlicher: G. Wolf [A] 554
- Filme, Schutz—, Prüfverfahren s. 455
- Finanzen [Zs] 715
- Großbritannien s. 340, 341, 342
- Fink, C. G., Aluminiumüberzug s. 566
- Firmen s. u. den einzelnen Firmennamen, sowie u. Geschäftsberichte
- Flasche s. u. Gas—; Gaswasch—
- Flickschweißen s. u. Schweißen: Ausbesserungs-Sch.
- Fliegwerkstoff
- 1452.9, Zeit- u. Dauerfestigkeitsversuche 241
- 1453, Zeit- u. Dauerfestigkeitsversuche 242
- Fliehkraftgasreiniger s. u. Wirbler
- Fließ(en), erscheinungen, Träger s. 14
- vorgang, Roheisen, Verblasen, 125
- Fließkohle [Zs] 353
- Flocken
- Stahl: E. A. Klausting [A] 631
- ds. s. a. 122
- vermeidung, Flockenanfälligkeit, Zusammenhang: E. A. Klausting [A] 632
- Flotation s. u. Aufbereitung: Schwimm-A.
- Flotte s. u. Handels—
- Fluor
- bestimmung [Zs] 99, 216, 365, 714
- Reagens auf—: C. F. Miller [A] 576
- Flüssigkeiten, Sauerstoffbestimmung: J. J. W. MacHattie u. J. E. Maconachie [A] s. 328
- Flüssigkeitsbehälter s. u. Druckbehälter
- Flüssigkeitsgrad
- Roheisen, Ermittlung, Tauchverfahren s. *641
- Stahleisen s. 642
- Flußmittel
- Verzinken, Feuer-V. s. 397
- Verzinnung s. 166
- Flußstahl, Thomasroheisen, Entschwefelung s. 628
- Flußstahl [Zs] 359
- legierter, Druckbehälter, preßgeschweißte [P] 528
- Schachtofen, Herstellung durch Verhüttung von kohlenstoff-u. schwefelarmem Schrott oder Eisenschwamm [P] 683
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Förderanlagen [Zs] 209
- Preßstoff s. 453
- Fördermittel
- Robstoff—, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 299
- Werkstoff—, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 299
- Förderwesen [Zs] 209, 355, 466, 580, 704
- s. a. u. Hebezeuge; Kran
- Formänderung s. u. Verformung
- Form(en)
- Block— s. u. Block—
- s. a. u. Wind—
- Form(en)änderung s. u. Verformung
- Blockformen, Stahlwerks-B.: R. Ballantine [A] s. 147
- Formgebung s. u. Drehen; Hobeln; Schmieden; Walzen
- Formsannde
- Kohlenstaub: B. Hird [A] s. 147
- synthetische: G. H. Pieper [A] s. 147
- Formstahlwalzwerke [Zs] 91
- ds. [P] *610
- Formstoffe
- Aufbereitung [Zs] 581
- Prüfung: W. Y. Buchanan [A] s. 147
- Formwalze, Pilgerschrittwalzwerke mit elliptischem Kaliber [P] 441
- Forschung
- moderne, Physik: P. Debye [O] *1
- u. Prüfung, Hrg. von J. Stark [B] 173
- Forschungsanstalt s. u. Laboratorium
- Forschungsinstitut s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut...; Laboratorium; Vereinigte Stahlwerke, A.-G.
- Foto... s. u. Photo...
- Fränkischer Jura, Erz s. u. Doggererz
- Frankreich, französisch
- Außenhandel 1937 [S] 636
- Bergbau 1935 [S] 18
- deutsches Wirtschaftsabkommen s. 477
- Eisen
- außenhandel s. —: A. markt s. u. Eisen: M.
- Eisenerz
- förderung 1937 [S] 175
- ds. (Monatsberichte) [S] 18, 66, 175, 388, 476, 717
- Statistisches s. —: Bergbau
- Eisenindustrie 1935 [S] 18
- Wirtschafts-Enquete 1937: U. Faulhaber [W] 218
- Elektroroheisenerzeugung 1936 s. 638
- Elektrohalberzeugung 1936 s. 638
- Flußstahl
- erzeugung 1937 [S] 153
- ds. (Monatsberichte) [S] 43, 153, 283, 387, 529, 635
- Kohlen, Statistisches s. —: Bergbau
- Roheisen
- außenhandel s. —: A. erzeugung 1937 [S] 153
- ds. (Monatsberichte) [S] 43, 153, 283, 387, 529, 635
- Statistisches s. —: Eisenindustrie
- Stahl, Statistisches s. —: Eisenindustrie
- Stahlzuverzeugung 1929, 1932, 1935, 1936 s. 719
- Walzwerke,
- Leistung 1937 [S] 153
- ds. (Monatsberichte) [S] 43, 153, 283, 387, 529, 635
- Wirtschafts-Enquete, Ergebnisse [W] 104
- Freiberg, Bergakademie s. u. Lehrstuhl für bildsame Formgebung
- Fricktal, Eisenerzlagertätten: H. Fehlmann [B] 70
- Friedrichshütte s. u. Bergbau- u. Hütten-A.-G.—
- Frisch(en)geschwindigkeit, Elektrostaht, Einfluß auf nichtmetallische Einschlüsse s. 232
- Fullwood Foundry Co., Ltd., Formen von Stahlwerksblockformen: R. Ballantine [A] s. 147
- Funkenspektrum, Eisen von 4650—2242 ÅE: A. Gatterer u. J. Junkes [B] 220
- G
- Galvannealing-Verfahren s. 400, 403
- Gammastrahlen, Möglichkeiten: R. Berthold [O] *49
- Gangart, Eisenerze, deutsche, Schmelztemperaturzusammensetzung s. *626
- Gary, Carnegie-Illinois Steel Corporation, Werke: H. Fey [O] *289, *316
- Gas(e)
- betriebe, Laboratoriumsbuch: F. Schuster, T. 1 [B] 639
- chemische Prüfung [Zs] 98, 365, 473, 714
- erzeugung, Kammerofen [P] *634
- industrie, Handbuch, Hrg. von H. Brückner, Bd. 6 [B] 393
- Kammerofen, waagerechte, Absaugen der Außen- u. Innen— [P] 701
- reinigung s. u. Gasreinigung
- Sauerstoffbestimmung: I. J. W. MacHattie u. J. E. Maconachie [A] s. 328
- Stahl, geschmolzener, Bestimmung: W. Hare, L. Peterson u. G. Soler [A] *38
- Taupunkt s. 689
- technische, Eigenschaften: H. Brückner [B] 393
- Trocknungsmittel s. 574
- s. a. u. Ab—; Aethan; Hochofen—; Koksofen—; Leucht—; Misch—
- Gasanalyse
- Aethan: Gehle [A] s. 328
- Methan: Gehle [A] s. 328
- Gasbrenner, Winderhitzer s. *373
- Gasentnahmerohr s. *38
- Gaserzeuger
- Aschenschüssel, drehbare [P] 126, *681
- betriebe [Zs] 89, 354, 703
- Brennstoffverteilungsrohr, mittleres, ständig umlaufendes [P] *64
- Drehrast, Polygon-D. [P] *658
- Hochleistungs—,
- Fahrzeugbetrieb: H. Finkbeiner [B] 47
- Kleinanlagen, ortsfeste: H. Finkbeiner [B] 47
- Gaserzeugungsöfen s. u. Gaserzeuger
- Gasfernung [Zs] 89
- Stoßöfen s. 165
- Tiefofen s. 165
- s. a. u. Regenerativfernung
- Gasflaschen, Wandstärkenmessung s. 668
- Gasmaschinenzylinder, Neuerungen: Th. Ehrhardt [Zu] 169
- ds.: R. Solt [Zu] 169
- Gasreinigung [Zs] 354, 580
- s. a. u. Gas; entschwefelung; Hochofengasreinigung usw.
- Gasreinigungsmasse
- Gewinnung aus
- Beizablagen s. *496
- Rotschlamm s. 147
- Gasschmelzschweißen s. u. Schweißen: —
- Gaswaschflasche, Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung [A] s. *304
- Gaswerke, Laboratoriumsbuch: F. Schuster, T. 1. [B] 639
- Geaphan s. 11
- Gebläse s. u. Turbo—
- Gebläsewind [Zs] 467
- er히tung, Rekuoperator, metallener [P] *700
- Heißwindleitung, Sandeindringen s. *377
- Gebrauchsmustereintragen s. u. Verzeichnis 3, A. b.
- Gedrengeheitsgrad s. 35
- Gefäße, Eisen-Chrom- u. Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen, Korrosionsbeständigkeit, Verbesserung [P] 658
- s. a. u. Behälter
- Gefüge
- arten [Zs] 214, 363, 472, 712
- ausbildung, Chrom-Nickel-Einsatzstähle s. *548
- Baustähle, legierte, Schmelzüberhitzung, Einfluß: A. Schöberl u. R. Mitsche [O] *546
- Chromgußlegierungen, Manganzusätze: R. Kluge [A] 678

Gefüge (ferner)
 — Chrom-Molybdän-Einsatzstahl, Wärmebehandlung s. *648
 — Chrom-Nickel-Einsatzstähle, Wärmebehandlung s. 648
 — Stahl, elektromagnetische Messungen: C. Kinsley [A] 386; vgl. 471
 — Walzwerkszeugnisse, Verbesserung [P] *464
 — s. a. u. Fein—; Flocken; Korn; Primär—; Sekundär—
Gegenschlaghammer, Schlagbären, gegeneinanderarbeitende [P] *41
Gegenstände, Angriff chemischer Agenten, örtliche Erhitzung bei der Herstellung [P] 701
Geiger u. Müller, Zählrohr für Wanddickenmessungen s. *52, *668
Geld s. u. Finanz
Gelenkkupplung s. u. Kupplung: —
Geologie [Zs] 207, 353, 465, 579, 702 — Prüfung, Verfahren [Zs] 353, 579
Gerätebau, Baustähle, dauerstandfesteste: K. Raupach [A] s. 460
Germanischer Lloyd s. u. Deutschland: Schifffahrt
Geschäftsberichte u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:
 — Acciaierie e Ferrerie Lombarde
 — Acieries Réunis de Burbach...
 — Aktien-Gesellschaft: Buderus'sche Eisenwerke
 — Aktieselskabet: Sydvaranger
 — Allgemeine Elektrizitäts-Ges.
 — Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte
 — Cogne
 — Demag
 — Deutsche Edelstahlwerke
 — Deutsche Industrie-Werke
 — Dürrwerke
 — Eisenwerk-Gesellschaft: Maximilianshütte
 — Ilva
 — Krupp
 — Linke-Hofmann-Werke
 — Losenhausenwerk
 — Magnesit-Industrie
 — Magona d'Italia
 — Mannesmannröhren-Werke
 — Metallgesellschaft
 — Mitteldeutsche Stahlwerke
 — Norddeutsche Hütte
 — Oesterreichisch-Alpine Montanges.
 — Peipers & Cie.
 — Poldihütte
 — Preußengrube
 — Reichswerke
 — Rheinisch-Westfälisches Kohlen-syndikat
 — Rheinmetall-Borsig
 — Ruhrgas
 — Schenck u. Liebe-Harkort
 — Schiess-Defries
 — Schwertler Profileisenwalzwerk
 — Siemens-Schuckertwerke
 — Siemens & Halske
 — Stabilimenti di Dalmine
 — Stahlwerke: Brüninghaus
 — Thomée
 — Trafikaktiebolaget: Grängesberg-Oxelösund
 — United States Steel Corporation
 — Veitscher Magnesitwerke
 — Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke
 — Vereinigte Stahlwerke
Geschicht(lich)e(s) [Zs] 68, 207, 353, 465, 579, 702
 — Association Luxembourgeoise des Ingenieurs et Industriels, Vierzigjähriges Jubiläum [A] 351
 — Bessemer, Henry, 125. Geburtstag [A] *62
 — Eisenfunde, chattische: J. W. Gilles [A] *61
 — Gußeisen: T. T. Read [A] s. 148
 — Héroult, Paul, 75. Geburtstag [A] *383
 — Ingenieure, große: C. Matsehoff [B] 69
 — Mayer, Jakob
 125. Geburtstag [A] *499
 ds. s. a. 508
 — Gedenktafel in Dunningen s. 680
 — Nationalsozialismus: H. Schneider [A] 501
 — Osann, Friedrich, 100. Geburtstag [A] 205
 — Oesterreich, Eisenwesen s. 537
 — Otto, Carl, 100. Geburtstag [A] *282
 — Physikalisch-Technische Reichsanstalt, 50 Jahre. Hrg. von J. Stark [B] 178
 — Poensgen, Carl, hundertster Geburtstag [A] *85

Geschichtliches (ferner)
 — Schweden
 — Eisenerzproduktion u. -politik seit der Jahrhundertwende: B. Steinhoff [B] 47
 — Eisenindustrie s. 394
 — Steirisches Eisen. Bd. 1 u. 2. [B] 336
 — Technik: E. Maier s. 680
 — Wellblech: O. Vogel *605
 — Zerspanungstechnik, Fortschritt seit 1900 s. *275
Geschosse, Hartlegierung [P] 527
Gestaltung, Werkstoffsparende [B] 687
Getriebelagerung, Wälzlager s. *452
Gewebe, Sonderhart— s. 454
Gewerberecht [Zs] 100
Gewicht
 — abweichungen,
 Grobbleche s. *112
 Mittelbleche s. *112
 — s. a. u. Gleich—
Gewichtsanalyse
 — Beryllium als Oxyd: T. Akiyama u. J. Mine [A] s. 305
 — Chromsäure, Bleichromat: D. Tschawdarow u. N. Tschawdarowa [A] s. 576
Gichtaufzug s. u. Hochofen—
Gichtgas s. u. Hochofengas
Gichtstaub
 — bilanz, Wirbler s. *228
 — Einblaseverfahren, Heskampsches s. *277
 — Kennzahlen s. *229
 — Körnung s. 228, 230
 — verwertung s. 225
 — Hochofenbetrieb: E. Kayenburg [O] *276
Gieß(en) [Zs] 90, 468, 705
 — Blöcke, Hohl-B. [P] *252, *634
 ds. Kanalstein [P] *172
 — Kurbelwellen: F. J. Walls [A] s. 148
 — Nockenwellen: F. J. Walls [A] s. 148
 — steigendes,
 Hohlblöcke [P] *701
 ds. Kanalstein [P] *172
 — zeit, Stahl, Korngröße, Einfluß: I. Fetschenko-Tschopiowski u. T. Palmrich [A] 251
Gießereiwesen
 — Fortschritte 1937, 1. Halb.: H. Jungbluth u. P. A. Heller [A] *118, 147
 — Induktionsöfen, kernloser: N. Broglio [A] s. 147
 — s. a. u. Eisen—; Stahl—
Gießereierzeugnisse s. u. Guß
Gießerei-Kolloquium, Aachen v. 24. bis 26. Febr. 1938 (Voranzeige) 148
Gießereimaschinenwesen, Stand: U. Lohse s. 147
Gießereiroheisenpreise s. u. Eisen: markt
Gießereischachtofen s. u. Kupolofen
Gießplatte [P] *528
 — Gußeisen, Temperaturmessungen s. *382
 — Metall, Bodenausguß mit Leitflächen [P] *527
Gießwagen [Zs] 355
 — Lauftrieb, Ausbesserung *110
Gitterkonstanten, Umrechnung bei Spannungsmessung mit Röntgenstrahlen: H. Möller u. G. Strunk [A] 122
Glanzinküberzüge s. 408, 409
Gleichgewichte, heterogene: R. Vogel [B] 448
Gleichrichter, Groß—, Walzwerk s. 573
Gleichstrom-schützen, Hilfsfinger s. *666
Gleichstrom-Motor, Walzwerksantrieb s. 573
Gleis s. u. Schiene
Gleitlager [Zs] 90, 208, 354, 703
 — Ersatz durch Rollenlager s. 630
Glüh(en), Glüherei [Zs] 92, 211, 358, 469, 583, 708
 — Bänder, Turmofen s. 698
 — Blank—, Band Eisen, Bleche, Draht [P] *173
 — Blankglühgefäße, Abschlußdeckel, nach oben offener [P] *634
 — Bleche, dünne [P] 682
 — Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 322
 — dauer, Austenitkorngröße, Einfluß s. *608
 — Kisten—, Stahlblech s. 166
 — Normal—, Stahlblech s. 166, 168
 — Stickstoff, reiner s. 16
 — Wasserstoff s. 16
 — zeit, Temperguß, amerikanischer, Verkürzung: C. F. Joseph [A] s. 121
 — s. a. u. Wärmebehandlung

Glührischen, Temperguß [P] 442
Glühöfen
 — Blank—,
 elektrischer [P] *527
 Glühhaube [P] *700
 — Draht— s. 403
 — Durchlauföfen,
 Berechnungen, wärmetechnische s. 577
 Förderung, ununterbrochene [P] 442
 — Feinbleche, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 321
Glühkopf, Blank—, Innen- u. Außen-deckel [P] *701
Glühzunder s. u. Zunder
Goldküste, Manganzförderung 1936 s. 175
Görling, Hermann s. u. Reichswerke, A.-G....
Gottwein, K. u. W. Reichel, Zweistahlverfahren s. 647
Graaf, E. de, Wandstärkenmessung s. 668
Grängesberg-Oxelösund s. u. Trafikaktiebolaget: —
Granulieren s. u. Körnen
Graphit
 — bildung,
 Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, sehr reine: C. Wells [A] 462
 Gußeisen, Kupfer einfluß s. 119
 — Raumform: F. Roll s. 118
Graphitelektroden
 — Herstellung s. *543
 — Kohlenelektroden, Lichtbogenöfen, vergleichende Untersuchungen: H. Weitzer [O] *542
Graphitisierung
 — geschwindigkeit, Temperrohuß: H. A. Schwartz u. M. K. Barnett [A] *438
 — wert, Zusatzelemente des Gußeisens s. 119
Graphitstahlzeugung, Hochtemperatur-Schmelzöfen: O. Junker [A] *698
Grauguß s. u. Gußeisen
Graugußtagung in Leipzig v. 28. u. 29. Januar 1938 (Voranzeige) 72
Gravimetrisch s. u. Gewichtsanalyse
Griesheim, Schweißnahtprüfer s. 240
Grobbleche
 — Gewichtsabweichungen s. *112
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — Stärkenabweichungen s. *112
 — Walzen s. 551
 — Beanspruchung, Abnutzung u. Schleifen: O. Emicke [A] *73, *112, *136
Großbritannien
 — Außenhandel s. 340
 ds. 1937 [S] 174
 — Eisen
 außenhandel s. —: A.
 markt s. u. Eisen: M., England
 — Eisenerzförderung (Vierteljahrsberichte) [S] 102, 529
 — Elektrostahlerzeugung 1936 s. 638
 — Fertigerzeugnisse 1937 [S] 284
 ds. (Monatsberichte) [S] 152, 284, 388, 502, 612, 718
 — Finanzen s. 340, 341, 342
 — Handelsflotte s. 341, 341
 — Handelspolitik s. 341
 — Höfen (Vierteljahrsberichte) [S] 152
 — Industrie, Wehrwirtschaft s. 339, 343
 — Kohle(n)
 außenhandel s. —: A.
 Wehrwirtschaft s. 339
 — Landwirtschaft s. 339, 340, 343
 — Roheisen
 erzeugung 1937 [S] 66
 ds. (Monatsberichte) [S] 66, 175, 307, 477, 558, 659
 zölle, Wiedereinführung [W] 559
 — Rohstoffe, Wehrwirtschaft s. 341, 343
 — Stahl
 außenhandel s. —: A.
 S. Plarski u. L. Szendrowski [A] s. *121
 — Verstickten: F. Brühl u. P. A. Heller s. 121
 — Wasserstoffdurchlässigkeit: W. Baukloh u. F. Springorum [A] s. *119
 ds.: W. Baukloh u. H. Guthmann [A] s. 119
 — Zusatzelemente,
 Abbrandverluste s. 119
 Graphitisierungswert s. 119
 — s. a. u. Meehanite; Ni-Resist; Ni-Tensyl
Gußeisenbleche, dünne s. 524
Gußeisengeräten
 — Verarbeitung, neuartige: A. Uli-towski [A] *524¹⁾
 — s. a. u. Chrom—

Grundsteuer: M. Renzi [B] 664
Grundstoffe s. u. Chemie: Elemente
Gummi
 — riemen s. 10
 — Sparstoff s. 10
Guß, —stücke
 — block, verjüngter, vielkantiger [P] 64
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — nichtharte, Herstellen in gekühlten Schleudergußkokillen [P] 441
 — Sonder— [Zs] 209, 581
 — s. a. u. Hart—; Rot—; Schlen-der—; Stahl—; Sturz—; Tem-per—; Verbund—
Gußbruchmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
Gußeisen
 — Abnutzungsprüfung: R. B. Freeman [A] s. 120
 — Abschrecktemperatur, günstigste, Nickeleinfluß s. *121
 — Altieren s. 119
 — Austenit, Umwandlungsgeschwindigkeit: D. W. Murphy, W. P. Wood u. D. Girardi [A] *438; vgl. 471
 — bänder, dünne, Walzen s. *524
 — Baustoff: W. Bantz s. 679
 — Biegung, Dauerfestigkeit s. *77
 — Dämpfungsfähigkeit s. *148¹⁾
 — Eigenschaften [Zs] 92, 211, 358, 469, 708
 — Emaillierung: E. Schütz [B] 639
 — Entkohlung, Wasserstoff: W. Baukloh u. F. Springorum [A] s. *119
 ds.: W. Baukloh u. H. Guthmann [A] s. 119
 — Erstarrung: A. Boyles [A] s. 118
 — erzeugung [Zs] 209
 — Geschichte: T. T. Read [A] s. 148
 — Gießpfanne, Temperaturmessungen s. *382
 — Härten: F. Brühl u. P. A. Heller s. 121
 — hochwertiges,
 Herstellung [P] 64, 701
 Titanzusatz [P] 442
 — Kavitationsbeständigkeit: W. C. Schumb, H. Peters u. L. H. Milligan [A] s. *119
 — Kohlenstoffgehalt, 2%, Herstellung im Gießereischachtofen [P] 440
 — Kolbenringe, Abnutzungsprüfung auf der Maschine von O. Nieberding: R. Zimmer [A] s. 120
 — Kristallisation, Primär-K.: W. Patterson [A] 330
 — Kupfer,
 Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften: V. H. Schuee [A] s. *119
 Graphitbildung s. 119
 haltiges, Widerstandsfähigkeit gegen verdünnte Schwefelsäure: J. R. Marchal [A] s. *119
 — legiertes: F. E. Fischer [A] s. 119
 ds.: A. J. Nicol Smith [A] s. 119
 — martensitisches, Senken der Umwandlung: R. Hanel [A] s. 121
 — Massenteile, dünnwandige s. 524
 — Phosphor, kolorimetrische Bestimmung: J. F. Drozd [A] s. 305
 — Primärgefüge s. 118
 — Sprödigkeit: G. Meyersberg [A] s. 120
 — Ventilsitz-Einsatzringe: C. G. Williams [A] s. *120
 — Verbundhartgußwalzen [P] 682
 — Veredelung in Mischerpfannen: G. S. Evans [A] 249
 — Vergütbarkeit: E. Piowarsky u. E. Söhnechen [A] s. 121
 — Vergüten: F. Brühl u. P. A. Heller s. 121
 — unmittelbares, in Salzbädern: S. Plarski u. L. Szendrowski [A] s. *121
 — Verstickten: F. Brühl u. P. A. Heller s. 121
 — Wasserstoffdurchlässigkeit: W. Baukloh u. F. Springorum [A] s. *119
 ds.: W. Baukloh u. H. Guthmann [A] s. 119
 — Zusatzelemente,
 Abbrandverluste s. 119
 Graphitisierungswert s. 119
 — s. a. u. Meehanite; Ni-Resist; Ni-Tensyl
Gußeisenbleche, dünne s. 524
Gußeisengeräten
 — Verarbeitung, neuartige: A. Uli-towski [A] *524¹⁾
 — s. a. u. Chrom—

¹⁾ Daselbst irrtümlich Uli-towski

Gußwalzen, Verband—, Herstellung [P] *173
Guß, geröstetes, Stückigmachen [P] 64
Gutehoffnungshütte, Eisenerze, arme, Verhüttung s. u. Hochofen: Schmelzen, saures
Güterverkehr s. u. Eisenbahnverkehr: —
Gutmädiger Erz s. u. Doggererz

H

Haarrisse s. u. Flocken
Habit-Rohre s. 456
Haftfähigkeit, Zunder, Feingefüge, Beziehungen: R. Griffiths [A] 352
Haftkraft s. u. Haftfähigkeit
Haftvermögen s. u. Haftfähigkeit
Halbzugmarkt, -preise s. u. Eisen: M.
Halbzugwerke [Zs] 210, 356
 — Carnegie-Illinois Steel Corporation
 in Gary s. *293
Hämaturie s. u. Eisen: markt
Hammer
 — Fackel/Mit— u. P. Bd. 8 [B] 394
 — s. a. u. Gegenschlag—
Hammerwerke, deutsche Leistung [S]
 s. u. Deutschland: —

Handel
 — politik [Zs] 100, 586
 — deutsche: A. Küster [W] 477
 — s. a. u. Außen—

Handelsflotte, Großbritannien s. 341, 341

Handelskammer s. u. Industrie- u. Handelsrecht [Zs] 100

Handelsverträge Deutschlands 1937 u. 1938 s. 478

Harnstoff, Aluminium, Fällung, quantitative Bestimmung: H. H. Willard u. N. K. Tang [A] s. 328

Hartbarkeit
 — Ausscheidungs—, Kobalt-Schnellarbeitsstahl: R. H. Harrington [A] 526; vgl. 583
 — Einsatzstähle, Probe: W. E. Jominy u. A. L. Boegehold [A] 462
 — Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Kohlenstoff, Einfluß: T. G. Digges [A] *285
 — Größe, zahlenmäßige: J. L. Burns, T. L. Moore u. E. S. Archer [A] *439; vgl. 469
 — Stahl St 52 s. 378

Härtegrad, Schleifscheibe s. 137

Härte(n), Härtung [Zs] 92, 211, 358, 469, 583, 708

— Auf—, Schweißen, Verformung, Einfluß s. *428

— Ausscheidungs—, Stahl: R. S. Dean u. C. Y. Clayton [A] 439; vgl. 471

— Draht s. 604

— Gegenstände, Stahlliegierungen, berylliumfreie [P] 17

— Gußeisen: F. Brühl u. P. A. Heller s. 121

— Innenwandung, Rohre u. Hohlkörper [P] *700

— Nitrier— s. u. Versticken

— Oberflächen— [Zs] 211, 358, 469, 583, 708

— Werkstücke, Versticken, örtliche Begrenzung der — [P] 634
 s. a. u. Zementation

— schicht, gleichmäßige, Endzapfen von Wellen [P] 352

— Schweißnaht s. *380

— Stahl, Vanadiumsatz, kleiner s. *458
 Vorgänge: s. 39

— Stickstoff— s. u. Versticken

— s. a. u. Wärmebehandlung

Härteprüfung [Zs] 94, 213, 361, 470
 — ds. Bearb. von E. Franke [B] 657

Härte-Tiefe-Kurve s. *439

Hartguß [Zs] 93

— Abnutzung, mineralische Stoffe: E. Knipp [A] s. 120

Hartgußwalzen
 — Abnutzungsfestigkeit s. *116
 — Legierungszusätze s. 116
 — Verband—, Gußeisen [P] 682

Hartholz, Zahnräder s. 9

Hartlegierung s. u. Hartmetallegerung

Hartmetall
 — Drehen von Stahl s. *273
 — Schneiden, Schmittleistung: F. Rapatz, H. Pollack u. J. Holzberger [O] *265
 — werkzeuge, Automaten s. 276
 — s. a. u. Monowolframkarbid-Kobalt—; Schneidmetallegerungen

Hartmetallegerung(en)
 — Getriebe [P] 527

Hartmetallegerung(en) (erner)
 — Sintern, gesinterte [P] 66, 101
 ds. O. Meyer u. W. Eilender [A] 577

— Werkzeuge [P] 527

Hartverzinken s. u. Verzinken: —
Hartzink s. u. Zink: —
Harz s. u. Kunst—

Haus der Technik, Essen, Vorlesungsverzeichnis, Sommersemester 1938 [A] 524

Haushaltsgegenstände, Karmelion s. *412

Hebetisch, Walzgüter—, Walzwerk [P] *682

Hebezeuge [Zs] 355, 589, 704

Heer... s. u. Wehr...

Heimstoffe
 — Bochumer Verein, Verwendung s. *453
 — s. a. u. Austauschstoffe; Kunststoffe; Neustoffe; Predestoffe

Heißeinkrationsverfahren, Saurestoffe, Eisen, Bestimmung: F. Willemis [A] 678

Heizen, Auf—, Walzwerksöfen s. *487, *490

Heizleiter, Neustoffe s. 11

Heizstab s. u. Graphitstab

Heizwert
 — bestimmung, Brennstoffe, schwer zündbare, in der Kalorimeterbombe: H. Löffler [A] s. 697
 — Hochofengas: s. *159, 165

Helium, Dampf, Druck s. 5

Herdfischen s. u. Siemens-Martin-Verfahren

Herdschmelzofen mit Schlacken-kammer [P] *633

Héroult, Paul, 75. Geburtstag [A] *383

Héroult-Demag-Ofen s. 597

Herzstücke, Schweißen, Ausbesserungs-Sch.: H. Frankenbusch [A] s. 324

Heskamp-Verfahren, Gichtstaub, Wiederschmelzen s. 228, *277

Hessen s. u. Chattisch

Hibernia s. u. Bergwerks-gesellschaft: —

Hilgenstock, P., u. E. Jung, Beiz-ablagen, Aufarbeiten s. *496

Historisch s. u. Geschichtliches

Hitzbeständige
 — Aluminium-Chrom-Stahl: A. S. Saimowski, N. P. Drowsod, K. W. Naschtjekin [A] 281
 — Stahl s. u. Stahl: —

Hobeln, stähle, Dauerfestigkeit: O. Graf [A] 326

Hochbau s. u. Stahlbau

Hochfrequenzöfen s. u. Induktionsöfen

Hochleistungs... s. u. dem betr. Gegenstand: —

Hochofen
 — abstich, Temperaturüberwachungsanlage [P] 657
 — anlagen [Zs] 209, 467, 589
 (Oesterreich s. 541)
 — beichtigung [Zs] 209
 — aufzug s. u. Hochofengicht-aufzug
 Kippkühel-B. s. 697
 — betrieb [Zs] 90, 209, 355, 589, 704
 Entwicklung s. 124
 Verwertung des Gichtstaubes: E. Kayenburg [O] *276
 — Düsenstöcke, Krümmer, Ent-fernen [P] *610
 — Eisenerze, arme, Verhüttung s. 12
 — elliptische: M. Pawlow [A] *205
 — gestellkühlung s. 697
 — Holzkohlen—, Brennstoffver-brauch, schwedischer, Wilberg [A] *85
 Vorderberg s. *539
 — Königshütte, Neubau: Z. Krakiewski [A] *697
 — Roheisen, titanhaltiges, Herstel-lung [P] 441
 — Schmelzen, basisches, Vergleich mit saurem s. *52
 saures s. 13, 629
 ds. Thomasroheisen aus eisen-armen deutschen Erzen: W. Lemmings [O] *25, *52, *623
 ds. Vergleich mit basischem s. *52
 — Soda, Röchling'sche Eisen-u. Stahlwerke: A. Holschuh [O] *133
 — Statistisches s. u. den betr. Län-dernamen
 — verfahren [Zs] 90, 209, 355, 589, 704
 — Vorgänge: [Zs] 90, 355, 466, 704

Hochofen (erner)
 — Windform, wassergekühlte [P] *657
 — s. a. u. Möller; Stiellochstopf-maschine

Hochofenaufzug s. u. Hochofengicht-aufzug

Hochofenaussschuß des Vereins Deut-scher Eisenhüttenleute
 — Tätigkeit 1937 s. 185
 — Vollsitzung v. 4. Febr. 1938 (Vor-anzeige) 108
 ds. v. 8. April 1938 (Voranzeige) 368

Hochofenform s. u. Windform

Hochofengas
 — Altsatzmöglichkeiten s. 157
 — Druckabfall, Wirbler s. 225, 227
 — Eisenhüttenwerke, Verwendung, vermehrte: A. Schack [O] *157
 — Feuchtigkeit, Einfluß auf die Ver-brennung s. *159
 — feuerungstechnische Eigenschaften s. *157
 — Heizwert s. *158, 165
 — Rohgas, Staubgehalt s. 230
 — Ver-trennungstemperatur, theore-tische s. *158, *160
 — Verwertung [Zs] 355, 467, 704
 — Vorwär-mung, Einfluß auf die feuerungstechnischen Eigen-schaften s. 155
 — s. a. u. Gas

Hochofengasfeuerung
 — Dampf-kessel, Prüfung geg-ebener Gewährleistungen: E. Senfter [A] 62
 — Rekuperativ—, Wirtschaftlich-keit s. 161

Hochofengasreinigung [Zs] 355, 467, 497

— Vorreinigung, Wirbler: C. Popp [O] *224
 — s. a. u. Gasreinigung

Hochofengichtaufzug [P] 633

Hochofengichtgas s. u. Hochofengas

Hochofenschamuschlacke s. u. Schamuschlacke: —

Hochofenschlacke [Zs] 90, 355, 581, 704
 — saure, Schmelzpunkt s. *54
 — Tonerdegewinnung s. 124
 — Zusammens-etzung, Eisenerze, deutsche, Gangart s. *626
 — s. a. u. Fachgruppe: —

Hochofenstaub s. u. Gichtstaub

Hochofenwerk, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. *290

Hochofenwind s. u. Gebläsewind

Hochofenschulen
 — Nachrichten 688
 — s. a. u. Eisenhütteninstitut sowie u. den betr. Orten

Hochspannung s. u. Spannung: —

Höchstdruckkessel s. u. Dampf-kessel: —

Hochtemperatur-Schmelzofen, Gra-phitstabelleizung: O. Junker [A] *698

Hohlalodenröhre s. u. Röntgen-röhre: —

Hohlblöcke s. u. Blöcke: —

Hohlkörper
 — Dornstange, Lösen [P] *556
 — Innenwandung, Härten [P] *700
 — Schlendern—, Stahl, Herstellen [P] 658
 — s. a. u. Bohre

Hole s. u. Tysland—

Holland s. u. Niederlande

Holz s. u. Hart—

Holzkohlenverbrauch, Hochofen, schwedischer s. *85

Holzkohlenhochofen s. u. Hochofen: —
Huta Pilsudski s. u. Königshütte

Hütten s. u. Eisen—; Eisenhütten-werk

Hüttenbims s. u. Schaum-schlacke: Hochofen-S.

Hüttenindustrie
 — Statistisches s. u. den betr. Län-dernamen
 — s. a. u. Eisenindustrie

Hüttenmann, hüttenmännischer Nach-wuchs, Ausbildung s. 125

Hüttenwerke
 — Arbeitsstudien, Fachlehrgang ab 11. März 1938 (Vor-anzeige) 264
 — Elektrobetrieb, Aufgaben für den Vierjahresplan: N. Hoffmann [O] *665
 — Ertragnisse 1936, 1936/37 u. 1937 [W] 533
 — Instandsetzung, arbeiten, Stoffeinsparungen: F. T. Linder [O] *300
 — Neustoffe u. Stoffe besonderer Fignung: F. Thömmesen [O] s.
 — Maschinenbetrieb, Aufgaben für den Vierjahresplan: N. Hoff-mann [O] *665

Hüttenwerke (erner)
 — Statistisches s. u. den betr. Län-dernamen

— Vierjahresplan, Aufgaben des Elektro-u. Maschinenbetriebes: N. Hoffmann [O] *665

— s. a. u. Eisenhütte: Eisen—

Hysterese
 — niedrige, Legierung, Herstellung [P] 441
 — ver-laste, niedrige, Eisen-Nickel-Legierungen [P] 441

I

I.-G. Farbenindustrie, A.-G., Beiz-ablagenaufarbeitung s. 494

Iva, Altri Forni e Acciaierie d'Italia, S. A. [G] s. 531

Indien
 — Eisen, aus-fuhr 1937/38 [W] 686
 ein-fuhr 1937/38 [W] 686
 — Elektrostahlerzeugung 1936 s. 638
 — Manganerzförderung 1936 s. 175
 — Niederländisch—, Manganerz-förderung 1936 s. 175
 — Stahlerzeugung 1929, 1932, 1935 u. 1936 s. 719
 — s. a. u. Malaiische Staaten

Induktionsöfen
 — kernlose
 Abstich [P] *64
 Betriebsergebnisse s. 521
 Feinen von Stahl: V. Stobie [A] *146; vgl. 356
 Gießerei: N. Broglio [A] s. 147
 große, Stahlindustrie: M. Kauch-tschischwili [O] *520
 — Lichtbogen—, kombinierter [P] *658

Industrie
 — Arbeiterwohnungs-bau: A. Küster [W] 636
 — eisenschaffende, Kostenvergleiche: H. Kreis [O] 569
 — organisation, Leistungssteigerung im Vierjahresplan: H. Mül-len-siefen [B] 563
 — Werbschriften [Zs] 100, 366, 474, 586
 — s. a. u. Bergbau; Eisen—; Met-alle—; Stahl—

Industriegebiet s. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Saar-gebiet

Industrie-Kartelle s. u. Kartelle

Industrie-luft
 — Korrosion, Stahl s. *246
 Ver-zinkung s. 412

Industrieöfen
 — Temperaturverhältnisse: H. Schwiedelen [A] 250, 329, 577
 — Wärmeübertrag: H. Schwiedelen [A] 250, 329, 577

Industrie-u. Handelskammern, Bearb. von H. Franke, Jg. 1937 [B] 448

Ingenieur(e)
 — arbeit, deutsche u. das Ausland: O. Saek s. 680
 — große: C. Matschoß [B] 69
 — s. a. u. Chemie—; Industrie—

Ingenieurbau, Eisen u. Stahl [Zs] 216, 714

Innenisolierung s. u. Isolierung: —

Instandhaltung, Hüttenwerke, Neu-stoffe u. Stoffe besonderer Eignung: F. Thömmesen [O] 8

Instandsetzungsarbeiten, Stoffein-sparung, Hüttenwerke: F. T. Linder [O] *300

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

Institut für Eisenhütten-, Gießerei- u. Emailierwesen, Clausthal, Kursus über das Emailierwesen v. 3. bis 10. Mai 1938 (Vor-anzeige) [A] 415

Institute für Wärmetechnik s. u. Ver-einigte—

Interferenz-aufnahmen s. *2

Internationale Eisenverbände, Ver-längerung 685

Internationale Rohstahlgemeinschaft, British Iron Steel Federation, Zus-ammenkunft s. 685

Internationaler Walzdrahtverband, Verlängerung [W] 720

Invalidenversicherung, Neuordnung s. 67

Ionen
 — anorganische, Mikroanalyse: G. Kramer [B] 563
 — Atomkerne u. — s. 5

Ionisationskammer, Wandstärken-messung s. 668

Iron and Steel Institute, Herbstver-sammlung v. 14. bis 17. Sept. 1937 [V] 15, 40

Isolierung

- Innen—, Rohre, Bitumen s. 498
- Wärme— s. u. Wärmeschutz

Isolierstoffe, Drahtisolation s. 11**Isotopen s. 5****Italien**

- Außenhandel 1937 [S] 307
- Bergbau 1935 [S] 612
- Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
- Eisenindustrie 1935 [S] 612
- ds. 1937 [S] 177
- Ausbau: W. Salewski [W] 530
- (Vierteljahrsberichte [W] 531
- Elektroerzeugung 1936 s. 638
- Elektrostahlerzeugung 1936 s. 638
- Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
- Kohlen
- außenhandel s. —: A.
- preise s. —: Eisenindustrie
- Manganzförderung 1936 s. 175
- Schrottpreise s. —: Eisenindustrie
- Stahlaußenhandel s. —: Außenhandel
- Stahlgußherzeugung 1929, 1932, 1935 u. 1936 s. 719
- Walzzeugnisse, Preise s. —: Eisenindustrie

J**Japan**

- Elektrostahlerzeugung 1936 s. 638
- Manganzförderung 1936 s. 175
- Stahlgüßherzeugung 1929, 1932, 1935 u. 1936 s. 719

Jodometrie, Zinn: M. Hegedüs [A] s. 606**Jones & Laughlin Steel Corporation, Pittsburgh**

- Bandblechwalzwerk [A] *549
- Walzwerke, Kalt-W. [A] *549

Jugoslawien s. u. Südslawien**Jung, E. s. u. Hilgenstock, P., u. —****K****Kadmium-Zink-Überzüge s. 410****Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung**

- Gaswaschflasche [A] s. *304
- Mitteilungen, Hrsrg. von F. Körber, Bd. 19 [B] 507
- Auszüge [A] *14, *39, 122, *171, 499, *524, *553, 576

Tätigkeit 1937 s. 196**Kaliberwalzwerk, Draht, gleichzeitig mit Feineisen [P] *352****Kaliumbestimmung, Silikate, unlösliche: Ch. C. Müller u. Fl. Traves [A] 306****Kalk [Zs] 89, 207**

- Dolomit, Herstellung: J. J. Frankel [A] *654
- Kieselsäure, Aneinanderlagerung, Koksverbrauch im Hochofen s. 624
- Zusatz, Thomasverfahren, Entphosphorung u. Entschwefelung J. Welter [A] 675

Kalk-Kieselsäure-Tonerde, Dreistoffschaubild s. *13**Kalkstein [Zs] 89, 207**

- splitt, Soda, Entschwefelungsmittel für Thomasroheisen s. 28, 628

Kalorimeterbombe, Brennstoffe, schwer zündbare, Heizwertbestimmung: H. Löffler [A] s. 607**Kalorisieren s. u. Alitieren; Alumetieren; Aluminium; überzug; Ver-aluminieren****Kälte s. u. Temperatur; tiefe****Kälteverfahren, Benzolabscheidung aus Koksofengas: J. Wucherer [O] *689****Kaltplattieren s. u. Plattieren; —****Kaltverarbeitung, mehrfache, Chrom-Molybdän-Nickel- u. Chrom-Molybdän-Stähle, warmeste: E. Greulich u. H. Zschokke [A] 251****Kaltverformung s. u. Verformung; —****Kaltwalzen s. u. Walzen; —****Kaltwalzwerk s. u. Walzwerk; —****Kalzumoxyd s. u. Kalk****Kammer s. u. Ionisations—; Koks-Ofen—; Schlacken—; Siemens-Martin-Ofen****Kammerofen**

- Gaserzeugung [P] *634
- Kokerzeugung [P] *634
- waagerechter [P] *17

Abgase der Außen- u. Innengase [P] 701**Kammwalze, Schweißen, Erneuerungs-Sch. s. *111****Kanada**

- Außenhandel 1936 u. 1937 [S] 659
- Bergbau 1936 u. 1937 [S] 659
- Eisenerzaußenhandel s. —: A.
- Eisenindustrie 1936 u. 1937 [S] 659
- Elektrostahlerzeugung 1936 s. 638

Kanada (ferner)

- Kohlen
- außenhandel s. —: A.
- förderung s. —: Bergbau
- Koks
- außenhandel s. —: A.
- erzeugung s. —: Bergbau
- Manganzförderung 1936 s. 175
- Roheisenerzeugung s. —: Eisenindustrie
- Stahlerzeugung s. —: Eisenindustrie
- Stahlgüßherzeugung 1929, 1932, 1935 u. 1936 s. 719

Kanalstein, Gießen, steigendes, von Hohlblöcken [P] *172**Kanten, Schneiden, Brenn-Sch., im Kesselbau ohne Nachbearbeitung: R. Hessler [A] s. 325****Kapital s. u. Finanz****Karbid, karbidisch**

- ausbildung, Bearbeitbarkeit, Zusammenhang: D. E. Roda [A] *440
- haltige Chrom-Nickel-Legierung [P] 65
- Sinterlegierungen s. 577
- s. a. u. den Einzelzeichnungen (Silizium- usw.)

Karbene zum Schleifen von Schleifscheiben s. 144**Karbonsäuren s. u. Eisen: reines****Karburieren, Mischgas, Siemens-Martin-Ofen, mittels Kohlenstaub [P] 206****Kärnten, Eisenwesen s. 336****Kartei, Winderhitzer, Ueberwachung s. *377****Kartellaufsicht, Gruppenaufgaben: H. Müllensiefen [B] 563****s. a. u. Röhren—****Kartellrechtsprechung: H. Müllensiefen u. R. Risse [B] 264****Kasten s. u. Kühl—****Kaufmann, kaufmännische Planung, Zusammenhang mit betrieblicher P.: H. Müller [A] *280****Kavitationsbeständigkeit, Gußeisen: W. C. Schumb, H. Peters u. L. H. Milligan [A] s. *119****Kehlmaße s. u. Schweißen: Naht, —****Keilnuten s. u. Nuten: —****Kelvin, Lord, Temperaturintervalle, Einschätzung s. 4****Keramik, keramische**

- Thermoelement-Schutzrohre bei Wärmeföhen, Anzeigen u. Reglerdämpfung: K. Guthmann [A] *36
- Werkstoffe als Neustoffe s. 10

Kerben von Stahl, Einfluß auf die Biegewechselfestigkeit s. 204**Kerbschlagprobe, -versuch [Zs] 361, 470, 710****Kerbschlagzähigkeit**

- Armeo-Eisen s. *304
- Baustähle, legierte s. 251
- Träger, Einfluß der Probeentnahmestelle s. 351

Kerzugprobe s. 678**Kern**

- binder, feste, Prüfung: F. Roll s. 147
- loser Induktionsofen s. u. I.: kern-loser
- Oel—: H. Nipper [A] s. 147
- stützen, Verzinnung, Ersatz durch Oelüberzüge s. 457

Kessel

- bau, Kanten, brenngeschnittene, ohne Nachbearbeitung: R. Heßler [A] s. 325
- schweißen: R. Rist [A] s. 324
- s. a. u. Dampf—; Druckbehälter

Kesselblechpreise s. u. Eisen: markt**Kesselpumpen s. *515****Kesselpfeisewasser**

- aufbereitung s. *513, 520
- anlagen, Dampfkesselbetrieb, Eignung [B] 263

Ketten [Zs] 94

- glieder, magnetinduktive Prüfung s. 240

Kies

- abbrände, Scheffelbestimmung: M. Matsui [A] s. 576
- s. a. u. Schwefel—

Kieselsäure

- bestimmung [Zs] 99
- ds. a. 577
- Pyridinsilikomolybdät: A. K. Babko [A] s. 575
- Kalk, Aneinanderlagerung, Koksverbrauch im Hochofen s. 624
- s. a. u. Kalk—; Tonerde

Kieselsäure-Tonerde-Manganoxyd, Zustandsschaubild s. *384**Kippöfen, Anschluß, gasdichter [P] *634****Kipptröge, Schlendergußkörper, Herstellen [P] *682****Kistengüßen s. u. Glühen: —****Kleie, Blechputzen s. 167, *168****Klein, O. s. 620****Klettern, Walzen s. 145****Klockmann, Friedrich, (Nachruf): H. Ehrenberg *288****Klostermann, Werner, Reichsberufswettkampf 1938, Reichsgruppensieger 535****K-Masse**

- Temperaturleitzahl s. 37
- Wärmeleitzahl s. 37

Knotenverbindungen, Steif—, geschweißte u. geschraubte, bei ruhender u. wechselnder Biegebeanspruchung: F. Körber u. M. Hempel [A] *14**Knüppel, Schweißstahl, Auswalzen [P] 527****Knüppelwalzwerk, Wisconsin Steel Co., South Chicago [A] 414****Knutson s. 606****Kobalt**

- bestimmung [Zs] 99, 473
- Kolorimetrie, Nitroso-R-Salz: J. W. H. Lugg u. S. W. Josland [A] s. 574¹⁾
- Maßanalyse, Stahl: B. S. Evans [A] s. 305
- Schnellarbeitsstähle, Einfluß s. 271
- Titan, Trennung: E. A. Ostroumov [A] s. 305
- Uran, Trennung: E. A. Ostroumov [A] s. 305
- Zirkon, Trennung: E. A. Ostroumov [A] s. 305

Kobaltlegierungen

- Andehnungskoeffizient, niedriger [P] 441
- Bearbeitbarkeit [P] 441
- Korrosionsbeständigkeit, hohe [P] 441

Kobaltmetall, Mangan, Bestimmung: S. Shinkai u. T. Nagata [A] s. 607**Kobalt-Schnellarbeitsstahl, härterer, ausscheidungs-h.: R. H. Harrington [A] 526; vgl. 583****Koch(en)**

- bewegung, Stahl, unruhiger, Einfluß auf die Ausfälle s. 59
- s. a. u. Elektroöfen;

Koerzitivkraftmessung, Stahl, Ergebnisse: R. S. Dean u. C. Y. Clayton [A] 439; vgl. 471**Kohle(n)**

- Aschenschmelzverhalten: G. Ludwig [A] s. 328
- aufbereitung [Zs] 89
- Fein—, Feuchtigkeitsgehalt, Bestimmung: G. J. Greenfield u. G. A. Dummett [A] s. 607
- förderung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Großbritannien, Wehrwirtschaft s. 339
- markt, -preise s. 532
- s. a. u. Eisen: M.
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- s. a. u. Brennstoff; Entkohlung; Fließ—; Holz—; Koks—; Stein—

Kohlelichtbogen s. u. Lichtbogen**Kohlendioxyd s. u. Kohlensäure****Kohlensäurestein, Verhüttung, saure s. 623****Kohlenelektrode**

- amorphe, Herstellung s. *542
- Graphitelektroden, Lichtbogenöfen, vergleichende Untersuchungen: H. Weitzer [O] *542
- Lichtbogenöfen s. 170

Kohlengas s. u. Kokssofengas**Kohlensäurepatronen, Schlacken-sprengung in Schlackenammern: C. Cavanagh [A] 249****Kohlenstaub [Zs] 353****Formsaad: B. Hird [A] s. 147****Kohlenstoff**

- Abkühlungsgeschwindigkeit, kritische s. *385
- arme Eisen-Chrom-Legierungen, Chromgehalt, hoher, Herstellung [P] 682
- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Härtebarkeit, Einfluß: T. G. Digges [A] *385
- gehalt, niedriger, Stahl, unlegierter, Einfluß der Korngröße auf die Oxydation: C. A. Siebert u. C. Upthegrove [A] 609
- Stahleisen, Flüssigkeitsgrad s. *643, 644

Kohlenstoff-(Legierungen) s. u. Chrom—; Eisen-Aluminium—; Eisen—**Kohlensyndikat s. u. Rheinisches-Westfälisches—****Kohle-Oel-Gemisch s. u. Fließkohle****Kohlestab s. u. Graphitstab****Kohlung, gekohlte**

- mittel, Stahlbäder [P] 528
- Stähle, Schweißen: E. Stursberg [A] s. 323
- s. a. u. Ent—; Zementation

Kokereiwesen [Zs] 354, 466, 579, 703

- Burbacher Hütte s. 564
- Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. *291

Kokereiauschuß, Tätigkeit 1937 s. 184**Kokereigas s. u. Kokssofengas****Kokille s. u. Blockform****Koks**

- erzeugung, Kammerofen [P] *634
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- preise s. 532
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Stückgröße, Einfluß auf den Kupolofengang: J. A. Bowers u. J. T. MacKenzie [A] s. 147
- verbrauch, Hochofen s. 697
- ds. basischer u. saurer s. 53
- ds. saurer s. 623, 628
- s. a. u. Torf—

Kokssofengas s. u. Kokssofen**Koksgas s. u. Kokssofengas****Kokskohlenmarkt, -preise s. u. Eisen: M.****Kokssofen**

- Deckenkanalöfen, Benzol, Mehr-abbringen: W. Demann u. W. Bröse [A] s. 328
- Gassammelkanal in der Ofendecke [P] *700
- s. a. u. Kammerofen

Kokssofengas

- Analyse, Destillation, fraktionierte, nach der Verflüssigung: W. J. Gooderham [A] s. 328
- Benzolabscheidung, Kälteverfahren: J. Wucherer [O] *689
- Naphtalin, Bestimmung: H. Seebaum u. E. Hartmann [A] s. 607

Kolben

- Temperguß—, Kraftwagenmoto-ren: J. Geschelin u. P. Dwyer [A] s. 148
- Verbrennungskraftmaschine [P] 206

Kolbenring, gußeiserner, Abnutzungsprüfung auf der Maschine von O. Nieberding: R. Zimmer [A] s. 120**Kolbenverdichterbau: W. Schumacher s. 679****Kolorimetrie**

- Aluminiumlegierungen, photo-metrische Messung s. 328
- Kobalt, Nitroso-R-Salz: J. W. H. Lugg u. S. W. Josland [A] s. 574¹⁾
- Kupfer, Ferrosyanid: H. Hahn, R. Juza u. R. Langheim [A] s. 606
- Niob: N. F. Krivoschlykov u. M. S. Platonow [A] s. 305
- Phosphor, Gußeisen: J. F. Drozd [A] s. 305
- Stahl: J. F. Drozd [A] s. 305
- Silizium, Sonderstähle: S. I. Malow, P. J. Jakowlew u. A. A. Jellessew [A] s. 574
- Tantal: N. F. Krivoschlykov u. M. S. Platonow [A] s. 305

Kölvogel, H., Eintritt als Direktor des Vereins deutscher Ingenieure s. 680**Königlich-ungarische Staatliche Eisen-, Stahl- u. Maschinenfabriken, Werke Diósgyöriavasgyár, Duplexofen s. 595****Königshütte, Hochofen, Neubau: Z. Krotkiewski [A] *697****Konjunkturauswertung, betriebswirtschaftliche [Zs] 586****Konservendosen**

- veraluminierter s. 568, 568
- Verzinnung, Ersatz durch Lackierung s. 409, 457

Konstitution s. u. Gefüge**Konstruktionen s. u. Bau(ten); Schweißen; verbindungen****Konstruktionsstahl s. u. Baustahl****Kontaktrockner, Gichtstaubschlamm s. 231****Kontrax-Gerät, Ofenüberwachung s. 483****Konverterschlacken, vanadinhaltige, Verarbeitung [P] 700****Korblager s. *630****Korn**

- grenzenangriff, Oxydationsgeschwindigkeit s. 552
- große [Zs] 96, 214, 363, 472, 712
- Chrom-Nickel-Einsatzstähle s. *548

¹⁾ Daselbst irrtümlich Lupp¹⁾ Daselbst irrtümlich Lupp

- Korn** (ferner)
— (große)
Stahl, Einfluß von Gießzeit u. Aluminiumzusatz: J. Fetschenko-Tschopiwski u. T. Palmrich [A] 251
ds. unlegierter, Oxydation: C. A. Siebert u. C. Upthegrove [A] 609
— wachstum [Zs] 96, 214, 363, 472, 712
Körnung, s. Gichtstaub s. 228, 230
Korrosion [Zs] 96, 214, 364, 472, 585, 713
— angriff, Verzinkungen, Haltbarkeit: K. Daevs, W. Pügel u. W. Rädker [O] *410
— atmosphärische, Bandstahl, Metallüberzüge s. *567
— Bedingungen, Laboratoriumsversuche: A. Lewy [A] s. 326
— beständigkeit,
Gefäße aus Eisen-Chrom- u. Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen, Verbesserung [P] 658
Gegenstände aus Chromlegierungen, Erhöhung [P] 681
hohe, Kobaltlegierungen [P] 441
— Boden—
Prüfung: K. H. Logan, S. P. Ewing u. J. A. Denison [A] s. 524¹⁾; vgl. 97
Rohre, Schutzüberzüge [A] 498
— fest s. —; beständigkeit
— geschwindigkeit, Zinküberzüge s. *410
— Haushaltgegenstände s. *412
— Metalle: U. R. Evans [B] 448
— Metallurgie: C. Grand [B] 638
— schutz, Eisen, Aluminium s. *567
— Schweißnähte s. 326
— Stahl
Biegewechselfestigkeit s. 204
Polarisation, kathodische: A. Hildebrand [A] 327
— stellen, Zählrohr, Ermittlung s. 670
— tabellen metallischer Werkstoffe: F. Ritter [B] 663
— Wasserlinien—: D. K. Crampton u. N. W. Mitchell [A] s. 524; vgl. 96
— widerstand,
hoher, Bauteile [P] 633
Schweißverbindungen: W. Spragens u. G. E. Claussen [A] s. 327
— s. a. u. Rest(en)
Korrosionsprüfung
— Amerika, Normung: F. Eisenstecken u. H. Roters [A] 523
— Angriffsmittel, flüssige: R. J. McKay u. F. L. LaQue [A] s. 524
— atmosphärische: H. S. Rawdon [A] s. 523; vgl. 97
— elektrischer Widerstand, Bestimmung: R. R. Seebor [A] 523; vgl. 97
— Grundzüge, Ziele: C. W. Borgmann u. R. B. Mears [A] s. 523; vgl. 96
— Normung: M. Werner [A] 553
Korund
— Sinter—
Temperaturleitzahl s. 37
Wärmeleitzahl s. 37
Kostenwesen [Zs] 216, 366, 473, 586, 715
— rechnung, Betriebsaufwand, Verrechnung auf Zeitgrundlage: W. Grenz [A] 252
— Schweißen, Brenngase, verschiedene: C. F. Keel [A] s. 327
— Verfahrensvergleich s. 572
— vergleiche, eisenschaffende Industrie: H. Kreis [O] 569
— Werksvergleich s. 571
— Zeitvergleich s. 570
Kraft, Kräfte
— Aenderung, Bauweise, starre u. schwache s. 35
— erzeugung [Zs] 89, 208, 354, 466, 703
betriebe der Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 299
— verteilung [Zs] 89, 208, 354, 466, 703
— s. a. u. Dampf: Elektrizität; Energie; Koerzitiv—
Kraftfahrwesen, Entwicklungsrichtungen: W. Kamm s. 680
Kraftmaschinen
— bau, Entwicklungsrichtungen: F. Münzinger s. 680
— bauteile, Eisen-Kupfer-Legierungen [P] 556
— s. a. u. Verbrennungs—
Kraftwagenmotoren, Tempergüßkolben: J. Geschelin u. P. Dwyer [A] s. 148
Kraftwagenblech, Walzen s. 656
Kraftwerke [Zs] 89, 208, 354, 703
— Scholven, Industrie—: H. Lent [O] *509
Krämer-Mühlen-Feuerung, Kraftwerk Scholven s. 515
Kran(e) [Zs] 355, 580, 704
— Blockauszieh—, Teile, auswechselbare s. *110
— Kupferschleifleitung, Ersatz durch Stahl s. *665
— lauträder, Spurkranz-Fettschmierung s. *665
— s. a. u. Walzwerks—
Kranfelder, Stromzuführung s. *666
Kreismesserschere s. u. Senere: —
Kriecherholung: H. J. Tapsell [A] s. 460
Krieg, Großbritannien, Wehrwirtschaft s. 337
Kriegswirtschaft s. u. Wehrwirtschaft
Kristall
— zustand,
Metalle, wechselbeanspruchte, Änderungen im Röntgenbild: M. Hempel u. H. Möller [A] 62
Wechselbeanspruchung: H. Möller u. M. Hempel [A] 499
Kristallisation, Primär—, Gußeisen: W. Patterson [A] 330
— s. a. u. Re—
Kritische Punkte s. u. Umwandlung
Krupp, Fried. A.-G. [G] 106
— [G] s. 533
— Walzenprüfgerät s. 145
Kuba, Manganerzförderung 1936 s. 175
Kugeleröll, Herstellung [P] 681
Kugellager s. u. Wälzlager
Kugelsatzverfahren, Spannungsermittlung s. *693
Kühlbehälter
— Auflaufrippengruppen, stufenförmig angeordnete [P] *442
— Rollen—, Walzwerke [P] *126
— Rollgang, Auflaufrippen [P] *700
Kühl(en)
— Unter—, Schaubild unlegierter Stähle s. *39, 553
— vorrichtungen, Laufzapfen der Walzen [P] *17
— s. a. u. Ab—
Kühlkasten, metallurgische Öfen [P] *556
Kühnle, Kopp & Kausch, Lüfter s. 516, 519
Kunstharze
— Anstriche, Ersatz für metallische Werkstoffe s. 456
— Ersatzstoff, Elektrotechnik s. 302
— lager,
Schmierung s. *454
Walzwerk, selbsttätige Druck-Schmieranlage: F. Kösters [A] *653
— Lochpressen, Verwendung s. 453
— Werkzeugmaschinen, Verwendung s. 453
Kunstharzlackanstrich, Fässer, Ersatz für Verzinkung s. 456
Kunstharzpreßstoff
— Walzwerke s. 453
— Zahnräder s. 9
Kunststoffe [Zs] 100, 216, 586
— polymere s. 10, 11
— s. a. u. Austauschstoffe; Heimstoffe; Neustoffe; Preßstoffe
Kupfer
— abscheidungen, Schiffsböden s. 281
— bestimmung [Zs] 99, 215, 365, 586
Roheisen: W. Åström [A] 437
Stahl: W. Åström [A] 437
— Eisen, Ueberzüge, analytische Bestimmung: A. Vollmer [A] s. 575
— Ersatz, Krane s. *665
— Gußeisen,
Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften: V. H. Schnee [A] s. *119
ds. Widerstandsfähigkeit gegen Schwefelsäure: J. R. Maréchal [A] s. 119
Graphitbildung s. 119
— Kolorimetrie, Ferrozyanid: H. Hahn, R. Juza u. R. Langheim [A] s. 606
— Plattieren, Stahl s. *314
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 69, 418
— Stahl, unlegierter, Einfluß auf Rostgeschwindigkeit an der Luft s. *247
Kupferlegierungen s. u. Bronze; Eisen—; Messing; Rotgüß
Kupfer-Molybdän-Stahl, Schweißbarkeit, Gasschmelz-Sch.: H. Czternasty [A] s. 325
Kupferstahl
— Festigkeit, Erhöhen [P] 63
— Phosphorgehalt, Rostungsschwindigkeit s. 603
— Zinngehalt, Einfluß auf Rostungsschwindigkeit an der Luft: K. Daevs [O] 603
Kupfer-Zinn-Legierungen s. u. Bronze; Messing
Kupfer-Zinn-Legierungen s. u. Bronze
Kupfer-Zinn-Zinn-Legierung s. u. Rotgüß
Kupolofen
— gang, Koks, Stückgröße, Einfluß: J. A. Bowers u. J. T. MacKenzie [A] s. 147
— Gußeisen, Kohlenstoffgehalt, 2%, Herstellung [P] 440
Kuppelofen s. u. Kupolofen
Kuppelung
— Gelenk—, Walzen [P] *42
— nachgiebige, Walzwerksantrieb [P] 464
— Schraubenfederreibungs—, Antrieb der Schleppwalze von Schleppwalzwerken [P] 464
— Wellen—, nachgiebige, mit Schlangengerät [P] *42
Kurbelweller
— Gießen, gegossene: T. J. Walls [A] s. 148
— Schweißen, Ausbesserungs-Sch. s. 327
Kurzzugprobe s. u. Zugprobe: —
L
Laboranten s. u. Chemo—
Laboratorium, Laboratorien
— buch für Gaswerke u. Gasbetriebe: F. Schuster [B] 639
— chemische, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 299
— metallurgische, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 299
— Trockenschrank, gasbeheizter, Temperaturregelung: E. Boye [A] s. 574
Lackapylrodraht s. 11
Lackieren
— Konservendosen, Ersatz für Verzinkung s. 409, 457
— Treibstoffbehälter, Ersatz für Zinnüberzüge s. 457
Lager
— abnutzung, Verminderung durch Wälzlager s. 451
— Austauschstoffe s. 301
— führung: H. Müller [A] *249
— hochbeanspruchte, Wälzlager s. *451
— Neustoffe s. 8
— reibung, Verminderung durch Wälzlager s. 451
— schalen,
Schrupfverfahren s. *170
Sparen durch Verbundguß: E. Knipp [A] *170
— werkstoffe,
alte s. 8
neue s. 8, 9
— s. a. u. Gleit—; Korb—; Kunstharz—; Maul—; Rollen—; Walzen—; Wälz—
Lagermetall(e)
— Aluminium, Verbot s. 455
— Austauschstoffe s. 301
— Neustoffe s. 8
— sparen, Lagerschalen, durch Verbundguß: E. Knipp [A] *170
Lagerschale [P] *681
Lagerstätten
— Erz s. u. den betr. Erzen
— kunde [Zs] 353, 465, 579, 702
Lager(ung) wirtschaft [Zs] 216
Landluft
— Korrosion, Stahl s. *246
— Verzinkung s. 411
Landwirtschaft
— Eisensulfat s. 492
— Großbritannien s. 339, 340, 343
Längsraupe s. u. Schweißraupe: —
Langzeitversuche, Dauerstandversuche s. 459
Lastwechselzahl, Fliegerwerkstoffe s. 241, *243, *244
Laufrad
— antrieb, Gießwagen, Ausbesserung s. *110
— Kran—, Spurkranz-Fettschmierung s. *665
Laufzapfen, Walzen, Kühlvorrichtung [P] *17
Lauth'sches Dreiwälzen-Walzwerk, Walzen, Auswechseln s. 114
Lautlos (Preßstoff) s. 9
Lee Wilson Engineering Co., Cleveland, Verzinkungswanne, Beheizung s. *398
Legieren
— Auf—, Zinnbad s. 166
— Schweißbarkeit, Einfluß s. 379
Legierungen [Zs] 91, 356, 468, 581, 705
— berylliumhaltige, hochwertige Werkstücke [P] 528
— chemische Prüfung [Zs] 98, 215, 365, 585
— elektrischer Widerstand, Gegenstände, gegossene [P] 206
— ferromagnetische, magnetische Eigenschaften, Verbesserung [P] 66
— Handbuch: E. Jänecke [B] 178
— Hysterese, niedrige, Herstellung [P] 441
— Permeabilität, Anfangs-P., hohe, Herstellung [P] 441
— Zusätze, Hartgußwalzen s. 116
— s. a. u. Aluminium...; Beryllium—; Bronze; Chrom...; Eisen-Chrom—; Eisen...; Guß—; Hartmetall—; Kobalt...; Kupfer...; Lagermetall; Leichtmetall—; Mangang—; Messing; Nickel...; Ni-Resist; Ni-Tensyle; Rotgüß; Schneidmetall—; Sinter—; Sonderstahl; Weißmetall
Legierungsstahl s. u. Sonderstahl
Legierungsverzinkens u. Verzinken: —
Lehrstuhl für bildsame Formgebung u. Transportwesen, Freiberg, Mitteilungs: O. Enicke [O] *73
Leichtmetallguß, Röntgenographie, Leuchtschirmprüfung s. *49
Leichtmetalllegierungen [Zs] 91, 705
Leipzig
— Graugußtagung 1938 v. 28. u. 29. Januar 1938 (Voranzeige) 72
— Messe, Frühjahrs-M. 1938: J. Ströer [O] *221
Leistungsabzeichen s. u. Deutsche Arbeitsfront
Leitfähigkeit s. u. Wärme—
Leitung s. u. Elektrizität: —; Rohr: —; Wasser—
Leoben
— Eisenhütteninstitut s. u. Eisenhütteninstitut
— metallographische Kurse der Eisenhütten Oesterreich v. 24. bis 29. Januar 1938 (Voranzeige) [A] 14
Leuchtgas, Brennkosten: C. F. Keel [A] s. 327
Leuchtgasschneiden s. u. Schneiden: —
Leuchtschirmprüfung s. u. Röntgenographie: —
Licht
— Atomdurchmesser s. 1
— Wellenlänge s. 1
Lichtbogen, Kohle—, Handschweißapparat: E. Thieme [A] s. 325
Lichtbogeninduktionsöfen, kombinierter [P] *658
Lichtbogenofen
— Duplexofen, Vergleich s. *598
— Kohlenelektroden, Graphitelektroden, vergleichende Untersuchungen: H. Weitzer [O] *542
— saurer,
Chrom-Molybdän-Nickel-Stähle, Schmelzüberhitzten s. *548
Chrom-Nickel-Wolfram-Stähle, Schmelzüberhitzten s. *548
Stahlgußzeugung: R. van Tongel sen. [O] 83
— Siemens-Martin-Ofen, Verbindung s. *595
— Stahl, nichtrostender, Schmelzen [A] 170
— Stickstoff, Verhalten: N. Bonthron [A] *350
Lichtbogenstahlöfen s. u. Lichtbogenöfen
Lieferungsvorschriften [Zs] 100, 216, 365
Lignodur s. 9
Lignofol s. 454
Lilge, Friedrich, (Nachruf): M. Langer *396
Limberg, Hugo, (Nachruf) *564
Linde, Schweißverfahren: E. Suris [A] s. 326
ds.: C. F. Keel [A] s. 326
Linke-Hofmann-Werke, A.-G. [G] s. 533
Linkschweißen s. u. Schweißen: —
Linz, Reichswerke Hermann Göring, Gründung [W] 559
Literatur s. u. Schrifttum
Lithium, Zertrümmerung s. *6
Ljungström
— Luftvorwärmer s. 516, 519
— Turbine s. *517
Lloyd s. u. Germanischer —
Lloyds Register of Shipping s. u. Welt: Schiffbau

1) Dasselbst irrtümlich Dension

Lochfraß, Schiffsböden, stählerne, Innenseite: K. Daeves u. A. Ristow [A] 281

Lochmaschinen, Schwellen—, Schmierer der Stempel s. 667

Lochpressen, Kunstharz, Verwendung s. 453

Lokomotiven [Zs] 355

— Achslagerung, einstellbare s. *665

Losenhausenwerk, Düsseldorf, Maschinenbau-A.-G. [G] s. 533

Lote

— Sonder—, zinnarme s. 11

— s. a. u. Zinn—

Löt(en) [Zs] 91, 210, 357, 468, 582, 706

— Apparaturen, Angriff chemischer Agenzien [P] 701

— temperatur, Zinnlot, fünfzigprozentiges, Angriffswirkung: G. W. Austin [A] s. 326

— verbindungen, Prüfung [Zs] 210, 357, 468, 582, 707

Luft

— bedarf, Verbrennung, theoretische s. 158

— Rostungsgeschwindigkeit, gekupferte u. ungekupferte Stähle, Zinngehalt: K. Daeves [O] 603

— Stahl, unlegierter, Rostungsgeschwindigkeit: K. Daeves u. K. Trapp [O] *245

— vorwärmung, gleichwertige s. *159

— s. a. u. Atmosphäre; Gebläsewind; Industrie—; Land—; Stadt—

Lüfter, Kühnle, Kopp & Kausch s. 516, 519

Lufterhitzer s. u. Luftvorwärmer

Luftschutz [Zs] 355

Luftung [Zs] 355

Luftvorwärmer, Ljungström— s. 516, 519

Lunker

— Zählrohr, Ermittlung s. 670

— s. a. u. Blasen; Seigerungen

Luxemburg

— Eisenindustrie (Vierteljahresberichte) [W] 219, 507

— Elektrostahlherzeugung 1936 s. 638

— Roheisen

— erzeugung 1937 [S] 66

— ds. (Monatsberichte) [S] 66, 257, 331, 444, 588

— Stahl

— erzeugung 1937 [S] 66

— ds. (Monatsberichte) [S] 66, 257, 331, 444, 588

— Stahlgußherzeugung 1929, 1932, 1935 u. 1936 s. 719

— s. a. u. Belgisch-Luxemburgische Zollvereinigung

M

MacQuaid-Ehn Korngrößenprüfung s. 609

Magnesia

— bestimmung [Zs] 99

— Dolomit, Herstellung s. *654

Magnesit [Zs] 353

Magnesit-Industrie, A.-G. [G] s. 533

Magnesiumbestimmung [Zs] 216

Magnesiumoxyd s. u. Magnesit

Magnesiumpyroarsenat, Arsen als—: J. Sarudi [A] s. 305

Magnete

— Dauer—

— Eisenlegierungen [P] 42

— Eisen-Nickel-Aluminium-Legierung, Herstellung [P] 442

— magnetische Meßverfahren u. Prüfgeräte: H. Neumann [A] 436

Magnetinduktive Prüfverfahren s. *239

Magnetismus, magnetische, Magnetisierung

— Eigenschaften, Eisen: O. v. Auwers [B] 687

— Eisenlegierungen: O. v. Auwers [B] 687

— ferromagnetischer Legierungen, Verbesserung [P] 66

— Prüfung [Zs] 95, 362, 471, 584, 711

— Werkstoffe [Zs] 93, 359, 469, 583

— Erzeugung, Temperaturen, tiefste s. *4

— Körper, Aluminium-Eisenlegierung [P] 442

— Meßverfahren für Dauermagnetwerkstoffe: H. Neumann [A] 436

— Prüfgeräte, Dauermagnetwerkstoffe: H. Neumann [A] 436

— Prüfung, Modellproben: W. B. Kouwenhoven u. A. E. Vivell [A] *677

— Stoß— mit Gleichstrom als Eigenenergie s. 237

— Werkstoff, magnetisierbarer, konstante Permeabilität [P] 633

— Werkstückprüfung: W. Schirp [O] *235

Magnetismus (ferner)

— zerstörungsfreie Prüfung, Fehlererkennbarkeit: H. Hinsel [A] 436

— s. a. u. Elektro—; Ferro—; Hysterese; Permeabilität

Magnetpulververfahren s. *235, 677

Magnetstahl, Dauer— [P] 63

Magnomasse s. 456

Magona d'Italia, Soc. An. [G] s. 531

Malaiische Staaten, Manganerzförderung 1936 s. 175

Mangan

— anreicherung, Schlacken [P] 352

— armes Thomasroheisen, Vorteile s. 133

— bestimmung [Zs] 473, 585, 714

— Chrom u. Vanadin: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 578

— bilanz, Hochofen, saurer s. 30

— Chromgußlegierungen, Einfluß auf Gefüge u. Eigenschaften: R. Kluge [A] 678

— Entschwefelung, Vergleich mit Soda s. 133

— Kobaltmetall, Bestimmung: S. Shinkai u. T. Nagata [A] s. 607

— reaktion, Siemens-Martin-Schlacken, basische s. *60

— Sonderstahl, Maßanalyse: N. J. Chopin [A] s. 305

— Sparen, Roheisenerzeugung s. 32

— Stahleisen, Flüssigkeitsgrad s. *643, 644

— Titan, Trennung: E. A. Ostroumov [A] s. 305

— Uran, Trennung: E. A. Ostroumov [A] s. 305

— Zirkon, Trennung: E. A. Ostroumov [A] s. 305

Manganerz

— förderung, Welt 1936 [S] 175

— markt-, -preise s. u. Eisen: M.

— Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen

Manganhartstahl s. u. Manganstahl: Hartstahl

Manganlegierungen s. u. Eisen—; Ferromangan

Manganoxydulbestimmung s. 577

Mangan-Silizium-Stahl, Schweißbarkeit, Gasschnelz-Sch.: G. Czternasty [A] s. 325

Manganstahl

— austenitischer, durch spanabhende Werkzeuge bearbeitbarer [P] 206

— hartstahl, Schweißen: B. H. Payne [A] s. 323

— Plattieren auf Stahl s. 316

— Wärmeleitfähigkeit s. 678

— s. a. u. Chrom—

Mangansulfidbestimmung s. 577

Mann, toter, Hochofen s. 205

Mannesmannröhren-Werke [G] 446

— [G] s. 533

Marktförderung, Gruppenaufgaben: H. Müllersiefen [B] 563

Marokko, Manganerzförderung 1936 s. 175

Martenscher Spiegeldehnungsmesser, Dauerstandsversuch: L. Wizenez [A] s. 434

Martensit, martensitische(s)

— Flockenbildung s. 632

— Gußeisen, Senken der Umwandlung: R. Hanel [A] s. 121

— Schweißverbindungen, Stahl St 52 s. *379

— umwandlungspunkt, Abkühlungsgeschwindigkeit, Flockenbildung s. 632

Martin s. u. Siemens—

Maschinen

— bau s. u. Maschinenbau

— Dämpfungseistung, Bedeutung s. 36

— elemente [Zs] 208, 354, 704

— kunde [Zs] 465

— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

— teile, auswechselbare, dem Verschleiß unterworfen: A. Kreuels [O] *109

— s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Arbeits—; Werkzeug—)

Maschinenausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute

— Tätigkeit 1937 s. 189

Maschinenbau

— Baustähle, dauerstandfeste: K. Raupach [A] s. 460

— Lage s. u. Eisen; markt

Maschinenbetrieb, Hüttenwerk, Vierjahresplan, Aufgaben: N. Hoffmann [O] *665

Maschinenfabriken, Erträge 1936, 1936/37 u. 1937 [W] 533

Maschinenhausdecke, unterteilte, abhebbare s. *666

Maßanalyse

— Barium: F. K. Fischer [A] s. 305

— Chrom, Ferrochrom: N. J. Chopin [A] s. 575

— Eisen, Ferrochrom: N. J. Chopin [A] s. 575

— Kobalt, Stahl: B. S. Evans [A] s. 305

— Nickel, Permanganat: J. Dedrut u. L. Hauss [A] s. 574

— Sonderstahl, Mangan, Chrom, Vanadin in S.: N. J. Chopin [A] s. 305

Masse, Energie, Beziehungen s. 6

Maßhaltigkeit, Walzen, Weißbleche s. 115

Materials, u. Baustoffe; Stoffe; Werkstoffe

Materialisation der Strahlungsenergie s. 7

Materialprüfungsamt s. u. Staatliches

Matschoß, C., Rücktritt s. 680

Maulager, Gießkran-Lamellenhaken s. *110

Mávag-Weigl, Duplexofen: E. v. Weigl [O] *595

Mavometer s. 669

Maxhütte s. u. Eisenwerk-Gesellschaft: Maximilianshütte

Maximilianshütte s. u. Eisenwerk-Gesellschaft: —

Mayer, Jakob:

— W. Bertram [B] 508

— 125. Geburtstag [A] *499

— ds. s. a. 508

— Gedenktafel, Dunningen s. 680

Mechanik, mechanische

— angewandte [Zs] 579, 702

— Eigenschaften s. u. den betr. Stoffen

— Werkstoff— Werkstoffbeurteilung: W. Kuntze s. 679

— s. a. u. Wellen—

Meehanite: A. Campion [A] s. 148

Mehrzonen-Winderhitzer s. u. Winderhitzer:

— Meißeln s. 688

Menschenführung [Zs] 586, 715

— Betrieb s. *670

Meßapparat s. u. Meßgerät

Messe, Frühjahrs—, Leipziger 1938: H. J. Ströer [O] *221

Mess(en)

— s. 688

— gerät s. u. Meßgerät

— verfahren [Zs] 99, 216, 365, 473

— vorrichtung s. u. Meßgerät

— s. a. u. den zu messenden Gegenständen, sowie u. Spannung usw.

Messer s. u. Meßgeräte, sowie u. den Einzelbezeichnungen

Meßgeräte [Zs] 99, 216, 365, 473, 586, 714

— Ausdehnungs— s. 553

— Winderhitzer s. 423

Messing, Eisen, Überzüge, analytische Bestimmung: A. Vollmer [A] s. 575

Meißelern, Schleifgenauigkeit s. 145

Meißesen [Zs] 99, 216, 365, 473, 586, 714

Metalle, metallisch [Zs] 91, 356, 468, 581, 705

— Beizen, Handbuch. Von O. Vogel. Bd. 1 [B] 220

— chemische Prüfung [Zs] 98, 215, 365, 585

— Ermüdung: R. Cazaud u. L. Persoz [B] 71

— färbung: H. Krause. 2. Aufl. [B] 179

— Korrosion: U. R. Evans [B] 448

— kunde s. u. Metallographie

— paare, verschiedene harte, Abnutzungsfestigkeit s. 120

— Passivität: U. R. Evans [B] 448

— preise (Vierteljahrsberichte) [W] 69, 418

— Rost(enschutz)überzug, Stahl, Ersetzbarkeit: F. Eisenstecken u. W. Püngel [O] 455

— schichten, Blechtafel, schmelzflüssiges Überziehen [P] *442

— Schutz: U. R. Evans [B] 448

— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

— überzüge [Zs] 92, 211, 357, 468, 707

— Bandstahl, atmosphärische Korrosion s. *567

— Schutz-Ue., Ersatz durch Anstriche s. 455, 456

— unedle, Einsparung bei Instandsetzungsarbeiten auf Hüttenwerken s. *300

— verarbeitende Berufe, Grundlehrgang, nebst Einzelmappen [B] 688

Metalle (ferner)

— wechselsbeanspruchte, Kristallzustand, Aenderung im Röntgenbild: F. Wever, M. Hempel u. H. Möller [A] 62

— Werkstoffe

— Beständigkeit gegen Chlorwasserstoff: E. Rabald [A] 554

— Korrosionstabellen: F. Ritter [B] 663

— s. a. u. Lager—; Leicht—; Spritz—; Weiß—, sowie unter den übrigen Sonderbezeichnungen

Metallgesellschaft, A.-G. [G] s. 533

Metallindustrie [Zs] 100, 217

Metallkeramik s. u. Pulvermetallurgie

Metallographie, metallographischer [Zs] 95, 213, 363, 471, 584, 711

— ds. C. H. Desch. 4. Aufl. [B] 534

— Chemiker, Gedanken: C. H. Desch [A] 653

— Ferienkursus, Bergakademie (Clausthal v. 14. bis 26. März 1938 (Voranzeige) [A] 39

— Hochschule, Technische, Berlin v. 2. bis 12. u. 14. bis 19. März 1938 (Voranzeige) [A] 62

— Geräte u. Einrichtungen [Zs] 95, 471

— Kurse der Eisenhütte Oesterreich v. 24. bis 29. Januar 1938 (Voranzeige) [A] 14

— Prüfung [Zs] 95, 213, 363, 584, 711

— s. a. u. Gefüge; Korn; Kristall; Röntgenographie; Schliß; Werkstoffprüfung

Metalloxydhaltige Schlacken, saure, Wiedernutzbarmachung [P] 173

Metallphysik, Handbuch. Hrsg. von G. Masing. Bd. 2 [B] 448

Metallurgie, metallurgische

— chemisch— Aufgaben unserer Zeit: O. Johannsen [A] 124

— Eisen, Deutschland, nationale u. internationale Bedeutung: E. Houdremont [A] 500

— Gießerei [Zs] 355, 467

— Korrosion: C. Grand [B] 638

— Stahlherzeugung [Zs] 90, 209, 355, 467, 581, 704

— Thermodynamik: L. Grenet [B] 179

— Wissen, Physik u. Chemie s. 653

— s. a. u. Physiker—

Metallurgische Oefen

— Kühlkasten [P] *556

— s. a. u. den Einzelbezeichnungen

Methan, Gasanalyse: Gehle [A] s. 328

Mikroanalyse, Ionen, anorganische: G. Kramer [B] 563

Mikrochemie [Zs] 585

Mikroschliffe, Schleifmittel, gebundene, Herstellung von— auf Bleischieben: K. Amberg [A] 631

Militär s. u. Wehr...

Mindoga-Apparat, Kohlentrichter. Ausbesserung s. *110

Mineralien, mineralische Stoffe, Abnutzung von Hartguß: E. Knipp [A] s. 120

Mineralogie [Zs] 207, 353, 465, 579, 702

Mineralöl s. u. Erdöl

Mipolam s. 10, 454

Mischerpfannen, Gußeisen, Veredelung: G. S. Evans [A] 249

Mischgas, Karburieren, Kohlenstaub [P] 206

Mittel, Trennung von Kalk u. Magnesia aus Dolomit s. 654

Mittelbleche

— Gewichtsabweichungen s. *112

— markt-, -preise s. u. Eisen: M.

— Stärkenabweichungen s. *112

— Walzen, Beanspruchung, Abnutzung u. Schleifen: O. Emiecke [A] *73, *112, *136

Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G. [G] 393

— [G] s. 533

Mitteldeutschland

— Arbeiterwohnungsbau s. 637

— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M.

Moleküle, Aufbau s. 1

Möllenberg, P., Roheisen, Flüssigkeitsgradermittlung s. 641

Möller

— berechnung, graphische s. 12

— zusammensetzung, Verhüttung, saure s. 27

Molybdän

— bestimmung [Zs] 99, 215, 473

— Hartgußwalzen, Einfluß auf Verschleißfestigkeit s. 117

— Schnellarbeitsstähle, Einfluß s. 271, 275

Molybdänsäure, Polarographie: F. A. Uhl [A] s. 305
Molybdän-Schneldrehstähle [P] 464
Molybdänstahl, -stähle
 — Wärmebehandlung, Dauerstandverhalten: R. F. Miller, R. F. Campbell, R. H. Aborn u. E. C. Wright [A] *256; vgl. 470
 — Zugproben, Temperaturen, hohe s. *555
 — s. a. u. Chrom—
Monowolframkarbid-Kobalt-Hartmetall s. 577
Motor(en)
 — Kraftwagen—, Tempergußkolben: J. Geschelin u. P. Dwyer [A] s. 148
 — Lagerung, Wälzlager, Gleitlager, Vergleich s. *452
 — s. a. u. Gleichstrom—; Kraftmaschine
Muffelofen, Einsatzofen, Abbrand s. *481
Mühlen-Feuerung, Krämer—, Kraftwerk Scholven s. 515
Müller s. u. Geiger u. —
Mycalex s. 12

N

Nachruf
 — Brüninghaus, Ernst *536
 — Dichmann, Carl *156
 — Fahrtenhorst, Walther: H. Poensgen *592
 — Klockmann, Friedrich: H. Ehrenberg *288
 — Lilje, Friedrich: M. Langer *396
 — Limberg, Hugo *564
 — Pohl, Hermann: W. Blüthgen *132
 — Rüping Oskar *72
 — Springorum, Friedrich [O] *593
 — Sültemeyer, Fritz *420
 — Wüst, Fritz: P. Goerens, F. Körber, O. Petersen [O] *449
Nachtweg s. 622
Nachwalzwerk s. u. Walzwerk: Kalt—
Nachwuchs
 — eisenhüttenmännischer, Ausbildung s. 125
 — mangel s. 395
 — Sorge um den —: E. A. Kraft s. 679
Naczelnia Organizacja Hutnictwa Polskiego s. 591
Nägelpreise s. u. Eisen: markt
Naphthalin
 — Expansionsmaschine, Verstopfung s. 691
 — Koksofengas, Bestimmung: H. Seebaum u. E. Hartmann [A] s. 607
 — Teeröle: H. Gehler [A] s. 607
National Metal Congress, v. 18. bis 22. Okt. 1937 s. *384
Nationalsozialismus, Geschichte: H. Schneider [A] 501
Nationalsozialistischer Bund Deutscher Technik
 — Studentenkampfhilfe, Aufruf 312
 — Zusammenschluß, Technik, deutsche, im — s. 183, 201
Natrium
 — Bestimmung, Silikate, unlösliche: Ch. C. Miller u. F. Traves [A] 306
 — s. a. u. Radio—
Nebenerzeugnisse (der Kohlenvergasung) s. u. Ammoniak; Benzol; Methan; Naphthalin
Nernstsche Formel s. 620
Neustoffe
 — Instandhaltung auf Hüttenwerken: F. Thönnessen [O] 8
 — s. a. u. Austauschstoffe; Heimstoffe; Kunststoffe; Preßstoffe; Sparstoffe
Neutron s. 7
Nichteisenmetalle
 — Beizen, von O. Vogel [B] 220
 — Dauerstandversuche s. 460
 — Eigenschaften, Einfluß kleiner Beimengungen: O. Dahl s. 680
Nichtmetallische
 — Einschüsse [Zs] 97, 215, 365, 472, 585
 — Stahl, elektrolytische Bestimmung: P. Klinger u. W. Koch [A] 577
 — Werkstoffe, Sparen s. *302
Nichtrostender Stahl s. u. Stahl: —, sowie u. den Sonderbezeichnungen
Nickel
 — bestimmung [Zs] 99, 215
 — Gußeisen, Einfluß auf die günstigste Abschrecktemperatur s. *121
 — Maßanalyse, Permannat: J. Dedrut u. L. Hauss [A] s. 574
 — Plattieren, plattierte, Stähle s. 315
 — ds. Brennschneiden: H. V. Inskip [A] s. 324

Nickel (former)
 — Preise (Vierteljahrsberichte) s. 69, 418
 — Titan, Trennung: E. A. Ostroumov [A] s. 305
 — Uran, Trennung: E. A. Ostroumov [A] s. 305
 — Zirkon, Trennung: E. A. Ostroumov [A] s. 305
 — s. a. u. Chrom—; Eisen—
Nickel-Chrom... s. u. Chrom-Nickel
Nickellegierungen s. u. Chrom—; Eisen-Chrom—; Eisen—
Nickelstähle,
 — Wärmeleitfähigkeit s. 678
 — s. a. u. Chrom—
Niederding, O., Abnutzungsprüfmaschine, Prüfung gußeiserner Kolbenringe: R. Zimmer [A] s. 120
Niederlande
 — Außenhandel 1937 [S] 152
 — Eisenaußenhandel s. —: A.
 — Erzaußenhandel s. —: A.
 — Kohlenaußenhandel s. —: A.
 — Stahlaußenhandel s. —: A.
Niederschlag s. u. Ueberzug
Niob
 — bestimmung [Zs] 99, 215, 714
 — ds.: L. Bleyenheuff [A] s. 305
 — Kolorimetrie: N. F. Krivoslykov u. M. S. Platonow [A] s. 305
Niresist, Wandstärkenempfindlichkeit: C. H. Morke [A] s. 147
Ni-Tensyle, [A] s. 147
Nitridische Sinterlegierungen s. 577
Nitrieren s. u. Versticken
Nockenwellen, gegossene: T. J. Walls [A] s. 148
Norddeutsche Hütte, A.-G. [G] s. 533
Nordische Länder s. u. Norwegen; Schweden
Norisches Eisen s. 538
Normalglühen s. u. Glühen: —
Normalisieren s. u. Glühen: Normal-G.; Wärmebehandlung
Normung [Zs] 100, 216, 365
 — Korrosionsprüfung: M. Werner [A] 553
 — Amerika: F. Eisenstecken u. H. Roters [A] 523
 — Schienen, leichte 663
 — Werkstoff—, Verein Deutscher Eisenhüttenleute 1937 s. 198
Norwegen, Elektrotheisenerzeugung 1936 s. 638
NSBDT, s. u. Nationalsozialistischer Bund Deutscher Technik
Nuten, Keil—, Stahl, Einfluß auf die Biegewechselfestigkeit s. 204

O

Oberbau s. u. Eisenbahn—
Oberbeheizungsgerät: Fr. Heinrich u. F. Petzold [A] s. 304
Oberflächen
 — Bedingungen, Stahl, Einfluß auf die Biegewechselfestigkeit: F. C. Lea [A] 204
 — Behandlung [Zs] 92, 211, 357, 468, 582, 707
 — Verzinkung s. 399
 — Fehler [Zs] 713
 — Prüfung durch Magnetpulververfahren s. 237
 — innere, Gitterstörungen s. 440
 — Schutz
 — chemischer [Zs] 708
 — Stahl, Aluminium: H. Hoff [O] *565
Oberflächen-Härten s. u. Härten: —
Oberflächenrisse s. u. Risse: —
Oberschlesien
 — Eisenmarkt s. —: Eisenindustrie
 — Eisenindustrie (Vierteljahrsberichte) [W] 43, 392
 — s. a. u. Eisenhütte —
Ofen, Ofen [Zs] 89, 208, 354, 466, 580, 703
 — Atmosphäre, Walzwerksöfen s. *483
 — Eisenerze, Verhütten auf kohlenstoffarmes Eisen [P] *682
 — metallurgische s. u. Metallurgische —
 — Sauerstoff, Eisen, Bestimmung nach dem Heißextraktionsverfahren, Beschickungsvorrichtung: F. Willems [A] 678
 — s. a. u. Dreh(rohr)—; Elektro—; Glüh—; Hoch—; Induktions—; Industrie—; Kammer—; Klipp—; Koks—; Kupol—; Lichtbogen—; Metallurgischer—; Regenerativ—; Roll—; Schacht—; Schmelz—; Siemens-Martin—; Stoß—; Strahlungs—; Tief—; Trommel—; Turm—; Walzwerks—; Wärm—
Oftenausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1937 s. 192

Ohmscher Widerstand, Elektroden s. 544
Oel
 — Alt—
 — Aufbereitung s. *302
 — Verwendung, Wegweiser [B] 179
 — überzug, Kernstützen, Ersatz für Verzinnung s. 457
 — s. a. u. Erd—; Palm—; Schmiermittel; Schmier—; Teer—
Oelkerne s. u. Kerne: —
Oel-Kohle-Gemisch s. u. Fließkohle
Osann, Friedrich, 100. Geburtstag [A] 205
Ostdeutschland s. u. Deutschland: —
Osterreich
 — Außenhandel s. 370
 — ds. 1937 [S] 284
 — Braunkohlenförderung s. —: Kohlenwirtschaft
 — Eisen
 — außenhandel s. —: A.
 — erzeugung 1922 bis 1937 s. *541
 — Preise, Angleichung [W] 558
 — Eisenerze
 — förderung s. 541
 — vorkommen s. *538
 — Eisenhüttenwesen, Heimkehr ins Reich: R. Walzel [O] *537
 — Eisenindustrie (Vierteljahrsberichte) [W] 309
 — Elektrostahlerzeugung 1936 s. 638
 — Erzaußenhandel s. —: A.
 — Flußstahlerzeugung 1937 [S] 368
 — Hochofenanlagen s. 541
 — Kohlen
 — außenhandel s. —: A.
 — förderung s. —: Kohlenwirtschaft
 — wirtschaft 1937 [S] 284
 — Koks
 — außenhandel s. —: A.
 — erzeugung s. —: Kohlenwirtschaft
 — Roheisen
 — außenhandel s. —: A.
 — erzeugung 1937 [S] 368
 — ds. s. a. —: Eisenindustrie
 — Siemens-Martin-Stahlwerke s. 541
 — Sonderstahlerzeugung s. 540, 541
 — Stahl
 — außenhandel s. —: A.
 — erzeugung 1922 bis 1937 s. *541
 — ds. s. a. —: Eisenindustrie
 — Stahlgüßerzeugung 1929, 1932, 1935 u. 1936 s. 719
 — Stahlindustrie (Vierteljahrsberichte) [W] 309
 — Steinkohlenförderung s. —: Kohlenwirtschaft
 — Walzwerkszeugung 1937 [S] 368
 — Wirtschaft: P. Raabe [O] *369
 — s. a. u. Deutsch—; Eisenhütte—; Kärnten; Norisch; Steiermark
Osterreichisch-Alpine Montangesellschaft, Wien [G] 478
 — [G] s. 533
Otto, Carl, 100. Geburtstag [A] *282
Oxyd
 — einschüsse, Elektro Stahl, basischer s. *231
 — isolation von Aluminiumdrähten s. 11
 — Schlacken, Eisenhütten-., Bildungswärme: H. Richter u. W. A. Roth [A] 329
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen
Oxydation
 — geschwindigkeit, Korngrenzenangriff s. 552
 — Stahl, unlegierter, Korngröße: C. A. Siebert u. C. Upthegrove [A] 609
 — s. a. u. Des—
Oxydul s. u. den Einzelbezeichnungen

P

Palladium, Gasanalyse s. 328
Palmölersatz bei der Verzinnung s. 166, 168
Paschke-Peetz-Verfahren s. 625, 628
Passivität, Metalle: U. R. Evans [B] 448
Patent(e)
 — bericht s. Verzeichnis 3
 — deutsche,
 — Anmeldungen s. Verzeichnis 3. A. a.
 — Inhaber s. 1. Verfasserverzeichnis
 — Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. A. d.
 — Nummernübersicht s. Verzeichnis 3. A. c.
Patentieren
 — Federtrah, elektrische Widerstandserhitzung: O. C. Trautman [A] *604
 — s. a. u. Wärmebehandlung
Pattinson, Trennung von Kalk u. Magnesia aus Dolomit s. *654

Peetz s. u. Paschke—
Peipers & Cie., A.-G. [G] s. 533
Perlitzerfall, Abkühlungsgeschwindigkeit, Flockenbildung s. 632
Permeabilität
 — Anfangs—
 — hohe, konstante, Eisen-Nickel-Legierungen [P] *610
 — ds. Legierung, Herstellung [P] 441
 — konstante,
 — Erzielen [P] 440
 — Werkstoff, magnetisierbarer [P] 633
 — stabile, Erzielen [P] 440
Peroxydverfahren, Vanadinbestimmung: E. R. Wright u. M. G. Mellon [A] s. 305
Persulfat-Silbernitrat-Verfahren, Chrombestimmung in Stählen: T. Döring [A] s. 575
Pfanne s. u. Gieß—; Schlacken—; Verzinkungs
Pfannenbär s. *381
Pfannenwagen [Zs] 355
Pfender, M. s. u. Siebel, E. u. —
Phosphate, Roh—, Gesamtphosphorsäurebestimmung: W. Spengler [A] s. 576
Phosphor
 — bestimmung [Zs] 98, 215, 586
 — Eisen, Schnellbestimmung, Filtrier- u. Titriereinrichtung: A. Seuthe [A] s. 574
 — gehalt, Stähle, gekupferte, Rostungsgeschwindigkeit s. 603
 — Gußeisen, kolorimetrische Bestimmung: J. F. Drozd [A] s. 305
 — reaktion, Siemens-Martin-Schlacken, basische s. *60
 — Stahl,
 — kolorimetrische Bestimmung: J. F. Drozd [A] s. 305
 — Schnellbestimmung, Filtrier- u. Titriereinrichtung: A. Seuthe [A] s. 574
 — unlegierter, Einfluß auf Rostgeschwindigkeit an der Luft s. *247
 — s. a. u. Entphosphorung
Phosphorsäure
 — Phosphate, Roh-Ph., Bestimmung: W. Spengler [A] s. 576
 — Polarographie: F. A. Uhl [A] s. 305
Photometrie, Messung, Kolorimetrie von Aluminiumlegierungen s. 328
Photozellen, Steuern, selbsttätiges, von Schwenktischen in Walzwerken [P] 42
Physik, physikalisch [Zs] 207, 579
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
 — Forschung, moderne: P. Debye [O] *1
 — Metallurgie s. 653
 — s. a. u. Mechanik; Metall—
Physikalische Chemie [Zs] 88, 207, 353, 465, 702
Physikalisch-technische Reichsanstalt, 50 Jahre, Hrsrg. von J. Stark [B] 178
Pilgerschrittwalzen, Rohre nahtlose, durch Walkkörper mit konischen Kalibern [P] *658
Pilgerschrittwalzwerk
 — Bleche, dünne [P] *528
 — Bänder, dünne [P] *528
 — Kaliber, elliptisches, Herstellung von Formwalzen für — [P] 441
Plandrehversuch nach W. F. Brandma s. 267
Planja s. u. Siemens—
Planung
 — betriebliche, Zusammenhang mit kaufmännischer —: H. Müller [A] *280
 — industrielle [Zs] 217
 — kaufmännische, Zusammenhang mit betrieblicher —: H. Müller [A] *280
Platinen, Sandstreifen: H. Grewe u. R. Rückert [A] 329
Plattieren [Zs] 357, 468, 707
 — Kalt— s. 565
 — mechanische Eigenschaften, Erzielung s. 315
 — Nickel—, Stähle, Brennschneiden: H. V. Inskip [A] s. 324
 — Stahlbleche: E. Schöne u. W. Rädker [O] *313
 — Warm— s. 565
 — Werkstoffe als Sparstoff s. 9
 — s. a. u. Aluminium—
Pleiger, Paul s. 559
Pohl, Hermann, (Nachruf): W. Blüthgen *132
Polarisation, kathodische, Korrosion von Stahl: A. Hildebrand [A] 327

- Polarographie** [Zs] 365
— Molybdänsäure: F. A. Uhl [A] s. 305
— Phosphorsäure: F. A. Uhl [A] s. 305
- Poldihütte** [G] s. 533
- Polen**
— Außenhandel 1937 [S] 529
— Eisenindustrie (Monatsberichte) [S] 331, 612, 717
— Lenkung, straffere: W. Salewski [W] 501
— Elektrostahlherzeugung 1936 s. 638
— Stahlgroßherzeugung 1929, 1932, 1935 u. 1936 s. 719
- Poliermittel** aus Rotschlamm s. 147
- Polygondrehrost**, Gaserzeuger [P] *658
- Polymerisate**, polymere Kunststoffe s. 10, 11
- Pommern**, Titaneisenerze s. 13
- Poengen**, Carl, hundertster Geburtstag [A] *85
- Porigkeit**
— Hüttenbims s. 15
— Weißbleche, Einfluß der Dicke des Zinnaufrages: W. E. Hoare [A] 40; vgl. 357
- Portaeze**, Verhüttung, saure s. 626
- Porter**, John Henderson, s. 606
- Portlandzement**, Schnellanalyse: T. Mizuno [A] s. 306
- Porzellan**
— Hart—, Wärmeleitfähigkeit s. 37
— Sparstoff s. 10
— Temperaturleitfähigkeit s. 37
- Positron** s. 7
- Potentiometrisch** s. u. Maßanalyse
- Preisausschreiben**, Siemens-Ring-Stiftung [A] 122
- Preise** [Zs] 715
— s. a. u. Kosten, sowie u. den betr. Gegenständen, besonders u. Eisen: markt
- Pressen** [Zs] 210, 468
— s. a. u. Loch—
- Preßschweißen** s. u. Schweißen: —
Preßstoff(e)
— Elektromaschinenbau s. 12
— Förderanlagen s. 453
— s. a. u. Austauschstoffe; Heimstoffe; Kunstharz—; Kunststoffstoffe; Neustoffe
- Preßwerke**, deutsche Leistung [S] s. u. Deutschland: —
- Preßwerkzeuge**, Lebensdauer, Erhöhung [P] 441
- Preußengrube**, A.-G. [G] s. 533
- Primärgefuge**
— Gußeisen s. 118
— Ueberhitzungstemperatur s. *547
- Primärkristallisation** s. u. Kristallisation: —
- Probestäbe** [Zs] 360, 710
- Profile** s. u. Walz—
- Propan**, Brennkosten: C. F. Keel [A] 327
- Protonenstrahl** s. *7
- Provincialinstitut für Arbeits- u. Berufsforschung** s. u. Rheinisches —
- Prüfmaschine** s. u. Werkstoff—
- Prüfung**
— Forschung u. —, Hrs. von J. Stark [B] 178
— mechanische [Zs] 94, 212, 360, 470, 583, 710
— physikalische [Zs] 94, 212, 360, 470, 583, 710
— Sonder— [Zs] 95, 213, 362, 711
- Psychotechnik** [Zs] 100, 216, 366, 586
- Puddelstahl** s. u. Schweißstahl
- Pulver** s. u. Magnet—
- Pulvermetallurgie**: W. D. Jones [B] 687
- Pumpe** s. u. Kesselspeise—
- Punkt(e)**, kritische s. u. Umwandlung: —
— s. a. u. Tau—
- Putzmaschine**, Blech— s. 167, *168
- Pyritschwefel**, Steinkohlen, Bestimmung: W. Mantel u. W. Radmacher [A] s. 607
- Pyrometerrohr**, Schutz-R., Haltbarkeit s. 423
- Pythagorasmasse**, Temperatur- u. Wärmeleitfähigkeit s. 37
- Q**
- Quantentheorie** s. 3
- Querböhen** s. u. Böhen: —
- R**
- Rachette-Hochofen** s. 205
- Rad** s. u. Lauf—; Zahn—
- Radachsenherstellung**, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 299
- Radiatorenguß** s. 249
- Radioaktivität**
— künstliche s. 8
— s. a. u. Gammastrahlen
- Radionatrium**, Erzeugung s. *8
- Radreifendrähte**, unmagnetische, Stahllegierung [P] 386
- Radscheibenwalzwerk**, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 299
- Randstahl** s. u. Stahl: unberuhigter
- Raumbeständigkeit**, Hüttenbims s. 16
- Recht** s. u. Kartell—
- Rechtsprechung**, Kartell—: H. Müllensiefen u. R. Risse [B] 264
- Rechtsschweißen** s. u. Schweißen: —
- Rechtswissenschaft** [Zs] 100, 474, 715
- Reduktion**
— mittel, metallisches Zinn: R. Rinne [A] s. 575
— verhalten Eisenerze, Beurteilung: J. Klärning [A] 40; vgl. 355
- Refs. s. u. Reichsausschuß für Arbeitsstudien**
- Regeltechnik**, Stoßöfen s. 163
- Regenerativfeuerung** [Zs] 354
- Regenerativofen**, Umsteuereinrichtung [P] *701
- Regenerator** [P] *528
— Vergleich mit Rekuperator s. 161
- Regler** [Zs] 99, 216, 365, 473, 586, 714
— dämpfung, Thermolement-Schutzrohre, keramische, bei Wärmeföfen: K. Guthmann [A] *36
- Reichel**, W. s. u. Gottwein, K. u. —
- Reichsausschuß für Arbeitsstudien**, Fachlehrang, Arbeitsstudien in Hüttenwerken ab 11. März 1938 (Voranzeige) 264
- Reichsbahn** s. u. Deutsche —
- Reichsberufswettbewerb** 1938, Klostermann, Werner, Reichsgruppensieger 535
- Reichspatente** s. u. Patente
- Reichs-Röntgenstelle** s. u. Staatliches Materialprüfungsamt: —
- Reichsstelle für den Unterrichtsfilmbau** s. 554
- Reichswerke**, A.-G. für Erzbergbau u. Eisenhütten Hermann Göring
— Gründung s. 123
— Kapitalerhöhung [W] 418
- Reichswerke**, A.-G. für Erzbergbau u. Eisenhütten Hermann Göring, Linz
— s. 418
— Gründung [W] 559
- Reichswirtschaftskammer**, Bearb. von H. Franke, Jg. 1937 [B] 448
- Rein** s. u. Stoeker—
- Reinigung** s. u. Gas— sowie u. den betr. Stoffen
- Rekrustallisation** [Zs] 472
— Verformungsart, Einfluß: W. Larmache [A] *304
- Rekuperativ-Hochofengasfeuerungen** s. u. Hochofengasfeuerungen: —
- Rekuperator(en)**
— Dichtigkeit, Prüfung s. 165
— metallener, Gebläsewinderhitzung [P] *700
— Regenerator, Vergleich s. 161
- Rennerverfahren** s. 629
- Rentabilität** s. u. Wirtschaftlichkeit
- Rentenversicherung**, Ausbau: W. Reinecke [W] 68
- Reparaturschweißen** s. u. Schweißen: Ausbesserungen—
- Restlinien**, chemische Elemente, 30, Atlas: A. Gatterer u. J. Junkes [B] 220
- Reuter**, Wolfgang, Ehrenbürger der Technischen Hochschule Aachen s. 688
- Rheinisches Provincialinstitut für Arbeits- u. Berufsforschung**, Düsseldorf, s. 673
- Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat**, Essen, Preisfestsetzung [W] 532
- Rheinland-Westfalen**
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M. —
— Erze, Schmelzen, saures s. 57
— Zuwanderung aus Ostdeutschland s. 671
- Rheinmetall-Borsig**, A.-G. [G] 685
- Rheinschiffahrt**, Lage s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
- Rhodesien**, Manganerzförderung 1936 s. 175
- Richtkraft**, Werkstückprüfung, magnetische *235
- Richtmaschine**
— Blech— [P] *173
— Rollen— [P] 441
- Richtzeiten**, Vorberechnung von Bau-schlosser, Bauschmiedere-, Bau-schlag- u. Stahlbauarbeiten: F. Schleif [B] 71
- Riefen**, Längs—, Ventillfederdraht, Einfluß: F. P. Zimmerli, W. P. Wood u. G. D. Wilson [A] *462
- Riemenwerkstoffe**, Sparstoffe s. 10
- Ring** s. u. Dichtungs—; Kolben—
- Ring-Stiftung** s. u. Siemens—
- Riss(e)**, Rissigkeit
— erscheinungen [Zs] 363, 472
— feine, Nachweisbarkeit, Grenzen s. *50
— Haar— s. u. Flocken
— Oberflächen—, Stahl, Vermeidung bei der Warmverformung [P] 173
— Schweißnaht, Stahl St 52 s. *380
— ds. Stromart, Einfluß s. 431
— ds. Ursachen: C. Stieler [O] *346
— ds. s. a. 431
— verbindungen Feststellung s. *677
— Schweiß— s. 576, 577
— Chrom-Molybdän-Stähle: P. Bardenheuer u. W. Bottenberg [A] 251
— ds. s. a. 329
— Stahl St 52: E. H. Schulz s. 679
- Rissigkeit** s. u. Rib
- Ritzelwelle**, Rollgänge, Ausbesserung s. *110
- Röchling**, Hermann, Vorsitzender der Eisenhütte Südwest 48
- Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke** — Formstahlwalzwerk, Kunstschmelz-lager, Schmieranlage s. *653
— Hochofen, Soda: A. Holschuh [O] *133
- Rodriguez**, O., Aluminiumüberzug s. 567
- Roheisen**
— Abstichrinne, Temperaturmessungen s. 383
— Eigenschaften [Zs] 583
— Entschwefelung s. 625
— Soda s. 124
— ds. Stoff- u. Wärmeumsatz: E. Senter [A] *13, (Berichtigung) 62
— erzeugung [Zs] 90, 209, 355, 466, 580, 704
— elektrische s. u. Elektro-roheisen
— Flüssigkeitsgrad, Ermittlung, Tauchverfahren s. *641
— Kupferbestimmung: W. Åström [A] 437
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— titanhaltiges, Herstellung im Hochofen [P] 441
— Verblasen im Fließvorgang s. 125
— zölle, Großbritannien, Wiedereinführung [W] 559
— s. a. u. Elektro—; Stahleisen; Thomas—
- Roheisenpfannen** s. u. Gießpfannen
- Rohn** s. u. Siemens—
- Rohr(e)** [Zs] 360, 710
— Bitumenüberzug s. 498
— Chrom-Molybdän-Stahl—, Dauer-u. Zeitfestigkeit bei verschiedenen Zugmittelspannungen: F. Bollenrath u. H. Cornelius [O] *241
— Dornstange, Lösen [P] *556
— Habit— s. 456
— Innenwandung, Härten [P] *700
— Isolierung, Innen-I., Bitumen s. 498
— Korrosion, Boden-K., Schutzüberzüge [A] 498
— leitungen [Zs] 208, 466
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— nahtlose, große, Herstellung [P] 633
— Herstellung [P] *42
— Hochleistungsdampfkessel [P] 206
— Pilgerschrittwalzen durch Walzkörper mit konischen Kalibern [P] *658
— Walzen [P] *65
— Neustoffe s. 9
— Schleuderguß—
— eiserne, Herstellung [P] 441
— Herstellung [P] 64
— Schutz—, Thermolement-Sch., keramische, bei Wärmeföfen, Anzeigen- u. Reglerdämpfung: K. Guthmann [A] *36
— Stahl—, Wandstärkenmessung s. 668
— verzinkte, Nachbehandlung s. 399
— Werkstoff, harter [P] 65
— s. a. u. Hohlkörper; Pyrometer: —; Wasser—
- Röhrenkartell**, europäisches [W] 532
- Rohrstoßbank** [P] *556
— Lösen der Dornstange [P] *42
— Stoßgestänge, Führung [P] *42
- Rohrwalzwerk(e)** [Zs] 706
— Schrägwalzwerk, Dornstange, Einstellung [P] *528
— s. a. u. Pilgerschrittwalzwerk
- Rohstahl**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Stahl
- Rohstahlgemeinschaft** s. u. Internationale —
- Rolle** s. u. Elektro—
- Rollenlager**
— Walzwerkskran: K. Rosenbaum [A] *630
— s. a. u. Wälzlager
- Rollerichtmaschine** [P] 441
- Rollgang**, Rollgänge
— Auflauffinnen, zwei oder mehrere [P] *126
— Ritzelwelle, austauschbares *110
- Rollofen**
— Abbrand, Vergleich mit Einsatzöfen s. 487
— s. a. u. Glühofen
- Röntgendurchstrahlung** s. u. Röntgenographie
- Röntgenographie**
— Fehler, aufgefunden, Beurteilung s. 51
— Feingefügeuntersuchung [Zs] 95, 213, 363, 471, 584, 711
— Ferienkursus, Hochschule, Technische, Berlin v. 2. bis 12. u. 14. bis 19. März 1938 (Voranzeige) [A] 62
— Grundzüge: F. Regler [B] 563
— Leuchtschirmprüfung von Leichtmetallguß s. *49
— Metalle, wechselbeanspruchte, Aenderung des Kristallzustandes: F. Weyer, M. Hempel u. H. Möller [A] 62
— Möglichkeiten: R. Berthold [O] *49
— Schweißnähte s. 51
— Spannung(en), Bestimmung: R. Glocker s. 680
— messung, Umrechnung von Gitterkonstanten: H. Möller u. G. Strunk [A] s. 122
— Stahlgußteile s. 50
— Umwandlung, A₂-U., Eisen, reines, u. Eisen-Nickel-Legierungen: S. D. Smith [A] 437; vgl. 471
— Werkstoffprüfung, Vortragstagung v. 19. bis 21. Mai in Leoben s. 655
— Zählrohr, Wandstärkenmessung, betriebsmäßige: A. Trost [O] *668
- Röntgenröhre**
— Hohlodenröhre s. *52
— Meßgenauigkeit s. *669
- Röntgenstelle** s. u. Staatliches Materialprüfungsamt: Reichs—
- Röntgenstrahlen**
— anwendung s. u. Röntgenographie
— Wellenlänge s. 1
— s. a. u. Gamma-Strahlen
- Röntgen-Werkstoffprüfung** von Metallen, Vortragstagung v. 19. bis 21. Mai in Leoben s. 655
- Rost**
— Besatz—, Widerhitzer s. *374
— s. a. u. Dreh—
- Rost(en)**
— beständiger Stahl s. u. Stahl: nichtrostender, sowie u. den Sonderbezeichnungen
— freier Stahl s. u. Stahl: nichtrostender, sowie u. den Sonderbezeichnungen
— geschwindigkeit, Industrielluft s. 246
— Landluft s. 246
— Stadtluft s. 246
— Stahl, gekupfertes u. ungekupfertes, Zinngehalt: K. Daevs [O] 603
— ds. unlegierter, an der Luft: K. Daevs u. K. Trapp [O] *245
— schutz [Zs] 92, 211, 357, 468, 582, 707
— überzüge, metallische, Stahl, Ersetzbarkeit: F. Eisenstücken u. W. Püingel [O] 455
— s. a. u. Korrosion
- Rösten** [Zs] 89, 579
- Rotex**, Gasreiniger s. 231
- Rotguß**, Zinnbestimmung: K. Brückner [A] s. 606
- Rotschlamm**, Nutzbarmachung s. 146
- Ruhrgas** A.-G. [G] 533
— [G] s. 533
- Ruhrgebiet**
— Kohlen
— absatz 1936 u. 1937 s. *253
— förderung 1936 u. 1937 s. *253
— Koks
— absatz 1936 u. 1937 s. *253
— erzeugung 1936 u. 1937 s. *253
— s. a. u. Rheinland-Westfalen
- Ruhrkohle** s. u. Ruhrgebiet: Kohle
- Ruhrkohlenbezirk** s. u. Ruhrgebiet
- Ruhrverband**, Essen, Beizablaugen, Aufarbeiten s. 493, *497

Rumänien

- Elektrostahlerzeugung 1936 s. 638
- Manganzförderung 1936 s. 175
- Stahlgüßerzeugung 1929, 1932, 1935 u. 1936 s. 719
- Rundschau, wirtschaftliche s. u. den Einzelstichworten
- Rüping, Oskar, (Nachruf) *72
- Rußland
- Elektrostahlerzeugung 1936 s. 638
- Manganzförderung 1936 s. 175
- Rutherford, Lord, Atomkernuntersuchungen s. 5
- Rutschen, Auskleidung s. 10

S

Saargebiet

- Arbeiterwohnungsbau s. 637
- Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt
- Hüttenwerke, Entwicklung 1937 s. 123
- s. a. u. Eisenhütte Südwest
- Saarland s. u. Saargebiet
- Sachs, G., Spannungsermittlung s. 693
- Sack s. u. Staub—
- Salmiak, Flußmittel, Feuerverzinnung s. 166
- Salpetersäureangriff, Chrom-Nickel-Stähle, geschweißte, nichtrostende; G. A. Ellinger u. L. C. Bibber [A] s. 326

Salz

- bader
- Vergüten, unmittelbares, von Gußeisen; S. Pilarski u. L. Szenderowski [A] s. *121
- Zyanide u. feinverteilte Kohle enthaltende, Zementieren von Gegenständen aus Eisen, Stahl u. deren Legierungen [P] 610

Salzgitter, Eisenerze, Verhüttung, saure s. 627

Salzsäure

- angriff, Chrom-Nickel-Stähle, geschweißte, nichtrostende; G. A. Ellinger u. L. C. Bibber [A] s. 326
- Werkstoffe, metallische, Beständigkeit; E. Rabald [A] 554
- Salzprüfprobe; E. H. Dix jr. u. J. J. Bowman [A] s. 523; vgl. 96

Sand

- streifen, Platinen; H. Greve u. R. Rückert [A] 329
- s. a. u. Form—
- Sandstein s. u. Eisen—

Sauerstoff

- arme(r)
- Ferrolegerungen, Herstellung [P] 441
- Stahl, Herstellung [P] 126, 633, 681
- bestimmung, Flüssigkeiten; I. J. W. Mac Hattie u. J. E. Maconachie [A] s. 328
- Gase; I. J. W. MacHattie u. J. E. Maconachie [A] s. 328
- Vakuumextraktionsverfahren, fraktioniertes; S. L. Hoyt u. M. A. Scheil [A] 122
- Eisen, Bestimmung, Heißextraktionsverfahren; F. Willems [A] 678
- Stahl, Einflüsse s. 59
- strom, Verbrennung, Schwefelbestimmung in festen Brennstoffen; A. Seuthe [A] 63
- s. a. u. Desoxydation; Eisen-Kohlenstoff—; Oxydation

Saugen, Ab—, Außen- u. Innengase aus waagerechten Kammeröfen [P] 701

Sauger, Stoßöfen s. 162

Säulenbeizmaschine, Bandstahlrollen [A] *435

Säure

- löslichkeit, Stähle, gekupferte s. 603
- s. a. u. Chrom—; Kiesel—; Kohlen—; Molybdän—; Phosphor—; Salpeter—; Salz—; Schwefel—; Titan—
- Saures Schmelzen s. u. Hochofen; Schmelzen, saures

Schachtofen, -öfen

- Flußstahlerzeugung durch Verhüttung von kohlenstoff- u. schwefelarmem Schrott oder Eisenschwamm [P] 683
- Nieder— elektrische; I. Hole [A] 413 ds. M. Kauchschischwili [A] *414 ds. Siemens & Halske, A.-G., Aosta s. *414
- s. a. u. den Einzelbezeichnungen
- Schall s. u. Ultra—

Schaltvorrichtung, End—, Verbesserungen s. *667

Schaubild s. u. Zustands—

Schaumschlacke

- Erzeugung, Vorrichtung [P] *441
- Hochofen—; T. W. Parker [A] 15; vgl. 581

Schäumungsgrad von Hüttenbims, Bestimmung s. 16

Schäumungsmittel, Verzinken s. 397

Scheibe s. u. Scheif—

Schieber, Trennung von Kalk u. Magnesia aus Dolomit s. *654

Schenk u. Liebe-Harkort, A.-G. [G] s. 533

Schere

- Drahtwalzwerk, Teile, auswechselbare s. *111
- Kreismesser—, Bänder u. Bleche, Besäumen [P] *528

Schieber [Zs] 208, 466

Schiens

- Bruch, Eisenbahnen, estnische; P. Kandauroff [A] 171
- Erzeugung, Gießen als Spirale [P] *352

— leichte, Normung 663

— preise s. u. Eisenmarkt

— Schlagprüfung s. 171

— Schweißen, Ausbesserungs-Sch.; H. Frankenbusch [A] 324

— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

— stoß, geschweißt; F. Golling u. P. Tulacz [A] s. 324

— ds.: W. Ahlert [A] s. 324

— Verbindungsblöcke, Herstellung [P] *442

Schienswalzwerk(e) [Zs] 91

— Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. *292

Schiffs-Defries, A.-G. [G] s. 533

Schiffbau

- böden, Lochiraß auf der Innenseite; K. Daevs u. A. Ristow [A] 281
- Eisen [Zs] 586
- Stahl [Zs] 586
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Welt— 1937 [S] 557

Schiffbau s. u. Schiff

Schiffsbleche, plattierte s. 316

Schlacken [Zs] 208, 466

— chemische Prüfung [Zs] 98, 714

— einschüsse [Zs] 714

— Elektro Stahl, basischer; F. K. Buchholz, A. Ziegler u. E. Voos [O] *231

— Eisenhütten—, Bildungswärme, Oxide; H. Richter u. W. A. Roth [A] 329

— ergebnisse [Zs] 467, 581, 704

— führung, saure, im Hochofen, Er-schmelzen von Thomasroheisen aus eisenarmen deutschen Erzen; W. Lennings [O] *25, *52, *623

— Hohlkörper, Zählrohr, Ermittlung s. 670

— Mangananreicherung [P] 352

— metalloxydhaltige, saure, Wider-nutzbar machen [P] 172

— sprengung, Kohlsäurepatronen in Schlackenammern; C. Cavanagh [A] 249

— Vanadgingewinnung [P] 442

— Verwertung [Zs] 216, 473

— weiße, Induktionsofen, kernloser s. 146

— Weiterfließen, Verhinderung durch eine Trennschicht im Heißgas-kanal [P] *172

— Zusammensetzung, Siemens-Martin-Ofen, basischer, Ueberwachung in Amerika; E. Cook [A] 58

— s. a. u. Hochofen—; Konverter—; Schaum—; Siemens-Martin—; Soda—; Thomas—; Verschlacken

Schlackenkammer, Herdschmelzofen [P] *633

Schlackenpfannen, Kippvorrichtung s. 667

Schlagprobe

— Schienen s. 171

— s. a. u. Korb—

Schleif(en)

— Genauigkeit, Meßlehen s. *145

— mittel,

— gebundenes, Herstellung von Mikroschliffen auf Bleischieben; K. Amberg [A] 631

— Schleifscheiben s. 137

— Nach—, Feinblechwalzen s. 115

— Walzen, Blech-W.; O. Enicke [O] *73, *112, *136

Schleifmaschine s. u. Walzen—

Schleifscheibe(n)

— Abdrehen, Diamanten s. 143

— Auswuchten s. *142

Schleifscheibe(n) (ferner)

- Bindung s. 137
- Härtegrad s. 137
- Prüfung s. 140
- Schleifsteinarten, deutsche s. 138
- Schleppwalzen, Antrieb, Schraubenfederreibungskupplung [P] 465
- Schleppwalzwerk, Zahnradgetriebe, zusätzliches [P] *17

Schlesien

- Arbeiterwohnungsbau s. 637
- s. a. u. Ober—

Schleuderfuß

- blockform [P] 682
- Auskleiden [P] 442
- Auskleidungsmasse [P] 701
- Gußstücke, nichtharte [P] 441
- hohlkörper, Stahl, Herstellen [P] 658
- körper, Kipptrög, Herstellen [P] *682
- rohre
- eiserne, Herstellung [P] 441
- Herstellung [P] 64

Schliffe, Mikro—, Herstellung auf Bleischieben mit gebundenen Schleifmitteln; K. Amberg [A] 631

Schmelz(en)

- punkt, Hochofenschlacke, saure s. *54
- saures s. u. Hochofen—, s.
- s. a. u. den betr. Stoffen oder Öfen

Schmelzöfen [Zs] 209, 355, 467, 581, 704

— elektrischer s. u. Elektroöfen

— Herd—, Schlacken-kammer [P] *633

— Hohtemperatur—, Graphitab-heizung; O. Junker [A] *698

Schmelzüberhitzung s. u. Ueberhitzung—

Schmiedbares Eisen s. u. Stahl

Schmiedbarer Guß s. u. Temperguß

Schmiedeausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1937 s. 188

Schmiedeseisen s. u. Schmiedestahl

Schmieden [Zs] 91, 210, 706

— ds. s. 688

Schmiedestahl -stählerne, Brunnen-laube, Bruck a. d. Mur s. *539

Schmier(en), Schmierung [Zs] 90, 208, 354

— ds. W. Reuschle [B] 71

— anlage, Druck—, selbsttätige, Walzwerk mit Kunstharzlager-n; F. Kösters [A] *653

— Expansionsmaschine s. 691

— Kunstharz-lager s. *454

— Schwellenlochmaschine, Stempel s. 667

— Spurranzfett—, Kranlaufräder s. *665

— Verbesserung, Werkstoffersparnis s. 109

Schmiermittel [Zs] 90, 208, 354

— chemische Prüfung [Zs] 98, 215

— Sparen s. 109

— Wälzlager s. 452

— Wegweiser [B] 179

— verteilung, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 299

Schmiermittelausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1937 s. 194

Schmieröl, Alterung s. 508

Schneiden, Schnitt [Zs] 91, 210, 357, 468, 582, 706

— Azetylen—, Stahl St 52, Festig-keit, Aenderung; R. Dümpel-mann [A] s. 325

— Brenn—

— Einwirkungszone; L. De Jersey [A] s. 327

— Kanten im Kesselbau; R. Heßler [A] s. 325

— Stähle, Dauerfestigkeit; O. Graf [A] 326

— ds. nichtrostende; H. V. In-skeep [A] s. 324

— ds. nickelplattierte; H. V. In-skeep [A] s. 324

— geschwindigkeit,

— Schnellarbeitsstähle s. *265

— Schnitttemperatur-Schaubilder,

— Einsatz- u. Vergütungsstähle s. *648

— leistung,

— Hartmetall; F. Rapatz, H. Pollack u. J. Holzberger [O] *265

— Schnellarbeitsstähle; F. Rapatz, H. Pollack u. J. Holzberger [O] *265

— Leuchtgas—, Stahl St 52, Festig-keit, Aenderung; R. Dümpel-mann [A] s. 325

— Unterwasser—; J. B. Arnold [A] s. 326

Schneiden (ferner)

- Wasserstoff—, Stahl St 52, Festig-keit, Aenderung; R. Dümpel-mann [A] s. 325

Schneidfähigkeitsprüfung [Zs] 94, 213, 362, 470 583, 711

Schneidmetall s. u. — Legierung

Schneidmetallegerungen [Zs] 91, 356, 468, 581, 705

— s. a. u. Hartmetall; Schnellarbeits-stahl; Titankarbid; Wolframkarbid

Schnellarbeits-, drehstahl, -stähle [P] 252

— Kobalt—, ausschheidungshärt-barer; R. H. Harrington [A] 526

— Legierungselemente, Einfluß s. 270

— Molybdän— [P] 464

— Schneiden, Schnittleistung; F. Rapatz, H. Pollack u. J. Holz-berger [O] *265

— wolframarme s. 267

— Wolfram— [P] 464

Schnitt s. u. Schneiden

Scholven, Kraftwerk, Industrie-K.; H. Lent [O] *509

Schoopsches Spritzverfahren, Alumini-um s. 565

Schrägwalzwerk s. u. Rohrwalz-werk—

Schrifttum

— Großbritannien, Wehrwirtschaft s. 346

— Korrosionswiderstand von Schweifverbindungen s. 327

— Neustoffe in Hüttenwerken s. 12

— Schweifspannungen bei 1936; W. Spragen u. G. E. Claussen [A] s. 327

Schrott [Zs] 90

— Eisenbahnverkehr, Güterverkehr, deutscher, 1936; B. Schmidt [W] 103

— kohlenstoff- u. schwefelarmen, Verhütten auf Flußstahl im Schachtofen [P] 683

— markt, -preise s. u. Eisen; M.

— Statistisches s. u. den betr. Län-dernamen

— wirtschaft [Zs] 217

Schrott-Verfahren s. u. Siemens-Martin-Verfahren

Schrumpfen, Lagerschalen s. *170

Schrumpfspannungen, Schweißnaht-rissigkeit, Einfluß s. *347

Schuldausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1937 s. 201

Schueller, I. J., Verzinken, Draht s. 403

Schutzrohre s. u. Rohre: —

Schutzüberzüge s. u. Ueberzüge: —

Schutz-zoll s. u. Zoll: —

Schwamm s. u. Eisen—

Schwartzgrad, Wärmeübertragung s. 329

Schweden

- Außenhandel 1937 [S] 307
- Bergbau 1937 [S] 684
- Eisenerz
- außenhandel s. —; A.
- förderung seit der Jahrhundert-wende; B. Steinhoff [B] 47
- politik seit der Jahrhundert-wende; B. Steinhoff [B] 47
- Statistisches s. —; Bergbau
- Eisenindustrie [W] 663
- ds. 1937 [W] 336
- ds. 1937 [S] 684
- Geschichte s. 394
- Elektrohoheiserzeugung 1936 s. 638
- Elektrostahlerzeugung 1936 s. 638
- Hochofen, Holzkohlen-H., Brenn-stoffverbrauch; M. Wiberg [A] *85
- Kohlenaußenhandel s. —; A.
- Manganzförderung 1936 s. 175
- Roheisen
- außenhandel s. —; A.
- erzeugung s. —; Eisenindustrie
- Stahl
- außenhandel s. —; A.
- erzeugung s. —; Eisenindustrie
- Stahlgüßerzeugung 1929, 1932, 1935 u. 1936 s. 719

Schwefel

- anreicherung, Schweißnaht s. 348
- bestimmung [Zs] 99, 473
- Apparat [A] s. 574
- bilanz, Hochofen, saurer s. 30
- Brennstoffe, feste, Bestimmung durch Verbrennung im Sauer-stoffstrom; A. Seuthe [A] 63
- entfernung s. u. Entschwefelung
- gehalt
- Gas, Korrosion in Expansions-maschinen s. 691
- Torf u. Torfkoks; G. Kessler u. K. Wiese [A] 678

Schwefel (ferner)

- Hüttenbims, Einfluß auf die Haltbarkeit der Eiseneinlagen s. 16
- Kiesabbrände, Bestimmung: M. Matsui [A] s. 576
- Roheisen, Abhängigkeit vom Silizium s. 28
- s. a. u. Barium...; Entschwefelung; Pyrit; Sulfid—
- Schwefelkiesabbrände, Verhüttung, De-Vechchi-Verfahren** [A] *117
- Schwefelsäure**
- Gußeisen, kupferhaltiges, Widerstandsfähigkeit gegen —: J. R. Marechal [A] s. *119
- konzentration, Einfluß auf die Genauigkeit der Chrombestimmung in Stählen nach dem Persulfat-Silbernitrat-Verfahren: T. Döring [A] s. 575
- Kupfersulfatlösung, Angriff auf geschweißte, nichtrostende Chrom-Nickel-Stähle: G. A. Ellinger u. L. C. Bibber [A] s. 326
- Wiedergewinnung, Vitriol s. 623
- Schweißapparat, Hand—, Kohlelichtbogen: E. Thieme [A] s. 325**
- Schweißbarkeit** (keit)
- Gasschmelz—, Kupfer-Molybdän-Stahl: G. Czernasty [A] s. 325
- Mangan-Silizium-Stahl: G. Czernasty [A] s. 325
- Legieren, Einfluß s. 379
- Stähle, Festigkeit 50 u. 60 kg/mm²: H. Dutilleul [A] s. 323
- nichtrostende: H. Hougardy [A] s. 324
- Schweißbräute, Schweißen, Azetylen-Sch., Stähle: P. Bardenheuer u. W. Bottenberg [A] 576**
- Schweiße, Schweißung s. u. Schweiß(en):** Verbindung
- Schweißbleisen s. u. Schweißstahl**
- Schweißelektroden, austenitische, Stahl St 52, Verformungen s. 695**
- Schweiß(en) geschweißte** [Zs] 91, 210, 357, 468, 582, 706
- Anwendung [Zs] 91, 210, 357, 468, 582, 706
- Apparaturen, Angriff chemischer Agenzien [P] 701
- Auftrag— [Zs] 91, 210, 582
- Ausbesserungs—, Eisen, Sparen s. *300
- Gasschmelz—: H. Ebersberger [A] s. 327
- Herztücke: H. Frankenbusch [A] s. 324
- Schienen: H. Frankenbusch [A] s. 324
- Stahl St 34, Verformungen s. 693, *695
- ds. St 52, Verformungen s. 693, *695
- Verformungen: E. Gerold u. H. Müller-Stock [O] *693
- Weichen: H. Frankenbusch [A] s. 324
- autogene, Flammeneinstellung: C. F. Keel [A] s. 324
- Zusatzwerkstoff: C. F. Keel [A] s. 324
- s. a. —: Gasschmelz—
- Azetylen—, Brennkosten: C. F. Keel [A] s. 327
- Stähle, Schweißbräute: P. Bardenheuer u. W. Bottenberg [A] 576
- Doppelnah—, Baustahl, weicher: Y. Mercier [A] s. 326
- Eigenschaften [Zs] 91, 210, 357, 468, 582, 706
- Elektroschmelz— [Zs] 91, 357, 468, 706
- empfindlichkeit, Chrom-Molybdän-Stähle: W. Eilender u. R. Pribyl [A] 329
- Stähle, Azetylen-Schweißen: P. Bardenheuer u. W. Bottenberg [A] 576
- Stahl St 52 s. 378
- ds. Prüfung an Biegeproben mit Längsraupen: G. Bierrett u. W. Stein [O] *427
- Erneuerungs—, Kammwalzes *111
- Gasschmelz— [Zs] 91, 357
- Baustahl, weicher: Y. Mercier [A] s. 326
- Instandsetzung: H. Ebersberger [A] s. 327
- s. a. —: Azetylen
- Kessel—: R. Rist [A] s. 324
- konstruktionen s. —: verbindungen
- Leuchtgas—, Brennkosten: C. F. Keel [A] s. 327

Schweiß(en) (ferner)

- Linde-Schweißverfahren: E. Suris [A] s. 326
- ds.: C. F. Keel [A] s. 326
- Links—, Baustahl, weicher: Y. Mercier [A] s. 326
- Manganstahl, Hartstahl: B. H. Payne [A] s. 323
- naht
- eigenschaften, Zusammenhang mit Schweißtechnik: G. Bierrett [A] s. 327
- Härten s. *380
- Kohl-N., Rissigkeit s. *347
- ds. Zusammenhang von Dicke u. Festigkeit: H. Koch [A] s. 325
- Korrosion s. 326
- prüfung durch Magnetpulververfahren s. *237
- Risse, Stahl St 52 s. *380
- ds. Ursachen: C. Stieler [O] *346
- Röntgenographie s. 51
- Schwefelanreicherung s. 348
- s. a. —: Verbindung
- Preß— [Zs] 706
- Druckbehälter, Flußstahl, legierter [P] 528
- s. a. —: Thermit—
- Propan, Brennkosten: C. F. Keel [A] s. 327
- Rechts—, Baustahl, weicher: Y. Mercier [A] s. 326
- Schienenstoß: F. Golling u. P. Tulacz [A] s. 324
- ds.: W. Ahlert [A] s. 324
- Schmelzflammen— s. —: Gasschmelz—
- Schmelz— s. —: autogenes; —; Elektroschmelz—; —; Gasschmelz—
- stab s. u. Schweißstab
- Stähle, gekohlte: E. Stursberg [A] s. 323
- St 52: F. Rapatz u. F. Schütz [O] *378
- stelle s. —: naht; —: Verbindung
- technick
- Fortschritte 1937, 2. Halbj.: W. Lohmann [A] 323
- Zusammenhang mit Naht-eigenschaften: G. Bierrett [A] s. 327
- Thermit—, kombiniertes s. 324
- verbindungen, Blasen, Feststellung s. *677
- Eisen, Begleitelemente: A. M. Portevin u. A. Leroy [A] s. 325
- Korrosionswiderstand: W. Spraragen u. G. E. Clausen [A] s. 327
- Martensit s. *379
- Prüfung [Zs] 210, 357, 468, 582, 707
- Risse, Feststellung s. *677
- Stahlbau, Gestaltung: O. Graf s. 679
- Verformbarkeit s. *427
- Verformung, Einfluß der Aufhärtung s. *428
- s. a. —: naht
- Schweißflammeneinstellung, Schweißung, autogene: C. F. Keel [A] s. 324**
- Schweißgut, chemische Zusammensetzung, Einfluß auf die Naht-rissigkeit s. *347**
- Schweißkonstruktionen s. u. Schweiß(en):** verbindungen
- Schweißnaht s. u. Schweiß(en):** naht
- Schweißnahtprüfer, Griesheim s. 240**
- Schweißraupe**
- Biegeproben s. *427, 430
- Längsraupe, Schweißempfindlichkeit, Prüfung: G. Bierrett u. W. Stein [O] *427
- Schweißriß s. u. Riß: —**
- Schweißspannungen, Schrittmumsübersicht bis 1936: W. Spraragen u. G. E. Clausen [A] s. 327**
- Schweißstab** [P] 610
- s. a. u. Schweißdraht
- Schweißstahl, Knüppel, Auswalzen** [P] 527
- Schweißverbindungen s. u. Schweiß(en):** verbindungen
- Schweiz**
- Außenhandel 1937 [S] 176
- Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
- Eisenerzlagertätten: H. Fehlmann [B] 70
- Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
- Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
- Schwellen, Schwelerei** [Zs] 89, 354
- Schwellen**
- herstellung, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 299
- lochmaschinen, Schmierer der Stempel s. 667

- Schwellfestigkeit, Stahldraht, Einfluß der Ziehbedingungen s. 171**
- Schwemmkraft, Werkstückprüfung, magnetische s. *236**
- Schwenktische, Walzwerke, Steuern durch Photozellen** [P] 42
- Schwerindustrie s. u. Eisenindustrie, Industrie**
- Schwerter Profleisenwalzwerk, A.-G.** [G] s. 533
- Schwimmaufbereitung s. u. Aufbereitung: —**
- Schwindung, Brennschachtmauerwerk, Winderhitzer s. 375**
- Schwingung**
- energie s. 36
- messung [Zs] 714
- Schwingungsprüfung** [Zs] 94, 213, 361, 470, 583, 711
- Seigerungen** [Zs] 97, 365
- s. a. u. Blasen
- Seil s. u. Draht—**
- Sekundärgefuge, Ueberhitzung, Schmelz-Üe. s. *547**
- Selbstkosten s. u. Kosten**
- Selenbestimmung** [Zs] 365
- Siebel, E., u. M. Pfender, Kugelsatzverfahren, Spannungsermittlung s. *693**
- Siegerland, Siegerländer Eisenmarkt s. u. Eisen: markt, —**
- Siemens & Halske, A.-G. [G] s. 533**
- Schachtofen, Nieder-Sch., elektrischer s. *414
- Siemens-Martin-Ofen**
- basischer, Schlacken-zusammensetzung, Ueberwachung in amerikanischen Stahlwerken: E. Cook [A] 58
- Stahl, Veredeln [P] 681
- Temperaturmessungen s. *381
- Elektroofen, vereiniger [P] 252
- Ferronangan-zusatz s. 59
- Lichtbogenofen, Verbindungs s. *595
- Schmelz(en), Verhalten von Stickstoff u. Wasserstoff: C. Schwarz [A] 250
- verlauf, Roheisen, Einfluß s. *644
- Stickstoff: C. Schwarz [A] 250
- tür [P] *682
- Wasserstoff: C. Schwarz [A] 250
- Siemens-Martin-Schlacke, basische, Zusammensetzung, Ueberwachung in Amerika: E. Cook [A] 58**
- Siemens-Martin-Stahl, Plattieren s. *565**
- Siemens-Martin-Verfahren** [Zs] 90, 210, 356, 467, 581, 705
- Siemens-Martin-Werke**
- Carnegie-Illinois Steel Corporation, Gary s. *291
- Oesterreich s. 541
- Siemens-Plania, Kohlenelektrode s. *543**
- Siemens-Ring-Stiftung, Preisausschreiben** [A] 122
- Siemens-Rohn, Turmofen, Glühen, Bänder s. 698**
- Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [G] s. 533**
- Sierp, F. s. 623**
- Silber, Plattieren, Stahl s. *314**
- Silikat(e)**
- einschüsse, Elektro Stahl, basischer s. *231
- unlösliche, Bestimmung von Natrium u. Kalium: C. C. Miller u. F. Traves [A] s. 306
- Silizium**
- bestimmung [Zs] 98, 215, 714
- Desoxydationsmittel s. 385
- reaktion, verstärkte, beim sauren Schmelzverfahren s. 56
- Roheisen, Abhängigkeit vom Schwefel s. 28
- Sonderstähle, Kolorimetrie: S. I. Malow, P. J. Jakowlew u. A. A. Jelisjew [A] s. 574
- Stähleisen, Flüssigkeitsgrad s. *643, 644
- Siliziumdioxid s. u. Kieselsäure**
- Siliziumkarbid, Schleifen von Schleifscheiben s. 137**
- Siliziumkarbid-Graphit-Thermo-element s. 381**
- Silizium (legierung) s. u. Eisen—**
- Siliziumstahl s. u. Mangan—**
- Sillimanit, P. B., Temperatur- u. Wärmeleitfähigkeit s. 37**
- Sinterlegierungen**
- herstellung [P] 17
- karbidische s. 577
- nitridische s. 577
- Sintern** [Zs] 207, 353, 466
- Feinerze [P] 65
- Hartmetall-Legierungen: O. Meyer u. W. Eilender [A] 577
- Sipa s. 10**

- Sirocco-Wirbler s. *227**
- Skandinavien s. u. Norwegen; Schweden**
- Skinneffekt s. 544**
- Slawien s. u. Süd—**
- Sligh-Zahl, Bestimmung: E. Norlin** [B] 508
- Società Anonima Nazionale Cogne s. u. Cogne**
- Società Anonima Stabilimenti di Dalmine s. u. Stabilimenti...**
- Société Carbochimique, Tertre, Benzolgewinnungsanlage s. *691**
- Société Sambre et Moselle, Montigny-sur-Sambre, Benzolgewinnungsanlage s. *690**
- Soda**
- bunker s. *134
- Entschwefelung, mittel für Thomasroheisen, Kalksteinsplittzuschlag s. 28, 628
- flüssige, Entschwefelungsmittel s. 133
- Gußeisenveredelung in Mischerpflanzen 249
- Hochofen, Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke: A. Holschuh [O] *133
- Roheisen, Entschwefelung, Stoff- u. Wärmeumsatz: E. Senfter [A] *13, (Berichtigung) 62
- Nachentschwefelung s. 124
- Temperaturverluste im Roheisen, Einfluß s. *14
- Trommelofen, Verflüssigung s. *134
- Wärmebilanz bei der Entschwefelung von Roheisen s. *14
- Sodaschlacke, Entfernung s. *135**
- Söderberg-Elektrode, Dauer-E. s. 542**
- Sonderguß s. u. Guß: —**
- Sonderhartgewebe s. 454**
- Sonderstahl, Sonderstähle**
- austenitische, Gegenstände, unmagnetische, leicht bearbeitbare [P] 42
- Bandagendrähte, unmagnetische [P] 386
- berylliumfreier, Gegenstände, Härten [P] 17
- chemische Prüfung [Zs] 365
- erzeugung [Zs] 210
- Oesterreich s. 540, 541
- Gegenstände, korrosionssichere, durch Kaltverarbeitung [P] 206
- Zementieren [P] 610
- Maßanalyse, Mangan, Chrom, Vanadin: N. J. Chopin [A] s. 305
- Silizium, Kolorimetrie: S. I. Malow, P. J. Jakowlew u. A. A. Jelisjew [A] s. 574
- Ueberhitzerbaustoff s. 515
- Werkzeuge, Warmarbeits-W. [P] 206
- Zugversuche, Warm-Z.: A. E. White, C. L. Clark u. R. L. Wilson [A] s. 461
- s. a. u. Aluminium... Stahl; Baustahl; Chrom...; Kobalt... Stahl; Kupferstahl; Magnetstahl; Mangan... Stahl; Molybdänstahl; Nickel... Stahl; Schnellarbeits- u. drehstahl; Werkzeugstahl; Wolfram... stahl
- Sowjet s. u. Rußland**
- Soziales** [Zs] 100, 217, 366, 474, 715
- Sozialpolitik s. u. Soziales**
- Spanien**
- Eisenindustrie 1937 [S] 502
- Elektrostahtlerzeugung 1936 s. 638
- Spannung(en)**
- abbau, Schweißen s. 327
- Eigen—, Anstieg beim Schweißen s. 327
- ermittlung, Kugelsatzverfahren s. *693
- Gitterkonstanten, Umrechnung: H. Möller u. G. Strunk [A] 122
- innere s. —: Eigen—
- messung, Röntgenstrahlen, Umrechnung von Gitterkonstanten: H. Möller u. G. Strunk [A] 122
- Röntgenographie, Bestimmung: R. Glocker s. 680
- Stahl St 34 s. *694
- verlauf, Träger s. 14
- Zugmittel—, Zeit- u. Dauerfestigkeit ungeschweißter u. stumpfgeschweißter Chrom-Molybdän-Stahlrohre: F. Bollenrath u. H. Cornelius [O] *241
- s. a. u. Hoch—; Schrumpf—; Schweiß—
- Spannungs-Dehnungs—Kurve** beim Zugversuch, Einfluß der Einspannung: F. Uebel [A] 63

Sparen

- Stoffe, Instandsetzungsarbeiten auf Hüttenwerken: F. T. Linder [O] *300
- Werkstoffe, Einbau von Walzlager: W. Boecker [O] *451
- Sparstoff**
- arme, Schnellarbeitsstähle s. 276
- Werkstoff, plattierter s. 9
- s. a. u. Austauschstoffe; Heimstoffe; Kunststoffe; Neustoffe; Preßstoffe
- Spat s. u. Fluß—**
- Spateisensteinpreise s. u. Eisen: markt**
- Speicher s. u. Wärme—**
- Speisewasser s. u. Kesselspeisewasser**
- Spektralanalyse, -analytische [Zs] 97, 365, 473, 585, 713**
- Einrichtung, Gießerei, amerikanische: F. J. Oliver [A] 305
- Spektrogramme, Auswertung: K. Bennewitz u. H. Rötger [A] s. 329
- Spektrogramme, Auswertung bei der Spektralanalyse: K. Bennewitz u. H. Rötger [A] s. 329**
- Spektroskopie**
- Bedeutung s. 3
- s. a. u. Spektralanalyse
- Spektrum s. u. Bogen—; Funken—**
- Spezifische Wärme, Prüfung [Zs] 95, 362, 584, 711**
- Spiegeldehnungsmesser, Martensscher, Dauerstandsversuch: L. Wizenez [A] s. 434**
- Spiegeleisenpreise s. u. Eisen: markt**
- Spigerverk-Ofen s. 413**
- Spindel s. u. Druck—**
- Sprengung, Schlacken in Schlacken-kammern: C. Cavanagh [A] 249**
- Springorum, Friedrich (Nachruf) [O] *593**
- Spritzen [Zs] 211, 358**
- Spritzmetallüberzüge, Sparstoffe s. 10**
- Sprödigkeit [Zs] 214, 363, 472, 713**
- Alterungs—, verminderte, Gegenstände [P] 306
- Gußeisen: G. Meyersberg [A] s. 120
- Sprung s. u. Riß**
- Spundwände, Bauteile mit hohem Verschleiß- u. Korrosionswiderstand [P] 633**
- Spurkranz-Fettschmierung, Kranlauf-räder s. *665**
- St 34, 52 usw. s. u. Stahl: —**
- Staat, Wirtschaftslenkung, Aufgaben-rahmen des Unternehmers: J. Wünsch [O] 650**
- Staatliches Materialprüfungsamt, Reichs-Röntgenstelle, Mitteilung: A. Trost [O] *668**
- Staatswissenschaft [Zs] 100, 474, 715**
- Stab s. u. Probe—; Schweiß—**
- Stabilimenti di Dalmine, S. A. [G] s. 531**
- Stabstahlpreise s. u. Eisen: markt**
- Stabstahlwerk, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. *295**
- Stacheldrahtpreise s. u. Eisen: markt**
- Stadtgas s. u. Leuchtgas**
- Stadtluft, Korrosion, Stahl s. *246**
- Stahl, Stähle**
- bäder, Kohlunsmittel [P] 528
- Baustoff [Zs] 99, 216, 365, 473, 586, 714
- Beizbäder [P] 173
- Biegewechselfestigkeit s. 386
- Oberflächenbedingungen: F. C. Lea [A] 204
- Chronbestimmung nach dem Persulfat-Silbernitrat-Verfahren, Einfluß der Schwefelsäurekonzentration: T. Döring [A] s. 575
- Drehen mit Hartmetall s. *273
- ECMo 80 s. 646
- ECMo 100 s. 646
- ECN 35 s. 646
- ECN 45 s. 646
- Eigenart: C. Benedicks [A] 698
- Eigenschaften [Zs] 92, 211, 358, 469, 583, 708
- Einschlüsse, nichtmetallische, elektrolytische Bestimmung: P. Klinger u. W. Koch [A] 577
- elektrisch hergestellter s. u. Elektrostahl
- elektrische Messungen, Gefüge: C. Kinsley [A] 386
- Entkohlunng, physikalisch-chemische Grundlagen: C. Wagner [A] 330
- erzeugung [Zs] 90, 209, 355, 467, 581, 704
- eutektoidischer, Austenitkorngröße: H. Tobin u. R. L. Kenyon [A] *609; vgl. 713
- Feinen, Induktionsöfen, kernloser: V. Stobie [A] *146; vgl. 356

Stahl (ferner)

- Festigkeit, Entzunderungsverfahren, Einfluß: J. H. Frye u. G. L. Kehl [A] *385; vgl. 470
- höhere, Dauerfestigkeit nach Brennschneiden u. Hobeln: O. Graf [A] s. 326
- Wasserstoffeinfluß s. 122
- Wechsel-F., Kristallzustand s. 499
- ds. Ueberbelastung, Einfluß: H. B. Wishart u. S. W. Lyon [A] *383
- Flocken: E. A. Klauing [A] 631 ds. s. a. 122
- flüssiger, Erzeugung, unmittelbare, durch diskontinuierliches Verfahren [P] *173
- Gas, Bestimmung s. *38
- Gefüge, elektromagnetische Messungen: C. Kinsley [A] 386; vgl. 471
- gegenstände, Zementieren [P] 610
- gekupferte, Phosphorgehalt, Rostungsgeschwindigkeit s. 603
- Säurelöslichkeit s. 603
- Zinngehalt, Rostungsgeschwindigkeit an der Luft: K. Daeves [O] 603
- gießen s. u. Stahlguß
- Güte, Verbesserung s. 124
- Härbarkeit s. *439
- Härtung, Ausscheidungs-H.: R. S. Dean u. C. Y. Clayton [A] 439; vgl. 471
- Vorgänge s. *39
- hitzebeständige [Zs] 93, 212, 360, 469, 583, 709
- Ingenieurbau [Zs] 216, 714
- Kobalt, Maßanalyse: B. S. Evans [A] s. 305
- Koerzitivkraftmessung, Ergebnisse: R. S. Dean u. C. Y. Clayton [A] 439; vgl. 471
- Kohlunng, gekohlte, Schweißen: E. Stursberg [A] s. 323
- Korngröße, Einfluß von Gießzeit u. Aluminiumzusatz: I. Fetschenko-Tschopiowski u. T. Palmrich [A] 251
- Korrosion, Polarisation, kathodische: A. Hildebrand [A] 327
- Kupferbestimmung: W. Åström [A] 437
- plattierter, Kaltwalzversuche: A. Pomp u. G. Weddige [A] *524
- legierter s. u. Sonderstahl
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- mechanische Eigenschaften s. 698
- messingplattierter, Kaltwalzversuche: A. Pomp u. G. Weddige [A] *524
- nichtrostender [Zs] 93, 212, 360, 469, 583, 709
- Brennschneiden: H. V. Inskeep [Zs] 324
- Plattieren von Stahlblech s. 315
- Schmelzen im Lichtbogenofen [A] 170
- Schweißbarkeit: H. Hougardy [A] s. 324
- nickelplattierter, Brennschneiden: H. V. Inskeep [A] s. 324
- ds. Kaltwalzversuche: A. Pomp u. G. Weddige [A] *524
- Oberflächenschutz, Aluminium: H. Hoff [O] *565
- Phosphor, kolorimetrische Bestimmung: J. F. Droid [A] s. 305
- Schnellbestimmung, Filtrier- u. Triebereinrichtung: A. Seuthe [A] s. 574
- Plattieren, plattierter s. *314
- Breitenzunahme s. *525
- Formänderungswiderstand s. *524
- Vorellung s. *525
- Risse, Oberflächen-R., Vermeidung bei der Warmverformung [P] 173
- Rost(ens)chutzüberzüge, metallische, Ersetzbarkeit: F. Eisenstecken u. W. Pügel [O] 455
- sauerstoffarmer, Herstellung [P] 126, 633, 681
- bestimmung s. 122
- Einflüsse s. 59
- Schiffbau [Zs] 586
- Schleudergußhohlkörper, Herstellen [P] 658

Stahl (ferner)

- Schmelzen, Gasgehalt, Bestimmung: W. Hare, L. Peterson u. G. Soler [A] *38
- Temperaturmessungen: G. R. Pitterer [A] *381
- Schweißbarkeit, Festigkeit von 50 u. 60 kg/mm²: H. Dutilleul [A] s. 323
- Schweißen, Azetylen-Sch., Schweißdrähte: P. Bardenheuer u. W. Bottenberg [A] 576
- Siemens-Martin-Ofen, basischer, Veredeln [P] 681
- Siemens-Martin— s. u. Siemens-Martin—
- Sonder— u. Sonderstahl
- Sonderzwecke [Zs] 94, 360, 710
- St 34, Ausbesserungsschweißen, Verformungen s. 693, *695
- St 52, Ausbesserungsschweißen, Verformungen s. 693, *695
- Entwicklung s. 378
- Festigkeit, Aenderung nach dem Schneiden mit Azetylen, Wasserstoff u. Leuchtgas: R. Dümpelmann [A] s. 325
- Härbarkeit s. 378
- Schweißempfindlichkeit, Prüfung an Biegeproben mit Längsraupen: G. Bierett u. W. Stein [O] *427
- Schweißnahtfestigkeit s. 346, *347
- Schweißbrüchigkeit: E. H. Schulz s. 679
- schweißtechnische Fragen: F. Rapatz u. F. Schütz [O] *378
- St 70, Dauerfestigkeit nach Brennschneiden s. 326
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Temperaturen, hohe, Verhalten, Schrittmot 1937: A. Pomp [A] *432, 459
- Thomas—, s. u. Thomasstahl
- Ueberhitzer [P] 634
- Ueberhitzungsempfindlichkeit s. 698
- Umwandlungen, Abkühlungsgeschwindigkeit, Einfluß: F. Wever u. A. Rose [A] *39, *553
- unruhiger, Ausfälle, Einfluß der Kochbewegung s. 59
- unlegierte(r), Bohrbarkeitsuntersuchungen: H. Opitz u. H. Jansen [A] 251
- Dauerstandsversuche s. 459
- Korngröße, Oxydation: C. A. Siebert u. C. Upthegrove [A] 609
- Rostungsgeschwindigkeit an der Luft: K. Daeves u. K. Trapp [O] *245
- Warmzugversuche: A. E. White, C. L. Clark u. R. L. Wilson [A] s. 461
- Wasserstoffbrüchigkeit in Abhängigkeit von der aufgenommenen Wasserstoffmenge: P. Bardenheuer u. H. Ploum [A] 122
- Zugprobe bei hohen Temperaturen s. 555
- Vanadinzusätze, kleine, Einfluß bei 0,90% Kohlenstoff: J. G. Zimmermann, R. H. Aborn u. E. C. Bain [A] *458
- VCMo s. 646
- VCN s. 646
- Verarbeitung [Zs] 91, 210, 356, 468, 581, 705
- Verbraucher / — für den V.: R. T. Rolfe [B] 263
- Veredelung [P] 633
- Verzinkung, elektrolytische: G. Ellsner [O] *405
- Feuer-V.: R. Haarmann u. W. Rädiker [O] *397
- Verzinnung, elektrolytische: G. Ellsner [O] *405
- Verzunderung, physikalisch-chemische Grundlagen: C. Wagner [A] 330
- vorbehandlung, Austenitkornwachstum: J. E. Dorn u. O. E. Harder [A] *608; vgl. 713
- Wärmebehandlung [Zs] 92, 211, 358, 468, 583, 708
- Wärmeleitfähigkeit: H. Esser, W. Eilender u. E. Pütz [A] 678
- Was ist —: L. Scheer. 2. Aufl. [B] 70
- Wasserstoffentfernung s. 351
- weicher [Zs] 469
- Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 91, 211, 356, 468, 582, 706

Stahl (ferner)

- Werkstoff-Handbuch, Bearb. von K. Daeves. 2. Aufl. [B] 178
- Werkstücke, elektrolytische Reinigung [P] 126
- Zinn, Bestimmung: F. W. Scott [A] s. 575
- haltige, Walzen s. 604
- Zugfestigkeit, Temperaturen, höhere: A. E. White, C. L. Clark u. R. L. Wilson [A] *554; vgl. 583
- zusatz, Hartgußwalzen, Einfluß s. 117
- s. a. u. Automaten—; Band—; Einsatz—; Elektro—; Fluß—; Schmiede—; Schweiß—; Siemens-Martin—; Sonder—; Stab—; Thomas—
- Stahlbau, —weise**
- arbeiten, Vorberechnung, Richtlinien: F. Schleif [B] 71
- Lage s. u. Eisen: markt
- Schweißverbindungen, Gestaltung: O. Graf s. 679
- Werkzeugmaschinen: C. Krug [O] *34
- Stahlblech(e)**
- plattierter, Herstellung: E. Schöne u. W. Rädiker [O] *313
- Verzinnen, Feuer-V.: F. Peter [O] *165
- verzinnete, Verpackung s. 169
- Stahlbrähte**
- Dauerfestigkeit s. *172
- Dauerprüfung, Zugbeanspruchung, wechselnde: A. Pomp u. M. Hempel [A] *171
- Schweißfestigkeit, Einfluß der Ziehbedingungen s. 171
- Verzinken, Feuer-V.: A. Keller u. K. A. Bohacek [O] *402
- Stahleisen**
- Flüssigkeitsgrad s. 642
- preise s. u. Eisen: markt
- Schmelzverlauf, Stahlwerk: K. Schiffer u. W. Feldmann [O] *641
- Stahlformguß, unlegierter, Schmelzüberhitzung s. 549**
- Stahlgießerei [Zs] 90, 209, 355, 467, 581, 704**
- Stahlgußteile [Zs] 93, 355, 709**
- erzeugung, Lichtbogenofen, saurer: R. van Tongel sen. [O] 83
- Welt 1929, 1932, 1935 u. 1936 [W] 719
- Festigkeitseigenschaften, Abhängigkeit von der Stückgröße: C. W. Briggs u. R. A. Gezelius [A] *525
- Röntgenographie s. 50
- Statives s. u. den betr. Ländernamen
- s. a. u. Elektro—
- Stahlhochbau s. u. Stahlbau**
- Stahlindustrie**
- Induktionsöfen, kernlose, große: M. Kauchtschischwili [O] *520
- Oesterreich s. u. Oesterreich
- Stahlkonstruktion s. u. Stahlbau**
- Stahllegierungen s. u. Sonderstahl**
- Stahlrohre s. u. Rohre: —**
- Stahlschrott s. u. Schrott**
- Stahlschleittbau s. u. Stahlbau**
- Stahltrust, amerikanischer s. u. United States Steel Corporation**
- Stahl u. Eisen (Zeitschrift), Entwicklung 1937 s. 199**
- Stahlwerk(e)**
- amerikanische, Siemens-Martin-Ofen, Schlackenüberwachung: E. Cook [A] 58
- Blockformen s. u. Blockformen: —
- Brünninghaus, A.-G. [G] s. 533
- Krane, Stromzuführung s. *666
- Stahleisen, Schmelzverlauf: K. Schiffer u. W. Feldmann [O] *641
- s. a. u. Siemens-Martin-Werk
- Stahlwerksausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1937 s. 187**
- Standfestigkeit s. u. Dauer—**
- Standorte**
- Deutschland, Wirtschaftszweige s. *671
- Oesterreich, Eisenindustrie s. *540
- Industrie s. *369
- Stahlindustrie s. *540
- Standzeit, Schnellarbeitsstähle s. *265**
- Stangen s. u. Dorn: —; Stopfen—**
- Stanzwerkzeuge [Zs] 210, 468**
- Stanzwerkzeuge, Lebensdauer, Erhöhung [P] 441**
- Stapeln, Walzguß, flaches [P] *126**

Stärken
 — abweichungen.
 Feinbleche s. 114
 Grobbleche s. *112
 Mittelbleche s. *112
Starkverzinken s. u. Verzinken: —
Statistik
 — betriebswirtschaftliche [Zs] 715
 — vergleichende, Reichspatentamt.
 1937 386
 — volkswirtschaftliche [Zs] 100, 366
 — s. a. u. den Einzelstichwörtern,
 besonders u. den Ländernamen
Staub
 — gehalt, Hochofengas, Rohgas s.
 230
 — s. a. u. Gicht—; Kohlen—
Staubabscheider [P] *352
 s. a. u. Wirbler
Staubsack, Wirkungsgrad s. 227
Staubwagen, Gichtstaub s. *278
Stauchwalzenachsen, Universaleisen-
 wälzwerk [P] *610
Steatit s. 10, 12
Stekel, Ziehwalzwerk s. 657
Steel Corporation s. u. United States —
Steiermark, steirisches
 — Eisen
 Hrg. von V. v. Geramb, H.
 Pirchegger u. H. Riehl. Bd. 1
 u. 2 [B] 336
 wesen, bis 1564: H. Pirchegger
 [B] 336
 — Eisenhütten: H. Klopfer u. H.
 Riehl [B] 336
 — Erzberg s. *537, 538
Steifknotenverbindungen s. u. Knoten-
 verbindungen: —
Stein s. a. u. Feuersteine Stoffe;
 Kalk—; Kanal—; Schleit—
Steinkohlen
 — preise s. u. Kohlen: markt
 — Pyritschwefel, Bestimmung: W.
 Mantel u. W. Radmacher [A]
 s. 607
 — Statistisches s. u. den betr. Län-
 dernamen
Steinkohlendestillationsgass s. u. Koks-
 ofengas
Steinkohlenfeuerung [Zs] 580
Steinkohlenstaub s. u. Kohlenstaub
Sterchamol, Winderhitzer s. 425
Steuern [Zs] 715
 — s. a. u. Grund—
Stichlochstopfmaschine [P] *64, *634
 — Mundstück, Aushesserung s. *110
Stickstoff
 — bestimmung [Zs] 586
 Vakuumextraktionsverfahren,
 fraktioniertes s. 122
 — Lichtbogenofen, Verhalten: N.
 Bonthron [A] *350
 — Siemens-Martin-Ofen, Schmelzen:
 C. Schwarz [A] 250
Stickstoffhärten s. u. Verstickten
Stiller Mann s. u. Mann: toter
Stirnrad s. u. Zahnrad
Stoeker-Rein-Brenner, Winderhitzer:
 A. Rein [A] *303
 ds. s. a. 422
Stoff
 — umsatz, Entschwefelung von Roh-
 eisen durch Soda: E. Senfter [A]
 *13, (Berichtigung) 62
 — wirtschaft [Zs] 216
 — s. a. u. Austausch—; Heim—;
 Kunst—; Neu—; Preß—;
 Spar—
Stopfenwalzwerk, Stangenbett, Füh-
 rungsbrücken [P] *440
Stoß s. u. Schienen: —
Stoßbank s. u. Rohr—
Stoßofen
 — Abbrand, Vergleich mit Einsatz-
 ofen s. *486
 — betrieb, mechanisierter s. 162
 — Brenner, s. 162, 165
 — Gasfeuerung s. 164
 — Rekuiperativ-Kreislauf s. 161
 — Stochlochplatte, auswechselbare
 s. *110
 — Wärmeverbrauch s. 163
Strahlen
 — α —, Bahnen in Luft s. *6
 — s. a. u. Gamma—; Röntgen—
Strahlungsenergie, Materialisation s. 7
Strahlungssofen, Fenwick— s. *118
Streckgrenze, Zugversuch, Einfluß der
 Belastungsweise u. der Maschinen-
 federung: E. Siebel u. S. Schwai-
 gerer [A] 62
 ds.: A. Krusch [A] 62
 ds. H. Esser [A] 62
Streifenwalzwerk, fortlaufend arbei-
 tendes [P] *464
Strippereinrichtung, ortsfeste [P] *658
Strom s. u. Elektrizität: —
Struktur s. u. Gefüge
Stückgröße, Stahlguß, Festigkeits-
 eigenschaften, Abhängigkeit: C. W.
 Briggs u. R. A. Gezelus [A] 525

Stückgigmachung
 — Eisenerze, Fein-E. [P] 331
 — Erze, Fein-E. [P] *578
 — Gut, feines, geröstetes [P] 64
 — s. a. u. Brikkettieren: Sintern
Studentenkampfhilfe, Aufruf 312
Sturz s. u. Platinen
Sturzgußverfahren, Blöcke, Hohl-B.,
 Herstellen [P] *701
Styrol s. 12
Südafrikanische Union
 — Eisenindustrie 1936 [S] 66
 — Manganerzförderung 1936 s. 175
Südamerika s. u. Brasilien
Südslawien, Manganerzförderung 1936
 s. 175
Südwest s. u. Eisenhütte —
Sulfat s. u. Schwefel, sowie u. den
 Einzelbezeichnungen
Sulfid
 — einschüsse, Elektrostahl, basi-
 scher s. *232
 — s. a. u. Schwefel, sowie u. den
 Einzelbezeichnungen
Sulfidmischschmelze, Schnellbestimmung:
 L. M. Jolson, E. J. Djaditschewa
 u. L. B. Ginsburg [A] 306
Sulfrian, A. s. *618, 621, 622
Sültemeyer, Fritz (Nachruf) *420
Sydvaranger s. u. Aktieselskabet —

T

Tainton, U. C.
 — Entzunderung, elektrolytische s.
 409
 — Verzinkung, elektrolytische s. 409
Tantal
 — bestimmung [Zs] 99, 215, 714
 ds.: L. Bleyenheuff [A] s. 305
 — Kolorimetrie: N. F. Krivoshlykov
 u. M. S. Platonow [A] s. 305
Tauchprobe
 — Roheisen, Flüssigkeitsgrad, Be-
 stimmung s. *641
 — Wechsel—: D. K. Crampton u.
 N. W. Mitchell [A] s. 524; vgl.
 96
Taupunkt, Gase s. 689
Technik, technische(s)
 — Geschichte: E. Maier s. 680
 — Hochschulen s. u. Eisenhütten-
 institut sowie u. den betr. Orten
 — Zeichnen s. 688
 — s. a. u. Elektro—; Psycho—;
 Wärme:—
Techniker s. u. Chemo—
**Technischer Hauptausschuß für Gie-
 bereiwesen**, Tätigkeit 1937 s. 198
**Technische Kommission des Groß-
 blech-Verbandes**, Tätigkeit 1937
 s. 198
Technologie
 — chemische [Zs] 88, 465
 — mechanische [Zs] 465
Teeröle, Naphthalinbestimmung: H.
 Geble [A] s. 607
Temperatur
 — Abschreck— s. u. Abschrecken
 — erhöhte s. —; hohe
 — feld, Wärmefluß s. 250
 — hohe,
 Stahl, Verhalten. Schrifttum
 1937: A. Pomp [A] *432,
 459
 ds. Zugfestigkeit: A. E.
 White, C. L. Clark u. R. L.
 Wilson [A] *554; vgl. 583
 Zugversuch, kurzzeitiger: C. L.
 Clark, A. E. White u. G. J.
 Guarnieri [A] *555; vgl. 461
 — Löt— s. u. Löten:
 — messung(en) [Zs] 99, 216, 473,
 586, 714
 Eisenschmelzen: G. R. Fitterer
 [A] *381
 Gußeisen, Gießpfanne s. *382
 Roheisen, Abstichrinne s. 383
 Siemens-Martin-Ofen, basischer
 s. *381
 Stahlschmelzen: G. R. Fitterer
 [A] *381
 Winderhitzer s. *424
 — niedrige s. —; tiefe
 — regelung, Laboratoriums-Trocken-
 schränke, gasbeheizte: E. Boye
 [A] s. 574
 — skala s. *4
 — tiefste, magnetische Erzeugung
 s. *4
 — Ueberhitzungen— s. u. Ueber-
 hitzen: —
 — überwachungsanlage, Hochofen-
 abstiche [P] 657
 — Umwandlungs— s. u. Umwand-
 lung
 — Verbrennungs— s. u. Verbrennen
 — verhältnisse, Industrieofen: H.
 Schwiedelen [A] 250, 329, 577
 — verluste im Roheisen, Sodaeinfluß
 s. *14

Temperatur (ferner)
 — verschiedene, Stähle, Wechsel-
 festigkeit: H. B. Wishart u. S.
 W. Lyon [A] *383
 — s. a. u. Wärme
Temperaturleitfähigkeit keramischer
 Schutzrohre s. 37
Temperguß [Zs] 92, 355, 359
 — amerikanischer, Glühzeit, Ver-
 kürzung: C. F. Joseph [A] s. 121
 — Glühfrischen [P] 442
 — kolben, Kraftwagenmotoren: J.
 Geschel u. P. Dwyer [A] s. 148
 — Rohguß, Graphitisierungse-
 geschwindigkeit: H. A. Schwartz
 u. M. K. Barnett [A] *438
Tempen, Kurz—: E. Bremer s. 121
Tetrachlorkohlenstoff, Interferenzen
 s. *2
Thermische
 — Behandlung s. u. Wärmebehand-
 lung
 — s. a. u. Wärme
Thermischweißen s. u. Schweißen: —
Thermodynamik: M. Hollenweger [B]
 263
 — Metallurgie: L. Grenet [B] 179
Thermoelement
 — Schutzrohre, keramische, bei
 Warmöfen, Anzeigen- u. Regler-
 dämpfung: K. Guthmann [A] *36
 — s. a. u. Siliziumkarbid-Graphit—
Thomasroheisen
 — manganarmes, Vorteile s. 133
 — Schmelzen, Hochofen mit saurer
 Schlackenführung aus eisen-
 armen deutschen Erzen: W.
 Lemmings [O] *25, *52, *623
Thomaschlacke
 — Basizität,
 Entphosphorung s. *675
 Entschwefelung s. *676
 — Eisenabbrand, Kalksatz s. *676
Thomasstahl
 — Plattieren s. *565
 — Statistisches s. u. den betr. Län-
 dernamen
 — Stickstoff, Entfernung s. 351
Thomasverfahren [Zs] 356, 581
 — Entphosphorung, Kalksatz: J.
 Welter [A] *675
 — Entschwefelung, Kalksatz: J.
 Welter [A] *675
 — Entwicklung s. 125
Thomee, Friedrich, A.-G. [G] s. 533
Tieföfen, Gasfeuerung s. 164
Tiefziehen s. u. Ziehen: —
Tiegel, Alsilint— [A] s. 574
Tisch
 — Walzgunaufnahme—, Walzwerk
 [P] *682
 — s. a. u. Hebe—
Titan
 — bestimmung [Zs] 714
 — Gußeisen, hochwertiges [P] 442
 — haltiges Roheisen, Herstellen im
 Hochofen [P] 441
 — Kobalt, Trennung: E. A. Ostrou-
 mov [A] s. 305
 — Mangan, Trennung: E. A. Ostrou-
 mov [A] s. 305
 — Nickel, Trennung: E. A. Ostrou-
 mov [A] s. 305
Titandioxyd s. u. Titansäure
Titaneisenerz-lagerstätten
 — deutsche s. 13
 — Hochofen, Verhüttung s. 13
Titankarbid, Schneiden, Schnitt-
 leistung s. 272
Titansäure, Hochofenschlacke, saure
 s. 28
Titanverbindungen, Gewinnung aus
 Abfällen der Tonerdeherstellung
 s. 147
Titer, Titration s. u. Maßanalyse
Toitult s. 12
Tonerde
 — bestimmung [Zs] 365, 473, 714
 ds. s. a. 577
 — herstellung,
 Abfälle, Nutzbarmachung: E.
 Herrmann [A] 146
 Hochofenschlacke s. 124
 — s. a. u. Kalk-Kieselsäure—
Torf, Schwefelgehalt: G. Keppeler u.
 K. Wiese [A] 678
Torfkoks, Schwefelgehalt: G. Keppeler
 u. K. Wiese [A] 678
Torsion . . . s. u. Verdrehung . . .
Trafikaktiebolaget Grängsberg-Oxelö-
 sund [G] 310
Träger
 — Erzeugung, Gießen als Spirale [P]
 *352
 — Fließerscheinungen s. 14
 — Kerschlagzähigkeit, Einfluß der
 Probeentnahmestelle s. 351
 — preise s. u. Eisen: markt
 — Spannungsverlauf s. 14
 — Zugfestigkeit, Einfluß der Probe-
 entnahmestelle s. 351

Trägerwalzwerke [Zs] 91
Treibstoffbehälter, Zinnüberzug, Er-
 satz durch Lackieren s. 457
Trennvorrichtungen [Zs] 466
Trennschicht, Heißgaskanäle von Siem-
 ens-Martin-Ofen [P] *172
Triazetat
 — folien als Riemenwerkstoff s. 11
 — Zellulose— s. 11
Trinkwasserreinigung, Eisensulfat s.
 492
Triowalwerk, Lauthsches, Walzen,
 Auswechslung s. 114
Trockenschrank, Laboratoriums—,
 gasbeheizter, Temperaturregelung:
 E. Seuthe [A] s. 574
Trommeln, Anschluß, gasdichter [P]
 *634
Trommelofen
 — auskleidung s. 134
 — Sodaverflüssigung s. *134
Tschechoslowakei
 — Außenhandel 1937 [S] 444
 — Eisenaußenhandel s. —; Außen-
 handel
 — Elektrostahlherzeugung 1936 s. 638
 — Kohlenaußenhandel s. —; Außen-
 handel
 — Manganerzförderung 1936 s. 175
 — Stahlgüßherzeugung 1929, 1932,
 1935 u. 1936 s. 719
 — Walzwerkserzeugnisse, Außenhan-
 del s. —; A.
Tüllenbeil, chattisches s. *61
Tunner, Peter s. *539
Tür s. u. dem betr. Ofen
Turbine
 — Ljungström— s. 517
 — s. a. u. Dampf—
Turbogebälde s. 697
Türkei, Manganerzförderung 1936 s. 175
Turmofen
 — Innenmantel, gasdichter [P] 440
 — Siemens-Rohn, Glühen. Bänder
 s. 698
Tysland-Hole-Ofen s. 414

U

Ueberbelastung s. u. Belastung: —
Ueberhitzen, Ueberhitzung
 — Schmelz—,
 Baustähle, legierte, Einfluß: A.
 Schöberl u. R. Mitsche [O]
 *546
 Chrom-Molybdän-Nickel-Stähle
 Lichtbogenofen, saurer s. *548
 Chrom-Nickel-Einsatzstahl s.
 *547
 Chrom-Nickel-Wolfram-Stähle,
 Lichtbogenofen, saurer s. *548
 Sekundärgefuge s. *547
 Stahlformguß, unlegierter s. 549
 — temperatur, Primärgefuge, Ein-
 fluß s. *547
 — Zwischen— [Zs] 354
 — s. a. u. Verbrennen
Ueberhitzer
 — baustoff, Sonderstahl s. 515
 — Stahl [P] 634
 — Zwischen— s. *518, 520
**Ueberwachungsstelle für Eisen u.
 Stahl**, Anordnungen s. 46
Ueberziehen
 — schmelzflüssiges, Blechtafeln, mit
 Metallschichten [P] *442
 — s. a. u. Altieren; Emailieren;
 Plattieren; Rosten: schutz;
 Spritzen
Ueberzug, züge
 — Rostschutz— s. u. Rost(en):
 schutz
 — Schutz—, metallische, Ersatz
 durch Anstriche s. 455
 — s. a. u. den betr. —sstoffen u.
 —sverfahren
U. d. S. R. s. u. Rußland
Ultraschall: L. Bergmann [B] 70
Umschau s. u. den Einzelstichworten
Umsteuerung, Regenerativofen [P]
 *701
Umwandlung(en)
 — A₃—,
 Eisen, reines, Röntgenographie:
 S. D. Smith [A] 437; vgl. 471
 Eisen-Nickel-Legierungen, Rönt-
 genographie: S. D. Smith [A]
 437; vgl. 471
 — geschwindigkeit, Austenit in Guß-
 eisen: D. W. Murphy, W. P.
 Wood u. D. Girardi [A] *438;
 vgl. 471
 — punkt,
 A₂, Eisen-Nickel-Legierungen
 s. 438
 A₃, Eisen-Nickel-Legierungen
 s. 438
 — Senken, Gußeisen, martensiti-
 sches: R. Hamel [A] s. 121
 — Stähle, Abkühlungsgeschwindig-
 keit, Einfluß: F. Wever u. A.
 Rose [A] *39, *553

Umwandlung(en) (ferner)
— vorgänge [Zs] 95, 214, 363, 471, 584, 711

Unfall, Unfälle [Zs] 100, 366, 474, 715
— verhütung [Zs] 100, 366, 474, 715
Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 299

Ungarische Staatliche Eisen-, Stahl- u. Maschinenfabriken s. u. Königlich—

Ungarn
— Außenhandel 1937 [S] 444
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Elektrostahlerzeugung 1936 s. 638
— Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Mangangerföderung 1936 s. 175
— Stahlaußenhandel s. —: Außenhandel
— Walzwerkserzeugnisse, Außenhandel s. —: Außenhandel
— s. a. u. Königlich Ungarische Staatliche Eisen-, Stahl- u. Maschinenfabriken

Unfälle s. u. Untfälle

Union s. u. Vereinigte Staaten

United States Steel Corporation
— [G] 447
— Änderungen 1937 s. 106

Universaleisenpreise s. u. Eisenmarkt

Universaleisenwalzwerk, Stauchwalzenachsen [P] *610

Universalwalzwerk s. u. Universal-eisenwalzwerk

Unterausschuß für Elektrostahlbetrieb des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1937 s. 188

Unterausschuß für den Siemens-Martin-Betrieb des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1937 s. 188

Unterausschuß für den Thomasbetrieb des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1937 s. 187

Unterausschuß für die Untersuchung fester Brennstoffe des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1937 s. 190

Unterausschuß für die Untersuchung von Sonderstählen des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1937 s. 189

Unterausschuß für die Untersuchung von Zuschlägen des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1937 s. 190

Unterkühlungs-schaubild, Stähle, unlegierte s. *39, 553

Unternehmer, Aufgabenrahmen in der staatlichen Wirtschaftlenkung: J. Wunsch [O] 650

Unternehmung s. u. Betrieb

Unterricht [Zs] 217, 366, 715

Untersuchungsapparate s. u. Werkstoffprüfmaschinen

Unterwasserschneiden s. u. Schneiden: —

Uran
— Kobalt, Trennung: E. A. Ostroumov [A] s. 305
— Mangan, Trennung: E. A. Ostroumov [A] s. 305
— Nickel, Trennung: E. A. Ostroumov [A] s. 305

U. S. A. s. u. Vereinigte Staaten

V

Vakuumentzugsverfahren
— fraktioniertes, zur Sauerstoffbestimmung: S. L. Hoyt u. M. A. Scheil [A] 122
— Stickstoffbestimmung s. 122

Vanadin
— bestimmung [Zs] 99, 215, 473, 586, 714
— Mangan u. Chrom: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 578
— Peroxydverfahren: E. R. Wright u. M. G. Mellon [A] s. 305
— Gewinnung, Erze [P] 442
— Schlacken [P] 442
— haltige Konverterschlacken, Verarbeitung [P] 700
— Schnellarbeitsstähle, Einfluß s. 271, 275
— Sonderstahl, Maßanalyse: N. J. Chopin [A] s. 305
— Stahl, Zusätze, kleine, Einfluß bei 0,90 % Kohlenstoff: J. G. Zimmerman, R. H. Aborn u. E. C. Bain [A] *458

VCMo s. u. Stahl: —

VCN s. u. Stahl: —

Vechis s. u. De—

Veitscher Magnesitwerke, A.-G. [G] s. 533

Ventil(e) [Zs] 208, *466
— Heißgas—, auswechselbares s. *110

Ventil(e) (ferner)
— sitz—Einsatzringe, Gußeisen: C. G. Williams [A] s. *120

Ventilator s. u. Lüfter

Ventilfederdraht, Längsriefen, Einfluß: F. P. Zimmerli, W. P. Wood u. G. D. Wilson [A] *462

Verallgemeinern
— Anwendung s. 568
— Feuer— s. 567
— s. u. u. Altitieren; Alumetieren; Aluminium: überzug

Verarbeitungsmaschine s. u. Bearbeitungsmaschine

Verbindungen
— Knoten— s. u. Knoten—
— Schweiß— s. u. Schweiß(en): —

Verblasen, Roheisen, Pließvorgang s. 125

Verbleien, Ersatz durch Anstrichs. 457

Verbrennung
— Sauerstoffstrom zur Schwefelbestimmung fester Brennstoffe: A. Seuthe [A] 63
— Temperatur, theoretische von Hochofengas s. *158, *160
— theoretische, Luftbedarf s. 158

Verbrennungskraftmaschinen [Zs] 354
— Kolben [P] 206

Verbindung
— block.
— Herstellung [P] 682
— Schienen, Herstellung [P] *442
— Lagerschalen, Metallernis: E. Knipp [A] *170
— verfahren, Plattieren von Stahlblechen s. 313

Verbindungswalze(n), Herstellung, Regeln des Ausflusses des Mantelwerkstoffes u. des Zuflusses des Kernwerkstoffes [P] *633

Verbindungswalzen, Gußeisen [P] 682

Verbundstahl s. u. Verbundguß

Verdichter, Expansionsmaschine, Kälteerzeugung s. *690

Verdrehungsprobe, —versuch [Zs] 94, 213, 711

Veredelung, Stahl [P] 633

Verein Deutscher Eisenhüttenleute
— Ausbildungsfragen, Tätigkeit 1937 s. 201
— Auskunftstätigkeit 1937 s. 199
— Auslandsbeziehungen 1937 s. 199
— Ausstellung „Schaffendes Volk“ 1937 s. 199
— Beratungstätigkeit 1937 s. 199
— Beruftsfragen, Tätigkeit 1937 s. 201
— Bibliographische Auskunftsstelle, Tätigkeit 1937 s. 200
— Fachauschüsse, s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
— Gutachterstätigkeit 1937 s. 199
— Hauptversammlung 1937 s. 183
— Leben (Monatsberichte) 47, 179, 286, 418, 534, 639
— literarische Tätigkeit 1937 s. 199
— Mitglieder
— bewegung 1937 s. 184
— liste, Änderungen 23, 48, 71, 108, 132, 155, 180, 220, 264, 287, 312, 336, 368, 419, 480, 535, 564, 591, 616, 640, 688, 720
— verzeichnis 1938 591, 616
— Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
— Normung, Werkstoff-N. 1937 s. 198
— Patentschriftenausgestellte, Tätigkeit 1937 s. 201
— Praktikantenstellen, Vermittlung 1937 s. 202
— Reiseunterstützungen, Bewerbungen 23
— Stellenvermittlung 1937 s. 202
— Tätigkeit 1937 [O] 181
— Vereinsbücherei, Tätigkeit 1937 s. 200
— Vorstand
— änderungen 1937 s. 183
— sitzung v. 23. März 1938 395
— Zusammenarbeit mit Behörden u. verwandten Fachvereinen 1937 s. 197
— Zweigvereine, Tätigkeit 1937 s. 195
— s. a. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen; Ausschuß für Betriebswirtschaft; Ausschuß „Marktordnung u. Betriebsvergleich“; Ausschuß für Verwaltungstechnik; Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Ausschuß für Wirtschaft; Chemikerausschuß; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest; Erzausschuß; Fachgruppe: Hochofenschlacke; Hochofen-ausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Koke-

Verein Deutscher Eisenhüttenleute (Fortsetzung)
— reiausschuß; Maschinenausschuß; Ofenausschuß; Schmiedeausschuß; Schmiermittelausschuß; Schulausschuß; Stahl u. Eisen; Stahlwerksausschuß; Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen; Technische Kommission des Grobblechverbandes; Unterausschuß für Elektrostahlbetrieb; Unterausschuß für den Siemens-Martin-Betrieb; Unterausschuß für den Thomasbetrieb; Unterausschuß für die Untersuchung fester Brennstoffe; Unterausschuß für die Untersuchung von Zuschlägen; Walzwerksausschuß; Werkstoffausschuß

Verein Deutscher Eisenhüttenleute, Energie- u. Betriebswirtschaftsstelle,
— Jahresversammlung v. 26. Jan. 1938 (Voranzeige) 23
— Tätigkeit 1937 s. 190

Verein Deutscher Eisenhüttenleute, Energie- u. Betriebswirtschaftsstelle, Zweigstelle Oberschlesien, — Tätigkeit 1937 s. 500

Vereine (sonstige)
— American Society for Metals s. d.
— American Society for Testing Materials s. d.
— Association Luxembourgeoise des Ingenieurs et Industriels s. d.
— Iron and Steel Institute s. d.
— Verein deutscher Gießereifachleute, Graugußtagung Leipzig v. 28. u. 29. Januar 1938 (Voranzeige) 72
— Verein deutscher Ingenieure, Entwicklung: H. Schult s. 680
— ds.: H. Kölzow s. 680
— Hauptversammlung v. 27. bis 29. Mai 1938 [V] 678
— Verein deutscher Stahlformgießereien
— Hauptversammlung v. 8. April 1938 480
— ds. (Voranzeige) 287

Vereinigte Institute für Wärmetechnik, Essen, Gründung [A] 461

Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G. [G] 310
— [G] s. 533

Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G., Gleiwitz, Hauptversuchsanstalt, Mitteilung: W. Blüthgen [O] *646

Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G., Abt. Donnersmarkhütte, Leistungsabzeichen der Deutschen Arbeitsfront 396

Vereinigte Staaten
— Außenhandel 1937 [S] 503
— ds. 1936 u. 1937 [S] 683
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Eisenerzföderung 1937 [S] 176
— ds. 1936 u. 1937 [S] 683
— Eisenindustrie 1937 [S] 659
— Elektrostahlerzeugung 1936 s. 638
— Kohlen
— außenhandel 1936 u. 1937 [S] 683
— förderung 1936 u. 1937 [S] 683
— Koks
— außenhandel 1936 u. 1937 [S] 683
— erzeugung 1936 u. 1937 [S] 683
— Manganerz
— außenhandel 1936 u. 1937 [S] 683
— förderung 1936 s. 175
— ds. 1936 u. 1937 [S] 683
— Roheisen
— außenhandel s. —: A.
— erzeugung 1937 [S] 102, 503
— ds. Leistungsfähigkeit (1937) [S] 683
— ds. (Monatsberichte) [S] 19, 102, 257, 389, 476, 589, 718
— Schrottaußenhandel s. u. —: Außenhandel
— Schienenherzeugung 1937 [S] 558
— Stahl
— außenhandel s. —: A.
— erzeugung 1937 [S] 102, 588
— ds. Leistungsfähigkeit (1937) [S] 683
— ds. (Monatsberichte) [S] 19, 102, 257, 389, 476, 589, 718
— Stahlgußherzeugung 1929, 1932, 1935 u. 1936 s. 719
— Stahltrüst s. u. United States Steel Corporation
— Walzwerkserzeugung 1937 [S] 588
— s. a. u. Amerika

Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G] 332
— [G] s. 533

Vereinigte Stahlwerke (ferner)
— Betriebsgesellschaften, Erzeugung (Vierteljahrsberichte) [W] 46, 447
— Forschungsinstitut, Mitteilung: E. Gerold u. H. Müller-Stock [O] *693

Vereinsbücherei s. u. Verein Deutscher Eisenhüttenleute: —

Vereinsnachrichten s. u. den Namen der Vereine

Verflüssigung, Koksofengas, Analyse durch fraktionierte Destillation: W. J. Gooderham [A] s. 328

Verformbarkeit, Schweißverbindung s. *427

Verformung
— art.
— Einfluß auf Alterung: W. Lammarche [A] *304
— ds. Rekristallisation: W. Lammarche [A] *304
— beherrschend, Werkstoffe, Verhalten: M. Piender [A] 678
— bleibend, Widerstand [P] 173
— Kalt— [Zs] 712
— Schweißen, Ausbesserungs-Sch.: E. Gerold u. H. Müller-Stock [O] *693
— Schweißverbindung, Aufhärten, Einfluß s. *428
— Stahl
— St 34, Ausbesserungsschweißen s. 693, *695
— St 52, Ausbesserungsschweißen s. 693, *695
— Warm— [Zs] 712
— widerstand, Stahl, plattierter s. *524

Vergasermotoren s. u. Verbrennungskraftmaschinen

Vergütbarkeit, Gußeisen: E. Piwo-warsky u. E. Söhnchen [A] s. 121

Vergüten [Zs] 92, 211, 358, 469, 583, 708
— Baustähle, legierte, Einfluß auf die Biegewechselfestigkeit: M. Schmidt [A] 251
— Gußeisen: F. Brühl u. P. A. Heller s. 121
— unmittlbares, Gußeisen in Salzbädern: S. Pilarski u. L. Szczen-drowski [A] s. *121
— s. a. u. Härten; Ausscheidungs-H.; Wärmebehandlung

Vergütofen s. u. Glühofen; Wärmofen

Vergütungsstähle
— Bearbeitbarkeit s. 647, *649
— Schneiden, Schnittgeschwindigkeit-Schnittemperatur-Schaubilder s. *648
— Wärmebehandlung s. 646
— s. a. u. Chrom-Molybdän—; Chrom-Nickel—

Verhütung s. u. den zu verhütenden Stoffen

Verkaufswesen [Zs] 586
— s. a. u. Absatz

Verkehr [Zs] 100, 366, 474, 715
— s. a. u. Eisenbahnverkehr

Verkehrsrecht [Zs] 100

Verkokung s. u. Koks; Schwelen, sowie u. den zu verkokenden Stoffen

Verkokungsöfen s. u. Koksofen

Verladeanlagen [Zs] 209

Verpackung, Stahlbleche, verzinnte s. 169

Ver schlackungsverluste, Eisen bei basischer u. saurer Schlackenführung s. 56

Verschleiß s. u. Abnutzung

Verschleißteile s. u. Maschinen: teile, Verschleiß unterliegende

Verschmieden, Verschmiedungsgrad, Baustähle, legierte, Einfluß auf die Biegewechselfestigkeit: M. Schmidt [A] 251

Versicherungswesen [Zs] 100, 217
— s. a. u. Angestellten—; Invali-den—; Renten—

Versticken: M. S. Fisher u. Z. Shaw [A] 16; vgl. 358

— Chrom-Nickel-Stähle, austenitische s. 40
— Chromstähle, austenitische: B. Jones [A] 40; vgl. 358
— Eisen, reines s. 40
— Gußeisen: F. Brühl u. P. A. Heller s. 121
— Werkstücke, Oberflächenhärtung, örtliche Begrenzung [P] 634

Vertrag s. u. Handels—

Verwinden... s. u. Verdrehung...

Verzinken [Zs] 92, 211, 582, 707
— Abstreif— s. 402
— Bleche atmosphärisch beanspruchte, Ersatz durch Anstriche s. 456
— Blei-Zink-Verfahren s. 398, 402, 405
— Draht,
— Ersatz durch Anstrich s. 457
— Anlage s. *403
— ds. galvanische s. *407

Verzinken (ferner)

- elektrolitisches, Eisen: G. Ellsner [O] *405
- Feuer—, Vergleich s. 407
- Stahl: G. Ellsner [O] *405
- Verwendung von sauren u. alkalischen Elektrolyten s. 406
- Feuer—, elektrolitische Verzinkung, Vergleich s. 407
- Flußmittel s. 397
- Stahl: R. Haarmann u. W. Rädker [O] *397
- Stahldraht: A. Keller u. K. A. Bohacek [O] *402
- galvanisches s. —: elektrolitisches
- Hart— s. 409
- Korrosionsangriff, Haltbarkeit: K. Daevs, W. Püngel u. W. Rädker [O] *410
- Lebensdauer, Erhöhung durch Anstrich s. *411
- Legierungen— s. 402
- Oberflächenbehandlung s. 399
- Reststoffe, Verwertung s. 400
- Schäumungsmittel s. 397
- Stark— s. 402
- s. a. u. Aplatär—; Crapo: —; Zink: überzüge
- Verzinkungspflanze
- Bauarten s. 398
- Beheizung s. *398
- Werkstoffe s. 398
- Verzinkungswanne s. u. Verzinkungspflanze
- Verzinnen, Verzimmerei [Zs] 92, 357, 468, 707
- Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 323
- elektrolitisches, Anwendungsgebiete s. 408
- Eisen: G. Ellsner [O] *405
- Stahl: G. Ellsner [O] *405
- Verwendung von sauren u. alkalischen Elektrolyten s. 408
- Feuer—, Stahlblech: F. Peter [O] *165
- Flußmittel s. 166
- galvanisches s. —: elektrolitisches
- Kernstützen, Ersatz durch Oelüberzüge s. 457
- Konservendosen, Ersatz durch Lackierung s. 409, 457
- Reststoffe, Verwertung s. 168
- Verzinnungsmaschinen s. *167
- Verzunderung
- Eisen, physikalisch-chemische Grundlagen: C. Wagner [A] 330
- Stahl, physikalisch-chemische Grundlagen: C. Wagner [A] 330
- Vierjahresplan
- Eisenerzeugung, deutsche: H. Röchling [A] 123
- Eisenindustrie, deutsche, Arbeitskreis s. 183
- Hüttenwerk, Aufgaben des Elektro- u. Maschinenbetriebes: N. Hoffmann [O] *665
- Leistungssteigerung, Industrieorganisation, planvoller Einsatz: H. Müllensiefen [B] 563
- Unternehmernaufgaben s. 650
- Vierwalzenkaltwalzwerk s. u. Walzwerk: Kalt-W., —
- Viremitriemen s. 11
- Viskosität s. u. Flüssigkeitsgrad
- Vitriol
- Beizablaugen, Abscheidung s. *617
- Eisen—, Beizablaugen, Abscheidung s. 493
- Vögler, Albert, Ehrenmitglied der Eisenhütte Oesterreich s. 656
- Volkswirtschaft [Zs] 100, 217, 366, 474, 586, 715
- Vordernberg, Hochofen, Holzkohlen-H. s. *539
- Voreilung, Stahl, plattierter s. *525
- Vorkommen von Erzen s. u. den betr. Erzen
- Vorlastzeit, Dauerstandversuch: R. Mailänder u. W. Ruttmann [A] s. 433
- Vorratswirtschaft s. 718
- Vorwärmen (en)
- Hochofengas, Einfluß auf feuerungstechnische Eigenschaften s. *157, 163
- Luft—, gleichwertige s. *159
- zeit, Dauerstandversuch: R. Mailänder u. W. Ruttmann [A] s. 433
- Vorwärmers u. Kesselspeisewasser—; Luft—
- Vorwerkstücke, aneinandergereihte, zusammenhängende, Herstellen [P] *658

W

- Wagen s. u. Gieß—; Kraft—; Pfanzen—
- Walker s. 605
- Walzdrahtheil s. u. Eisen: markt
- Walzdrahtheilverband s. u. Internationaler —
- Walze(n)
- achsen, Stauch—, Universaleisenwalzwerk [P] *610
- Auswecheln s. 112, 114
- Belastung, verschiedenartige s. *77
- Bruch s. *78
- Bügelmeßgerät s. *145
- Durchbiegung s. *81
- Feinblech—, Beanspruchung, Abnutzung u. Schleifen: O. Eimicke [O] *73, *112, *136
- Durchbiegung s. *81
- Grobblech—, Beanspruchung, Abnutzung u. Schleifen: O. Eimicke [O] *73, *112, *136
- Hartguß— s. u. Hartgußwalzen
- Kalt— [Zs] 706
- Klettern s. 145
- Kupplung, Gelenk-K. [P] *42
- Laufzapfen, Kühlvorrichtung [P] *17
- Mittelblech—, Beanspruchung, Abnutzung u. Schleifen: O. Eimicke [O] *73, *112, *136
- prüfgerät, Krupp, Friedl., A.-G. s. 145
- Wechselrahmen, Walzwerk [P] *65
- werkstoff s. *73
- s. a. u. Feinblech—; Form—; Kamm—; Schlepp—; Stauch—; Verbundguß—; Walzschweiben
- Walzen (en)
- Aus—, Knüppel, Schweißstahl [P] 527
- Bänder, breite: W. Lwowski [A] 656
- Blech— s. u. Blechwalzwerk
- Block— s. u. Blockwalzwerk
- Feinblech s. u. Feinblechwalzen
- Gufeisenbänder, dünne s. *524
- gut s. u. Walzguß
- Kalt— [Zs] 91, 210
- Stahl, kupfer-, messing- u. nickelplattierter, Veruche: A. Pomp u. G. Weddige [A] *524
- Kraftwagenblech s. 656
- Stähle, zinnhaltige s. 604
- vorgang [Zs] 356, 582, 705
- Vorwerkstücke, aneinandergereihte, zusammenhängende [P] 658
- Wärmezustand, Prüfung s. 80
- Warm—, kontinuierliches, Bänder, breite s. 657
- Weißblech s. 656
- Weißbleche, Maßhaltigkeit s. 115
- Werkstoffe, schwer verformbare [P] 441
- Walzenlager einbaustück [P] 65
- Walzenschleifmaschinen
- Aufstellung s. 145
- Bauart s. 141
- Walzenzapfen, Zugfestigkeit s. *75
- Walzguß
- aufnahme- u. -überheblich, Walzwerk [P] *682
- Stapeln, flaches [P] *126
- Wälzlager: W. Jürgensmeyer [B] 311
- Dichtung s. 454, 455
- Einbau, Werkstoffsparsinn: W. Boecker [O] *451
- Lager, hochbeanspruchte s. *451
- Schmierstoff, Sparen s. 452
- s. a. u. Rollenlager
- Walzprofile, Festigkeit, Abhängigkeit von der Probenabnahme: G. Welter u. M. S. Wolagiewicz [A] 351
- Walzschweiben, Stahlbleche, Plattieren s. 313
- Walzspalt, Blechwalzwerke, Gestaltung s. *79
- Walzstahl, markt-, -preise s. u. Eisen: M.
- Walzwerk(e)
- anlagen [Zs] 356, 468
- antrieb [Zs] 210, 705
- elektrischer: H. Bauer [A] *572
- Kupplung, nachgiebige [P] 464
- betrieb, ausländischer, Fortschritte [A] *14, *549, *697
- Carnegie-Illinois Steel Corporation, Gary s. *292, *316
- deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- Druckschildern, Verstellen [P] 42
- Entzunderungs—, Arbeitsflächen, aufgerauhte [P] *441
- Kaltnach—, Feinbleche, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 321

Walzwerk(e) (ferner)

- Kalt—, Feinbleche, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 320
- Jones & Laughlin Steel Corporation [A] *549
- Vierwalzen-K., Bänder, breite s. 657
- Weißblech, Carnegie-Illinois Steel Corporation in Gary s. 321
- Kühlbett, Rollen-K. [P] *126
- Rollgang mit Auflaufrinnen [P] *700
- Kunstharzlager, Druck-Schmieranlage, selbsttätige: F. Kösters [A] *653
- Kunstharzpreßstoffe s. 453
- lagerung s. u. Walzenlager
- Schwenktische, Steuern, selbsttätiges, durch Photozellen [P] 42
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Umföhrung [P] *65
- Walzgerüste, mehrere nebeneinander angeordnete [P] *464
- Walzgutaufnahme- u. -überheblich [P] *682
- Warm—, Bänder [P] *65
- deutsche, Leistung s. u. Deutschland: —
- Wechselrahmen für die Walzen [P] *65
- zubehör [Zs] 210, 356, 582
- s. a. u. Bandblech—; Bandstahl—; Blech—; Block—; Brammen—; Dorn—; Draht—; Feinblech—; Feineisen—; Feinstahl—; Formstahl—; Kaliber—; Knüppel—; Kühlbett; Pilgerschritt—; Rad-schleiben—; Rohr—; Rollgang; Schienen—; Schlepp—; Stabstahl—; Stopfen—; Streifen—; Träger—; Trio—; Universal-eisen—; Walzen; Weißband—; Zieh—
- Walzwerksauschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute
- Tätigkeit 1937 s. 188
- Vollsitzung v. 8. Juli 1938 (Vor-anzeige) 688
- ds. 720
- Walzwerkserzeugnisse
- Gefüge, Verbesserung [P] *464
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Walzwerke
- Walzwerkskran, Rollenlager: K. Rosenbaum [A] *630
- Walzwerkslager s. u. Walzenlager
- Walzwerksöfen [Zs] 91, 582
- Abbrand-T.4: F. Wenzel [O] *481
- Heizen, Auf-H. s. *487, *490
- Ofenatmosphäre s. *483
- s. a. u. Glühofen; Rollofen; Stoß-ofen; Tieföfen; Wärmöfen
- Wandstücke s. u. Wandstärke
- Wandstärke(n)
- Blöcke, unberuhigte s. *203
- empfindlichkeit, Niresist: C. H. Morken [A] s. 147
- messung, betriebsmäßige, Röntgenographie u. Zählrohr: A. Trost [O] *668
- Warmbett s. u. Kühlbett
- Wärme
- behandlung s. u. Wärmebehandlung
- bilanz, Soda-Wärme-B. bei der Entschwefelung des Roheisens s. 14
- Bildungen— s. u. Bildung: —
- dämmung von Hüttenbims s. 16
- fluß, Temperaturfeld s. 250
- isolierung s. u. Wärmeschutz
- Schweißnahttrissigkeit, Einfluß s. *349
- spezifische s. u. Spezifisch: —
- technische Untersuchungen [Zs] 216, 714
- theoretic [Zs] 89, 354, 580
- übergang, Industrieöfen: H. Schwiedelen [A] 250, 329, 577
- umsatz, Entschwefelung von Roheisen durch Soda: E. Senfter [A] *13, (Berichtigung) 62
- verbrauch, Stoßöfen s. 163
- zeit, Walzwerksöfen s. *487
- zustand, Walzen s. 80
- s. a. u. Ab—; Heizwert; Temperatur; Thermo...
- Wärmeaustauscher s. u. Luftvorwärmer; Regenerator; Rekuperator
- Wärmebehandlung
- Chrom-Molybdän-Silizium-Stahl, Dauerstandverhalten: R. F. Miller, R. F. Campbell, R. H. Aborn u. E. C. Wright [A] *526; vgl. 470

Wärmebehandlung (ferner)

- Einsatzstähle s. 646
- Eisen [Zs] 92, 211, 358, 468, 583, 708
- fehler [Zs] 585
- Molybdänstahl, Dauerstandverhalten: R. F. Miller, R. F. Campbell, R. H. Aborn u. E. C. Wright [A] *526; vgl. 470
- Stahl [Zs] 92, 211, 358, 468, 583, 708
- Vergütungsstähle s. 646
- s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Patentieren; Vergüten
- Wärmeleitfähigkeit
- Eisen, reines: H. Esser, W. Eilender u. E. Pütz [A] 678
- Prüfung [A] 95, 362, 584, 711
- Stähle: H. Esser, W. Eilender u. E. Pütz [A] 678
- Wärmeleitfähigkeit keramischer Schutzrohre s. 37
- Wärmen s. u. Durch—; Vor—
- Wärmeschaltbild, Kraftwerk Scholven s. *510
- Wärmeschutz
- mittel aus Rotschlamm s. 147
- Winderhitzer s. 425
- Wärmespeicher [Zs] 354
- Wärmestelle Düsseldorf s. u. Verein Deutscher Eisenhüttenleute: Energie- u. Betriebswirtschaftsstelle
- Wärmetechnik s. u. Vereinigte Institute für —
- Wärmewirtschaft [Zs] 89, 208, 354, 580
- Wärmewegstelle Oberschlesien s. u. Verein Deutscher Eisenhüttenleute, Energie- u. Betriebswirtschaftsstelle, Zweigstelle Oberschlesien
- Warmfeste Stähle, Kaltverarbeitung, mehrfache, Einfluß: E. Greulich u. H. Zschokke [A] 251
- Wärmöfen, Thermolement-Schutzrohre, keramische, Anzeigen- u. Reglerdämpfung: K. Guthmann [A] *36
- Warmplattieren s. u. Plattieren: —
- Warmverformung s. u. Verformung: —
- Warmwalzen, -walzwerk s. u. Walzen: —; Walzwerk: —
- Warmwasserbereiter, Magnomassee, Verwendung s. 456
- Warmzugprobe s. u. Zugprobe: —
- Waschkessel, Verzinken s. 405
- Wasser
- chemische Prüfung [Zs] 365
- s. a. u. Ab—; Kesselspeise—
- Wasseralfinger Erz s. u. Doggererz
- Wasserdrückung s. u. Porigkeit
- Wasserleitungen, Warm—, Magnomassee, Verwendung s. 456
- Wasserlinienkorrosion: D. K. Cramp-ton u. N. W. Mitchell [A] s. 524; vgl. 96
- Wasserrohr, Kalt—, Bitumen-schutzschicht, Ersatz für Verzinkung s. 456
- Wasserstoff
- bestimmung [Zs] 216
- entfernung, Stahl s. 351
- Entkohlung, Gufeisen: W. Baukloh u. F. Springorum [A] s. *119
- ds.: W. Baukloh u. H. Guthmann [A] s. 119
- Löslichkeit in Eisen-Mangan-Legierungen: W. Baukloh u. R. Müller [A] 437
- menge, aufgenommene, Stähle, unlegierte, Wasserstoffbrüchigkeit: P. Bardenheuer u. H. Ploum [A] 122
- Siemens-Martin-Ofen, Schmelzen: C. Schwarz [A] 250
- Stahl, Festigkeit, Einfluß s. 122
- Wasserstoffbrüchigkeit, Stähle, unlegierte, Abhängigkeit von der aufgenommenen Wasserstoffmenge: P. Bardenheuer u. H. Ploum [A] 122
- Wasserstoffdurchlässigkeit, Gufeisen: W. Baukloh u. F. Springorum [A] s. *119
- ds.: W. Baukloh u. H. Guthmann [A] s. 119
- Wasserstoffschneiden s. u. Schneiden: —
- Wechselbeanspruchung, Kristallzustand: H. Möller u. M. Hempel [A] 499
- Wechselbiegemaschine s. u. Biegemaschine: —
- Wechselfestigkeit s. u. Biege—; Festigkeit: —
- Wehrwirtschaft
- (deutsche) s. 651
- Großbritannien: P. Osthold [O] 337

- Weichblei** s. u. Blei: —
Weichisen s. u. Eisen: weiches
Weichen, Schweißen, Ausbesserungs-
Sch.: H. Frankenbusch [A] s. 324
Weichstahl s. u. Stahl: weicher
Weigl s. u. Mävig—
Weißbandwalzwerk, neues: W. Krä-
mer [A] *697
Weißbleche
— Walzen,
Maßhaltigkeit s. 115
Warm-W. s. 656
— Zinn
auftrag, Dicke, Einfluß auf die
Porigkeit: W. E. Hoare [A]
40; vgl. 357
Bestimmung: M. Straumanis
[A] s. 575
ds.: S. G. Clarke [A] s. 575
Weißblechwalzwerk
— Carnegie-Illinois Steel Corporation
in Gary s. *316
— Kaltwalzwerke, Carnegie-Illinois
Steel Corporation in Gary s. 321
Weißmetalle,
— Neustoffe für — s. 8
— s. a. u. Lagermetall
Weiterverarbeitung, Stahl s. u.
Stahl: —
Wellblech
— Doppel— s. 606
— Träger— s. 606
— Tripel— s. 606
— Verwendung: O. Vogel [A] *605
Wellen
— abgesetzte, Biegegeschwindigkeit,
Einfluß von Hohlkehlen u.
Querbohrungen: E. Lehr u. R.
Malländer [A] 577
— Endzapfen, Härteschicht, gleich-
mäßige [P] 352
— s. a. u. Kurbel—; Nocken—
Wellenkupplung s. u. Kupplung: —
Wellenmechanik s. 3
Welt
— Elektorroheisenherzeugung 1936
[W] 638
— Elektrostahl
blöcke, Erzeugung 1936 [W] 638
erzeugung 1936 [W] 638
— Elektrostahlgußherzeugung 1936
[W] 638
— Manganerzförderung 1936 [S] 175
— Schiffbau 1937 [S] 557
— Stahlgußherzeugung 1929, 1932,
1935 u. 1936 [W] 719
Welt-Kraft-Konferenz, Chemie-In-
genieur-Kongress, London, v. 22.
bis 27. Juni 1936. Schriftl. G. H.
Ford. Vol. 1 bis 5 [B] 394
Weltkrieg s. u. Krieg
Weltreich, britisches, s. u. Groß-
britannien: —
Weltwirtschaft oder Autarkie: Tho-
mas [W] 718
Werbewesen [Zs] 586
Werbefchriften der Industrie [Zs] 100,
366, 474, 586
Werk
— beschreibungen [Zs] 209, 466, 580,
704
— einrichtungen [Zs] 355
— s. a. u. Betrieb; Eisenhütten—;
Gas—; Hochofen—; Hütten—;
Kraft—; Siemens-Martin—;
Stahl—; Walz—
Werkstättenorganisation [Zs] 216, 366,
473
Werkstoff(e)
— auswahl, Maschinenteile, dem Ver-
schleiß unterworfenen s. 109
— Dämpfung: W. Späth [A] 437
— elektrische Eigenschaften [Zs] 93,
359, 469, 583, 709
— Festigkeit
verhalten bei ruhender Bean-
spruchung: E. Siebel s. 679
werte: W. Späth [A] 437
— harter, Rohre [P] 65
— magnetische Eigenschaften [Zs]
93, 359, 469, 583, 709
— magnetisierbarer, Permeabilität,
konstante [P] 633
— mechanik, Werkstoffbeurteilung:
W. Kuntze s. 679
— metallische,
Beständigkeit gegen Chlor-
wasserstoff: E. Rabald [A]
554
Korrosionstabellen: F. Ritter
[B] 663
— nichtmetallische, Einsparung s.
*302
— schwer verformbare, Walzen [P] 441
— Sparen,
Einbau von Wälzlagern: W.
Boecker [O] *451
— Schmierer, besseres s. 109
— sparsame Gestaltung [B] 687
— veralumierte, Anwendung s. 568
Werkstoff(e) (erner)
— Verformung, behinderte, Ver-
halten: M. Pfender [A] 678
— s. a. u. Stoff
Werkstoffausschuß des Vereins Deut-
scher Eisenhüttenleute
— Tätigkeit 1937 s. 190
— Vollsitzung v. 10. März 1938 (Vor-
anzeige) 264
ds. v. 22. Juni 1938 (Voranzeige)
664
Werkstoff-Handbuch Stahl u. Eisen.
Bearb. von K. Daeves. 2. Aufl.
[B] 178
Werkstoffmesse, Frühjahrsmesse,
Leipzig 1938: H. J. Ströer [O]
*221
Werkstoffprüfmaschinen [Zs] 94, 360,
470, 583
— federung, Einfluß auf die Streck-
grenze beim Zugversuch: E.
Siebel u. S. Schwaigerer [A]
62
ds.: A. Krisch [A] 62
ds.: H. Esser [A] 62
— s. a. u. Abnutzungsprüfmaschine
Werkstoffprüfung s. u. Abnutzungs-
prüfung; Analyse; Bearbeitbar-
keitsprüfung; Biegeprobe; Chemie;
Prüfung; Dauerprobe; Dauerstand-
probe; Festigkeit; Härteprüfung;
Kerb...; Magnetismus; Prüfung;
Metallographie; Röntgenographie;
Schlagprobe; Spannung; Um-
wandlung; punkte; Verdrehungs-
probe; Zugprobe, sowie u. den
Prüfungsgegenständen u. -stoffen
Werkstück(e)
— harte, Herstellung [P] 173
— hochwertige, Legierungen, beryl-
lumhaltige [P] 528
— prüfung, magnetische: W. Schirp
[O] *235
— zähe, Herstellung [P] 173
Werkzeuge
— Hartlegierung [P] 527
— Warmarbeits—, Stahlegierung
[P] 206
— s. a. u. Preß—; Stanz—; Zieh—
Werkzeugmaschinen [Zs] 355, 466,
580
— Kunstharz, Verwendung s. 453
— Stahlbauweise: C. Krug [O] *34
— s. a. u. Arbeitsmaschinen; sowie
u. den Sonderbezeichnungen
Werkzeugmetall s. u. Schneidmetall-
legierung
Werkzeugstahl [Zs] 93, 212, 359, 469,
583, 709
— Plattieren, Kohlenstoffstähle s.
316
Westdeutschland s. u. Rheinland-
Westfalen
Westfalen
— Arbeiterwohnungsbau s. 637
— s. a. u. Rheinland—; Ruhrgebiet
Westindien s. u. Kuba
Widerstand s. u. Abnutzung: —;
Elektrizität: —
Widerstandserhitzung s. u. Erhitzung:
elektrische, —
Wild-Barfield Electric Furnaces, Ltd.,
Elektroöfen, Laboratoriumsöfen,
s. 304
Williams, F. C., Verzinkungswanne,
Beheizung s. *399
Wilson, C. T. R., Atomkernunter-
suchung s. 5, *7
Wind s. u. Gebläse—
Winderhitzer [Zs] 90, 209, 467, 581
— Beheizung, beschleunigte, Schä-
den s. *372
— Belastung s. 426
— Besatz, Zerstörungen s. *373
— Blechmantel, Schäden s. 376
— Brennschacht, Abweichungen s.
*375
— Dreiwinderhitzerbetrieb, Zwei-
winderhitzerbetrieb, Vergleich
s. *422
— Gasbrenner s. *373
— gruppe, Umbau, Betriebsergeb-
nisse: W. Rabe [O] *421
— Heizfläche s. *421
— Kartei, Ueberwachung s. *377
— mäntel, geschweißte s. 425
— Mehrzonen— s. 425
— Meßgeräte s. 423
— Rost, Besatz-R. s. *374
— schäden: H. Schumacher [O] *372
— Stoeker-Rein-Brenner s. *303
— Strömungsgeschwindigkeiten s.
422
— Temperaturmessung s. *424
— Wärmeschutz s. 425
— Zweiwinderhitzerbetrieb, Drei-
winderhitzerbetrieb, Vergleich
s. *422
— s. a. u. Regenerator
Windform, wassergekühlte, Hoch-
öfen [P] *657
Windfrischen s. u. Frischen; Tho-
masverfahren
Winkelisenpreise s. u. Eisen: markt
Wirbler
— Bauarten s. *226
— Doppel— s. 230
— Hochofengas, Vorreinigung: C.
Popp [O] *224
— Wirkungsgrad s. 225, 226, 230
Wirtschaft, wirtschaftliche(s)
— deutsche s. u. Eisen: markt
— gebiete [Zs] 217, 366, 586
— gewerbliche, Aufbau, Handbuch.
Hrsg. von H. Teschemacher.
Bd. 3 [B] 448
— lenkung, staatliche, Aufgaben-
rahmen des Unternehmers: J.
Wünsch [O] 650
— Oesterreich: P. Raabe [O] *369
— Rundschau s. u. den Einzelstich-
worten
— verfassung, Deutschland s. 650
— s. a. u. Betriebs—; Großraum—;
Volks—; Vorrats—; Wehr—;
Welt—
Wirtschaftlichkeit
— förderung, Gruppenaufgaben: H.
Müllensiefen [B] 563
— rechnungen [Zs] 217, 715
— Schematisierung: H. Müller [A]
63
Wirtschaftsabkommen, deutsch-franzö-
sisches s. 477
Wirtschafts-Enquete
— französische,
Eisenindustrie, 1937: U. Faul-
haber [W] 218
Ergebnisse [W] 104
Wirtschaftskammern, Bearb. von H.
Franke. Jg. 1937 [B] 448
Wirtschaftsvertrag, -verträge s. u.
Handelsvertrag
Wisconsin Steel Co., South Chicago
— Knüppelwalzwerk [A] 414
— Knüppelwalzwerk [A] 414
Wissenschafts.u.Betrieb—; Rechts—;
Staats—
Witterungsbeständigk.u.Korrosion: b.
Wöhlerkurven, Zug-Druck-Beans-
pruchung stumpfgeschweißter
Chrom-Molybdän-Stahlrohre s.
*244
Wohlfahrtseinrichtungen der Car-
negie-Illinois Steel Corporation in
Gary s. 299
Wohnung s. u. Arbeiter—
Wolfram
— arme Schnellarbeitsstähle s. 267
— bestimmung [Zs] 215, 714
— Schnellarbeitsstähle, Einfluß s.
270, 275
— s. a. u. Eisen—
Wolframkarbid, Schneiden, Schnitt-
leistung s. 272
Wolframlegierungen s. u. Schneid-
metallegerungen
Wolfram-Schnelldrehstähle [P] 464
Wüst, Fritz (Nachruf): P. Goerens,
F. Körber, O. Petersen [O] *449
Z
Zähigkeitsmessung [Zs] 99
— s. a. u. Kerschlag—
Zahlbruckner, August, Ehrenmitglied
der Eisenhütte Oesterreich s. 656
Zählrohr
— Geiger u. Müller, Wanddicken-
untersuchungen s. *52, *668
— Röntgenographie, Wandstärken-
messung, betriebsmäßige: A.
Trost [O] *668
Zahnrad, Zahnräder
— Brikktpresse, Ausbesserung s.
*110
— Neustoffe s. 9
Zamak-Verfahren s. 413
Zapfen s. u. Walzen—
Zeichnen, technisches s. 688
Zeit
— grundlage, Verrechnung des Be-
triebsaufwandes: W. Grenz [A]
252
— studien [Zs] 100, 216, 366, 473, 715
— s. a. u. Arbeits—; Richt—
Zeitfestigkeit s. u. Festigkeit: —
Zeitschriften, bearbeitet für die Zeit-
schriftenschau 86
Zeitschriften- u. Bücherschau 86, 207,
353, 465, 579, 702
Zelle s. u. Photo—
Zellulosetriazetat s. 10, 11
Zement s. u. Portland—
Zementation, Zementieren,
— Gegenstände, Eisen, Stahl u. deren
Legierungen, in Zyamide u. fein-
verteilte Kohle enthaltende
Salzschmelzen [P] 610
— s. a. u. Härten: Oberflächen-H.;
Kühlung
Zentrifugalguß s. u. Schleuderguß
Zer s. u. Cer
Zerreiß... s. u. Zug...
Zerschneiden s. u. Schneiden
Zerspanbarkeit s. u. Bearbeitbarkeit
Zerspanungstechnik, Fortschritt seit
1900 s. *275
Zerstörung
— freie
Prüfverfahren [Zs] 95, 213, 362,
471, 584, 711
ds. O. Vaupel [A] 553
ds. Atlas, Hrsg. von R. Bert-
hold. Lfg. 1 [B] 311
ds. magnetische, Fehlerer-
kennbarkeit: H. Hänsel [A]
436
s. a. u. Gammastrahlen; Mag-
netinduktiv; Magnetpulver-
verfahren; Röntgenographie;
Ultraschall
Zieh(en) [Zs] 356, 706
— bedingungen, Stahldraht, Einfluß
auf die Schweißfestigkeit s. 171
— Tief— [Zs] 356, 706
— plattierte Werkstoffe s. 565
— ziehprüfung [Zs] 213, 362
Ziehfähigkeit, Draht, gekupfertes s.
604
Ziehwalzwerk, Bauart Steckel s. 657
Ziehwerkzeuge, Lebensdauer, Er-
höhung [P] 441
Zink
— bad, Legierungszusätze s. 399
— Eisen, Ueberzüge, analytische Be-
stimmung: A. Vollmer [A] s. 575
— Hart—, Bildung s. 400
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 69,
418
— überzug,
Ersatz durch Aluminium s. 568
glänzender s. 408, 409
Kaltwasserrohr, Ersatz durch
Bitumenschutzschicht s. 456
Korrosionsgeschwindigkeit s.
*410
— s. a. u. Kadmium...—; Ver-
zinken
Zinkasche, Verwertung s. 400
Zinkchlorid, Flußmittel, Feuerver-
zinnung s. 166
Zinkhaut, Nachbehandlung s. 400
Zinklegierungen s. u. Messing
Zinkschlacke, Verwertung s. 400
Zinksäure, Bildung s. 405
Zinn
— auftrag, Weißbleche, Dickenunter-
schiede, Einfluß auf die Porig-
keit: W. E. Hoare [A] 40; vgl.
357
— bad, Auflegieren s. 166
— bestimmung [Zs] 99, 216
— Eisen, Ueberzüge analytische Be-
stimmung: A. Vollmer [A] s. 575
— gehalt, Stähle, gekupferte u. un-
gekupferte, Rostungsgeschwin-
digkeit an der Luft: K. Daeves
[O] 603
— Jodometrie: M. Hegedus [A] s. 606
— kratze, Verwertung s. 168
— metallisches, Reduktionsmittel für
Ferrichlorid: R. Rinne [A] s. 575
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 69,
418
— Rotguß, Bestimmung: K. Brück-
ner [A] s. 606
— Stahl, Bestimmung: F. W. Scott
[A] s. 575
— überzug, Treibstoffbehälter, Er-
satz durch Lackieren s. 457
— Weißblech, Bestimmung: M.
Straumanis [A] s. 575
ds.: S. G. Clarke [A] s. 575
— s. a. u. Verzinnen
Zinnlot, fünfzigprozentiges, Angriffs-
wirkung bei Löttemperaturen: G.
W. Austin [A] s. 326
Zirkon
— bestimmung [Zs] 365, 714
— Arsenat: W. C. Schumb u. E. J.
Nolan [A] s. 306
— Kobalt, Trennung: E. A. Ostrou-
mov [A] s. 305
— Mangan, Trennung: E. A. Ostrou-
mov [A] s. 305
— Nickel, Trennung: E. A. Ostrou-
mov [A] s. 305
Zoll, Schutz—, Großbritannien, Ein-
führung s. 338
Zonenwinderhitzer s. u. Winderhitzer:
Mehr—
Zug
— beanspruchung, wechselnde,
Dauerprüfung von Stahldräht-
en: A. Pomp u. M. Hempel [A]
*171
— mittelspannungen, verschiedene,
Chrom-Molybdän-Stahlrohre,
Zeit- u. Dauerfestigkeit: F. Bol-
lenrath u. H. Cornelius [O] *241
Zugfestigkeit
— Aluminium-Chrom-Stahl s. 282
— Hüttenbims s. 16

Zugfestigkeit (ferner)
 — Stähle, Temperaturen, höhere: A. E. White, C. L. Clark u. R. L. Wilson [A] *554; vgl. 583
 — Träger, Einfluß der Probenentnahmestelle s. 351
 — Walzenzapfen s. 75

Zugprobe, -versuch [Zs] 212, 361, 470, 583, 710
 — Kurz-, Temperaturen, hohe: C. L. Clark, A. E. White u. G. J. Guarnieri [A] *555; vgl. 461
 — Längsraupe, aufgeschweißte, Schweißempfindlichkeit von Stahl St 52 s. *427
 — Spannungs-Dehnungs-Kurve, Einfluß der Einspannbiegung: F. Uebel [A] 63

Zugprobe (ferner)
 — Streckgrenze, Einfluß der Belastungsweise u. der Maschinenfederung: E. Siebel u. S. Schwaigerer [A] 62
 ds.: A. Krisch [A] 62
 ds.: H. Esser [A] 62

— Warm—
 Sonderstähle: A. E. White, C. L. Clark u. R. L. Wilson [A] s. 461
 Stähle, unlegierte: A. E. White, C. L. Clark u. R. L. Wilson [A] 461
 — s. a. u. Kerb—

Zunder
 — dunkelblauer, Erzielung [P] 63

Zunder (ferner)
 — schicht, Beziehungen zwischen Feingefüge u. Haftfähigkeit: R. Griffiths [A] 552
 — versuche, Aluminium-Chrom-Stahl s. 282
 — s. a. u. Abbrand; Entzunderung...; Verzundern

Zunderbrechwalzwerk s. 317

Zndern, Zunderung [Zs] 97, 215, 364, 472, 713
 — versuche s. 555

Zusammenschluß s. u. Kartell

Zusammensetzung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen

Zusätze, Einfluß [Zs] 212, 470, 710

Zusatzwerkstoff, Schweißen, autogenes: C. F. Keel [A] s. 324

Zuschläge [Zs] 89, 207, 353, 579, 702

Zuschriften an die Schrittleitung s. u. den Einzelstichworten

Zustandsschaubild(er) [Zs] 95, 214, 363, 471, 584, 711
 — Eisen-Chrom-Chromsulfid-Eisensulfid s. 330
 — Kieselsäure-Tonerde-Manganoxyd s. *384

Zwangumlaufkessel s. u. Benson

Zweistahlverfahren. Bearbeitbarkeitsprüfung s. 647

Zwischenüberhitzen s. u. Ueberhitzen:—

Zyanide enthaltende Salzschnmelzen, Zementieren von Gegenständen aus Eisen. Stahl u. deren Legierungen [P] 610

Zyklon s. u. Wirbler

3. Patentverzeichnis.

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

A. Deutsches Reich.

a) Patentanmeldungen			
17, 41, 63, 101, 125, 148, 172, 205, 252, 282, 306, 330, 352, 386, 415, 463, 501, 527, 556, 578, 610, 632, 657, 681, 699	Nr.	Seite	
41, 101, 126, 149, 172, 206, 252, 306, 331, 352, 386, 415, 464, 501, 527, 578, 610, 633, 657, 681	Nr.	Seite	
c) Reichspatente (nach Nummern geordnet)			
625 836	Nr.	Seite	650 840
631 753	Nr.	Seite	650 974
647 763	Nr.	Seite	651 031
647 910	Nr.	Seite	651 054
648 004	Nr.	Seite	651 163
648 185	Nr.	Seite	651 164
648 186	Nr.	Seite	651 165
648 187	Nr.	Seite	651 177
648 248	Nr.	Seite	651 233
648 256	Nr.	Seite	651 307
648 262	Nr.	Seite	651 315
648 395	Nr.	Seite	651 353
648 422	Nr.	Seite	651 354
648 450	Nr.	Seite	651 393
648 465	Nr.	Seite	651 416
648 496	Nr.	Seite	651 458
648 636	Nr.	Seite	651 459
648 706	Nr.	Seite	651 588
648 918	Nr.	Seite	651 662
648 921	Nr.	Seite	651 756
648 922	Nr.	Seite	651 784
648 923	Nr.	Seite	651 785
649 001	Nr.	Seite	651 845
649 109	Nr.	Seite	651 846
649 173	Nr.	Seite	651 871
649 247	Nr.	Seite	652 119
649 282	Nr.	Seite	652 278
649 283	Nr.	Seite	652 310
649 284	Nr.	Seite	652 360
649 336	Nr.	Seite	652 420
649 407	Nr.	Seite	652 422
649 475	Nr.	Seite	652 423
649 492	Nr.	Seite	652 472
649 520	Nr.	Seite	652 498
649 527	Nr.	Seite	652 542
649 536	Nr.	Seite	652 552
649 538	Nr.	Seite	652 585
649 539	Nr.	Seite	652 695
649 622	Nr.	Seite	652 714
649 623	Nr.	Seite	652 778
649 712	Nr.	Seite	652 812
649 752	Nr.	Seite	652 825
649 753	Nr.	Seite	652 848
649 754	Nr.	Seite	652 881
649 882	Nr.	Seite	652 911
649 940	Nr.	Seite	652 954
649 945	Nr.	Seite	652 974
649 947	Nr.	Seite	653 150
649 976	Nr.	Seite	653 223
650 001	Nr.	Seite	653 251
650 071	Nr.	Seite	653 365
650 191	Nr.	Seite	653 425
650 217	Nr.	Seite	653 544
650 511	Nr.	Seite	653 571
650 752	Nr.	Seite	653 661

b) Gebrauchsmustereintragungen			
653 727	Nr.	Seite	656 263
653 739	Nr.	Seite	656 299
653 772	Nr.	Seite	656 428
653 823	Nr.	Seite	656 470
653 827	Nr.	Seite	656 541
653 956	Nr.	Seite	656 636
653 966	Nr.	Seite	656 675
653 969	Nr.	Seite	656 707
654 105	Nr.	Seite	656 716
654 329	Nr.	Seite	656 830
654 330	Nr.	Seite	656 868
654 392	Nr.	Seite	656 968
654 451	Nr.	Seite	656 988
654 785	Nr.	Seite	657 083
654 786	Nr.	Seite	657 123
654 787	Nr.	Seite	657 153
654 794	Nr.	Seite	657 168
654 829	Nr.	Seite	657 282
654 852	Nr.	Seite	657 373
654 977	Nr.	Seite	657 415
654 984	Nr.	Seite	657 465
655 009	Nr.	Seite	657 476
655 025	Nr.	Seite	657 539
655 036	Nr.	Seite	657 549
655 088	Nr.	Seite	657 579
655 100	Nr.	Seite	657 604
655 138	Nr.	Seite	657 684
655 139	Nr.	Seite	657 665
655 249	Nr.	Seite	657 725
655 490	Nr.	Seite	657 726
655 495	Nr.	Seite	657 763
655 516	Nr.	Seite	657 777
655 547	Nr.	Seite	657 883
655 730	Nr.	Seite	657 889
655 740	Nr.	Seite	657 984
655 794	Nr.	Seite	658 005
655 834	Nr.	Seite	658 065
655 835	Nr.	Seite	658 098
655 860	Nr.	Seite	658 099
655 944	Nr.	Seite	658 167
655 955	Nr.	Seite	658 197
656 031	Nr.	Seite	658 213
656 151	Nr.	Seite	658 256
656 163	Nr.	Seite	658 267
656 198	Nr.	Seite	658 286
656 200	Nr.	Seite	658 299
656 221	Nr.	Seite	658 503
656 250	Nr.	Seite	658 503

d) Reichspatente (nach Klassen geordnet)

**Klasse 7. Blech- und Draht-
 erzeugung, Walzen von Metall.**

Nr.	Seite	Nr.	Seite
648 185	17	649 753	65
648 186	17	649 754	65
648 187	42	649 882	65
648 248	41	649 945	126
648 256	42	650 217	126
648 395	42	651 307	173
648 465	42	651 588	206
648 496	42	652 300	352
648 918	42	652 420	415
649 536	64	652 422	440
649 538	65	652 423	440
649 539	65	652 423	415
649 539	65	652 911	441
649 752	65	653 425	441

Nr.	Seite	Nr.	Seite
653 823	442	655 139	556
653 966	464	655 730	610
654 329	464	655 740	610
654 330	464	656 031	633
654 392	464	656 140	633
654 785	528	657 373	658
654 786	464	657 415	658
654 787	527	657 777	682
655 100	528	658 005	700
655 138	556		
Klasse 10. Brennstoffe.			
Nr.	Seite	Nr.	Seite
648 094	17	658 098	700
656 470	634	658 299	701
Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.			
Nr.	Seite	Nr.	Seite
652 310	352		
Klasse 18. Eisenhüttenwesen.			
Nr.	Seite	Nr.	Seite
625 836	527	653 571	442
647 763	17	653 661	173
648 262	41	653 727	442
648 450	126	653 956	442
648 706	42	653 969	442
648 921	63	654 105	442
648 922	42	654 511	464
648 923	63	654 794	442
649 001	63	654 984	528
649 282	64	655 036	528
649 283	126	655 088	528
649 284	126	655 249	556
649 475	64	655 794	610
649 520	64	655 834	610
649 712	331	655 835	633
649 947	60	655 860	681
650 974	172	655 944	633
651 031	173	656 151	657
651 054	173	656 250	634
651 163	173	656 263	633
651 164	173	656 299	633
651 165	173	656 428	634
651 315	172	656 541	634
651 353	206	656 636	634
651 354	206	656 675	634
651 393	206	656 830	700
651 416	206	656 808	657
651 458	206	657 123	464
651 459	206	657 282	681
651 602	252	657 476	681
651 784	206	657 549	681
651 785	206	657 579	682
651 845	206	657 584	681
651 846	206	657 604	682
652 119	352	657 665	682
652 472	386	657 725	682
652 498	252	657 726	682
652 542	440	657 781	683
652 552	440	658 065	657
652 585	440	658 099	700
652 714	441	658 197	701
652 812	441	658 256	701
652 848	441	658 286	701
Klasse 21. Elektrotechnik.			
Nr.	Seite	Nr.	Seite
657 168	658		

Klasse 24. Feuerungsanlagen.			
Nr.	Seite	Nr.	Seite
649 109	64	657 153	681
650 840	126	657 889	700
654 852	528	658 503	701
656 988	658		
Klasse 31. Gießerei und Formerei.			
Nr.	Seite	Nr.	Seite
631 753	527	655 009	528
649 173	64	656 163	633
649 336	64	656 221	633
649 492	65	656 707	634
650 752	172	657 083	658
651 233	173	657 465	658
651 756	252	657 763	682
651 871	352	657 984	682
652 695	441	658 167	682
652 825	173	658 212	701
652 974	441	658 213	701
653 544	442	658 267	701
653 739	442		
Klasse 40. Metallhüttenwesen, Metalllegierungen.			
Nr.	Seite	Nr.	Seite
648 636	17	653 223	441
649 247	64	653 772	442
649 407	64	653 827	700
649 527	65	654 829	527
649 622	65	654 977	528
649 940	66	655 490	578
650 001	66	655 516	610
650 771	101	655 547	556
652 278	352	656 198	633
652 778	441	656 716	634
652 88			