

STAHL UND EISEN



P. 770/37 I

ZEITSCHRIFT FÜR DAS

DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN

HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE

GELEITET VON

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

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins
deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf

UNTER MITARBEIT

VON

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

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL

DIESER BAND ENTHÄLT 776 ABBILDUNGEN



57. JAHRGANG · 1937, I. HALBJAHR · HEFT 1-26, S. 1-756

VERLAG STAHL EISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF

Vor Benutzung des Inhaltsverzeichnisses zu lesen!

Die durch die Zeitverhältnisse gebotenen Kürzungen des Inhaltsverzeichnisses, die sich jedoch nur auf die

Zeitschriften- und Bücherschau

beziehen, nötigen zu folgender Erläuterung:

In den jetzigen Verzeichnissen sind im Verfasserverzeichnis hinter den Verfasser-namen die Titel der Arbeiten fortgelassen; z. B. Liesegang, W. [Zs] 96 (ohne den Aufsatztitel „Messungen am Siemens-Martin-Ofen“). Ebenso fehlen im Sachverzeichnis die Stichwörter „Messen“ und „Siemens-Martin-Ofen“. Um die erwähnte Quellen-angabe 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“.

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

Inhaltsverzeichnis

zu

„Stahl und Eisen“, 57. Jahrgang, 1937.

Erstes Halbjahr, Heft 1 bis 26.

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

== Vorbemerkung. ==

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

[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).
	[Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriftenschau.
	[Zu] = Zuschrift an die Schriftleitung.

Bearb. = Bearbeiter
ds. = dasselbe
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

Abegg, R., Fr. Auerbach u. I. Koppel (Hrsg.) [Zs] 613
 Aborn, R. H. s. Davenport, E. S.
 Abram, H. H. [Zs] 457
 Ackerman, D. E., u. R. H. Schaefer [Zs] 101
 Ackermann, August [Zs] 529
 Ackermann, Georg [Zs] 451
 Ackermann, Hermann [Zs] 720
 Ackley, R. A., u. F. M. Walters jr. [Zs] 101
 Adachi, Itsuji [Zs] 617
 Adam, Wm., jr. [Zs] 330
 Adloff, Kurt [Zs] 717
 Agde, Georg [P] 217
 Ahrens, Wilhelm [B] 25
 Akimow, G. W., u. N. D. Tomaschew [Zs] 619
 Aklund, M. [Zs] 227
 Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P] *325, *403
 Akulov, N. S. [Zs] 219
 Albrich, H. s. 11
 Alexandrow, P. A., u. N. F. Laschko [Zs] 222
 Alferowa, N. S. s. Swetschnikow, W. N.
 Alfina, Immobilien-, Finanzierungs- u. Verwaltungs-A.-G. [P] *157, 562
 Alifanowa, L. A., u. S. M. Raisski: Spektralanalytische Bestimmung von Chrom u. Wolfram im Stahl [A] s. 229
 Allan, W. T. [Zs] 452
 Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [P] *404, 743
 Altman, Otto [Zs] 230
 Amberg, C. R., H. D. Prior u. J. C. Richter [Zs] 455
 Amberg, K., u. A. Hultgren: Einfluß eines Aluminiumzusatzes auf die Schlackeneinschlüsse in unlegiertem Stahl mit 1,1 % C [A] 13
 Amende, B. s. 358
 Anders, W. [Zs] 329
 Anderson, H. G. [Zs] 328
 Andes, Ralph V. [Zs] 618
 Andrade, E. N. da C., u. Y. S. Chiong [Zs] 103
 Andrade, E. N. da C., u. Leonard Rotherham [Zs] 103
 Andrew, J. H., u. C. G. Nicholson System Eisen-Kobalt [A] *379
 Andrew, J. H., u. D. Swarup: Einfluß von Phosphor auf verschiedene Eigenschaften des Stahles [A] 381

Andrews, F. H., u. E. A. Jamison [Zs] 223
 Anschütz, H., u. M. Stöhr [Zs] 712
 Antoine, H. [Zs] 462, 621
 Aradine, Paul W. s. Line, Willard R.
 Archer, Thomas P., u. R. A. Geuder [Zs] 225
 Ardigny, G. d': Gerät für Zug-, Biege- u. Scherproben [A] s. 740
 Arit, H. G. [Zs] 716
 Armann, Nils [Zs] 717
 Arnau, Karl [Zs] 103
 Arnold, Karl [Zs] 103, 326
 — Unrisse einer deutschen Betriebslehre [B] 435
 Arnold, J. B. [Zs] 714
 Asakawa, Yukiti, u. Shun Fudita [Zs] 226
 Ascik, A. [Zs] 226
 Associated Electrical Industries Ltd. [P] *562
 Aston, James, u. Edward B. Story [Zs] 453
 Aubert, Albert [Zs] 451
 Auerbach, Fr. s. Abegg, R.
 Aust, Hans W. [Zs] 621
 Austin, G. Wesley: Fehlerstellen in verbrannten legierten Stählen [A] 381
 Austin, J. B. s. Pierre, R. H., jr.
 Auwers, Otto v. [Zs] 94
 Avrard, P. s. Chauvenet, E.
 Ayßlinger, H., P. Jessen u. W. Stockmann [Zs] 97

B

Babitsch, Je. P. [Zs] 224
 Bablik, H. [Zs] 329
 Bacmeister, W. s. Hilgenstock, P.
 Badlam, Stephen [Zs] 328
 Badum, E., u. K. Leilich [Zs] 619
 Baier, S. s. Macnaughtan, D. J.
 Bainbridge, C. G., u. R. E. Doré [Zs] 715
 Balla, G. [Zs] 452
 Balla, K. [Zs] 104
 Ballay, Marcel [Zs] 330
 — s. a. Le Thomas, A.
 — u. Raymond Chavy [Zs] 98
 — Wärmebehandeltes Gußeisen [A] s. 738
 Ballentin, Arno [Zs] 103
 Balz, Günther [Zs] 620
 Bamplylde, J. W. [Zs] 100
 Bandow, K. s. Thum, A.
 Bannenber, W. s. 664
 Baranow, F. D. s. Gudzow, N. T.
 Baranow, S. A., u. A. N. Chasan [Zs] 331

Bardenheuer, Peter: Metallurgische Grundlagen der Stahlerzeugungsverfahren [A] 427
 — Wirkungen des Wasserstoffs auf Stahl [O] *593
 — Schmelzen von Stahl u. Gußeisen nach dem heutigen Stand unserer metallurgischen Erkenntnisse [A] 664
 — s. a. 600.
 Barger, G., u. S. M. Dixon: Schutz von Holz [A] s. 425
 Barnett, J. H., jr. s. Susano, Charles D.
 Barrett, Charles S. [Zs] 333, 333
 Barrows, Donald S. [Zs] 103
 Bartocci, A. [Zs] 228
 Barusdin, I. T. [Zs] 460
 Baeschlin, C. F. [Zs] 104
 Bastien, Paul [Zs] 619
 — s. a. Portevin, Albert
 Batta, G. [Zs] 619
 Baud, R. V. s. Tank, F.
 Baudrand, Marc s. Cournot, Jean
 Bauer, O., u. K. Sipp: Behebung von Gußspannungen [A] s. 737
 Bauer, Willy [Zs] 336
 Bauer & Schaurte, Rheinische Schrauben- u. Mutterfabrik, A.-G. [P] 588
 Baukloh, Walter [A] 66
 — [Zs] 102
 — u. J. Sittard [Zs] 460
 — u. F. Springorum [Zs] 720
 Baum, Gustav [B] 340
 Bautz, W. [Zs] 93
 — s. a. Thum, A.
 Baxter, G. P., O. Hönigschmid u. P. Lebeau [Zs] 619
 Beard, E. H. [Zs] 711
 Beare, Thomas H. [Zs] 93
 Beasley, H. V. [Zs] 330
 Beaudouin, P. s. Gondet, H.
 Beck, J. E. [Zs] 615
 Becker, Friedrich [Zs] 104
 Becker, Gottfried, Eduard Hertel u. Clemens Kaster [Zs] 98
 Becker, Karl [Zs] 328
 Becker, M. L. s. Tapsell, H. J.
 Beckmann, E.: Verwendung austenitischer Schweißdrähte bei ferritischem Grundwerkstoff [A] s. 209^a)
 Bedarf, Herbert, s. Vogel, Rudolf
 Beekmann, Richard [B] 670
 Beeny, H. H.: Bearbeitbarkeit von Gußeisen [A] s. *182
 Beerwald, A. s. Seith, W.
 Belaiew, N. T., u. D. Séferian [Zs] 715

^a) Dasselbst irrtümlich Bleckmann

Beljowski, G. [Zs] 717
 Bellis, A. E. [Zs] 98
 Belowa, A. P. s. Guljajew, A. P.
 Bénard, Jacques [Zs] 93
 Bender, W. s. Brückner, H.
 Bendfeldt, H. [Zs] 713
 Benedicks, Carl [Zs] 227
 Berdrow, Wilhelm [Zs] 449
 Berg, G. [Zs] 94
 Berg, S. [Zs] 450, 718
 Bergmann, L. [Zs] 93
 Bergström, Hilding [Zs] 326
 Berk, A. A. s. Schroeder, W. C.
 Berkner, F. [Zs] 713
 Berry, J. W. [Zs] 454
 Bertheau [Zs] 104
 Berthelot, Ch. [Zs] 99, 613
 Berthold, R. [Zs] 716
 Bertschinger, R., u. E. Piwowarsky: Mechanische Eigenschaften des Gußeisens bei hohen Temperaturen [A] s. 182
 Beste, Theodor [Zs] 722
 Beuken, Clemens L. [Zs] 103, 460
 Bezudnova, M. F. [Zs] 98
 Bierett, G. [Zs] 329, 715
 — s. a. 421
 Bilfinger, R. [Zs] 230
 Biltz, Wilhelm [Zs] 450
 Bischof, W. s. Maurer, E.
 Bischof, Klaus [A] *402
 Blanter, M. E. s. Mirkin, I. L.
 Blasdale, W. C., u. W. C. Parle [Zs] 103
 Bleibtreu, H. s. 500
 Bloch-Sée, L. s. Portevin, A. M.
 Bogdanow, S. G. [Zs] 330, 456
 Boeghold, A. L. [Zs] 456, 617
 — Brauchbarkeit unlegierter Stähle für den Kraftwagenbau [A] *526
 Böhrer, Gebr., & Co., A.-G. [P] 612
 Böhrer, Otto: Betrachtung der wirtschaftlichen Lage Oesterreichs [A] 686
 — s. a. 686
 Böhrs, Hermann [Zs] 103
 Böker, Hans E. [B] 167
 Boll, H. s. Lambris, G.
 Bollenrath, Franz: Schweißspannungen in Behältern bei innerem Ueberdruck [O] *389, *419
 — [Zs] 458
 — Luftofen für die Durchführung von Dauerstandversuchen [A] 741
 — s. a. 422
 — s. a. Cornelius, Heinrich
 Bolsover, G. R. s. Swinden, T.
 Bolton, John W. [Zs] 330, 455, 713
 Bondy, Otto s. Hilpert, A.

Hatfield, W. H.: Forschung auf dem Gebiete der legierten Stähle [A] 375
— Erfahrungen mit Stählen für hohe Temperaturen u. Drücke in England [A] s. 400
— s. a. Burton, H. H.
Hatta, Atuyoshi [Zs] 459
Hatton, O. P. [Zs] 95
Hauck, M. s. 683
Hawes, C. C.: Bestimmung der Kieselsäure in Eisenerzen [A] s. 121
Hay, R. s. Graham, R.
Hayes, Anson, u. R. S. Burns [Zs] 225, 615
Heber, Arthur [Zs] 722
Heck, O. S. [Zs] 617
Heger, A. s. 701, 701
Heidhausen, G. [Zs] 229, 460
Heifer, Rudolf: Duo-Umkehr-Universalsalzwerk [O] *398
Heiligenstaedt, Werner: Die Veränderung des Stahles bei Beheizung mit Starkgas [A] *43
— [A] *46, 377
— [Zs] 95, 229
Heine, Herbert [Zs] 455
Heinen, Wilhelm [P] *217
Heinrichsbauer, A. [Zs] 95
Heinson, Ernst: Aufbau u. Inhalt der Reichsausstellung „Schaffendes Volk“, Düsseldorf-Schlageterstadt 1937 [O] *468
Heinzeimann, Hans [Zs] 711
Heitmeier, Adolf [Zs] 331
Heller, Paul A. s. Brühl, F.
— s. a. Jungbluth, Hans
Hellwig, Fritz: Carl Ferdinand Freiherr von Stumm-Halberg 1836 bis 1901 [B] 74
Hempel, Max [A] *275, *689, 690
— s. a. Pomp, Anton
— u. Hanns Eberhard Tillmanns: Zugversuchsversuche mit Stahl bei Temperaturen bis 600° [A] 302
Henderson, S. F. [Zs] 328
Hengemühle, Walter, u. Erich Claub: Unterschiedliche Anzeigen von Rücksprünghärteprüfern [O] *657
Hénon, G.: Ermittlung des Eisenabbrandes im Kupolofen [A] s. *184
Henriksen, E. K. [Zs] 719
Henry, O. H.: Schlagzerreierversuche an Schweißnähten [A] s. 213
Henry, Pierre [Zs] 326
Henzel, Fritz [Zs] 621
Henzler, Reinhold: Gewinnbeteiligung der Gefolgschaft [B] 568
Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] *159, 404, 612
Herbst, H. [Zs] 720
Herington, C. F. s. Spencer, H. F.
Herold, W. [Zs] 718
Herr, A. s. Damerow, E.
Herrmann, Walter [Zs] 711
Hertel, Eduard s. Becker, Gottfried
Hertel, C. H., D. L. MacBride u. E. H. Hollenback [Zs] 618
Herzog s. Kayser
Herzog, Albrecht [Zs] 330
Herzog, Eugène s. Portevin, Albert
Hessenbruch, W. [Zs] 99, 225
Hessler, R. [Zs] 329
Heyden s. zur
Heyes, Josef [B] 340
Hieber, Georg [A] *423
Hiedl, Hans [Zs] 451
Hiebleitner, G. [Zs] 613
Hilbert, Alfred [Zs] 462
Hilgenstock, P., u. W. Baemeister (Hrsg.) [Zs] 93
Hilpert, A., u. Otto Bondy [Zs] 97
Hironé, Tokutaró s. Honda, Kôtarô
Hirz, H., u. W. Pothmann (Bearb.) [Zs] 230
Hoar, T. P. s. Jackson, C. J.
Hoch, Friedrich [Zs] 329
Hodge, J. C. [Zs] 333
Hofer, B. [Zs] 337
Hofer, Karl [Zs] 712
Hoff, Hubert s. 704
Hoffmann, E. s. Jenkner, A.
Hofmann, Rod. [Zs] 223
Hogaboom, G. B. [Zs] 98
Hohage, R. s. 444, 600
Hohn, Hans [Zs] 335
Holden, T. N.: Umrechnung von Brinell- u. Rockwellhärte B u. C [A] s. 180
Hole, Ivar [Zs] 222
Holland, Auguste [Zs] 102
Hollenback, E. H. s. Hertly, C. H.
Holler, Fritz [Zs] 327
Hollenderbäumer, W.: Koksgüte [A] s. 739
Hollinger, A. L., u. H. C. Weller [Zs] 616
Holmkvist, Erik [Zs] 93
Holstein, Ernst, u. Otto Mau [Zs] 621
Holthaus, Carl [Zs] 229

Holtz, Lee [Zs] 102
Holtzmann, Otto (Hrsg.) [Zs] 449
Holzweiler, Carl, u. Theodor Dahl: Kallibrieren von Formstahl [O] *625
Honda Kotarô, u. Tokutarô Hironé [Zs] 334
Honda, Kôtarô, u. Tamotsu Nishina [Zs] 326
Honda, Kotarô, u. Kanzi Tamaru [Zs] 228, 459
Hönigschmid, O. s. Baxter, G. P.
Hönnicke, G. [Zs] 712
Hoover, J. R. [Zs] 716
Horger, O. J. s. Buckwalter, T. v.
— u. J. L. Maulbetsch [Zs] 718
Horn, Kent R. van [Zs] 333
Hornke, W. [Zs] 328, 453
Hoesch-KölnNeuessen, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [P] 159, 744
Hotchkiss, A. G. [Zs] 616
Houdremont, Eduard: Zur Frage der Korngröße des Stahles, ihrer Beurteilung, ihrer Wirkung auf die Stahleigenschaften u. ihrer Beeinflussung (Erörterung) 300
— Sonderstahlentwicklung unter Berücksichtigung der Rohstofflage [O] *480
— s. a. 301, 302, 599
Hougardy, H. [Zs] 717
Höver, Peter [P] 403
Howat, G. R. s. Jackson, C. J.
Howell, F. M. s. Sturm, R. G.
Hoyt, S. L. [Zs] 228
Hubbard, Fred [Zs] 620
Hubel, Gustav: Hüttenkraftwerk im Sinne einer fortschrittlichen Energiewirtschaft [O] *494
Huguenin, Louis s. Chevenard, Pierre
Hülsmann, Otto, u. Friedrich Weibke [Zs] 228
Hultgren, A. s. Amberg, K.
Hundt & Weber, G. m. b. H. [P] *588
Hurst, J. E.: Stickstoffhärtung von Gußeisen [A] s. 180
— Oberflächenhärtung von Gußeisen [A] s. 182
— [Zs] 224
— Verformungsarbeit als Maß für die Zähigkeit von Gußeisen [A] s. 735
— Wärmebehandlung von Gußeisen [A] s. 738
Hüser, Alfred (Vorw.) [Zs] 620
Hutchinson, A. s. 639, 640
Hüttemann, Fritz [P] *382
I
I.-G. Farbenindustrie, A.-G. [P] 304, *642, 743
Iljenko, G. P. s. Oding, G. A.
Ilse der Hütte [P] *159
Ingenieurbüro für Hüttenbau Wilhelm Schwier [P] *428
Inglis [Zs] 617
Inshakow, N. [Zs] 452
International de Lavaud Manufacturing Corp., Ltd. [P] 324, *325, *429
Internationale Vereinigung für Brückenbau u. Hochbau [Zs] 461
Ioffin, S. s. Brainin, J.
Ishimaru, Saburô [Zs] 461, 461
Ishisawa, M. [Zs] 224
Iskrowa, P. s. Felenkowski, W.
Isserson, G. s. Woronow, F.
Itagaki, A. s. Endô, Hikozi
Ithara, Mititosi [Zs] 226
Iwanow, B. W. s. Lukaschewitsch-Duwanowa, Ju. T.
Iwanow, Peter N., S. P. Samotajew u. E. A. Morozowa: Einfluß des Verlaufes des sauren Siemens-Martin-Verfahrens auf den Gehalt des Stahles an nichtmetallischen Einschlüssen [A] 611
Iwaschew, W. [Zs] 713
Iwasé, Keizô, u. Masaji Fukushima [Zs] 219
Iwasé, Keizô, u. Usaburô Nisioka [Zs] 93, 219
Iwasé, Keizô, u. Kôkiti Sano [Zs] 220
J
Jackson, C. J., G. R. Howat u. T. P. Hoar [Zs] 229
Jacobs, F. B. [Zs] 97
Jacobus, D. S. [Zs] 224
Jaeger, F. M., F. Rosenbohm u. R. Fonteyne [Zs] 719
Jaeger, Josef [B] 235
Jalowoi, P., u. P. Botuch [Zs] 457
James, W. A. [Zs] 224
Jamison, F. A. s. Andrews, F. H.
Jänecke, Ernst [Zs] 714
Jäniche, Walter [Zs] 227
Jass, H. s. Hanemann, H.
Jefremowa, O. S. s. Kosakewitsch, S. S.
Jegorow, F. [Zs] 452
Jellinek, Karl [Zs] 450

Jellinghaus, Werner [Zs] 99
Jenkins, C. H., H. J. Tapsell, G. A. Mellor u. A. E. Johnson: Dauerstandversuche an 13 unlegierten Stählen [A] s. *517
Jenkner, A., F. L. Kühlwein u. E. Hoffmann [Zs] 450
Jenks, G. F. [Zs] 718
Jennings, Charles H. [Zs] 454
Jennissen, Jos. [Zs] 225
Jevons, J. D. [Zs] 97, 459
Jessen, P. s. Ayblinger, H.
Jezek, Karl [Zs] 450
Johnson, A. E. s. Jenkins, C. H.
Johnson, J. B.: Schweißung von Flugzeugwerkstoffen in Amerika [A] s. 210
Johnson, John [Zs] 101
— s. a. Fenwick, Florence
Johsrich, Friedrich [Zs] 450
Jolson, L. [Zs] 336
Jones, H.: Wärmebehandlung des Stahles [A] 376
Jones, J. A.: Einfluß des Phosphors auf die mechanischen Eigenschaften von niedriggekohlten u. niedriglegierten Baustählen sowie deren Korrosionseigenschaften [A] *665
Jordan, H. [Zs] 327
Jordan, Hermann [B] 76
Jordan, Louis s. Rogers, B. A.
Jørgensen, Gunner [Zs] 335, 460
Jühne, Erich [Zs] 616
Jungbluth, H. [Zs] 330
— u. Paul A. Heller: Fortschritte im Gießereiwesen im 2. Halbj. 1935 [A] 179
— ds. 1936, 1. Halbj. [A] *735
— u. H. Müller: Verwendung gegossener Werkstoffe der Eisengruppe beim Bau chemischer Geräte [A] s. 740
Jünger, A. [Zs] 332
Jungmann, Robert, u. Hans Elten [Zs] 104
Justi, E. [Zs] 93
Juza, R., u. R. Langheim [Zs] 619
K
Kaiser [Zs] 614
Kaiser, F. [Zs] 621
Kaiser, Heinrich: Genauigkeit bei quantitativen Spektralanalysen [A] s. 122
— [Zs] 619
Kaiser, K.: Kupfer-Silizium-Legierung als Austauschwerkstoff für Reinkupfer an Warmwasserbereitern s. 742
Kaliniski, A. s. Feszczenko-Czopiwski
Kalkhof, Wilhelm: Wärmdauer im Walzwerksofen u. ihr Einfluß auf das Ausbringen [A] *523
Kalling, Bo: Einfluß des Erzeugungsverfahrens auf die Stahlgüte [A] *521
— u. John Stålhed [Zs] 614
Kalmkyowa, N. W. s. Fogelsson, Je. J.
Kanfor, S. S. [Zs] 98
Kanter, J. J. [Zs] 226
— Verwendung der Ergebnisse von Dauerstandversuchen [A] s. 516
Kappe [Zs] 462
Karajan, Wolfgang [P] *743
Karelitz, G. B., u. J. N. Kenyon [Zs] 712
Kariakin, J. V., u. W. N. Winogradow [Zs] 336
Karpowski, Julius [P] 218
Kasanskaja, A. W. s. Tschitschkanow, P. P.
Kase, Tsutomu [Zs] 229, 459
Kasejew, S. A. [Zs] 101
— A. N. Chasan u. P. M. Ljudkowskaja [Zs] 617
— u. M. B. Resnick [Zs] 618
Kaessberg, H.: Herstellung u. Behandlung der (Gesensschmiede-) Werkzeuge [B] 755
Kaster, Clemens [Zs] 98
— s. a. Becker, Gottfried
Katajew, M. L. s. Tschitschkanow, P. P.
Katznelson, P. L., A. A. Korolew u. N. N. Nekrassow [Zs] 99
Kaufmann, Fritz s. Thum, August
Kautz, K.: Verwendung austenitischer Schweißdrähte bei ferritischem Grundwerkstoff [A] s. 209
Kawasé, Hideo s. Endô, Hikozi
Kaya, S., u. H. Takaki [Zs] 225
Kayser, Herzog u. Steinhardt [Zs] 454
Kearton, J. [Zs] 95
Keck, W. E., G. C. Eggleston u. W. Lowry [Zs] 450
Keel, C. F.: Aktivierte Schweißung [A] s. 211; vgl. 714
— [Zs] 715, 715
Keelor, W. B. [Zs] 336

Keinath, Georg [Zs] 328
Kelley, K. K. [Zs] 452
Keltsch, von [Zs] 462
Kenyon, J. N. s. Karelitz, G. B.
Kesselring, Fritz [Zs] 621
Khuner, Ulrich [P] *743
Kidani, Yôichi [Zs] 226
Kieckbusch, H. [Zs] 614
Kieser, A. J. (Hrsg.) [Zs] 220, 710
Kiebler, H.: Luiföten für die Durchführung von Dauerstandversuchen [A] 741
Kikuta, Tario [Zs] 224, 616
Kilger, H. [Zs] 223, 329
Killing, Arthur [P] *304
King, R. M. [Zs] 330
Kinzel, A. B. [Zs] 97, 223
— Zusatzwerkstoffe beim Schweißen [A] s. 210
— Walter Crafts u. John J. Egan [Zs] 456
Kircher, Wilhelm [Zs] 227
Kishimoto, Hiroshi s. Murakami, Takejiro
Kitayima, Sansei s. Wada, Isaburo
Klärding, Josef [P] 358, 521
Klein, C. J. [Zs] 95
Klein, H. s. 11, 12, 12
Klein, H. C. [Zs] 716
Klein, P. E. s. Gaarz, W.
Kleine, Klemens: Aufnahme u. Bewertung der Bestände in gemischten Hüttenwerken [A] 187
Kleinschmidt, B.: Schleif- u. Polier-technik. Bd. 1 [B] 235
— [Zs] 330
Kling, André, u. Maurice Clarag: Schnellbestimmung von Sauerstoff in Gasen [A] s. 587
Klingenstein, Th.: Kurbelwellen aus Grauguß [A] 664
Klinger, Paul, u. Walter Koch: Mikrochemische Bestimmung des Stickstoffs im Stahl unter besonderer Berücksichtigung der Untersuchung von Oberflächen [A] 529
Kljutscharew, Ja. [Zs] 614
Klöckner, Peter s. 708
Klose, R. [Zs] 455, 616
Klosse, Ernst [Zs] 329
Klotter, K. s. Grammel, R.
Knabner, O. [Zs] 711
Knerr, Horace C. [Zs] 224, 615
Knill, Friedrich [Zs] 454
Knipp, E. [Zs] 227
— Metallsparnis durch Verbundguß [A] 664
Knowlton, H. B. [Zs] 618
Koch, Erich [Zs] 616
Koch, H. E. [Zs] 617
Koch, Richard [Zs] 230
— Verschleiß von Zylinderlaufbahnen [A] s. 737
Koch, Walter s. Klinger, Paul
Kocks, Fritz [P] *403, 403
Kohle- u. Eisenforschung, G. m. b. H. [P] 743
Koehler, H. [Zs] 722
Koehler, W. A., u. R. O. Burford [Zs] 330
Kolbow, Karl F.: Volkstumsforschung im Ruhrgebiet [O] 83
Komers, Max [A] 216
Kommerell, O. [Zs] 715, 718
— s. a. *421
Konejung, Alfred [B] 592
König [Zs] 100
Koenig, M. [Zs] 336
Konopicky, K. [Zs] 451
Kontorowitsch, I. E. [Zs] 455
Koepfel, Claus [Zs] 450, 711
Koppel, L. s. Abegg, R.
Körber, Friedrich (Hrsg.) [Zs] 449
— Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf, gegenwärtiger u. zukünftiger Aufgabenkreis [A] 688
— s. a. 599, 600
— Willy Oelsen, Hermann Schottky u. Hans-Joachim Wiester [Zs] 719
— u. Anton Pomp: Vergleichende Untersuchungen von warmfesten Werkstoffen bei höheren Temperaturen [A] 323
Kordes, G. [Zs] 221
Korenev, I. N. s. Kurnakov, N. N.
Korjukow, M. I. s. Gretschnko, N. P.
Kornfeld, M. [Zs] 228
Korobow, I. [Zs] 713
Korobow, N. s. Raichinstein, Z.
Korolew, A. A. s. Katznelson, P. L.
Korowin, G. M. [Zs] 455
Kortum, Herbert [P] *429
Kosakewitsch, S. S., u. O. S. Jefremowa [Zs] 711
Kossmann, W.: (Nachruf für) Arthur Proschek *388
Koster, J., u. S. M. Shelton: Elektrolytische Gewinnung von Mangan [A] 355
Köster, Werner s. Förster, Fritz

Austenitische (ferner) — Martensit-Umwandlung, Aenderung mechanischer Spannungen: E. Scheil u. W. Thiele [A] 529 — Schweißdrähte, ferritischer Grundwerkstoff: E. Beckmann [A] s. 209 ds.: K. Kautz [A] s. 209 ds.: C. Carius [A] s. 210 — Umwandlungskinetik: F. Wever u. H. Hänsel [A] 639 — zerfall, Kohlenstoffstähle: F. Wever u. H. Hänsel [A] 639 Auswalzen s. u. Walzen Autoklaven, Stähle: R. J. Sarjant u. T. H. Middleham [A] s. *400 Automatenleichtmetalle: H. Opitz s. 742 ds.: H. Schallbroch s. 742 ds.: A. v. Zeeleder s. 742 Automobil s. u. Kraftwagen

B

Badeanstalt der Burbacher Hütte s. *41 Bahnbetrieb, Burbacher Hütte s. 39 — s. a. u. Eisen — Ballek, Telling & Co., A.-G. s. 685 Badagen s. u. Radreifen Bänder — dünne, Pilgervverfahren [P] *218 — magnetische Eigenschaften, Verbesserung [P] 612 — Walzen, kaltgewalzte, Blankglühen [P] 744 Bandblechwalzwerk — Granite City Steel Company: C. Longenecker [A] *525 — Great Lakes Steel Corporation s. 423 — kontinuierliches, der Bethlehem Steel Co. in Lackawanna [A] *15 — Umwandlung eines Universalwalzwerkes in ein — [A] *253 Bandeisen ... s. u. Bandstahl ... Bandstahlpreise s. u. Eisen: markt Bandstahlwalzwerke [Zs] 96, 328, 453, 714 Bandwalzwerk, Antrieb, Speisung durch Gleichrichter s. *61 Barium [Zs] 711 — bestimmung [Zs] 103 — Trennung von Kalzium u. anderen Metallen: H. H. Willard u. E. W. Goodspeed [A] s. 586 Bariumsulfat, Eisenerze, Bestimmung: E. Chauvenet, P. Avrard u. J. Boulanger [A] s. 121 Bau — aufgaben, dynamische: E. Rausch. T. 1 [B] 75 — Beanspruchung, schwingende s. 201 — Stahl s. 473 — s. a. u. Brücken—; Maschinen—; Straßen— Baueisen s. u. Baustahl Baustahl, Baustähle [Zs] 99, 224, 330, 456, 616, 717 — Chrom-Kupfer—, Korrosionsversuche s. 14 — Korrosionseigenschaften, Phosphoreinfluß: J. A. Jones [A] 665 — mechanische Eigenschaften, Phosphoreinfluß: J. A. Jones [A] *665 — Phosphoreinfluß auf die mechanischen Eigenschaften: J. A. Jones [A] *665 — Umstellung s. *483 — Zugfestigkeit, höhere, Korrosionsversuche s. 15 Baustoffe [Zs] 103, 230, 336, 461, 620, 721 — Dampfkessel— s. u. Dampfkessel: — s. a. u. den Sonderbezeichnungen Bayer, Indigoherstellung s. 708 Bayern — Erden, nutzbare. Bd. 2 [B] 542 — Gesteine, nutzbare. Bd. 2 [B] 542 — Mineralien, nutzbare. Bd. 2 [B] 542 Beanspruchung, schwingende Bauteile s. 201 Bearbeitbarkeit von Gußeisen: H. H. Beeny [A] s. *182 — s. a. u. Festigkeit; Härte Bearbeitbarkeitsprüfung [Zs] 227, 333, 458, 617 Bearbeitungs Zustände, Verformungsgrad u. Tiefe s. 639 — s. a. u. den betr. Stoffen: Kalt— oder Warm— Bearbeitungsmaschinen [Zs] 95, 221, 451, 614 — s. a. u. Arbeitsmaschinen: Werkzeugmaschinen sowie u. den Sondermaschinen

Beaufschlagung, Gase, Siemens-Martin-Ofen s. *609 Bedson, George s. 740 Befechtung s. u. Feuchtigkeit Beförderung, —sanlagen s. u. Förder... Begichtung s. u. Hochofen: — Behälter, Druck, Ueber-D., innerer, Schweißspannungen: F. Bollenrath [O] *389, *419 Behälterblechpreise s. u. Eisen: markt Beheizen s. u. Heizen Beize s. u. Spar— Beizen [Zs] 98, 224, 329, 454, 616, 716 — Feinbleche [P] *382 — lösungen, Eisensalze, dreiwertige, enthaltende, Wiederaufrischung [P] 217 — Wasserstoff, Wirkungen s. *593, 599, 601 Belastung s. u. Beanspruchung Belegschaft s. u. Arbeiter Beleuchtung [Zs] 221, 713 Belgien — Außenhandel s. u. Eisen: markt; —: luxemburgische Zollvereinigung — Bergbau 1936 [S] 126 ds. (Monatsberichte) [S] 18, 126, 255, 385, 534, 643, 746 — Eisenindustrie 1936 [S] 126 ds. (Monatsberichte) [S] 18, 126, 255, 385, 534, 643, 746 — Eisenpreise, gleitende [W] 233 s. a. u. Eisen: markt — Hochofen s. —: Eisenindustrie — Roheisenerzeugung s. —: Eisenindustrie Belgisch-luxemburgische Zollvereinigung — Außenhandel 1936 [S] 339 — Eisenaußenhandel s. —: A. — Erzaußenhandel s. —: A. — Kohlenaußenhandel s. —: A. — Koksaußenhandel s. —: A. — Stahlaußenhandel s. —: A. Benardos, Nicolas v., Schweißen, elektrisches [A] *381 Bergakademie s. u. Clausthal Bergbau [Zs] 94, 220, 450, 613, 710 — erzeugnisse, Weltwirtschaft, Versorgung 1924—1934. Bearb. von M. Meisner [B] 166 — Ruhr— s. u. Ruhrgebiet — Stahl s. 474 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen — Steuergleichrichter s. *62 — Wirtschaftliches [Zs] 230 — s. a. u. Abbau sowie u. den Gegenständen des Bergbaus (Kohlen usw.) Bergbau-Aktiengesellschaft Lothringen [G] s. 540 Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte [G] s. 540 Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft [G] s. 753 Bergwerke, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Bergbau Berlin — Großkundgebung der deutschen Technik v. 23. April 1937 464 ds. (Voranzeige) 435 — Hochschule, Technische, Metallographische Ferienkurse v. 3. bis 13. März u. vom 15. bis 20. März 1937 (Voranzeige) [A] 67 Berufung, Wever, Franz, ordentlicher Professor in Göttingen, Ablehnung 167 Beschäftigungsgrad [Zs] 103 Bessemer, Henry s. 559 Bessemerbirnen s. u. Konverter Bessemerverfahren [Zs] 328 — Einführung in Deutschland vor 75 Jahren: H. Dickmann [A] 559 Bestand — aufnahme, Hüttenwerke, gemischte: K. Kleine [A] 187 — bewertung, Hüttenwerke, gemischte: K. Kleine [A] 187 Bethlehem Steel Co. in Lackawanna Bandblechwalzwerk, kontinuierliches [A] *15 Beton — Baustoff [Zs] 230, 336, 620, 722 — Zerstörung, Seewasser [A] 425 — s. a. u. Eisen— Betrieb — führung s. u. Rationalisierung — industrieller, Ausbildung des gewerblichen Nachwuchses: H. Cuntz [O] 476 — lehre, deutsche: K. Arnold [B] 435 — organisation [Zs] 103, 620, 722 — Rechnungswesen, Bedeutung u. Ziel s. 509

Betrieb (ferner) — statistik, Selbstkostenbögen, Ausgestaltung: K. Rummel [A] 742 — überwachung s. u. Temperatur: Messung, sowie u. den Sonderbezeichnungen der Betriebe (Kokerei usw.) — wirtschaft s. u. Betriebswirtschaft — wissenschaft s. u. Betriebswissenschaft — s. a. u. Werk, sowie u. den Einzelbezeichnungen (Gießerei usw.) Betriebsanalyse: P. Gerstner [B] 76 Betriebsbuchhaltung s. u. Buchhaltung: — Betriebswirtschaft [Zs] 103, 230, 336, 461, 620, 722 — Gegenwartsaufgaben, Eisenhüttenmann: E. A. Matejka s. 624 — Gießerei, große, Vierjahresplan: E. Pohl [A] 665 — Konjunkturauswertung [Zs] 336 — lehre [Zs] 103, 722 — Sonderarbeiten des Vereins deutscher Eisenhüttenleute 1936 s. 143 — Sondergeräte [Zs] 620 — Statistik [Zs] 230, 462, 620 — Stoffwirtschaft, Beziehungen s. *341 Betriebswissenschaft [Zs] 103, 722 Bevölkerungspolitik, Voraussetzung nationalsozialistischen Aufbaus: Groß [A] 427 Bewertungsfragen s. 636 Bibliographie, physikalische Kennwerte von Eisen u. Stahl s. 376 — s. a. u. Schrifttum Biegefestigkeit — Gußeisen, α-Werte, bildliche Darstellung s. *185 — Beziehung zur Zugfestigkeit: G. L. Harbach [A] s. 180 — Mechanik, Prüftemperaturen, verschiedene: W. D. Boone u. H. B. Wishart [A] s. *181 — Stahlguß: F. Roll [A] 664 — Temperguß: F. Roll [A] 669 Biegemaschine, Dreiwalzen— [P] *217 Biegeprobe(n) [Zs] 99, 226, 332 — Gußeisen, Gerät von P. Chevenard: G. d'Ardigny [A] s. 740 — Schienen, Walzverfahren, neues s. *175 — Stahl St 52 s. *422 — s. a. u. Kerbschlag — Biegestäbe, Herrichtung: A. I. Krytnitsky u. C. M. Saeger [A] s. 740 Biegeewselfestigkeit — Abhängigkeit, gesetzmäßige, von Probengröße u. Kerbform: W. Kuntze u. W. Lubimoff [A] 67 — Spannungszustand, durch die Gestalt erzeugter, Einfluß: W. Kuntze [A] 187 Biegeewselversuche, Schienen, Pulsatormaschine s. *179 Bie-Lorentzen-Ofen s. 274 Bilanz — formen, Gegenüberstellung s. 633 — rechnung [Zs] 461, 722 Bildung [Zs] 104, 337, 621, 723 Birnenbacher Hütte s. *118 Bismarckhütter Verfahren, Feinblechglühung s. 365 Blasen s. u. Seigerungen Blauform s. u. Windform Blaw-Knox, Wirbelgaswascher s. *157 Blech(e) — Alterung s. 641 — Dach—, Stähle, gekupferte u. andere: R. Hadfield u. S. A. Main [A] 641 — Dickenmessung, Einrichtung [P] *743 — dünne, Pilgervverfahren [P] 218 — kupferplattierte, Lötblüchigkeit s. 638 — magnetische Eigenschaften, Verbesserung [P] 612 — markt-, preise s. u. Eisen: M. plattierte, Herstellung [P] *642 — Walzen, Kalt-W., Blankglühen [P] 744 — s. a. u. Dynamo—; Fein—; Grob—; Kessel—; Kraftwagen—; Mittel—; Schwarz—; Stahl—; Sturz—; Transformatoren—; Weiß— Blechglühofen s. u. Glühofen: — Blechwalzwerk — Hostenbach der Burbacher Hütte s. *40 — Walzen, Polieren [P] *530 — s. a. u. Band—; Fein—; Grob—; Weiß—

Blei — bestimmung [Zs] 103 — blöcke, Lochen s. *78 Walzen s. *79 — preise (Vierteljahrsberichte) s. 50, 434 — Trennung von Kalzium u. anderen Metallen: H. H. Willard u. E. W. Goodspeed [A] s. 586 — überzüge auf Stahl: J. L. Bray [A] 527 — s. a. u. Verbleien Bleinitrat, MaBanalyse von Wolframat: Z. Raichinsein u. N. Korobow [A] s. 121 Blei-Zinkerz, Aufbereitung, Schwimm-A. s. *295 Blindströme, Gleichrichter s. *60 Block, Blöcke — Dicke, Wärmzeit, Abhängigkeit s. 66 — einatzgewicht, Berechnung, nomographische s. *650 — Hohl—, Auswalzen s. *77 länge, Berechnung, nomographische s. 652 — Lochen s. *78 — s. a. u. Metall: — Blockform(en) — flache, Glutaufsatz [P] *530 — Halbarkeit, Häufigkeitskurven s. 447 — Schleuderguß— [P] 429 — Auskleidung [P] 324, *325 — Stahlwerke—: T. Swinden u. G. R. Bolsover [A] s. 185 — Ueberziehen vor dem Guß [P] 588 Blocklager, Nony—, Gleitlager, neues: T. Dahl [O] *313 Blockwalzwerk(e) [Zs] 96 — Burbacher Hütte s. 35 — Kunstharzlager s. 439 Bochumer Verein für Gußstahlfabrikation, A.-G., Musterbetrieb, nationalsozialistischer 568 Bodenschätze, mineralische, Machtfaktoren, weltpolitische u. militärische: F. Friedensburg [B] 234 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Erze, Kohlen usw.) Bogen ... s. u. Lichtbogen Bogenspektrum, Eisen, Tabellen zur Wellenlängenbestimmung. Hrg. von G. Scheibe. T. 2 u. 3 [B] 755 Böhler, Gebr., & Co., A.-G. [G] s. 540 Bohrer s. u. Gewinde— Bohrvorrichtungen, Kesselbleche s. *394 Boiler s. u. Warmwasserbereiter Borkristalle, metallische, zur Auftragsschweißung: M. C. Smith [A] s. 212 Borsig s. u. Rheinmetall— Brechen s. u. Bruch Breiten, Breitung — abnahme beim Kalibrieren von Formstahl s. 625 — formeln s. 413 — Thomastahl s. 417 — Walzen: E. Siebel [O] *413 Brennen s. u. Ver— Brenner s. u. Oel— Brennkraftmaschine s. u. Verbrennungskraftmaschine Brennstoffe [Zs] 94, 326, 450, 613, 711 — chemische Prüfung [Zs] 230, 335, 721 — Entgasung [Zs] 94, 220, 327, 450, 613, 711 — markt-, preise s. u. Eisen: M. — preis, anlegbarer, Ermittlung s. 611 — verflüssigung [Zs] 711 — Vergasung [Zs] 94, 220, 327, 450, 613, 711 — wahl, Drechrosgaserezeuger s. 68 — s. a. u. Gas; Kohle; Koks; Oel Brikkett — markt-, preise s. u. Eisen: M. — Pechgehalt, Bestimmung: K. Scheeben [A] s. 587 Brikkettierung [Zs] 94, 326, 450, 613, 711 Brinell s. u. Härte: — Britisch s. u. England: Großbritannien Britisch-Indien s. u. Indien Brovot, Profileinteilung s. *626 Brown, Boveri & Cie. s. u. Aktien-gesellschaft: — Bruchursache, Hartgußwalzen, chrommolybdänlegierte: J. S. Caswell [A] s. 185 Bruchdehnung s. u. Dehnung

Bruchschneidung s. u. Einschnürung: —
Bruchrisse s. u. Schrott
Brüchigkeit s. u. Löt—; Rot—; Sprödigkeit
Brückenbau, Stahl s. 475
Brüninghaus s. u. Stahlwerke: —
Buchbesprechungen 25, 74, 166, 190, 234, 311, 339, 409, 434, 542, 568, 592, 670, 754
Bücherei s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Vereins—
Bücherschau s. u. Buchbesprechungen; Zeitschriften- u. —
Buchhaltung [Zs] 461, 722
Buckau s. u. Maschinenfabrik: —
Buderus'sche Eisenwerke s. u. Aktiengesellschaft: —
Budgetrechnung, industrielle [Zs] 722
Buna s. 708
Bund Deutscher Technik s. u. Nationalsozialistischer —
Bunsen s. 709
Burbacher Hütte
 — Dampfkraftwerk s. 500
 — Erneuerungsarbeiten: A. Wagener [O] *29
 — Erweiterungsarbeiten: A. Wagener [O] *29
 — Umbau / vor dem U. s. *29
C
Carlsberg s. u. Felten & Guillaume Carlyle, Thomas s. 1, 4
Centrum, Zeche — s. 685
Cerbestimmung [Zs] 461
Charlottenburg, Hochschule, Technische s. u. Berlin
Chemie, chemische [Zs] 94, 613
 — Analyse.
 — Anschließt, Röntgenspektroskopie: L. v. Hámos [A] s. 122
 — Verfahren, physikalische: P. Wulff [B] 167
 — Apparatebau, Gußeisen: H. Jungbluth u. H. Müller [A] s. 740
 — Eisenhütten—, Beiträge (Juli—Sept. 1936): A. Stadler [A] 121, 555
 — Elemente, Analysen-Linien, Atlas: F. Löwe (2. Aufl.) [B] 340
 — physikalische s. u. Physikalische—
 — Prüfung [Zs] 102, 229, 335, 460, 619, 721
 — Unabhängigkeit u. — s. 708
 — s. a. u. Mikro—; Thermo—
Chemikerausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1936 s. 139
Chemische Abteilung, Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung, Einrichtung: G. Thanheiser [A] 186
Chemische Industrie, Sonderstähle s. 400
Chevenard, P., Gerät für Zug-, Biege- u. Scherprobe von Gußeisen: G. d'Ardigny [A] s. 740
China, Eisenguß, alter: T. T. Reed [A] *528
Chloride, Erzeugung im Hochofen s. 119
Chlorsäure, Ueber— im Eisenhüttenlaboratorium: A. Seuthe u. E. Schaefer [A] 741
Chrom
 — Baustähle, Einfluß auf die Festigkeit s. 666
 — bestimmung [Zs] 103, 230, 336, 461
 — kohlenstoff- u. siliziumarmes, Herstellung [P] 404
 — Spektrographie,
 Eisen: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 Stahl: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
Chromlegierung s. u. Eisen-Kohlenstoff—
Chrom-Nickel-Eisen s. u. Chrom-Nickel-Stahl
Chrom-Mangan-Stähle, hitzebeständige: M. Schmidt u. H. Legat [A] 67
Chrom-Molybdän-Stähle, Schweißen s. 211, 211
Chrom-Nickel-Stähle
 — austenitische, Umstellmöglichkeiten s. 491
 — Dauerstandversuche: H. C. Cross u. F. B. Dahle [A] s. 516
 — Gefügeätzungen: P. Schafmeister [A] 302
 — Korngrenzenkorrosion: P. Schafmeister [A] 302
 — Schieferbruch, Wasserstoff s. *596, 600
Chromstahl, Wöhler-Linien s. *689
 — s. a. u. Chrom-Mangan-Stahl; Chrom-Molybdän-Stahl; Chrom-Nickel...

Clausthal
 — Bergakademie,
 Lehr- u. Forschungsstelle für Emailierwesen, Errichtung [A] 17
 Gießerei-Semester v. 2. August bis 16. Oktober 1937 (Voranzeige) [A] 639
 s. u. Institut für Eisenhütten- u. Gießereiwesen
Cogne, Soc. An. Nazionale [G] s. 541
Cooley, Röstofen s. 252, 326
Corrosion Committee, Bericht, 4. s. 14
Cor-Ten s. u. Stahl: U. S. S. —
Coutelle, Fritz (Nachruf) *260
Cowperapparate s. u. Winderhitzer
Cramer, H., Profileinteilung s. 628

D

Dach
 — bleche, Stähle, gekupferte u. andere: R. Hadfield u. S. A. Main [A] 641
Dampf, Dämpfe
 — Absaugen, Ofenkammern, waagerechte [P] *303
 — drücke, hohe, Kraftwerk s. *494
 — temperaturen, hohe, Kraftwerk s. *494
 — umformung, Speisewasseraufbereitung s. *113
 — verteilung, Hüttenkraftwerk s. *498
 — s. a. u. Heiz—
Dämpfen, Dämpfung s. u. Werkstoff: —
Dampferzeuger s. u. Dampfkessel
Dampfkessel [Zs] 221, 327, 451, 614, 712
 ds.: A. Losehge. (8. Aufl.) [B] 592
 — Abwärmekessel s. 662
 — baustoffe [Zs] 225, 331, 457, 717
 — Hochdruck—, Entwicklung in den letzten 5 Jahren: W. Quack [A] *85
 — Hüttenkraftwerk s. *496
 — Teilkammerkessel, VKW.-T. mit Muldenrost s. *85
 — VKW.-Teilkammerkessel mit Muldenrost s. *85
 — Werkstoff s. —; baustoff
 — Zwangsdurchlaufkessel, Entwicklung s. 495
 — Zwangsumlaufkessel, Entwicklung s. 495
Dampfkraftmaschine s. u. Dampfturbine
Dampfkraftwerk, Burbacher Hütte s. 500
Dampfleitungen, Schweißen, Mehrlagen-Sch.: A. N. Kugler [A] s. 212
Dampfmaschine s. u. Dampfkessel
Dampfturbine(n) [Zs] 95, 221, 451, 614
 — Gasmachine, Wettbewerb s. 494, 569
 — Wirtschaftlichkeit s. 494
Dämpfungsfähigkeit, Gußeisen: G. R. Brophy [A] s. 736
Dänemark
 — Eiseneinfuhr (1935) [S] 309
 — Stahleinfuhr (1935) [S] 309
Dauerfestigkeit
 — Gußeisen: R. Mailänder [A] s. *736
 — Prüftemperaturen, verschiedene: W. D. Boone u. H. B. Wishart [A] s. *181
 — Meehanite, Prüftemperaturen, verschiedene: W. D. Boone u. H. B. Wishart [A] s. *181
 — schaubilder,
 Schrauben, 1" u. 1 1/8" bei verschiedenen Zugmittelpansungen: A. Pomp u. M. Hempel [A] *274
 Stähle, gekerbte u. kaltverformte: A. Pomp u. M. Hempel [A] *274
 — Temperguß s. 738
Dauerformen s. u. Formen: —
Dauerhaltbarkeit s. u. Haltbarkeit: —
Dauermagnet ... s. u. Magnet ...
Dauerschlag ... s. u. Schlag ...
Dauerstandfestigkeit
 — Bestimmung, abgekürzte, bei veränderlicher Temperatur: M. Schmidt u. H. Krainer [A] s. 515
 — Einflüsse s. 517
 — Gußeisen: H. J. Tapsell, M. L. Becker u. C. G. Conway [A] s. *737
 — Materialprüfungsanstalt der Technischen Hochschule Zürich s. 515
 — Röhrenstähle s. 519
 — Schraubenstähle s. 519

Dauerstandversuch(e)
 — Auswertung s. *515
 — Baustähle, Phosphoreinfluß s. 638
 — Chrom-Nickel-Stahl: H. C. Cross u. F. B. Dahle [A] s. 516
 — Durchführung s. *515
 — Ergebnisse,
 Auswertung: R. G. Sturm, C. Dumont u. F. M. Howell [A] s. 515
 Verwendung: J. J. Kanter [A] s. 516
 — Luftöfen [A] 741
 — Molybdängehalte s. *518
 — Nichtisenmetalle s. 519
 — Salzschnmelze, Einfluß: W. Schneider u. K. Linden [A] 186
 — Stahl
 unlegierter: H. C. Cross u. F. B. Dahle [A] s. 516
 ds.: C. H. Jenkins, H. J. Tapsell, G. A. Mellor u. A. E. Johnson [A] s. *517
 — verkürzte s. 200
 — Vorlastzeit: R. Mailänder u. W. Ruttman [A] 186
 — Vorwärmzeit, Einfluß: R. Mailänder u. W. Ruttman [A] 186
 — Zinn: D. Hanson u. E. J. Sandford [A] s. 519
Deformation s. u. Verformung
Dehnung
 — Bruch—, Festigkeitsrechnung s. 199
 — verhalten, Werkstoffe, warmfeste s. 324
 — Zeit-Dehnungs-Kurven, Stähle: A. E. White, C. L. Clark u. R. L. Wilson [A] s. 516
Demag, A.-G., Duisburg, bisher: Maschinenbau-Unternehmungen, A.-G. (Muag) [G] 589
 — [G] s. 753
 — Gaszylinder, mehrteiliger s. *574
Desoxydation
 — erzeugnisse, Einschlüsse im Stahl s. 13
 — s. a. u. Sauerstoff
Deutsche Arbeitsfront
 — beitragsabkommen, Merkblatt 363
 — Leistungsabzeichen, Verleihung 108, 167
Deutsche Bunsen-Gesellschaft, Hauptversammlung v. 12. bis 15. Mai 1937 (Voranzeige) [A] 402
Deutsche Edelstahlwerke, A.-G., [G] s. 540
Deutsche Edelstahlwerke, A.-G., Krefeld, Leistungsabzeichen der Deutschen Arbeitsfront s. 108
Deutsche Industrie-Werke, A.-G. [G] s. 540
Deutsches Reich s. u. Deutschland
Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft [G] 668
 — Schaffendes Volk s. 469
 — s. a. u. Eisenbahn
Deutsche Reichspost, Schaffendes Volk s. 469
Deutsche Werke Kiel, A.-G. [G] s. 540
Deutschland
 — Arbeitsmarkt 1935 u. 1936 s. *533
 — Ausfuhr, Großeisenerzeugnisse 1933 bis 1936 [S] 532
 — Außenhandel 1936 [S] 160
 ds. (Monatsberichte) [S] 18, 254, 383, 531, 643, 744
 — Bessemerverfahren, Einführung vor 75 Jahren: H. Diekmann [A] 559
 — Braunkohlen
 außenhandel s. —: A.
 förderung 1935 u. 1936 s. *533
 — Eisen
 außenhandel 1935 u. 1936 s. *533
 ds. s. a. —: A.
 erzeugung 1935 [S] 305
 markt s. u. Eisen: M., Mitteldeutschland; Eisen: M., Rheinland-Westfalen; Eisen: M., Saargebiet; Oberschlesien: Eisenindustrie
 — Eisenerz
 außenhandel s. —: A.
 bergbau (Monatsberichte) [S] 106, 255, 384, 534, 623, 745
 einfuhr 1935 u. 1936 s. *533
 — Eisenerzeugnisse, Außenhandel 1935 u. 1936 s. 533
 — Eisenindustrie (Monatsberichte) [S] 107
 Statistisches s. —: Eisenerzeugung
 s. u. a. Eisenindustrie: —
 — Erzaußenhandel s. —: A.
 — Finanzen s. u. Finanzen: —
 — Flußstählerzeugung s. —: Stahl, E.
 — Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 3. A. b

Deutschland (ferner)
 — Gießereien, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
 — Gießereierisenpreise 1935 u. 1936 s. *533
 — Grobblechpreise 1935 u. 1936 s. *533
 — Hammerwerke,
 Leistung 1936 [S] 232
 ds. (Monatsberichte) [S] 105, 231, 338, 463, 622, 724
 — Handel s. u. Handel
 — Hochofen, Stand (Monatsberichte) [S] 47, 163, 277, 405, 563, 691
 — Hochofenwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
 — Kohlen
 absatz 1935 u. 1936 s. *533
 außenhandel s. —: A.
 förderung 1935 u. 1936 s. *533
 ds. 1936 [S] 106
 ds. (Monatsberichte) [S] 106, 254, 359, 534, 623, 745
 — Kokereien, Statistisches s. —: Kokerzeugung
 — Koks
 absatz 1935 u. 1936 s. *533
 außenhandel s. —: A.
 erzeugung 1935 [S] 305
 ds. 1935 u. 1936 s. *533
 Hochofen-K., Preise 1935 u. 1936 s. *533
 — Korngrößenprüfung, Beurteilung, Unterschiede zu Amerika: H. W. Quaid [O] 729
 — Lage 1936 s. 133
 — Maschinenaufuhr 1936 [S] 430
 — Maschinenbau, Lage s. u. Maschinenbau
 — Melzählen 1935 u. 1936 s. *533
 — Mittel—, Eisenmarkt s. u. Eisenmarkt
 — Patentbericht s. Verzeichnis 3
 — Preisentwicklung 1935 u. 1936 s. *533
 — Preßwerke,
 Leistung 1936 [S] 232
 ds. (Monatsberichte) [S] 105, 231, 338, 463, 622, 724
 — Roheisen
 Außenhandel s. —: A.
 erzeugung 1935 u. 1936 s. *533
 ds. (Monatsberichte) [S] 47, 163, 277, 405, 563, 691
 ds. s. a. —: Eisen-E.
 — Rohstahlerzeugung s. a. —: Stahl, E.
 — Rostverlust, jährlicher, an Stahl: K. Daevs u. K. Trapp [O] 469
 — Schrott
 preise 1935 u. 1936 s. *533
 verbrauch [S] s. —: Stahlerzeugung
 — Spateisensteinpreise 1935 u. 1936 s. *533
 — Stabstahlpreise 1935 u. 1936 s. *533
 — Stahlaußenhandel s. —: A.
 erzeugung 1935 u. 1936 s. *533
 ds. (Monatsberichte) [S] 104, 231, 337, 430, 621, 723
 — Stahlwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
 — Steinkohlen
 außenhandel s. —: Außenhandel
 förderung 1935 u. 1936 s. *533
 — Walzwerk
 erzeugung 1935 u. 1936 s. *533
 Statistisches s. a. —: Stahlerzeugung
 Warm-W., Leistung 1936 [S] 232
 ds. Leistung (Monatsberichte) [S] 105, 231, 338, 463, 622, 724
 — Warenaußenhandel 1935 u. 1936 s. *533
 — Wirtschaftslage 1935 u. 1936 [S] *533
Dichtmessung [Zs] 103, 721
Dickenverhältnis, Walzgut, Einfluß auf die Festigkeit s. *351
Diffusion [Zs] 102, 229, 334, 459
Dillgebiet, Eisenerzmarkt s. u. Eisenmarkt, Rheinland-Westfalen
Direkte Stahlerzeugung s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
Doggererze, Aufbereitung s. 732
Dolomit
 — düsen-Böden für Thomasbirnen: J. Welter [O] *202
 — futter im Trommelofen s. 678
Donau, Schiffbarmachung s. 688
Doppel-T-Eisen
 — Kalibrieren s. *625
 — NP Nr. 50 s. 626
Dorn
 — halter, Rohrstoßbänke, Führen u. Wechseln [P] *216
 — Rohrstoßbänke, Führen u. Wechseln [P] *187

Dosenfertigung, Handbuch: W. Frie-
bel [B] 235
Draht [Zs] 226
— Kaltschlag—, Werkstoffe, kalt-
verformte [P] 588
— markt-, preise s. u. Eisen: M.
— wasserstoffbeladener s. 594
— s. a. u. Schweiß—; Stahl—
Drahtseil(e) [Zs] 226
— scheiben, Gußeisen s. 182
Drahtstiftpreise s. u. Eisen: markt
Drahtwalzwerk
— kontinuierliches, erstes s. *740
— Rollenlager s. 673
Drehherdofen, Wärmebehandlung von
Walzblöcken [P] *404
Drehmeißel, Schnittleistung, Kenn-
zeichnung durch Standzeit-
Schnitttemperatur-Kurven: H.
Schallbroch u. H. Schaumann [O]
*441
Drehmoment-Drehzahl-Charakteristik
des Stromrichters s. 59
Drehofen, Eisenerzreduktion [P] *429
Drehrostgaserzeuger, Brennstoffwahl
s. 68
Drehstrom, Induktionsofen, kernloser
[P] *159
Drehzahl, Drehmoment-Charakteristik
des Stromrichters s. 59
Dresden, Mitteldeutsche Tagung des
Verains deutscher Eisenhütten-
leute v. 10. Mai 1937 624
Druck, Drücke
— Betriebs—, Kraftwerke mit Heiz-
dampfabgabe s. *109
— Dampf— s. u. Dampf—
— hohe, Stähle in England [A] *400
— messung [Zs] 103
— Ueber—, innerer, Behälter,
Schweißspannungen: F. Bollen-
rath [O] *389, *419
Drücken [Zs] 97, 454
Druckfestigkeit, Abhängigkeit vom
Raumgewicht s. *700
Druckluftdöpper, Sonderstahl, luft-
härtender [P] 403
Druckluftrostöfen s. *293
Druckprobe [Zs] 226
Duisburger Eisen- u. Stahlwerke s. 685
Duo-Umkehr-Universalwalzwerk: R.
Heifer [O] *398
Durchgangsöfen s. u. Glühöfen: —
Durchlauföfen s. u. Glühöfen: —
Durchsatz, Beziehungen zu Wärmzeit
u. Herdflächenleistung s. 262
Durchvergüten s. u. Vergüten: —
Durchwärmung
— Blöcke, Aufheizen s. *266
— Stoßöfen, Bedeutung für Bau u.
Betrieb: F. Wesemann [O] *261,
*296
Durchweicheung s. u. Durchwärmung
Dürrwerke, A.-G. [G] s. 540
Düsen s. u. Wind—
Düsseldorf s. u. Schaffendes Volk
Düsseldorfer Eisenbahnbedarf s. u.
Aktiengesellschaft: —
Düsseldorfer Eisenhüttengesellschaft
[G] s. 753
Dynamische Bauaufgaben: E. Rausch.
T. 1 [B] 75
— s. a. u. Thermo—
Dynamobleche, Kleben s. 602

E

Edelguß s. u. Guß: Sonder-G.
Edelstahl s. u. Sonderstahl
Ehrhardt & Sehmer, Gasmaschin-
zylinder, mehrteiliger s. *573
Ehrung(en)
— Iron and Steel Institute, deutsche
Mitglieder s. 640
— Körper, Friedrich, Verleihung der
Rinman-Denkünze 696
— Luther, Friedrich, Ehrensenator
der Technischen Hochschule
Braunschweig s. 727
Eichen, Eichung, Strömungskalorime-
ter: W. A. Roth u. H. Pahlke [A] s. 121
Eichhoff, Richard s. 560
Eigenschaften s. u. den betr. Stoffen
Eigenschwingungen s. u. Schwingun-
gen: —
Eigenspannungen s. u. Spannungen: —
Eignungsprüfung [Zs] 461
Einbaustücke, Kunstharz-Preßstoff-
Walzenlager s. *502
Einfuhr s. u. Außenhandel; Zoll, sowie
u. den betr. Ländernamen u. Ge-
genständen
Einkaufswirtschaft [Zs] 336, 461, 620
Einsatzstähle, Austauschwerkstoffe s.
488
Einschlüsse
— nichtmetallische [Zs] 335, 460, 619
Stahl, Einfluß des Verlaufes des
sauren Siemens-Martin-Ver-
fahrens: P. N. Iwanow, S. P.
Samotajew u. E. A. Morosowa
[A] 611

Einschlüsse (ferner)
— Siemens-Martin-Stahl, saurer, Ver-
teilung s. 13
Einschmelzen s. u. Siemens-Martin-
Ofen
Einschnürung, Bruch—, Festigkeits-
rechnung s. 199
Einwalzen s. u. Walzen
Eisen
— abbrand, Kupolofen, Ermittlung:
G. Hénon [A] s. *184
— Allotropie: H. Esser [A] *641;
vgl. 618
— Baustoff [Zs] 103, 230, 336, 461,
620, 721
— Bestellungen, mehrfache, Verbot
[W] 539
— bestimmung [Zs] 103, 335, 336
— Bogenspektrum, Tabellen zur Wellen-
längenbestimmung. Hrgs. von
G. Scheibe. T. 2 u. 3 [B] 755
— Chrom, Spektrographie: O.
Schließmann u. K. Zänker [A]
302
— ecke, Dreistoffsystem Eisen-Vana-
din-Kohlenstoff: F. Wever, A.
Rose u. H. Eggers [A] 323
— Eigenschaften [Zs] 98, 224, 330,
455, 616, 717
— s. a. u. Korrosionen; Rosten
— Einkäufe, mehrfache, Verbot [W]
539
— Eisenbahnbau [Zs] 103
— Entgasen [P] *123
— Entschlacken [P] *123
— Entschwefeln [P] *123
— erzeugung: R. Durrer [O] 25
— direkte s. u. Stahl: erzeugung,
unmittelbare
Norwegen: H. Christiansen [A]
*273
— Trommelöfen: F. Eulenstein u.
A. Krus [O] *6
— unmittelbare nach dem Stürzel-
berger Verfahren s. 10
— ds. s. a. u. Stahl: erzeugung, u.
— forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-
Institut ...
— Funkenspektrum, Tabellen zur
Wellenlängenbestimmung. Hrgs.
von G. Scheibe. T. 2 u. 3 [B]
755
— gegenstände,
— Ueberziehen mit einer Schutz-
schicht [P] 744
— Veraluminierung [P] *217
— Gerätebau [Zs] 336, 461
— Ingenieurbau [Zs] 103, 336, 461,
721
— Kohlenstoff, Spektrographie: O.
Schließmann u. K. Zänker [A]
302
— Korrosion: J. N. Friend [A] s. 425
— loser Hochfrequenz- (Induktions-)
Ofen s. u. Induktionsofen: kern-
loser
— Mangan, Spektrographie: O.
Schließmann u. K. Zänker [A]
302
— markt-, preise,
Belgien (Monatsberichte) [W]
49, 165, 283, 407, 565, 693
England (Monatsberichte) [W]
70, 188, 309, 408, 566, 694
Frankreich (Monatsberichte)
[W] 48, 164, 282, (Bericht-
ung) 311, 406, 564, 692
ds. Wirkung von Sozialpolitik
u. Währungsabwertung: H.
Hartig [O] *319
— gleitende, in Frankreich u. Bel-
gien [W] 233
— Mitteldeutschland (Monatsbe-
richte) [W] 23, 164, 259, 539,
648, 751
— Oberschlesien s. u. Oberschle-
sien: Eisenindustrie
— Rheinland-Westfalen (Monats-
berichte) [W] 19, 126, 255,
359, 535, 644, 747
— Saargebiet (Monatsberichte) [W]
23, 130, 259, 362, 538, 647,
751
— Siegerland (Monatsberichte) [W]
23, 131, 259, 363, 538, 648,
751
— metallisches, Schnellbestimmung
bei Gegenwart von Eisenoxid
u. -oxydul: S. P. Leiba u. J. J.
Dolgina [A] s. 586
— Molybdän, Spektrographie: O.
Schließmann u. K. Zänker [A]
302
— Nickel, Spektrographie: O.
Schließmann u. K. Zänker [A]
302
— physikalische Kennwerte, Biblio-
graphie s. 376
— reduzierende Wirkung auf Na-
triumsulfid s. 323

Eisen (ferner)
— schmelzbare s. u. Stahl
— Schutz, Farbanstriche: J. N. Friend
[A] s. 426
— schwelle s. u. Schwelle
— Silizium, Spektrographie: O.
Schließmann u. K. Zänker [A]
302
— versorgung, Regelung s. 259
— Wärmebehandlung [Zs] 98, 224,
330, 455, 616, 716
— Wasserstoff, Löslichkeit s. *596
— Wohnhausbau [Zs] 336
— zolle, England, Neuregelung [W]
255
— s. a. u. Doppel-T—; Ferro ...;
Guß—; Koh—; Stahl
Eisen-Antimon-Legierungen [P] 47
Eisenbahn
— bau, Eisen u. Stahl [Zs] 103
— baustoffe [Zs] 457, 717
— s. a. u. Deutsche Reichsbahn
Eisenbahnoberbau [Zs] 452
— markt, preise s. u. Eisen: M.
— s. a. u. Schienen; Schwellen
Eisenbahnradreifen s. u. Radreifen
Eisenbahnschienen s. u. Schienen
Eisenbahnschwelle s. u. Schwelle
Eisenbahnverkehr [Zs] 337
— Lage s. u. Eisen: markt
Eisenbahnwagen, Abblätterungen s.
555
Eisenbahnzeug, rollendes, markt-,
preise s. u. Eisen: M.
Eisenbeton als Baustoff [Zs] 230, 331,
336, 620, 722
— Seewasser, Zerstörung: R. E.
Stradling [A] s. 426
Eisenblech s. u. Stahlblech
Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen s. u.
Chrom-Nickel-Stahl
Eisen-Eisensulfid, Zustandsschaubild
s. *380
Eisenerz(e) [Zs] 94, 326, 450, 711
— arme,
— Röstung, magnetisierende s. 732
— Verhüttung s. 8
— Bariumsulfatbestimmung: E.
Chauvenet, P. Arrard u. J.
Boulanger [A] s. 121
— deutsche, Vierjahresplan s. 466
— fiderung der Welt 1936 [S] 691
— Kieselsäurebestimmung: C. C.
Hawes [A] s. 121
— ds.: E. Chauvenet, P. Arrard u.
J. Boulanger [A] s. 121
— markt-, preise s. u. Eisen: M.
— reduktion im Drehofen [P] *429
— Statistisches s. u. den betr. Län-
dernamen
— titanhaltige, direkte Reduktion:
R. P. Forsyth [A] 520
— s. a. u. Erz
Eisenforschungsinstitut s. u. Kaiser-
Wilhelm-Institut für Eisenfor-
schung
Eisengießerei [Zs] 95, 222, 327, 452,
614, 713
— Lage s. u. Eisen: markt
Eisen-Graphit-System, metastabil?:
H. A. Schwartz [A] s. 179
Eisenguß, chinesischer alter: T. T.
Reed [A] *528
— s. a. u. Gußeisen
Eisenhütte Oberschlesien
— Betriebswirtschaftliche Vortrags-
veranstaltung v. 5. Mai 1937
(Voranzeige) 464
— Entwicklung 1936 s. 147
— Fachgruppe Stahlwerk u. Walz-
werk, Sitzung v. 24. März 1937
(Voranzeige) 312
— Hauptversammlung v. 10. u.
11. April 1937 [V] 427
(Einladung) 311
— ds. (Voranzeige) 288, 340,
364, 387
Eisenhütte Oesterreich
— Ausschuß für Elektrostahlöfen,
Mittellung aus dem A.: H.
Weitzer [O] *697
— Entwicklung 1936 s. 148
— Fachausschüsse, Tätigkeit 1936/37
s. 687
— Hauptversammlung v. 14. u.
15. Mai 1937 [V] 686
— ds. (Einladung) 544
— ds. (Voranzeige) 387, 411, 435
— Tätigkeitsbericht 1936/37 [A] 687
— Vortragsabend v. 20. Febr. 1937
(Voranzeige) 168
Eisenhütte Südwest
— Entwicklung 1936 s. 147
— Fachgruppe Kokerei, Sitzung v.
4. Juni 1936 (Voranzeige) 624
— Hauptversammlung v. 7. März
1937 [V] 356
— ds. (Einladung) 191
— ds. (Voranzeige) 168, 235
— Tätigkeit 1936 [A] 357

Eisenhüttenchemie s. u. Chemie: —
Eisenhüttenindustrie s. u. Eisenindu-
strie
Eisenhütteninstitut
— Graz-Leoben, Mitteilung: R. Wal-
zel u. R. Mitsche [O] *270
— Leoben, Tätigkeit 1936/37 s. 687
Eisenhüttenlaboratorium s. u. Labora-
torium: —
Eisenhüttenleute
— deutsche,
— Reiseunterstützungen, Bewer-
bungen 26
— Vierjahresplan, Forderung: F.
Löb [O] 468
— Gegenwartsaufgaben, Betriebs-
wirtschaft: E. A. Matejka s. 624
Eisenhüttenstag s. u. Verein deutscher
Eisenhüttenleute: Hauptver-
sammlung
Eisenhüttenwerk(e)
— Kuppelerzeugnisse, Bewertung: A.
Ackermann [A] 529
— Stoff
— wirtschaft, planmäßige: E. A.
Matejka [O] *341
— ds. Rationalisierung: Z. War-
zewski [A] *446
— Thale, A.-G. [G] s. 753
Eisenhüttenwesen, Grundlagen [Zs]
93, 219, 326, 450, 613, 710
Eisenindustrie
— Amerika s. u. Amerika
— Auftragsregelung [W] 259
— Belgien s. u. Belgien
— Italien s. u. Italien
— Japan s. u. Japan
— Luxemburg s. u. Luxemburg
— Oberschlesien s. u. Oberschlesien
— Oesterreich s. u. Oesterreich
— Polen s. u. Polen
— Rechnungswesen, betriebliches: H.
Kreis s. 624
— Saargebiet s. u. Saargebiet
— Siegerland s. u. Siegerland
— Statistisches s. u. den betr. Län-
dernamen
— Ungarn s. u. Ungarn
— Urlaubsregelung im Wirtschafts-
gebiet Westfalen [W] 667
— Wirtschaft(liches) [Zs] 104, 337
— Lage: J. W. Reichert [A] 707
— Ruhrgebiet, Zusammenhänge:
W. Steinberg [A] 707
Eisen-Karbid-System, metastabil?: H.
A. Schwartz [A] s. 179
Eisen-Kobalt: J. H. Andrew u. C. G.
Nicholson [A] *379
Eisen-Kobalt-Kupfer: W. R. Mad-
docks u. G. E. Claussen [A] 380
**Eisen-Kohlenstoff-Chrom-Legierun-
gen**: J. H. Monypenny [A] *377
Eisen-Kohlenstoff-Kupfer: W. R.
Maddocks u. G. E. Claussen [A]
*379
Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: S.
Epstein. Vol. 1 [B] 75
Eisen-Kohlenstoff-Vanadin, Dreistoff-
system, Eisenecke: F. Wever,
A. Rose u. H. Eggers [A] 323
Eisenlegierungen [Zs] 96, 453, 615,
714
— Härte, Verbesserung [P] 124
— s. a. u. Eisen-Kobalt ...; Eisen-
Kohlenstoff ...; Eisen-Nickel;
Eisen-Phosphor ...; Eisen-
Schwefel; Ferro ...
Eisen-Mangan-Silizium: R. Vogel u.
H. Bedarff [A] 741
Eisenmetalle s. u. Chrom; Eisen;
Kobalt; Mangan; Nickel; Titan;
Vanadin
Eisen-Nickel-Legierung(en): C. H.
Desch [A] *378
— austenitische s. 379
— Herstellung aus Erzen u. Hütten-
erzeugnissen [P] 123
— irreversible, Umwandlungen, Ab-
lauf: F. Wever u. H. Lange [A]
275
— magnetische Eigenschaften s. *379
— Verformbarkeit während der γ - α -
Umwandlung: G. Wassermann
[A] 68
Eisenoxydbestimmung, Gegenwart
von metallischem Eisen u. Eisen-
oxydul: S. P. Leiba u. J. J. Dolgi-
na [A] s. 586
Eisenoxydulbestimmung, Gegenwart
von metallischem Eisen u. Eisen-
oxyd: S. P. Leiba u. J. J. Dolgina
[A] s. 586
Eisenoxydul-Eisenoxyd-Kieselsäure:
H. zur Strassen s. 742
Eisen-Phosphor-Zweistoffsystem s.
381
Eisensalze, dreiwertige, Beilösungen,
Wiederauffrischung [P] 217
Eisenschrott s. u. Schrott

Eisenschwamm
— bildung im Trommelofen s. 9
— erzeugung [P] *562
— Verarbeitung [P] *642
— s. a. u. Eisen; erzeugung, unmittelbare

Eisen-Schwefel: C. H. Desch [A] *380
Eisenschwelle s. u. Schwelle: —
Eisenspat-Haufwerk, Siegelländer, Aufbereitung, Stammbaum s. *289
Eisenstein s. u. Eisenerz
Eisensteinverein s. u. Siegerländer —
Eisen- u. Hüttenwerke, A.-G. [G] s. 753
Eisen- u. Stahlwerke, vorm. Georg Fischer s. u. Aktiengesellschaft: —
Eisenverbindungen s. u. Eisenlegierungen

Eisenwerk Kaiserslautern [G] s. 753
Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte [G] s. 540
Elastische
— Eigenschaften der Werkstoffe s. 200
— Spannungen, Röntgenographie, Ergebnisse, Wiederholbarkeit: H. Möller u. F. Gisen [A] 639

Elektrischer Ofen s. u. Elektroöfen, sowie u. den Einzelbezeichnungen der Öfen: elektrisch
Elektrischer Schmelzofen s. u. Schmelzöfen: —
Elektrizität, elektrische (r)
— Anlagen, Industrie: C. T. Buff [O] *53
— Antrieb, Walzwerke, Warm- u. Kalt-W. s. 16
— s. a. u. Walzwerk; A.
— Heizen s. u. Heizen: —
— Leitfähigkeit, Gußeisen: J. W. Donaldson [A] s. 738
— ds. im flüssigen Zustande: E. Piwowarsky [A] s. 738
— Leitungen [Zs] 221
— Messungen [Zs] 230
— Schalteinrichtungen [Zs] 221
— Stromverbrauch von Lichtbogenöfen, Einfluß des Wärmeschutzes: H. Weitzer [O] *697
— s. a. u. Blindstrom; Drehstrom

Elektrizitäts-A.-G., vorm. Schuckert & Co. [G] s. 753
Elektroden
— abbrand s. *682
— Kalomel—: Z. v. Marikovsky [A] s. 121
— Mantel—, Vergleich mit Seelen—: F. Leitner [A] 526
— Seelen—, Vergleich mit Mantel—: F. Leitner [A] 526
— spannung, Elektrostahlöfen s. *681
— verbrauch s. *682
— s. a. u. Graphit—

Elektrodenöfen, Sohle [P] *642
Elektroindustrie, Urlaubsregelung im Wirtschaftsgebiet Westfalen [W] 667
Elektrolyse, Mangangewinnung: J. Koster u. S. M. Shelton [A] 355
Elektromagnetismus, elektromagnetische
— Aufbereitung [Zs] 94
— Spateisenstein, gerösteter s. *292
Elektromotoren, Walzenantrieb [P] *325
Elektrotheorie, Metalle: H. Fröhlich [B] 434
Elektronenmikroskop s. u. Mikroskop: —
Elektroöfen
— Roheisenerzeugung aus Kiesabbränden: F. Giolitti [A] 88
— s. a. u. Elektrohoheisen
— Steuergleichrichter s. *62
— s. a. u. Induktionsöfen: Lichtbogenöfen, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen

Elektrohoheisen
— erzeugung [Zs] 95, 222, 614
— ds. s. a. 88, 274
— Schweden: A. Fornander [A] 638
Elektrorolle [P] 612
Elektroschmelzöfen s. u. Schmelzöfen: elektrischer
Elektroschmelzschweißen s. u. Schweißen: —
Elektrostahlerzeugung [Zs] 96, 222, 328, 453, 615, 714
Elektrostahlöfen, Lichtbogen spannung, Einfluß: F. K. Buchholz, A. Ziegler u. Ernst Vooos [O] 681
— s. a. u. Schmelzöfen: elektrischer
Elektrotechnik [Zs] 94, 710
— Schaffendes Volk s. 469
Elemente s. u. Chemie, chemische: —

Emaillier(en), —wesen [Zs] 224, 330, 455, 616
— fehler, Wasserstoff s. *594, 599
— Lehrgang, Clausthal v. 1. bis 14. April 1937 (Voranzeige) [A] 158
— s. a. u. Lehr- u. Forschungsstelle für —
Emissionsspektalanalyse s. u. Spektalanalyse: —
Emu Ceka s. 253
Energie
— bilanz, Lichtbogenofen, basischer s. 698
— verbrauch, Gleichrichter s. 59
— wirtschaft, Burbacher Hütte s. 38
— fortschrittliche, Hüttenkraftwerk: G. Hubel [A] 357
— ds.: G. Hubel [O] *494
— s. a. u. Arbeit; Dampf; Elektrizität; Gas; Kraft

England
— Eisenmarkt s. u. Eisen: M., E. zölle, Neuregelung [W] 285
— Forschungsarbeiten, Sonderstähle [A] *374
— Korrosion von Stahl, Untersuchungen [A] 14
— Nordost—, Eisenindustrie, Fortschritte s. 640
— Stahl, Stähle, Drücke, hohe [A] *400
— Temperaturen, hohe [A] *400
— zölle, Neuregelung [W] 285
— Windform, zweikammerige s. *322
— Zölle, Neuregelung [W] 285
— s. a. u. Großbritannien

Entgasen
— Eisen [P] *123
— Metall [P] *382
— Stahl [P] *382
Entkohlung
— Rand—, Beseitigung s. 703
— Stähle, Wasserstoff s. 401
— vorgang, Siemens-Martin-Ofen, basischer s. *244
Entladungsgefäße, Steuergleichrichter s. *55
Entrostern [Zs] 616
Entschlacken, Eisen [P] *123
Entschwefeln
— Eisen [P] *123
— Roheisen s. 683
Erllichkeit von Gußeisen s. 735
Erden, nutzbare, Bayerns. B. 2 [B] 542
— s. a. u. Welt
Erdöl [Zs] 94, 711
— Alterung, Betriebserfahrungen: H. Stäger [B] 340
Erfinden, Geist: E. Rothacker [O] 1
Erfolgsrechnung, monatliche, Aufstellung u. Auswertung, Zusammenwirken von Ingenieur u. Kaufmann: H. Kreis [O] 509
Erhitzen, Wärmefluß, Schrifttum s. 376
— s. a. u. Anlassen; Erwärmen; Glühen; Härten; Wärmebehandlung
Ernennung s. u. Ehrung: Hochschulnachrichten
Erstarrung
— Erscheinungen [Zs] 228, 334, 618, 720
— gefüge, Schienenfuß s. *173
— s. a. u. Abkühlen
Erwärmen
— Stahlkörper, Spannungszustand: G. Stanfield [A] 376
— ds. Temperaturverteilung: G. Stanfield [A] 376
— mathematische Betrachtungen: T. F. Russell [A] 377
— s. a. u. Erhitzen; Vorwärmen
Erz(e) [Zs] 94, 326, 450, 741
— aufbereitung [Zs] 94, 711
— Aufschließen, Schlämmen, gleichzeitiges [P] *159
— markt-, -preise s. u. Eisen: M.
— Schlämmen, Aufschließen, gleichzeitiges [P] *159
— Siegerländer, Aufbereitung, neuzeitliche: H. Gleichmann [O] *289
— s. a. u. Eisen—
Erzausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
— Entwicklung 1936 s. 135
— Vollsitzung v. 12. April 1936 (Voranzeige) 364
Erziehung s. u. Auszubildung: Unterrichts
Eutektischer Graphit s. 738

F

Fachausschuß, Fachausschüsse
— berichte des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
— Verein deutscher Eisenhüttenleute s. u. Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest sowie u. den Einzelbezeichnungen (Chemikerausschuß usw.)
Fachausschuß für Betriebswirtschaft der Eisenhütte Oesterreich, Tätigkeit 1936/37 s. 687
Fachausschuß für Dauerprüfung der Eisenhütte Oesterreich, Tätigkeit 1936/37 s. 687
Fachausschuß für Elektrostahlöfen der Eisenhütte Oesterreich, Tätigkeit 1936/37 s. 687
Fachausschuß für Kerbschlagprüfung der Eisenhütte Oesterreich, Gründung s. 687
Fachausschuß für Korrosionsfragen der Eisenhütte Oesterreich, Tätigkeit 1936/37 s. 687
Fachvereine s. u. den einzelnen Vereinsnamen
Fall
— geschwindigkeit, Rücksprunghärteprüfer s. *659
— höhe, Rücksprunghärteprüfer s. *659
Falhärte, Werkstoffe, warmfeste s. 324
Faserstoffherstellung s. 708
Fehler
— Erscheinungen [Zs] 102, 229, 334, 459, 619, 720
— Sonderstähle, verbrannte: G. W. Austin [A] 381
Feinblech(e) [Zs] 225
— Beizen [P] *382
— erzeugung, Arbeitsvorgänge, Darstellung, übersichtliche [A] *560
— Glühöfen, Durchlauf-G.: F. Lüth [O] *365
— Kleben: E. Günther [O] *601
— markt-, -preise s. u. Eisen: M.
— Walzen: E. Günther [O] *601
Feinblechwalzwerke [Zs] 453, 714
Feingefügebild, Röntgenographie, Auswirkung kleiner Verformungen: E. Martin [A] 303
— s. a. u. Kleingefüge
Felten & Guilleaume Carlswerk, A.-G. [G] s. 753
Ferienkursus s. u. den betr. Hochschulen oder Bergakademien
Fernübertragung [Zs] 230
Ferritischer Grundwerkstoff, Schweißdrähte, austenitische: E. Beckmann [A] s. 209
— ds.: K. Kautz [A] s. 209
— ds.: C. Carius [A] s. 210
Ferrolegerungen s. u. Eisenlegierungen
Ferromagnetische Legierungen, Instabilität [P] 743
Ferrosiliziumpreise s. u. Eisen: markt
Ferrowolfram, Manganbestimmung: G. F. Smith, J. A. Hard u. K. L. Olson [A] s. 585
Fertigerzeugnisse, Statistisches s. u. Großbritannien: — sowie u. den übrigen Ländernamen: Eisen bzw. Stahl
Festigkeit
— Baustähle, Phosphoreinfluß bei höheren Temperaturen: H. C. Cross u. D. E. Krause [A] 638
— Manganstähle, verschiedene s. 488
— Schienen, Walzverfahren, neues s. *175
— Stähle, Legierungszusätze, Einfluß s. 666
— theorie [Zs] 99, 332, 617, 718
— Wechsel—
— Silal: H. J. Gough u. H. V. Pollard [A] s. 181
— Verbesserung s. 489
— Werkstoffe, warmfeste s. *324
— s. a. u. Abnutzungs—; Biege—; Dauer—; Dauerstand—; Scher—; Schlagzug—; Trenn—; Zug—
Festigkeitsprüfung(en)
— Stähle, Kohlenstoff-St., mittel-harte, Warmwalzen s. *352
— Uebersicht s. 197
Feuchtigkeit
— Formsande, Bestimmung s. 184
— Gebläsewind, Hochofen oder Kupolofen, Zusammenhang mit Gehalt an gebundenem Kohlenstoff: S. E. Dawson [A] s. 184
— s. a. u. Wasser
Feuerfeste Stoffe [Zs] 94, 220, 327, 451, 613, 711
— chemische Prüfung [Zs] 460

Feuerfeste Stoffe (ferner)
— Eigenschaften [Zs] 94, 220, 327, 451, 711
— Einzelerzeugnisse [Zs] 220, 327, 451, 614
— Herstellung [Zs] 451, 613
— Prüfung [Zs] 327, 451, 711
— Rohstoffe [Zs] 327
— s. a. u. Dolomit; Magnesit
Feuerungen [Zs] 94, 220
— Verbrennung von Gas u. Luft, Einfluß des Mischvorganges: K. Rummel [A] 741
— s. a. u. Oel—; Regenerativ—
Feuerzinken s. u. Verzinken: —
Finanzen [Zs] 337, 462
Finland
— Eisen
— einfuhr (1935) [S] 309
— erzeugung (1935) [S] 309
Firmen s. u. den einzelnen Firmennamen sowie u. Geschäftsberichte
Fischmaulstöße, Schweißnaht s. 210
Flamme(n): K. Rummel s. 624
— Begriff s. 741
Fließgesetze, Breitung beim Walzen, Bestimmung s. *414
Fließgrenze, Kesselblende, Schluß auf die Fehlergröße s. 422
Flocken
— anfälligkeit bei Werkzeugstählen: W. A. Erachtin u. A. W. Ostasenko [A] s. *66
— bildung, Wasserstoff s. 597, 600, 601
Flotation s. u. Aufbereitung: Schwimm-A.
Flugzeug
— werkstoffe, Amerika, Schweißen: J. B. Johnston [A] s. 210
— Schweißen in Amerika: J. B. Johnston [A] s. 210
Flugzeugstähle
— Anforderungen: R. H. Dobson u. R. F. Taylor [A] s. 210
— Schweißempfindlichkeit: F. Boltenrath u. H. Cornelius [A] 741
Fluorbestimmung [Zs] 620, 721
Flüssigkeiten, Verarbeitung, Stähle: H. H. Burton, W. H. Hatfield u. T. M. Service [A] s. *401
Flußstahl [Zs] 330
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
Flußstahlschrott s. u. Schrott
Folien, Metall—, Dickenmessung [P] *743
Fördervorrichtung, Wanderöfen, Wärmebehandlung von Stahl [P] *530
Förderwesen [Zs] 452
Form(en)
— änderung s. u. Verformung
— Block— s. u. Block—
— Dauer—
— Preßzügen s. 740
— Ueberziehen vordem Guß [P] 588
— Gieß—, Ingots [P] *562
— Schleuderguß— [P] *612
— s. a. u. Wind—
Formänderung s. u. Verformung
Formeisenpreise s. u. Eisen: markt
Formgebung, Aufgaben: H. Sedlacek [O] 702
— s. a. u. Schmieden; Walzen
Formsand(e)
— Feuchteigkeit, Bestimmung s. 184
— Gasdurchlässigkeit s. 184
— mischungen: H. Uhlitzsch [A] 664
— temperatur s. 740
— überwachung, Graugießereien: H. A. Deane [A] s. 739
Formstahl, Kalibrieren: C. Holzweiler u. T. Dahl [O] *625
Formstahlwalzwerk [Zs] 453, 615
Formstoffe
— Aufbereitung [Zs] 95, 222
— Prüfung: L. Treubitz [A] s. 184
Forschungsarbeiten, englische, Sonderstähle [A] *374
Forschungsinstitute s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut...
Forschungsstelle für das Volkstum im Ruhrgebiet s. 83
Forster, Wellman-Wassertassenprofile s. 660
Forster-Tigler-Ventile s. 660
Franken, Mineralien, nutzbare s. 542
Frankreich
— Arbeitszeitgesetze s. 319
— Außenhandel 1936 [S] 589
— Eisen
— außenhandel s. —: A. markt s. u. Eisen: M. preise, gleitende [W] 233
— ds. Wirkung von Sozialpolitik u. Währungsabwertung: H. Hartig [O] *319

- Gründungen, Maschinen**—: E. Rausch T. 1 [B] 75
- Grünebacher Hütte s.** *116
- Neue — um 1800 s. *115
- Grunowwerk s.** u. Krupp, Fried., —
- Gummi, künstlicher s.** 708
- Guß**
- gefüge, Umgestaltung durch ein besonderes Walzverfahren s. *172
- markt, -preise s. u. Eisen: M. Perlit—
- Gefüge, Grund-G. s. 42
- Graphitusbildung s. *42
- Sonder— [Zs] 222, 452, 713
- sorten, verschiedene, Wärmebehandlung: R. G. MacElwee [A] s. *182
- spannungen, Behebung: O. Bauer u. K. Sipp [A] s. 737
- s. a. u. Hart—; Metall—; Schleuder—; Stahl—; Temper—; Verbund—
- Gußbruchmarkt, -preise s.** u. Eisen: markt
- Gußeisen**
- Abblasen mit Luft: G. R. Delbart [A] s. 738
- a-Werte, bildliche Darstellung s. *185
- Apparatebau, chemischer: H. Jungbluth u. H. Müller [A] s. 740
- Atlas metallographicus. | Bd. 2 s. 311
- austenitisches: P. A. Russell [A] s. 180
- Bearbeitbarkeit: H. H. Beeny [A] s. *182
- belastetes, Vorgänge, innere s. 735
- Biegefestigkeit, Beziehung zur Zugfestigkeit: G. L. Harbach [A] s. 180
- Prüftemperaturen, verschiedene: W. D. Boone u. H. B. Wishart [A] s. *181
- Biegeprobe, Gerät von P. Chevénard [A] s. 740
- Dämpfungsfähigkeit: G. R. Brophy [A] s. *736
- Dauerfestigkeit: R. Mailänder [A] s. *736
- Prüftemperaturen, verschiedene: W. D. Boone u. H. B. Wishart [A] s. *181
- Dauerstandfestigkeit: H. J. Tapell, M. L. Becker u. C. G. Conway [A] s. *737
- Drahtscheiben s. 182
- Eigenschaften [Zs] 98, 224, 330, 455, 616, 717
- elektrische Leitfähigkeit: J. W. Donaldson [A] s. 738
- ds. im flüssigen Zustande: E. Piwowarsky [A] s. 738
- Erblichkeit s. 735
- erzeugung [Zs] 713
- Festigkeit, Einfluß von Schmelzüberhitzung u. Gießtemperatur: A. di Giulio u. A. E. White [A] s. 735
- Härten: J. S. Vanick [A] s. 738
- Einsatz-H. s. 738
- Oberflächen-H.: J. E. Hurst [A] s. 183
- ds. autogenes: E. Zorn [A] s. 738
- Kennzahl: A. Leon [A] s. 735
- Kerbempfindlichkeit s. 181
- Kolbenringe, Abnutzung in Rohölmotoren: K. Sipp [O] *42
- Korrosion, Silizium: H. Thyssen u. A. Dawans [A] s. 735
- Kurbelwellen: T. Klingenstein [A] 664
- ds. s. a. 181
- Lagermetall [A] s. *181
- legiertes, Vereinigte Staaten: E. Piwowarsky [A] s. 185
- Löten: C. Stieler [A] s. 740
- Löwe, Tsang-dschou s. *528
- magnetische Eigenschaften: J. W. Donaldson [A] s. 738
- Martensithärtbarkeit: A. E. Shorter [A] s. *738
- mechanische Eigenschaften bei hohen Temperaturen: R. Bertschinger u. E. Piwowarsky [A] s. 182
- Botbrüchigkeit, Kupfereinfluß: R. S. MacPherran [A] s. *737
- Scherprobe, Gerät von P. Chevénard [A] s. 740
- Schlackeneinschlüsse, titanhaltige: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] s. 735
- Schmelz(en), metallurgische Kenntnisse: P. Bardenheuer [A] 664
- überhitzung: E. Piwowarsky [A] 664
- Gußeisen (ferner)**
- Schneiden, Brenn-Sch.: C. Stieler [A] s. 740
- Schweißen: C. Stieler [A] s. 740
- Sonder—: A. Le Thomas u. M. Ballay [A] s. 740
- Gefüge s. *43
- Graphitusbildung s. *43
- Tempeldach auf dem heiligen Berge von Tai Shang: C. A. Wettengel [A] *528
- Transkristallisation: P. Tobias u. K. Casper [A] s. 735
- Vergüten: A. Le Thomas [A] s. 737
- ds.: J. S. Vanick [A] s. 738
- fähigkeit: E. Piwowarsky u. E. Söhnchen [A] s. 737
- Verstickten: J. E. Hurst [A] s. 180
- ds.: F. Giolitti [A] s. 740
- Wärmeausdehnung: J. W. Donaldson [A] s. 738
- wärmebehandeltes: M. Ballay u. R. Chavy [A] s. 738
- ds.: J. E. Hurst [A] s. 738
- Wärmeleitfähigkeit: J. W. Donaldson [A] s. 738
- Warmfestigkeit s. 182
- weißes, graphitisierende Wirkung von Kalzium u. Kalziumsilizid: A. Portevin u. R. Lemoine [A] s. 735
- Zähigkeit, Maß, Verformungsarbeit: J. E. Hurst [A] s. 735
- Zugfestigkeit, Beziehung zur Biegefestigkeit: G. L. Harbach [A] s. 180
- Zugprobe, Gerät von P. Chevénard: G. d'Ardigny [A] s. 740
- Gußform s.** u. Form: —
- Gußhaut, Wirkung s.** 736
- Gut, feines, Vorbereitung für Verblasesintervallverfahren [P]** *218
- Güte**
- überwachung, Gießerei, große, Vierjahresplan: E. Pohl [A] 665
- verbesserung, Weißbleche: W. Krämer [A] *156
- Gutehoffnungshütte, Siedlungsbau s.** *478
- Gutmann, Alfred, A.-G. für Maschinenbau [G]** s. 540
- H**
- Haarisse s.** u. Flocken
- Häiner Hütte s.** *117
- Halberg s.** u. Stumm—
- Halzeugmarkt, -preise s.** u. Eisen: M. Haltbarkeit
- Dauer—
- Kurbelwellen, gegossene: A. Thum u. K. Bandow [A] s. 740
- Stahlwellen, Einfluß der Auftragschweißung: G. Kühnelt [A] s. 213
- Stahlwerkskokillen, Häufigkeitskurven s. *447
- vergleich, Walzenlager, verschiedene s. *504
- Hämätitpreise s.** u. Eisen: markt
- Hammer**
- gewicht, Rücksprunghärteprüfer s. *658
- spitzen, Rücksprunghärteprüfer s. *658
- Hammerwerke, deutsche, Leistung [S]** s. u. Deutschland: —
- Handelspolitik [Zs]** 462
- s. a. u. Außen—
- Handelsrecht [Zs]** 337, 462, 621
- Hängen, Hochofen: F. Bongarçon [A]** 521
- ds. s. a. 683
- Härtbarkeit**
- Martensit— von Gußeisen: A. E. Shorter [A] s. 738
- Prüfung, amerikanische Verfahren s. 731
- Härte**
- Brinell—
- Gußeisen, a-Werte, bildliche Darstellung s. *185
- Umrechnung: T. N. Holden [A] s. 180
- Zusammenhang mit Shore—: S. Nadasan [A] s. 735
- Eisenlegierungen, Verbesserung [P] 124
- Rockwell—, B u. C, Umrechnung: T. N. Holden [A] s. 180
- Beziehungen zur Shore-Härte s. *659
- Shore—, Beziehung zur Rockwellhärte s. *659
- Zusammenhang mit der Brinell—: A. Nadasan [A] s. 735
- Härte (ferner)**
- Sonderstähle, Verbesserung [P] 124
- verlauf, Schienenende, vergütetes s. *273
- s. a. u. Fall—
- Härten [Zs]** 98, 224, 330, 455, 716
- Ausscheidungs—, Kern, Verstickten der Oberfläche von Gegenständen [P] 159
- Austenit s. 731
- Einsatz—, Gußeisen s. 738
- Gußeisen: J. S. Vanick [A] s. 738
- Nitrier— s. u. Verstickten
- Oberfläche von Werkstücken [P] *642
- Oberflächen— [Zs] 98, 224, 330, 455, 616, 717
- autogenes, von Gußeisen: E. Zorn [A] s. 738
- Gußeisen: J. E. Hurst [A] s. 182
- s. a. u. Zementation
- Schienen [P] *124, 217
- Stickstoff— s. u. Verstickten
- tiefe, Hartguß: H. Patsch [A] s. 182
- s. a. u. Wärmebehandlung
- Härteprüfer**
- Ruckprall— s. *657
- Rücksprung—, Anzeigen, unterschiedliche: W. Hengemühle u. E. Clauß [O] *657
- Härteprüfung [Zs]** 100, 226, 718
- Brinell—, Fehler: S. N. Petrenko, W. Ramberg u. B. Wilson [A] 215
- Hartguß [Zs]** 224, 330, 456
- Abnutzung: O. W. Ellis, J. R. Gordon u. G. S. Farnham [A] s. 183
- Härtetiefe: H. Patsch [A] s. 182
- Hartgußwalzen, chrom-molybdänlegierte, Bruchursache: J. S. Caswell [A]** s. 185
- Hartung, A.-G., Berliner Eisengießerei u. Maschinenfabrik [G]** s. 540
- Harz s.** u. Kunst—
- Hassel, Achse, senkrechte, bandförmige Walzguß [P]** 124
- Haubengüßhofen s.** u. Güßhofen: —
- Häufigkeitskurven, Haltbarkeit von Stahlwerkskokillen s.** *447
- Haut s.** u. Walz—
- Hazelettsches Verfahren, Walzen flüssigen Metalls s.** 119
- Hazedine, John s.** *740
- Hebel, Friedrich s.** 709
- Heileb Etnoch s.** 253¹⁾
- Hein, Lehmann & Co., A.-G., Eisenkonstruktionen, Brücken- u. Signalbau [G]** s. 753
- Heißextraktion, Vakuum—, Bestimmung von Gasen in Stahl s.** *158
- Heißgas s.** u. Gas: heißes
- Heizdampfagbake, Kraftwerke, Industrie-K.: H. Schult [O]** *109
- Heizen, elektrisches [Zs]** 94
- Herbst, Friedrich (Nachruf) *756**
- Herd**
- flächen
- leistung, Beziehungen von Durchsatz u. Wärmezit s. 262
- ds. Wärmöfen s. 65
- Herder, Johann Gottfried s.** 1
- Herdfrischen s.** u. Siemens-Martin-Verfahren
- Herdorfer Hütte, alte — s.** *117
- Herdsehienenverbindung [P]** *123
- Heydt, von der — s.** 559
- Hilbenz, Hans (Nachruf) *312**
- Historisch s.** u. Geschichtliches
- Hittler, Adolf, Telegrammwechsel mit der Wirtschaftsgruppe Eisenschaffende Industrie s.** 709
- Hitze beständig s.** u. Hitzebeständig
- Hitzebeständiger**
- Stahl s. u. Stahl: —
- Ueberzüge, Grundfritte [P] 429
- Hochdruck s.** u. Druck: hoher
- Hochdruckkessel s.** u. Dampfkessel: —
- Hochfrequenzofen s.** u. Induktionsofen
- Hochfen**
- anlagen [Zs] 95, 614
- Ansätze: F. Bongarçon [A] 521
- begichtung [Zs] 614
- einrichtungen: A. J. Boynton [A] *12
- betrieb [Zs] 95, 452, 713
- ds. [P] *382
- Schlackenmenge, verminderte [A] 683
- Chloride, Erzeugung s. 119
- durchbrüche, Stopfen [P] *304
- Formen, ebene, Gaszusammensetzung s. *581
- Hochfen (ferner)**
- Führung, Anpassung an die Profildgestaltung: J. Stoecker [O] *545, *581
- gang, schwerer s. 546¹⁾
- Gas
- strömung, Einfluß auf die Schüttung s. 550
- zusammensetzung in Formen-ebene u. Oxydationszone s. *581
- ds. in den Randzonen s. *547
- Gebläsewindrichtigkeit, Zusammenhang mit Gehalt an gebundenem Kohlenstoff: S. E. Dawson [A] s. 184
- Gichtstauberluste, Verminderung [P] *531
- Hängen: F. Bongarçon [A] 521
- ds. s. a. 683
- Koks sparen s. 185
- Maulform, Entwicklung s. *550
- Oxydationszone, Gaszusammensetzung s. *581
- profil(e), Burbacher Hütte s. *33
- gestaltung, Führung, Anpassung: J. Stoecker [O] *545, *581
- Siegerländer Hütten s. *115
- Veränderlichkeit s. *545
- Schiefgehen s. 545
- Schlagpanzer [P] *218
- Schüttung, Einfluß auf die Gasströmung s. 550
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Ueberlauf, Roheisenherzeugung [P] *47
- Unterofen, Gaszusammensetzung bei verschiedenen Blasformen s. *551
- Verbrennungszone, Kohlen säuregehalt s. *583
- verfahren [Zs] 95, 452, 713
- vorgänge [Zs] 614
- s. a. u. Möller
- Hochfenausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute**
- Entwicklung 1936 s. 136
- Vollsitzung v. 5. Mai 1937 (Voranzeige) 464
- Hochfenform s.** u. Windform
- Hochfengas**
- verwertung [Zs] 222, 452, 713
- zusammensetzung, Randzonen s. *547
- Unterofen s. *551
- s. a. u. Gas
- Hochfengasreinigung(en) [Zs]** 222, 452, 713
- Kostenvergleich s. 68
- s. a. u. Gasreinigung
- Hochfengichtgas s.** u. Hochfengas
- Hochfengichtschlacke [Zs]** 222
- Bewertung für Straßenbauzwecke: J. Vespermann [B] 339
- Eigenschaften, technische: J. Vespermann [B] 339
- flüssige, Umwandlung in Portlandschmelzementschlacke [P] 218
- Hochfenstaub, Zinkerzeugung s.** 119
- Hochfenstaub der Burbacher Hütte s.** *32
- Hochfenwind s.** u. Gebläsewind
- Hochfenzement s.** u. Hüttenzement
- Hochschulwesen [Zs]** 104
- nachrichten 568
- Hochtemperaturglühen s.** u. Normalisieren
- Höhenabnahme beim Kalibrieren von Formstahl s.** 625
- Hohlblöcke s.** u. Blöcke: —
- Hohlkörper**
- Schleuderguß—, metallene, Herstellung [P] *531
- schwere, Herstellung: H. H. Burton, W. H. Hatfield u. T. M. Service [A] s. *401
- s. a. u. Rohre
- Hohlstein, Winderhitzer, Gitterwerk [P]** 217
- Hölderlin, Friedrich s.** 1
- Holland s.** u. Niederlande
- Holz**
- Baustoff [Zs] 722
- Schutz: G. Barger u. S. M. Dixon [A] s. 425
- Walzenlager: H. Cramer [O] *437, (Erörterung) 507
- Zerstörung, Seewasser [A] 425
- Holzkohlen-Roheisen s.** u. Roheisen: —
- Hütten s.** u. Eisen—; Hüttenwerk
- Hüttenindustrie s.** u. Eisenindustrie
- Hüttenreise, Siegerland s.** 115
- Hüttenstage, Siegerland s.** 115

1) Dasselbst irrtümlich Heileb

Hüttenwerke
 — Ausstellungen-, Abteilung „Stahl u. Eisen“ s. 470
 — Ertragnisse 1935/36 u. 1936 [W] 540 ds. 1935/36, 1936 u. 1936/37 [W] 753
 — gemischte, Bestände, Aufnahme u. Bewertung: K. Kleine [A] 187 — s. a. u. Eisenhütte
Hüttenwesen, Herstellung [P] 123
Hygiene s. u. Gewerbe—
 I
Iseder Hütte [G] 590
 — [G] s. 753
Iva, Alti Forni e Acciaierie d'Italia [G] s. 541
In-den-Schlag-Stecken s. 604
Indien
 — Roheisenherzeugung 1935 [S] 433 — Stahlerzeugung 1935 [S] 433
Indigo, Herstellung nach Bayer s. 708
Indugas s. u. Kathner—
Induktionsöfen
 — Badbewegung, umlaufende, Erzeugung [P] *743
 — kernloser [P] 612
 — Drehstrom [P] *159
Industrie
 — Arbeiterwohnstättenbau: E. Vögler [O] 477
 — elektrische Anlagen, Steuergleichrichter: C. T. Buff [O] *53
 — Werbschriften [Zs] 104, 337, 462, 723
 — s. a. u. Bergbau; Eisen—; Metall—; Stahl—
Industrie-Kartelle s. u. Kartelle
Industrieteer s. u. Teer—
Ingenieurbau, Eisen u. Stahl [Zs] 103, 336, 461, 721
 — Zusammenwirken mit Kaufmann bei Aufstellung u. Auswertung der monatlichen Kosten- u. Erfolgsrechnung: H. Kreis [O] 509
Ingots, Gießstrom [P] *562
Inhibitoren, organische, Säurekorrosion von Metallen: W. Machu [A] s. 448
Instabilität ferromagnetischer Legierungen, Verringerung [P] 743
Institut . . . s. u. Kaiser-Wilhelm—
Institut für bildsame Formgebung
 — Aachen, Einweihung am 19. Juni 1937 [A] *704
 — Mitteilung aus dem —: T. Dahl [O] *205
 — ds.: E. Günther [O] *601
 — ds.: C. Holzweiler u. T. Dahl [O] *625
Institut für Eisenhütten-, Gießerei- u. Emallierwesen, Clausthal, Lehrgang für Emallierwesen v. 1. bis 14. April 1937 (Voranzeige) [A] 158
Institution of Civil Engineers, Bericht über die Zerstörung von Bauten durch Seewasser s. 425
Internationaler Gießereikongreß, Paris v. 17. bis 24. Juni 1937 (Voranzeige) [A] 638
Internationale Kokskonvention, Gründung [W] 726
Internationale Rohstahlgemeinschaft, Bedeutung s. 708
IRG s. u. Internationale Rohstahlgemeinschaft
Iron and Steel Institute
 — Ehrungen für deutsche Mitglieder s. 640
 — Frühjahrs-Hauptversammlung v. 29. u. 30. April 1937 [V] *639, *665, *688
 — Tagung in Düsseldorf 1936 s. 134
Isley-Zugüberwachung s. 660
Isolieren, Wärme— s. u. Wärmeschutz
Italien
 — Eisenindustrie (Monatsberichte) [W] 131, 541
 — Kohlenpreise s. —: Eisenindustrie
 — Roheisenherzeugung aus Kiesabbränden im Elektroofen s. 88
 — Schrottpreise s. —: Eisenindustrie
 — Walzerzeugnisse, Preise s. —: Eisenindustrie
 J
Jahresabschluss
 — Bekanntmachung s. 637
 — Prüfung s. 637
Japan
 — Einfuhr s. —: Eisenindustrie
 — Eisenindustrie 1935 [S] 69
 — Roheisenherzeugung s. —: Eisenindustrie
 — Stahlindustrie 1935 [S] 69
 — Walzwerke s. —: Stahlindustrie
Jugoslawien s. u. Südslawien
Junkerther Gewerkschaft, 250 Jahre [A] 587

K
Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung
 — Aufgabenkreis: F. Körber [A] 688
 — chemische Abteilung, Einrichtung: G. Thanheiser [A] 186
 — Entwicklung 1936 s. 149
 — Mitteilung aus dem —: G. Leiber [O] *237
 — ds.: P. Bardenheuer [O] *593
 — Auszüge [A] *274, *323, 639
Kaiserslautern s. u. Eisenwerk—
Kalibrieren
 — Doppel-T-Eisen s. *625
 — Formstahl: C. Holzweiler u. T. Dahl [O] *625
 — Pilgerschrittwalzwerke [P] 403
 — Roekner-Rohrwalzverfahren s. *80
Kalium
 — Bestimmung, quantitative, mit Hexanitrodiphenylamin: A. Winkel u. H. Maas [A] s. 586
 — MaBanalyse: W. Daubner [A] s. 586
Kalkmilch, überkrusteter Koks s. 739
Kalkstein
 — Zusatz, Trommelofen s. 7
 — Zähigkeit von Kupolofenschlacken: T. Matsukawa [A] s. 184
Kalkulation s. u. Selbstkosten
Kalkwerk Bübingen der Burbacher Hütte s. 40
Kalomelektrode s. u. Elektrode—
Kalorimeter s. u. Strömungs—
Kaltverformung s. u. Verformung
Kaltwalzen s. u. Walzen—
Kaltwalzwerk s. u. Walzwerk—
Kalzium
 — Gußeisen, graphitisierende Wirkung: A. Portevin u. R. Lemoine [A] s. 735
 — Trennung von Blei, Barium u. Strontium: H. H. Willard u. E. W. Goodspeed [A] s. 586
Kalziumsilizid, Gußeisen, graphitisierende Wirkung: A. Portevin u. R. Lemoine [A] s. 735
Kammer s. u. Siemens-Martin-Ofen
Kammerofen s. u. Koksofen
Kammwalzantrieb [P] *304
Kammwalzwerke, Rollenlager: C. Fläschel [O] *673
Kantvorrichtung für Triowalzwerke [P] *743
Kapital s. u. Finanz
Karbidgehalt, Gußeisen, a-Werte, bildliche Darstellung s. *185
Kartelle [Zs] 462
 — internationale: J. W. Reichert [B] 235
 — nationale: J. W. Reichert [B] 235
Kathner, A. Th., Glühöfen, Durchlauf-G. s. *365
Kathner-Indugas, Wärmestrombild eines Rollenherdofens s. *368
Kaufmann, Zusammenwirken mit Ingenieur bei Aufstellung u. Auswertung der monatlichen Kosten- u. Erfolgsrechnung: H. Kreis [O] 509
Kechel, Brüder von — s. 588
Kehrwalzwerk s. u. Um—
Kennziffer-Berechnung s. *347
Kerbforn, Biegeweichfestigkeit, gesetzmäßige Abhängigkeit: W. Kuntze u. W. Lubimoff [A] 67
Kerbempfindlichkeit, Gußeisen s. 181
Kerbprofilzahl s. 187
Kerbschlagbiegeprobe s. 199
Kerbschlagprobe(n) [Zs] 100, 226, 332 — Baustähle, Phosphoreinfluß s. 638
Kerbschlagzähigkeit
 — Beziehung zur Schlagzugfestigkeit s. 213
 — Schweißnaht s. *527
Kern(e)
 — Lehm—, Entfernung, schalenförmige: E. Feil [A] s. 184
 — loser Induktionsöfen s. u. I. —: I. nigel, zinnfreie: P. Tobias [A] 664
 — stützen, zinnfreie: P. Tobias [A] 664
Kernstoffe, Prüfung: L. Treueheit [A] s. 184
Kesselbau, Stähle, niedriglegierte: L. J. Larson [A] s. 213
 — s. a. u. Dampf—
Kesselbleche
 — Bohrlochverformungen s. *394
 — Fehlergröße, Schluß aus den Fließbereichen s. 391, 422
 — preise s. u. Eisen: markt
Kesselschmieden, Lage s. u. Eisen: markt
Kesselspeisewasser
 — aufbereitung bei Heißdampfabgabe s. 112
 — entölung [Zs] 451, 712

Kesselspeisewasser (ferner)
 — reinigung [Zs] 451, 712
 — vorwärmung, dreistufige Anzapf-V. s. *109
Ketten [Zs] 226
Kettenheroden s. *368
Kies s. u. Schwefel—
Kieselsäure
 — Eisenerze, Bestimmung: C. C. Haves [A] s. 121
 — ds.: E. Chauvenet, P. Avrad u. J. Boulanger [A] s. 121
 — Portlandzement, Schnellbestimmung: E. E. Maczkowske [A] s. 121
Kirdorf, Emil, Werkwohnungen s. 477
Klehen, Feinbleche: E. Günther [O] *601
Kleingefügeuntersuchungen, röntgenographische [Zs] 101, 227, 333, 458, 618, 719
Knickprobe [Zs] 226
Knox s. u. Blaw—
Kobalt
 — bestimmung [Zs] 721
 — Stähle, polarographische Bestimmung: G. Thanheiser u. G. Maßen [A] 529
 — Trennung von Nickel: H. Drechsel [A] s. 587
 — s. a. u. Eisen—
Kochen s. u. Siemens-Martin-Ofen
Kohlen
 — aufbereitung [Zs] 711
 — Burbacher Hütte s. 31
 — Destillation s. —: Schwelen
 — förderung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut . . .
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — s. a. u. Brennstoff; Entkohlung; Koks; Stein—
Kohlendioxid s. u. Kohlensäure
Kohlenoxyd
 — Bestimmung s. 122
 — gehalte im Hochofen s. *548, *552
 — Verbrennung, selektive, mittels Palladiumkatalysatoren: M. S. Platnow u. O. W. Nekrassowa [A] s. 587
Kohlensäuregehalt, Verbrennungszone des Hochofens s. *583
Kohlenstaubeuerung [Zs] 94
Kohlenstoff
 — Baustähle, Einfluß auf die Festigkeit s. *665
 — explosionen, Hochofen, Hängen s. 521
 — Roheisen, Siegerländer s. 117
 — Spektrographie, Eisen: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 — Stahl: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
Kohlenstofflegierungen s. u. Eisen—
Kohlenstoffstahl s. u. Stahl—
Kohlensyndikat s. u. Rheinisch-Westfälisches —
Kohle- u. Eisenforschung, G. m. b. H., Forschungsinstitut, Mitteilung aus dem F.: W. Püngel [O] *373
Kohlung s. u. Ent—; Zementation
Kokerei [Zs] 220, 327, 450, 613, 711
 — Starkgas- oder Schwachgasbeziehung? s. 68
Kokereiauschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, — Entwicklung 1936 s. 135
 — Vollsitzung v. 26. Mai 1937 (Voranzeige) 592
Kokille s. u. Blockform
Koks [Zs] 94, 450, 613
 — bewertung, Asche- u. Wassergehalt, verschiedener s. 611
 — eigenschaften: R. Demisch [A] s. 587
 — güte: W. Hollinderbäumer [A] s. 739
 — Kalkmilch überkrusteter s. 739
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — oberchlesischer, Kupolofen s. 706
 — Reaktionsfähigkeit, Begriff s. 587
 — Reduktionsmittel bei der Roheisenherzeugung aus Kiesabbränden im Elektroofen s. 88
 — Saar—, Verbesserung s. 29
 — säule, Kohlensäuregehalt s. *706
 — schwefelarmer, Herstellung [P] 218
 — sparen, Hochofen s. 185
Kokserzeugungsöfen s. u. Koksofen
Kokskohlenmarkt, -preise s. u. Eisen: M.
Kokskonvention s. u. Internationale —
Koksöfen
 — Burbacher Hütte s. *31
 — einseitig behelzter [P] *403

Kolben, Spaltdichtung s. 579, 580
Kolbenring(e)
 — gußeiserner, Abnutzung in Rohöl-motoren: K. Sipp [O] *42
 — werkstoff(e), Abnutzungsfestigkeit: M. v. Schwarz [A] s. 736
 — Gußeisen: W. Geisler [A] s. 185
Kolorimetrie [Zs] 619
 — Kupferbestimmungen: C. A. Goethals [A] s. 121
Kompressoren, Wasserkolben: G. Stauber [A] 409
Kongreß s. u. Internationaler — . . .
Königshütte, Bessenerverfahren s. 559
Konjunkturauswertung, betriebswirtschaftliche [Zs] 336
 — s. a. u. Wirtschaft: Lage
Konstitution s. u. Gefüge
Konstrukteure, Werkstoffprüfung, Ergebnisse: E. Siebel [O] *196
Konstruktionen s. u. Bau(ten); Schweißen: verbindungen
Konstruktionsstahl s. u. Baustahl
Konverterböden, Düsenböden s. *202
 — s. a. u. Thomasbirne
Körper, Friedrich, Verleihung der Rinman-Denkünze 696
Korn
 — feinerer Einfluß, Legierungselemente s. 301
 — feing, Gefügeaufbau, Wirkung s. 300
 — grenzenkorrosion, Chrom-Nickel-Stahl: P. Schafmeister [A] 302
 — große [Zs] 334, 459, 618
 — arteigene s. 301
 — Austenit, Regelung u. physikalische Eigenschaften des Stahles: J. Feszzenko-Czopiowski u. A. Kalinski [A] 355
 — eigentliche s. —: arteigene
 — prüfung, Beurteilung, Unterschiede in Amerika u. Deutschland: H. W. MacQuaid [O] 729
 — Stahl, Einfluß auf die Eigenschaften: E. Houdremont (Erörterung) [A] 300
 — ds. Einfluß der metallurgischen Behandlung: M. A. Elinson, L. L. Saolowjew u. J. J. Pinjegin [A] *422
 — zufällige s. 3024
 — wachstum [Zs] 334, 459, 618
Korrosion [Zs] 102, 229, 334, 459, 619, 720
 — atmosphärische, Rostzusammensetzung s. 14
 — eigenschaften, Baustähle, Phosphoreinfluß: J. A. Jones [A] *665
 — Eisen: J. N. Friend [A] s. 425
 — feste Gegenstände, Gasphase [P] 743
 — Gußeisen, Silizium: H. Thyssen u. A. Dawans [A] s. 735
 — interkristalline, Aluminium-Magnesium-Legierungen: A. Schneider s. 742
 — Korngrenzen—, Chrom-Nickel-Stahl: P. Schafmeister [A] 302
 — Säure—, Metalle, organische Inhibitoren: W. Machu [A] s. 448
 — Schiffe s. 15
 — schutz, Verzinken, Feuer-V. s. 14
 — Seewasserbeanspruchung s. 14
 — Stahl: J. N. Friend [A] s. 425
 — englische Untersuchungen [A] 14
 — versuche, Baustähle mit höherer Festigkeit s. 15
 — widerstand, Schweißstahl s. 14
 — s. a. u. Rost(en)
Korrosionswechselfestigkeit
 — Metalle, Einfluß der Mittelspannung: H. J. Gough u. D. G. Sopwith [A] *688
 — Stahl, Einfluß von Schutzüberzügen: D. G. Sopwith u. H. J. Gough [A] 689
Kosten, —wesen [Zs] 461, 621, 722
 — ds.: K. Rummel [A] 303
 — ds.: K. Mellerowicz. Bd. 2 [B] 670
 — rechnung: K. Mellerowicz. Bd. 2 [B] 670
 — monatliche, Aufstellung u. Auswertung, Zusammenwirken von Ingenieur u. Kaufmann: H. Kreis [O] 509
 — vergleich, Hochofengasreinigungen, verschiedene s. 68
 — s. a. u. Selbst—
Kraft
 — bedarf, Walzen s. 678
 — ersparnis durch Rollenlager s. *678
 — erzeugung [Zs] 95, 220, 327, 451, 614, 712
 — verbrauch, Gleitlager s. 678

- Kraft** (ferner)
— verteilung [Zs] 95, 220, 327, 451, 614, 712
— wirtschaftl. Burbacher Hütte s. 37
— s. a. u. Arbeit; Dampf; Elektrizität; Energie
- Kraftmaschinen** s. u. Verbrennungs—
- Kraftwagenbau**, Stähle, unlegierte: A. L. Boegehold [A] *526
- Kraftwagenbleche**, Glühofen, Durchlauf-G. s. *370
- Kraftwerk(e)** [Zs] 95, 220, 327, 451, 712
— Hütten—, Energiewirtschaft, fortschrittliche: G. Hubel [A] 357 ds.: G. Hubel [O] *494
— Industrie— mit Heißdampfabgabe: H. Schult [O] 109
— Zweistoffverfahren, Heißdampfabgabe s. 112
— s. a. u. Dampf—
- Krainische Industrie-Gesellschaft** [G] s. 753
- Kreuzschaltung** s. 57
- Kriechgrenze** s. u. Dauerstandfestigkeit
- Kristallisation** s. u. Trans—
- Krupp, Alfred**
— Bessemerverfahren s. 559
— Werkwohnungsbau s. 477
- Krupp, Fried., A.-G.** [G] 72
— [G] s. 540
- Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G., Duo-Universal-Umkehrwalzwerk** s. *400
- Kühlbett**
— Burbacher Hütte s. 39
— Hilfsrollgang zum Bündiglegen der Walzstäbe [P] *666
— Walzgzuführungsrinnen [P] *428
- Kühlung**
— unmittelbar, Laufbüchsen s. *574
— Walzenlager s. *438
— s. a. u. Ab—
- Kühlwasser**, Kunstharz-Preßstofflager s. 503
- Kunstharz-Walzenlager**: H. Cramer [O] *437, (Erörterung) *507
- Kunstharz-Preßstoff**
— Lager [P] *404 *
— Grobwalzwerk s. *506
— Walzenlager: A. Schiffers [O] *500
- Kunststoff(e)**, H. 1 [B] 568
— ds. H. 2 [B] 754
— industrie, deutsche, Schaffendes Volk s. 469
- Kupfer**
— Baustähle, Einfluß auf die Festigkeit s. 666
— bestimmung [Zs] 230, 336, 721
— Gußeisen, Rotbrüchigkeit, Einfluß: R. S. MacPherran [A] s. *737
— Kolorimetrie: C. A. Goethals [A] s. 121
— plattierte Bleche, Lötbrüchigkeit s. 638
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 50, 434
— Stähle, polarographische Bestimmung: G. Thanheiser u. G. Maaßen [A] 529
- Kupfererzaufbereitung** s. *294
- Kupfer-Phosphor-Stähle**, Korrosionsversuche s. 665
- Kupfer-Silizium-Legierungen**, Austauschwerkstoff für Reinkupfer an Warmwasserbereitern: K. Kaiser s. 742
- Kupferstähle**, Dachbleche: R. Hadfield u. S. A. Main [A] 641
- Kupolofen**
— Abbrand: J. A. Lanigan [A] s. 739
— betrieb [P] *382
— Eisenabbrand, Ermittlung: G. Hénon [A] s. *184
— Gebläsewindfeuchtigkeit, Zusammenhang mit Gehalt an gebundenem Kohlenstoff: S. E. Dawson [A] s. 184
— Gußeisen, austenitisches s. 180¹
— Koks, obereschlesischer s. 706¹
— Schmelzverlauf: M. Czyzewski [A] *705
— vorgänge: H. L. Campbell u. J. Grennan [A] s. 183
— Schwarzguß: F. B. Riggan [A] s. 738
— Verbrennungverlauf: M. Czyzewski [A] *705
— vorgänge: A. H. Dierker [A] s. 183
— ds.: H. V. Crawford [A] s. 739
- Kupolofenschenkel**, Ueberhitzen: G. P. Phillips [A] s. 179
- Kupolofenschlacke**, Zähigkeit, Abhängigkeit von Kalksteinzusatz u. Temperatur: T. Matsukawa [A] s. *184
- Kuppelerzeugnisse**
— Bewertung bei Eisenhüttenwerken: A. Ackermann [A] 529
— Verrechnung bei den Selbstkosten: A. Ackermann [A] 529
- Kuppelofen** s. u. Kupolofen
- Kupplung**, Gelenk—, Walzwerke [P] *530
- Kurbelachsen**, gekröpft, Austauschstäbe s. 485
- Kurbelwellen**
— Gußeisen: T. Klingenstein [A] 604 ds. s. a. 181
— Dauerhaltbarkeit: A. Thum u. K. Bandow [A] s. 740
- L**
- Laboratorium**
— einrichtungen [Zs] 335
— Eisenhütten—, Ueberchlorsäure: A. Seuthe u. E. Schaefer [A] 741
- Laboratoriumsausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1936 s. 136
- Lager**
— Kunstharzpreßstoff [P] *404 *
— wirtschaftl. [Zs] 336, 461, 620
— s. a. u. Gleit—; Rollen—; Walzen—
- Lagermetall**
— Gußeisen [A] s. *181
— Thermit s. 508
- Lagerschale** [P] *612
- Lagerstättenkunde** [Zs] 94, 220, 450, 613, 710
- Lagerstätten**, Erze s. u. den betr. Erzen
- Lahngebiet**, Eisenerzmarkt s. u. Eisen: M., Rheinland-Westfalen
- Landmaschinenbau**, Stahl s. 475
- Laschenverbindungen**, geschweißte, Zugschweißfestigkeits-Untersuchungen: A. Thum, F. Kaufmann u. K. Schönrock [A] 529
- Laufbüchsen**, Kühlung, unmittelbare s. 574
- Laugenzusammensetzung**, Stahl. Laugen sprödigkeit, Einfluß: W. C. Schroeder, A. A. Berk u. E. P. Partridge [A] *322¹
- Laugensprödigkeit** s. u. Sprödigkeit: —
- Leau, Johann de** — s. 587
- Lebensmittel**, Herstellung, künstliche s. 709
- Le-Blanc-Soda-Verfahren** s. 708
- Ledebur, Adolf**, 100. Geburtstag [A] *46
- Legierung(en)** [Zs] 96, 222, 328, 453, 615, 714
— ds.: N. E. Woldman u. A. J. Dornblatt [B] 755
— Atomanordnungen: L. Rotherham [A] 376
— bestandteile, spektralanalytische quantitative Bestimmung: O. Schießmann u. K. Zänker [A] 186
— chemische Prüfung [Zs] 102, 230, 460
— elemente, Durchvergütung, Einfluß s. *484
— Einfluß auf Schweißverbindungen: W. L. Warnes [A] s. 213
— kornefeinender Einfluß s. 301
— ersparnisse, Werkzeugstähle s. 490
— ferromagnetische, Instabilität [P] 743
— magnetisch weiche, Entwicklung s. 492
— Metall—, Gitterformen s. 376
— Sparen, Maßnahmen s. 487
— systeme, Zusammenstellung s. 376
— Thermochemie: W. Oelsen u. W. Middel [A] 639
— zusätze, Einfluß [Zs] 99, 226, 331
— s. a. u. Eisen—; Ferro—; Lagermetall—; Leichtmetall—; Schneidmetall—; Sonderstahl
- Legierungsstahl** s. u. Sonderstahl
- Lehmkerne**, Entfernung, schalenförmige: E. Feil [A] s. 184
- Lehrgang**
— Emaillierwesen, Clausthal v. 1. bis 14. April 1937 (Voranzeige) [A] 158
— zerstörungsfreie Prüfung beim Staatlichen Materialprüfungsamt v. 8.—13. März 1937 (Voranzeige) [A] 158
- Lehr- u. Forschungsstelle für Emaillierwesen**, Clausthal, Errichtung [A] 17
- Leichtmetall(e)**
— Automaten—: H. Opitz s. 742
— ds.: H. Schallbroch s. 742¹
— ds.: A. v. Zeerleder s. 742¹
— industrie, Steuergleichrichter s. 62
- Leichtmetallegerierungen** [Zs] 96
- Leipzig Messe**
— Entwicklung s. *193
— Vierjahresplan: F. Schmitz [O] *193
- Leistungsabzeichen** der Deutschen Arbeitsfront, Verleihung 108, 167
- Leitertafeln**, nomographische s. 655
- Leitfähigkeit** s. u. Wärme—
- Leitung** s. u. Dampf—; Elektrizität: —
- Leoben**, Hochschule, Montanistische, Wiedererrichtung 410, 686
- Licht** s. u. Beleuchtung
- Lichtbogen**, Einfluß auf den Betrieb des Elektrostahlens: F. K. Buchholz, A. Ziegler u. Ernst Voos [O] *681
- Lichtbogenofen**
— basischer, Energiebilanz s. 698
— Umformerleistung s. *698
— Wärmeschutz, Einfluß auf den Stromverbrauch: H. Weitzer [O] *697
- Lichtbogenschnitten**
— Temperguß: T. Tilemann [A] s. 183
— Wirtschaftlichkeit, Vergleich mit Gasschmelzschweißen: R. Meslier [A] s. 212; vgl. 714
- Liebreich, Adolf** (Nachruf) *52
- Lieferung**
— bedingungen, Verein deutscher Eisenhüttenleute 1936 s. 150
— vorschriften [Zs] 620
— s. a. u. Abnahme
- Lincoln Arc Welding Foundation**, James F. —, Cleveland, Preisausschreiben s. 274
- Linke-Hofmann-Werke**, A.-G. [G] s. 753
- Literatur** s. u. Bibliographie; Schrifttum
- Lithoponeerzeugung** s. 6
- Lochen**, Blöcke s. *78
- Lochprobe** [Zs] 617
- Lokomotiven**, Radreifen, Abblätterungen s. 563
- London**, Weltkraftkonferenz 1936, Vorträge s. *400
- Longsdon, Alfred** s. 559
- Lorentzen-Ofen**, Bie— s. 274
- Losenhausenwerk**, Düsseldorfer Maschinenbau-A.-G. [G] s. 540
- Löslichkeit**, Wasserstoff, Eisen s. *596
- Lötbrüchigkeit**, Bleche, kupferplattierte s. 638
- Löten** [Zs] 97, 223, 329, 454, 615, 714
— Gußeisen: C. Stieler [A] s. 740
— verbindungen, Prüfung [Zs] 97, 224, 329, 454, 616, 716
- Löwe**, Gußeiserner, Tsang-dschou s. *528
- Luft**
— Abblasen von² Gußeisen mit —: G. R. Delbart [A] s. 738¹
— Verbrennung in Feuerungen, Einfluß des Mischvorganges: K. Rummel [A] 741
— s. a. u. Atmosphäre; Gebläsewind
Lüfter, Gruben—, Gleichstrommotor s. *62
- Luftfahrzeugbau**, Stähle, Wechselfestigkeit s. *688
— s. a. u. Flugzeug
- Luftöfen**, Dauerstandversuche [A] 741
- Luftschutz** [Zs] 452
— räume, Stahl s. *196
— Stahl s. 474
- Luftventil** s. 662
- Lunker** s. u. Seigerungen
- Luppen**, Pilgern s. *79
- Luther, Friedrich**, Ehrensenator der Technischen Hochschule Braunschweig 727
- Luxemburg**
— Eisenindustrie (Monatsberichte) [W] 190, 567
— Roheisenherzeugung 1936 [S] 69 ds. (Monatsberichte) [S] 69, 277, 308, 534, 589, 745
— Stahlherzeugung 1936 [S] 69 ds. (Monatsberichte) [S] 69, 277, 308, 534, 589, 745
— s. a. u. Belgisch— Zollvereinigung
- M**
- Machiavelli** s. 4
- MacQuaid-Ehn**
— Prüfung, Korngrößenbestimmung s. 356, 729
— Kritik s. 301
- Magnesit**
— Lichtbogenofen, Wärmeschutz s. 699
— Ringe, Gießpfannen [P] *358
- Magnesiumlegierung** s. u. Aluminium—
- Magnesiumoxyd** s. u. Magnesit
- Magnete**, Dauer—, Herstellung [P] 325
- Magnetismus**, magnetische — Eigenschaften
— Eisen-Nickel-Legierungen s. *379
— Gußeisen: J. W. Donaldson [A] s. 738
— Prüfung [Zs] 718
— Siemens-Martin-Schlacken: B. A. Rogers u. K. O. Stamm [A] 66
— Verbesserung [P] 743 ds. bei Blechen u. Bändern [P] 612
— Messung [Zs] 230
— Röstung, Eisenerze, arme s. 732
— Oberer See: E. W. Davis [A] 252; vgl. 326
— Verfahren, Verbesserung [P] 304
— Werkstoffe, magnetisierbare, Prüfung [P] *744
— s. a. u. Elektro—
- Magnetstähle**, Dauer—, Kennzahlen s. 492
- Magona d'Italia, La** [G] s. 541.
- Mangan**
— bestimmung [Zs] 102, 461
— erzeugung, elektrolytische: J. Koster u. S. M. Shelton [A] 355
— Ferrowolframbestimmung: G. F. Smith, J. A. McHard u. K. L. Olson [A] s. 585
— kohlenstoff-u. siliziumarmes, Herstellung [P] 404
— Siemens-Martin-Ofen, basischer s. 246, *248
— Spektrographie, Eisen: O. Schießmann u. K. Zänker [A] 302
— Stahl: O. Schießmann u. K. Zänker [A] 302
— Stähle, nichtrostende, 18/8, Bestimmung: L. Silverman [A] s. 585
— Wolframbestimmung: G. F. Smith J. A. McHard u. K. L. Olson [A] s. 585
- Manganerzmarkt**, -preise s. u. Eisen: M.
- Manganstähle**
— Festigkeit, Herstellung, verschiedene s. 488
— Siemens-Martin-Ofen s. 487
— Umwandlung im festen Zustand: W. Tofaute u. K. Linden [A] 611
- Mannesmannröhren-Werke** [G] 590
— [G] s. 753
- Man-Ten** s. u. Stahl: U. S. S. —
- Marine** s. u. Schiff
- Martensit**
— Austenit—Umwandlung, Aenderung mechanischer Spannung: E. Scheil u. W. Thiele [A] 529
— bildung, örtliche, bei Stahldraht: W. Püngel [O] *373
— härtbarkeit von Gußeisen: A. E. Shorter [A] s. 738
- Martin** s. u. Siemens—
- Maschinen**
— bau s. u. Maschinenbau
— elemente [Zs] 221, 451
— gründungen: E. Rausch. T. 1 [B] *75
— kunde [Zs] 613
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Arbeits—; Werkzeug—)
- Maschinenausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
— Entwicklung 1936 s. 139
— Vollsitzung v. 7. Mai 1937 (Voranzeige) 464
- Maschinenbau**
— *deutscher, Lage (Monatsberichte) [W] 234, 363, 648
— Lage s. u. Eisen: markt
— Steuergleichrichter s. *62
- Maschinenbau-A.-G.**, vorm. Ehrhardt & Sehmer [G] s. 753
- Maschinenfabrik(en)**
— Buckau, R. Wolf, A.-G. [G] s. 753
— Ertragnisse 1935/36 u. 1936/37 [W] 540 ds. 1935/36, 1936 u. 1936/37 [W] 753
— Marktlage s. u. Eisen: markt: Maschinenbau: deutscher
Maschinengruppenpreise s. u. Eisen: markt
- Maßanalyse** [Zs] 460
— Kalium: W. Daubner [A] s. 586
— merkurometrische, Phosphorsäurebestimmung in Phosphaten: J. Wierlinski [A] s. 586

Maßanalyse (ferner)
 — Sulfat mit Bariumchloridlösung unter Verwendung von Natriumrhodizonat als Tüpfelindikator: A. Mutschin u. R. Pollak [A] s. 586
 — Wolfram mittels Bleinitrats: Z. Raichinstein u. N. Korobow [A] s. 121
Massenez, Joseph s. 685
Maßhaltigkeit, Walzguß, Kunstharz-Preßstofflager s. 505
Maßstabvergrößerung, Schaubildstreifen: K. Skroch u. J. Schottko [A] *402
Material s. u. Baustoffe; Stoffe; Werkstoffe
Mathar, J., Spannungsermittlung s. *391
Mathematische Betrachtungen, Erwärmung u. Abkühlung von Stahl: T. F. Russell [A] 377
Matignon-Abkommen s. 320
Maulform, Hochofen, Entwicklung s. *550
Mauretania, Dampfer —, Korrosion s. 15
Maxhütte s. u. Eisenwerk-Gesellschaft: Maximilianshütte
Maximilianshütte s. u. Eisenwerk-Gesellschaft: —
Mechanik, angewandte [Zs] 93, 219, 326, 450, 613
Meehanite
 — Biegungsfestigkeit, Prüftemperaturen, verschiedene: W. D. Boone u. H. B. Wishart [A] s. *181
 — Dauerfestigkeit, Prüftemperaturen, verschiedene: W. D. Boone u. H. B. Wishart [A] s. *181
Meerwasser s. u. Seewasser
Meggen, Schwefelkies s. *6
Mehrlagenschweißen s. u. Schweißen: —
Meißel, Sonderstahl, lufthärtender [P] 403
 — s. a. u. Dreh—
Mengenmessung [Zs] 103, 336, 620
Mensch, Erfinden, Geist s. 1
Meßapparat s. u. Meßgerät
Mess(en)
 — gerät s. u. Meßgerät
 — verfahren [Zs] 103, 230, 336, 620, 721
 — vorrichtung s. u. Meßgerät
Messer s. u. Meßgeräte, sowie u. den Einzelzeichnungen
Messer
 — nichtrostende, Schneidhaltigkeit, schlechte s. 250
 — Scheren —, vierschneidige: H. Cramer [O] *64
Meßgeräte [Zs] 103, 230, 336, 620, 721
Meßtafel, Hüttenkraftwerk s. 498
Meßwesen [Zs] 103, 230, 336, 620, 721
Metall(e) [Zs] 96, 222, 328, 453, 615, 714
 — bearbeitung, Schleifen: B. Kleinschmidt [B] 235
 — blöcke, einzeln vorgebrachte, paketweises Einbringen in einen Wärmeforn [P] *429
 — chemische Prüfung [Zs] 102, 230, 460
 — Eigenschaften, Temperaturen, hohe: C. L. Clark u. A. E. White [A] s. 519
 — Elektronentheorie: H. Fröhlich [B] 434
 — Entgasen [P] *382
 — ersparnis, Verbundguß: E. Knipp [A] 664
 — flüssige, Walzen, unmittelbares: T. W. Lippert [A] *119
 — folien, Dickenmessung [P] *743
 — gießen s. u. Metallguß
 — hartes, Rohr, Walzen auf einem Pilgerschichtwalzwerk [P] *383
 — Korrosionswechselfestigkeit, Einfluß der Mittelspannung: H. J. Gough u. D. G. Sopwith [A] *688
 — kunde s. u. Metallographie
 — preise (Vierteljahrsberichte) [W] 50, 434
 — Säurekorrosion, Inhibitoren, organische: W. Machu [A] s. 448
 — stäbe, Richten [P] *218
 — überzüge [Zs] 98, 330, 455, 616, 716
 — phosphathaltige [P] 404
 — Verhalten in der Wärme, Einflüsse s. 519
 — wirtschaft, Vierjahresplan: F. Löb s. 742
 — Zerstörung, Seewasser [A] 425
 — s. a. u. Lager—; Leicht—; Nicht-eisen—, sowie u. den übrigen Sonderzeichnungen
Metallzellschicht, A.-G. [G] s. 540
Metallguß [Zs] 615

Metallindustrie [Zs] 230
 — Urlaubsregelung im Wirtschaftsgebiet Westfalen [W] 667
 — Werkstoffabnahme, praktische: E. Damerow u. A. Herr [B] 235
Metallkarbide, Gegenstände, Herstellung [P] 612
Metalllegierungen s. u. Legierungen: —
Metallographie [Zs] 101, 227, 333, 458, 618, 719
 — Atlas metallographicus: H. Hancmann u. A. Schrader, Bd. 2, Lfg. 1—4 (B) 311
 — Einrichtungen [Zs] 101, 227, 333, 618
 — Ferienkurse, Hochschule, Technische, Berlin, v. 3. bis 13. u. vom 15. bis 20. März 1937 (Voranzeige) [A] 67
 — Geräte [Zs] 101, 227, 333, 618
 — Prüfverfahren [Zs] 101, 333, 719
 — s. a. u. Aetzen; Gefüge; Korn; Röntgenographie; Werkstoffprüfung
Metallrohr s. u. Rohr: —
Metallschwammerzeugung s. *562
Metalltag, Aachen 1937 [V] 742
Metallurgie, metallurgische
 — Behandlung, Einfluß auf die Korngröße des Stahls: M. A. Elinson, L. L. Scolowjew u. J. J. Pinjegin [A] *422
 — Gießerei [Zs] 95, 452, 614
 — Reaktionen, Wärmetönungen: H. Ulich, C. Schwarz u. K. Cruse [A] 610
 — Stahl
 — erzeugung [Zs] 95, 222, 327, 452, 614, 713
 — ds. Grundlagen: P. Bardenheuer [A] 427
Metallurgische Oefen s. u. den Einzelzeichnungen
Methan, Verbrennung, selektive, mittels Palladiumkatalysatoren: M. S. Platonow u. O. W. Nckrassowa [A] s. 587
Michell, G., Radiallager s. *313
Mikrobestimmung, Emissionsspektalanalyse als —: G. Scheibe u. A. Kivas [A] s. 122
Mikrochemie, mikrochemische [Zs] 619
 — Stickstoffbestimmung im Stahl: P. Klinger u. W. Koch [A] 529
Mikroskop, Elektronen—, Beobachtung von Gefügebildungen: W. G. Burgers s. 742
Militärische Machtfaktoren, mineralische Bodenschätze: F. Friedensburg [B] 234
Mineralien, mineralische
 — Bodenschätze, Machtfaktoren, weltpolitische u. militärische: F. Friedensburg [B] 234
 — nutzbare, Bayerns. Bd. 2 [B] 542
 — s. a. u. Rohstoffe
Mineralöl s. u. Erdöl
Mineralepreise s. u. Eisen: markt
Mipolan: H. Lutz s. 568
Mischvorgang, Feuerungen, Einfluß auf die Verbrennung von Gas u. Luft: K. Rummel [A] 741
Misco-Metall s. 185
Mittelblech [Zs] 225
 — markt.-preise s. u. Eisen: M.
Mittelblechwalzwerke [Zs] 328
Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G. [G] 339
 — [G] s. 540
Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G., Abt. Lauchhammer, Leistungsabzeichen der Deutschen Arbeitsfront 167
Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G., Abt. Riesa, Leistungsabzeichen der Deutschen Arbeitsfront 167
Mitteldeutschland, Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M.
Mittelschulwesen, Technisches [Zs] 621
Molersteine, Lichtbogenofen, Wärmeschutz s. *699
Möllerung [Zs] 222
Molvbdän
 — Baustähle, Einfluß auf die Festigkeit s. 666
 — bestimmung [Zs] 103
 — Spektrographie.
 Eisen: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 Stahl: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
Molybdänstähle, Dauerstandversuche s. *518
Motor s. u. Elektro—; Gas—; Oel—
Muck, Fritz, Dr.: P. G. Lameck [B] 755
 — 100. Geburtstag [A] 253
Museen [Zs] 337, 723
Musterbetrieb, nationalsozialistischer, Bochumer Verein für Gußstahlfabrikation, A.-G. 568

N

Nachruf
 — Anlich, Paul *236
 — Coutelle, Fritz *260
 — Froehlich, Wilhelm: G. Reithöck *696
 — Gorstein, Max *412
 — Grisse, Justus A. *168
 — Herbst, Friedrich *756
 — Hilbenz, Hans *312
 — Liebreich, Adolf *52
 — Niedt, Otto *287
 — Osterloh, Richard *132
 — Pacher, Franz *728
 — Pfeifer, Hermann *672
 — Proschek, Arthur: W. Kossmann *388
 — Seidel, Rudolf *192
 — Wiskott, Eugen *436
Nachwuchs, gewerblicher, Ausbildung im Industriebetriebe: H. Cuntz [O] 476
Nägelpreise s. u. Eisen: markt
Nässe s. u. Feuchtigkeit
Naufbereitung s. u. Aufbereitung: —
Nationalsozialistischer Bund Deutscher Technik
 — Beitragsabkommen mit der Deutschen Arbeitsfront 363
 — Fachgruppen, Bildung s. 464
 — Verein deutscher Eisenhüttenleute u. — s. 154
Natriumhyposulfid-Lösungen, Absorption von Sauerstoff: D. Quiggle [A] s. 587
Natriumsilikat, Einfluß auf Laugen-sprödigkeit von Stahl s. 323
Nebenerzeugnisse (der Kohlenvergasung) [Zs] 613
 — s. a. u. Methan; Teer; Wassergas
Netztafel, nomographische s. *655
Nichteisenmetalle, Dauerstandversuche s. 519
Nichtrostender Stahl s. u. Stahl: —, sowie u. den Sonderzeichnungen
Nickel
 — bestimmung [Zs] 461, 620, 721, 721
 — preise (Vierteljahrsberichte) s. 50, 434
 — Sparen, Stähle s. 489, 491
 — Spektrographie.
 Eisen: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 Stahl: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 — Stähle, polarographische Bestimmung: G. Thanheiser u. G. Maafen [A] 529
 — Trennung von Kobalt: H. Drechsel [A] s. 587
 — s. a. u. Eisen— ...
Nickel-Chrom ... s. u. Chrom-Nickel ...
Nickellegierungen s. u. Eisen-Nickel ...
Nickelstahl s. u. Aluminium ...; Chrom—; Eisen-Nickel ...
Niederlande
 — Außenhandel 1936 [S] 339
 — Eisenaußenhandel s. —: A.
 — Erzaußenhandel s. —: A.
 — Kohlenaußenhandel s. —: A.
 — Stahlaußenhandel s. —: A.
Niederrheinisch-westfälisch s. u. Rheinland-Westfalen
Niederschlag s. u. Ueberzug
Niedt, Otto (Nachruf) *287
Nietstahl [P] 743
Ni-Hard (Hartguß), legierter s. 183
Nikrofen, Roheisen, Siegerländer s. *118
Nitrat s. u. den Einzelzeichnungen
Nitrieren s. u. Verstieken
Nomographie
 — Leitertafeln s. 655
 — Netztafeln s. 655
 — Rohrwalzwerke: R. Moosbake [O] *649
Nomy-Blocklager, Gleitlager, neues: T. Dahl [O] *313
Nordamerika, Transformatorenstahl, Entwicklung: T. D. Yensen (Berichtigung) 123
Norddeutsche Hütte, A.-G. [G] s. 540
Nordische Länder s. u. Dänemark: Finnland; Norwegen; Schweden
Normalisieren s. 366
 — s. a. u. Wärmebehandlung
Normalität, Stähle, Anschauungen, verschiedene s. 731
Normung [Zs] 620
 — Werke—, Walzenlager s. *500
 — Werkstoff—, Verein deutscher Eisenhüttenleute 1936 s. 150
Norway-Iron s. 273
Norwegen, Eisenerzeugung: H. Christiansen [A] 273
NP Nr. 50 s. u. Doppel-T-Eisen: —
NSBDT s. u. Nationalsozialistischer Bund Deutscher Technik

O

Oberbau s. u. Eisenbahn—
Oberer See, Röstung, magnetisierende: E. W. Davis [A] 252; vgl. 326
Oberfläche(n)
 — behandlung [Zs] 98, 224, 329, 454, 616, 716
 — mechanische [Zs] 98, 330
 — Verstickten, Kern, Ausscheidungs-härtung, Gegenstände [P] 159
 — Werkstoff—, Kaltverformung bei verschiedenem Bearbeitungs-zustand: H. Möller u. A. Roth [A] 639
 — Werkstücke, Härten [P] *642
Oberflächen-Härten s. u. Härten: —
Oberpfalz, Mineralien, nutzbare s. 542
Oberschlesien
 — Bergbau 1936 [S] 255, 745
 — ds. (Monatsberichte) [S] 107, 255
 — Eisenindustrie 1936 [S] 255, 745
 — ds. (Monatsberichte) [S] 107, 255
 — ds. (Vierteljahrsberichte) [W] 24, 385, 751
 — Eisenmarkt s. —: Eisenindustrie
 — Koks, Kupolofen s. 706
 — s. a. u. Eisenhütte —
Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-A.-G. [G] s. 753
Ofen, Glühofen, Durchlauf-G. s. *372
Ofen, Oefen [Zs] 94, 220
 — alter, Lichtbogenöfen, Einfluß s. *698, *699
 — atmosphäre, Technik: G. Neumann [A] 67
 — kammern, waagerechte, Absaugen von Gasen u. Dämpfen [P] *303
 — s. a. u. Elektro—; Glüh—; Härte—; Hoch—; Induktions—; Koks—; Kupol—; Lichtbogen—; Regenerativ—; Röst—; Schacht—; Schmelz—; Siemens-Martin—; Stoß—; Tief—; Trommel—; Walzwerks—; Warm—
Ofengase
 — schwefel
 — freie, Verzunderung von Stählen: A. Preece, G. T. Richardson u. J. W. Cobb [A] 381
 — haltige, Verzunderung von Stählen: A. Preece, G. T. Richardson u. J. W. Cobb [A] 381
Oel, wirtschaftliche Sonderarbeiten 1936 s. 146
 — s. a. u. Erd—; Schmiermittel
Oelfeuerung, Röstung, magnetisierende s. 252
Oelmotoren, Roh—, Kolbenringe, gußeiserne, Verschleiß: K. Sipp [O] 42
Ordnungsstrafe, Wirtschaft: H. Meeske [B] 592
Ostenloß & Koppel, A.-G. [G] s. 753
Osterloh, Richard (Nachruf) *132
Osterreich
 — Außenhandel 1936 [S] 188
 — Braunkohlenförderung s. —: Kohlenwirtschaft
 — Eisenaußenhandel s. —: A.
 — Eisenaußenhandel 1936 [W] 284
 — ds. (Vierteljahrsberichte) [W] 284, 752
 — Erzaußenhandel s. —: A.
 — Flußstahlerzeugung 1936 [S] 384
 — Kohlen
 — außenhandel s. —: A.
 — förderung s. —: Kohlenwirtschaft 1936 [S] 308
 — Koks
 — außenhandel s. —: A.
 — erzeugung s. —: Kohlenwirtschaft
 — Rhein-Main-Donau-Kanal, Bedeutung: Salcher [A] 688
 — Roheisen
 — außenhandel s. —: A.
 — erzeugung 1936 [S] 384
 — ds. s. a. —: Eisenindustrie
 — Stahl
 — außenhandel s. —: A.
 — erzeugung s. —: Eisenindustrie
 — Stahlindustrie 1936 [W] 284
 — ds. (Vierteljahrsberichte) [W] 284, 752
 — Steinkohlenförderung s. —: Kohlenwirtschaft
 — Walzwerkserzeugung 1936 [S] 384
 — wirtschaftliche Lage: O. Böhler [A] 686
 — s. a. u. Eisenhütte —
Oszillogramm, Rutschvorgang s. *208
Oxyde, Stahl, Bestimmung: G. T. Motok [A] *157
 — s. a. u. den Einzelzeichnungen
Oxydation
 — zone, Hochofen, Gaszusammensetzung s. *581
 — s. a. u. Des—

P

Pacher, Franz (Nachruf) *728
Paketöfen s. *365
Panta-Regler s. *498
Papierindustrie, Steuergleichrichter s. 62
Paraffine, Bestimmung s. 122
Paris, Internationaler Gießereikon- greß v. 17. bis 24. Juni 1937 (Vor- anzeige) [A] 638
Pass of Melfort, Oelschiff, Korrosion s. 15
Pastor, George s. 684
Pastor, Gustave s. 685
Patent(e)
 — bericht s. Verzeichnis 3.
 — deutsche,
 — Anmeldungen s. Verzeichnis 3. A. a.
 — Inhaber s. 1. Verfasserverzeich- nis
 — Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. A. d.
 — Nummernübersicht s. Verzeich- nis 3. A. c.
Patentamt s. u. Reichs—
Patentieren s. u. Wärmebehandlung
Pechgehalt, Briketts, Bestimmung: K. Scheeben [A] s. 587
Pegnitz, Aufbereitungsanlage s. *733
Peipers & Cie., A.-G. [G] s. 540
Permeabilität, Anfangs—, Verbesse- rung [P] 743
Personaltragen s. 348
Petersen, Otto, Ehrenmitglied des Iron and Steel Institute s. 640
Peuchen, Familie s. 588
Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke (Schiffer u. Kircher), A.-G. [G] s. 753
Pfanne s. u. Gieß—; Schlacken—
Pfeifer, Hermann (Nachruf) *672
Phosphat(e)
 — haltige Ueberzüge, Metalle [P] 404
 — Phosphorsäurebestimmung, mer- kurometrische Maßanalyse: J. Wiercinski [A] s. 586
Phosphor
 — Baustähle,
 — Einfluß auf die Korrosions- eigenschaften: J. A. Jones [A] 665
 — Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften: J. A. Jones [A] *665
 — Festigkeit, Einfluß bei höheren Temperaturen: H. C. Cross u. D. E. Krause [A] 638
 — bestimmung [Zs] 335, 460
 — einfluß, Zugfestigkeit s. 666
 — Stahl, Stähle,
 — Eigenschaften: J. H. Andrew u. D. Swarun [A] 381
 — nichtrostende, Bestimmung: C. D. Susano u. J. H. Barnett jr. [A] s. 121
Phosphorsäure
 — bestimmung [Zs] 103
 — Phosphate, merkurometrische Maßanalyse: J. Wiercinski [Zs] 586
Physik, physikalische [Zs] 93, 219, 326, 450, 613
 — Analysenverfahren in der Chemie: P. Wulff [B] 167
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
 — s. a. u. Akustik; Mechanik
Physikalische Chemie [Zs] 93, 219, 326, 450, 613, 710
Pilgermaulweiten, Berechnung, nomo- graphische s. *652
Pilgern
 — Bänder, dünne, Ausgangswerk- stück, dickes [P] *218
 — Bleche, dünne, Ausgangswerk- stück, dickes [P] *218
 — Luppen s. 79
Pilgerschrittwalze [P] 612
Pilgerschrittwalzwerk(e)
 — Rohre aus Metall, hartem [P] *383
 — Speisevorrichtung [P] *429
 — Vorholgestänge, Drehen [P] 530
 — Walzenkalibrierung [P] 403
Pipette, Gas—: Z. v. Marikovszky [A] s. 121
Piwowsky, E.
 — Leiter des Staatlichen Material- prüfungsamtes in Aachen 568
 — Professor für Metallguß u. die ge- samte Technologie des Gießerei- wesens in Aachen 568
Planung [Zs] 722
Plattieren [Zs] 330, 716
 — Bleche [P] *642
 — Kupfer—, Bleche s. 638
 — Legierungselemente, Sparen s. 491
 — Werkstoffe, Untersuchung: C. Schaarwächter s. 742

Polarographie [Zs] 229, 335, 619
Poldihütte [G] s. 540
Polen, Eisenindustrie (1936) [W] 131
Polier(en)
 — technik: B. Kleinschmidt. Bd. 1 [B] 235
 — Walzen, Blechwalzwerke [P] *530
Polräder, Stahlguß, Eigenschaften s. 493
Poensgen, Ernst, Ehren-Vizepräsident des Iron and Steel Institute s. 640
Poensgen, Johann Paul s. 588
Poensgen, Johann Peter s. 588
Pontons, Stahl—, Korrosion s. 15
Portlandzement
 — erzeugung, Schlacke, kalkreiche s. 10
 — Kieselsäure, Schnellbestimmung: E. E. Maczkowski [A] s. 121
Portlandschmelzementschlacke, Hochofenschlacke, flüssige, Um- wandlung [P] 218
Postinett, J., Düsenböden, Herstel- lung s. *202
Poetter, G. m. b. H., Glühofen, Durchlauf-G. s. 371
Poumay-Ofen s. 183
Prager Eisen-Industrie-Gesellschaft [G] s. 753
Preise [Zs] 337, 462
 — ds.: K. Rummel [A] 303
 — s. a. u. Kosten, sowie u. den betr. Gegenständen, besonders u. Eisen: markt
Preisausschreiben, Schweißtechnik [A] 274
Press(en) [Zs] 97, 454
 — technik, Amerika: W. Röhrs s. 568
 — s. a. u. Schrott(paketier)—
Preßguß in Dauerformen s. 740
Preßschweißen s. u. Schweißen: —
Preßstoffe, H. 1 [B] 568
 — ds. H. 2 [B] 754
 — Amerika: W. Röhrs s. 568
 — s. a. u. Kunstharz—
Preßwerke, deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —
Preußengrube, A.-G. [G] s. 540
Preußische Bergwerks- u. Hütten- A.-G. [G] s. 753
Primärgefuge, Schienenfuß beim Wal- zen, Umgestaltung zur Verbesse- rung der Schienen: W. Lückcrath [O] *172
Proben
 — Eigenschwingungsbereich, Wech- selprüfmaschine: W. Späth [A] 68
 — große, Biegegeschwindigkeit, ge- setzmäßige Abhängigkeit: W. Kuntze u. W. Lubimoff [A] 67
Probenahme
 — Sauerstoffbestimmung, Siemens- Martin-Ofen, basischer s. *239
 — Schlacke, Siemens-Martin-Ofen, basischer s. *241
Profil, Kernprofilzahl s. 187
Proschek, Arthur (Nachruf): W. Koss- mann *388
Prüfmaschine s. u. Werkstoff—
Prüfstand, Schieber u. Ventile s. *447
Prüfverfahren
 — mechanische [Zs] 99, 226, 332, 457, 617, 718
 — physikalische [Zs] 99, 226, 332, 457, 617, 718
 — zerstörungsfreie [Zs] 100, 227, 333, 618, 718
Psychotechnik [Zs] 461
 — Sondergeräte [Zs] 620
Pulsatormaschine, Biegegeschwel- lersche, Schienen s. *179
Pulververfahren, monochromatische Strahlung s. 376

Q

Quecksilberdampf-Gleichrichter s. *53
Quecksilberdampf-Kraftwerk, Heiz- dampfabgabe s. *112

R

Radreifen, Abblätterungen: R. Küh- nel [O] *553
Radreifenausschuß, Entwicklung 1936 s. 151
Radsatzmarkt, -preise s. u. Eisen: M.
Rationalisierung, Stoffwirtschaft, Eisenhüttenwerk: Z. Warzewski [A] *446
Rauchgasatmosphäre, Glühöfen, Durchlauf-G. s. 367
Reaktionsgeschehen, Siemens-Martin- Ofen, basischer: G. Leiber [O] *237
Reaktionsfähigkeit, Koks, Begriff s. 587
Rechenkursus, Düsseldorf 1936 s. 152

Rechnungswesen
 — betriebliches,
 — Bedeutung u. Ziel s. 509
 — Eisenindustrie: H. Kreis s. 624
 — legung, Aktiengesetz, neues: J. Eßer [O] 633
Recht s. u. Aktien—; Gewerbe—; Handels—
Rechtsschutz, gewerblicher s. u. G. —
Rechtswissenschaft [Zs] 104, 231, 337, 462, 621
Reeve, L., Gase, Bestimmung in Met- allen s. 158
Regel . . . s. u. Regler
Regelfallwerk, Schlagversuche, Schie- nen, Temperaturen, verschiedene s. *179
Regenerativfeuerung [Zs] 94
Regenerativofen, Gleichstromofen, gasbeheizter [P] *325
Regeneratoren s. u. Regenerativ . . .
Regler [Zs] 103, 230, 336, 620, 721
Reibung
 — Walz—, Einfluß auf den Brei- tungsverlauf s. *418
 — zahl beim Walzen, Ermittlung u. Größe: T. Dahl [O] *205
Reichsbahn s. u. Deutsche —
Reichspost s. u. Deutsche —
Reichsgemeinschaft der technisch- wissenschaftlichen Arbeit, Verein deutscher Eisenhüttenleute u. — s. 154
Reichspatente s. u. Patente
Reichspatentamt, Statistisch, verglei- chende, für 1936 403
Reifen s. u. Rad—
Reind u. Niederbind, Härteprüfers. 657
Reinigung s. u. Gas—, sowie u. den betr. Stoffen
Reiseunterstützung, Eisenhüttenleute, deutsche, Bewerbungen 26
Rekristallisation [Zs] 228, 459
Rekuperator, Tiefofen, Bauart Amco s. *525
Rentabilität s. u. Wirtschaftlichkeit
Reparaturschweißen s. u. Schweißen: Ausbesserungs—
Rhein, Hoch—, Schiffbarmachung s. 688
Rheinische Chamotte- u. Dinas-Werke [G] s. 753
Rheinische Stahlwerke [G] s. 753
 — Werdegang: J. Haalacher [A] 684
Rheinisch-Westfälisches Elektrizitäts- werk, A.-G. [G] s. 540
Rheinisch-Westfälisches Kohlsyndi- kat, Preisfestsetzung [W] 539
Rheinland-Westfalen, Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M., R.
 — s. a. u. Ruhrgebiet
Rhein-Main-Donau-Kanal, Bedeu- tung für Oesterreich: Salcher [A] 688
Rheinmetall-Borsig, A.-G. [G] 752
 — [G] s. 753
Rheinschiffahrt, Lage s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
Richten, Metallstäbe [P] 218
Ringe, nahtlose, Walzwerk [P] *124
 — s. a. u. Kolben—
Riß
 — erscheinungen [Zs] 102, 334, 459
 — Haar— s. u. Flocken
 — Siederohr—: R. Walzel u. R. Mittsche [O] *270
Röchling-Buderus s. u. Stahlwerk: —
Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke, G. m. b. H. [G] 753
 — [G] s. 753
Roekner, Rohrwalzen: J. Severin [O] *77
Roheisen
 — anteil, Siemens-Martin-Stahl. Ein- fluß auf die Herstellungskosten s. 68
 — chrom-nickel-legiertes s. 118
 — Elektroofen s. u. Elektroofen
 — Entschwefelung s. 684
 — erzeugung [Zs] 95, 222, 327, 452, 614, 713
 — Anthrazitbriketts s. 119
 — Eigenschaften kalt erblasenen Roheisens im Kokshochofen [P] 403
 — elektrische s. u. Elektroroheisen
 — Hochofen mit Ueberlauf [P] *47
 — Kiesabbrände im Elektroofen: F. Giolitti [A] 88
 — Siegerland, Werdegang: H. Tha- ler [O] *114
 — Holzkohlen—, Siegerland s. 119
 — kalterblasenes s. *117
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — Silizium, Schlackeneinfluß s. 683
 — Sonder—,
 — Siegerländer s. 116, 118, 119
 — Stürzelberger s. 10
 — Statistisches s. u. den betr. Län- dernamen
 — s. a. u. Elektro—

Roheisenpfannen s. u. Gießpfannen
Roheisen-Schrott-Verfahren, Schrott, Bewertung s. 611
 — s. a. u. Siemens-Martin-Verfahren
Roheisen-Verein, Versand, Sieger- land, Anteil s. *116
Rohre [Zs] 225
 — Herstellung,
 — Verbundblechplatte [P] 304
 — zylindrisches Arbeitsstück mit eingezogenem Dorn [P] *304
 — leitungen [Zs] 221, 712
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — Metall, hartes, Auswalzen auf einem Pilgerschrittwalzwerk [P] *383
 — Metall—, nahtlose, Erzeugung [P] 562
 — nahtlose,
 — Durchmesser, großer, Herstel- lung [P] 448
 — Erzeugung [P] *159
 — Stahl [P] 358
 — Schmieden s. *77
 — Stahl—,
 — Herstellung, Beschränkung [W] 24
 — nahtlose [P] 358
 — verbindungen, Mehrlagen-Gas- schmelzschweißung: R. M. Rooke u. F. C. Saacke [A] s. 212
 — s. a. u. Hohlkörper; Siede—
Röhrenschiede s. u. Rohrwalzwerk
Röhrenstähle, Dauerstandfestigkeit . 519
Rohrstoßbänke
 — Dorn,
 — Führen u. Wecheln [P] 187
 — halter, Führen u. Wecheln [P] *216
Rohrwalzverfahren, Roeknersches, Entwicklung: J. Severin [O] *77
Rohrwalzwerk(e) [Zs] 222, 454
 — Aufweitwalzwerk [P] 403
 — kontinuierliches, zylindrische Ar- beitsstücke mit eingezogenem Dorn [P] *304
 — Nomographie: R. Mooshake [O] *649
 — Schrägwalzwerk(e),
 — Aufweiten von Metallrohren [P] 403
 — Herstellung von Hohlkörpern durch Längsstrecken [P] *403
 — Walzen, einstellbare [P] *612
 — s. a. u. Pilgerschrittwalzwerk
Rohspat
 — aufbereitung,
 — Gutstrombewegung s. *291
 — Siegerland s. *270, *270
 — preise s. u. Eisen: markt
Rohstahl, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Stahl
Rohstoff
 — lage, Sonderstahlentwicklung: E. Houdremont [O] *480
 — versorgung s. 706, 708
Rolle s. u. Elektro—
Rollenlager
 — Kammwalzwerke: C. Fläschel [O] *673
 — Kraftsparnis s. 678
 — Schmierungskosten s. 677
 — Walzwerke: C. Fläschel [O] *673
Rollgang, Walzgzuführungsrinnen, mehrere [P] 218
Rolofen s. u. Glühofen
Röntgenographie: H. H. Lester [A] 684
 — Anode, Hohlanodenröhre: E. A. Müller [A] 529
 — Feingefüge
 — bild, Auswirkung kleiner Ver- formungen: E. Martin [A] 303
 — untersuchungen [Zs] 101, 227, 333, 458, 618, 719
 — Spannungen, elastische, Ergeb- nisse, Wiederholbarkeit: H. Möller u. F. Gisen [A] 639
 — Werkstoffprüfung: R. Glocker, 2. Aufl. [B] 543
Röntgenspektroskopie, chemische Analyse von Anschliffen: L. v. Hámos [A] s. 122
Röntgenstrahlen
 — anwendung s. u. Röntgenographie
 — Fehlerfeststellung beim Schwei- ßen: E. Brandenberger [A] s. 212
Rost(en)
 — beständiger Stahl s. u. Stahl:
 — nichtrostender, sowie u. den Sonderbezeichnungen
 — freier Stahl s. u. Stahl:
 — nicht- rostender, sowie u. den Sonder- bezeichnungen
 — Naturrostversuche, Bleche, le- gierte s. *640
 — schutz [Zs] 98, 224, 329, 454, 616, 716

- Rost(en)** (erner)
— verlust, jährlicher, an Stahl in Deutschland: K. Daeves u. K. Trapp [O] 469
— zusammensetzung, Korrosion, atmosphärische s. 14
— s. a. u. Entrostens; Korrosion
- Rösten, Röstung** [Zs] 326
— magnetisierende, Eisenerze, arme s. 732
— Oberer See: E. W. Davis [A] 252; vgl. 326
— Tot—, Kiesabbrände, Verhüttung s. 7
- Röstofen, Druckluft—** s. *293
- Rotbruchempfindlichkeit, Wasserstoffeinfluß** s. *596
- Rotbrüchigkeit** s. 380
— Gußeisen, Kupfereinfluß: R. S. MacPherran [A] s. *737
- RTA** s. u. Reichsgemeinschaft der technisch-wissenschaftlichen Arbeit
- Rückprallhärteprüfer** s. u. Härteprüfer:—
- Rücksprunghärteprüfer** s. u. Härteprüfer:—
- Ruhrgas, A.-G.** [G] s. 753
- Ruhrgebiet**
— Kohlenabsatz 1935 u. 1936 s. *533
— förderung 1935 u. 1936 s. *533
— Koksabsatz 1935 u. 1936 s. *533
— erzeugung 1935 u. 1936 s. *533
— Siedlungen s. *479
— Volkstumsforschung: K. F. Kolbow [O] 89
— Wirtschaft, Eisenindustrie: W. Steinberg [A] 707
- Ruhrkohle** s. u. Ruhrgebiet: Kohle
- Ruhrkohlenbezirk** s. u. Ruhrgebiet
- Rundschau, Wirtschaftliche** s. u. den Einzelstichworten
- Rußland**
— Außenhandel (1935) [S] 309
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
— Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Maschinenaußenhandel s. —: Außenhandel
— Stahlaußenhandel s. —: Außenhandel
- Rutschvorgang, Oszillogramm** s. *208
- S**
- Saar** s. u. Eisenhütte Südwest
- Saargebiet**
— Eisenindustrie: E. Siegfried [A] 356
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
— Koks, Verbesserung s. 29
— s. a. u. Eisenhütte Südwest
- Saarland** s. u. Saargebiet
- Sägen, Stähle, korrosionsbeständige, Bearbeitung** s. 400
- Saladinkurven, Eisensorten** s. *641
- Salzschmelze, Dauerstandversuch: W. Schneider** u. K. Linden [A] 186
— s. a. u. Eisen—
- Salzgitter, Erze, Aufbereitung** s. 734
- Sammtage, Siegerland** s. 116
- Sauerstoff**
— absorption, Natriumhyposulfid-Lösungen: D. Quiggle [A] s. 587
— bestimmung [Zs] 461, 721
— Probenahme im basischen Siemens-Martin-Ofen s. *239
— Gase, Schnellbestimmung: A. Kling u. M. Clarag [A] s. 587
— gehalt, Frischgeschwindigkeit, Einfluß s. 522
— Zunder s. 45
— s. a. u. Desoxydation: Oxidation
- Säurebeständige Stähle: W. H. Hatfield** [A] s. 400
— s. a. u. Kiesel—; Kohlen—; Phosphor—
- Schacht, Hjalmar, 60. Geburtstag** u. Verein deutscher Eisenhüttenleute 167
- Schachtofen, Schachtofen**
— Nieder— s. 274
— Schlagpanzer [P] *218
— s. a. u. den Einzelbezeichnungen
- Schachtschmelzöfen** s. u. Schachtofen
- Schaffendes Volk (Ausstellung): E. Poensgen** [O] *465
— Abteilung Stahl u. Eisen [O] *470
— ds. s. a. 469
— Aufbau u. Inhalt: E. Heinson [O] *468
— Verein deutscher Eisenhüttenleute u. — s. 152.
- Schalenförmige Entfernung von Lehmkernen: E. Feil** [A] s. 184
- Schalten, Schaltung, elektrische(s)** s. u. Elektrizität:—
- Schamottesteine, Lichtbogenöfen, Wärmeschutz** s. *699
- Schaubildstreifen, Maßstab, Vergrößerung: K. Skroch** u. J. Schottko [A] *402
— s. a. u. Zustands—
- Schäumen, Schlacke, flüssige** [P] *218
- Schermesser, vierschnittige: H. Cramer** [O] *64
- Scherfestigkeit, Gußeisen, a-Werte, bildliche Darstellung** s. *185
- Scherprobe** [Zs] 617
— Gußeisen, Gerät von P. Cheve-nard: G. d'Ardigny [A] s. 740
- Schieber** [Zs] 221, 712
— Abgas— s. 662
— Prüfstand s. 447
— s. a. u. Ventil
- Schieberumsteuerung, Siemens-Martin-Ofen** s. *660
- Schieferbruch, Chrom-Nickel-Stahl, Wasserstoff** s. *596, 600
- Schienen**
— abschnitte, ganze, Prüfung s. *179
— enden, Vergütung: J. Servais [A] *273
— führungsrippen, eiserne Schwellen [P] *562
— fuß, Walzen, Primärgefüge, Umgestaltung: W. Lückcrath [O] *172
— Härten [P] *124, *217
— Herd—, Verbindung [P] *123
— preise s. u. Eisen: markt
— prüfungen s. *175
— Schweißen, Ausbesserungs-Sch.: C. A. Daley [A] s. 214
— Stahl—, Verbesserung durch Umgestaltung des Primärgefüges im Schienenfuß beim Walzen: W. Lückcrath [O] *172
— stoß, T-Stoß, Fehlerfeststellung mit Röntgenstrahlen: E. Brandenberger [A] s. 212
— verbindungen: H. Görlich [A] s. 214
- Schienenwalzwerk** [Zs] 453, 615
- Schless-Defries, A.-G.** [G] s. 540
- Schiffe, Korrosion** s. 15
- Schilde, Balkenherdfen, Wärmestrombild** s. *368
- Schlacke(n)**
— einfluß, Siliziumgehalt des Roh-eisens s. 683
— einschüsse, Stahl, unlegierter, mit 1,1 % C, Einfluß eines Aluminium-zusatzes: K. Amberg u. A. Hultgren [A] 13
— titanhaltige, im Gußeisen: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] s. 735
— flüssige, Schäumen [P] *218
— führung, Stoßöfen, Einfluß von Beheizung u. Zunderschicht s. 267
— kalkreiche, Verwendung s. 10
— menge, verminderte, Hochofen-betrieb: F. Bongarcón [A] 683
— Probenahme, Siemens-Martin-Ofen, basischer s. *241
— verwertung [Zs] 103, 620, 722
— s. a. u. Asche; Entschlacken; Hochofen—; Siemens-Martin—
- Schlackentrichter, Burbacher Hütte** s. 41
- Schlackenerzeugnisse** [Zs] 327, 713
- Schlackenwolle, Herstellung** [P] 218
- Schlagprobe(n)**
— Dauer—, Schienen, Walzverfahren, neues s. *178
— Schienen, Regelfallwerk s. *179
— s. a. u. Kerb—
- Schlagzugfestigkeit, Beziehung zur Kerschlagzähigkeit** s. 213
- Schlagzugprobe, Schweißnähte: O. H. Henry** [A] s. 213
- Schlämmen, Erze, Aufschließen, gleichzeitiges** [P] *159
- Schleif(en)**
— Fehler s. 250
— haut, Teile, geschliffene: F. Rapatz [O] *250
— Metallbearbeitung: B. Kleinschmidt [B] 235
— technik: B. Kleinschmidt. Bd. 1 [B] 235
— Teile, geschliffene, Schleifhaut u. Schneidhaltigkeit: F. Rapatz [O] *250
- Schleifmaschinen** [Zs] 221
- Schlesien** s. u. Ober—
- Schleuderguß: A. E. Falk** [A] s. 740
— blockform(en) [P] *429
— Auskleidung [P] 324, *325
— form, Herstellen [P] *612
— hohlkörper, metallene, Herstellung [P] *531
— körper, Massenherstellung [P] *588
- Schlichtstähle** s. 400
- Schlosserei, Schaffendes Volk** s. 474
- Schlosser-Innung, Lade** s. 475
- Schmelzen**
— Gußeisen, metallurgische Kenntnisse: P. Bardenheuer [A] 664
— Kupolofen: M. Czyzewski [A] *705
— Stahl, metallurgische Kenntnisse: P. Bardenheuer [A] 664
— vorgänge im Kupolofen: H. L. Campbell u. J. Grennan [A] s. 183
— s. a. u. den betr. Stoffen oder Öfen
- Schmelzöfen** [Zs] 327, 452, 614, 713
— elektrischer [P] *382
— s. a. u. Elektroöfen
— s. a. u. den Einzelbezeichnungen
- Schmelzlüterheizung, Gußeisen, Einfluß auf die Festigkeit: A. di Giulio** [A] s. 735
- Schmiedbares Eisen** s. u. Stahl
- Schmiedbarer Guß** s. u. Temperguß
- Schmiede** s. u. Gesenk—
- Schmieden** [Zs] 97, 328, 454, 615, 714
— Rohre s. *77
- Schmiedewerkzeuge, Gesenk—, Herstellung u. Behandlung: H. Kaess-berger** [B] 755
- Schmier(en) [Zs] 95, 221, 327, 614, 712**
- Schmiermittel** [Zs] 95, 221, 327, 614, 712
— s. a. u. Öl
- Schmiermittelausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung** 1936 s. 147
- Schmierungskosten, Rollenlager** s. 677
- Schneiden, Schnitt** [Zs] 97, 223, 329, 454, 615, 714
— Brenn—, Gußeisen: C. Stieler [A] s. 740
— leistung, Drehmeißel durch Standzeit-Schnitttemperatur-Kurven: H. Schallbroch u. H. Schaumann [O] *441
- Schnelldrehtstähle, legierte** s. 490
- Schneidfähigkeitsprüfung** [Zs] 227, 333, 458, 617
- Schneidhaltigkeit, Teile, geschliffene: F. Rapatz** [O] *250
- Schneidmetall** s. u. —Legierung
- Schneidmetallegerungen** [Zs] 222, 328, 714
— s. a. u. Schnellarbeitsstahl
- Schnellarbeitsstähle**
— Legierungsersparnisse s. 490
— Schleifhaut s. 250
— Schnittleistung s. 490
— Kennzeichnung durch Standzeit-Schnitttemperatur-Kurven s. *441
— Wasserstoff s. 598, 601
- Schnitt** s. u. Schneiden
- Schrauben**
— 1/2" u. 1 1/8", Zugmittelspannungen, verschiedene, Dauerfestigkeitschaubilder: A. Pomp u. M. Hempel [A] *274
— Zugfestigkeit, hohe [P] 588
- Schraubstähle, Dauerstandfestigkeit** s. 519
- Schriftum, Wärmefluß während des Erhitzens u. Abkühlens** s. 376
— s. a. u. Bibliographie
- Schrott**
— Bewertung, Rohcisen-Schrott-Verfahren s. 611
— markt, preise s. u. Eisen: M. verroster, Siemens-Martin-Ofen, Wasserstoff s. 597, 599, 601
- Schrottpackertpresse** [P] *404
- Schrott-Verfahren** s. u. Siemens-Martin-Verfahren
- Schrumpfen, Schweißen** s. 421
- Schrumpfspannungen, Abbau durch plastische Verformungen** s. 421
- Schrupfstähle** s. 400
- Schuehard u. Schütte, Härteprüfer** s. *657
- Schulausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung** 1936 s. 155
- Schulen** s. u. Hoch—
- Schutthalde, Burbacher Hütte** s. 41
- Schutzgas, Glühöfen** s. 67
- Schutzüberzüge** s. u. Ueberzüge
- Schwaben, Mineralien, nutzbare** s. 542
- Schwamm** s. u. Eisen—; Metall—
- Schwarzbleche, Glühofen, Durchlauf-G.** s. 370
- Schwarzguß, Kupolofen: F. B. Riggan** [A] s. 738
- Schweiden**
— Bergbau 1936 [S] 746
— Eisenerze, Statistisches s. —: Bergbau
— Eisenindustrie 1936 [S] 746
— Elektroerzeugung: A. For-nander [A] 638
— Roheisenerzeugung s. —: Eisen-industrie
— Stahlerzeugung s. —: Eisen-industrie
— Steinkohlenförderung s. —: Berg-bau
- Schweidenerzmarkt, -preise** s. u. Eisen: M.
- Schwefel**
— armer Koks, Herstellung [P] 218
— bestimmung [Zs] 103, 721
— entfernung s. u. Entschwefelung
— haltiges Gut, Verblasen [P] 216
— Stähle, Bestimmung, Verbren-nungsverfahren: C. H. Hale jr. u. W. F. Muehlberg [A] s. 586
— Zusatzmetalle, Bestimmung: C. Holthaus [A] 611
— s. a. u. Barium...; Entschwefe-lung
- Schweißelkies**
— abbrände, Roheisen im Elektro-ofen: F. Giolitti [A] 88
— Meppen s. 6
- Schweißdrähte**
— Auftrag—, Zusammensetzung, Aenderung s. 210
— austenitische, ferritischer Grund-werkstoff: E. Beckmann [A] s. 209
— ds.: K. Kautz [A] s. 209
— ds.: C. Carius [A] s. 210
— chemische Zusammensetzung, Aenderung beim Schweißen: K. L. Zeyen [A] s. 210
- Schweißelisen** s. u. Schweißstahl
- Schweißen** [Zs] 97, 223, 329, 454, 615, 714
— aktiviertes: C. F. Keel [A] s. 211; vgl. 714
— Anwendung [Zs] 97, 223, 329, 454, 715
— Atmungsschäden, Bekämpfung: A. D. Brandt [A] s. 214
— Auftrag— [Zs] 97, 715
— Borkristalle, metallische: M. S. Smith [A] s. 212
— Möglichkeiten: E. W. Smith [A] s. 214
— Stahwellen, Einfluß auf die Dauerhaltbarkeit: G. Kühnel [A] s. 213
— Ausbesserungs-, Schienen: C. A. Daley [A] s. 214
— autogenes s. —: Gasschmelz—
— Eigenschaften [Zs] 97, 223, 329, 454, 715
— elektrisches, Lichtbogen— s. u. Licht-bogen—
— Trommel, Spannungen s. *419
— Elektrischmelz— [Zs] 97, 223, 329, 454, 616, 715
— Elektr—, 50 Jahre: H. Dick-mann [A] *381
— empfindlichkeit, Flugzeugstähle: F. Bollen-rath u. H. Cornelius [A] 741
— Stähle: K. L. Zeyen [A] s. 211
— ds. dünnwandige: F. Bollen-rath u. H. Cornelius [A] s. 211
— Fehlerfeststellung mit Röntgen-strahlen: E. Brandenberger [A] s. 212
— Flugzeugwerkstoffe in Amerika: J. B. Johnson [A] s. 210
— Gasschmelz— [Zs] 97, 223, 329, 616, 714
— ds.: C. F. Keel [A] s. 211
— hochwertiges s. 211
— Mehrlagen-G.: R. M. Rooke u. F. C. Saacke [A] s. 212
— Verbesserung: A. Matting u. H. Otte [A] s. 211
— Wirtschaftlichkeit, Vergleich mit Lichtbogen—: R. Meslier [A] s. 212; vgl. 714
— Gas—, Trommel, Spannungen s. *419
— Gußeisen: C. Stieler [A] s. 740
— konstruktionen s. —: verbind-ungen
— Laschenverbindungen, Zugschwell-festigkeits-Untersuchungen: A. Thum, F. Kaufmann u. K. Schönrock [A] 529
— Lichtbogen— s. u. Lichtbogen—

- Schweißen** (ferner)
 — Mehrlagen—
 — Dampfleitungen: A. N. Kugler [A] s. 212
 — Rohrverbindungen: R. M. Rooke u. F. C. Saacke [A] s. 212
 — Vergleich mit Einlagen— s. 212
 — nähte,
 — Fehlstellen, Feststellen [P] *448
 — Kerbschlagzähigkeit s. *527
 — Schlagzerreißeprobe: O. H. Henry [A] s. 213
 — s. a. —: Verbindung
 — Preß— [Zs] 223, 329
 — Regeln s. 210
 — Schienenstoßverbindungen: H. Görlich [A] s. 214
 — Schmelz— s. —: Gasschmelz—
 — Schrumpfen s. 421
 — Schutzmaßnahmen: T. A. Willson [A] s. 214
 — stab s. u. Schweißdraht
 — Stähle, Kohlenstoffgehalt, höherer: K. L. Zeyen [A] s. 210
 — stelle s. —: naht; —: Verbindung
 — techn.,
 — Fortschritte 1936, 2. Halbj.: W. Lohmann [A] 209
 — Preisausschreiben [A] 274
 — Verbindungen,
 — Legierungselemente, Einfluß: W. L. Warnes [A] s. 213
 — Prüfung [Zs] 97, 224, 329, 454, 616, 716
 — Träger: J. Lyse u. G. J. Gibson [A] s. 214
 — s. a. —: naht
 — Zusatzwerkstoffe, Entwicklung: A. B. Kinzel [A] s. 210
Schweißkonstruktionen s. u. Schweißen: Verbindungen
Schweißraupen, aufgelegte, Zug-schweißfestigkeits-Untersuchungen: A. Thum, F. Kaufmann u. K. Schönrock [A] 529
Schweißspannungen, Behälter, Ueberdruck, innerer: F. Bollenrath [O] *389, *419
Schweißstab s. u. Schweißdraht
Schweißstahl
 — erzeugung [Zs] 453
 — Korrosionswiderstand s. 14
Schweißverbindungen s. u. Schweißen: Verbindungen
Schweiß
 — Außenhandel 1936 [S] 432
 — Eisenaußenhandel s. —: A.
 — Erzaußenhandel s. —: A.
 — Kohlenaußenhandel s. —: A.
Schwellen, Schwelerei [Zs] 94, 450
Schwellen, eiserne, Schienenführungsrippen [P] *562
Schwerindustrie s. u. Eisenindustrie: Industrie
Schwerer Profileisenwalzwerk, A.-G. [G] s. 540
Schwimmtaufbereitung s. u. Aufbereitung: —
Schwingung
 — beanspruchung, Bauteile s. 201
 — Eigenschwingungsbereich der Proben, Wechselprüfmaschinen: W. Späth [A] 68
 — mechanische: J. P. Den Hartog. Bearb. von G. Mesmer [B] 190
Schwingungsmessung [Zs] 620, 721
Schwingungsprüfmaschine, Messen der Werkstoffdämpfung [P] *429
Schwingungsprüfung [Zs] 100, 226, 332, 458, 617, 718
Seewasser
 — beanspruchung, Korrosion s. 14
 — Beton, Zerstörung [A] 425
 — Eisenbeton, Zerstörung: R. E. Stradling [A] s. 426
 — Holz, Zerstörung [A] 425
 — Metall, Zerstörung [A] 425
Seidel, Rudolf (Nachruf) *192
Seigerung(en) [Zs] 229, 335, 720
 — Kristall—, Zusammenhang mit Anlaßsprödigkeit s. 301
Seil s. u. Draht—
Selbstkosten
 — bögen, Ausgestaltung im Rahmen der Gesamt-Betriebsstatistik: K. Rummel [A] 742
 — Eisenhüttenwerke, Kuppelerzeugnisse, Bewertung: A. Ackermann [A] 529
 — s. a. u. Kosten
Selen, Stahl, Bestimmung: W. C. Coleman u. C. R. McCrosky [A] s. 121
Shore-Härteprüfer s. *657
Siedeln, Schaffendes Volk s. 470
Siedlungen
 — politik s. 707
 — Ruhrgebiet s. 479
Siederrohrriß: R. Walzel u. R. Mitsche [O] 000
Siegerland, Siegerländer
 — Eisenmarkt s. u. Eisen: markt. —
 — Eisenindustrie, Werdegang: H. Thaler [O] 114
 — Erze, Aufbereitung, neuzeitliche: H. Gleichmann [O] *289
 — Roheisen
 — erzeugung, Werdegang: H. Thaler [O] *114
 — Sonder-R. s. 116
 — Roheisen-Verband, Versand, Anteil s. *116
Siegerländer Eisensteinverein, G. m. b. H. [G] 670
Siegerländer Zusatzzeisen s. 117
Siemens-Martin-Ofen, -Oefen
 — basischer, Reaktionsgeschichten: G. Leiber [O] *237
 — Gitterarten s. 606
 — große feststehende, Bauweise in Amerika: W. C. Buell [A] *604, *660
 — Kammern, Ofen, große, feststehende s. *605
 — Kochen, Wasserstoffausscheidung s. 597
 — Manganstähle s. 487
 — Schieberumsteuerung s. *660
 — Schmelzung, saure, Verlauf s. *522
 — Stahlpanzer s. 610
Siemens-Martin-Schlacken, magnetische Eigenschaften: B. A. Rogers u. K. O. Stamm [A] 66
Siemens-Martin-Stahl
 — Kosten, Einfluß des Roheisenanteils s. 68
 — saurer, Blöcke, Einschüsse, Verteilung s. 13
Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 95, 222, 328, 453, 614, 713
 — saures, Verlauf, Einfluß auf den Gehalt des Stahles an nichtmetallischen Einschüssen: P. N. Iwanow, S. P. Samotajew u. E. A. Morosowa [A] 611
Siemens-Martin-Werk, Burbacher Hütte s. 35
Siemens & Halske, A.-G. [G] s. 540
Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [G] s. 540
Silal s. 736
 — Wechselfestigkeit: H. J. Gough u. H. V. Pollard [A] s. 181
Silikate s. u. den Einzelbezeichnungen
Silizium
 — Gußeisen, Korrosion: H. Thyssen u. A. Dawans [A] s. 735
 — Roheisen, Schlackeneinfluß s. 683
 — Spektrographie,
 Eisen: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 Stahl: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
Siliziumdioxid s. u. Kieselsäure
Sintern [Zs] 613
Skandinavien s. u. Norwegen; Schweden
Skodawerke, vorm. — s. u. Aktiengesellschaft: —
Société anonyme des Acieries Rhénanes à Meiderich s. 684
Soda
 — Herstellung nach
 Le Blanc s. 708
 Solvay s. 708
Soltsche Wertzahl s. 578
Solvay, Soda-Verfahren s. 708
Sonderroheisen s. u. Roheisen: —
Sonderstahl, Sonderstähle [P] 744
 — chemische Industrie s. *400
 — Entwicklung s. 474
 — Rohstofflage: E. Houdremont [O] *480
 — Forschung: W. H. Hatfield [A] 375
 — Forschungsarbeiten, englische [A] *374
 — Härte, Verbesserung [P] 124
 — lufthärtender,
 Meißel, Herstellung [P] 403
 Preßluftdöpper, Herstellung [P] 403
 — Sparen, Legierungselemente s. *480
 — Sprühprobe s. 640
 — verbrannte, Fehlstellen: G. W. Austin [A] 381
 — warmfeste, Entwicklung s. 486
 — s. a. u. Baustahl; Chrom...;
 — Kupferstahl; Magnetstahl; Mangan...; Molybdänstahl; Schnell-arbeits-, -drehstahl; Transformatorstahl; Vanadinstahl; Werkzeugstahl
South Meadow Station, Hartford, Quecksilberdampf-Anlage s. *112
Sowjet ... s. u. Rußland
Sozial(es) [Zs] 104, 231, 337, 462, 621, 723
 — politik, Frankreich, Wirkung auf die Eisenpreise: H. Hartig [O] *319
Sozialpolitik s. u. Soziales
Spaltdichtung, Kolben s. 579, 580
Spannagel, Albrecht, Ehrenmitglied der Eisenhütte Südwest s. 357
Spannungen
 — Eigen—,
 — Behälter, geschweißte s. *398
 Messing s. 390
 — elastische, Röntgenographie, Ergebnisse, Wiederholbarkeit: H. Möller u. F. Gisen [A] 639
 — Guß—, Behebung: O. Bauer u. K. Sipp [A] s. 737
 — innere s. a. —: Eigen—
 — mechanische, Änderungen bei der Austenit-Martensit-Umwandlung [A] 529
 — Mittel—, Einfluß auf die Korrosionswechselfestigkeit von Metallen: H. J. Gough u. D. G. Sopwith [A] 688
 — Zugmittel—, Schrauben, 1" u. 1 1/8" u. A. Pomp u. M. Hempel [A] *274
 — zustand,
 — Erwärmen von Stahlkörpern: G. Stanfield [A] 376
 — Gestalt erzeugter, Einfluß auf die Biegewechselfestigkeit: W. Kuntze [A] 187
 — Zähigkeit s. 199
 — s. a. u. Schrumpf—; Schweiß—; Wärme—
Sparte(en)
 — Beurteilung: W. Machu [A] s. 447
 — theorie: W. Machu [A] s. 447, 448
 — zusätze, organische, Wirkungsweise [A] 447
Spateisenpreise s. u. Eisen: markt
Speicher s. u. Wärme—
Speisewasser s. u. Kesselspeisewasser
Spektralanalyse [Zs] 102, 229, 335, 460, 619, 721
 — chemische, Graphitelektroden: G. W. Standen u. L. Kovach jr. [A] s. 123
 — Emissions—,
 Mikrobestimmung: G. Scheibe u. A. Rivas [A] s. 122
 Wellenlängenbestimmung, Tabellen des Funken- u. Bogenspektrums, Hrg. von G. Scheibe, T. 2 u. 3 [B] 755
 — quantitative: W. Seith s. 742
 — Genauigkeit: H. Kaiser [A] s. 122
 Legierungsbestandteile: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 186
 Vanadinestahl: W. Siemestr [A] s. 586
Spektrograph, Schnellbestimmung, Industrie: M. F. Hasler u. R. W. Lindhurst [A] s. 585
Spektrographie
 — Chrom,
 Eisen: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 Stahl: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 — Kohlenstoff,
 Eisen: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 Stahl: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 — Mangan,
 Eisen: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 Stahl: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 — Molybdän,
 Eisen: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 Stahl: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 — Nickel,
 Eisen: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 Stahl: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 — Silizium,
 Eisen: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 Stahl: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
Spektroskopie s. u. Spektralanalyse
Spengler, Oswald s. 5
Spezielle Wärme, Prüfung [Zs] 100, 458, 618
Spiegeleisenpreise s. u. Eisen: markt
Spigerverk-Ofen, Beschickung s. *274
Spindelstuhl s. *439
Springorum, Fritz, Ehren-Vizepräsident des Iron and Steel Institute s. 640
Spritzverfahren [Zs] 330, 455
Sprödigkeit [Zs] 102, 229, 334, 619
 — Laugen— von Stahl, Einfluß der Laugenzusammensetzung: W. C. Schroeder, A. A. Berk u. E. P. Partridge [A] 392
 — s. a. u. Anlaß—
Sprühprobe, Bleche, legierte s. 640
Sprung s. u. Riß
St 37 usw. s. u. Stahl: —
Staatliches Materialprüfungsamt, Reichs-Röntgenstelle, Lehrgang für zerstörungsfreie Prüfung vom 8. bis 13. März 1937 (Voranzeige) 159
Staatswissenschaft [Zs] 104, 231, 337, 462, 621
Stabstahlpreise s. u. Eisen: markt
Stacheldrahtpreise s. u. Eisen: markt
Stahl, Stähle
 — Abkühlung, mathematische Betrachtungen: T. F. Russell [A] 377
 — art, Verzunderung, Abhängigkeit s. *45
 — auswahl, Verwendungszweck, bestimmter s. 730
 — Autoklaven: R. J. Sarjant u. T. H. Middleham [A] s. *400
 — Baustoff [Zs] 103, 230, 336, 461, 620, 721
 — Bauwesen s. 473
 — Bergbau s. 474
 — Bestellungen, mehrfache, Verbot [W] 539
 — Bleiübergänge: J. L. Bray [A] 527
 — Brückenbau s. 475
 — Chrom, Spektrographie: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 — drücke, hohe, England [A] *400
 — dünnwandige, Schweißempfindlichkeit: F. Bollenrath u. H. Cornelius [A] s. 211
 — Eigenschaften [Zs] 98, 224, 330, 455, 616, 717
 — Korngröße, Einfluß: C. Houdremont (Erörterung) [A] 300
 — Phosphoreinfluß: J. H. Andrew u. D. Swarum [A] 381
 — Einkäufe, mehrfache, Verbot [W] 539
 — Einschüsse, nichtmetallische, Einfluß des Verlaufes des sauren Siemens-Martin-Verfahrens: P. N. Iwanow, S. P. Samotajew u. E. A. Morosowa [A] 611
 — Eisenbahnbau [Zs] 103
 — elektrisch hergestellter s. u. Elektrostahl
 — Entgasen [P] *382
 — Entkohlen, Wasserstoff s. 401
 — Erwärmung, mathematische Betrachtungen: T. F. Russell [A] 377
 — erzeugung [Zs] 95, 222, 327, 452, 614, 713
 — ds.: P. 404
 — ds.: R. Durrer [O] 25
 — direkte s. —: E., unmittelbare
 — unmittelbare [Zs] 95, 328, 453, 713
 — verfahren, Einfluß auf die Stahlgüte: B. Kalling [A] 521
 — ds. metallurgische Grundlagen: P. Bardenheuer [A] 427
 — feinkörniger, Vergleich mit grobkörniger s. 356
 — Festigkeit, Legierungszusätze, Einfluß s. 666
 — flüssiger,
 — Walzen, unmittelbares: T. W. Lippert [A] *119
 — Wasserstoff s. *596, 599, 600, 601
 — Flüssigkeiten, Verarbeitung: H. H. Burton, W. H. Hatfield u. T. M. Service [A] s. *401
 — Gase, Bestimmung: G. T. Motok [A] *157
 — gegenstände,
 — Überziehen mit einer Schutzschicht [P] 744
 — Veralluminiierung [P] *217
 — gekerbte, Dauerfestigkeitsschaubilder: A. Pomp u. M. Hempel [A] *274
 — Gerätebau [Zs] 336, 461
 — gießen s. u. Stahlguß
 — güte, Erzeugungsverfahren, Einfluß: B. Kalling [A] *521
 — hitzebeständige(r) [Zs] 99, 225, 331, 457, 617, 717
 — ds.: W. H. Hatfield [A] s. 400
 — Umstellmöglichkeiten s. 491
 — hochwertige, Verwendung, sparsamste s. 481
 — Ingenieurbau [Zs] 103, 336, 461, 721

- Stahl** (ferner)
 — Kobaltbestimmung, polarographische, neben Kupfer u. Nickel: G. Thanheiser u. G. Maaßen [A] 529
 — Kohlenstoff, Spektrographie: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 — Kohlenstoff—, Austenitfall: F. Wever u. H. Hansel [A] 639
 — mittelhart, Warmwalzen: W. Lueg [O] *349
 — Schweißen: K. L. Zeyen [A] s. 210
 — Korngröße, Einfluß auf die Eigenschaften: E. Houdremont (Erförterung) [A] 300
 — ds. Einfluß der metallurgischen Behandlung: M. A. Elinson, S. S. Soslowiew u. J. J. Pinjegin [A] 422
 — ds. verschiedene, Bewertung s. 356
 — körper, Erwärmen, Temperaturverteilung u. Spannungszustand: G. Stanfield [Zs] 376
 — Korrosion: J. N. Friend [A] s. 425
 — beständige, Umstellmöglichkeiten s. 491
 — englische Untersuchungen [A] 14
 — Korrosionswechselfestigkeit Schutzüberzüge, Einfluß: D. G. Copwith u. H. J. Gough [A] 689
 — Kupferbestimmung, polarographische, neben Nickel u. Kobalt: G. Thanheiser u. G. Maaßen [A] 529
 — Landmaschinenbau s. 475
 — Laugenprödigkeit, Einfluß der Laugenzusammensetzung: W. C. Schroeder, A. A. Berk u. E. P. Partridge [A] *322
 — legierter s. u. Sonderstahl
 — Luftschutz s. *474
 — räume s. *196
 — Mangan, Spektrographie: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 — markt—preise s. u. Eisen: M.
 — Molybdän, Spektrographie: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 — nichtrostende(r) [Zs] 99, 225, 331, 457, 617, 717
 — ds.: W. H. Hatfield [A] s. 400
 — 18/8, Manganbestimmung: L. Silverman [A] s. 555
 — Messer, Schneidhaltigkeit, schlechte s. 250
 — Phosphorbestimmung: C. D. Susano u. J. H. Barnett jr. [A] s. 121
 — Verwendung, Beschränkung [W] 24
 — Nickelbestimmung, polarographische, neben Kupfer u. Kobalt: G. Thanheiser u. G. Maaßen [A] 529
 — Spektrographie: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
 — niedriglegierte, Kesselbau: L. J. Larson [A] s. 213
 — Normalität, Anschauungen, verschiedene s. 731
 — Oxyde, Bestimmung: G. T. Motok [A] *157
 — panzer, Siemens-Martin-Ofen s. 610
 — physikalische Eigenschaften, Austenitkorngröße, Regelung: J. Feszczenko-Czopiowski u. A. Kalinski [A] 355
 — Kennwerte, Bibliographie s. 376
 — pontons, Korrosion s. 15
 — Rohr s. u. Rohr—
 — Rostverlust, jährlicher, in Deutschland: K. Daeves u. K. Trapp [O] 469
 — säurebeständige: W. H. Hatfield [A] s. 400
 — Schmelzen, metallurgische Kenntnisse: P. Bardenheuer [A] 664
 — Schutz, Farbanstriche: J. N. Friend [A] s. 426
 — Schwefelbestimmung, Verbrennungsverfahren: C. H. Hale jr. u. W. F. Muehlberg [A] s. 586
 — Schweißempfindlichkeit: K. L. Zeyen [A] s. 210
 — Selenbestimmung: W. C. Coleman u. C. R. McCrosky [A] s. 121
 — Siemens-Martin— s. u. Siemens-Martin—
 — Silizium, Spektrographie: O. Schließmann u. K. Zänker [A] 302
- Stahl** (ferner)
 — Sonder— s. u. Sonderstahl
 — Sonderzwecke [Zs] 225, 331, 457, 717
 — St 52, Biegeprobe s. 422
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Stickstoff, mikrochemische Bestimmung: P. Klinger u. W. Koch [A] 529
 — Straßenbau s. 473
 — Temperaturen, erhöhte, Verhalten, Schrifttum 1936: A. Pomp [A] *515
 — hohe, England [A] *400
 — Thomas—, s. u. Thomasstahl
 — unlegierte(r) mit 1,1 % C, Schlackeneinschlüsse, Einfluß eines Aluminiumzusatzes: K. Amberg u. A. Hultgren [A] 13
 — Dauerstandversuche: H. C. Cross u. F. B. Dahle [A] s. 516
 — ds.: C. H. Jenkins, H. J. Tapsell, G. A. Mellor u. A. E. Johnson [A] s. *517
 — Kraftwagenbau: A. L. Boegehold [A] *526
 — Wasserstoffbeständigkeit s. *401
 — U. S. S. Cor-Ten s. 666
 — U. S. S. Man-Ten s. 666
 — Ventile, Hochtemperatur-V., Eigenschaften bei hohen Temperaturen: H. C. Cross u. F. B. Dahle [A] s. 519
 — verarbeitend [Zs] 96, 222, 328, 453, 615, 714
 — Verbleien s. 528
 — Verformbarkeit, Wasserstoffeinfluß s. 597
 — Verformung, Kalt-V., Dauerfestigkeitsschaubilder: A. Pomp u. M. Hempel [A] *274
 — Vergießen, Wasserstoffeinfluß s. *596
 — Verkehr s. 473
 — Verzunderung, Ofengase, schwefelfreie u. schwefelhaltige: A. Preece, G. T. Richardson u. J. W. Cobb [A] 381
 — Starkgasbeheizung: W. Heiligenstadt [A] *43
 — Wärmebehandlung [Zs] 98, 224, 330, 455, 616, 716
 — ds.: H. Jones [A] 376
 — Wanderöfen, Fördervorrichtung [P] *530
 — Warmhärte, statische u. dynamische: R. Walzel [A] 741
 — Wasserbau s. 473
 — Wasserstoff, Wirkungen: P. Bardenheuer [O] *593
 — Wehrmacht s. 473
 — Weich— [Zs] 456, 717
 — Weiterverarbeitbarkeit, Wasserstoffeinfluß s. *596
 — Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 97, 223, 328, 454, 615
 — wellen, Dauerhaltbarkeit, Einfluß der Auftragschweißung: G. Kühnelt [A] s. 213
 — Wohnhausbau [Zs] 336
 — Zähigkeit, Wasserstoff, beim Glühen aufgenommen s. *595
 — Zeit-Dehnungs-Kurven: A. E. White, C. L. Clark u. R. L. Wilson [A] s. *516
 — zölle, England, Neuregelung [W] 285
 — Zugwechselfersuche, Temperaturen bis 600°: M. Hempel u. H.-E. Tillmanns [A] 302
 — s. a. u. Elektro—; Fluß—; Schweiß—; Siemens-Martin—; Sonder—
- Stahlbau** (ten) Lage s. u. Eisen: markt
Stahlbleche, legierte, Eigenschaften: S. C. Britton [A] *640
Stahldraht, Martensitbildung, örtliche: W. Püngel [O] *373
Stahlpreise s. u. Eisen: markt
Stahlgießerei(en) [Zs] 95, 222, 327, 452, 614, 713
 — Forschung: K. Roesch [A] 664
 — Ueberwachung: K. Roesch [A] 664
Stahlzug
 — Biegefestigkeit: F. Roll [A] 664
 — Eigenschaften [Zs] 98, 456
 — markt—, preise s. u. Eisen: M.
 — Polräder, Eigenschaften s. 493
Stahlindustrie
 — Auftragsregelung [W] 259
 — Oesterreich s. u. Oesterreich
Stahlrohre s. u. Rohre: —
Stahlschrott s. u. Schrott
Stahltrust, amerikanischer s. u. United States Steel Corporation
Stahl u. Eisen, Entwicklung 1936 s. 152
- Stahl u. Eisen**, Abteilung —, Schaffendes Volk [O] *470
 — ds. s. a. 469
Stahlverein s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G.
Stahlwerk(e)
 — Blockformen s. u. Blockformen: —
 — Brüninghaus, A.-G. [G] s. 540
 — Röchling-Buderus, A.-G. [G] s. 753
 — Temperaturmessung, betriebsmäßige: K. Guthmann s. 624
 — s. a. u. Siemens-Martin-Werk; Thomaswerk
Stahlwerksausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Entwicklung 1936 s. 137
 — Sitzung v. 20. April 1937 (Voranzeige) 411
 — Vollsitzung v. 29. Juni 1937 (Voranzeige) 696
Stammbaum
 — Eisenerze, arme s. *733
 — Siegeländer Eisenspat-Haufwerk s. *289
 — Rostspat-Aufbereitungsanlage, elektromagnetische s. *292
Standfestigkeit s. u. Dauer—
Standort(e)
 — fragen [Zs] 104
 — Siegerländer Hochofenwerke s. *114
Standzeit-Schnitttemperatur-Kurven, Kennzeichnung der Schnittleistung von Drehmeißeln: H. Schallbroch u. H. Schaumann [O] *441
Stanzen [Zs] 97, 454
Starkgasfeuerung, Stahl, Verzunderung: W. Heiligenstadt [A] *43
Statistik, betriebswirtschaftliche [Zs] 230, 462, 621
 — s. a. u. den Einzelstichworten, besonders u. den Ländernamen
Staubfeuerung s. u. Kohlen—
Staubprobe [Zs] 226
Steel Corporation s. u. United States—
Stein s. u. Feuerfeste Stoffe; Hohl—; Kalk—; Schamotte—
Steinkohle(n) [Zs] 94
 — Bestandteile, seltene, Mittel- u. Höchstwerte s. 521
 — chemie, Begründung s. 253
 — gruben, Marktlage s. u. Eisen: markt
 — preise s. u. Kohlen: markt
 — Verkokern [P] 218
Steinkohlenstaub s. u. Kohlenstaub
Stellit s. u. Schneidmetalllegierung
Steuern [Zs] 337, 462
Steuergitter, Gleichrichter s. *54
Steuergleichrichter, elektrische Anlagen in der Industrie: C. T. Buff [O] *53
Stickstoff, Stahl, mikrochemische Bestimmung: P. Klinger u. W. Koch [A] 529
Stickstoffhärten s. u. Versticken
Stiller Mann im Hochofen s. 546
Stoff
 — wirtschaft [Zs] 336, 461, 620
 — Betriebswirtschaft, Beziehungen s. *341
 — Burbacher Hütte s. 37
 — Eisenhüttenwerke: E. A. Matějka [O] *341
 — ds. Rationalisierung: Z. Warczewski [A] *446
Stoßbank s. u. Rohr—
Stoßen, Stoßöfen [P] *124
 — Abbrand s. 299
 — Bau, Durchwärmung, Bedeutung: F. Wesemann [O] *261, *296
 — Betrieb, Durchwärmung, Bedeutung: F. Wesemann [O] *261, *296
 — Wärm(e) dauer, Einfluß auf das Ausbringen s. 523
 — verbrauch s. 299
Strahlen s. u. Röntgen—
Strahlrohr, Glühöfen, Hauben-G., gasgefeuertes [A] *214, (Berichtigung) 253
Strahlrohre
 — Verzinngskessel s. 215
 — Verzinngskessel s. 215
Straßenbau
 — Gesteine, natürliche, Bewertung: J. Vespermann [B] 339
 — Hochofenschlacke, Bewertung: J. Vespermann [B] 339
 — Stahl s. 473
Strecken, Längs—, Hohlkörper, Schrieglwalzwerk [P] *403
Streckgrenzenbestimmung s. 198
Strom s. u. Elektrizität: —
Stromrichter [Zs] 221, 712
Strömungsbilder, Windformen s. 581
- Strömungskalorimeter**, Eichung: W. A. Roth u. H. Pahlke [A] s. 121
Strontium [Zs] 711
 — bestimmung [Zs] 103
 — Trennung von Kalzium u. anderen Metallen: H. H. Willard u. E. W. Goodspeed [A] s. 586
Struktur s. u. Gefüge
Stückigmachen s. u. Brikkettieren; Sintern
Studiengesellschaft für Doggererze, Aufbereitungsverfahren: G. Sengfelder [O] *732
Stumm-Halberg, Carl Ferdinand, Freiherr von, 1836 bis 1901: F. Hellwig [B] 74
Sturze, Kleben s. *602
Stürzelberger Verfahren, Eisenerzeugung, unmittelbare s. 10
Südafrika s. u. Afrika: —
 — Südwest s. u. Eisenhütte —
 — Suermont, Familie s. 684
Sulfat
 — Maßanalyse mit Bariumchloridlösung unter Verwendung von Natriumrhodizonat als Tüpfelindikator: A. Mutschin u. R. Pollak [A] s. 586
 — s. a. u. Schwefel sowie u. den Einzelbezeichnungen
Sulfid s. u. Schwefel sowie u. den Einzelbezeichnungen
Superdia, Wärmeschutzstein s. 701
Surface Combustion Co., Glühhaube s. 372
Sydvaranger s. u. Aktieselskabet —
- T**
- Tafel**, W., Profileinteilung s. *626
Tailor-Made Steels s. 730
Tai shang, Tempeldach, gußeisernes s. *528
Technik
 — deutsche, Großkundgebung v. 23. April 1937 (Voranzeige) 435
 — Hochschulen s. u. den betr. Orten
 — Neuordnung 363, 464
 — Zeitalter, Tragik: O. Veit [B] 340
 — s. a. u. Elektro—; Psycho—
Technischer Hauptausschuß für Giessereien, Entwicklung 1936 s. 151
Technische Kommission des Grobblech-Verbandes, Entwicklung 1936 s. 151
Technologie
 — chemische [Zs] 94, 220, 326, 450, 710
 — mechanische [Zs] 220, 450, 613
 — Prüfungen s. *201
Teer
 — destillation, Stähle, Verwendung s. 400
 — Isoliersteine, Einfluß s. 701, 702
Tellurbestimmung [Zs] 336
Tempeldach, Gußeisen auf dem heiligen Berge von Tai Shang: C. A. Wettengel [A] *528
Temperatur
 — Abbrand, Einfluß s. 45
 — ausgleich im Ziehherd s. *267
 — erhöhte s. —: hohe
 — hohe, Baustähle, Festigkeit, Phosphoreinfluß: H. C. Cross u. D. E. Krause [A] 638
 — Gußeisen, mechanische Eigenschaften: R. Bertschinger u. E. Piwowarsky [A] s. 182
 — Metalle, Eigenschaften: C. L. Clark u. A. E. White [A] s. 519
 — Stähle, England [A] *400
 — ds. für Hochtemperaturventile, Eigenschaften: H. C. Cross u. F. B. Dahle [A] s. 519
 — ds. Verhalten, Schrifttum 1936: A. Pomp [A] *515
 — wärmefeste Werkstoffe, Vergleich: F. Körber u. A. Pomp [A] *323
 — messung(en) [Zs] 103, 336, 721
 — betriebsmäßige, Stahl- u. Walzwerke: K. Guthmann s. 624
 — Glühöfen: O. Pszczolka [A] *185
 — Siemens-Martin-Ofen, basischer s. 243
 — Schnitt—, ertragene s. 441
 — veränderliche, Dauerstandfestigkeit, Bestimmung, abgekürzte: M. Schmidt u. H. Krainer [A] s. 515
 — verteilung, Erwärmen von Stahlkörpern: G. Stanfield [A] 376
 — Walz— s. u. Walzen: —
 — Zähigkeit von Kupfereinschlüssen, Abhängigkeit: T. Matsu-kawa [A] s. 184
 — s. a. u. Wärme

Tempergießereien
— Forschung: K. Roesch [A] 664
— Ueberwachung: K. Roesch [A] 664

Temperguß [Zs] 224, 616
— Biogefestigkeit: F. Roll [A] 664
— Dauerfestigkeit s. 738
— schwarzer, Lichtbogen-schweißung: T. Tilemann [A] s. 183
— weißer, Lichtbogen-schweißung: T. Tilemann [A] s. 183

Tenderradreifen, Abblätterungen s. 554

Terminwesen [Zs] 230, 336

Thale s. u. Eisenhüttenwerk: —

Thermalit, Lichtbogenofen, Wärmeschutz s. 699

Thermische Ausdehnung s. u. Wärmeausdehnung
— s. a. u. Wärme

Thermit, Lagermetall s. 508

Thermochemie, Legierungen: W. Oelsen u. W. Middel [A] 639

Thermodynamik, technische Einführung: E. Schmidt [B] 311

Thomasbirnen, Dolomitmäsen-Böden: J. Welter [O] *202

Thomaskonverter s. u. Thomasbirne

Thomasmühle, Burbacher Hütte s. 41

Thomasstahl, Breitung s. 417

Thomasverfahren [Zs] 328

Thomaswerk, Burbacher Hütte s. 34

Thomé, Friedrich, A.-G. [G] s. 540

Thomson, Elihu, Schweißen, Widerstands-Sch. s. 381

Tieföfen
— Bauart Amco: H. F. Spencer u. C. F. Herington [A] *524
— Herdboden, Erneuerung s. 524

Tiefziehleche, Glühofen, Durchlauf-G. s. 370

Tiefziehen s. u. Ziehen: —

Tigler, Forter—Ventile s. 600

Tinfos-Ofen s. *274

Titan
— bestimmung [Zs] 336, 461
— haltige,
Eisenerze, direkte Titration: R. P. Forsyth [A] 520
Schlackeneinschlüsse im Gußeisen: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] s. 735

Titer, Titration s. u. Maßanalyse

Topp, Theodor s. 559

Torsion . . . s. u. Verdrehung . . .

Totrösten s. u. Rösten: —

Trafikatiebolaget Grängesberg-Oxelösund [G] 385

Träger
— preise s. u. Eisen: markt
— Schweißverbindungen: J. Lyse u. G. J. Gibson [A] s. 214

Trägerwalzwerk(e) [Zs] 453, 615
— Kunstharz-Preßstofflager s. *508

Tragik, Zeitalter, technisches: O. Veit [B] 340

Transformatorstahl, Nordamerika, Entwicklung: T. D. Yensen (Berichtigung) [A] 123

Transkristallisation von Gußeisen: P. Tobias u. K. Casper [A] s. 735

Treibstoffe
— heimische, Schaffendes Volk s. 469
— künstliche, Herstellung s. 708

Trennvorrichtungen [Zs] 221, 452

Trennfestigkeit, Begriff s. 735

Trennschicht, Werkstücke, zu glühende [P] 358

Triebwerk, Gasmaschine s. 577

Trierer Walzwerk, A.-G. [G] s. 540

Triodometer: U. Ehrhardt [A] s. 585

Triowalzer, Kantvorrichtung [P] *743

Trommel
— Schweißen,
Gas-Sch., Spannungen s. *419
elektrisches, Spannungen s. *392

Trommelöfen
— Aussichten s. 739
— Eisengewinnung: F. Eulenstein u. A. Krus [O] *6
— Gußeisen, austenitisches s. 180

Tsang-dschou, Löwe, Gußeiserner s. *528

Tschechoslowakei, Außenhandel 1935 [S] 309
ds. 1936 [S] 384

Tür, Pendeleinsatz— [P] *124

Turbine(n)
— abdampf, Verwertung s. 495
— anlage, Spitzenausgleich s. 496
— Gleitdruck— s. 495
— s. a. u. Dampf—

Turm,*Stahlrohre s. 473

U

Ueberchlorsäure im Eisenhüttenlaboratorium: A. Scuthe u. E. Schaefer [A] 741

Ueberhitzung
— empfindlichkeit, Werkzeugstähle: W. A. Erachtin u. A. W. Ostaszenko [A] *66
— Kupolofeneisen: G. P. Phillips [A] s. 179
— Schmelz—,
Gußeisen: E. Piwowarsky [A] 664
ds. Einfluß auf die Festigkeit: A. di Giulio u. A. E. White [A] s. 735
— s. a. u. Verbrennen

Ueberwachungsstelle für Eisen u. Stahl, Anordnungen s. 24, *24, 259, 539, 539

Ueberziehen
— Eisengegenstände mit einer Schutzschicht [P] 744
— Stahlgegenstände mit einer Schutzschicht [P] 744
— s. a. u. Emaillieren; Plattieren; Rosten: schutz; Spritzen

Ueberzüge
— hitzebeständige, Grundfritte [P] 429
— phosphathaltige, Metalle [P] 404
— Schutz—, Stahl, Einfluß auf die Korrosionswechselfestigkeit: D. G. Sopwith u. H. J. Gough [A] 689
— s. a. u. den betr. —stoffen u. —verfahren

U.d.S.S.R. s. u. Rußland

Uhlenhaut, Carl s. 560

Umkehrantriebe, Kreuzschaltung s. *57

Umkehrwalzwerk, Führungsleisten, verstellbare [P] *304

Umstausch s. u. den Einzelstichworten

Umstellschieber, Siemens-Martin-Oefen s. 661

Umwandlung(en)
— Austenit-Martensit—, Aenderung mechanischer Spannungen: E. Scheil u. W. Thiele [A] 529
— Eisen-Nickel-Legierungen, irreversibel: F. Wever u. H. Lange [A] 275
— γ - α —, Eisen-Nickel-Legierung, Verformbarkeit: G. Wassermann [A] 68
— kinetik des Austenits: F. Wever u. H. Hänsel [A] 639
— vorgänge [Zs] 101, 227, 334, 459, 618, 719
— s. a. u. Allotropie

Umwicklungen [Zs] 455

Unfälle [Zs] 104, 462, 621, 723
— verhütung [Zs] 104, 462, 621, 723

Ungarn
— Außenhandel 1936 [S] 384
— Bergbau 1936 [S] 589
— Braunkohlenförderung s. —: Bergbau
— Eisenindustrie 1936 [S] 589
— Kohlenförderung s. —: Bergbau
— Steinkohlenförderung s. —: Bergbau

Unglücksfälle s. u. Unfälle

Union-Baustähle s. 666
— s. a. u. Vereinigte Staaten

United States Steel Corporation [G] 434

Universaleisenpreise s. u. Eisen: markt

Universaleisenwalzwerk(e) [Zs] 615
ds. [P] *404
— Burbacher Hütte s. 37
— Duo-Umkehr—: R. Heifer [O] *398
— Umwandlung in ein Bandblechwalzwerk [A] *253

Universalwalzwerk s. u. Universal-eisenwalzwerk

Unterausschuß für Abnutzungsprüfung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1936 s. 142

Unterausschuß für Bearbeitbarkeitsfragen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1936 s. 142

Unterausschuß für Dauerprüfung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1936 s. 141

Unterausschuß für den Elektrostahlbetrieb des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1936 s. 138

Unterausschuß für Gußeisen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1936 s. 142

Unterausschuß für Röntgenprüfung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1936 s. 142

Unterausschuß für Rostschutz des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1936 s. 142

Unterausschuß für Schweißbarkeit des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1936 s. 142

Unterausschuß für den Siemens-Martin-Betrieb des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1936 s. 138

Unterausschuß für Thomasbetrieb des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1936 s. 138

Unterausschuß für die Untersuchung fester Brennstoffe des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1936 s. 141

Unterausschuß für die Untersuchung von Sonderstählen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1936 s. 141

Unterausschuß für die Untersuchung von Zuschlägen des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1936 s. 141

Unterausschuß für Zementationsproben des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1936 s. 142

Unterausschuß für den Zugversuch des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Entwicklung 1936 s. 141

Unternehmung s. u. Betrieb

Unterricht [Zs] 104, 337, 621, 723

Untersuchungsapparate s. u. Werkstoffprüfmaschinen

Uranbestimmung [Zs] 336

Urlaub, Neuregelung, Wirtschaftsgebiet Westfalen [W] 667

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

U.S.S. . . . s. u. Stahl: —

V

Vakuumgefäße für Steuergleichrichter s. *54

Vakuumheißextraktions-Einrichtung zur Bestimmung von Gasen in Stahl s. *158

Vanadin [Zs] 96
— bestimmung [Zs] 103, 230, 336, 461
— haltige Ausgangsstoffe, Vorbehandlung [P] 159
— kohlenstoff- u. siliziumarmes, Herstellung [P] 404
— s. a. u. Eisen-Kohlenstoff—

Vanadinstähle, Spektralanalyse, quantitative: W. Siemister [A] s. 586

Velox-Dampferzeuger s. 495

Ventil(e) [Zs] 221, 712
— Hocheemperatur—, Stähle für H., Eigenschaften bei hohen Temperaturen: H. C. Cros u. F. B. Dahle [A] s. 519
— Luft— s. *662
— Prüfstand s. *447
— Wassertassen—, Wellman-W. nach Forter s. 660
— s. a. u. Schieber

Ver-aluminierung
— Eisengegenstände [P] *217
— Stahlgegenstände [P] *217

Verbindungen, Schweiß— s. u. Schweißen

Verblässintervallverfahren, Gut, feines, Vorbereitung [P] *218

Verbleien, Stahl s. 528

Verbrennung
— Abbrand, Einfluß s. *44
— Gas
Luft in Feuerungen, Einfluß des Mischvorganges: K. Rummel [A] 741
Verlauf: K. Rummel s. 624
— Kupolofen: A. H. Dierker [A] s. 183
ds. M. Czyszewski [A] *705
— Mischvorgang von Gas u. Luft: K. Rummel s. 611
— Schwefel, Stähle, Bestimmung: C. H. Hale jr. u. W. F. Muehlberg [A] s. 586
— selektive,
Kohlenoxyd mittels Palladiumkatalysatoren: M. S. Platonow u. O. W. Nekrassowa [A] s. 587
Methan mittels Palladiumkatalysatoren: M. S. Platonow u. O. W. Nekrassowa [A] s. 587
Wasserstoff mittels Palladiumkatalysatoren: M. S. Platonow u. O. W. Nekrassowa [A] s. 587
— vorgang im Kupolofen: H. V. Crawford [A] s. 739

Verbrennungskraftmaschinen [Zs] 221, 712

Verbundblechplatte, Rohrherstellung [P] 304

Verbundguß, Metallersparnis:] E. Knipp [A] 664

Verbundstahl s. u. Verbundguß

Verdrehsprobe [Zs] 226

Verein deutscher Eisenhüttenleute
— Ausbildungsfragen 1936 s. 154
— Auskunfts-tätigkeit 1936 s. 152
— Ausstellung „Schaffendes Volk“ s. 152
— Beratungstätigkeit 1936 s. 152
— Berufsfragen 1936 s. 154
— bibliographische Auskunftsstelle, Entwicklung 1936 s. 154
— Deutsche Arbeitsfront, Beitragsabkommen 363
— Fachauschussberichte s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
— Gutachter-tätigkeit 1936 s. 152
— Hauptversammlungen 1936 s. 134
— Leben (Monatsberichte) 50, 190, 286, 386, 543, 671
— literarische Tätigkeit 1936 s. 152
— Mitglieder
bewegung 1936 s. 134
liste, Aenderungen 26, 51, 76, 108, 132, 167, 191, 236, 260, 288, 312, 340, 364, 387, 411, 435, 543, 568, 592, 624, 648, 671, 727, 756
— Mitteldeutsche Tagung in Dresden v. 10. Mai 1937 624
— Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
— Patentschriftenausgestellte, Entwicklung 1936 s. 154
— Praktikantenstellen, Vermittlung 1936 s. 156
— Reiseunterstützungen für Eisenhüttenleute, Bewerbungen 26
— Schacht, Hjalmar, 60. Geburtstag 167
— Stellenvermittlung 1936 s. 155
— Tätigkeit 1936 [O] 133
— Vereinsbücherei, Entwicklung 1936 s. 153
— Vorstandssitzung v. 18. März 1937 410
— Vortragssitzungen 1936 s. 148
— Zusammenarbeit mit verwandten Fachvereinen u. Behörden 1936 s. 150
— Zweigvereine, Entwicklung 1936 s. 147
— s. a. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen; Ausschuß für Betriebswirtschaft; Ausschuß für Verwaltungstechnik; Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Ausschuß für Wärme-wirtschaft; Chemikerausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest; Erzausschuß; Hochofenausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokereiausschuß; Laboratoriumsausschuß; Maschinenausschuß; Reichsgemeinschaft der technisch-wissenschaftlichen Arbeit; Schmiermittelausschuß; Stahl u. Eisen; Stahlwerksausschuß; Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen; Technische Kommission des Grobblech-Verbandes; Unterausschuß . . . ; Walzwerksausschuß; Wärmestelle Düsseldorf; Werkstoffausschuß

Verein deutscher Eisenhüttenleute, Energie- u. Betriebswirtschafts-stelle, Tagung in Dresden v. 10. Mai 1937 624

Verein deutscher Eisenhüttenleute, Energie- u. Betriebswirtschafts-stelle, Zweigstelle Saar, Tätigkeit 1936 s. 357

Vereine (sonstige)
— American Society for Testing Materials s. d.
— Deutsche Bunsen-Gesellschaft s. d.
— Institution of Civil Engineers s. d.
— Iron and Steel Institute s. d.
— Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen s. d.
— Verein für die bergbaulichen Interessen in Essen [G] *725
— Verein deutscher Gießereifachleute
Hauptversammlung v. 8. u. 9. Mai 1937 [V] 664
ds. (Voranzeige) [A] 426
— Verein deutscher Ingenieure, Westfälischer Bezirksverein, Vortragabend v. 20. Januar 1937 (Voranzeige) 52
— Verein deutscher Stahlformgießereien, Hauptversammlung v. 12. Mai 1937 (Voranzeige) 411

Wasserkolben
 — Gasmaschinen: G. Stauber [B] 409
 — Kompressoren: G. Stauber [B] 409
Wasserstoff
 — atomarer, Stahl s. 593
 — aufnahme, Siemens-Martin-Ofen-Schmelzen s. 522
 — austreibung durch Kochen im Siemens-Martin-Ofen s. 597
 — Beizen, Wirkungen s. *593, 599, 601
 — Bestimmung s. 122
 — Chrom-Nickel-Stähle, Schieferbruch s. *596, 600
 — Emallierfehler s. *594, 599
 — Entkohlen, Stähle s. 401
 — Flockenbildung s. 597, 600, 601
 — Glühen s. *594, 599, 601
 — Löslichkeit, Eisen s. *596
 — molekularer, Stahl s. 593
 — reduzierende Wirkung auf Natriumsulfid s. 323
 — Rotbruchempfindlichkeit des Stahles, Einfluß s. *596
 — Schmelze aufgenommener, Auswirkungen s. 595
 — Schneldrehstähle s. 598, 601
 — Stähle, unlegierte, Verhalten s. *401
 — Wirkungen: P. Bardenheuer [O] *593
 — Verbrennung, selektive, mittels Palladiumkatalysatoren: M. S. Platonow u. O. W. Nekrassowa [A] s. 587
Wasserstraßen [Zs] 723
Wechselfestigkeit s. u. Biege—
Wechselprüfmaschinen, Eigenschwingungsbereich der Proben: W. Späth [A] 68
Wechselrichter s. 57
Wegebau s. u. Straßenbau
Wehrmacht, Stahl s. 473
Weißband, Verwendungsbeschränkung [W] 539
Weißblech(e)
 — erzeugung, Ueberblick [B] 235
 — Glühofen, Durchlauf-G. s. 370
 — Güteverbesserung: W. Krämer [A] 156
 — Verwendungsbeschränkung [W] 539
Weißblechwalzwerk(e)
 — Kaltwalzwerk s. *156
 — Vierwalzenwalzwerk s. *157
Weißmetall s. u. Lagermetall
Weiterverarbeitung von Stahl s. u. Stahl:—
Wellen, Stahl—, Dauerhaltbarkeit, Auftragschweißung, Einfluß: G. Kühnelt [A] s. 213
 — s. a. u. Kurbel—
Wellman-Wassertassenventile nach Forter s. 660
Welt, Eisenerzförderung 1936 [S] 691
Weltkraftkonferenz, London 1936, Vorträge s. *400
Weltmontanstatistik, III. 1924—1934. Bearb. von M. Meisner [B] 166
Weltpolitische Machtfaktoren, mineralische Bodenschätze: F. Friedensburg [B] 234
Weltwirtschaft, Bergwerkserzeugnisse, Versorgung 1924—1934. Bearb. von M. Meisner [B] 166
Werbewesen [Zs] 336
Werbesschriften der Industrie [Zs] 104, 337, 462, 723
Werk
 — beschreibungen [Zs] 222, 452
 — einrichtungen [Zs] 95, 221, 452, 713
 — normung, Walzenlager s. *500
 — s. a. u. Betrieb; Eisenhütten—; Hochofen—; Hütten—; Kalk—; Kraft—; Siemens-Martin—; Thomas—; Walz—
Werkbahnwagen, Instandhaltung, planmäßige: H. Dahl [A] *561
Werkstättenorganisation [Zs] 103, 620, 722
Werkstoff(e)
 — abnahme, praktische, in der Metallindustrie: E. Damerow u. A. Herr [B] 235
 — dämpfung, Messen, Schwingungsprüfmaschine [P] 429
 — elektrische Eigenschaften [Zs] 99, 225, 331, 456, 617

Werkstoff(e) (erner)
 — heimische, für Warmwasserbereiter für Einzelheizung mit Kohle, Gas, Elektrizität: M. Mengeringhausen [A] 638
 — magnetische Eigenschaften [Zs] 99, 225, 331, 456, 617
 — magnetisierbare, Prüfung [P] *744
 — oberfläche, Kaltverformung bei verschiedenem Bearbeitungsstand: H. Möller u. A. Roth [A] 639
 — plattierte, Untersuchung: C. Schaarwächter s. 742
 — verformte, kaltvor-, Behandlung [P] 588
 — warmfeste, Vergleich bei höheren Temperaturen: F. Körber u. A. Pomp [A] 323
 — Zerspanbarkeit: K. Krekeler [B] 754
 — s. a. u. Stoff
Werkstoffausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Entwicklung 1936 s. 139
 — Vollsitzung v. 12. März 1937 (Voranzzeige) 260
Werkstoffprüfmaschine(n) [Zs] 226, 332, 453, 617
 — Zug-Druck-Kräfte, wechselnde: E. Erlinger [A] 68
Werkstoffprüfung
 — Ergebnisse, Konstrukteur: E. Siebel [O] *196
 — Gießerei, große, Vierjahresplan: E. Pohl [A] 665
 — Röntgenographie: R. Glocker. 2. Aufl. [B] 543
 — s. a. u. Abnutzungsprüfung; Analyse; Bearbeitbarkeit; Biegeprobe; Chemie: Prüfung; Festigkeit; Härteprüfung; Kerb...; Knickprobe; Metallographie; Probenahme; Röntgenographie; Scherprobe; Schlagprobe; Schwingungsprobe; Spannung; Verdrehungsprobe; Zugprobe, sowie u. den Prüfungsgegenständen u. -stoffen
Werkstoffschau, Schaffendes Volk s. 468
Werkstücke
 — Anstrich in warmen Zustände s. 15
 — Oberfläche, Härten [P] *642
Werkstückprüfung, Zerstörungsfreie, Vortragsreihe (Voranzzeige) [A] 663
Werkzeuge [Zs] 95, 451, 717
 — Schleifhaut, Leistung s. *250
 — s. a. u. Schmiede—
Werkzeugmaschinen [Zs] 95, 221, 451, 614
 — Schaffendes Volk s. 469
 — s. a. u. Arbeitsmaschinen sowie u. den Sonderbezeichnungen
Werkzeugmetall s. u. Schneidmetalllegierung
Werkzeugstahl, -stähle [Zs] 225, 331, 456, 617
 — Flockenanfälligkeit: W. A. Erachtin u. A. W. Ostassenko [A] 66
 — Legierungsersparnisse s. 490
 — Ueberhitzungsempfindlichkeit: W. A. Erachtin u. A. W. Ostassenko [A] *67
Werte: K. Rummel [A] 303
Wertefluß, Stoffe, Schaubild s. *446
Westfalen
 — Wirtschaftsgebiet —, Urlaubs-Neuregelung [W] 667
 — s. a. u. Rheinland—; Ruhrgebiet
Westfaia Dinnendahl Gröppel, A.-G. [G] s. 753
Wetter s. u. Witterung
Wever, Franz, Berufung zum ordentlichen Professor in Göttingen, Ablehnung 167
Wilson, Lee, Glühhaube s. 372
Winderhitzer s. u. Winderhitzer
 — s. a. u. Gebläse—
Winddüse, doppelwandig, mit Wärmeschutz: F. L. Prentiss [A] *1854
Winderhitzer, Gitterwerk, Hohlsteine [P] *217
Windform(en)
 — Strömungsbilder s. 581
 — zweikammerige [A] *322

1) Dasselbe fehlt irrtümlich der Verfassername

Windfrisch(en), —frischverfahren s. u. Frischen; Thomasverfahren
Winkelisenpreise s. u. Eisen: markt
Wirbelgaswascher s. u. Gaswascher:—
Wirtschaft
 — deutsche s. u. Eisen: markt
 — Eisenindustrie, Ruhrgebiet, Zusammenhänge: W. Steinberg [A] 707
 — gebiete [Zs] 104, 230
 — geschichte [Zs] 723
 — Voraussetzungen des zweiten Vierjahresplanes: H. Sohns [A] 665
 — lage, Eisenindustrie: J. W. Reichert [A] 707
 — s. a. u. Konjunktur
 — Ordnungsstraie: H. Meeske [B] 592
 — Rundschau s. u. den Einzelstichworten
 — Welt s. u. Weltwirtschaft
 — s. a. u. Betriebs—; Volks—
Wirtschaftlichkeit
 — rechnungen [Zs] 336, 462, 722
 — ds.: H. Euler u. H. Diercks. T. 2 [A] 68, ds. T. 3 [A] 611
Wirtschaftsgruppe Eisen schaffende Industrie
 — Mitgliederversammlung v. 14. Juni 1937 [V] 706
 — Telegrammwechsel mit Adolf Hitler s. 709
Wirtschaftsgruppe Eisen schaffende Industrie, Bezirksgruppe Nordwest Mitgliederversammlung v. 14. Juni 1937 [V] 706
Wiskott, Eugen (Nachruf) *436
Wismutbestimmung [Zs] 103
Wissenschaft s. u. Betriebs—; Rechts—; Staats—; Verkehrs—
Witterungsversuche mit Sonderstahlblechen s. 640
Wähler s. 709
Wähler-Linien im Chromstahl s. *689
Wohnen, Schaffendes Volk s. 470
Wohnhausbau, Eisen u. Stahl [Zs] 336
Wohnstätten, Arbeiter—, Bau in der Industrie: E. Vögler [O] *477
Wolfram: C. J. Smithells. 2nd ed. [B] 190
 — bestimmung [Zs] 230
 — Manganbestimmung: G. F. Smith, J. A. McHard u. K. L. Olson [A] s. 585
 — Sparen, Schnellarbeitsstähle s. 490
Wolfram, Maßanalyse, Bleinitrat: Z. Raichinsein u. V. Korobow [A] s. 121
Wolframlegierungen s. u. Schneidmetallegerierungen
Wolle s. u. Schlacken—
Wuppermann, Th., G. m. b. H., Leistungsabzeichen der Deutschen Arbeitsfront s. 108

Z

Zähigkeit
 — Gußeisen, Verformungsarbeit als Maß: J. E. Hurst [A] s. 735
 — Kupolofenschlacke, Abhängigkeit von Kalksteinzusatz u. Temperatur: T. Matsukawa [A] s. *184
 — messung [Zs] 103, 721
 — Spannungszustand u. — s. 199
 — Stahl, Wasserstoff, beim Glühen aufgenommenen s. *595
 — s. a. u. Kerbschlag—
Zeitstudien [Zs] 103, 722
 — s. a. u. Arbeits—
Zeitalter, technisches, Tragik: O. Veit [B] 340
Zeit-Dehnungs-Kurven, Stahl: A. E. White, C. L. Clark u. R. L. Wilson [A] s. 516
Zeitschriften, bearbeitet für die Zeitschriftenschau 89
Zeitschriften- u. Bücherschau 89, 219, 326, 449, 613, 710
Zement s. u. Hütten—; Portland—
Zementationsbäder, Zyanide enthaltende, Regelung der Zementationswirkung [P] 325
 — s. a. u. Härten: Oberflächen-H.
Zentrifugalguß s. u. Schleuderguß
Zerreiß ... s. u. Zug...

Zerspanbarkeit der Werkstoffe: K. Krekeler [B] 754
 — s. a. u. Bearbeitbarkeit
Zerstörung
 — freie
 — Prüfverfahren [Zs] 100
 — Werkstückprüfung, Vortragsreihe (Voranzzeige) [A] 663
 — ds. Lehrgang beim Staatlichen Materialprüfungsamt v. 8.—13. März 1937 (Voranzzeige) [A] 158
 — s. a. u. Röntgenographie
Zieh(en) [Zs] 97, 329, 454, 615
 — temperatur, Stoßöfen, Messung, optische s. *267
 — Tief— [Zs] 97, 329, 454, 615
 — Tieziehprüfung [Zs] 100
Ziehherd, Temperatursgleich s. *267
Zink
 — Aluminium, Trennung, quantitative: F. H. Fish u. J. M. Smith jr. [A] s. 587
 — bestimmung [Zs] 103
 — erzeugung, Hochofengichtstaub s. 119
 — Trommelofen s. 6
 — haltiges Gut, Verblasen [P] 216
 — preise (Vierteljahrsberichte) s. 50, 434
 — s. a. u. Verzinken
Zinkoxydherzeugung im Trommelofen s. 9
Zinn
 — Dauerstandversuche: D. Hanson u. E. J. Sandford [A] s. 519
 — freie Kernstützen u. Kernnägel: P. Tobias [A] 664
 — preise (Vierteljahrsberichte) s. 50, 434
Zölle
 — Eisen—, englische, Neuregelung [W] 285
 — Stahl—, englische, Neuregelung [W] 285
Zug-Druck-Kräfte, wechselnde, Werkstoffprüfmaschine: E. Erlinger [A] 68
Zugfestigkeit
 — Gußeisen, a-Werte, bildliche Darstellung s. *185
 — Beziehung zur Biegefestigkeit: G. L. Harbach [A] s. 180
 — hohe, Schrauben [P] 588
 — höhere, Baustähle, Korrosionsversuche s. 15
 — Phosphoreinfluß s. 666
 — Werkstoffe, warmfeste s. 324
 — s. a. u. Schlag—
Zugprobe(n) [Zs] 99, 226, 332, 458, 617, 718
 — Baustähle, Phosphoreinfluß s. 638
 — Gußeisen, Gerät von P. Chevénard: G. d'Arday [A] s. 740
 — statische s. 197
 — Warm—, American Society for Testing Materials [A] s. *515
Zugprüfung s. u. Zugprobe
Zugschwellfestigkeitsprüfungen, Proben, Schweißdrahten, aufgelegte: A. Thum, F. Kaufmann u. K. Schönrock [A] 529
Zugwechselversuche, Stahl, Temperaturen bis 600°: M. Hempel u. E. Tillmanns [A] 302
Zunder(n) [Zs] 229, 460, 619, 720
 — beständigkeit s. a. u. Hitzebeständigkeit
 — Sauerstoffgehalt s. 45
 — schicht, dicke, Zusammenhang mit Abbrand s. *46
 — s. a. u. Abbrand; Verzundern
Zürich, Hochschule, Technische, Materialprüfungsanstalt, Dauerstandfestigkeit s. 515
Zusammenschluß s. u. Kartell
Zusammensetzung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
Zusätze, Einfluß [Zs] 457, 617, 717
Zusatzzeisen, Siegerländer s. 117
Zusatzmetalle, Schwefel, Bestimmung: C. Holthaus [A] 611
Zuschläge [Zs] 94, 326, 450, 711
Zustandsschaubilder [Zs] 101, 227, 334, 459, 618, 719
Zwanglaufkessel s. u. Dampfkessel:—
Zyanide enthaltende Zementationsbäder, Regelung der Zementationswirkung [P] 325
Zylinderlaufbahnen, Abnutzung: R. Koch [A] s. 737

3. Patentverzeichnis.

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

A. Deutsches Reich.				Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Klasse 31. Gießerei und Formerei.						
a) Patentanmeldungen				639 452	* 404	641 128	* 562	639 451	* 404	640 258	* 530	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Klasse 31. Gießerei und Formerei. Nr. Seite Nr. Seite 638 497 * 325 640 525 * 530 638 498 324 640 596 * 531 638 612 * 358 640 880 * 562 638 867 * 382 641 029 588 638 931 * 382 641 241 * 588 639 856 * 429 641 467 * 612 640 080 * 562		
17, 46, 68, 88, 123, 159, 187, 216, 276, 303, 324, 358, 382, 403, 428, 448, 562, 588, 612, 642, 666, 690, 709, 742				639 497	404	641 157	588	639 452	* 404	640 789	530							
b) Gebrauchsmustereintragungen				639 552	* 404	641 164	612	639 837	* 428	640 955	562							
17, 88, 123, 159, 187, 216, 276, 303, 324, 382, 403, 428, 448, 562, 588, 612, 642, 666, 690, 743				639 635	404	641 241	* 588	639 991	* 429	641 245	612							
c) Reichspatente (nach Nummern geordnet)				639 658	404	641 245	612	640 002	* 448	641 375	* 612							
Nr.	Seite	Nr.	Seite	639 716	* 428	641 264	* 612	640 062	* 530	641 743	* 666							
596 109	* 428	637 911	* 325	639 810	* 404	641 338	612	640 209	* 383	641 369	612							
606 147	* 325	637 914	218	639 837	* 428	641 369	612	640 210	448	641 375	* 612							
626 205	216	637 915	218	639 848	* 429	641 375	* 612	640 210	448	641 405	612							
628 210	* 123	638 042	* 218	639 856	* 429	641 405	612	640 210	448	641 467	* 612							
629 531	* 187	638 055	218	639 888	* 429	641 467	* 612	640 210	448	641 478	612							
629 532	* 216	638 065	* 218	639 900	* 429	641 478	612	640 210	448	641 516	612							
629 655	* 123	638 115	218	639 922	429	641 516	612	640 210	448	641 568	* 642							
632 411	123	638 195	* 218	639 991	* 429	641 568	* 642	640 002	* 448	641 579	* 642							
632 993	* 217	638 323	* 217	640 002	* 448	641 579	* 642	640 049	* 642	641 703	* 642							
634 135	* 217	638 372	* 218	640 049	* 642	641 703	* 642	640 062	* 530	641 743	* 666							
634 384	* 217	638 386	* 325	640 062	* 530	641 743	* 666	640 080	* 562	641 750	690							
636 037	47	638 481	* 403	640 080	* 562	641 750	690	640 209	* 383	641 783	743							
636 151	* 47	638 492	* 218	640 210	448	641 824	690	640 210	448	641 824	690							
636 274	* 124	638 493	304	640 258	* 530	641 841	743	640 258	* 530	641 841	743							
636 323	* 124	638 497	* 325	640 395	* 530	641 905	743	640 395	* 530	641 905	743							
636 333	123	638 498	324	640 478	* 448	641 983	* 743	640 478	* 448	641 983	* 743							
636 384	* 124	638 536	325	640 525	* 530	642 011	* 743	640 525	* 530	642 011	* 743							
636 436	* 124	638 579	325	640 596	* 531	642 032	743	640 596	* 531	642 032	743							
636 578	* 123	638 612	* 358	640 778	* 531	642 111	* 743	640 778	* 531	642 111	* 743							
636 579	* 124	638 652	325	640 789	530	642 163	* 744	640 789	530	642 163	* 744							
636 603	* 159	638 702	* 382	640 880	* 562	642 191	744	640 880	* 562	642 191	744							
636 646	124	638 867	* 382	640 955	562	642 324	744	640 955	562	642 324	744							
636 684	* 217	638 931	* 382	641 029	588	642 455	744	641 029	588	642 455	744							
636 741	* 159	638 979	403	641 092	588	642 709	* 642	641 092	588	642 709	* 642							
636 776	159	638 993	* 325	d) Reichspatente (nach Klassen geordnet) Klasse 1. Aufbereitung. Nr. Seite 636 991 * 159 Klasse 7. Blech- und Draht- erzeugung, Walzen von Metall. Nr. Seite Nr. Seite 596 109 * 428 637 620 * 304 606 147 * 325 637 621 * 304 629 531 * 187 638 195 * 218 629 532 * 216 638 323 * 217 634 384 * 217 638 372 * 218 636 323 * 124 639 146 * 403 636 384 * 124 639 155 * 383 636 741 * 159 639 223 403 637 600 * 304 639 224 403														
636 991	* 159	639 043	358															
637 125	159	639 065	358	Klasse 21. Elektrotechnik. Nr. Seite Nr. Seite 636 603 * 159 641 568 * 642 641 338 612 641 983 * 743														
637 126	* 217	639 086	403	Klasse 24. Feuerungsanlagen. Nr. Seite Nr. Seite 639 386 * 325 641 369 612 639 635 404														
637 287	217	639 104	* 382	Klasse 42. Instrumente. Nr. Seite Nr. Seite 639 888 * 429 642 011 * 743 640 478 * 448 642 163 * 744														
637 364	* 218	639 146	* 403	Klasse 47. Maschinenelemente. Nr. Seite Nr. Seite 639 552 * 404 641 264 * 612														
637 369	304	639 155	* 383	Klasse 48. Chemische Metall- bearbeitung. Nr. Seite Nr. Seite 632 993 * 217 639 922 429 634 135 * 217 641 750 690 637 287 217 641 783 743 639 104 * 382 642 191 744 639 447 404														
637 463	216	639 187	* 403	Klasse 49. Mechanische Metall- bearbeitung (s. a. Klasse 7). Nr. Seite Nr. Seite 638 042 * 218 641 579 * 642														
637 525	* 303	639 223	403	Klasse 58. Pressen. Nr. Seite 639 810 * 404														
637 600	* 304	639 224	403	Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Briquettpressen. Nr. Seite Nr. Seite 637 364 * 218 637 915 218 637 914 218 641 516 612														
637 604	* 304	639 416	* 404															
637 620	* 304	639 447	404															
637 621	* 304	639 451	* 404															

Anzahl der
Tafeln

2

Wagener, A.: Erneuerungs- u. Erweiterungsarbeiten auf der Burbacher Hütte [0]

4. Tafelverzeichnis.

Heft
Nr.

2