STAHL UND EISEN

P. 770/36 II

ZEITSCHRIFT FÜR DAS DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN

HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE

GELEITET VON

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

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf

UNTER VERANTWORTLICHER MITARBEIT VON

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

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL

Fach Nr.
Nr. B. 7707

DIESER BAND ENTHÄLT 879 ABBILDUNGEN

56. JAHRGANG · 1936, II. HALBJAHR · HEFT 27-53, S. 757-1608

VERLAG STAHLEISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF

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

Inhaltsverzeichnis

zu

„Stahl und Eisen", 56. Jahrgang, 1936.

Zweites Halbjahr, Heft 27 bis 53.

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

= Vorbemerkung. =

1. Die Haupt- (oder Gruppen-) Stichwörter des Sachverzeichnisses werden durch **Fettdruck** hervorgehoben.
2. Verweisungen werden durch s. (= siehe) gekennzeichnet, und zwar
   a) 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;
   b) 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
   c) 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.
3. Abkürzungen:
   [A] = Auszug, Bearbeitung, Mitteilung in der Umschau usw.; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Bearbeiter eines Auszuges.
   [B] = Buchbesprechung; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Beurteiler eines Buches.
   [G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
   [O] = Abhandlung im Originalteile.
   [P] = Patentbeschreibung; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber.
   [S] = Statistisches.
   [V] = Versammlungsbericht.
   [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
4. Ein * vor der Seitenzahl bedeutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen.
5. 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

Abker, Heinrich: Zustellung saurer Herde [O] 818
Abram, H. H.: Einfluß von Vanadin auf Chrom-Nickel- u. Chrom-Nickel-Molybdän-Stähle [A] *1445
Absolon, B., u. J. Feszczenko-Czopiwski [Zs] 1595
Achenbach Söhne, G. m. b. H. [P] *1034
Achilles, Otto: Ueber die Wirtschaftlichkeit von Kunstharz-Preßstofflagern in Walzwerken [O] *1301
— [B] 1543
— [Zs] 1591
— s. a. 1304
Ackeret, J., u. P. De Haller [Zs] 1318
Adam, Alastair T.: Wire-Drawing and the Cold Working of steel 2nd ed. [B] 1174
Afonsky, I. F. [Zs] 1194
Agde, Georg [Zs] 882
— **u. Rudolf Hubertus** [Zs] 871
Ahrens, Wilhelm: Standorts- u. Verkehrsverhältnisse der Großeisenindustrie in Großbritannien u. Deutschland [W] 1163
— [Zs] 1448
Aimond, F. [Zs] 1602
Aimond, M. [Zs] 1195
Akeson, Malte [Zs] 875
Akomfina, Aktiengesellschaft für kommerzielle u. finanzielle Angelegenheiten [P] 1034
Albrecht, C. [Zs] 1452
Alexejew, D., P. Perminow u. W. Osstroumow [Zs] 1454
Allen, A. H. [Zs] 980
Allen, Ernest B. [Zs] 1310
Allen, Harry O. s. Hurd, Loren C.
Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft [P] *825, *1008, *1035, 1392, 1393, 1446, 1513, 1540
Allner, W.: Hilfsgeräte für die Gasanalyse [A] s. 931
Almen, J. O., u. A. László [Zs] 870
Almers, H. [Zs] 1591
Alterthum, H. (Bearb.): Elektrische Oefen [B] 991
Altgausen, O. N. s. Liwschitz, B. G.
Amark, K., B. Borén, u. A. Westgren [Zs] 1194
Amberg, Kurt, u. Axel Hultgren [Zs] 1601
Ames, J. B.: Ausbesserungsarbeiten an Gesenken u. Schnitten [A] s. 1004
Ammer, G. s. Müller-Neuglück, H. H.
Andersen, A. G., u. Eric R. Jette [Zs] 879, 1317
Andersen, Gustav [P] *775
Anderson, B. [Zs] 875
Andersson, Sten [Zs] 883
Andrew, J. H., R. T. Percival u. G. T. Bottomley [Zs] 1314
Andrews, J. C., u. R. T. D'Anvers [Zs] 1313
Antipow, K. I., u. W. A. Iwantschenko [Zs] 1450
Antoine, Herbert [Zs] 987, 1319
D'Anvers, R. T. s. Andrews, J. C.
Aphonski, I. F., u. A. A. Kroschkin [Zs] 1191
Appel, K. s. Uhlitzsch, H.
Araki, H., u. S. Saito [Zs] 1597
Archarow, W. I. [Zs] 1318
— **W. Bulgakow, M. Oknow u. J. Fedorow** [Zs] 1192
Ardashnikov, L. s. Landa, A.
Arend, A. G. [Zs] 1312
Arjewa, S. J. s. Brochin, I. S.
Arkel, A. E. van, E. J. Verwey u. W. G. van Bruggen [Zs] 1447, 1447
Armeanu, V. s. Spacu, G.
Armstrong, T. N. [Zs] 1312
Arness, W. B. [Zs] 1317
Arnhold, C.: Mensch u. Maschine im Gießereibetrieb s. 1305
— [Zs] 1604
Arnold, A.-G. [Zs] 986
Arnold, R. N. s. Lea, F. C.
Arntz, Helmut s. Zeiß, Hans
Asato, Ju-n s. Iwasé, Keizo
Ash, E. J. s. Underwood, C. M.
Asztéli, Alexander [Zs] 882
August-Thyssen-Hütte, A.-G. [P] *826, 1513, 1561
Aulich, Paul [Zs] 1189
Austin, Charles R. [Zs] 880, 1315
Austin, G. Wesley [Zs] 1456
Avanzini, H. v. s. 1304
Avrard, P. s. Chauvenet, E.
Awerbuch, B. D. s. Tschufaroff, G. J.

B

Baader, Anton: Ersparnis an ausländischen Zahlungsmitteln durch sachgemäße Oelbewirtschaftung im Verbraucherbetrieb [O] 1026
— s. a. 1030
Baare, Paul-Adolf: Schlackenüberwachung bei der Stahlerzeugung [A] 1557
Babitscheff, B. J., u. I. J. Zabolotsky [Zs] 1193
Bacon, F. s. 1289
Bader, Joseph [Zs] 873, 1196
Baeyertz, M. [Zs] 881
Bailey, R. W. [Zs] 983
Bain, E. C. s. Vilella, J. R.
— **u. F. T. Llewellyn** [Zs] 1596
Baker, John F. [Zs] 881, 1602
Baldwin, A. T. [Zs] 1452
Balicki, M. [Zs] 979
Ballard, L. [Zs] 1592
Ballay, Marcel [Zs] 1455
— s. a. Galibourg, Jean
Bamberger [Zs] 873
Bannenberg, W. s. 1305
Bannister, C. O., u. R. Rigby: Einfluß von Licht auf das Elektrodenpotential u. die Korrosionserscheinung bei weichem Stahl [A] 825; vgl. 1601
Bantzer, A. [Zs] 1310
Baranoff, S. A. s. Granat, I. J.
Bardell, P. R. s. Smithells, C. J.
Barein, Kurt: Einheitskostenrechnung in einem Schmiedebetrieb [A] 1287
Barnes, H. C.: Gebräuchliche Abmessungen der Einzelteile von Siemens-Martin-Oefen [A] 1139
Barnett, J. H., jr s. Susano, Charles D.
Barrett, C. S., u. M. Gensamer [Zs] 879
Bartel, J. [Zs] 1598
Bartelt, Gerhard [Zs] 1313
Barth, Günther: Sauerstoffabsorptionsmittel für Gasanalysen [A] s. 958
— Wandverluste an Wärm- u. Glühöfen [A] *1150
Barton, L. H. [Zs] 1595
Bascon, E.: Kohlenstoffbestimmung in nichtrostenden Chromstählen u. in Ferrochrom [A] s. 1258
Basset, Lucien P. [P] *961
Bassow, W. T. s. Ljuban, A. P.
Bastien, Paul G. s. Portevin, Albert M.
Bates, J. W. [Zs] 980
Baudisch, K., u. W. Leukert [Zs] 1591
Bauer, H. s. 1381
Bäuerlein, P. s. 1030
Baukloh, Walter: Ausbildung der Randschicht beim Glühen von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen in Wasserstoff [A] 1389
Baum, G.: Deutschlands Bedarf an Schmierstoffen u. deren Rohstoffquellen [W] 962
— s. a. 1029
Baum, K. [Zs] 977
Bautz, W. [Zs] 870
— s. a. Thum, A.
Bažant, Zd. [Zs] 1602
Beard, V. D. [Zs] 1603
Becher, Werner s. Hertel, Eduard
Beck, Eugen: Betriebswirtschaftliche Untersuchung im Schmalspurförderwesen eines Hüttenwerkes [A] *1030
Becker, Erich [P] 1488
— [Zs] 1591
Becker, H.: Einfluß des Schmiedens auf die Eigenschaften von Schweißungen [A] s. 1033
Becker, Hans [P] 1035
Becker, Karl [Zs] 874, 979
Becker, M. L. s. Hankins, G. A.
— s. a. Tapsell, H. J.
— **u. C. E. Phillips:** Innere Spannungen u. ihr Einfluß auf die Wechselfestigkeit von Federstählen [A] 868
Becker, Willy [Zs] 1309[1]
Becker, M. L., u. C. E. Phillips [Zs] 1599
Bedel, Charles [Zs] 975
Behmenburg, P. s. Clauberg, A.
Behr, M. A.: Bestimmung von Kobalt in Stählen [A] s. 1258
Beitter, Fr. s. 765
Belorutschew, L. W. s. Smirnow, A. W.
Benad, Heinz s. Emicke, Otto
Benedicks, Carl: Elektrischer Widerstand der Faradayschen Stähle; Bestimmung des Gasgehaltes u. neue Erscheinungen beim Schmelzen im Strahlungsofen [A] 802; vgl. 1599
Bennek, Hubert [A] 825
— s. a. 929
Bentz, A.: Geologie des Erdöls in Deutschland [A] 1536
Berg, P. P. [Zs] 1194
Bergfeld, P. [Zs] 1457, 1594
Bergström, H.: Holzkohle u. ihre Gewinnung [A] *974; vgl. 1448
Berg- u. Hüttenwerksgesellschaft [P] *1036
Berlin-Ilsenburger Metallwerke, A.-G. [P] 1241
Berndt, Norbert s. Knehans, Karl
Bernhardt, E. O. [Zs] 1315
Berthelot, Ch. [Zs] 976, 1309, 1309
Bertrand, Maurice F. [Zs] 976
Beschkine, L. [Zs] 1602
Besig, Friedrich [Zs] 1456
Besmelnitzin, N., u. W. Iwantschenko [Zs] 1456
Bethge, W. s. Pegenau, A.
Betriebswirtschaft auf deutschen Eisenhüttenwerken [B] 1173
Beucker, J., u. W. H. Schmidt [Zs] 883

[1]) Daselbst irrtümlich Recker

Beyschlag, F., P. Krusch u. J. H. Vogt [Zs] 1590
Biastoch, Kurt [A] *848
Bierett, G.: Entstehungsursachen von Schrumpfspannungen [A] s. 1006
— Knickfestigkeit von Gußeisen [A] 1286
— **u. G. Grüning** [Zs] 1447
Biernachi, J. [Zs] 1312
Biernacki, T., u. L. Bukowiecki [Zs] 1454
Bihet, Oscar L. [Zs] 881
— s. a. Meunier, Francis
Bingel, Rudolf [Zs] 976
Birükoff, N. D. [Zs] 1191
Bischof, F.: Einfluß von Zug- u. Druckspannungen auf Graphit u. Phosphiteutektikum während der Abkühlung s. 1305
Bischof, Wilhelm [A] *824, 1486
— s. a. Maurer, Eduard
Bishop, E. G. [Zs] 982
Blanke, Martin [Zs] 1458
Blaser, A. [Zs] 1603
Blayden, H. E., u. H. L. Riley: Bestimmung der Reaktionsfähigkeit von Koks [A] *904
Bleichert, W. v. [Zs] 1190
Blomberg, H. [Zs] 874
Blüher, H.-J. [Zs] 871
Bobek [Zs] 1319
Bochumer Verein für Gußstahlfabrikation, A.-G. [P] *1393
Boecker, Gustav [P] 827
Bode, Wolfgang [Zs] 875
Boden, Friedrich [Zs] 875
Boer [Zs] 979
Böhler, Gebr., & Co., A.-G. [P] 1293
Bohny, F. [Zs] 875
Boehringer, C. F., & Söhne, G. m. b. H. [P] 1393
Bollenrath, F. s. Cornelius, H.
— **H. Cornelius u. W. Bungardt** [Zs] 1193
Boisover, George R. s. Swinden, Thomas
Bolton, John W. [Zs] 876, 982, 1314, 1596, 1596
Bolton, L. W. [Zs] 873
Bongarçon, F. [Zs] 1310, 1310
Bonsmann, Fritz, u Max Komers: Güteüberwachung des Automatenstahles in der Zieherei [O] *952
Bonsmann, Wilhelm [Zs] 1320
Borén, B. s. Åmark, K.
Borissow, F. L. [Zs] 987
Borries, B. von [Zs] 1319
Borsdyka, A. M., u. S. J. Wolfsson [Zs] 1597, 1600
Bosch s. ten —
Bossard, J. R. s. Wilcox, R. L.
Boston, O. W., W. W. Gilbert u. C. E. Kraus [Zs] 1193
Boetcher, H. N. [Zs] 1195
Bottenberg, W. s. *1183, 1184
Bottomley, G. T. s. Andrew, J. H.
Boulanger, J. s. Chauvenet, E.
Boulton, N. S., u. H. E. Lange-Martin: Längsspannungen in lichtbogengeschweißten Nähten [A] s. 1006
Bousu, Arthur E. s. Eastwood, L. W.
Bovenschen, W. [Zs] 1449
Boye, R. [Zs] 1448
Boyles, Alfred, u. M. L. Samuels [Zs] 1600
Boynton, A. J. [Zs] 978
Brace, P. H. s. Hague, F. T.
Bradbury, T. A. s. Straub, F. G.
Bradley, M. J. [Zs] 873
Bradshaw, W. N. s. Hothersall, A. W.
Brahtz, J. H. [Zs] 1589
Bramesfeld, E., u. O. Graf [Zs] 882
Brandt, Günther [Zs] 992
Brasch, W. [Zs] 980
Bräuer, Adolf, u. Josef Reitstötter (Hrsg.): Fortschritte des chemischen Apparatewesens. Bd. 1 [B] 991
Braun, H. C. [Zs] 1312
Brauner, Hermann [Zs] 874
Brayton, G. A. [Zs] 875
Breckpot, Raymond [Zs] 881
Brennecke, R. [Zs] 1190
Brenner, P. [Zs] 1592
Brennert, Sven [Zs] 1597
Brenthel, Franz [Zs] 1311
Brewer, A. L. s. Brockman, C. J.
Brewster, William E. [Zs] 978
Bricout, Pierre [Zs] 1599
Bride s. Mac—
Briggs, C. W., u. R. A. Gezelius [Zs] 1311
Briggs, R. L. [Zs] 1191
Bright, Harry A. s. Fowler, R. M.
Brillié, J., A. Leroy u. A. Roux [Zs] 981
Brillié, J., u. A. Séférian [Zs] 875
Brinkmann, Ewald [P] *1561
Britton, S. C. [Zs] 1452
Brobeck, Fritz [Zs] 1316
Brochin, J. S., u. F. Domorkin [Zs] 1190
— — **u. S. J. Arjewa** [Zs] 874
Brockman, C. J., u. A. L. Brewer [Zs] 1452
Brockman, C. J., u. J. P. Nowlen [Zs] 1452
Broglio, Nino: Hochfrequenzofen-Technik in Deutschland [A] s. 823
— [A] 823
— Hochfrequenzöfen s. 1305
— s. a. Halbertsma, N. A.
Bronder, H. [Zs] 1448
Broniewski, W., u. L. Szrojt [Zs] 1315
Brooke, W. J. s. 1261
— **H. R. Walshaw u. A. W. Lee:** Einfluß der Koksgüte auf den Hochofenbetrieb [A] 1262
Brossard, Otto [P] *775
Brösse, W. s. Demann, W.
Brown, J. L. [Zs] 874, 1452
Brown, R. E.: Auftragschweißung zur Verbesserung der Verschleißeigenschaften verschiedener Bauteile [A] s. 1004
Brownsdon, H. W. [Zs] 1455
Brückner, Horst, u. Hans Löhr [Zs] 1590
Bruff, H. J. [Zs] 1602
Bruggen, M. G. van s. Arkel, A. E. van
Brühl, Fritz: Gefüge u. Eigenschaften von Chrom-Mangan-Stählen mit Gehalten bis 1 % C, 15 % Mn u. 30 % Cr [A] 1538
Brünings, W. L. s. 822
Buchanan, E. D.: Selbsttätige Siemens-Martin-Ofen-Umstellung [A] *1143
Buchanan, William [Zs] 1193
Bucherer, Hans Th., u. F. W. Meier: Einfluß von Fluorverbindungen bei der Bestimmung der Phosphorsäure mittels Molybdänsäure [A] s. 957, 1260
Buchholtz, Herbert s. Offermann, Ernst K.
Buchli, J. [Zs] 1310
Bucknall, E. H. [Zs] 1456
Buderus'sche Eisenwerke [P] *961, *1345, 1393
Buell, William C. [Zs] 1450
Bugaewa, S. M. s. Gudzow, N. T.
Bühler, A. [Zs] 1313
Bukalski, A. s. Welter, G.
Bukowiecki, L. s. Biernacki, T.
Bulgakow, W. s. Archarow, W.
Bulina, Joseph, u. Václav Šteiner [Zs] 978
Bull, R. A. [Zs] 877
Bulle, Georg [A] 869, *1440
Bültmann, J. [Zs] 1320
Bungardt, W. s. Bollenrath, F.
Bunin, K. P. [Zs] 879
Burago, M. H. s. Granat, I. J.
Bürger, Martha [Zs] 1195
Burgk s. Schmid—
Burns, R. M., u. H. E. Haring [Zs] 1453
Busch, W. s. 1263
Busse, Claus [P] *1035
Busson, Werner [A] *770
Büttner, G. [Zs] 1191

C

Calisev, K. A. [Zs] 1602
Call s. u. Mac—
Callinan, E. E. [Zs] 1190, 1311
Campbell, D. F. [Zs] 1190
Campbell, Harry, L. [Zs] 1189
Campbell, T. C. [Zs] 980
Candea, C., u. J. G. Murgulescu: Konduktometrische Titration der Molybdate mit Silbernitrat [A] s. 1258
Candless s. Mac—
Cantignon, E. [Zs] 1601
Carlsson, C. Georg, u. Axel Hultgren [Zs] 1600
Carpenter, H. C. H.: Dank des Iron and Steel Institute an den Verein deutscher Eisenhüttenleute [O] 1041
— s. a. 798
Carroll s. Mac —
Casper, H. [Zs] 1313
Castelli Gaetano [Zs] 1590
Castro, René s. Portevin, A. M.
Chalons s. Try-—
Chamotte-Industrie Hagenburger-Schwalb, A.-G. [P] *1562
Chaston, J. C. [Zs] 1192
Chatelier s. Le —
Chaudron, Georges, u. Paul Lacombe [Zs] 880
Chaussain, Marcel s. Ranque, Georges
Chauvenet, E., P. Arrard, u. J. Boulanger [Zs] 986
Chejfetz, W. L. s. Ssows, E. J.
— s. a. Ssuchodski, W. A.
Chesters, J. H. s. Swinden, T.
— **u. L. Lee** [Zs] 871
Chevenard, Pierre [Zs] 983, 1318
— **u. Xavier Waché** [Zs] 1319
Chimuschin, F. F. [Zs] 1597
Chipman, John: Temperaturmessung bei Siemens-Martin-Oefen [A] 1142
— **u. M. G. Fontana:** Bestimmung von Sauerstoff und Stickstoff im Stahl. Verbesserung des Vakuumschmelzverfahrens [A] s. 930
Chochlova, A. V. s. Molkow, L. P.
Chodyko, A. D. [Zs] 1593
Christiaens, A. G.: Erfahrungen bei der psychotechnischen Eignungsprüfung von Lichtbogenschweißern [A] 1032
Christians, Chr. [Zs] 1591
Christiansen, Hermann [Zs] 1589
Claassen, H. [Zs] 1456
Clarag, Maurice s. Kling, Andre
Clark, D. A. [Zs] 984
Clark, John M. s. Rhodes, F. H.
Clarke, S. G.: Sparbeizzusätze zur selektiven Lösung von Metallschutzüberzügen u. von Rost [A] 1387
— [Zs] 1452
Clauberg, A., u. P. Behmenburg: Bestimmung von Wolfram u. Silizium in niedrig- u. hochlegierten Stählen mittels Perchlorsäure [A] 1259
Claus, Willi [Zs] 873
Clauss, Julius A. [Zs] 1450
Claussen, Gerard E. [Zs] 1318
— s. a. Spraragen, W.
Clayton, Charles Y. [Zs] 1318
Cleaves, H. E., u. J. G. Thompson: The metal-iron [B] 888
Cless, Friedrich s. Matuschka, Bernhard
Cloos, Hans: Einführung in die Geologie [B] 1471
Cloud s. Mac—
Clyne, Robert W. s. Peycke, Armand H.
Cohen, Ernst, u. A. K. van Lieshout [Zs] 1455
Coker, E. G., u. M. Salvadori [Zs] 975
Colbeck, E. W., S. W. Graven u. W. Murray: Bestimmung von nichtmetallischen Einschlüssen in Eisen u. Stahl [A] 1390
Colclough, T. P. [Zs] 978
— Zusammensetzung der Hochofenschlacke in Beziehung zur Roheisenerzeugung [A] *1367
Cole, Howard A. s. MacMillan, Wallace A.
Coleman, W. C., u. C. R. McCrosky [Zs] 1195
Collam s. Mac—
Colpitts, W. W. [Zs] 1598
Concordia-Bergbau, A.-G. [P] *1487
Cone, Edwin F. [Zs] 873, 1596, 1596
Conley, W. J., W. E. Conley, H. J. King u. L. E. Unger [Zs] 1316
Connachie s. Mac—
Conway, C. G. s. Tapsell, H. J.
Cooke, S. R. [Zs] 1188
Cornelius, H. s. Bollenrath, F.
— **u. F. Bollenrath** [Zs] 876, 879
Counselman, T. B. [Zs] 1450
Cramer, Hans: Vermeidung von Oberflächenfehlern beim Walzen von Sechskantstäben [O] 785
— Walzen von Rundstahl aus freier Hand [O] *1338
Crerar, T. A. [Zs] 1590
Crook, Welton J. [Zs] 1593
— s. a. Négresco, Tr.
Crosky s. Mac—
Csillery, D. v., u. L. v. Péter: Lichtbogenschweißversuche an Schienenwerkstoffen mit legierten u. unlegierten Elektroden [A] 1004
— [Zs] 1594
Cymboliste, Michel [Zs] 1595
Czermak, Erich A.: Betriebswirtschaftliche Arbeit beim Ausbau des südafrikanischen Eisen- u. Stahlwerks [A] 1158
Czochralski, J., u. J. Mikolajczyk [Zs] 880
Czochralski, J., u. C. Niewiadomski [Zs] 1451
Czochralski, J., G. Weiter u. W. Maruszewska [Zs] 880
Czopiwski s. Feszczenko-—
Czyrski, W. [Zs] 1316

D

Däbritz, Walter: Gründung der Kruppschen Gußstahlfabrik am 20. November 1811 [A] *1385
Dahl, Otto [Zs] 1591
— s. a. 1550
— **u. Franz Pawlek:** Kornordnung u. Kornwachstum bei Walzblechen [A] 774
— [Zs] 1190, 1318
Dahl, Theodor [Zs] 980
— s. a. Holzweiler, Carl
Dahlblom, Th. [Zs] 1447
Daley, C. A. [Zs] 875
Damerow, E., u. A. Herr [Zs] 1455
Damm, P.: Bedeutung der Steinkohle als Rohstoff für die deutsche Wirtschaft [A] *771
Damour [Zs] 1591
Danforth, George L. jr. [Zs] 873, 1593
— Ausgitterung von Siemens-Martin-Ofen-Kammern [A] *1139
Daniloff, B. N., R. F. Mehl u. C. H. Herty jr. [Zs] 1318
Danulat, Friedrich [Zs] 1188
Daschner, Hans s. Schwarz, Maximilian von
Datta, W., u. P. Iwanow [Zs] 1597
Daubner, W.: Maßanalytische Bestimmung des Aluminiums bei Gegenwart von Eisensalzen [A] s. 1260
— [Zs] 1602
Dauvergne, Jean [Zs] 983
Daeves, Karl [Zs] 877
— Kurzprüfung u. praktische Bewährung bei Werkstoffen [A] 1510
— s. a. 1550
— s. a. Ristow, Arno
— **u. W. Rädeker** [Zs] 1454
Davies, Samuel [P] *1034
Davies, Saml., Alexander Engineering Works, Limited [P] *1034
Davis, C. W., u. Max Hartenheim [Zs] 984
Davis, E. F. [Zs] 876
Davis, J. D. s. Reynolds, D. A.
Dawson, G. R. [Zs] 877
Dawson, J. R. [Zs] 983
Dawson, S. E. [Zs] 1592
Day, C. R. s. Troon, W. H.
Dearden, W. H. [Zs] 1600
Dehlinger, Ulrich [Zs] 879, 1308
— Mechanismus der Ausscheidungen u. Umwandlungen [A] 1157
Deischl, E. [Zs] 978
Delaney, A. G. [Zs] 980
Delbart, George R. [Zs] 982, 1315
Delle, W. A. s. Roshewski, L. S.
Delmonte, Jack [Zs] 1598
Demag, A.-G. [P] *1159, *1160, *1242, *1242, *1369, 1448
Demag-Elektrostahl G. m. b. H. [P] *853
Demann, W.: Vergleichende Untersuchungen über Frisch- u. Lagerkokse [A] s. 1260
— **u. W. Brösse** [Zs] 1448
Demisch, Reinhard [Zs] 1448
Dendalle, M. [Zs] 976
Densham, A. B., u. F. C. Smith [Zs] 1314
Depiereux, G. [Zs] 878
Déribéré, Maurice [Zs] 977, 1593
Deringer, Hs. [Zs] 871
Deschalit, G., N. Prozwirnina u. A. Gurewitsch: Phosphorbestimmung in Kohle u. Koks [A] s. 1260
Deutsche Edelstahlwerke, A.-G. [P] 827, 1159, *1369, 1393
Deutsche Eisenwerke, A.-G. [P] *826, 1036
Deutsche Gold- u. Silberscheideanstalt, vorm. Roessler [P] 827
Deutsche Röhrenwerke, A.-G. [P] *775, *1008, *1265
Deymié, Ph. [Zs] 1602
Dickmann, Herbert [B] 888, 916, 1326, 1399
— Friedrich der Große u. die Eisenindustrie [O] *917
Didier-Werke, A.-G. [P] *1035
Diegmann, Hans [Zs] 978, 1592
Diepschlag, Ernst: Korrosionsversuche an geschweißten Proben [A] s. 1006
— Reduktion von Eisenerz unter Anwendung höherer Drücke [A] 1389
— [Zs] 1453
Diergarten, Hans: Beurteilung von Wälzlagerstählen nach den Schlakkeneinschlüssen [A] 1389
Dierks, Hans [A] *1560
— s. a. Euler, Hans
Diettrich, G. [Zs] 1449
Dischinger, F. [Zs] 1602
Dittrich, Egbert [Zs] 1195
Dixon, S. M., M. B. Hogan u. S. L. Robertson [Zs] 1315
Djirmont, E. I., u. S. D. Goldenberg [Zs] 1191
Djubin, N. [Zs] 1455
Djukalow, N. A. [Zs] 1593
Dlougatch, Léon [Zs] 1315
Doan, G. E., u. W. C. Schulte: Stetigkeit des Lichtbogens in reinem Argongas [A] s. 1033
Dobner, A. E., u. St. Skramovsky: Reduktion von Eisenerzen mit festem Kohlenstoff [A] *1444
Dobrowolski, Z. [Zs] 1594

Doehlemann, E.: Entkohlungs- u. Kohlungsgeschwindigkeit von Eisen, Nickel u. Kobalt in Kohlenoxyd-Kohlensäure-Gemischen bei 920—970° [A] s. 821; vgl. 970
Domorkin, F, I. s. Brochin I. S.
Donaldson, J. W. [Zs] 876, 1192, 1314
Donandt, H. [Zs] 1193
Dongen, J. R. van [A] *1185
— **u. J. G. Stegwee:** Ermittlung der zulässigen Schnittgeschwindigkeit aus Plandrehversuchen [A] *1185
Dorey, S. F. s. 1288
Dorgeloh, H., u. P. Neeteson [Zs] 985
Dörnen, A. [Zs] 1313
Dorpmüller s. 1239
Dortmund-Hoerder Hüttenverein, A.-G. [P] 960, 1446
Dowerg, Helmut [Zs] 1195
Drechsel, Herbert [Zs] 1457
Dritschek, S. W. [Zs] 1593
Drobek [Zs] 1189
Drossdow, N. Ja. s. Liwschitz, B. G.
Dübi, E. [Zs] 983
Duden, P. s. 906
Dumont, C. s. Sturm, R. G.
Dunmire, R. P. [Zs] 978
Dupuis, R.: Korrosionsbeständiges hochsiliziertes Gußeisen s. 1305
Durrer, Robert [A] *974
— [Zs] 978, 1188
Duwanowa s. Lukaschewitsch-—
Dwyer, Pat. [Zs] 979

E

Eakin, C. T. [Zs] 1192
Eastwood, L. W., Arthur E. Bousu, u. C. T. Eddy [Zs] 1311
Eberle, W. [Zs] 1313
Ebert, H., u. C. Tingwaldt [Zs] 975
Eckenberg, H. s. 1304
Eddy, C. T. s. Eastwood, L. W.
Edwards, C. A., D. L. Phillips u. W. H. Gullick: Einfluß verschiedener Kaltwalzgrade u. Glühtemperaturen auf die Tiefziehfähigkeit u. das Gefüge dünner weicher Stahlbleche [A] 800; vgl. 1598
Edwards, C. A., D. L. Phillips u. C. R. Pipe: Einfluß verschiedener Kaltwalzgrade u. Glühtemperaturen auf die Eigenschaften von Kraftwagenblechen [A] 800; vgl. 1598
Ege, Friedrich [Zs] 1447
Ehlers, G. [Zs] 881
Ehrhardt, U.: Triodometer zur Ausführung elektrometrischer Maßanalysen [A] 907
— [Zs] 1601
Ehrt, M. [Zs] 1599
Eichholz, W. s. 765, 1002, 1183
Eichinger, A. s. Roš, M.
Eickworth, Erwin [P] *1216, *1216
Eilender, W. [Zs] 975
— s. a. 1264, 1289
— **u. H. Esser** (Bearb.): Technisches Eisen. Von P. Oberhoffer. 3. Aufl. [B] 1567
Einecke, G., u. R. Heurich [Zs] 871
Eisenbarth, Heinz [Zs] 1320
Eisenstecken, Franz [A] 800, 825, 848, 905
Eisentraut, O. s. Henke, W.
Eisen- u. Stahlwerk Walter Peyinghaus [P] 961
Ekström, John-Erik [Zs] 1449
Elcock, E. W. [Zs] 1457
Electro Metallurgical Company [P] 1008, 1392, 1487
Elle, Cl. [Zs] 1604
Ellis, O. W., I. R. Gordon u. G. S. Farnham [Zs] 982
Elmore, W. C., u. L. W. MacKeehan [Zs] 1600
Elssner, G. [Zs] 1453
Emicke, Otto s. 768
— **u. Heinz Benad** [Zs] 1449
Ence, E. s. Straumanis, M.
Endeil, Kurt, Günther Heidtkamp u. Ludwig Hax: Flüssigkeitsgrad von Kalksilikaten, Kalkferriten u. basischen Siemens-Martin-Schlacken bis 1625° [A] 1156
Enders, E. [Zs] 977
Endō, Hikozō, u. Hideo Kawase [Zs] 1456
Engel, F. V., u. J. W. French [Zs] 1602
Enlund, B. D. s. 1486
— **Hans Kjerrman u. Fr. von Homeyer** [Zs] 1317
Epstein, Samuel [Zs] 985
Erachtin, W. A. [Zs] 1597
— **u. A. W. Osstapenko** [Zs] 1601
Erixon, Sigurd [Zs] 870
Erkens, A.: Konstruktive Lagerfragen [B] 1543
Erler, J.: Gußspannungen im Hartguß s. 1305
Erzgebirgischer Steinkohlen-Aktienverein [P] 869
Esparseil, R. [Zs] 1448
Esser, Hans [A] *798, 1519
— s. a. Eilender, Walter
Esterer, Maximilian [Zs] 1604
Etienne, M.: Strahlungsofen in Metallurgie u. Chemie [A] s. 822
Eulenstein, Fritz, u. Adolf Krus: Eisengewinnung aus Kiesabbränden im Trommelofen s. 1521
Euler, Hans: Erzeugungsberichte, 2. Schmelzbericht des Siemens-Martin-Stahlwerks für Massenerzeugung [A] 849
— **u. Hans Dierks:** Stillegung oder Inbetriebnahme [A] 1152
— Beispiele für Wirtschaftlichkeitsrechnungen [A] 1538
Evans, Gilbert [Zs] 1190
Evans, N. L., W. Goacher u. J. E. Hurst [Zs] 982
Evans, Ulick R. [Zs] 880
— Sparbeizzusätze, Schutzwirkung u. Gefahren [A] 1387
Everett, F. L., u. J. L. Maulbetsch [Zs] 877
Everts, Theo [Zs] 876

F

Faber, H. [Zs] 1319
Faber, O. M. [Zs] 872
Fal'kevich, A. S. [Zs] 1192
Fallon, John [P] 934, *1370
Farnham, G. S. s. Ellis, O. W.
Faßbinder, J., u. P. Soulary [Zs] 981
Faure, L. [Zs] 982
Fedoroff, K. I. s. Granat, I. J.
Fedorow, J. s. Archarow, W.
Fehling, R. [Zs] 1448
Feild, A. L., u. R. C. Good: Schlackenüberwachung bei legiertem Schmiedestahl [A] s. 1558
Feiler, G. A. [Zs] 1604
Fendt, Franz [Zs] 1604
Fenner, G. P. [Zs] 1593
Feodorow, L. [Zs] 987
Fernie, B. E. Norman, u. Reginald J. Keating [Zs] 981
Feszczenko-Czopiwski, J. s. Absolon, B.
— **u. Kalinski** [Zs] 1194
— **u. R. Linde** [Zs] 1191
— **u. F. Mayer** [Zs] 1192, 1315
— **u. Z. Wusatowski** [Zs] 1193
Fetisow, S. s. Krawzow, P.
Fetz, Erich, u. Eric R. Jette [Zs] 1455
Fey, H. [A] *851, 856, *973, *1367, *1442
Fiek, G. s. 1511
Fieke, Karl [P] 869
Fire-Proof Steel Company Ltd. [P] 934
Fischer, C. A. [Zs] 1313
Fischer, Franz P. [Zs] 878
Fischer, W. [Zs] 1604
Fischer, Wilhelm: Strahlung des offenen Heizleiters im elektrischen Ofen [A] s. 822
— [Zs] 1309
Fitterer, G. R.: Kohlenstoff-Siliziumthermoelement [A] *1143
— [Zs] 1311, 1602
Fleischmann, Erich [Zs] 1595
Flemming, Herbert [Zs] 878
Foley, Francis B. [Zs] 985, 1598
— Schlackenüberwachung im sauren Siemens-Martin-Ofen [A] s. 1558
Fomin, G. N., u. S. A. Werner [Zs] 1596
Fontana, M. G. s. Chipman, J.
— **u. J. Chipman:** Gleichgewicht zwischen Wasserstoff u. Eisenoxydul in flüssigem Eisen bei 1600° [A] *847
Foote, Frank s. Jette, Eric R.
Foote, H. W., u. John E. Vance: Bestimmung von Kupfer bei Gegenwart störender Elemente [A] s. 957
Föppl, Ludwig [Zs] 874, 1308, 1315
Föppl, Otto [Zs] 975
— Dämpfungsfähigkeit von Metallen, besonders von Stählen [A] 1287
Forcella, P. [Zs] 1594
Forest, A. V. de s. Sayre, M. F.
Förster, Fritz [Zs] 1599
— **u. Erich Scheil** [Zs] 1317
Forsythe, W. E. [Zs] 1602
Fortschritte des chemischen Apparatewesens, Bd. 1 [B] 991
Fowler, Robert M., u. Harry A. Bright: Einstellung von Permanganatlösungen mit Natriumoxalat [A] s. 959
Frank, Jul. [Zs] 1447
Frank, Karl [Zs] 1598
Franke, E. [Zs] 878
Frankenbusch, H. s. Holler, Heinrich
Fraser-Jones, Ltd. [P] *1369, 1392
Freiday, J. A. [Zs] 875
Freitag, Georg [Zs] 1604
French, J. W. s. Engel, F. V.
Freudenthal, A. [Zs] 1602
Freund, H. [Zs] 1455
Freyssinet, E. [Zs] 1602
Fricke, W. s. 1304
Frid, Ya. L., u. L. N. Podvoiskii [Zs] 1194
Friebel, Waldemar [Zs] 1188
Friedensburg, Ferdinand [Zs] 1447, 1447
Friedli, J. [Zs] 1453
Frielinghaus, Otto: Kommentar zum Gesetz über den Aufbau der gewerblichen Wirtschaft [B] 916
Fritsch s. Marcard u. —
Fritz, Willi [Zs] 985
Frocht, Max M. [Zs] 1193, 1455
Fröhlich, Herbert [Zs] 1447
Frölich, Kurt: Wärmeverlust des Roheisens auf dem Wege vom Hochofenwerk zum Mischer [O] *1473
Fromm, Fritz [P] *1513
Fulweiler, Walter H., Ambrose H. Stang u. Leroy R. Sweetman [Zs] 1598
Funke, H. [Zs] 882, 882, 1603
Furnas, C. C. [Zs] 977
Fusch, Gustav [Zs] 1320

G

Gaeff, J. S. [Zs] 1194, 1454
Gagnon, Joseph G. [Zs] 1315, 1598
Galassini, Alfredo [Zs] 1598
Galibourg, Jean [Zs] 1315
— **u. Marcel Ballay** [Zs] 981
Gall s. Le —
Gállik, St., u. G. Hoensch [Zs] 1598
Galynker, J. s. Tschekin, P.
Ganahl, C. De: Schweißen im Flugzeugbau [A] s. 1003
Gauger, A. W. [Zs] 1188
Gautzsch, O. [Zs] 1603
Gavrun, E. [Zs] 1601
Gebhard, K. s. 1292
Geiger, Carl [B] 1270
— (Nachruf für) Fritz Greiner *1272
Geil, G. s. 772
Geißel [Zs] 1604
Gelband, J.: Bestimmungsmethode von Nickel u. Kobalt in Stählen durch ein volumetrisches Verfahren unter Anwendung von Natriumpyrophosphat [A] s. 1258
Gelsenkirchener Bergwerks-Aktien-Gesellschaft [Zs] 975
Genders, R., u. R. Harrison: Eisen-Tantal-Legierungen u. mit Tantal legierte Stähle [A] 1446
Gensamer, M. s. Barrett, C. S.
— **u. B. Lustman** [Zs] 1600
— **u. R. F. Mehl** [Zs] 985
— **u. P. A. Vukmanic** [Zs] 1600
Gente, Ernst [Zs] 872
Gering, Karl [Zs] 870
Gerisch, Richard [P] *775
Germain, L. [Zs] 1591
Germant, R. S. s. Lukaschewitsch-Duwanowa, Ju. T.
Gerold, Erich s. Schulz, E. H.
— **u. Helmut Müller-Stock:** Eigenspannungen in geschweißten I-Trägern [A] 849
Gerstner, Paul [Zs] 1196
Gesellschaft für Linde's Eismaschinen, A.-G. [P] 1034
Gewerkschaft Wallram [P] 1036
Gezelius, R. A. s. Briggs, C. W.
Gibbons, Chester H. [Zs] 1447
Giersbach, Julius [P] 1265
Gilbert, W. W. s. Boston, O. W.
Gill, James P. [Zs] 1597
Gilles, Chr.: Gußeisen. (2. Aufl.) [B] 1270
Gillett, H. W. [Zs] 1596, 1597
Ginsberg, A. S. s. Sseliwanowa, B. P.
Ginsberg, H. s. Steinhäuser, K.
Giudice, W. [Zs] 1312
Glauner, [Zs] 1457
Gleichmann, H.: Aufbereitung der Siegerländer Erze s. 1327
Glocker, Richard: Röntgenographische Spannungsmessungen [A] 1511
— [Zs] 1600
Glungler, Wilhelm [Zs] 1320
Gmelin [Zs] 1447
Goacher, W. s. Evans, N. L.
Gočkowski, S. s. Welter, G.
Goldenberg, S. D. s. Djirmont, E. I.
Goldowski, Nathalie [Zs] 880, 1318
Goldschmidt, Hans [Zs] 882
Göler, v. s. Pfister, H.
— **u. F. Scheuer** [Zs] 980
Golikow, J. N., u. M. J. Winograd [Zs] 1600
Golla, Hans, u. Karl Köhler: Verhalten der Kanalsteine beim Gießen von Stahlblöcken [A] *796
Gollasch [Zs] 1320
Golling, F.: Ausbesserungsschweißung von Schienen [A] s. 1003
Gollmer, Walter [Zs] 1448
Goelzer, A. [Zs] 1602
Gombás, Paul [Zs] 870
Gonschewski, Helmuth [P] 1513
Good, R. C. s. Feild, A. L.
Goodrich, W. E.: Versprödung legierter Stähle hoher Festigkeit bei erhöhter Temperatur [A] 824; vgl. 1600
Goodwin, R. T.: Wertprüfung von Heizöl [A] s. 959
Gordon, I. R. s. Ellis, O. W.
Goerens, P. s. 1521, 1521, 1524, 1528
Göring, Hermann s. 1329
Goerke, H. [Zs] 1449, 1591
Göschel, Erich [Zs] 1449
Goss, Norman P [Zs] 879
Goethals, C. A. [Zs] 986
Goethe, E. s. Schulz, W.
Götte, A. [Zs] 1447
Gottlieb, Stephan s. Lang, Rudolf
Gough, H. J. [Zs] 1315
— **u. H. V. Pollard:** Festigkeit von Metallen bei zusammengesetzter Biege-Verdreh-Wechselbeanspruchung [A] *797; vgl. 984
Gould, N. A. s. Young, C. B.
Graf, A. [Zs] 1310
Graf, Otto [Zs] 875, 1599
— Zulässiger Spannungsausschlag beim Wechsel zwischen Zug- u. Druckspannung [A] s. 1006
— Auswirkung des Brennschnittes auf die Wechselfestigkeit bei Zug- oder Biegebeanspruchung [A] s. 1032
— Reichsautobahnen u. Stoffprüfung [A] 1512
— [Zs] 1599
— s. a. Bramesfeld, E.
Granat, I. J., K. I. Fedoroff, S. A. Baranoff u. M. H. Burago [Zs] 1194
Granger, Leopold [Zs] 1190
Graven, S. W. s. Colbeck, E. W.
Greaves, R. H. [Zs] 1314
Greenfield, G. J. s. Mott, R. A.
Greger, Otto [Zs] 980
Greiner, Earl S., u. Eric R. Jette [Zs] 1600
Greis, Franz, u. Herbert Ruppik: Einfluß des Feuerverzinkens auf die Biegewechselfestigkeit u. die Gleichmäßigkeit der Festigkeitseigenschaften gezogener Stahldrähte [A] 960
Grenet, L. [Zs] 879, 1589, 1600
Grenier, G. [Zs] 983
Greschko, N. P., u. V. G. Isakoff [Zs] 1194
Grewe, Hubert: „Fehlerrechnung" bei Gemeinschaftsarbeiten auf dem Gebiete der Eisenhüttenchemie [A] 1389
Griffel, Henryk [Zs] 1315
Grifoll, I. s. Jimeno, E.
Grone, s. Reismann-—
Groß, S. [Zs] 881
Grove, C. S. jun. s. Mallin, W. C.
Grum-Grzimailo, N. W. [Zs] 1454
Grunert, Alfred, u. Wilhelm Rohn: Aufnahme von Zeit-Dehnungskurven mit dem Kriechgrenzengerät von W. Rohn [A] 959
Grünhagen, Fritz [Zs] 1592
Grüning, G., u. W. Hoffmann: Prüfung der Schweißverbindung in Zugversuch nach Din 1913 [A] s. 1005
Grzimailo s. Grum-—
Gudzow, N. T., u. S. M. Bugaewa [Zs] 1453
Gudzow, N. T., u. N. F. Wjasnikow [Zs] 881
Guilio, A. di, u. A. E. White [Zs] 982
Guillet, Léon [Zs] 980, 1311
Guitton, Louis [Zs] 1601
Guellich, G. E. s. Vilella, J. R.
Gullick, W. H. s. Edwards, C. A.
Günther, Georg [Zs] 870
Günzburg, J. S. [Zs] 1192
Gurewitsch, A. B. s. Deschalit, G.
— s. a. Wosnessenski, W. D.
— **u. N. W. Lochonowa:** Schnellmethode der Kalziumbestimmung u. Trennung des Kalziums von Magnesiumsalzen als Molybdat [A] s. 957
Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G. [P] 1216, *1393
Guthmann, K. s. 1479
Guttmann, A. [Zs] 1195
Guzely, L.: Gravimetrische Bestimmung des Bleis als Bleichromat [A] s. 957
Gwosdz, J. [Zs] 1590, 1590

H

Haas, Ph. [Zs] 873
Haase u. Richter: Untersuchung menschlicher u. tierischer Knochen nach den Grundsätzen technischer Werkstoffprüfung [A] 1512
Hadfield, Robert A., u. Sidney A. Main [Zs] 880
Hägg, Gunnar, u. E. Oehman s. 1485
Hague, F. T., u. P. H. Brace [Zs] 1453

Hahn, Johann [P] 1307
Hahn, Rudolf [A] 1391
Hähn, Wilhelm, u. Adolf Metzger: Bauliche Gestaltung u. Arbeitsweise eines heizbaren Wasserabscheiders u. eines Sicherheitswasserverschlusses für Gasleitungen [A] *1240
Halbertsma, N. A., u. Nino Broglio: Kernlose Induktionsöfen [A] s. 822
Hall, H. F. [Zs] 1314
Halle, Gerhard [Zs] 975
Haller, P. De s. Ackeret, J.
Ham, Hermann van: 250 Jahre Dillinger Hütte [B] 1326
Hámos, L. v. [Zs] 986
Handbuch des Aufbaus der gewerblichen Wirtschsft. Hrsg. von H. Teschemacher. Bd. 1 [B] 856
— ds. Bd. 2 [B] 1496
Hanel, R. [Zs] 982, 1191
Hanemann, Heinrich, u. Angelica Schrader [Zs] 1317
Hanker, H. [Zs] 1603
Hankins, G. A., M. L. Becker u. R. H. Mills: Einfluß der Oberflächenbeschaffenheit auf die Dauerfestigkeit von Stählen [A] 852; vgl. 1599
Hansen, M.: Aufbau der Zweistoffllegierungen [B] 807
Hanus, Ewald [P] 1345
Happoldt, H. [Zs] 1591
Harant, L. s. Müller, R.
Harbach, G. L. [Zs] 1192
Hardy, W. [Zs] 1313
Haring, H. E. s. Burns, R. M.
Harmon, Carl [Zs] 1311
Harms, J., u. G. Jander: Titrimetrische Bestimmung der Phosphorsäure in perchlorsaurer Lösung als Wismutphosphat [A] 956[1])
— Bestimmung des Fluors bis hinab zu kleinsten Mengen auf konduktometrischem Wege [A] s. 1260
Harris, F. E. [Zs] 1314
Harrison, R. s. Genders, R.
Harrison, R. E. [Zs] 982
Hartenheim, Max s. Davis, C. W.
Härter, Hermann [Zs] 1451
Hartig, Hans [B] 1270
Hartmann, E. C. [Zs] 1593
Hartmann, Friedrich [Zs] 1589, 1602
Hartmann, Fritz: Zähigkeit von Siemens-Martin-Schlacken [A] 959
Hartmann, Hans s. Tammann, Gustav
Hartmann, Max (Red.): Naturwissenschaften [B] 1326
Hartner-Seberich, R. [Zs] 881
Hartog, J. P. Den [Zs] 1308
Haßlacher, Jakob [Zs] 1188, 1592
Hast, P. F. s. 773
Hatfield, W. H. [Zs] 1314
— s. a. 1289
Hatta, Atsuyoshi s. Murakami, Takejiro
Hauck, M. s. 1183
Haughwout, L. B. s. Ziegler, F. K.
Hausen, H. [Zs] 977
Hauser, F. [Zs] 878
Hauttmann, H. s. 1364
Havenhand, D. s. Hoar, T. P.
Hawes, C. C. [Zs] 1319
Hax, Ludwig s. Endell, Kurd
Hay, R., James White u. A. B. MacIntosh: Zustandsschaubilder von Oxydmischungen [A] 955
Hayes, Carl I. [P] *774
Hazan, A. N. [Zs] 1195
Heering [Zs] 1320
Heger, A. s. 1002
Heidtkamp, Günther s. Endell, Kurd
Heiligenstaedt, Werner [Zs] 977
— [B] 991
— Temperatur u. Durchwärmung des Wärmgutes im Stoßofen [A] 1286
Heindl, R. A., u. L. E. Mong [Zs] 1591
Heindl, R. A., u. W. L. Pendergast [Zs] 872
Heinemann, Karl s. Lüder, Erich
Heinrich, Friedrich, u. Ewald Schuth: Wirksamkeitsgrenzen von Rostschutzölen [O] *1210
Heinrichsbauer, A. [Zs] 1592
Helin, Elis [Zs] 875
Helling, W. [Zs] 1456
Helmer, Govert: Technische u. wirtschaftliche Gesichtspunkte für das basische Siemens-Martin-Verfahren in Schweden [A] *1365; vgl. 1451
Hempel, M. s. 1288
Hempelmann, Albert [Zs] 1195
Henderson, James s. 1225, 1261
Henderson, Paul L. [Zs] 875
Hengemühle, Walter: Härteprüfer [O] *1017
Henke, W., u. O. Eisentraut [Zs] 1590
Hennes, J.: Spannungen an Ausschnitten in zylindrischen Rohren [A] *820
Hénon, Guy [Zs] 1311
Henry, Pierre s. Ranque, Georges
Hensel, F. R. [Zs] 985
Henzel, Fritz [Zs] 987, 1196
Herasymenko, P. [Zs] 1318
Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] 853, 1216
Herb, Charles O. [Zs] 873
Herbst, S. [Zs] 1314
Herington, C. F. [Zs] 979
Hermann, Felix [Zs] 1448
Hermann, R. [Zs] 977
Hermite s. L'—
Herr, A. s. Damerow, E.
Herrmann, Walter [Zs] 1448
Hertel, Eduard, u. Werner Becher [Zs] 983
Herttrich, H. [Zs] 873
Herty, C. H. jr. s. Daniloff, B. N.
— s. a. MacBride, D. L.
Herz, Hans [A] 1240
Herzka [Zs] 1195
Herzog, A. s. Kayser, H.
Herzog, E. s. *928
Herzrücken, S., S. Petrenko, u. K. Kotljarewska [Zs] 1317
Hessenbruch, W.: Auswahl der Werkstoffe für elektrische Wärmeerzeugung in der chemischen Industrie [A] 908
Hessler, Hans [Zs] 1454, 1599
Heurich, R. s. Einecke, G.
Heyde, s. Meyer auf der —
Heyes, J.: Photoelektrometrische Schnellbestimmung von Mangan u. Chrom [A] s. 821
Hild, Kurt s. Wever, Franz
Hilger, R. s. 766, *927
Hill, E. G. s. Walters, J. D.
Himmelstjerna s. Samson-—
Hinrichs, Siegfried [Zs] 1319
Hipp, Julius [Zs] 987
Hirone, Tokutarô s. Honda, Kotarô
Hirsch, Antoine [Zs] 870
Hirsch, Hermann [Zs] 984
Hirsch, Sverre P. von [Zs] 1189
Hirsch, Kupfer- u. Messingwerke, A.-G. [P] 960
Hoar, T. P., u. D. Havenhand: Einfluß auf die Korrosion von weichem Stahl in schwachsauren Mitteln [A] 799; vgl. 1601
Hoch, F.: Elektrische Punktschweißzeuge [Zs] 1191
Hochofenwerk Lübeck, A.-G. [P] 1307, 1539
Hochschule, Technische, Darmstadt. 1836—1936. Hrsg. von W. Schlink [B] 1015
Hock, H., u. O. Schrader [Zs] 1590
Hofer, Karl [B] 807
Hoff, Ove [Zs] 982, 1314
Hoffmann, E. [Zs] 1308
Hoffmann, W. s. Grüning G.
Hoffmann, Wilhelm [Zs] 1320
Hofmann, Wilhelm, u. Angelica Schrader: Titankarbid in grauem Gußeisen [A] 959
Hofmeister, Bernhard: Zusammenhänge zwischen Treibdruck der Kohle u. Ofenbetrieb [O] *857
Hogan, M. B. s. Dixon, S. M.
Hohage, R. s. 1292
Höhl, Oswald [Zs] 1310
Höhn, E. [Zs] 875
Holbrook, W. F., u. T. L. Joseph: Einfluß der Hochofenschlacke auf die Roheisen-Entschwefelung [A] *1146
Holewinski, St., u. T. Malkiewicz [Zs] 979
Holler, Fritz [Zs] 1448
Holler, Heinrich, u. H. Frankenbusch: Einfluß der Schweißart, des Zusatzwerkstoffes u. der Nachbehandlung beim Gasschmelzschweißen [A] s. 1003
Holler, Heinrich, u. R. Schneider: Gasschneidtechnik [A] s. 1032
Holler, Heinrich, u. E. Zorn [Zs] 876
Holub, L., F. Neubert u. F. Sauerwald: Prüfung des Massenwirkungsgesetzes bei konzentrierten schmelzflüssigen Lösungen durch Potentialmessungen [A] *819
Holveck, J. E.: Druckwasser zum Abspritzen des Walzzunders bei Bandblechstraßen [A] *1366
Holzberger, J. [Zs] 1189
Holzhauer, Cl. [Zs] 1454
Holzweiler, Carl, u. Theodor Dahl: Ueber das Kalibrieren von Formstahl [O] *1227, *1252
Homès, Georges-A. [Zs] 1317
Homeyer, Fr. von s. Enlund, B. D.
Honda, Kotarô, u. Tokutarô Hirone [Zs] 1308
Honda, Kotarô, Keizô Iwasé u. Kôkiti Sano [Zs] 1317
Hoensch, G. s. Gállik, St.
Hope, D. s. Wynn E. W.
Horger, O. J. [Zs] 877
— **u. J. L. Maulbetsch** [Zs] 1455
Horine, Merrill C. [Zs] 1598
Horn, Kent R. van [Zs] 1316
Hoesch-KölnNeuessen, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [P] 1216
Hothersall, A. W., u. W. N. Bradshaw: Entzinnen von Weißblech zur Prüfung der Dicke u. Porigkeit der Legierungsschicht [A] 801; vgl. 1595
Hothersall, A. W., u. J. C. Prytherch: Ursache der Porigkeit von Zinnüberzügen auf Weißblech [A] 867; vgl. 1595
Hou, T. F. s. Wong, W. H.
Houben, Horst [A] 1214
— Vorgänge beim Schmieden [A] 1389
— s. a. Pomp, Anton
Houdremont, Eduard [B] 1568
— s. a. 1289, 1550
— **u. Hans Schrader:** Korngröße des Stahles, ihre Beurteilung, Wirkung auf die Stahleigenschaften u ihre Beeinflussung [O] *1412, (Berichtigung) 1486
Hough, George J.: Kolorimetrische Bestimmung von Mangan in Gegenwart von Titan [A] s. 956
Hovers, J. s. Pieters, H.-A.
Howat, D. D. [Zs] 1308
Howell, F. M. s. Sturm, R. G.
Hruska, J. H. [Zs] 1593
Hsieh, C. H. [Zs] 1590
Hübener, F. [Zs] 883
Huber, M. T. [Zs] 1603
Hübert, Emil: Einrichtung zum Karburieren mit Teer oder Oel bei Siemens-Martin-Oefen [A] *1284
Hubertus, Rudolf s. Agde, Georg
Hudson, Frank [Zs] 1195
Hultgren, Axel s. Amberg, Kurt
— s. a. Carlsson, C. Georg
Humboldt-Deutzmotoren, A.-G. [P] *909
Hume-Rothery, William: Structure of metals and alloys [B] 1519
Humfrey, J. C. [Zs] 880, 1597
Hummitzsch, W. s. 765
Hurd, Loren C., u. Harry O. Allen: Kolorimetrische Bestimmung von Molybdän [A] 932
Hurst, J. E.: Wärmebehandlung von Gußeisen durch Härten u. Anlassen [Zs] 876, 982
— s. a. Evans, N. L.
Husband, J. [Zs] 1319
Husson, Gabriel [Zs] 1189
Hüttner, Fritz [Zs] 1449, 1603
Huy, Ludwig s. 808

I

Idoux, Laurent [Zs] 880
I.-G. Farbenindustrie, A.-G. [P] *1035, 1513
Ilinski, S. K. s. Minkewitsch, N. A.
Imhoff, Wallace G. [Zs] 1452
Inada, Takashi [Zs] 975
Indugas, Industrie- u. Gasofen-Baugesellschaft m. b. H. [P] *1370
Insley, Herbert s. MacMurdie, H. F.
Intosh s. Mac—
Ippach, Hugo [Zs] 1457, 1603
Isakoff, V. G. s. Greschko, N. P.
Ishigaki, Toyozo [Zs] 873
Iwanow, Peter N. s. Datta, W.
— **u. G. A. Romodin:** Oxydationsfähigkeit basischer Siemens-Martin-Schlacken [A] 1537
Iwanowa, P. s. Michailow Michejew
Iwantschenko, W. A. s. Antipow, K. I.
— s. a. Besmelnitzin, N.
Iwasé, Keizô s. Honda, Kotarô
— **Ju-n Asato u. Nobuyuki Nasu** [Zs] 985

J

Jabbusch, G. [Zs] 982
Jachmann, Otto, A.-G. [P] 1540
Jacki, Robert [Zs] 1603
Jackson, A.: Gießgeschwindigkeit u. Pfannenausguß [A] *864
Jackson, L. R. [Zs] 870
Jacob, K. D. s. Reynolds, D. S.
Jacobi [Zs] 872
Jacobs, Fred B. [Zs] 1312
Jacobs, Ir. E.: Angriff von Rohren im Boden [A] 905
Jacqué, Léon [Zs] 1601
Jacques, Léon [P] *827
Jahrbuch, Statistisches, für die Eisen- u. Stahlindustrie 1936 [B] 1496
Jakkula, A. A. [Zs] 1602
Jander, G. s. Harms, J.
Jander, W.: Reaktionen im festen Zustande [A] 907
Jänecke, Ernst [Zs] 879, 985
Janowski, S. s. Monjakowa, L. N.
Jans, Karl-W. [Zs] 883
Jasper, T. MacLean [Zs] 1191
Jassnogorodski, I. S. [Zs] 1595
Jaszczurowski, Jean s. Krupkowski, Alexandre
Jäzosch s. 1351
Jeffries, Zay, C. F. Nagel u. R. T. Wood [Zs] 1593
Jellinghaus, Werner: System Eisen-Kobalt-Kupfer [A] 1158
— [A] 1446
Jenicek, Ladislav [Zs] 1311
Jenkins, Rhys [Zs] 1447, 1447
Jentsch [Zs] 880
Jette, Eric R. s. Andersen, A. G.
— s. a. Fetz, Erich
— s. a. Greiner, Earl S.
— **u. Frank Foote** [Zs] 1194
Jevons, J. D. [Zs] 874
Jigaloff, A. K. s. Kasejeff, S. A.
Jimeno, E., u. I. Grifoll [Zs] 875
— — **u. F. R. Morral:** Wirksamkeit von Sparbeizzusätzen [A] 1388
Johannsen, Otto [Zs] 978
— [B] 1175
Johnson, H. H. s. Schwartz, H. A.
Johnson, H. V., u. J. T. MacKenzie [Zs] 1592
Johnson, J. B. [Zs] 1313
Johnstone, H. F. [Zs] 1448
Jöllenbeck, E. [Zs] 1191
Joly, Hubert [Zs] 1589
Jones, J. A. [Zs] 1453, 1596
Jordan, H. [Zs] 871
Jordan, Karl [B] 1326
Jordan, L. A., u. L. Whitby [Zs] 1595
Joseph, Carl F. [Zs] 1311
Joseph, T. L.: Porigkeit, Reduzierbarkeit u. Korngröße von Eisenerzen [A] *1507
— s. a. Holbrook, W. F.
Jousset, Bernard [Zs] 1316
Judson, H. H. [Zs] 978
Jung, Ingvar [Zs] 1309
Jung, Peter [P] *1008
Jungbluth, Hans [Zs] 1192
— Aenderung von Zugfestigkeit u. Brinellhärte bei Gußeisen mit der Wandstärke [A] 1389
Junge, C. H. s. Schwartz, H. A.
Jungnitz, H. s. Krüger, F.
Junner, N. R. [Zs] 1590
Just, Erich [Zs] 1603
Justh, R. [Zs] 1314

K

Kadel, M. [Zs] 1449
Kähler, Erhard [Zs] 882
Kaiser, Heinrich [Zs] 986
Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, 25 Jahre. Hrsg. von M. Planck. Bd. 1 u. 2 [B] 1326
Kalaschnikow, N. P. [Zs] 876
Kalinski, A. s. Feszczenko-Czopiwski
Kalisch, E. [Zs] 1594, 1594
Kalling, Bo [Zs] 1450
Kalny, J. s. Tomiček, O.
Kanfor, S. S. [Zs] 880, 1596
Kangro, Walther [P] 853
Kantor, M. M., u. Je. W. Radsijewskaja [Zs] 1595
Kantor, M. M., u. F. M. Saidel [Zs] 1596
Kantzow, Hans G. [P] 775
Kappler, Fr. [Zs] 875
Kar, H. A.: Bestimmung des Mangans in Chrom-Kobalt-Legierungen, Eisen-Kobalt-Stelliten u. Kobaltschnelldrehstählen [A] s. 1258
Karaoglanov, Z., u. M. Michov: Quantitative Trennung des Bleies von anderen Kationen nach dem Chromatverfahren [A] s. 957
Karig, W. [Zs] 1457
Karlik, Je. M., u. G. W. Ssaweljew [Zs] 1593
Karnath, Kurt [P] *1034
Karpov, A. V. [Zs] 1589
Karsten, Alfred [Zs] 979
Kasakowa, N. W. s. Roshewski, L. S.
Kasarnowski, L. Sch. s. Saimowski, A. S.
Kase, Tsutomu [Zs] 876
Kasejeff, S. A. [Zs] 1189, 1192, 1453, 1453
— **u. A. K. Jigaloff** [Zs] 1192
Kaessberg, H. [Zs] 1594
Kassel, Hans s. Konopicky, Kamillo
Kawakami, Yoshihiro [Zs] 1454
Kawase, Hideo s. Endô, Hikozô
Kay s. Mac—
Kayser, H. [Zs] 1319
— **u. A. Herzog** [Zs] 870
Kazinczy, G. v. [Zs] 1594
Keating, Reginald J. s. Fernie, B. H. Norman
Keehan s. Mc—
Keel, C. F. [Zs] 1594
Kenna s. Mac—
Kenzie s. Mac—
Kerl, W. s. Knipp, E.
Kernahan, W. C. [Zs] 982

[1]) Daselbst irrtümlich Zander

Kerres, K.: Dünnblechschweißung mit umhüllten Elektroden [A] s. 1004
Keßler, Fritz s. Rummel, Kurt
Kessner, A.: Gießereitechnik als Vorstufe für die Ausbildung des Konstrukteurs s. 1305
Keune, O.: Kolorimetrische Bestimmung des Molybdäns in Stahl- u. Gußeisenproben mit Hilfe des Pulfrich-Photometers [A] s. 931
Kidder, Martin H. [Zs] 876
Kieser, A. J. [Zs] 1188
Kiewitt, Wilhelm [Zs] 1196
Kikkawa, Haruju [Zs] 1454
Kikuchi, Rimpei [Zs] 1317
Kilger, Hans [Zs] 1312
Killing, Arthur [P] 775
King, Arthur S. s. Meggers, William F.
King, R. M. [Zs] 1314
Kinkulkin, B. [Zs] 1454
Kinzel, A. B. [Zs] 982
— Physikalische Untersuchung der Schlacke [A] s. 1558
Kippe, Karl-Heinz, u. Oskar Meyer: Elektrolytische Bestimmung nichtmetallischer Einschlüsse in Eisen u. Stahl [A] 1157
Kirchner, Hermann [Zs] 1447
Kirdorf, Emil s. 1307
Kirner, W. R.: Mikroverbrennungsverfahren zur gleichzeitigen Bestimmung des Sauerstoffs neben Kohlenstoff u. Wasserstoff in festen Brennstoffen [A] s. 957
Kirssanow, A. W., u. J. W. Klimenko [Zs] 980
Kisslik, W. s. Schtschapow, H.
Kjerrman, Bengt s. Rinman, Bertil
Kjerrman, Hans s. Enlund, B. D.
— s. a. Rinman, Bertil
Klärding, Josef: Alte Eisenhüttenschlacken aus der Eifel [A] 865
— [A] *1444
Klasse, F.: Schnellbestimmung der Tonerde nach dem Oxychinolinverfahren [A] s. 1259
Kleditz, Emil: Unfallverhütung in der Eisen- u. Metallindustrie [O] 1504
Klein, Hugo s. 1521
Kleiner, Hans [Zs] 1596
Kleinert, R.: Einfluß von Wasserdampf auf geschmolzene Metalle [A] 774
Kleinlogel, A. [Zs] 882
Kleinschmidt, B. [Zs] 1453
Klimenko, J. W. s. Kirssanow, A. W.
Klimow, B. K., u. M. P. Slawinski [Zs] 880
Kling, André, u. Maurice Clarag [Zs] 1457
Klingberg s. Wreden
Klinger, K. [Zs] 882
Klinger, P. s. 1264
Klitzing, von s. 772
Klöppel, K. [Zs] 878, 1313
Kloess, A.: Allgemeine Energiewirtschaft mit Energiewirtschaftsgesetz u. Energienrecht [B] 1173
Kloth, W. [Zs] 877, 1319, 1319
Knehans, Karl, u. Norbert Berndt: Erstarrungsdauer beim Guß von Blockformen [O] *970
Kniesz, L. s. 765
Knipfer, Kurt: Luftschutz als wissenschaftliches Problem [A] 906
Knipp, E., u. W. Kerl [Zs] 1596
Knoops, F.: Entwicklungsmöglichkeiten der industriellen Elektrowärme in Europa [A] s. 822
Koch, H., u. W. Zeller [Zs] 1602
Köck, Heinz O. [Zs] 1590
Kocks, Fritz [P] *1488, *1513
Kögler, F. [Zs] 1602
Kohle- u. Eisenforschung, G. m. b. H. [P] *1160
Köhler, Bernhard [Zs] 1196
Köhler, Karl s. Golla, Hans
Köhler, W. [Zs] 1456
Kohlmeyer, E. J.: Unfallgefahren durch Arsenwasserstoff während des Beizens [A] 1212
— ds. [Zu] 1510
Kohlschütter, V. [Zs] 880
Kohrs, K.: Behebung von Kesselschäden [A] s. 1004
Koller, Karl [P] *909
Kolpowski, K. [Zs] 1454
Kolsch-Fölzer-Werke, A.-G. [P] *1241, *1540, *1561
Komar, A. P. [Zs] 985
Komers, Max s. Bonsmann, Fritz
Kondakoff, V. s. Tschekin, P.
Konopicky, Kamillo, u. Hans Kassel [Zs] 1448
Kontorovitch, J. E. [Zs] 982
Kontorowitsch, I. J. [Zs] 983
Koopmans, H. s. Pieters, H.-A.
Kopelman, S. [Zs] 1454
Kopelman, S. J., u. T. W. Ssergijewskaja [Zs] 1596
Koppers, Heinrich, G. m. b. H. [P] *961
Körber, Friedrich (Hrsg.): Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung. Bd. 17 [B] 915
— Beziehungen zwischen Bildungswärmen, Aufbau u. Eigenschaften technisch wichtiger Legierungen [O] *1401
— **u. J. Mehovar** [Zs] 1597
— **u. Willy Oelsen:** Auswirkung der Silizid-, Phosphid- u. Karbidbildung in Eisenschmelzen auf ihre Gleichgewichte mit Oxyden [A] 1156
Kordt, Wilhelm: Wirtschaftlichkeit durch Fähigkeitsauslese [A] *1442
Koritnig, Otto T. [Zs] 872, 1313
Kornfeld, Heinz: Rekristallisation bei Warmverformung [A] 1286
Korobow, N. I. [Zs] 871
— s. a. Raichinstein, Z.
Körting, Ernst [Zs] 1320
Koselev, V. s. Valenta, E.
Kossolapow, G. F. [Zs] 1455
Kothe, Erich [Zs] 1457
Kotljarewska, K. s. Herzrücken, S.
Kraeber, L., u. W. Luyken: Magnetische Eigenschaften natürlicher u. künstlicher Eisen-Sauerstoff-Verbindungen [A] 1443
Krainer, Helmut: Bedingungen für die Durchvergütung von Stahl (Berichtigung) [A] 821
— [Zs] 877, 984
Kral, Hubert: Feuerfeste Sondersteine an Elektroofengewölben [O] *1000
— s. a. 1002
Kramer, G. [Zs] 875
Kraus, C. E. s. Boston, O. W.
Krause, Hugo [Zs] 981, 1313
Kraushaar, Friedrich W. [Zs] 882
Krauße, H. [Zs] 1604
Krawzow, P., Ja. Schneerow, S. Fetisow u. A. Lopatin [Zs] 1598
Krczil, Franz [Zs] 976
Kreide, Richard, u. Josef Roll: Einblasen von festen u. flüssigen Stoffen in das Hochofengestell [O] *1177
Kreitz, K. s. *1364
Krekeler, K. s. 1030
Kremer, Gottfried [A] *1214
— s. a. Oelsen, Willy
Krenn, Hans [Zs] 880
Kretzschmer, F. [Zs] 1589
Kreulen, D. J. [Zs] 976
Kreutz, Werner [Zs] 1603
Kreutzberg, E. C. [Zs] 1193
Kreutzer, H. [Zs] 1603
Kreuzer, Siegfried s. 770, 771, 772
Kriz, St. [Zs] 1603
Krogh, A. E.: Ausrüstung von Siemens-Martin-Oefen mit Meßgeräten [A] *1142
Kroll, Wilhelm [Zs] 1456
Kromer, C. T. [Zs] 1449
Kroenig, W. O., u. V. N. Uspenskaya [Zs] 880
Kronprinz, A.-G. für Metallindustrie [P] *1487
Kroschkin, A. A. s. Aphonski, I. F.
Krüger, F., u. H. Jungnitz [Zs] 1193
Krupkowski, Alexandre, u. Jean Jaszczurowski [Zs] 1319
Krupp, Fried., A.-G. [P] 869, 1035, 1160, 1187, *1265, 1369, 1370
Krupp, Fried., A.-G., Friedrich-Alfred-Hütte [P] *1187
Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G. [P] *908, *960, *1034, *1159, *1242, *1370, *1487, *1488, *1488
Krus, Adolf s. Eulenstein, Fritz
Krusch, P. [Zs] 976
— s. a. Beyschlag, F.
Kruse, Hans [Zs] 1458
Krynitsky, A. I., u. C. M. Saeger jun. [Zs] 873
Kucharski, J. s. Welter, G.
Küchler [Zs] 883
Kuczewski, W.: Bedeutung der inländischen Erzvorkommen für die polnische Eisenindustrie [A] 1558
Kufferath, A. [Zs] 1449
Kugelfischer Erste Automatische Gußstahlkugelfabrik vorm. Friedrich Fischer [P] *1036
Kühnel, R. [Zs] 1190, 1597
— s. a. 1511
Kühnelt, Günther [Zs] 875
Kühnemann, Eugen: Friedrich Nietzsche in seiner Bedeutung für das Denken der Gegenwart [A] 772
Kukuk, Paul [B] 1472
Kunkler, L. E. [Zs] 1453
Kuntze, W. [Zs] 975, 1316
Kuntziger, Jean [Zs] 1190
Kurdjumow, G., u. M. Scheldak [Zs] 1317
Kürschner, W. [Zs] 1190
Küster, A.: Entwicklungen u. Fragen der deutschen Außenhandelswirtschaft [W] 1469
Kuester, E. [Zs] 1602
Küster, Hans [Zs] 871
Küttner, Carl [Zs] 1455
Kutzbach, K. [Zs] 872

L

Lacombe, Paul s. Chaudron, Georges
Lademann, Robert W. [Zs] 874
Lamort, Julius [Zs] 977
— Erzeugung von Eisen u. Glas im Abstichgaserzeuger aus Hochofenschlacke u. ähnlichen Gesteinen [A] 1006
Landa, A., L. Ardashnikov u. A. Mirnui [Zs] 1192
Landel, E., u. W. Schairer [Zs] 872
Landergren, Sture [Zs] 871
Landmann, Hero: Gestaltung der äußeren u. inneren Oberflächen von Koks [A] 848
Landolt, Hans, u. Richard Börnstein [Zs] 1188
Lang, Rudolf, u. Stephan Gottlieb: Oxydimetrische Bestimmung von Molybdän. I. Vanadatverfahren [A] s. 932
Lange, Ernst-Georg: Steinkohle [B] 1270
Lange, Heinrich [A] *799
Länge, Walter [A] 1155
— s. a. Pomp, Anton
Lange-Martin, H. E. s. Boulton, N. S.
Langen, Kurt: Dritte Weltkraftkonferenz in Washington [A] 1239
Langenohl, Max [P] 1293
— s. a. 1305
Larke, William Sir: Britische Eisen- u. Stahlindustrie [O] *1068
Larsen, E. I. [Zs] 874
Larsson, Joel: Statistische Erfassung u. Auswertung der Kosten auf Eisenhüttenwerken [A] 1257; vgl. 1458
Larthomas, P. [Zs] 1320
Lassek, Hermann [B] 1247
László, A. s. Almen, J. O.
Lau, Johann A. [Zs] 1317
Laughlin s. Mac—
Lawaczek, Franz [Zs] 1590
Lea, F. C., u. R. N. Arnold [Zs] 985
Lebedev, P. S. [Zs] 976
Lebelle, P. [Zs] 1602
Le Chatelier, C. [Zs] 1591
Le Chatelier, Francois [Zs] 983
Leclerc, M. [Zs] 1309
Lee, A. W. s. Brooke, W. J.
Lee, L. s. Chesters, J. H.
Lefebvre, Achille G. [Zs] 873
Le Gall, Camille E. [P] *1160
Legendre, R. [Zs] 876
Lehr, E.: Messung der unter der Wirkung äußerer Kräfte in Bauteilen entstehenden Spannungen [A] 1511
Leiber, Gerhard: Reaktionsgeschehen im basischen Siemens-Martin-Ofen s. 1444
Leich, K. [Zs] 1315
Leihener, Otto: Bedeutung der Korngröße beim Stahl [O] *1273
Leitner, Franz [Zs] 981
Lemberg, H. [Zs] 1320
Lempdes s. Rochette de —
Lempelius, Rolf [Zs] 874
Lent, H. [Zs] 1449
Léonard, J. s. 1305
Leonhardt, Fr. s. Schaechterle, K.
Lerbs, Hermann [Zs] 1589
Leroy, A. s. Brillié, J.
Le Thomas, A. [Zs] 1192
— Herstellung feuerbeständigen Gusses in Frankreich s. 1305
Leube, Hans [Zs] 1603
Leukert, W. s. Baudisch, K.
Lewe, N., M. Schapiro u. W. Tchebotkewitsch [Zs] 1457
Lewis, William E. [Zs] 1318
Leyensetter, W. [Zs] 1599
L. F. T. Fonderies [P] *1216
L'Hermite, R. [Zs] 1602
Liberman, L. Ja. [Zs] 1454
Lieshout, A. K. van s. Cohen, Ernst
Lieske, Werner [Zs] 1457
Liljeblad, Ragnar [Zs] 875
Lilot, J. [Zs] 873
Lincoln, R. B.: Fehler beim Lichtbogenschweißen ungefeuerter Druckbehälter [A] 1032
Linde, R. s. Feszczenko-Czopiwski, I.
Lindgren, Roy A. [Zs] 1450
Lipilin, I. P. [Zs] 1595
Lippert, T. W. [Zs] 981, 982, 1313, 1451, 1452
Lister, Walter [Zs] 979
Littmann, Hans [Zs] 1315
Liwschitz, B. G., u. O N. Altgausen [Zs] 1597
Liwschitz, B. G., u. N. Ja. Drossdow [Zs] 1597
Ljuban, A. P. [Zs] 978[1])
— **u. W. T. Bassow** [Zs] 1592
Llewellyn, F. T. s. Bain, E. C.
Lochonowa, N. W. s. Gurewitsch A. B.
— s. a. Wosnessenski, W. D.
Lodeesen, H. J. [Zs] 1191
Löffler, Kurt [Zs] 975
Logan, K. H. [Zs] 985
Loh, Walter [P] *1392
Lohmann, Wilhelm: Fortschritte in der Schweißtechnik im 1. Halbj. 1936 [A] 1003, 1032
Löhr, Adolf [Zs] 1457
Löhr, Hans s. Brückner, Horst
Lohse [Zs] 1318
Longenecker, Charles [Zs] 980
Longo, F. A.: Schweißen in Eisenbahnwerkstätten [A] s. 1004
Lopatin, A. s. Krawzow, P.
Lorch, W. [Zs] 987
Lorentz, Stefan [Zs] 1457
Lorenz, H. [Zs] 882
Lorenzen, Gerhard [Zs] 871
Louis, H. s. Schulz, W.
Löw, E. s. Müller, W. J.
Löwe, Fritz [Zs] 1601
Lowe, John [Zs] 1591
Lucking, D. F. [Zs] 874
Lüder, Erich, u. Karl Heinemann [Zs] 981
Lueg, Werner: Messen der Walzarbeit mit einer Kohle-Druckmeßdose [O] *766
Lugge, A. s. Straumanis, M.
Lukaschewitsch-Duwanowa, Ju. T. [Zs] 1195
— **u. R. S. Germant** [Zs] 1601
Lundgren, Axel [Zs] 981
Lüpiert, H. [Zs] 1314
Lustman, B. s. Gensamer, M.
Luther, Karl: Betriebsstatistik [A 1390
Lütz, Johann [P] *1345
Luyken, Walter: Magnetische Eigenschaften natürlicher u. künstlicher Sauerstoffverbindungen [A] 773
— [A] 1443
— [Zs] 1590
— s. a. Kraeber, L.
Lwow, G. [Zs] 1453
Lwowski, V. s. Tofaute, W.

M

Maas, H. s. Winkel, A.
Macarovici, C. G. s. Spacu, G.
MacBride, D. L., C. H. Herty jun. u. R. F. Mehl [Zs] 879
MacCall, M. M. [Zs] 978
MacCandless, E. L. s. Mehl, R. F.
MacCarroll, R. H., u. J. L. McCloud [Zs] 1314
Macchia, O. [Zs] 1191
MacCloud, J. L. s. MacCarroll, R. H.
MacCollam, C. H., u. D. L. Warrick [Zs] 981
MacConnachie, Wm. [Zs] 872
MacCrosky, C. R. s. Coleman, W. C.
Machu, W.: Sparbeizzusätze [A] 1388
MacIntosh, A. B. s. Hay, R.
MacKay, Robert J. [Zs] 1191
MacKeehan, L. W. s. Elmore, W. C.
Mackh, Hansjörg [Zs] 878, 1193
MacKenna, Philip M. [Zs] 979
MacLaughlin, P. L. [Zs] 880
MacMillan, Wallace A., Howard A. Cole u. A. V. Ritchie: Bestimmung gasförmiger Olefine oder von Wasserstoff durch katalytische Hydrierung [A] s. 958
MacMullan, O. W. [Zs] 877
MacMurdie, H. F., u. Herbert Insley [Zs] 976
Maczkowske, Edwin E. [Zs] 1195
Maduschka, Ludwig [Zs] 1592
Mahr, C.: Nachweis u. Bestimmung des Kupfers [A] s. 1260
Mailänder, Richard [A] 852, 868
— [Zs] 876
— Vergleichsversuche an kleinen Kerbschlagproben mit verschiedenen Kerbtiefen u. -durchmessern [A] 959
— Verhältnis der Ergebnisse von statischen u. dynamischen Kerbbiegeversuchen zueinander [A] 1157
— Eigenspannungen u. Biegewechselfestigkeit verstickter Stahlproben [A] 1538
— s. a. 1289
— **u. W. Ruttmann** [Zs] 1598
Main, Sidney A. s. Hadfield, Robert A.
Malisius, R. [Zs] 981, 1191
Malkiewicz, T. s. Holewinski, St.

[1]) Daselbst irrtümlich A. B. Ljuban

Mangiameli, Francesco [P] *1512
Maenicke, R. [Zs] 1604
Mann, C. A.: Wirkungsweise der organischen Sparbeizzusätze [A] *1387
Mannesmannröhren-Werke [P] 775, 1036, 1513
Mantel, W. s. Schwarz, M. v.
Marcard u. Fritsch [Zs] 872
Margolin, J. M. s. Messkin, W. S.
Marke, Emmy [A] 800, 801
Marsh, H. G. [Zs] 1452
Marshall, H. L. s. Reynolds, D. S.
Martianoff, Nina N. s. Wassilieff, A. A.
Martin s. Lange—
Martin: Elastizität u. Streckgrenze bei Kurz- u. Dauerversuchen im Röntgenbild [A] 1511
Maruszewska, W. s. Czochralski, J.
Marvin, George G., u. Walter C. Schumb: Bestimmung von Selen in 18-8-rostfreiem Stahl [A] s. 932
Maschinenbau-A.-G., vorm. Ehrhardt & Sehmer [P] *826
Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. [P] *934, *1216
Maser [Zs] 1604
Masing, G.: Reaktionen in festen Metallen u. ihre technischen Effekte [A] 907
— s. a. 773
Matschoss, Conrad [Zs] 883, 975, 1308
— (Hrsg.) Technik-Geschichte (Bd. 25) [B] 1399
Matsukawa, Tatsuo [Zs] 1189
Matthew, T. U. [Zs] 1454
Matting, A. [Zs] 878
— Eignung des Reckversuches zur Beurteilung der Verformbarkeit der Schweißnaht [A] s. 1005
— **u. H. Otte** [Zs] 1313
Mattocks, E. O. [Zs] 1596
Matton-Sjöberg, P. [Zs] 870
Matuschka, Bernhard s. 765, 765, 766, 1002
— **u. Friedrich Cless:** Legierungen in der Edelstahlerzeugung [O] *757, (Ergänzung) 1486
Mauerer [Zs] 875
Maulbetsch, J. L. s. Everett, F. L.
— s. a. Horger, O. J.
Maurer, Eduard: Wärmeleitfähigkeit von chromhaltigen Stählen bei hohen Temperaturen [A] 1286
— **u. W. Bischof:** Verteilung des Schwefels zwischen Stahl u. Schlacke bei den basischen u. sauren Stahlerzeugungsverfahren [A] *823
Mautner, K. W. [Zs] 1457
Mawhinney, M. H. [Zs] 874
Maxwell, H. L. [Zs] 1192
Mayer, F. [Zs] 1457
Mayer, F. s. Feszczenko-Czopiwski
Mayer, H., u. K. Vigener [Zs] 1591
Mayers, Martin A. [Zs] 976
Maylaender, S. s. 1304
Mayne, J. E. [Zs] 880
Mayr, F. [Zs] 981
Meacham, James A. [Zs] 1595
Meggers, William F., u. Henry N. Russell [Zs] 1601
Meggers, William F., u. Arthur S. King [Zs] 1195
Mehl, Robert F. [Zs] 1318
— s. a. Daniloff, B. N.
— s. a. Gensamer, M.
— s. a. MacBride, D. L.
— **u. E. L. MacCandless** [Zs] 976
Mehovar, J. s. Körber, F.
Meier, E. [Zs] 872, 1451
Meier, F. W. s. Bucherer, Hans Th.
Meier, Hermann [Zs] 983, 1310
Meier, William [Zs] 1309
Meis, H. [Zs] 883
Meisner, M. [Zs] 882
Meldau, R. [Zs] 975
Melhardt, H.: Geschweißte Schienenstoßverbindung [A] s. 1004
— [Zs] 1594
Melingriffith Company, Ltd. [P] *934
Mellerowicz, Konrad [Zs] 1457, 1603
Mellon, J. J.: Durchlauf-Beizanlage für Bandbleche [A] *1440
Mellott, M. K. [Zs] 873
Menghi, S. [Zs] 1316
Menslage [Zs] 1604
Mercier, Y. [Zs] 1312, 1594
Merck, Adolf [P] *1540
Merklen, J., u. E. Vallot [Zs] 983
Meslier, R.: Ausbesserung einer 200-t-Presse [A] s. 1005
Mesmer, Gustav: Fließerscheinungen beim Spannungsmeßverfahren nach J. Mathar [A] 959
— [Zs] 1308
Messerle, K.: Betriebsmaßnahmen auf russischen Hochofenwerken [A] 1240; vgl. 1592
Messkin, W. S., u. J. M. Margolin [Zs] 1308
Messkin, W. S., B. E. Somin u. J. M. Margolin [Zs] 1193
Metallgesellschaft, A.-G. [P] *1369
Metzger, Adolf s. Hähn, Wilhelm
Meucci, G. [Zs] 1594, 1597
Meunier, Francis [Zs] 871
— **u. Oscar L. Bihet** [Zs] 976
— **u. D. Rosenthal** [Zs] 1312
Meuth, H. [Zs] 877
Meyer s. 772
Meyer, Eduard [P] *1036, *1036
Meyer, H. O.: Elektrisches Regeln der Temperatur [A] 908
Meyer, Hans H. [B] 888
Meyer, Heinrich J.: Zustellung basischer Herde [O] 815
Meyer, Oskar s. Kippe, Karl-Heinz
Meyer, Walter R. [Zs] 876
Meyer, Wilhelm [Zs] 1188
Meyer auf der Heyde, Heinrich [Zs] 980
Meyers, C. W. [Zs] 1594
Meyersberg, Gustav [Zs] 982, 1319
Michajlow, L. I. s. Wulfsson, W. I.
Michajlow, S. [Zs] 1454
Michailow, W. W. [Zs] 978
Michailow-Michejew, P. B. [Zs] 880, 1456, 1597
— **u. P. Iwanowa** [Zs] 1315
— **u. A. I. Zschishik** [Zs] 877
Michalski, Eugenjusz [Zs] 1602
Michejew s. Michailow—
Michov, M. s. Karaoglanov, Z.
Miehlke [Zs] 1188
Mikolajczyk, J. s. Czochralski, J.
Millan s. Mac—
Miller, A. P., u. T. S. Washburn: Schlackenüberwachung bei rückgekohltem Schienenstahl [A] s. 1558
Miller, John W.: Stickstoff in Lichtbogenschweißen [A] s. 1003
Miller, William T., u. Reginald J. Sarjant [Zs] 871
Milligan, Lowell H. [Zs] 977
Mills, R. H. s. Hankins, G. A.
Minkewitsch, N. A., S. K. Ilinski u. W. N. Prosswirin [Zs] 1596
Mirnui, A. s. Landa, A.
Miroir, Ch. [Zs] 1310
Mitinski, A. [Zs] 1193, 1314
Mitsche, Roland: Primärgefüge des Gußeisens [A] 1538
— s. a. Walzel, Richard
Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf. Hrsg. von F. Körber. Bd. 17 [B] 915
Möckel, Erich [Zs] 1603
Mohler, F. [Zs] 1451
Mohr, A. jun., u. F. Wille: Neuzustellung von Winderhitzern in den Vereinigten Staaten [A] *768
Mohry, Friedrich [Zs] 1310
Moisseiff, Leon S. [Zs] 1596
Molkow, L. P., u. A. V. Chochlova [Zs] 874
Molkow, L. P., u. I. W. Wikker [Zs] 1194
Moll, Georg s. Schafmeister, Paul
Möller, Fritz [P] *826
Molozkii, K. S. s. Umrichin, P. W.
Momata, Hironori s. Sawamura, Hiroshi
Monden, Herbert, u. Kurt Skroch: Gasentwicklung beim Glühen von Blechen [O] *1532
Mong, L. E. s. Heindl, R. A.
Monjakowa, L. N., u. S. Janowski: Bestimmung von Beryllium in Stählen [A] s. 1259
Montoro, V. [Zs] 1313
Moore, H. F. [Zs] 1318, 1599
Moranty, A. F. [Zs] 1319
Morgan, E. s. Norbury, A. L.
Moritz, H., u. Paula Schneiderhöhn [Zs] 881
Morral, F. R. s. Jimeno, E.
Morris, M. J. [Zs] 1597
Mosier, McHenry [Zs] 1592
Moss, Arnold E., u. Hideji Okuda [Zs] 983
Mossoux, Roger [Zs] 984, 1308
Motok, G. T., u. E. O. Waltz: Bestimmung von Aluminium u. Tonerde im Stahl [A] s. 931
Mott, R. A. [Zs] 1447
— **u. G. J. Greenfield** [Zs] 976
Mougey, H. C. [Zs] 1593
Muchina, S. S.: Bestimmung von Kobalt in legierten Stählen u. Stelliten mit Pyridin [A] s. 1258
Muir, J. [Zs] 1455
Mullan s. Mac—
Müller, Ernst A.: Zweckmäßige Aufnahmebedingungen bei der Röntgendurchstrahlung [A] 1538
— **u. W. E. Schmid** [Zs] 878
Müller, F. W. [Zs] 984
Müller, Ferdinand s. 1380, 1381, 1382
Müller, Fritz [Zs] 871
Müller, Gerhard [P] *1488
Müller, R., u. L. Harant: Anodisches Beizen von Eisen u. Stahl [A] 848; vgl. 1452
Müller, Wilhelm [P] 1539
Müller, Wolf Johannes [Zs] 880, 1456, 1601
— **u. E. Löw** [Zs] 1601
Müller-Neuglück, H. H., u. G. Ammer [Zs] 1449
Müller-Stock, Helmut s. Gerold, Erich
Munger, H. P.: Sparbeizzusätze beim Beizen von Stahl [A] 1388
Munro, H. H. [Zs] 1599
Murakami, Takejiro [Zs] 1454
— **u. Atsuyoshi Hatta** [Zs] 879
Murdie s. Mac—
Murgulescu, I. G. s. Candea, C.
Murray, W. s. Colbeck, E. W.
Mutschin, August, u. Robert Pollak [Zs] 1602
Mütze, K. [Zs] 874

N

Nádai, A. [Zs] 1447
Nägel, A. [Zs] 1591
Nagel, C. F. s. Jeffries, Zay
Nagel, Roland [Zs] 1449
Nakamura, Kiyosi [Zs] 1315
Naeser, Gerhard [Zs] 1195
Nasu, Nobuyuki s. Iwasé, Keizo
Naumann: Eisenerzbergbau der Gutehoffnungshütte in Südwestdeutschland [A] *1437
Nealey, J. B. [Zs] 876, 1312
Neese, H. E. [Zs] 1313
Neeteson, P. s. Dorgeloh, H.
Negresco, Tr., u. W. J. Crook [Zs] 979
Nehl, F.: Schweißversuche an hochfestem Kesselwerkstoff [A] s. 1003
Neil s. O'—
Nekrassowa, Olga W. s. Platonow, M. S.
Nemcsek s. Nemesdy—
Nemesdy-Nemcsek, J. [Zs] 1603
Neubert, F. s. Holub, L.
Neubert, Paul [Zs] 1319
Neuglück s. Müller—
Neuhoff, E. s. 1002
Neumann, Bernhard [B] 692
Neumann, Gustav: Gasbrenner [O] *941
Neumann, Karl [P] *1008
Neumann, Oskar [Zs] 1320
Neunkircher Eisenwerk, vorm. Gebr. Stumm [P] *775
Ney, A. v. [Zs] 1597
Nicklisch, Heinrich [Zs] 882
Nicolau, Pierre [Zs] 983
Nielsen, O. F. [Zs] 1602
Niemeyer, Paul [A] *1508
Niewiadomski, C. s. Czochralsi, J.
Niezoldi, Otto: Chemische Untersuchungsmethoden für die Stahl- u. Eisenindustrie [B] 1326
Nipper, Heinrich [P] 1513
— s. a. Schmid-Burgk, Wolfgang
Nishiyama, Zenji [Zs] 879, 879, 985
Niven, C. D. [Zs] 878
Nöll, Albert: Fragen aus dem Gebiete des Walzwerkswesens [O] *1091, (Erörterung) 1289
Norbury, A. L., u. E. Morgan [Zs] 876
— Einfluß nichtmetallischer Einschlüsse auf die Graphitausbildung im grauen Gußeisen [A] 1390
Nordenfelt, Lennart [Zs] 1597
Norris, Frank G.: Schlackenüberwachung bei niedriggekohltem Stahl [A] s. 1557
Norton, F. H. [Zs] 977
Nothing, Friedrich W. [Zs] 874
Nötzel, Paul [P] *1540
Nowack, Paul [Zs] 1319
Nowlen, J. P. s. Brockman, C. J.
Nüssel, Hans [Zs] 978

O

Oberhoffer, Paul: Technisches Eisen. 3. Aufl. von W. Eilender u. H. Esser [B] 1567
Obrebski, Jan [Zs] 1595
Offermann, Ernst K., Herbert Buchholtz u. Ernst H. Schulz: Herstellung u. Eigenschaften von Stahl aus Karbonyleisen [O] *1132
Oehman, E. s. Hägg, Gunnar
Oknow, M. s. Archarow, W.
Okuda, Hideji s. Moss, Arnold E.
Oliver, S. K.: Härten von kleinen Stahlachsen aus Oefen mit geregelter Atmosphäre [A] *797
Oelsen, Willy: Einfluß von Eisen, Kobalt, Nickel u. Kupfer auf die Gleichgewichte ihrer Metall-Schlacken-Reaktionen [A] s. 821
— [A] *956, 1156
— s. a. Körber, Friedrich
— **u. Gottfried Kremer:** Verhalten der Schmelzen von Eisen, Nickel u. Mangan gegen ihre flüssigen Silikate u. feste Kieselsäure bei 1600° [A] *1214
Oelsen, Willy (ferner)
— **u. Hans-Otto von Samson-Himmelstjerna:** Bildungswärmen der Nickel-Silizium-Legierungen u. Schmelzen [A] 1444
O'Neil, Terrence A. [Zs] 875
Onitiu, Florin [Zs] 984, 1315
Ono, Akimasa [Zs] 878
Opitz, Paul [Zs] 883
Oppel, G. [Zs] 1308
Oroszy, Karl s. Wiegert, Karl
Osann, Bernhard: Alte Kirchtürme aus Rennschlackensteinen [A] *906
Osstapenko, A. W. s. Erachtin, W. A.
Osstroumow, W. s. Alexejew, D.
Osthaus, K. H. [Zs] 871
Oetken, F. A. [Zs] 977
Otte, H. s. Matting, A.
Otte, Otho M. [P] 775
Otto, C., Dr., & Comp., G. m. b. H. [P] *775, 853, *869, 908, 974, 1393
Otto, R.: Behebung von Kesselschäden [A] s. 1004
Owaku, Sigeo s. Suzuki, Masuhiro

P

Padler, G. [Zs] 883
Pagel, Werner: Anforderungen der Verbraucher an die Automatenstähle [O] 861
Pajunk, G. s. 1304
Palestin, S. M. [Zs] 985
Palmaer, W. [Zs] 880
Palmer, Frank R. [Zs] 1190, 1451
Pascal, R. [Zs] 1602
Paschke, Max s. 1262
— **u. E. Peetz:** Metallurgische Grundlagen der Herstellung von Gießereiroheisen im Rahmen eines neuen Verhüttungsverfahrens u. unter besonderer Berücksichtigung der Entschwefelungsvorgänge [A] 1185
— **Carl Weymann u. Eugen Schneider** [Zs] 979
Paschkis, V.: Bedeutung des Anschlußwertes für elektrische Widerstandsöfen [A] s. 822
Paszkowski, K. [Zs] 987
Paul, Herbert [Zs] 1189
Pawlek, Fr. s. Dahl, O.
Pearce, J. G.: Gefüge des Gußeisens s. 1305
— [Zs] 1453
Pearce, S. J. s. Schrenk, H. H.
Pearson, E. S. [Zs] 986
Peetz, E. s. Paschke, M.
Pegenau, A., u. W. Bethge [Zs] 984
Pelewin, A. M., u. B. Ch. Ssapir [Zs] 1451
Pellny, W. [Zs] 986, 1457
Pendergast, W. L. s. Heindl, R. A.
Percival, R. T. s. Andrew, J. H.
Peretti, E. A. s. Seith, W.
Perminow, P. s. Alexejew, D.
Perrin, René [Zs] 1450
Perry, E. B. [Zs] 985
Peter, Fritz [A] 802, 868
Peter, Hans [Zs] 987
Péter, L. v. s. Csillery, D. v.
Peters, Fr. P.: Aluminiumbestimmung in Nickel-Chrom- u. Nickel-Chrom-Eisen-Legierungen [A] s. 1258
Peters, Friedrich [P] *827
Petersen, Otto s. 772, 798, 1327, 1327, 1327
Petit, C. [Zs] 1448
Petrenko, Serge N. s. Herzrücken, S.
— **Walter Ramberg u. Bruce Wilson** [Zs] 1455
Petri, Josef [Zs] 1190
Petzold, C. T., & Co. [P] 1539
Pfanhauser, W. [Zs] 1595
Pfister, H. s. Göler, v.
Pfriem, H. [Zs] 975
Phelps, Ralph P. [Zs] 1312
Phelps, S. M. [Zs] 872
Philipp, Otto [Zs] 1309
Phillips, C. E. s. Becker, M. L.
Phillips, D. L. s. Edwards, C. A.
Phragmén, G. [Zs] 985
Piccinini, Antonio: Napoleone all'isola d'Elba [B] 916
Pieters, H.-A., H. Koopmans u. J. Hoover [Zs] 1309
Pilarski, S., u. L. Szenderowski [Zs] 1453
Pinsl, Hans: Gleichzeitige photometrische Bestimmung von Mangan, Silizium u. Chrom [A] 1286
Pipe, C. R. s. Edwards, C. A.
Pitaval, Robert [Zs] 1453
Piwowarsky, Eugen [Zs] 1189
— Schlagfestigkeit von Gußeisen s. 1305
— s. a. Schmid-Burgk, Wolfgang
— s. a. Söhnchen, E
Pjatigorski, M. G. [Zs] 1596
Plagens, H. [Zs] 1593

Planck, Max (Hrsg.): 25 Jahre Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften Bd. 1/2 [B] 1326
Plank, R. [Zs] 975
Plankensteiner, Siegfried: Metallstrang- u. Rohrpressen u. ihre Werkzeuge [O] *1497
Plant, C. Hubert [Zs] 1593
Platonow, M. S., u. Olga W. Nekrassowa [Zs] 1602
Plinke, G. W. [Zs] 875
Pockrandt, W. [Zs] 1592
Podvoiskii, L. N. s. Frid, Ya. L.
Pogodin, G. I. [Zs] 1454
Pohl, K. [Zs] 1602
Pohl, R. W. [Zs] 1308
Polansky, Victor S. [Zs] 1313
Pollak, Alfred [Zs] 1447
Pollak, Robert s. Mutschin, August
Pollard, H. V. s. Gough, H. J.
Polysius, G., A.-G. [P] *1008
Pölzguter, F.: Gießen von hochwertigem Stahlguß s. 1305
Pomp, Anton [B] 1174
— u. Horst Houben: Vorgänge beim Schmieden [A] 1214
— u. Walter Länge: Dauerstandversuche an Kupfer, Zink u. Blei bei Temperaturen zwischen 25 u. 70° [A] 1155
— u. Herbert Ruppik: Einfluß der Durchlaufgeschwindigkeit beim Bleipatentieren auf die Festigkeitseigenschaften von Stahldraht [O] *899
Pompei, L. [Zs] 979
Poensgen, Ernst: Wirtschaftliche Beziehungen zwischen der englischen u. festländischen Eisenindustrie [O] 1063
— s. a. 1351
Portevin, Albert M., u. Paul G. Bastien [Zs] 979
Portevin, A. M., u. René Castro: Nichtmetallische Einschlüsse in Ferrochrom u. Chromstählen [A] 1391
— u. D. Séférian [Zs] 874
Post, Carl B. [Zs] 1317
Poetter, G. m. b. H. [P] *1242
Powell, A. R. [Zs] 976
Powell, John O. [P] *825
Powell, R. W. [Zs] 1193
Prace badawcze Huty Baildon [Zs] 1308
Praschutinski, S. J. s. Wejnberg, G. Ja.
Prentiss, Fred L. [Zs] 1192, 1310
Preuß, Bernhard [Zs] 1451
Prever, V. S. [Zs] 1598
Priestley, W. J.: Schweißen u. Schneiden von Chromstählen [A] s. 1003
Prochorow, A. W. [Zs] 1456
Prockat, Friedrich [Zs] 872, 1309
Prosswirin, W. N. s. Minkewitsch, N. A.
Prost, Eugène [Zs] 1589
Proswirnina, N. s. Deschalit, G.
Prox, Willy [Zs] 1190
Prytherch, J. C. s. Hothersall, A. W.
Psille, Hermann [Zs] 1192
Pszczolka, Oskar [A] 1560
Pszenicki, A., u. F. Szelagowski [Zs] 1602
Pulfrich, M. [Zs] 1195
Pullin, V. E. [Zs] 1314
Punga, Franklin: Verbilligung des elektrischen Antriebes von Umkehrstraßen [O] *1377
Puppe, H. s. 1304
Pusch, Richard: Metallmikroskope [O] *1330, *1362

Q

Quack, W. [Zs] 1591
Quadflieg, J. [Zs] 981
Quast, Bruno [P] *1513
Quincy, L. [Zs] 979
Quinney, H. [Zs] 984
Quiring, Heinrich [Zs] 1448

R

Rabald, Erich [Zs] 1456
Rabe [Zs] 1309
Rädeker, Wilhelm s. Daeves, Karl
— u. Edgar Schöne [Zs] 1453
Rader, L. F. jr. s. Reynolds, D. S.
Radsijewskaja, Je. W. s. Kantor, M. M.
Ragsdale, E. J. [Zs] 1603
Raichinstein, Z., u. N. Korobow [Zs] 986
Ralston, O. C. s. Schroeder, W. C.
Ramberg, Walter s. Petrenko, Serge N.
Ramsay, M.: „Rose-Köpfe" bei Siemens-Martin-Oefen [A] 1139
Ranque, Georges, u. Pierre Henry [Zs] 1316
— — u. Marcel Chaussain [Zs] 1316
Rapatz, F. [Zs] 876, 878
Rau, A. [Zs] 1591
Raupp, A. [Zs] 874
Rausch, E. [Zs] 1189, 1310
Reagan, W. J.: Schlackenüberwachung bei hochgekohltem basischem Siemens-Martin-Stahl [A] s. 1557
Rees, W. J. [Zs] 872, 1314
Rehmann, Günter [P] *1242
Reiche, Ludwig von [P] 1265
Reichel, Walter [Zs] 1316
Reichert, J. W.: Zehnjähriges Bestehen der internationalen Stahlverbände [O] *1430
Reichert, L. [Zs] 1310
Reimann, W. [Zs] 872, 1318
Reinartz, L. F.: Jüngste Entwicklungslinien im Bau u. Betrieb der amerikanischen Siemens-Martin-Oefen [A] 1386
— [Zs] 1451
— Schlackenüberwachung bei unberuhigtem Stahl [A] s. 1557
Reinecke, Walter [B] 916, 1472
Reiner, Otto [P] 1159
Reingold, L. [Zs] 1591
Reininger, Hans: Einfluß der Prüfbedingungen auf das Ergebnis der Brinellhärteprüfung von Gußeisen [A] 849
Reismann-Grone, Theodor [Zs] 1592
Reitböck, G.: (Nachruf für) Hans Kutschka *1544
Reitler, E. [Zs.] 1311
Reitstötter, Josef s. Bräuer, Adolf
Renteln, T. A. v. s. 773
Reynolds, D. A., u. J. D. Davis: Bestimmung der Reaktionsfähigkeit von Koks [A] 904; vgl. 957
Reynolds, D. S., H. L. Marshall, K. D. Jacob u. F. L. Rader jr. [Zs] 873
Rhodes, F. H., u. John M. Clark [Zs] 1318
Richards, E. T. s. Snelling, Ralph J.
Richter s. Haase
Richter, Artur [Zs] 987
Riebensahm, P., u. L. Traeger [Zs] 1598
Riedel, Friedrich: Berechnen der Breitung beim Walzen [O] *1551
Riedig, F. [Zs] 1451
Riemer, Heinrich [Zs] 872
Rigby, R. s. Bannister, C. O.
Riley, H. L. s. Blayden, H. E.
Rimbach, Richard [Zs] 1589
Rinagl, Franz [Zs] 1316, 1455
Rinman, Bertil, Hans Kjerrman u. Bengt Kjerrman [Zs] 986, 1319
Rist [Zs] 1599
Ristow, Arno [A] *1485
— s. a. *929
— Karl Daeves, u. Ernst H. Schulz: Wirkung des Phosphors auf die Eigenschaften von basischem unlegiertem Stahl [O] *889, *921
Ritchie, A. V. s. MacMillan, Wallace A.
Ritter, M. [Zs] 1602
Rivas, A. s. Scheibe, G.
Rixmann, W. [Zs] 872
Röber, Oskar [P] *1293
Robertson, S. L. s. Dixon, S. M.
Robiette, A.-G.: Schutzgasatmosphären zur Vermeidung der bei metallurgischen Verfahren möglichen Oxydation [A] s. 822
— [Zs] 982, 1195
Robinson, A. s. 1261
Robinson, E. A. [Zs] 882
Rochette de Lempdes [Zs] 1312
Rodenkirchen, Peter H. [Zs] 1457
Rodriguez, Anselmo O [P] *1035
Rogatschewski, J. S. [Zs] 1592
Rohde, Wilhelm: Ausgestaltung der Abstichrinne von Hochöfen [A] *1148
— Entwicklung der Stichloch-Stopfmaschinen [O] *1297
Rohn, Wilhelm [Zs] 980
— s. a. Grunert, Alfred
Rohr, Moritz v. [Zs] 1600
Roll, F. [Zs] 1309, 1596
Roll, Josef [P] *1446
— s. a. Kreide, Richard
Rollason, E. C. [Zs] 873
Rollwagen, W., u. K. Ruthardt: Spektralanalytische Bestimmung von Arsen u. Phosphor u. Schwefel in Metallen u. Salzen [A] s. 957
Romodin, G. A. s. Iwanow, P. N.
Ronceray, Paul [Zs] 1318
Röntgen, P. s. 776
Roos, H. [Zs] 878
Roš, M., u. A. Eichinger [Zs] 875, 1597
Roesch, Karl [Zs] 1453
Rosdeck, F. s. 1524
Rose, Adolf [A] 821
Rose, G. E. s. Schwartz, E. H.
Roseman, Reuben s. Thornton, William M.
Roshewski, L. S., W. A. Delle u. N. W. Kasakowa [Zs] 1455
Rosenthal, D. [Zs] 981
— s. a. Meunier, F.
Roesner: Sulfidin-Verfahren zur Nutzbarmachung schwefeldioxydhaltiger Gase [A] s. 774
Roeßler, L. v. [Zs] 1599
Roßmann, E. [Zs] 1319
Roth, W. A.: Kalorimetrische Apparaturen [A] s. 930
Rothacker, E.: Vom Geiste des Erfindens s. 1524
Rothe, F. [Zs] 1310
Rothe, Johannes [P] *869
Rothery s. Hume-—
Rothmann, G. [Zs] 1592
Rotter, Ferdinand [P] *1036
Rötzel, Wilhelm [Zs] 1319
Roux, A. s. Brillié, J.
Royen, Herman J. van [P] 774
Rudolph, Hans [Zs] 987
Rühle, Hans s. Wünsch, Guido
Rummel, Kurt [B] 807
— Verbrennungsvorgänge in technischen Gasfeuerungen [A] s. 821
— Aufgabenkreis der Betriebswirtschaftsstelle eines Eisenhüttenwerkes [O] 833
— Laufpläne für Vordrucke [A] *864
— Wirtschaftlichkeitsrechnung [A] 960
— u. Fritz Keßler: Berechnung speichernder Wärmeaustauscher [A] 1537
Ruppik, Herbert [A] 802
— s. a. Greis, Franz
— s. a. Pomp, Anton
Ruppin, Kurt [Zs] 1594
Russ, Luise, geb. Delmhorst [P] 826
Russel, Geo. A.: Entwurf von Bandblechwalzwerken [A] *849
— [Zs] 1451
— s. a. 1291
— u. S. S. Smith: Walzenwerkstoffe für Kaltwalzwerke mit Stützwalzen [A] 1291
Russell, Henry N. s. Meggers, William F.
Russell, Matthew [Zs] 1592
Ruthardt, K. s. Rollwagen, W.
Ruttmann, Wilhelm [A] 867
— [Zs] 878
— s. a. Mailänder, Richard
Ruetz, O. s. Schenck, R.
Ruzitska, L. [Zs] 1594
Rycker, Henry de [Zs] 1314

S

Sachs, Erich [Zs] 1591
Sachtleben, A.-G. für Bergbau u. chemische Industrie [P] 774
Saeger, C. M., jr. s. Krynitsky, A. I.
Sahling [Zs] 981
Sahnazarov, A. [Zs] 1194
Saidel, F. M. s. Kantor, M. M.
Saimowski, A. S., u. S. Sch. Kasarnowski [Zs] 1596
Saito, Kisuke [Zs] 879
Saito, S. s. Araki, H.
Saksela, Martti [Zs] 1447
Salewski, Wilhelm [B] 856, 1496
Salvadori, M. s. Coker, E. G.
Samtraus, A [Zs] 981
Sampson, J. M. [Zs] 875
Samson-Himmelstjerna, Hans-Otto v. [Zs] 985
— s. a. Oelsen, Willy
Samuels, M. L. s. Boyles, Alfred
Sanford, Raymond L. [Zs] 1194
Sano, Kôkiti [Zs] 1447, 1447
— s. a. 1317
Sarjant, Reginald J. s. Miller, William T.
Sartorius, Josef [Zs] 1189
Sattler, Carl [P] 1561
Sauer, Th. [Zs] 1309
Sauerteig, Hans [Zs] 1320
Sauerwald, Franz [A] *819
— s. a. Holub, L.
Sauveur, Albert [Zs] 879, 1589
Sawamura, Hiroshi, u. Hironori Momata: Einfluß von Silizium, Mangan, Nickel u. Chrom auf die Bestimmung des Sauerstoffs in Eisen u. Stahl nach dem Ledebur-Verfahren [A] s. 1259
Sawamura, Hiroshi, u. Jiro Yamamoto [Zs] 1596
Sayre, M. F., u. A. V. de Forest [Zs] 1193
Scaff, Jack H., u. Earle E. Schumacher [Zs] 1311
Scarpa, O. [Zs] 1601
Schacht (Hjalmar) s. 1305, 1306
Schaechterle, K., u. Fr. Leonhardt [Zs] 1603
Schad, Heinrich [P] *827
Schäfer, Frich [Zs] 1603
Schäfer, Hugo [Zs] 1188
Schafmeister, Paul: Räumliche Anordnung des Graphits im Gußeisen [A] 1390
Schafmeister, Paul (ferner)
— u. Georg Moll: Verwendbarkeit polarisierten Lichtes bei den Gefügeuntersuchungen von Eisen u. Stahl [A] 1286
Schairer, W. s. Landel, E.
Schallbroch, H. [Zs] 1599
Schaper, Gottwalt: Jährlicher Rostverlust an Stahl in Deutschland [O] 1249
— [Zs] 1313
Schapiro, M. s. Lewe, N.
Schatz, Heinz [Zs] 1311
Schaurte, Werner T. [Zs] 1188
Scheeben, K. [Zs] 1602
Scheel, F. [Zs] 882
Scheel, Kurt C. [Zs] 986
Scheepers, Léon [Zs] 977
Scheibe, G., u. A. Rivas [Zs] 986
Scheifele, B. [Zs] 1313
Scheil, Erich: Mechanische Erscheinungen bei der Umwandlung des Austenits in Martensit [A] 773
— [B] 807
— Prüfung des Gußeisens auf seine Wachstumsbeständigkeit [A] 1158
— [Zs] 1194
— s. a. Förster, Fritz
— u. Hermann Wurst [Zs] 1600
Scheitza, Helmut [Zs] 883
Scheldak, M. s. Kurdjumow, G.
Schempp, Reinhold [Zs] 1314
Schenck, Rudolf: Kontaktfrage ein Gleichgewichtsproblem? [A] 906
— [Zs] 1450
— s. a. 821
— N. G. Schmahl u. O. Ruetz [Zs] 985
Schenck u. Liebe-Harkort, A.-G. [P] *1488
Schenk, G. [Zs] 1453
Scherer, Robert s. 1292
— u. Werner Zieler [Zs] 880
Scherrer, John A.: Destillation u. Trennung von Arsen, Antimon u. Zinn [A] s. 1260
Scheuer, F. s. Göler, v.
Schiebold, Ernst: Bedeutung der Röntgen-Grob- u. Feinstrukturforschung für die Gießereifachwelt s. 1305
Schiffler, Hermann J. [P] 1035, 1187
Schilde, Benno, Maschinenbau-A.-G. [P] 1265
Schimrigk Friedrich [Zs] 978
Schinke [Zs] 875
Schischkow, P. P. [Zs] 1597
Schiwiora, J. [Zs] 1591
Schläpfer, P. [Zs] 1309
Schlattmann, Heinrich: Deutscher Bergbau u. seine Aufgaben [A] s. 1307
Schlechtriem, Hans [Zs] 1603
Schleicher, A.: Analytisch nutzbare Leistung chemischer Reaktionen [A] 907
Schlicht, G.: Erschließung u. Gewinnung von Erdöl [A] 1536
Schlink, Wilhelm (Hrsg.): Technische Hochschule Darmstadt 1836—1936 [B] 1015
Schloemann, A.-G. [P] 1036, *1159, *1187, *1369
Schlumberger, C. [Zs] 1602
Schmahl, N. G.: Untersuchungen im System Mangan-Kohlenstoff u. die Kohlung von Manganlegierungen [A] s. 821
— s. a. Schenck, R.
Schmeling, Frithjof [Zs] 871
Schmer, K., u. W. Stäblein [Zs] 1591
Schmick, Werner: Bandstahl zu Fördergurten [A] *1588
— [A] *1588
Schmid, W. E. s. Müller, Ernst A.
Schmidt s. 772
Schmidt, E.: Haubenglühöfen mit waagerechten Strahlheizrohren aus hitzebeständigem Stahlguß [A] *973
Schmidt, Ernst [Zs] 881, 977
Schmidt, Ernst [Zs] 1189
Schmidt, Georg [Zs] 883
Schmidt, H. [Zs] 1458
Schmidt, Hans [A] *905, *933, *1147, 1185, 1285, *1368, *1440
Schmidt, W. H. s. Beucker, J.
Schnabel [Zs] 1320
Schnabel, W. [Zs] 1316
Schneerow, Ja. s. Krawzow, P.
Schneider, Charles-Eugène [Zs] 1447
Schneider, Eugen s. Paschke, Max
Schneider, Hans J. [Zs] 883, 1196
Schneider, R. [Zs] 872
Schneider, R. s. a. Holler, H.
Schneiderhöhn, Paula s. Moritz, H.
Schnutenhaus, O. R. [Zs] 882
Schochardt [Zs] 878
Schöne, Edgar s. Rädeker, Wilhelm
Schöne, O. [Zs] 1309, 1449
Schönrock, K. [Zs] 1597
Schoess, Willi [Zs] 987

Schottky, Hermann [A] *797
— [B] 964
Schötz, Werner [Zs] 882
Schpejsman, W. M. s. Schultin, A. I.
Schrader, Angelica s. Hanemann, Heinrich
— s. a. Hofmann, Wilhelm
Schrader, Hans: Beeinflussung der Zähigkeit von Einsatzstählen durch Herstellungsart u. Wärmebehandlung [O] *1201
— [A] *1446
— s. a. Houdremont, Eduard
Schrader, O. s. Hock, H.
Schramm, Jakob [Zs] 985
Schreiber, R. [Zs] 1603
Schrenk, H. H., S. J. Pearce u. W. P. Yant: Mikrokolorimetrisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung geringer Mengen Benzol [A] s. 958
Schröder, Albert [Zs] 1589
Schröder, Ernst [Zs] 980
Schröder, K. [Zs] 872
Schröder, W. C., u. O. C. Ralston [Zs] 880
Schtschapow, H. u. W. Kisslik [Zs] 1598
Schuhknecht, W.: Spektralanalytische Bestimmung des Kaliums [A] 907
Schult, H. [Zs] 883
Schulte, Friedr. [Zs] 1449
Schulte, W. C. s. Doan, G. E.
Schultes, Wilhelm [Zs] 978
Schultin, A. I., u. W. M. Schpejsman [Zs] 1456
Schultze, G. [Zs] 1314
Schulwass, M. D. s. Lukaschewitsch-Duwanowa, Ju. T.
Schulz, Ernst H. [B] 916
— Tätigkeitsbericht der Gruppe A des deutschen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik [A] 1510
— s. a. 930, 1550
— s. a. Offermann, Ernst K.
— s. a. Ristow, Arno
— **u. E. Gerold** [Zs] 1598
Schulz, W. H. Louis, u. E. Goethe: Bergtechnisches Taschenwörterbuch. T. 2 [B] 856
Schumacher, Dr. & Co. [P] 1392
Schumacher, Earle E. s. Scaff, Jack H.
Schumacher, Erich [P] 1392
Schumb, Walter C. s. Marvin, George G.
— s. a. Simpson, Stephen G.
Schuster, Fritz [Zs] 871
Schuth, Ewald s. Heinrich, Friedrich
Schwartz, E. H., u. G. E. Rose: Rose-Köpfe bei Siemens-Martin-Oefen [A] 1139[1])
Schwartz, H. A. [Zs] 1600
— **H. H. Johnson u. C. H. Junge** [Zs] 1317
Schwarz, Carl [A] *1146, 1387
— **u. Hermann Ulich:** Spezifische Wärme, Entropie u. Bildungsarbeit des Eisenkarbids Fe_3C [A] 848
Schwarz, Maximilian v.: Laufeigenschaften von Aluminium-Lagermetallen [A] 774
— **u. W. Mantel** [Zs] 986
Schweitzer, A. [Zs] 1191
Schwiedeßen, Hellmuth [B] 832
— Mathematische u. zeichnerische Darstellung der Gasstrahlung [A] 848
Schwier, Wilhelm [P] *1539
Seberich s. Hartner—
Sedlaczek, H. s. 1304
Seebacher, H. [Zs] 982
Seeger, Hans: Ermittlung von Verhältniszahlen [A] *1560
Seegers, K. H. [Zs] 1319
Séferian, D. [Zs] 1317
— s. a. Brillie, J.
— s. a. Portevin, A.
Sefing, F. G. s. Surls, M. F.
Segelken [Zs] 872
Seidl, E.: Abhängigkeit der Verformung von der Gestalt, Struktur u. Stoffart des Körpers [A] 1512
Seifert, Alwin [Zs] 1589
Seigle, J. [Zs] 1194, 1314, 1456
Seith, W., u. E. A. Peretti [Zs] 985
Sellin, Walter [Zs] 874
Semenoff, A. s. Tschekin, P.
Sergejew, G. J. s. Wosdwischenski M. D.
Serlo, Walter: Bergmannsfamilien in Rheinland u. Westfalen [B] 888
Sevieri, Vieri: Sulfidschwefel in basischen Hochofenschlacken u. Hüttenzementen [A] 1510
Shaw, J. A. [Zs] 1195
Shepherd, B. F. [Zs] 1600
Shepherd, George C. s. Aldridge, B. G.
Shepherd, H. H. [Zs] 873, 1189

[1]) Daselbst irrtümlich H. E. Schwartz

Sherwin, C. E. [Zs] 1190
Siebel, Erich [A] *820
— Eigenspannungen [A] 1511
— Ergebnisse der Werkstoffprüfung für den Konstrukteur s. 1521
Siebel, Ernst: Herstellung verzinkter Blechwaren [O] *1382
Siebel, G. [Zs] 1456
Siebers, A. [Zs] 977
Siebert, M. [Zs] 979
Siegel, Heinz: Entphosphorung von Stahl im kernlosen Induktionsofen durch alkalische Schlacken [O] *1179
— s. a. 1184, 1184, 1184
Siegener Maschinenbau-A.-G. [P] *1008
Siemeister, W. [Zs] 1601
Siemens & Halske, A.-G. [P] 1160, *1307
Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [P] 1035, *1241, 1393, 1514, *1561
Siemers, K. [Zs] 1191
Sieverts, A., u. G. Zapf [Zs] 1456
Silverman, L.: Gewichtsanalyse von Selen in Sonderstählen [A] s. 932
Simon, G.: Verbesserung der Temperaturverhältnisse im Elektroofenbau [A] s. 822
Simon, W. [Zs] 1449
Simonds, Herbert R. [Zs] 1313, 1595
Simpson, A. W., u. F. N. Speller [Zs] 1195
Simpson, T. G. [Zs] 1451
Singer, Felix [Zs] 1309
Singewald, J. T.: Auflösung des Kalkes in der Schlacke [A] s. 1144
Sissa, G. [Zs] 871
Sixtus, K. J. [Zs] 1193
Sizelove, Oliver [Zs] 1313
Sjöberg s. Matton—
Skortschelletti, W. W. [Zs] 1456, 1456
Skramovsky, St. s. Dobner, A. E.
Skroch, Kurt s. Monden, Herbert
Slawinski, M. P. s. Klimow, B. K.
Smirnow, A. W., u. L. W. Belorutschew [Zs] 1453[1])
Smith, C. [Zs] 873
Smith, Ed. S. [Zs] 881
Smith, F. C. s. Densham, A. B.
Smith, S. S. s. Russell, Geo A.
Smithells, Colin J. [Zs] 1451
— **u. P. R. Bardell:** Widerstandsglühöfen [A] 822
— [Zs] 1190
Snelling, Ralph J., u. E. T. Richards [Zs] 875
Snopek, St. [Zs] 1595
Sobolevsky, N. A. [Zs] 874
Société Anonyme de Commentry, Fourchambault et Decazeville [P] 1393
Société Anonyme des Laminoirs, Hauts-Fourneaux, Forges, Fonderies et Usines de la Providence [P] 1008
Société Française de Constructions Mécaniques (Anciens Etablissements Cail) [P] *1035
Soderberg, Gustav [Zs] 1595
Söhnchen, E., u. E. Piwowarsky [Zs] 1314, 1453
Soler, Gilbert [Zs] 873
Solt, Rudolf: Viertakt-Großgasmaschine [O] *1353
Somin, B. E. s. Messkin, W. S.
Sommer, Fr. s. 764, 766, 1002, 1183
Sonnemann, H. [Zs] 984
Sossnowski, B. A.: Potentiometrische Titration von Molybdän in Spezialstählen [A] s. 932
Soulary, P. s. Faßbinder, J.
Spacu, G., u. V. Armeanu: Volumetrische Bestimmung des Nickels [A] s. 931
Spacu, G., u. C. G. Macarovici: Kolorimetrische Bestimmung des Kobalts [A] s. 931
Spangler, F. L.: Stumpf- u. Ueberlappt-schweißung dünner Bleche [A] s. 1005
Spanowski, W. A. [Zs] 1601
Späth, W. [Zs] 1193
Speck, Albert [Zs] 987
Speckhardt, G.: Betriebsmäßige Ueberwachung der Reaktionsfähigkeit von Koks [A] s. 958
Spencer-Strong, G. H., u. James J. Theodore [Zs] 1595
Spindel, M. [Zs] 1599
Spitzer, Helmut [A] *864
Splittgerber, A.: Kesselspeisewasserpflege [B] 807
Sporkert, Karl [Zs] 877
Spowers, W. H., jr. [Zs] 875
Spraragen, W., u. G. E. Claussen [Zs] 875
Springorum, Fritz: Willkommengruß an das Iron and Steel Institute [O] 1041

[1]) Schon in der Quelle A. B. Smirnow

Springorum, Fritz: (fernerr)
— Technische Entwicklung der Eisen- u. Stahlerzeugung während der letzten 15 Jahre [O] *1042
— s. a. 1225, 1226, 1226, 1287
Ssacharuk, S. A., u. G. M. Wajnschtein [Zs] 1448
Ssacharuk, S. A., u. M. L. Winokur [Zs] 1593
Ssagaradse, W. S. [Zs] 1595
Ssapir, B. Ch. s. Pelewin, A. M.
Ssaweljew, G. W. s. Karlik, Je. M.
Sseliwanow, B. P., A. S. Ginsberg u. M. M. Worowitsch [Zs] 1592
Ssergijewskaja, T. W. s. Kopelman, S. J.
Ssilin, A. K. [Zs] 1451
Ssows, E. I., u. W. L. Chejfetz [Zs] 1455
Ssuchodski, W. A., W. L. Chejfetz u. J. N. Tschapurski [Zs] 1452
Stäblein, F. s. 1550
Stäblein, W. s. Schmer, K.
Stadeler, A.: Beiträge zur Eisenhüttenchemie (Jan.—März 1936) [A] 930, 956
— ds. (April—Juni 1936) [A] 1258
Stallmann, H. s. 764, 766, 1002
Stamm, Hans [Zs] 1449
Stanek, Franz [Zs] 1190, 1595
Stang, Ambrose H. s. Fulweiler, Walter H.
— **Herbert L. Whittemore u. Leroy R. Sweetman** [Zs] 1195, 1195
Stargardter, Albert R. [Zs] 1595
Stauss, Walter [Zs] 883
Steffes, Marcel [Zs] 986, 1593
— **u. Robert Weiter** [Zs] 1449, 1458
Steger, W.: Oxychinolinverfahren zur Schnellbestimmung von Tonerde [A] 1259
Stegwee, J. G. s. Dongen, J. R. van
Stein, Karl: Eigenschaften der Automatenstähle [O] *993
— s. a. 929
Steindl, Josef [Zs] 882
Steiner, Vaclav s. Bulina, Joseph
Steinhäuser, K., u. H. Ginsberg: Kolorimetrische Eisenbestimmung mit Rhodaniden [A] s. 1259
Stenhagen, F. H. [Zs] 1590
Sterrett, E.: Ausbesserungsarbeiten an einer Rohölleitung [A] s. 1005
Stevens, Rollin E. [Zs] 1195
Stevenson, W. W.: Sauerstoff im Stahl [A] s. 932
Stieler, C. [Zs] 981
Still, Carl, G. m. b. H. [P] 974, *1242, *1487
Stock s. Müller—
Stone, M. [Zs] 874, 1451
Stotz, Rudolf [P] *775, *1513
— Tempergußverfahren in Deutschland s. 1305
Strähuber, Franz s. Wesemann, Fritz
Straub, Frederik G. [Zs] 872, 1449
— **u. T. A. Bradbury** [Zs] 1194
Straumanis, M., A. Lugge u. E. Ence [Zs] 881
Ströhlein, R. [Zs] 977
Strong s. Spencer—
Strube, Erich [Zs] 1603
Stumper, R. [Zs] 977
Sturm, R. G., C. Dumont u. F. M. Howell [Zs] 877
Sturrock, Walter [Zs] 1449
Stüssi, Fritz [Zs] 870, 1602
Sudergath, Otto: Stahlblechdächer u. Zwischendecken [A] *933
Sullivan, D.: Verunreinigungen des Schrottes [A] 1144
Sullivan, J. E. [Zs] 877
Sullivan, John D.: Feuerfeste Steine in den Vereinigten Staaten [A] *1138
— [Zs] 1188, 1591
— **u. Ray A. Witschey** [Zs] 1450
Sundwiger Eisenhütte Maschinenbau A.-G. [P] *1562
Surls, M. F., u. F. G. Sefing [Zs] 1317
Susano, Charles D., u. J. H. Barnett, jr. [Zs] 1195
Sutton, H. [Zs] 1192
Suzuki, Masuhiro, u. Sigeo Owaku [Zs] 983
Swanton, J. R. [Zs] 876, 1313
Sweetman, Leroy R. s. Stang, Ambrose H.
Swietoslawski, W. [Zs] 976
Swinden, Thomas [Zs] 1594
— s. a. 1263, 1288, 1289
— **u. George R. Bolsover:** Korngrößenüberwachung beim Stahl [O] 1113, (Erörterung) 1289
— Lebensdauer von Stahlwerkskokillen [A] *1484
— **u. J. H. Chesters** [Zs] 1448
Swjagintzeff, S. K. [Zs] 1191
Sykes, W. P. [Zs] 1317
Symanski, Hans [Zs] 1320
Syrup, Friedrich: Arbeitseinsatz u. die Arbeitslosenhilfe in Deutschland [B] 1472
Szelagowski, F. s. Pszenicki, A.
Szeless, L. [Zs] 1599
Szemere, J. [Zs] 1594
Szenderowski, L. s. Pilarski, S.
Szrojt, L. s. Broniewski, W.

T

Taguchi, Yoshizo [Zs] 1454
Taiton, U. C. [Zs] 1594
Takemura, Kango [Zs] 983
Talbot, H. H. [Zs] 874
Tamele: Elektrische Glühöfen u. Schutzatmosphäre [A] s. 822
Tammann, Gustav, u. Hans Hartmann: Schmelzgeschwindigkeit des Eisens in Berührung mit Kohlenstoff [A] 1390
— **u. Richard Tampke** [Zs] 1599
— **u. H. Warrentrup** [Zs] 981, 1456
Tampke, Richard s. Tammann, Gustav
Tananajew, N. A., u. A. W. Tananajewa: Nachweis u. Bestimmung des Zirkons [A] s. 1260
Tananajew, N. A., u. W. M. Tarajan: Schnelle Bestimmungsmethode von Magnesium im Kalkstein u. Dolomit als Magnesiumoxyd [A] s. 1260
Tananajewa, Anna W. s. Tananajew, N. A.
Tapsell, H. J., M. L. Becker u. C. G. Conway: Verhalten von Gußeisen im Dauerstandversuch u. sein gleichzeitig auftretendes Wachsen [A] 866; vgl. 1596
Tarajan, W. M. s. Tananajew, N. A.
Tarr, Allan L. [Zs] 879
Tchebotkewitsch, W. s. Lewe, N.
Technik-Geschichte. Hrsg. von C. Matschoss (Bd. 25) [B] 1399
Teissl, Ludwig [Zs] 1458
Ten Bosch, M.: Wärmeübertragung. 3. Aufl. [B] 991
— [Zs] 1315
Tengelmann, W. [Zs] 883
Teodorescu, C. C. [Zs] 1603
Tesař, V. [Zs] 1602
Teschemacher, Hermann (Hrsg.): Handbuch des Aufbaues der gewerblichen Wirtschaft. Bd. 1 [B] 856
— ds. Bd. 2 [B] 1496
Thaler, H.: Werdegang der Eisenindustrie im Siegerland u. seinen Nachbargebieten s. 1327
Thanheiser, Gustav [Zs] 881
— Heißextraktionsverfahren zur Bestimmung der Gase im Stahl [O] *1125, (Erörterung) 1263
— [A] *1388, 1390
— s. a. 1264
Thau, A. [Zs] 1309
Theodore, James J. s. Spencer-Strong, G. H.
Thieme, Hans [Zs] 1320
Thoma, M. [Zs] 1590
Thomas s. Le —
Thompson, J. G. s. Cleaves, H. E.
Thompson, M. De Kay [Zs] 1456
Thornton, William M., jr., u. Reuben Roseman: Eisenbestimmung in Gegenwart von Titan; Oxydation mit Luftsauerstoff [A] s. 1259
Thum, A. [Zs] 870, 878, 1312, 1453, 1458
— **u. W. Bautz** [Zs] 1316
Thum, Ernest E. [Zs] 877, 1315
Thun, Rudolph [Zs] 1604
Thyssen, H. [Zs] 1314
Tichodeev, G. M.: Zusammenhang zwischen Tropfenbildung u. Abbrand beim Schweißen [A] s. 1032
— Abhängigkeit der Stetigkeit des Lichtbogens u. der Eigenschaften der Schweißelektroden vom Elektrodenwerkstoff [A] s. 1033
— [Zs] 1452
Tingwaldt, C. s. Ebert, H.
Tischer, Wilhelm [Zs] 1452
Titze, W. [Zs] 1598
Tofaute, Walter [A] 1148, 1391
— **u. V. Lwowski:** Einfluß der Desoxydation auf die Rekristallisation von weichem Flußstahl [A] 1148
Tomiček, O., u. J. Kalny [Zs] 1258
Tönnies, Heinrich [P] 1241
Törnebohm, Hilding [Zs] 986
Totten, F. E.: Anwärmen vor dem Schweißen im Hinblick auf die Ausbesserung von Spannungsrissen an Gußstücken [A] s. 1006
Toussaint, M. F. [Zs] 1308
Traeger, L. s. Riebensahm, P.

Tranter, G. D. [Zs] 873
Trautmann, B. [Zs] 876, 881
Trendelenburg, Ernst (Geletw.): Handbuch des Aufbaus der gewerblichen Wirtschaft. Bd. 1 [B] 856
Trifonow, Iw.: Verteilung des Schwefels zwischen Stahl u. Schlacke bei den Stahlerzeugungsverfahren [A] 1537
Trinks, W. [Zs] 1451
Trofimow, N. [Zs] 1190
Troon, W. H., u. C. R. Day [Zs] 1597
Try-Chalons [Zs] 984
Tschapurski, J. N. s. Ssuchodski, W. A.
Tschekin, P. A., A. J. Semenow u. J. S. Galinker [Zs] 1448
— — — **u. V. Kondakoff** [Zs] 978
Tschernyschew, W. W. [Zs] 1595
Tschishik, A. J. s. Michailow-Michejew, P. B.
Tschufaroff, G. J., u. B. D. Awerbuch [Zs] 1447
Tube Reducing Corporation [P] *1487
Tucker, R. C. [Zs] 1592
Tulacz, P. [Zs] 1594
Türcke, H. [Zs] 1191

U

Uchimaru, Saiichirô [Zs] 1601
Uhlitzsch, H.: Festigkeitseigenschaften des grauen Gußeisens in Abhängigkeit von der Wanddicke u. der Lage im Gußeisendiagramm s. 1305
— **u. K. Appel** [Zs] 1453
Uhthoff, E. [Zs] 1592
Ulich, Hermann s. Schwarz, Carl
Ulrich, M. [Zs] 878
Umansky, L. A. [Zs] 874
Umrichin, P. W., u. K. S. Molozkii [Zs] 1451
Unckel, Hermann: Werkstoffluß beim Walzvorgang [A] 848
— [Zs] 980
Underwood, C. M., u. E. J. Ash: Legierte Gußstücke u. ihre Ausbesserung [A] s. 1003
Uspenskaya, V. N. s. Kroenig, W. O.
Utsch, Wolfg. [Zs] 1310

V

Valenta, E., u. V. Koselev [Zs] 982
Valette, R. [Zs] 1602
Vallot, E. s. Merklen, J.
Vance, John E. s. Foote, H. W.
Vegesack, A. v.: Berücksichtigung von Probendicke u. -breite beim Tiefungsversuch [A] *769
— Zustandsänderungen des Stahles beim Härten u. Anlassen [A] 1485
Veit, Otto [Zs] 1589
Velsen, von s. 1306
Verdeyen, Jacques [Zs] 881
Vereinigte Edelstahl-A.-G. [P] 1561
Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [P] 826, 1369, 1393, *1539
Verwey, E. J. s. Arkel, A. E. van
Vespermann [Zs] 1457
Vielrose, A. s. 1559
Vietórisz, J. [Zs] 1598
Vigener, K. [Zs] 1449
— s. a. Mayer, H.
Vigier, M. [Zs] 1309
Vilella, J. R., u. E. C. Bain [Zs] 1318
Vilella, J. R., G. E. Guellich u. E. C. Bain [Zs] 879
Vogel, Otto: Gußeiserner Aussichtsturm [A] *820
— Unfallgefahren durch Arsenwasserstoff während des Beizens [Zu] 1508
Vögler, Albert s. 1527
Vogler, Hans [Zs] 1599
Vögler, Herbert [Zs] 975
Vogt, Hans [Zs] 1319
Vogt, Hermann [Zs] 1189
Vogt, J. H. s. Beyschlag, F.
Vogt, Thorolf [Zs] 1590
Voellmy, A. [Zs] 1602
Voos, Ernst [A] *769, 1510
Voy, E. s. Wallichs, A.
Vukmanic, P. A. s. Gensamer, M.

W

Waché, Xavier s. Chevenard, Pierre
Wachenfeld, Hugo [Zs] 1311
Waechter: Technische Fragen des Saarbergbaus s. 1306
— ds. [Zs] 1590
Wacker, Alexander, Gesellschaft für elektrochemische Industrie, G. m. b. H. [P] 1242
Wagenführ, H. s. 1305
Wahl, H. [Zs] 1310
Waite, L. M. [Zs] 873
Wajnschtein, G. M. s. Ssacharuk, S. A.
Wallichs, A., u. E. Voy [Zs] 1193
Wallin, W. C., u. C. S. Grove jr. [Zs] 983
Walshaw, H. R. s. Brooke, W. J.
Walter, Richard [P] 1034
Walters, F. M., jr., u. Cyril Wells [Zs] 879
Walters, J. D., u. E. G. Hill [Zs] 873
Walther, Harby F.: Schlackenführung im basischen Elektroofen [A] s. 1558
Waltz, E. O. s. Motok, G. T.
Walzel, Richard [Zs] 1598
— **u. Roland Mitsche:** Patentieren u. Vergüten von Stahldraht [O] *1480
Wälzholz, G. [Zs] 986
Wapenhensch, Arno [A] 1256
Wargöns Aktiebolag [P] 853
Warrentrup, H. s. Tammann, G.
Warrick, D. L. s. MacCollam, C. H.
Washburn, T. S. s. Miller, A. P.
Wassermann, Günter: Mechanisches u. magnetisches Verhalten von Eisen-Nickel-Legierungen mit Würfeltextur [A] 773
— [Zs] 1317
Wassilieff, A. A., u. Nina N. Martianoff: Bestimmung des Fluors in löslichen u. unlöslichen Fluoriden durch seine Abscheidung in Form von K_2SiF_6 u. nachträgliche Titration dieses Komplexes [A] s. 957
Waterhouse, G. B. s. 1289
Watt, Victor W. [Zs] 1308
Wedemeyer, Rudolf [B] 992
Wegerhoff, Erich [Zs] 1316
Weibull, W. [Zs] 984
Weichelt, W. [Zs] 1319
Weidtmann, Otto: Zerspanbarkeitsversuche mit verschieden beruhigten Automatenstählen [O] *790
Weigmann, Walter [Zs] 882
Weihe, Carl: Kultur u. Technik [B] 807
Weiner, Robert [Zs] 981, 1191
Weinges, Franz: Ausstampfen von Hochofengestell u. Rast mit Kohlenstoffmasse [O] *845
Weinheimer, C. M. [Zs] 1313
Weisberg, Louis [Zs] 1191
Weise, Curt, u. Benno Wentz [Zs] 1310
Weiss, Fritz [Zs] 1319
Weitze, Friedrich [Zs] 1196
Wejnberg, G. Ja., u. S. J. Praschutinski [Zs] 1455
Weligura, D. M. [Zs] 1592
Weller, J.: Verarbeitung der deutschen Erdöle [A] s. 1537
— ds. [Zs] 1590
Weller, M. [Zs] 1320
Wells, Cyril s. Walters, F. M., jr.
Welter, Georg: Elastizitätsgrenze u. Mikrodeformationen beim dynamischen Biegeversuch bei hohen Temperaturen [A] 773
— [Zs] 1193, 1316, 1455, 1598
— s. a. Czochralski, J.
— **u. A. Bukalski** [Zs] 1455
— **u. S. Gockowski** [Zs] 877
— **u. J. Kucharski** [Zs] 878
Welter, J. [Zs] 877
Welter, Robert s. Steffes, Marcel
Wentrup, Hans [A] *1366
Wentz, Benno s. Weise, Curt
Werkstoffhandbuch Nichteisenmetalle. 2. Aufl. Abschn. G bis K: Leichtmetalle [B] 963
Werner, Max [Zs] 982
Werner, S. A. s. Fomin, G. N.
Werr, Fritz: Internationale Wirtschaftszusammenschlüsse [B] 1270
Wesemann, Fritz [B] 1015, 1173
— Beheizung von Siemens-Martin-Oefen in deutschen Stahlwerken [O] *1074, (Erörterung) 1261
— Optische Messung der Oberflächentemperatur von Wärmgut [A] *1212
— Wärmeverbrauch von Stoß- u. Rollöfen [A] 1306
— ds. s. a. 1261
— **u. Franz Strähuber:** Versuche über den Abbrand in Walzwerksöfen. T. 3. Weitere Einflußgrößen, Beziehungen zum Walzabbrand, wirtschaftliche Gesichtspunkte [O] *1279
Westgren, A. s. Åmark, K.
Westinghouse Electric & Manufacturing Company [P] 1393
Wever, Franz [A] 1154
— [B] 1326
— Röntgenographische Spannungsmessungen [A] 1511
— **u. K. Hild:** Vergleich von Magnetisierungs- u. Widerstandsisothermen eines selbsthärtenden Stahles [A] 1154
Weyel, A. s. 1290
Weymann, Carl s. Paschke, Max
Weymerskirch, Theodor [P] *1036
Whetzel, J. C. [Zs] 1192
Whitby, L. s. Jordan, L. A.
White, A. E. s. Guilio, A. di
White, James s. Hay, R.
Whiteley, J. H.: Nachprüfung des Eisen-Kohlenstoff-Diagramms unter 1000° im Bereiche kleiner Kohlenstoffgehalte [A] *798; vgl. 1600
Whittemore, Herbert L. s. Stang, Ambrose, H.
Wickerham, F. A. [Zs] 1192
Widemann, Max [Zs] 878, 878
Widmann, P. [Zs] 1602
Wiegert, Karl, u. Karl Oroszy [Zs] 1312
Wierzbicki, W. [Zs] 1602
Wikker, I. W. s. Molkow, L. P.
Wilberg, Gustav: Leitfaden für den Bandwalzwerker. 4. Aufl. [B] 1247
Wilcox, R. L., u. J. R. Bossard [Zs] 1600
Wilhelm, H. [Zs] 985
Wilhelm, Horst: Erzeugung von weichem unlegiertem Stahl im basischen Siemens-Martin-Ofen aus Alteisen ohne besonderen Manganzusatz [O] *1423
Wilke, L. A. [Zs] 872
Wille, F. s. Mohr, A. Jr
Willems, Franz: Verbesserungen an der Apparatur zur Bestimmung des Gesamtsauerstoffs im Eisen nach dem Vakuumschmelzverfahren im Kohlespiralofen [A] 1389
Williams, Clyde E.: Technische u. wirtschaftliche Bedeutung des Schrotts [A] *1440
Willits, C. C. [Zs] 1316
Wilson, Bruce s. Petrenko, Serge N.
Wilson, Lee: Haubenglühofen mit gasgefeuerten Strahlheizrohren [A] *972
Wilson, W. M. [Zs] 875
Winkel, A., u. H. Maas [Zs] 1602
Winograd, M. J. s. Golikow, J. N.
Winokur, M. L. s. Ssacharuk, S. A.
Winston, A. W. [Zs] 1593
Winter, F. [Zs] 986
Winterhoff, F. s. 1289
Wintershall, A.-G. [P] 774, 827
Witschey, Ray A. s. Sullivan, John D.
Wjasnikow, N. F. s. Gudtzov, N. F.
Wladimirow, A.-G. [Zs] 1454
Wolf, L.: Visuelle Leitfähigkeitstitration [A] s. 959
Wolf, O. [Zs] 1310
Wolf, Otto [Zs] 1188
Wolff, H. [Zs] 1314
Wolfsson, S. J. s. Borsdyka, A. M.
Wolkow, S. A. [Zs] 873
Wollnik, Josef [Zs] 876
Wolschensky, A. W. [Zs] 1450
Wolter, Helmuth [Zs] 1589
Wong, W. H., u. T. F. Hou [Zs] 1590
Wood, R. T. s. Jeffries, Zay
Woods, Robert C. [Zs] 985, 1316
Worowitsch, M. M. s. Sseliwanow, B. P.
Wosdwishenski, M. D., u. G. J. Sergejew [Zs] 877
Wosnessenski, W. D., A. B. Gurewitsch u. N. W. Lochonowa: Schnellmethode der Kieselsäurebestimmung im Kalkstein, Dolomit u. im Ton mit Hilfe der Zersetzung derselben unter Druck in konzentrierter Salzsäure [A] s. 956
Woxén, R. [Zs] 984
Wrazej, Wladyslaw [Zs] 1318
Wreden u. Klingberg [Zs] 881
Wulff, Peter [Zs] 1195
Wulfsson, W. I., u. L. I. Michajlow [Zs] 1453
Wünsch, Guido, u. Hans Rühle: Meßgeräte im Industriebetrieb [B] 832
Wurst, Hermann s. Scheil, Erich
Wusatowski, Z. s. Feszczenko-Czopiwski, I.
Wüst, Fritz [P] 961
Wynn, E. W., u. D. Hope [Zs] 1593

Y

Yamamoto, Jiro s. Sawamura, Hiroshi
Yamamoto, Yôichi [Zs] 881, 986, 1601
Yamanaka, Norie [Zs] 1315
Yant, W. P. s. Schrenk, H. H.
Yensen, Tryggve D.: Entwicklung des Transformatorenstahles in Nordamerika [O] *1545
— s. a. 1550
— **u. N. A. Ziegler** [Zs] 877
Yoshizawa, Hideo [Zs] 983
Young, C. B., u. N. A. Gould [Zs] 1452

Z

Zabolotsky, I. J. s. Babitscheff, B. J.
Zapf, G. s. Sieverts, A.
Zdralek, Oskar [Zs] 1313
Zeerleder, A. v. [Zs] 1313
Zeiß, Hans, u. Helmut Arntz [Zs] 1188
Zeller, Oscar [Zs] 1604
Zeller, W. s. Koch, H.
Zeyen, Karl L. [Zs] 1190, 1191, 1313, 1594
— Schweißrißempfindlichkeit von
— Stählen höherer Festigkeit [A] 1213
— [A] 1213
Ziegler, F. K., u. L. B. Haughwout [Zs] 1594
Ziegler, N. A. s. Yensen, T. D.
Zieler, Werner s. Scherer, Robert
Zimm, W. [Zs] 1451
Zimmermann, J. H.: Vergleichsversuche unter Anwendung verschiedener Trennverfahren [A] s. 1032
Zimmermann & Jansen, G. m. b. H. [P] *1561
Zobel [Zs] 981
Zoll, Walter [Zs] 987
Zorn, E. s. Holler, H.

2. Sachverzeichnis.

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

A

Abbrand
— Ofen—, Beziehungen zum Walz— s. 1282
— Schweißen, Zusammenhang mit Tropfenbildung: G. M. Tichodeev [A] s. 1032
— Walz—, Beziehungen zum Ofen— s. 1282
— Walzwerksöfen: F. Wesemann u. F. Strähnber [O] *1279
— Wasserdampfgehalt der Rauchgase, Einfluß s. 1279
Abdampf s. u. Dampf
Abeisen s. u. Schrott
Abgasverteilung im Siemens-Martin-Ofen s. 1261
— s. a. u. Abwärme; Hochofengas; Rauchgas
Abhitze s. u. Abwärme
Abhitzekessel s. u. Dampfkessel: Abwärmekessel
Abkanten s. u. Kanten
Abkühlung
— Blockformen s. 971, 1485
— Roheisen, vom Hochofen zur Thomasbirne s. 1480
— s. a. u. Abschrecken; Erstarren
Abnahme s. u. Lieferung
Abnutzung
— beständigkeit s. u. Abnutzungsfestigkeit
Abnutzung (ferner)
— eigenschaften, Verbesserung, Auftragschweißung: R. E. Brown [A] s. 1004
— Stahl, Phosphoreinfluß s. *923
— widerstand, Stähle, Einfluß der Korngröße s. 1418
Abnutzungsfestigkeit
— hohe, Gegenstände hoher Zug- u. — u. großer Maß- u. Politurbeständigkeit [P] 1034
— Schienen, Erhöhung, Phosphoreinfluß s. 926
— Stahl aus Karbonyleisen s. 1137
— Werkzeuge, Herstellung [P] 1159
Abnutzungsprüfung [Zs] 878, 1193, 1316, 1455, 1599
Abriebversuch, dreiwertiger s. 1262
Abschneiden s. u. Schneiden
Abschrecken
— Anlaßtemperaturen, Spannungen, Entstehung s. 868
— Eisen, Schmelzbad [P] 827
— Stahl,
Schmelzbad [P] 827
zylindrische Voll- oder Hohlkörper [P] 1512
— s. a. u. Wärmebehandlung
Abschreckhärten s. u. Abschrecken
Absperrventil, Gase, heiße, nichtrostende Stahlscheiben [A] *933
Abspritzen, Walzzunder bei Bandblechwalzwerken mit Druckwasser: J. E. Holveck [A] *1366

Abstich, Siemens-Martin-Oefen, basische, Herstellung s. 817
Abstichgaserzeuger s. u. Schlacken—
Abstichrinne
— Hochöfen s. *1148
— Roheisen, Temperaturverluste s. 1477
Abwärmeverwertung [Zs] 977, 1591
— s. a. u. Abgas; Wärme
Abwärmekessel s. u. Dampfkessel: —
Abwasser, Koks, Löschen [P] 974
Acciaierie di Cornigliano, Società Italiana [G] s. 1244
Achsen, Stahl—, Härten, Oefen mit geregelter Atmosphäre: S. K. Oliver [A] *797
Adjustage ... s. u. Richten, Richt ...
Afrika
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— Süd—,
Eisen- u. Stahlwerk, Betriebswirtschaft: E. A. Czermak [A] 1158
Manganerzförderung 1935 s. 1608
— s. a. u. Aegypten; Algier; Marokko; Südafrikanische Union; Tunis
Agglomerieröfen s. u. Drehrohröfen
Aegypten, Manganerzförderung 1935 s. 1608
Aktiengesellschaft
— Brown, Boveri & Cie. [G] 1325
— Dillinger Hüttenwerke [G] s. 1543 [G] 1567
250 Jahre: H. van Ham [B] 1326
— Reichskohlenverband [G] s. *1460
— Skodawerke /—vorm. S. [G] s. 1325
Algier, Eisenerzförderung 1935 s. 1607
Allotropie s. u. Umwandlung
Alpha-Presse (Härteprüfer) s. *1017
Alsical s. 765
Alteisen s. u. Schrott
Altern, Alterung [Zs] 880, 985, 1318, 1456, 1600
— beständigkeit, Stahl, Einfluß der Korngröße s. *1418
— Bleche, kohlenstoffarme, Einfluß auf die Kerbschlagzähigkeit s. *1430
— Reck—, Stahl, Korngröße, verschiedene s. 1118
— unempfindliche Werkstücke aus Eisen u. Stahl [P] 774
Altertum s. u. Geschicht(lich)e(s)
Altos Hornos de Vizcaya [G] s. 1469
Aluminium
— Beruhigung, Automatenstahl s. 791
— Chrom-Nickel-Legierungen: F. P. Peters [A] s. 1258
— Desoxydationsmittel s. 1275
— Dopen von Stahl s. 1113
— Edelstahlerzeugung s. 763
— Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen: F. P. Peters [A] s. 1258
— Maßanalyse, Eisensalze, Gegenwart: W. Daubner [A] s. 1260
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 806, 1244
— Stahl,
Bestimmung: G. T. Motok u. E. O. Waltz [A] s. 931
Korngröße, Einfluß s. 1122, 1275, *1421, (Berichtigung) 1486
— zusatz, Automatenstahl s. 1202
Aluminium-Lagermetalle, Laufeigenschaften: M. v. Schwarz [A] 774
Aluminiumlegierungen s. u. Aluminium-Magnesium-Legierungen; Aluminium-Zink-Legierungen; Duralumin; Eisen—
Aluminiumoxyd s. u. Tonerde
Alusilsteine, Elektroöfen s. 1001
American Institute of Mining and Metallurgical Engineers, Stahlwerksausschuß, 19. Halbjahrsversammlung v. 16. u. 17. April 1936 s. *1136
American Society for Testing Materials
— Korngrößentafel s. 1274
— Norm zur Bestimmung der eigentlichen Korngröße s. 1114
Amerika
— Automatenstähle,
Festigkeit s. 999
Zusammensetzung s. 998
— Eisenindustrie [W] 855, 1324
— Feinblecherzeugung, Leistungsfähigkeit s. *1102
— Siemens-Martin-Oefen: L. F. Reinartz [A] 1386
Betrieb, Neuerungen [A] *1138
— Siemens-Martin-Werke, Schrottsatz 1900—1936 s. *1440
— Stahlindustrie [W] 855, 1324
— s. a. u. Kanada; Mittel—; Nord—; Süd—; Vereinigte Staaten
Amine, aliphatische, verzögernde Wirkung bei Sparbeizzusätzen s. *1388
Ammoniak, Glühen, Blank— s. 822
Ammoniakgas s. u. Ammoniak
Amsler, Alfred J., & Co., Härteprüfer s. 1018, *1022
Amt für technische Wissenschaft in der Deutschen Arbeitsfront, Gründung 1248
Analyse s. u. Gewichts—; Maß—; Spektral—, sowie u. den betr. Stoffen
Analytische Chemie s. u. Chemie: —
Andrew-Carnegie-Stiftung s. u. Carnegie-Stiftung
Anfressung s. u. Korrosion; Rost(en)
Angestellte, ältere, Beschäftigung [W] 1397
Anlage s. u. Betrieb; Werk
Anlass(en) [Zs] 876, 982, 1192, 1314, 1453, 1595
— Eisen, Schmelzbad [P] 827
— Stahl,
Schmelzbad [P] 827
Zustandsänderungen: A. v. Vegesack [A] 1485
— temperatur(en),
Abschrecken, Entstehung von Spannungen s. 868
Korngröße s. 1277
— s. a. u. Wärmebehandlung
Anlaßbeständigkeit, Verbesserung durch Vanadinzusatz s. 1445
Anlaßsprödigkeit
— Stähle,
Einfluß der Korngröße s. *1419
Korngröße, verschiedene s. 1118
Anlernen s. u. Unterricht
Anreichern s. u. Aufbereitung sowie u. den betr. Stoffen
Ansaugmenge, mittlere, von Viertaktmaschinen s. *1353
Anschlußwert, Widerstandsöfen, Bedeutung: V. Paschkis [A] s. 822
Anschweißen s. u. Schweißen
Anstrengung s. u. Beanspruchung; Belastung
Anstriche [Zs] 982, 1191, 1313, 1453, 1595
Anthrazit
— Alteisen, Schmelzen im basischen Siemens-Martin-Ofen s. 1423
— s. a. u. Brennstoffe; Kohlen; Steinkohlen
Antimon
— Destillation: J. A. Scherrer [A] s. 1260
— Sparbeizzusatz s. 1387
— Trennung von Arsen u. Zinn: J. A. Scherrer [A] s. 1260
Antrieb s. u. Elektrizität: —; Walzwerk: —, sowie u. den betr. Maschinen
Anwärmen, Schweißen / — vor dem Sch., Ausbesserung von Spannungsrissen an Gußstücken: F. E. Totten [A] s. 1006
Anzeigen, Kennwort—, Verbot [W] 1397
Apparate, —wesen
— chemisches, Fortschritte. Hrsg. von A. Bräuer u. J. Reitstötter. Bd. 1 [B] 991
— kalorimetrische: W. A. Roth [A] s. 930
— s. a. u. Gerät, sowie u. den Sonderbezeichnungen
Appleby-Frodingham Company, Pfannenausgüsse s. 864
A-Produkte-Verband [G] s. 886
Arbeit
— einsatz,
Deutschland: F. Syrup [B] 1472
Sicherstellung [W] 1396
— lose s. u. Arbeitslose
— markt s. u. Eisen: M.
— recht s. u. Arbeitsrecht
— Vorgabe, Organisationslaufplan s. 865
— s. a. u. Kraft
Arbeiter
— ausbildung [Zs] 1604
— Fähigkeitsauslese s. *1442
— fragen [Zs] 1604
Arbeitnehmer s. u. Angestellte; Arbeiter
Arbeits ... s. u. Arbeit; Arbeiter; Arbeits ...
Arbeitsfront s. u. Deutsche —
Arbeitskräfte, Sicherstellung [W] 1397
— s. a. u. Arbeiter
Arbeitslohn s. u. Lohn
Arbeitslosenhilfe, Deutschland: F. Syrup [B] 1472
Arbeitsmaschinen [Zs] 872, 978, 1189, 1310, 1449, 1592
— s. a. u. Bearbeitungsmaschinen; Werkzeugmaschinen, sowie u. den Sonderbezeichnungen
Arbeitsrecht [Zs] 1196
Arbeitsverdienst s. u. Lohn
Arbeitszeitfragen [Zs] 882, 1603
Archiv für das Eisenhüttenwesen, Auszüge [A] 848, 959, 1156, 1286, 1389, 1537
Argongas, reines, Lichtbogen, Stetigkeit: G. E. Doan u. W. C. Schulte [A] s. 1033
Armschutz s. *1343
Arsen
— anreicherung durch Diffusion bei Eisen u. Eisenlegierungen, Gegenstände [P] 1393
— bestimmung [Zs] 881
— Destillation: J. A. Scherrer [A] s. 1260
— Spektralanalyse, Metalle u. Salze: W. Rollwagen u. K. Ruthardt [A] s. 957
— Trennung von Antimon u. Zinn: J. A. Scherrer [A] s. 1260
Arsenwasserstoff, Beizen, Unfallgefahren: E. J. Kohlmeyer [A] 1212
ds.: O. Vogel [Zu] 1508
ds.: E. J. Kohlmeyer [Zu] 1510
Aschen [Zs] 1448
— armer Koks, Herstellung [P] 1307
— schüssel,
drehbare, Drehrostgaserzeuger [P] *909
ds. wassergefüllte, für Drehrostgaserzeuger [P] *909
— s. a. u. Holzkohlen—; Schlacke
Asien, Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— s. a. u. Indien; Japan; Korea; Malaiische Staaten
A. S. T. M. s. u. American Society for Testing Materials
Atmosphäre
— geregelte, Oefen, Härten kleiner Stahlachsen: S. K. Oliver [A] *797
— indifferente, Blankglühmuffel, mit hohen Temperaturen arbeitende [P] *774
— s. a. u. Luft
Aetzmittel [Zs] 1317
Aufbau s. u. Gefüge
Aufbereitung [Zs] 871, 1188, 1309, 1447, 1590
— elektromagnetische [Zs] 871, 1448
— thermische [Zs] 1590
Aufkohlung s. u. Kohlung
Auflaufrollgang s. u. Rollgang: —
Aufnehmer, Spannungsverteilung s. *1501, *1501, *1502
Aufreißen s. u. Riß
Auftragschweißen s. u. Schweißen: —
Auge
— elektrisches s. 1143
— verletzungen s. 1343
Augsburg-Nürnberg s. u. Maschinenfabrik: —
Ausbildung s. u. Unterricht, sowie u. den einzelnen Berufszweigen
Ausdehnung
— koeffizient, niedriger, Eisen-Nickel-Legierungen [P] 1393
— s. a. u. Dehnung
Ausfuhr
— verbot, Eisenwaren, Einschränkung [W] 1467
— s. a. u. Außenhandel, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
Auskleidungen [Zs] 1314, 1595
Auskühlen s. u. Abkühlen
Ausscheidungen, Mechanismus: U. Dehlinger [A] 1157
Ausscheidungshärten s. u. Härten: —
Ausschuß s. u. den Sonderbezeichnungen (Hochofen— usw.)
Ausschuß für Betriebswirtschaft des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Sitzung v. 16. Juli 1936 (Voranzeige) 808
ds. v. 30. Sept. 1936 (Voranzeige) 1200
ds. v. 4. Nov. 1936 (Voranzeige) 1295
Ausschuß für Wärmewirtschaft des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Sitzung v. 21. Okt. 1936 (Voranzeige) 1271
Ausschuß für wirtschaftliche Fertigung, Rechenkursus v. 30. Sept. bis 30. Dez. 1936 in Düsseldorf (Voranzeige) 964
Außenhandel [Zs] 987, 1603
—Statistisches s. u. den betr. Ländernamen sowie u. Eisen: markt
— wirtschaft, deutsche: A. Küster [W] 1469
— s. a. u. Ausfuhr; Handel
Aussichtsturm, gußeiserner: O. Vogel [A] *820
Ausstellung(en) [Zs] 1604
— Schaffendes Volk Düsseldorf 1937 (Voranzeige) [W] 777
Austenit, —ische(r)
— korngröße, Temperatureinfluß s. *1102
Austenit (ferner)
— Sonderstähle zur Herstellung korrosionsbeständiger Gegenstände [P] 827
— Umwandlung in Martensit, mechanische Eigenschaften: E. Scheil [A] 773
Australian Iron and Steel Limited in Port Kembla [A] 1285
Australien, Eisenerzförderung 1935 s. 1607
Auswalzen s. u. Walzen
Auswerfvorrichtung, Rohre, fortlaufende Fertigung [P] *1008
Automateneisen s. u. Automatenstahl
Automatenstahl, —stähle [Zs] 983, 1192, 1315
ds.: K. Stein [O] *993
— Aluminiumzusatz s. 1202
— amerikanische,
Festigkeit s. 999
Zusammensetzung s. 998
— Baumann-Abdrucke s. *995
— beruhigte, verschieden b., Zerspanbarkeitsversuche: O. Weidtmann [O] *790
— Dehnung s. 953
— Einsatzhärten s. 996
— Festigkeit s. 999
— Haarlinien s. *996
— Kohlenstoff,
Eindringtiefe s. 996
gehalt s. *953
— Merkblatt [O] 999
— Schwefel s. *953
— Seigern, geseigerter, Zementitausbildung s. 998
— Splitterchen auf der Oberfläche s. 995
— Sulfide s. 996
— Verbraucher, Anforderungen: W. Pagel [O] 861
— Verformbarkeit, Kalt-V. s. 995
— Walzen s. 995
— Wärmebehandlung nach dem Ziehen s. 954
— Zerspanbarkeit s. 993, 999
Phosphoreinfluß s. 924
— Ziehen s. 995
— Zieherei, Güteüberwachung: F. Bonsmann u. M. Komers [O] *952
— Zugfestigkeit s. *953
Automobil s. u. Kraftwagen
Avi-Abkommen s. 1431
AWF s. u. Ausschuß für wirtschaftliche Fertigung

B

Babcock & Wilcox (Spanische Firma) [G] s. 1469
Backkohle, Brikette, verkokte, von hoher Feinheit, Herstellung [P] 1008
Baden, Eisenerze s. 1438
Bagel, Fritz, Nachruf *1016
Bahn s. u. Eisen—
Ballentin, Härte s. 1024
Bamag-Meguin, A.-G. [G] s. 1543
Band ... s. u. Bandstahl ...
Bandbleche, Beizanlage, Durchlauf-B.: J. J. Mellon [A] *1441
Bandblechwalzwerke
— Entwurf: G. A. Russell [A] *849
— Walzzunder, Abspritzen mit Druckwasser: J. E. Holveck [A] *1366
Bandeisen-Vereinigung [G] s. 886
Bandeisen ... s. u. Bandstahl ...
Bänder
— grobkörnig rekristallisierte [P] 1216
— Härten, ununterbrochenes [P] *1008
— Vergüten, ununterbrochenes [P] *1561
Bandstahl
— Fettrückstände, Entfernen [P] *1241
— Fördergurte: W. Schmick [A] *1588
— Oelrückstände, Entfernen [P] *1241
— preise s. u. Eisen: markt
— ringe, Glühen [P] *1369
Bandstahlwalzwerke [Zs] 874, 1190, 1312, 1451
ds. s. a. *1098, 1290
Bandwalzwerker, Leitfaden: G. Wilberg. 4. Aufl. [B] 1247
Basalt, Glaserzeugung im Abstichgaserzeuger s. 1006
Basconia [G] s. 1469
Bauteile, Spannungen, Entstehung durch äußere Kräfte: E. Lehr [A] 1511
— s. a. u. Ingenieur—; Maschinen—
Baueisen s. u. Baustahl
Bauer, Oswald (Nachruf) *992
Baufacharbeiter, Rückführung in ihren Beruf [W] 1396
Baumann-Abdrücke, Automatenstähle s. *995

Baustahl [Zs] 877, 982, 1192, 1315, 1454, 1596
— dämpfung, Bedeutung s. 1288
— hochwertiger [P] 1216
— Schweden, Erzeugung s. 1366
Baustoffe [Zs] 881, 986, 1195, 1319, 1457, 1602
— Bedarf, Sicherstellung [W] 1397
— Dampfkessel— s. u. Dampfkessel: —
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen
Beanspruchung, Begriff s. 1512
— s. a. u. Belastung
Bearbeitbarkeit, Automatenstahl s. 862
— s. a. u. Festigkeit; Härte; Zerspanbarkeit
Bearbeitbarkeitsprüfung [Zs] 878, 984, 1193, 1316, 1599
Bearbeitungsmaschinen [Zs] 978, 1189, 1310, 1449, 1592
— s. a. u. Arbeitsmaschinen; Werkzeugmaschinen, sowie u. den Sondermaschinen
Bechem-Rhus-Fett s. 1304
Beförderung, —sanlagen s. u. Förder . . .
Behälter s. u. Druck—
Behälterblechpreise s. u. Eisen: markt
Beheizen s. u. Heizen
Beimengungen, Einfluß [Zs] 1456
Beize s. u. Spar—
Beizen [Zs] 875, 981, 1313, 1452
— anodisches,
Eisen: R. Müller u. L. Harant [A] 848; vgl. 1452
Stahl: R. Müller u. L. Harant [A] 848; vgl. 1452
— Arsenwasserstoff, Unfallgefahren: E. J. Kohlmeyer [A] 1213
ds.: O. Vogel [A] 1508
ds.: E. J. Kohlmeyer [A] 1510
— Durchlauf-Beizanlage für Bandbleche: J. J. Mellon [A] *1441
— Dynamobleche [P] 1513
— schutzwirkung, Beziehung zur Wasserstoffüberspannung s. 1388
— Stahl, Sparbeizzusätze: H. P. Munger [A] 1388
— Transformatorenbleche [P] 1513
Beizsprödigkeit der Automatenstähle s. 995
Belastungsdauer, Kugeldruckprobe, Einfluß s. *1020
— s. a. u. Beanspruchung
Belegschaft s. u. Arbeiter
Beleuchtung [Zs] 1449
— vorrichtung, Metallmikroskope s. 1330
— s. a. u. Licht
Belgien
— Außenhandel s. u. Eisen: markt —: luxemburgische Zollvereinigung
— Bergbau (Monatsberichte) [S] 776, 910, 1037, 1218, 1346, 1490
— Eisenerz
förderung 1935 s. 1607
verbrauch 1935 s. 1608
— Eisenindustrie (Monatsberichte) [S] 776, 910, 1037, 1218, 1346, 1490
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
— Hochöfen s. —: Eisenindustrie
— Roheisenerzeugung 1936 s. 1606
ds. s. a. —: Eisenindustrie
— Stahlerzeugung 1936 s. 1606
Belgisch-Luxemburgische Zollvereinigung
— Eisenversorgung 1927—1935 s. 1514
— Walzwerkserzeugnisse, Inlandsversorgung in 1000 t u. je Kopf der Bevölkerung s. 1514
Benzinsynthese s. 772
Benzol, Mikrokolorimetrie: H. H. Schrenk, S. J. Pearce u. W. P. Yant [A] s. 958
Beratungsstelle für Stahlverwendung [G] s. 887
Bergakademie s. u. Clausthal
Bergbau [Zs] 871, 976, 1308, 1320, 1447, 1590
— deutscher, Aufgaben: H. Schlattmann [A] s. 1307
— Ruhr— s. u. Ruhrgebiet
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— technisches Taschenwörterbuch: W. Schulz, H. Louis u. E. Goethe. T. 2 [B] 856
— Wirtschaftliches [Zs] 882, 987
— s. a. u. den Gegenständen des Bergbaus (Kohlen usw.)
Bergbauverein s. u. Verein für die bergbaulichen Interessen . . .
Bergmannsfamilien in Rheinland u. Westfalen: W. Serlo [B] 888
Bergtechnik s. u. Bergbau
Berg- u. Hüttenmännischer Verein zu Wetzlar s. u. Fachgruppe Eisenerzbergbau, Bezirksgruppe Wetzlar
Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft [G] s. 1325
Bergwerke, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Bergbau
— s. a. u. Bergbau; Grube
Beruf
— fragen [Zs] 1458
— gliederung, Techniker auf Eisenhüttenwerken [O] *1251
Berufsgenossenschaft s. u. Maschinenbau- u. Kleineisenindustrie—
Berufung s. u. Hochschul: nachrichten
Beryllium, Stähle, Bestimmung: L. N. Monjakowa u. S. Janowski [A] s. 1259
Besatzkohle, Mahlfeinheit s. 1262
Beschäftigung
— Angestellte, ältere [W] 1397
— grad [Zs] 882, 1458, 1603
Beschleunigungsmessung [Zs] 1457
Besenleiste als Handschutz an Blechrichtmaschinen s. *1345
Beton als Baustoff [Zs] 882, 986, 1457
— s. a. u. Eisen—; Spann—
Betrieb
— Industrie—, Meßgeräte: G. Wünsch u. H. Rühle [B] 832
— organisation [Zs] 987, 1196, 1319, 1457, 1603
— statistik: K. Luther [A] 1390
— technische Untersuchungen [Zs] 1319
— überwachung s. u. Temperatur: Messung, sowie u. den Sonderbezeichnungen der Betriebe (Kokerei usw.)
— Verbesserungen s. *1046
— wirtschaft s. u. Betriebswirtschaft
— wissenschaft s. u. Betriebswissenschaft
— s. a. u. Werk, sowie unter den Einzelbezeichnungen (Gießerei usw.)
Betriebsanalyse s. 836
Betriebswirtschaft [Zs] 882, 986, 1195, 1319, 1457, 1603
— Afrika, Süd-A., Eisen- u. Stahlwerk: E. A. Czermak [A] 1158
— Begriff s. 833
— Eisenhüttenwerke, deutsche [B] 1173
— Entwicklung,
industrielle Werke s. 837
während der letzten 15 Jahre s. 1043
— lehre [Zs] 882, 986, 1196, 1319, 1457
— Schmalspurförderwesen, Hüttenwerk: E. Beck [A] *1030
— Statistik [Zs] 882, 987, 1319, 1603
— Untersuchungen, Arbeitsweise s. 834
Betriebswirtschaftsstelle, Eisenhüttenwerk, Aufgabenkreis: K. Rummel [O] 833
Betriebswissenschaft [Zs] 882, 986, 1196, 1319, 1457
Bewährung, praktische, Werkstoffe, u. Kurzprüfung: K. Daeves [A] 1510
Biege(n)
— beanspruchung, Wechselfestigkeit, Einfluß des Brennschnittes: O. Graf [A] s. 1032
— fähigkeit, Stähle, patentierte s. *900, *901
Biegeprobe(n) [Zs] 1193, 1316, 1598
— Bruchgefüge, Schieferungen s. 929
— dynamische, Temperaturen, hohe, Elastizitätsgrenze u. Mikrodeformationen: G. Welter [A] 773
— Stähle, phosphorreiche s. 924
— s. a. u. Kerb—
Biege-Verdreh-Wechselbeanspruchung zusammengesetzte, Metalle, Festigkeit: H. J. Gough u. H. V. Pollard [A] *797
Biegewechselfestigkeit
— Stahl,
Kerbwirkung, Einfluß s. 852
Phosphoreinfluß s. *922
— Stahldrähte, gezogene, Einfluß des Feuerverzinkens: F. Greis u. H. Ruppik [A] 960
— Stahlproben, verstickte: R. Mailänder [A] 1538
Bikoritsteine, Elektroöfen s. 1001
Bilanzrechnung [Zs] 987
Bildung [Zs] 883, 987, 1320, 1458, 1604
— arbeit, Eisenkarbid: C. Schwarz u. H. Ulich [A] 848
— wärmen,
Eisen-Silizium-Legierungen, Bestimmung s. 1156
Bildung (ferner)
— (wärmen)
Legierungen, technisch wichtige, Beziehungen zu Aufbau u. Eigenschaften: F. Körber [O] *1401
Nickel-Silizium: W. Oelsen u. H.-O. v. Samson-Himmelstjerna [A] 1444
Binokulare, Metallmikroskope s. 1333
Bioptix (Pyrometer) s. 1479
Blankglühen . . . s. u. Glühen . . .: —
Blasen s. u. Seigerungen
Blaubrüchigkeit, unempfindliche, Werkstücke aus Eisen u. Stahl [P] 774
Blech(e)
— Befördern durch
Oefen [P] *934
Säurebehandlungsbäder [P] *934
— dünne,
Schweißen, Stumpf-Sch.: F. L. Spangler [A] s. 1005
ds. Ueberlappt-Sch.: F. L. Spangler [A] s. 1005
ds. mit umhüllten Elektroden: K. Kerres [A] s. 1004
— Glühen,
Gasentwicklung: H. Monden u. K. Skroch [O] *1532
Temperaturverlauf im oberen u. unteren Teil des Stapels s. *973
— Glühofen,
Durchgangsofen [P] *1216, *1216
Rollherdförderofen [P] 934
— grobkörnig rekristallisierte [P] 1216
— manganarme, Eigenschaften s. *1427
— richtmaschine [P] *1216
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— pakete,
Stapeln [P] *1392
Verladen, unfallsicheres s. *1343
— tafeln, Sortieren, gewichtsmäßiges [P] *825
— Tiefziehfähigkeit, Prüfung [P] *1160
— waren, verzinkte, Herstellung: E. Siebel [O] 1382
— s. a. u. Dynamo—; Elektrolyteisen—; Fein—; Grob—; Kraftwagen—; Mittel—; Stahl—; Transformator—; Walz—; Weiß—
Blechrichtmaschine s. u. Richtmaschine: —
Blechwalzwerk(e)
— Kalt—,
Schmiermittel für das Walzgut [P] *1035
Walzgutumführungsvorrichtung [P] *1540
— Querförderer [P] 1036
— Streifenwalzwerk, kombiniertes [P] *1369
— s. a. u. Fein—; Grob—
Blecken, Heinrich s. 1569
Blei
— dehnung, zeitlicher Verlauf bei ruhender Zugbelastung s. 1155
— Gewichtsanalyse als Bleichromat: L. Guzelj [A] s. 957
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 806, 1244
— Trennung, quantitative von Kationen nach dem Chromatverfahren: Z. Karaoglanov u. M. Michov [A] s. 957
Bleipatentieren s. u. Patentieren: —
Bleivergiftung, Bekämpfung s. 1506
Blende, Kühlen, wassergekühlte s. *1238
Blöcke
— Entfernen aus Kokillen, Stripperzange [P] *1488
— Hohl—, Gießen [P] *1369, 1392
— kopf, Phosphoranreicherungen s. 925
— länge u. Preßdruck s. 1498
— Stahlseele, Preßversuch s. *1499
— untersatz, Kupfer s. 1145
— s. a. u. Stahl: —
Blockformen s. 898
— abkühlung s. 971, 1485
— Blöcke, Entfernen, Stripperzange [P] *1488
— deutsche s. *808
— englische s. *808
— Flaschenhalskokille zur Verringerung der Phosphorseigerungen im Stahlblock s. *897, *929
— Guß,
Erstarrungsdauer: K. Knehans u. N. Berndt [O] *970
fallender oder steigender s. *1485
steigender s. *1485
— haube s. 1386
Blockformen (ferner)
— Schleuderguß—,
Auskleiden, dünnschichtiges [P] *961
Gußstücke, nichtharte [P] 1293
— Stahl—,
Lebensdauer s. 1485
unberuhigter, Abmessungen s. 1145
— Stahlwerks—, Lebensdauer: T. Swinden u. G. R. Bolsover [A] *1484
— Unterlagsplatte [P] *775
— Verbundguß— [P] *826
— Wandstärke, Einfluß auf die Lebensdauer s. *1484
— werkstoff, Einfluß auf die Lebensdauer s. 1485
Blockwalzwerke [Zs] 980, 1190
— s. a. u. Umkehr—
Bochumer Verein für Gußstahlfabrikation, A.-G., Verleihung des Leistungsabzeichens der Deutschen Arbeitsfront s. 1568
Boden, Gußeisenrohre, Korrosion: I. E. Jacobs [A] 905
Bodenschätze, Erschließung, Gesetz [W] 1518
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Erze, Kohlen usw.)
Bogen . . . s. u. Lichtbogen
Bohren, Erdöl s. 1536
Bohrversuche, Automatenstahl, Einfluß des Beruhigungsmittels s. *794
Börse, Eisen—, Brüsseler, Notierungen 1926—1936 s. *1433
Borsig s. u. Rheinmetall—
Branddecken, flammensichere s. 1344
Brasilien
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— Manganerzförderung 1935 s. 1608
Brauneisenerze
— polnische, Einteilung s. 1559
— schwäbisch-fränkische s. 1437
Braunkohlen
— bergbau 1935 [W] 831
— Statistisches s. u. Welt: Kohlen, sowie u. den betr. Ländernamen
Braunkohlenbrikettgas, Kennzahlen s. 1075
Braunkohlenstaub, Karburierung von Koksofengas s. *1081
Braunkohlen-Syndikat s. u. Rheinisches —
Brechen s. u. Bruch
Brecher, Erzbrechanlage s. *1048
Breitflanschträger, Stauchgerüst [P] *1488
Breiten, Breitung
— formel, neue s. *1551
— Walzen, Berechnung: F. Riedel [O] *1551
Brenner
— Gemisch— für Siemens-Martin-Oefen s. 1284
— kennzahlen, Siemens-Martin-Oefen s. 1086
— Zusatz— für Siemens-Martin-Oefen s. *1285
— s. a. u. Gas—; Misch—; Strahl—
Brennkraftmaschine s. u. Verbrennungskraftmaschine
Brennschneiden s. u. Schneiden: —
Brennstoffe [Zs] 871, 976, 1188, 1309, 1448, 1590
— chemische Prüfung [Zs] 1002
— Entgasung [Zs] 871, 976, 1188, 1309, 1448, 1590
— feste, Mikroverbrennung, gleichzeitige Bestimmung von Sauerstoff, Kohlenstoff u. Wasserstoff: W. R. Kirner [A] s. 957
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Rauchgasmenge s. 1081
— Siemens-Martin-Oefen s. 1074
— Verbrennungsluftbedarf s. 1081
— Verflüssigung [Zs] 871
— Vergasung [Zs] 871, 976, 1188, 1309, 1448, 1590
— wahl, Schrägrohrkessel s. 1539
— s. a. u. Gas: Kohle; Koks; Oel
Bretschneider, Friedrich A. s. 820
Brikett(e)
— Backkohle, verkokte, von hoher Feinheit, Herstellen [P] 1008
— Eisenerz—, verkokte, von hoher Feinheit, Herstellen [P] 1008
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
Brikettierung [Zs] 871, 1185, 1309, 1447, 1590
Brinell s. u. Härte: —; Härteprüfung
Briro-Härteprüfer s. *1021
Britisch s. u. England; Großbritannien
Britisch-Indien s. u. Indien
Briviskop (Härteprüfer) s. 1023
Brosius, E., Stichlochstopfmaschine s. *1299

Brown, Boveri & Cie. s. u. Aktiengesellschaft: —
Bruch, Brüche [Zs] 880, 1318
— aussehen, Einsatzstähle, Verbesserung s. 1203
— Ketten, Unfälle s. 1343
— Seile, Unfälle s. 1343
— Stützwalzen s. 1292
— s. a. u. Dauer—
Brucheisen s. u. Schrott
Brüchigkeit s. u. Blau—; Rot—; Sprödigkeit
Brüssel, Eisenbörse, Notierungen 1926 bis 1936 s. *1433
Buchbesprechungen 807, 832, 856, 888, 915, 963, 991, 1015, 1173, 1247, 1270, 1326, 1399, 1471, 1496, 1519, 1543, 1567
Bücherei s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Vereins—
Bücherschau s. u. Buchbesprechungen; Zeitschriften- u. —
Buchhaltung [Zs] 987
Bürsten, Feinbleche [P] *827
Busch, Emil, A.-G., Metallmikroskope s. 1331, *1334
Buschfeld, Wilhelm, Nachruf *1400
Butadienherstellung s. 772

C

Capito & Klein, A.-G. [G] s. 1325
Carl-Lueg-Denkmünze s. u. Lueg-Denkmünze
Carlswerk s. u. Felten & Guilleaume
Carnegie-Stiftung, Andrew-—, Bewerbung [A] 974
Central Steel Company, Korngrößentafel s. *1274
Chemie, chemische(s) [Zs] 1447
— Abteilung des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung s. *1581
— Apparatewesen, Fortschritte. Hrsg. von A. Bräuer u. J. Reitstötter. Bd. 1 [B] 991
— Eisenhütten—,
Beiträge: A. Stadeler (Jan. bis März 1936) [A] 930, 956
ds.: A. Stadeler (April bis Juni 1936) [A] 1258
Gemeinschaftsarbeit, Fehlerrechnung: H. Grewe [A] 1389
— metallurgischer Reaktionen s. 1410
— Oberflächenschutz [Zs] 1314
— physikalische s. u. Physikalische—
— Prüfung [Zs] 881, 986, 1195, 1319, 1457, 1601
Eisenindustrie: O. Niezoldi [B] 1326
Stahlindustrie: O. Niezoldi [B] 1326
— Reaktionen, Leistung, analytisch nutzbare: A. Schleicher [A] 907
— Strahlungsofen: M. Etienne [A] s. 822
— s. a. u. Elektro—
Chemikerausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Vollsitzung v. 18. Dez. 1936 (Voranzeige) 1520
Chemische Industrie, Elektrowärmeerzeugung, Werkstoffe, Auswahl: W. Hessenbruch [A] 908
Chile, Eisenerzförderung 1935 s. 1607
China, Eisenerzförderung 1935 s. 1607
Chlorieren, Eisenerze mit Gasen [P] 853
Chlorwasserstoff s. u. Salzsäure
Chrom
— Beruhigung, Automatenstahl s. 791
— bestimmung [Zs] 1457
— photoelektrometrische Schnellbestimmung: J. Heyes [A] s. 821
— photometrische Bestimmung mit Mangan u. Silizium: H. Pinsl [A] 1286
— Sauerstoffbestimmung in Eisen u. Stahl nach dem Ledebur-Verfahren, Einfluß: H. Sawamura u. H. Momata [A] s. 1259
— s. a. u. Ferro—
Chromat(e), —verfahren
— Blei, Trennung, quantitative, von anderen Kationen: K. Karaoglanov u. M. Michov [A] s. 957
— Sparbeizzusatz s. 1387
Chromerzsteine, Siemens-Martin-Ofen s. 1138
Chromit, Einschluß in Chromstählen s. 1391
Chrom-Kobalt-Legierungen, Manganbestimmung: H. A. Kar [A] s. 1258
Chromlegierung s. u. Eisen— ...
Chrom-Mangan-Stähle
— Eigenschaften: F. Brühl [A] 1538
— Gefüge: F. Brühl [A] 1538
— Gegenstände [P] 1008
Chrom-Molybdän-Einsatzstähle
— Randzone s. *1208
— Vergleich mit Chrom-Nickel-Einsatzstählen s. 1203
— Zementation, Salzbad-Z. s. 1207
Chrom-Molybdän-Stähle
— Schweißrißempfindlichkeit s. 1213
— Versprödung s. 824
Chromnickel-Chrommangan-Stähle, korrosionsbeständige, Verformung in austenitischem Zustande [P] 1160
Chrom-Nickel-Einsatzstähle, Vergleich mit Chrom-Molybdän-Einsatzstahl s. 1203
Chrom-Nickel-Eisen s. u. Chrom-Nickel-Stahl
Chrom-Nickel-Gußeisen, Wachsen s. 867
Chrom-Nickel-Legierungen, Aluminiumbestimmung: F. P. Peters [A] s. 1258
— s. a. u. Eisen—
Chrom-Nickel-Molybdän-Stähle, Vanadineinfluß: H. H. Abram [A] *1445
Chrom-Nickel-Stähle, Vanadineinfluß: H. H. Abram [A] *1445
— s. a. u. Eisen-Chrom-Nickel-Legierung
Chrom-Nickel-Stahlblech, Glühen, Gasentwicklung s. *1535
Chromodursteine, Elektroöfen s. 1001
Chromstähle
— Einschlüsse, nichtmetallische, äußere Form: A. M. Portevin u. R. Castro [A] 1391
— korrosionsbeständige, Verformung in austenitischem Zustande [Zs] 1160
— nichtrostende, Kohlenstoffbestimmung: E. Bascon [A] 1258
— Schneiden: W. J. Priestley [A] s. 1003
— Schweißen: W. J. Priestley [A] s. 1003
— Wärmeleitfähigkeit bei hohen Temperaturen: E. Maurer [A] 1286
— s. a. u. Chrom-Mangan-Stahl; Chrom-Molybdän-Stahl; Chrom-Nickel ...
Chromsulfid, Einschluß in Chromstählen s. 1391
Clausthal
— Bergakademie,
Ferienkursus, metallographischer, v. 1. bis 13. März 1937 (Voranzeige) [A] 1560
Gießereisemester v. 2. Nov. 1936 bis 27. Febr. 1937 (Voranzeige) [A] 1241
metallographischer Ferienkursus v. 12. bis 24. Okt. 1936 (Voranzeige) [A] 848
Cleveland-Bezirk, Eisenindustrie s. 1163
Comité des Forges de France [G] s. 830
Cort, Henry s. 1385
Cowperapparate s. u. Winderhitzer

D

Dach, Dächer, Stahlblech: O. Sudergath [A] *932
Dachfenster, verzinkte, Herstellung s. *1382
Dampf
— gehalt, Rauchgase s. 1279
— wirtschaft [Zs] 1449
— s. a. u. Wasser—
Dampfanlage s. u. Dampfkessel
Dämpfer, Gebläsewindmengenmessung am Hochofen s. *810
Dampferzeuger s. u. Dampfkessel
Dampfkessel [Zs] 872, 977, 1309, 1449, 1591
— Abwärmekessel, Siemens-Martin-Ofen-Betrieb [A] 868
ds. s. a. 1386
— baustoffe [Zs] 1315, 1454
— Schrägrohrkessel, Brennstoffwahl s. 1539
— Werkstoff s. —: baustoff
Dampfkraftmaschine s. u. Dampfturbine
Dampfturbine(n) [Zs] 872, 1449
— Gasmaschine oder — s. 1353
Dampfmaschine s. u. Dampfkessel
Dämpfung
— Baustahl, Bedeutung s. 1288
— eigenschaften, Bestimmung s. 1288
— fähigkeit,
Festigkeit, gegenläufige Eigenschaften s. 1288
Metalle: O. Föppl [A] 1287
Stähle: O. Föppl [A] 1287
— wirkliche, Ermittlung s. 1288, 1289
— Zusatz—, Nietverbindung s. 1288
Danforth-Peterson-Gitter für Siemens-Martin-Oefen s. *1141
Darby, Abraham s. 1385
Darmstadt, Hochschule, Technische, 1836—1936. Hrsg. von W. Schlink [B] 1015
Dauerbruch, Stützwalzen s. 1292
Dauerfestigkeit
— Stähle,
Oberflächenbeschaffenheit, Einfluß: G. A. Hankins, M. L. Becker u. R. H. Mills [A] 852
Phosphoreinfluß s. 923
— s. a. u. Dauerstandfestigkeit
Dauerproben
— Elastizität, Röntgenbild: Martin [A] 1511
— Streckgrenze, Röntgenbild: Martin [A] 1511
Dauerstandfestigkeit, Korngröße, Einfluß s. 1418
Dauerstandversuch, Gußeisen, Wachsen: H. J. Tapsell, M. L. Becker u. C. G. Conway [A] 866
Deckelabdichtung, gasdichte, für Glühtopföfen [P] *826
Deformation s. u. Verformung
Dehngeschwindigkeit, Metalle, zeitlicher Verlauf bei ruhender Zugbelastung: A. Pomp u. W. Länge [A] 1155
Dehnung
— Automatenstahl s. 953, 994
Einfluß des Beruhigungsmittels s. 791
— Bleche, manganarme s. 1427
— Drähte, patentierte s. 900
— Metalle, zeitlicher Verlauf unter ruhender Zugbelastung: A. Pomp u. W. Länge [A] 1155
— Stahl,
Korngröße, verschiedene s. 1116
Phosphoreinfluß s. *921
— s. a. u. Aus—
Desoxydation
— Flußstahl, weicher, Einfluß auf die Desoxydation: W. Tofaute u. V. Lwowski [A] *1148
— grad, Stahl, Einfluß auf Korngröße s. 1123
— mittel, Aluminium s. 1275
— Stahlbäder, Kalziumkarbid [P] 1242
— s. a. u. Sauerstoff
Destillation ... s. u. Schwel ...
Deutsche Arbeitsfront
— Abkommen mit der Reichsgemeinschaft der technisch-wissenschaftlichen Arbeit 1248, 1524
— Amt für technische Wissenschaft, Gründung 1248
— Leistungsabzeichen,
Verleihung an den Bochumer Verein für Gußstahlfabrikation 1568
ds. an die Fa. Rheinmetall-Borsig, A.-G. 1543
Deutsche Bunsen-Gesellschaft, Hauptversammlung v. 21.—24. Mai 1936 [V] 821
Deutsche Gesellschaft für Metallkunde, Hauptversammlung v. 26.—29. Juni 1936 [V] 773
Deutsches Reich s. u. Deutschland
Deutsche Reichsbahn s. u. Eisenbahn
Deutsche Rohstahlgemeinschaft s. 1432
Deutsches Sehraubensyndikat s. 1066
Deutscher Verband für die Materialprüfungen der Technik
— Gruppe A, Tätigkeitsbericht: E. H. Schulz [A] 1510
— Hauptversammlung v. 3. u. 4. Dez. 1936 [V] 1510
ds. (Voranzeige) [A] 1389
Deutschland
— Arbeit
einsatz: F. Syrup [B] 1472
markt 1935 u. 1936 s. 1161
— Arbeitslosenhilfe: F. Syrup [B] 1472
— Außenhandel (Monatsberichte) [S] 777, 909, 1009, 1217, 1321, 1489
wirtschaft: A. Küster [W] 1469
— Bergbau 1935 [S] 1563
Aufgaben: H. Schlattmann [A] s. 1307
— Braunkohlen
außenhandel s. —: A.
förderung 1935 u. 1936 s. *1161
ds. [S] s. a. —: Bergbau
— Eisen
außenhandel 1935 u. 1936 s. *1161
ds. s. a. —: A.
erzeugnisse, Ausfuhr 1926—1936 s. 1436
ds. Außenhandel 1935 u. 1936 s. *1161
erzeugung während der letzten 15 Jahre, technische Entwicklung: F. Springorum [O] *1042
Deutschland (ferner)
— (Eisen)
markt s. u. Eisen: M., Mitteldeutschland; Eisen: M., Rheinland-Westfalen; Eisen: M., Saargebiet; Oberschlesien: Eisenindustrie
verbrauch 1935 [S] 1514
versorgung 1927—1935 s. 1514
— Eisenerz
außenhandel s. —: A.
bergbau 1935 nach Ländern [S] 989
ds. 1935 nach Wirtschaftsgebieten [S] 987
ds. (Monatsberichte) [S] 885, 989, 1218, 1323, 1490, 1606
einfuhr 1935 u. 1936 s. *1161
förderung 1935 s. 1607
ds. [S] s. —: Bergbau
verbrauch 1935 s. 1608
— Erdöl
Geologie: A. Bentz [A] 1536
Gewinnung: G. Schlicht [A] 1536
ds. 1930—1935 s. 1536
verarbeitung: J. Weller [A] s. 1537
vorkommen s. 962
— Erz
außenhandel s. —: A.
förderung [S] s. —: Bergbau
— Flußstahlerzeugung s. —: Stahl, E.
— Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 3. A. b
— Hammerwerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 884, 988, 1197, 1322, 1459
— Handelsverträge 1936 s. 1470
— Hochöfen (Monatsberichte) [S] 828, 935, 1162, 1266, 1370, 1540
— Kohlen
absatz 1935 u. 1936 s. *1161
außenhandel s. —: A.
förderung 1935 u. 1936 s. *1161
ds. (Monatsberichte) [S] 776, 885, 1009, 1217, 1321, 1489, 1607
ds. [S] s. a. —: Bergbau
wirtschaft 1935 [W] *1460
— Kokereien, Statistisches s. —: Kokserzeugung
— Koks
außenhandel s. —: Außenhandel
erzeugung 1935 u. 1936 s. *1161
— Manganerz
bergbau 1935 nach Ländern [S] 989
ds. 1935 nach Wirtschaftsgebieten [S] 987
förderung 1935 s. 1608
— Maschinenbau, Lage s. u. Maschinenbau
— Meßzahlen 1935 u. 1936 s. *1161
— Mittel—, Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
— Patent(e) s. u. Patente
bericht s. Verzeichnis 3
— Preisentwicklung 1935 u. 1936 s. *1161
— Preßwerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 884, 988, 1197, 1322, 1459, 1605
— Roheisen
Außenhandel s. —: A.
erzeugung 1935 u. 1936 s. *1161
ds. 1936 s. 1606
ds. (Monatsberichte) [S] 827, 935, 1162, 1266, 1370, 1540
— Rohstahl
erzeugung 1935 u. 1936 s. *1161
ds. s. a. —: Stahl, e.
— Schmierstoffe, Bedarf u. Rohstoffquellen: G. Baum [W] 962
— Schrottverbrauch [S] s. —: Stahlerzeugung
— Stahl
außenhandel s. —: A.
erzeugung (Monatsberichte) [S] 853, 961, 1196, 1294, 1458, 1562
ds. 1936 s. 1606
ds. während der letzten 15 Jahre, technische Entwicklung: F. Springorum [O] *1042
ds. s. a. —: Rohstahl, e.
Rostverlust, jährlicher: G. Schaper [O] 1249
— Stahlwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
— Standortsverhältnisse der Eisenindustrie: W. Ahrens [W] 1163
— Steinkohlen
außenhandel s. —: Außenhandel
förderung 1935 u. 1936 s. *1161
ds [S] s. a. —: Bergbau
— Südwest—, Eisenerzbergbau der Gutehoffnungshütte: Naumann [A] *1437

Deutschland (ferner)
— Verkehrsverhältnisse der Eisenindustrie: W. Ahrens [W] 1163
— Vierjahresplan 1329
— Walzwerk(e),
Erzeugung 1935 u. 1936 s. *1161
Statistisches s. a. —: Stahlerzeugung
Warm-W., Leistung (Monatsberichte) [S] 884, 988, 1197, 1322, 1459, 1605
— Walzwerkserzeugnisse, Inlandsversorgung in 1000 t u. je Kopf der Bevölkerung s. 1514
— Warenaußenhandel 1935 u. 1936 s. *1161
— West—, Gasfernversorgung s. *1044
— Wirtschaft
lage 1935 u. 1936 [S] *1161
s a. u. Wirtschaft: —
Deutz s. u. Humboldt-Deutzmotoren
Dia-Testor (Härteprüfer) s. 1023
Diazit s. 864
Dichte s. u. Porigkeit
Dick, Alexander, Pressen s. 1497, *1499, 1502
Dienstverträge, Privat—, Steuerpflicht nach dem Reichsurkundengesetz [W] 990
Diffusion [Zs] 879, 985, 1318
Dillgebiet
— Eisenerz
bergbau [W] 854
markt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
Dillinger Hüttenwerke s. u. Aktiengesellschaft: —
Din 1913, Schweißverbindungen, Prüfung im Zugversuch: G. Grüning u. W. Hoffmann [A] s. 1005
Dinglerwerke, A.-G. [G] s. 1325
Dioxilsteine, Elektroöfen s. 1001
Direkte Stahlerzeugung s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
Doggererze, schwäbisch-fränkische s. *1437
Dohundin, Einsatzmittel s. 1205
Dolomit
— Kieselsäurebestimmung: W. D. Wossnessenski, A. B. Gurewitsch u. N. W. Lochonowa [A] s. 956
— Magnesia, Bestimmung: N. A. Tananajew u. W. M. Tarajan [A] s. 1260
— Siemens-Martin-Ofen, Zustellung s. 815, 817
Dolomit-Teer, Einstampfen von Siemens-Martin-Oefen s. 816, 817
Dopen von Stahl mit Aluminium s. 1113
Doppel-T-Träger s. u. Träger: —
Doppler, mechanischer s. *1107
Dornstange, Schrägwalzwerk [P] *1160
Draht [Zs] 877, 1193, 1315, 1598
— Härten, ununterbrochenes [P] *1008
— industrie, Zusammenschlüsse, bestehende, Verlängerung [W] 1373
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Radreifen—, Mangan-Nickel-Stähle [P] 1488
— ringe, Glühen [P] *1369
— Vergüten, ununterbrochenes [P] *1561
— ziehen: A. T. Adam. 2nd ed. [B] 1174
— s. a. u. Schweiß—; Stahl—
Drahtseile [Zs] 877, 1193, 1315, 1598
Drahtstiftpreise s. u. Eisen: markt
Drahtstiftfabriken, E. V., Verlängerung [W] 1373
Drahtverband, Verlängerung [W] 1373
Drahtwalzwerke [Zs] 1312
— Entwicklung s. *1092
— Stahl—, kontinuierliche s. 1095
— Walzensätze, hintereinanderliegende [P] *1488
Drehbänke
— Ersatz, Wirtschaftlichkeit s. 1538
— Sonder—, Bearbeiten von Walzenkalibern für Pilgerschrittwalzwerke [P] 1035
Drehkraftmessung mit Kohle-Druckmeßdose s. 767
Drehofen
— Eisenerze, Reduktion im luftverdünnten Raum [P] *1008
— Herstellung, gleichzeitige, von Eisen oder Eisenlegierungen mit Portlandzement oder hydraulischen Kalken [P] *961
— Metalloxyde, Reduktion im luftverdünnten Raum [P] *1008
Drehrostgaserzeuger
— Aschenschüssel,
drehbare [P] *909
ds. wassergekühlte [P] *909
Drehversuche, Automatenstahl, Einfluß des Beruhigungsmittels s. *79
— s. a. u. Plan—
Drehzahlmessung [Zs] 1602
Dreigas, Siemens-Martin-Oefen s. 1079
Drücke
— hohe, Eisenerzreduktion: E. Diepschlag [A] 1389
— hydraulischer s. u. Druckwasser
— messung [Zs] 881
— Preß- u. Blocklänge s. 1498
— Treib— s. u. Treiben: —
— überwachung im Siemens-Martin-Ofen s. 1239
Druckbehälter, ungefeuerte, Lichtbogenschweißen, Fehler: R. B. Lincoln [A] s. 1032
Drücken [Zs] 980
Druckgefäße s. u. Druckbehälter
Druckkessel s. u. Druckbehälter
Druckspannung(en)
— Graphit, Einfluß: F. Bischof s. 1305
— Wechsel mit Zugspannung, zulässiger Spannungsausschlag bei Schweißverbindungen: O. Graf [A] s. 1006
Druckspindel, Oberwalze von Walzwerken, Anstellung [P] *1242
Druckwasser, Abspritzen des Walzzunders bei Bandblechstraßen: J. E. Holveck [A] *1366
Düngemittel s. u. Thomasmehl
Dunkelfeldbeleuchtung, Metallmikroskope s. 1330, *1362
Dünnflüssigkeit von Stahlguß, Phosphorgehalt s. *927
Duowalzwerk, Walzen, fliegend angeordnete [P] *1242
Durchgangsofen s. u. Glühofen: —
Durchlaufgeschwindigkeit, Bleipatentieren von Stahldraht, Einfluß auf die Festigkeitseigenschaften: A. Pomp u. H. Ruppik [O] *899
Durchstoßofen s. u. Stoßofen: —
Durchvergüten s. u. Vergüten: —
Durchwärmung, Wärmgut im Stoßofen: W. Heiligenstaedt [A] 1286
Durit, Verbrennlichkeit s. 904
Duroskop s. *1024
Düsen
— schutz,
Kettenvorhang s. *1343
schilder s. *1343
— Spritz—, Zunder von Bandblech s. *1367
Düsseldorf
— Ausstellung: Schaffendes Volk 1937 (Voranzeige) [W] 777
— Internationaler Gießerei-Kongreß v. 16.—20. Sept. 1936 (Voranzeige) [A] 866
— s. a. u. Wärmestelle —
Dynamoblech(e)
— Beizen [P] 1513
— Siliziumstahl, Walzen [P] 1446

E

Echevarria [G] s. 1469
Edelguß s. u. Guß: Sonder-G.
Edelstahl
— erzeugung, Legierungen: B. Matuschka u. F. Cless [O] *757, (Ergänzung) 1486
— schadhafte Stellen, Feststellen [P] 1393
— Stellen, zur Korrosion neigende, Feststellen [P] 1393
— s. a. u. Sonderstahl
Edelstahlwerk, Prüfungen, Seigerung s. *1058
Ehrenpromotion s. u. Ehrung
Ehrung
— Körber, Friedrich, Ernennung zum korrespondierenden Mitglied der Ingeniörs-Vetenskaps-Akademien 808
— Petersen, Otto, Ernennung zum korrespondierenden Mitglied der Ingeniörs-Vetenskaps-Akademien 808
— Vögler, Albert, Ehrenmitglied des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 1526
— Wüst, Fritz, Doktordiplom, goldenes 856
Eifel, Eisenhüttenschlacken, alte: J. Klärding [A] 865
Eigenschaften, Stoffe s. u. den betr. Stoffen
Eigenspannungen s. u. Spannungen: —
Eignungsprüfung [Zs] 882, 1603
— psychotechnische, Lichtbogenschweißer: A. G. Christians [A] s. 1032
— Wirtschaftlichkeit s. *1442
Eimer, verzinkter, Herstellung s. *1382
Einblasen, Stoffe, feste u. flüssige, in das Hochofengestell: R. Kreide u. J. Roll [O] *1177
Einfuhr s. u. Außenhandel sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
Einhebelbrenner s. u. Gasbrenner: —
Einheitshärteskala s. 1025
Einkerbung s. u. Kerben
Einsatzhärten s. u. Härten: —
Einsatzstähle, Zähigkeit, Einfluß von Herstellungsart u. Wärmebehandlung: H. Schrader [O] 1201
Einschlüsse
— nichtmetallische [Zs] 1318, 1457, 1601
Chromstähle, äußere Form: A. M. Portevin u. R. Castro [A] 1391
Eisen, Bestimmung: E. W. Colbeck, S. W. Graven u. W. Murray [A] 1390
ds. elektrolytische Bestimmung: K.-H. Kippe u. O. Meyer [A] 1157
Ferrochrom, äußere Form: A. M. Portevin u. R. Castro [A] 1391
Gußeisen, Einfluß auf die Graphitbildung: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 1390
Stahl, Bestimmung: E. W. Colbeck, S. W. Graven u. W. Murray [A] 1390
ds. elektrolytische Bestimmung: K.-H. Kippe u. O. Meyer [A] 1157
Einschmelzen s. u. Siemens-Martin-Ofen
Einschnürung. Stahl, Korngröße, verschiedene s. 1116
Eisen: H. E. Cleaves u. J. G. Thompson [B] 888
— Abschrecken, Schmelzbad [P] 827
— Altern, Unempfindlichkeit [P] 774
— Anlassen, Schmelzbad [P] 827
— Arsenanreicherung durch Diffusion, Gegenstände [P] 1393
— Baustoff [Zs] 881, 986, 1195, 1319, 1457, 1602
— Beizen, anodisches: R. Müller u. L. Harant [A] 848; vgl. 1452
— bestimmung [Zs] 881
kolorimetrische, mit Rhodaniden: K. Steinhäuser u. H. Ginsberg [A] s. 1259
Titan-Gegenwart: W. M. Thornton jr. u. R. Roseman [A] s. 1250
— Blausprödigkeit, Unempfindlichkeit [P] 774
— dreiwertiges s. u. Ferri . . .
— Eigenschaften [Zs] 876, 982, 1192, 1314, 1453, 1596
s. a. u. Korrosionen; Rosten
— Einschlüsse,
nichtmetallische, Bestimmung: E. W. Colbeck, S. W. Graven u. W. Murray [A] 1390
ds. elektrolytische Bestimmung: K.-H. Kippe u. O. Meyer [A] 1157
— Eisenbahnbau [Zs] 1603
— Entkohlungsgeschwindigkeit: E. Doehlemann [A] s. 821; vgl. 976
— Entrosten, Salzsäure s. 1387
— Entschwefeln, Pfanne, drehbare, unter Anwendung der Fliehkraft [P] *1345
— erzeugnisse, Einfuhr nach England, Neuregelung [W] 1295
— erzeugung,
Abstichgaserzeuger aus Hochofenschlacke u. ähnlichen Gesteinen: J. Lamort [A] 1006
direkte s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
gleichzeitig mit Portlandzement u. hydraulischen Kalken im Drehofen [P] *961
Kiesabbrände im Trommelofen: F. Eulenstein u. A. Krus s. 1521
unmittelbare s. u. Stahl: erzeugung
— fein verteiltes, Erzeugung, unmittelbare [P] 774, 827
— flüssiges, Gleichgewicht zwischen Wasserstoff u. Eisenoxydul bei 1600°: M. G. Fontana u. J. Chipman [A] *847
— forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut . . .
— Gefügeuntersuchung, Licht, polarisiertes: P. Schafmeister u. G. Moll [A] 1286
— gehalt, Konverterschlacke, Einfluß auf Phosphorgehalt von Thomasstahl s. *896
— Gelatineabsorption s. 1388
— Gerätebau [Zs] 881
Eisen (ferner)
— handel, Vorratswirtschaft, Regelung [W] 1223
— Hauptbestandteil, Werkstoffe, magnetisierbare [P] 775
— Ingenieurbau [Zs] 881, 986, 1195, 1319, 1457, 1602
— Kaltsprödigkeit, Unempfindlichkeit [P] 774
— Kohlung
geschwindigkeit: E. Doehlemann [A] s. 821: vgl. 976
Oberflächen-K. [P] 1265
— loser Hochfrequenz- (Induktions-) Ofen s. u. Induktionsofen: kernloser
— markt, -preise,
Belgien (Monatsberichte) [W] 805, 937, 1038, 1267, 1372, 1517
England (Monatsberichte) [W] 828, 938, 1165, 1268, 1397, 1541
Frankreich (Monatsberichte) [W] 804, 936, 1037, 1266, 1371, 1515
Mitteldeutschland (Monatsberichte) [W] 781, 914, 1015, 1243, 1351, 1496
Oberschlesien s. u. Oberschlesien: Eisenindustrie
Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 778, (Berichtigung) 806, 910, 1010, 1218, 1346, 1491
Saargebiet (Monatsberichte) [W] 781, 914, 1014, 1222, 1350, 1495
Siegerland (Monatsberichte) [W] 781, 914, 1014, 1223, 1351, 1495
— Metallüberzüge [P] *1035
— metallisches, Erzeugung, unmittelbare [P] *1369
— platten, korrosionsfeste, schlecht wärmeleitende [P] 934
— preise, Erhöhung s. 1519
— Rosten s. u. Rosten: —
— Sauerstoff
bestimmung nach dem Ledebur-Verfahren, Einfluß von Silizium, Mangan, Nickel u. Chrom: H. Sawamura u. H. Momata [A] s. 1259
ds. nach dem Vakuumschmelzverfahren im Kohlespiralofen, Verbesserungen: F. Willems [A] 1389
— Schlackenreaktionen, Gleichgewichte, Einfluß: W. Oelsen [A] s. 821
— Schmelz(en)
geschwindigkeit, Berührung mit Kohlenstoff: G. Tammann u. H. Hartmann [A] 1390
Karbidbildung, Einfluß auf das Gleichgewicht mit Oxyden: F. Körber u. W. Oelsen [A] 1156
Phosphidbildung, Einfluß auf das Gleichgewicht mit Oxyden: F. Körber u. W. Oelsen [A] 1156
Silizidbildung, Einfluß auf das Gleichgewicht mit Oxyden: F. Körber u. W. Oelsen [A] 1156
Verhalten gegen flüssige Silikate u. Kieselsäure bei 1600°: W. Oelsen u. G. Kremer [A] *1214
— schmiedbares s. u. Stahl
— schwelle s. u. Schwelle
— technisches: P. Oberhoffer. 3. Aufl. von W. Eilender u. H. Esser [B] 1567
— teile s. —: waren
— versorgung, Hauptindustrieländer 1927—1935 [S] 1514
— waren, Ausfuhrverbot, Einschränkung [W] 1467
— Wärmebehandlung [Zs] 876, 982, 1191, 1314, 1453, 1595
— Wattverluste, Einflüsse s. *1546
— Weich—, Festigkeit, Einfluß der Korngröße s. 1417
— Werkstücke, Oberflächenbehandlung mit Gasen [P] *1160
— Wohnhausbau [Zs] 1319, 1603
— s. a. u. Elektrolyt—: Ferri . . .; Ferro . . .; Guß—; Karbonyl—; Roh—; Spiegel—; Stahl: Walzwerkserzeugnisse
Eisen-Aluminium
— Bildungswärmen s. *1404
— Zustandsschaubild s. *1404
Eisenbahn
— bau, Eisen u. Stahl [Zs] 1603
— baustoffe [Zs] 877, 983, 1193, 1597
— s. a. u. Deutsche Reichsbahn
Eisenbahnoberbau [Zs] 978, 1310
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— s. a. u. Schienen: Schwellen

Eisenbahnschienen s. u. Schienen
Eisenbahnverkehr [Zs] 883, 1320, 1604
— Lage s. u. Eisen: markt
Eisenbahnwerkstätten, Schweißen: F. A. Longo [A] s. 1004
Eisenbahnzeug, rollendes, markt, -preise s. u. Eisen: M.
Eisenbeton, Baustoff [Zs] 882, 986, 1457
Eisenblech s. u. Stahlblech
Eisen-Chrom-Legierungen, kohlenstoffarme, Herstellung [P] 853
Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen
— Aluminiumbestimmung: F. P. Peters [A] s. 1258
— austenitische, stabil a., Wärmebehandlung [P] 1393
— Herstellung [P] 1487
— korrosionsbeständige [P] 1187
— s. a. u. Chrom-Nickel-Stahl
Eisenerz(e) [Zs] 871, 1448, 1590
— bergbau,
Gutehoffnungshütte in Südwestdeutschland: Naumann [A] *1437
s. a. u. Fachgruppe —-B.
— brikette, verkokte, von hoher Feinheit, Herstellen [P] 1008
— Chlorieren mit Gasen [P] 853
— einheimische, Aufbereitung s. 1438
— förderung Welt 1935 [S] 1607
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— oolithische, Aufbereitung s. 773
— polnische, Verhüttung s. 1560
— Porigkeit: T. L. Joseph [A] *1507
— Reduktion,
Drehofen im luftverdünnten Raum [P] *1008
Drücke, höhere: E. Diepschlag [A] 1389
Kohlenstoff, fester: A. E. Dobner u. St. Skramovsky [A] *1444
Tunnelofen, ringförmiger, in zwei Zonen unterteilter [P] 775
— Reduzierbarkeit: T. L. Joseph [A] *1507
— schwäbisch-fränkische, Ausbringen s. 1439
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Stückgröße: T. L. Joseph [A] *1507
— verbrauch, Länder, wichtigste, 1935 [S] 1607
— s. a. u. Braun—; Doggererz; Eisen-Mangan-Erz; Erz; Rot—; Titan—
Eisenforschungsinstitut s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung
Eisengießerei [Zs] 873, 978, 1189, 1310, 1592
— Lage s. u. Eisen: markt
Eisenguß s. u. Gußeisen
Eisenhammer Neustadt-Eberswalde gegen Ende des 18. Jahrh. s. *917
Eisenhüttenwesen, Grundlagen [Zs] 870, 975, 1188, 1388, 1447, 1589
Eisenhütte Oberschlesien
— Fachgruppe Stahlwerk u. Walzwerk, Sitzung v. 6. Nov. 1936 (Voranzeige) 1327
— Geschäftsbericht [A] 771
— Hauptversammlung v. 20. u. 21. Juni 1936 [V] 770
Eisenhütte Oesterreich, Vortragsabend v. 24. Okt. 1936 (Voranzeige) 1272
Eisenhütte Südwest
— Fachgruppe Hochofen, Sitzung v. 10. Nov. 1936 (Voranzeige) 1327
— Fachgruppe Kokerei, Sitzung v. 10. Nov. 1936 (Voranzeige) 1327
— Fachgruppe Maschinenwesen, Sitzung v. 4. Dez. 1936 (Voranzeige) 1472
— Fachgruppe Stahlwerk, Sitzung v. 6. Nov. 1936 (Voranzeige) 1327
— Fachgruppe Walzwerk, Sitzung v. 6. Nov. 1936 (Voranzeige) 1327
Eisenhüttenchemie s. u. Chemie: —
Eisenhüttenindustrie s. u. Eisenindustrie
Eisenhüttenleute, deutsche, Reiseunterstützung, Bewerbungen 1568
Eisenhüttenmännischer Nachwuchs, Ausbildung s. 1532
Eisenhüttenschlacken s. u. Schlakken: —
Eisenhüttentag s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Hauptversammlung
Eisenhüttenwerk(e)
— Betriebswirtschaftsstelle, Aufgabenkreis: K. Rummel [O] 833
— deutsche, Betriebswirtschaft [B] 1173
Eisenhüttenwerk(e) (ferner)
— Kosten, statistische Erfassung u. Auswertung: J. Larsson [A] 1257; vgl. 1458
— Techniker, Berufsgliederung [O] *1251
Eisenhydroxyde, magnetische Eigenschaften, Aenderung durch Erhitzen in verschiedener Gasatmosphäre: L. Kraeber u. W. Luyken [A] 1443
Eisenindustrie [Zs] 1320, 1603
— Amerika s. u. Amerika
— chemische Prüfung: O. Niezoldi [B] 1326
— Elba s. u. Elba
— England s. u. England
— Friedrich der Große: H. Dickmann [O] *917
— Großbritannien s. u. Großbritannien
— Italien s. u. Italien
— Jahrbuch, Statistisches, 1936 [B] 1496
— Luxemburg s. u. Luxemburg
— Norwegen s. u. Norwegen
— Oberschlesien s. u. Oberschlesien
— Oesterreich s. u. Oesterreich
— Polen s. u. Polen
— Saargebiet s. u. Saargebiet
— Schutz 1351
— Sicherheit 1351
— Spanien s. u. Spanien
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Tschechoslowakei s. u. Tschechoslowakei
— Unfallverhütung: E. Kleditz [O] 1504
— Wirtschaftliches [Zs] 883, 1196
Eisenkarbid
— Bildungsarbeit: C. Schwarz u. H. Ulich [A] 848
— Entropie: C. Schwarz u. H. Ulich [A] 848
— spezifische Wärme: C. Schwarz u. H. Ulich [A] 848
Eisenkarbonyl s. u. Karbonyleisen
Eisen-Kobalt-Aluminium
— Bildungswärmen s. *1409
— Schichtliniendiagramme s. *1409
Eisen-Kobalt-Kupfer: W. Jellinghaus [A] 1158
Eisen-Kobalt-Stellite, Manganbestimmung: H. A. Kar [A] s. 1258
Eisen-Kohlenstoff-Diagramm, Nachprüfung unter 1000° im Bereiche kleiner Kohlenstoffgehalte: J. H. Whiteley [A] *798
Eisen-Kohlenstoff-Legierung(en)
— Gegenstände, Herstellung [P] 1513
— Glühen in Wasserstoff, Randschicht, Ausbildung: W. Baukloh [A] 1389
Eisen-Kohlenstoff-Titan, Gußeisenschmelzen, Behandlung s. 1390
Eisenlegierungen [Zs] 979, 1190, 1593
— Arsenanreicherung durch Diffusion, Gegenstände [P] 1393
— brikettierte,
Gußeisenerzeugung [P] 1392
Temperrohguß, Erzeugung [P] *1392
— erzeugung, gleichzeitig mit Portlandzement u. hydraulischen Kalken im Drehofen [P] *961
— feuerbeständige, elektrischer Leitungswiderstand, hoher [P] 775
— Verwendung [P] 1392
— s. a. u. Eisen-Aluminium; Eisen-Chrom ...; Eisen-Kobalt ...; Eisen-Kohlenstoff ...; Eisen-Nickel; Eisen-Sauerstoff; Eisen-Silizium; Ferro ...
Eisenmanganerze [Zs] 1448
Eisen-Mangan-Legierungen s. u. Ferromangan
Eisenmetalle s. u. Chrom: Eisen; Kobalt: Mangan; Nickel; Titan; Vanadin
Eisen-Nickel-Aluminium
— Bildungswärmen s. *1407
— Schichtliniendiagramme s. *1407
Eisen-Nickel-Beryllium-Legierungen, Härten, Ausscheidungs-H. [P] 1160
Eisen-Nickel-Legierungen
— Ausdehnungskoeffizient, niedriger [P] 1393
— austenitische, stabil a., Wärmebehandlung [P] 1393
— Würfeltextur, mechanisches u. magnetisches Verhalten: G. Wassermann [A] 773
Eisen-Nickel-Mangan-Schmelzen, Gleichgewichte s. *1214
Eisenoxyd, Entphosphorung von Stahl im kernlosen Induktionsofen s. *1180
Eisenoxydul
— gehalt, Schlacke, Einfluß auf den Phosphorgehalt von Siemens-Martin-Stahl s. *892
— Wasserstoff-Gleichgewicht in flüssigem Eisen bei 1600°: M. G. Fontana u. J. Chipman [A] *847
Eisensalze, Aluminium, Maßanalyse bei Gegenwart von —: W. Daubner [A] s. 1260
Eisen-Sauerstoff-Verbindungen, magnetische Eigenschaften: W. Luyken [A] 773
ds.: L. Kraeber u. W. Luyken [A] 1443
Eisenschrott s. u. Schrott
Eisenschwamm s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
Eisenschwelle s. u. Schwelle: —
Eisen-Silizium
— Bildungswärmen s. *1403
— Zustandsschaubild s. *1403
— s. a. u. Ferrosilizium
Eisen-Silizium-Legierungen
— Bildungswärmen, Bestimmung s. 1156
— Umspanner s. 1547
Eisenstein s. u. Eisenerz
Eisen-Tantal-Legierungen: R. Genders u. R. Harrison [A] 1446
Eisen-Vanadin s. u. Ferro-Vanadin
Eisenverbände, internationale, Preiserhöhung [W] 1519
Eisenverbindungen s. u. Eisenlegierungen
Eisenwerk Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel & Co. [G] s. 1543
Elastizität
— Dauerprüfung, Röntgenbild: Martin [A] 1511
— grenze, Biegeversuch, dynamischer, bei hohen Temperaturen: G. Welter [A] 773
— Kurzprüfung im Röntgenbild: Martin [A] 1511
— s. a. u. Ermüdung
Elba, Napoleon, Eisenindustrie: A. Piccinini [B] 916
Elektrischer Ofen s. u. Elektroofen sowie u. den Einzelbezeichnungen der Oefen: elektrisch
Elektrischer Schmelzofen s. u. Schmelzofen: —
Elektrischer Widerstandsofen s. u. Widerstandsofen
Elektrizität
— Anlage, Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung s. 1576
— Antrieb, Umkehrwalzwerke: F. Punga [O] *1377
— Auge s. 1143
— Eigenschaften, Werkstoffe [Zs] 877, 1315
s. a. u. den betr. Stoffen
— Eigenstromerzeugung oder Fremdstrombezug s. 1539
— Einrichtungen [Zs] 1591
— Fremdstrombezug oder Eigenstromerzeugung s. 1539
— Gasreinigung s. u. Elektrofilter; Gasreinigung: —
— Heizen s. u. Heizen: —
— Leitfähigkeit, Prüfung [Zs] 1599
— Leitungen [Zs] 1591
— Messungen [Zs] 1319
— Schaltanlage, Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung s. 1577
— Schalteinrichtungen [Zs] 1591
— Widerstand,
Stähle, Faradaysche: C. Benedicks [A] 802
ds. aus Karbonyleisen s. 1136
Elektrochemie, -chemische Vorgänge bei der Korrosion s. 1387
Elektroden
— Eigenschaften, Abhängigkeit vom Werkstoff: G. M. Tichodeev [A] s. 1033
— Kesselschweißungen, Eigenschaften [A] s. 1005
— legierte, Lichtbogenschweißversuche mit Schienenwerkstoffen: D. v. Csilléry u. L. v. Péter [A] s. 1004
— potential, Stahl, weicher, Einfluß von Licht: C. O. Bannister u. R. Rigby [A] 825
— schwenkbare, Dreiphasen-Lichtbogenofen [P] *853
— umhüllte, Dünnblechschweißung: K. Kerres [A] s. 1004
— ummantelte s. —: umhüllte
— unlegierte, Lichtbogenschweißversuche mit Schienenwerkstoffen: D. v. Csilléry u. L. v. Péter [A] s. 1004
— Werkstoff, Einfluß auf die Eigenschaften der —: G. M. Tichodeev [A] s. 1033
— s. a. u. Schweißdraht
Elektrofilter, Hochofengasreinigung s. *1050
Elektrolyse, Einschlüsse, nichtmetallische, in Eisen u. Stahl: K.-H. Kippe u. O. Meyer [A] 1157
Elektrolyteisenerzeugung [Zs] 1189
Elektrolyteisenbleche, magnetisch hochwertige [P] 1540
Elektrolytkupfer s. *763
Elektrometer, Maßanalysen, Triodometer: U. Ehrhardt [A] 907
Elektroofen, -öfen. Bearb. durch H. Alterthum [B] 991
— basischer, Schlackenführung: K. F. Walther [A] s. 1558
— bau, Temperaturverhältnisse, Verbesserung: G. Simon [A] s. 822
— Deckelgewölbe s. 1002
— gewölbe, feuerfeste Sondersteine: H. Kral [O] *1000
— Heizleiter, offener, Strahlung: W Fischer [A] s. 822
— Mikroofen s. 930
— Roheisenerzeugung s. u. Elektroroheisen
— s. a. u. Induktionsofen; Lichtbogenofen; Widerstandsofen, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
Elektroroheisenerzeugung [Zs] 978
Elektrorolle
— Motor, eingebauter [P] 1035
— Walzwerke [P] 1393
ds. s. a. 1055
Elektroschmelzofen s. u. Schmelzofen: elektrischer
Elektroschmelzschweißen s. u. Schweißen: —
Elektrostahl
— erzeugung [Zs] 979, 1190, 1311, 1451
Entwicklung in den letzten 15 Jahren s. *1053
Elektrostahlofen s. u. Schmelzofen: elektrischer
Elektrotechnik [Zs] 976, 1188, 1590
Elektrowärme
— erzeugung, chemische Industrie, Werkstoffe, Auswahl: W. Hessenbruch [A] 908
— industrielle, Entwicklungsmöglichkeiten in Europa: F. Knoops [A] s. 822
Elektrowärme-Tagung, Internationale, v. 12. bis 15. Juni 1936 in Scheveningen [V] 822; vgl. 1448
Elemente s. u. Thermo—
Elsaß-Lothringen, Eisenerzförderung 1935 s. 1607
Emaillieren [Zs] 982, 1314, 1595
Energie(n)
— ausgleich, Hüttenwerk, gemischtes s. *1044
— recht: A. Kloess [B] 1173
— wirtschaft, allgemeine: A. Kloess [B] 1173
— s. a. u. Dampf; Elektrizität; Gas; Kraft
Energiewirtschaftsgesetz: A. Kloess [B] 1173
England
— Eisenhüttenerzeugnisse, Einfuhr, Regelung [W] 1295
— Eisenindustrie, Beziehungen, wirtschaftliche, zur festländischen: E. Poensgen [O] 1063
— Eisenmarkt s. u. Eisen: M., E.
— Erze, Verhüttung s. 1367
— Mittel—, Eisenindustrie s. 1163
— s. a. u. Großbritannien
Entgasen, Hochofenschlacke, flüssige [P] 775
Entkohlung
— geschwindigkeit,
Eisen: E. Doehlemann [A] s. 821; vgl. 976
Kobalt: E. Doehlemann [A] s. 821; vgl. 976
Nickel: E. Doehlemann [A] s. 821; vgl. 976
Siemens-Martin-Stahl, Einfluß auf Phosphorgehalt s. *893
— Rand—, Abbrand u. R. s. 1284
Entlüftung, Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung s. 1576
Entphosphorung
— Stahl, Induktionsofen, kernloser, durch alkalische Schlacken: H. Siegel [O] *1179
— Verlauf s. 1183
Entropie, Eisenkarbid: C. Schwarz u. H. Ulich [A] 848
Entrosten [Zs] 875, 1191
— Eisenteile, Salzsäure s. 1387
Entschwefeln
— Eisen, Fliehkraft, drehbare Pfanne [P] *1345
— Gießereiroheisenherstellung: M. Paschke u. E. Peetz [A] 1185
— Roheisen, Erze, englische s. 1368

Entschwefeln (ferner)
— Roheisen—, Hochofenschlacke, Einfluß: W. F. Holbrook u. F. L. Joseph [A] 1146
— Stahlbäder, Kalziumkarbid [P] 1242
Entteerung s. u. Gasreinigung
Entzinnen
— elektrolytisches s. 801
— Weißblech, Prüfung der Dicke u. Porigkeit der Legierungsschicht: A. W. Hothersall u. W. N. Bradshaw [A] 801
Epiphot, Metallmikroskop s. 1336
Erde s. u. Welt
Erdöl [Zs] 1309, 1590
— deutsches, Verarbeitung: J. Weller [A] s. 1537
— Geologie, Deutschland: A. A. Bentz [A] 1536
— Gewinnung, Deutschland: G. Schlicht [A] 1536
Erfinden, Geist: E. Rothacker s. 1524
Erhitzung
— kurve von Zink s. *970
— s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Wärmebehandlung
Ermüdung, Unfall u. — s. 1507
— s. a. u. Dauerprobe
Ernennung s. u. Ehrung; Hochschulnachrichten
Erstarrung
— dauer, Guß von Blockformen: K. Knehans u. N. Berndt [O] *970
— erscheinungen [Zs] 985, 1194, 1600
— s. a. u. Abkühlen
Erwärmen s. u. Erhitzen
Erwerbslose [Zs] 1320
— s. a. u. Arbeitslose
Erz(e) [Zs] 871, 1448, 1590
— aufbereitung [Zs] 1188
Fortschritte s. *1047
— brechanlage s. *1048
— chemische Prüfung [Zs] 986
— englische, Verhüttung s. 1367
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Siegerland, Aufbereitung: H. Gleichmann s. 1327
— s. a. u. Dogger—; Eisen—; Mangan—; Nickel—
Erzabteilung des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung s. *1586
Erzeugungsberichte: H. Euler [A] 849
Erziehung s. u. Unterricht
Eschweiler Bergwerks-Verein [G] 1325
— [G] s. 1543
Essen, Haus des Technik, Einweihung am 22. Okt. 1936 [A] 1306
Eumuco, A.-G. für Maschinenbau [G] s. 1325
Europa
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— Elektrowärme, industrielle, Entwicklungsmöglichkeiten: F. Knoops [A] s. 822
— Roheisenerzeugung 1936 s. 1606
— Stahlerzeugung 1936 s. 1606
Explosionsklappen, Oeffnen, gefahrloses s. *1343

F

Faber du Faur, Wilhelm v., Büste s. 1575
Facharbeiternachwuchs, Sicherstellung [W] 1396
Fachausschuß, Fachausschüsse
— berichte des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
— Verein deutscher Eisenhüttenleute s. u. Eisenhütte Oberschlesien sowie u. den Einzelbezeichnungen (Chemikerausschuß usw.)
Fachgruppe Braunkohlenbergbau, Bezirksgruppe Rheinland [G] s. 831.
Fachgruppe Eisenerzbergbau, Bezirksgruppe Wetzlar [G] 854
Fachvereine s. u. den einzelnen Vereinsnamen
Fackel, Hammer / Mit H. u. —. Bd. 7 [B] 1174
Fähigkeitsauslese, Wirtschaftlichkeit: W. Kordt [A] *1442
Falschluft, Gasbrenner, Einfluß s. 942
Faltungsriß s. u. Kaliber—
Fangkorb bei Explosionsklappen s. *1344
Faraday, Michael
— Stähle,
elektrischer Widerstand: C. Benedicks [A] 802
Gasbestimmung: C. Benedicks [A] 802
Federn [Zs] 983, 1193
Federstähle, Wechselfestigkeit, Spannungen, innere: M. L. Becker u. C. E. Phillips [A] 868
Fehlererscheinungen [Zs] 880, 985, 1194, 1318, 1456, 1600
Fehler (ferner)
— rechnung bei Gemeinschaftsarbeiten auf dem Gebiete der Eisenhüttenchemie: H. Grewe [A] 1389
Feinblech(e) [Zs] 1315, 1598
— Bürsten [P] *827
— erzeugung, amerikanische, Leistungsfähigkeit s. *1102
— Glühen,
Gasentwicklung s. *1532
Haubenofen s. *973
— kleben, Phosphoreinfluß s. *926
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
Feinblechausfuhr-Verband, Gründung [W] 940
Feinblech-Verband [G] s. 887
— s. a. u. Internationaler —
Feinblechwalzwerke [Zs] 874, 980
— mechanisierte s. *1106, 1290
Feingefüge s. u. Kleingefüge
Feinstahlwalzwerke [Zs] 980, 1312, 1593
— Entwicklung s. *1092, 1290
Felten & Guilleaume Carlswerk Eisen u. Stahl, A.-G. [G] s. 1543
Fenster, Dach—, verzinkte, Herstellung s. 1382
Ferienkursus s. u. den betr. Hochschulen oder Bergakademien
Ferngas s. u. Gasfernversorgung
Ferrisalz s. u. Eisensalz
Ferrizyanid, Maßanalyse, Mangan: O. Tomiček u. J. Kalny [A] s. 1258
Ferrochrom
— Einschlüsse, nichtmetallische, äußere Form: A. M. Portevin u. R. Castro [A] 1391
— Kohlenstoffbestimmung: E. Bascon [A] s. 1258
— s. a. u. Eisen-Chrom . . .
Ferrolegierungen s. u. Eisenlegierungen
Ferromangan
— Elektroofen-— s. 761
— Hochofen, Erzeugung [P] 1369
Ferromangansilizium s. 762
Ferromolybdän [Zs] 1593
— s. a. *760
Ferronickel s. *759
Ferrosilizium [Zs] 1593
— Einblasen in den Hochofen s. *1147
— preise s. u. Eisen: markt
— s. a. 762, 764
— s. a. u. Eisen-Silizium . . .
Ferrovanadin s. *764
Fertigerzeugnisse, Statistisches s. u. Großbritannien: —
Fester Zustand, Reaktionen, Verlauf: W. Jander [A] 907
Festigkeit
—Automatenstähle s. 863, 999
amerikanische s. 999
— Dämpfungsfähigkeit, gegenläufige Eigenschaften s. 1288, 1289
— eigenschaften, Stahl aus Karbonyleisen s. 1136
— Gußeisen: H. Uhlitzsch s. 1305
— gute, Stahl für nahtlose Rohre [P] 1035
— hohe,
Hohlkörper, langgestreckte, Auswalzen über einen Dorn [P] 1393
Sonderstähle, Versprödung bei hoher Temperatur: W. E. Goodrich [A] s. 824
Stähle, Schweißempfindlichkeit: K. L. Zeyen [A] 1213
— Metalle, Biege-Verdreh-Wechselbeanspruchung, zusammengesetzte: H. J. Gough u. H. V. Pollard [A] *797
— Siemens-Martin-Stahl, basischer, Phosphoreinfluß s. 928
— Stahldraht,
Einfluß der Durchlaufgeschwindigkeit beim Bleipatentieren: A. Pomp u. H. Ruppik [O] *899
gezogene, Gleichmäßigkeit, Einfluß des Feuerverzinkens: F. Greis u. H. Ruppik [A] 960
— theorie [Zs] 877, 1193, 1315, 1455, 1598
— Wechsel—,
Automatenstähle s. 994
Stähle, Einfluß der Korngröße s. *1419
Federstähle, Spannungen, innere: M. L. Becker u. C. E. Phillips [A] 868
Zug- oder Biegebeanspruchung, Auswirkung des Brennschnittes: O. Graf [A] s. 1032
— s. a. u. Abnutzungs—; Dauer—; Dauerstand—; Schlag—; Zug—
Festland, Eisenindustrie, Beziehungen wirtschaftliche, zur englischen: E. Poensgen [O] 1063
Fettrückstände, Entfernen von Bandstahl [P] *1241
Fettzeichen, Zinnüberzüge auf Weißblech s. 867
Feuchtigkeit s. u. Wasser
Feuer . . . s. u. Feuerung . . .
Feuerbeständige
— Eisenlegierung, elektrischer Leitungswiderstand, hoher [P] 775
— Guß in Frankreich: A. Le Thomas s. 1305
Feuerfeste Stoffe [Zs] 871, 977, 1188, 1309, 1148, 1591
— chemische Prüfung [Zs] 1195
— Eigenschaften [Zs] 872, 1309, 1448, 1591
— Einzelerzeugnisse [Zs] 872
— Elektroofengewölbe: H. Kral [O] *1000
— Herstellung [Zs] 977, 1448
— Prüfung [Zs] 871, 977, 1448
— Rohstoffe [Zs] 1448
— Vereinigte Staaten, Fortschritte: J. D. Sullivan [A] *1138
— Verhalten im Betrieb [Zs] 1188, 1309, 1448, 1591
— Verwendung [Zs] 1188, 1309, 1448, 1591
— s. a. u. Dolomit; Forsterit; Magnesia; Magnesit; Ritex; Schamotte; Silika . . .; Steine; Tercod
Feuerflüssige Schmelzen, Umwandeln in schaumige Massen [P] *1539
Feuerungen [Zs] 872, 977, 1189, 1309, 1448, 1591
— Wände, Ueberwachen [P] *1513
— s. a. u. Gas—; Oel—; Regenerativ—; Rost—
Feuerverzinken s. u. Verzinken: —
Filter, Gasentnahme s. 811
— s. a. u. Elektro—
Finanz(en) [Zs] 883, 1196
Firmen s. u. den einzelnen Firmennamen sowie u. Geschäftsberichte
Flächenmessung [Zs] 986
Flachstrahlbrenner s. *945
Flamme(n)
— länge, Einstellbarkeit bei Gasbrennern s. 944
— Leuchtkraft s. 1078, 1261
— sichere Branddecken s. 1344
Flammofen
— Induktionsofen, vereinigter, zum Frischen eisenhaltiger Schmelzen [P] *1307
— Kupolofen, angeschlossen [P] *1187
Flaschenhalskokille s. u. Blockform: —
Flicken, Siemens-Martin-Herde, saure s. 818
Fliehkraft, Pfanne, drehbare, zum Entschwefeln von Eisen [P] *1345
Fließ(en)
— erscheinungen, Spannungsmeßverfahren nach J. Mathar [A] 959
— vorgänge im Preßblock s. *1499
Flint-Schamotte s. 1139
Flugzeugbau, Schweißen: C. De Ganahl [A] s. 1003
Fluor
— bestimmung [Zs] 881, 1195
— Fluoride, Bestimmung: A. A. Wassilieff u. N. N. Martianoff [A] s. 597
— konduktometrische, Bestimmung: J. Harms u. G. Jander [A] s. 1260
Fluoride, Fluorbestimmung: A. A. Wassilieff u. N. N. Martianoff [A] s. 597
Fluorverbindungen, Phosphorsäurefällung mittels Molybdänsäure: H. T. Bucherer u. F. W. Meier [A] s. 957, 1260
Flüssigkeitsbehälter s. u. Druckbehälter
Flüssigkeitsgrad
— Kalkferrite bis 1625°: K. Endell, G. Heidtkamp u. L. Hase [A] 1156
— Kalksilikate bis 1625°: K. Endell, G. Heidtkamp u. L. Hase [A] 1156
— Siemens-Martin-Schlacken bis 1625°: K. Endell, G. Heidtkamp u. L. Hase [A] 1156
Flußstahl [Zs] 1192, 1454, 1593
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— weicher, Rekristallisation, Einfluß der Desoxydation: W. Tofaute u. V. Lwowski [A] *1148
Förderanlagen [Zs] 1310, 1449
Fördergurte, Bandstahl: W. Schmick [A] *1588
Fördermittel, Koks, Einfluß s. 1262, 1263
Förderöfen, Walze [P] *1370
Förderwesen, [Zs] 872, 978, 1310, 1449, 1592
Förderwesen (ferner)
— Schmalspur—, Hüttenwerk, Betriebswirtschaft: E. Beck [A] *1030
— s. a. u. Kran
Form(en)
— änderung s. u. Verformung
— Block— s. u. Block—
Formänderung s. u. Verformung
Formeisenpreise s. u. Eisen: markt
Formen, Formerei [Zs] 1592
Formgebung s. u. Schmieden; Walzen
Formstahl, Kalibrieren: C. Holzweiler u. T. Dahl [O] *1227, *1252
Formstahlwalzwerke [Zs] 1451
Formstoffe s. 1305
— Aufbereitung [Zs] 978, 1189
Forschung
— Organisation s. 1060
— Stähle. Entwicklung s. 1060
— Werkstoffverbesserung s. 1059
Forschungsinstitute s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut . . .
Forsterit s. 1138
Forter-Ventil s. *969
Frankreich
— Bergbau 1933 u. 1934 [S] 1490
— Eisen
markt s. u. Eisen: M.
versorgung 1927—1935 s. 1514
— Eisenerz
ausfuhr 1932—1935 [S] 1394
förderung 1932—1935 [S] 1394
ds. 1935 s. 1607
ds. (Monatsberichte) [S] 828, 1218, 1540
Statistisches s. —: Bergbau
verbrauch 1932—1935 [S] 1394
ds. 1935 s. 1608
— Eisenindustrie [W] 830
ds. 1933 u. 1934 [S] 1490
— Erdöl s. 962
— Flußstahlerzeugung (Monatsberichte) [S] 804, 910, 1037, 1346, 1515
— Guß, feuerbeständiger: A. Le Thomas s. 1305
— Kohlen, Statistisches s. —: Bergbau
— Roheisen
erzeugung 1936 s. 1606
ds. (Monatsberichte) [S] 804, 910, 1037, 1346, 1515
Statistisches s. —: Eisenindustrie
— Stahl
erzeugung 1936 s. 1606
Statistisches s. —: Eisenindustrie
— Walzwerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 804, 910, 1037, 1346, 1515
— Walzwerkserzeugnisse, Inlandsversorgung in 1000 t u. je Kopf der Bevölkerung s. 1514
— s. a. u. Comité des Forges de France
Fretz-Moon-Anlage s. 1055, *1110
Friedrich der Große, Eisenindustrie: H. Dickmann [O] *917
Friedrich-August-Turm s. *820
Friemelwalzwerk, Walzgut, unrundes, Runden, Glätten u. Kalibrieren [P] *826
Frischen, Schmelzen, eisenhaltige, vereinigter Flamm- u. Induktionsofen [P] *1307
Frischofen, Schmelzofen, vereinigter [P] *827
Fundament s. u. Gründung
Funktionsmeistersystem s. 836
Fusion s. u. Zusammenschluß
Fusit, Verbrennlichkeit s. 904
Fußschutz s. *1343
Fuess, R., Metallmikroskop s. 1336

G

Gas(e)
— absaugung, getrennte, Koksofen [P] *1487
— analyse(n),
Hilfsgeräte: W. Allner [A] s. 931
ds. s. a. 931
Sauerstoffabsorptionsmittel: G. Barth [A] s. 958
— chemische Prüfung [Zs] 1195, 1319, 1457, 1602
— dichte Deckelabdichtung für Glühtopföfen [P] 826
— Eisenerze, Chlorieren [P] 853
— entnahme, Filter s. 811
— entwicklung, Glühen von Blechen: H. Monden u. K. Skroch [O] *1532
— erzeugung, Kammerofen [P] *775, 974
— förmige Olefine, Bestimmung: W. A. McMillan, H. A. Cole u. A. V. Ritchie [A] s. 958
— gehalt, Bestimmung, Stähle, Faradaysche: C. Benedicks [A] 802

Gas(e) (ferner)
— gemische, Sonderstahl, Angriff [P] 1187
— Gußeisenschmelzen s. 1391
— heiße, Absperrventil mit rostfreien Stahlscheiben [A] *933
— Holzkohle / in H. eingeschlossene — s. 974
— leitung s. u. Gasleitung
— lieferung, gleichmäßige, im Hochofen durch Einblasen von festen u. flüssigen Stoffen s. *1177
— oberflächenbehandlung, Werkstücke, eiserne [P] *1160
— reinigung s. u. Gasreinigung
— schweflige Säure enthaltende Nutzbarmachung durch Sulfidin-Verfahren: Roesner [A] s. 774
— sparvorrichtung nach Reiner s. 969
— Stahl, Bestimmung, Heißextraktionsverfahren: G. Thanheiser [O] *1125, (Erörterung) 1263
— Staubabscheidung, trockene [P] 1446
— strahlung, Darstellung, mathematische u. zeichnerische: H. Schwiedeßen [A] 848
— versorgung, Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung s. 1575
— wirtschaft [Zs] 872
— s. a. u. Ab—; Braunkohlenbrikett—; Entgasung; Generator—; Hochofen—; Misch—; Rauch—; Schutz—; Wasser—
Gasbrenner: G. Neumann [O] *941
— Druckluft-Gasansaugebrenner s. *949
— Einhebelbrenner s. 946
— Falschluft, Einfluß s. 942
— Hochdruckgas-Luftansaugebrenner oder Niederdruckgas-Ventilatorwindbrenner? s. *941
— Luftvorwärmung s. 948
— Niederdruckgas-Ventilatorwindbrenner oder Hochdruckgas-Luftansaugebrenner? s. *941
— Preßgas-Luftansaugebrenner, einstufige u. zweistufige s. *943
— Roh— s. *950
— Teilgemischbrenner s. *948
— Vollgemischbrenner s. *947
— s. a. u. Misch—; Strahlbrenner
Gaserzeuger
— betrieb [Zs] 871, 977, 1309, 1590
— Einwirkung, wechselweise, von Luft u. Wasserdampf [P] 1393
— Groß— [P] *1242
— Wasserdampf, Einblasen [P] 1487
— s. a. u. Drehrost—; Schlackenabstich—
Gaserzeugungsofen s. u. Gaserzeuger
Gasfernversorgung [Zs] 872
— Westdeutschland s. *1044
Gasfeuerung(en) [Zs] 977, 1189, 1590
— Mischer, kippbarer [P] 1539
— Siemens-Martin-Oefen, kippbare [P] *1539
— Strahlheizrohre, Haubenglühöfen: L. Wilson [A] *972; vgl. 1191
— technische, Verbrennungsvorgänge: K. Rummel [A] s. 821
— s. a. u. Regenerativfeuerung
Gasgebläse, Zwillings—, Viertakt-Großgasmaschine s. 1358
Gasleitungen
— Abschlußventil [P] 1561
— Explosionsklappen, Oeffnen, gefahrloses s. *1343
— Sicherheitswasserverschluß: W. Hähn u. A. Metzger [A] *1240
— s. a. u. Gasfernversorgung
Gasmaschine oder Dampfturbine s. 1353
Gasmeßvorrichtung s. 931
Gasreinigung [Zs] 871, 1448, 1590
— s. a. u. Staub: abscheidung; Hochofengasreinigung usw.
Gassammelvorrichtung s. 931
Gasschieber, Groß— [P] *1034
Gasschmelzschweißen s. u. Schweißen: —
Gathmann-Kokille s. 898
Gattieren [Zs] 873
Gebläse s. u. Sandstrahl—; Turbo—
Gebläsewind [Zs] 873
— führung, Kupolöfen [P] 1216
— mengenmessung am Hochofen s. 809
ds. am Siemens-Martin-Ofen s. *1238
Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 3. A. b.
Gefäße, Inhalt, Beurteilen [P] 1036
— s. a. u. Behälter
Gefüge
— anormalität, Einsatzhärtung s. 1412
— arten [Zs] 879, 1194, 1317, 1456, 1600
Gefüge (ferner)
— ausbildung, Anormalität s. 1277
— Bandstähle, Fördergurte s. *1588
— Chrom-Mangan-Stähle: F. Brühl [A] 1538
— Gußeisen, Verbesserung: J. G. Pearce s. 1305
— Legierungen: W. Hume-Rothery [B] 1519
technisch wichtige, Beziehung zu Bildungswärme u. Eigenschaften: F. Körber [O] *1401
— Metalle: W. Hume-Rothery [B] 1519
— Roheisen s. 1391
— Stahlbleche, weiche, dünne, Einfluß verschiedener Kaltwalzgrade u. Glühtemperaturen: C. A. Edwards, D. L. Phillips u. W. H. Gullick [A] 800
— untersuchung, Eisen u. Stahl, polarisiertes Licht: P. Schafmeister u. G. Moll [A] 1286
— Verformung, Abhängigkeit: E. Seidl [A] 1512
— Zweistofflegierungen: M. Hansen [B] 807
— s. a. u. Klein—; Korn; Primär—
Geifen, Eimerherstellung s. 1382
Gelatineabsorption, Eisen s. 1388
Geld s. u. Finanz
Generatorgas
— Kennzahlen s. 1075
— Siemens-Martin-Oefen s. 1078
— s. a. u. Gas
Geologie [Zs] 1308, 1590
— Einführung: H. Cloos [B] 1471
— Erdöl, Deutschland: G. Schlicht [A] 1536
— Untersuchungsverfahren [Zs] 871
Gerätebau, Eisen u. Stahl [Zs] 881
— s. a. u. Apparat
Gesamtverband deutscher Metallgießereien, Hauptversammlung 1936 s. 1305
Geschäftsberichte u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:
— Acciaierie Cornigliano
— Aktiengesellschaft
Brown, Boveri & Cie.
Dillinger Hüttenwerke
Skodawerke, vorm. S.
— Altos Hornos de Vizcaya
— Babcock & Wilcox
— Bamag-Meguin
— Basconia
— Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft
— Capito & Klein
— Dinglerwerke
— Echevarria
— Eisenwerk: Nürnberg
— Eschweiler Bergwerks-Verein
— Eumuco
— Felten & Guilleaume
— Gutehoffnungshütte
— Hochofenwerk: Lübeck
— Homburger Eisenwerk
— Hoesch-KölnNeuessen
— Humboldt-Deutzmotoren
— Klein, Schanzlin & Becker
— Klöckner-Werke
— Kölsch-Fölzer-Werke
— Koninklijke Nederlandsche Hoogovens en Staalfabrieken
— Magnesit-Industrie
— Maschinenbau-Unternehmungen
— Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg
— Metallgesellschaft
— Neunkircher Eisenwerk
— Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-A.-G.
— Officine Metallurgiche Broggi
— Pfälzische Chamotte- u. Tonwerke
— Pohlig
— Preß- u. Walzwerk
— Rheinisches Braunkohlen-Syndikat
— Rheinische Stahlwerke
— Rheinisch-Westfälische Kalkwerke
— Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndikat
— Rheinmetall-Borsig
— Rimamurány-Salgó-Tarjáner Eisenwerks-A.-G.
— Ruhrgas
— Sächsische Gußstahl-Werke Döhlen
— Stabilimenti di Dalmine
— Stabilimento Metallurgico Ligure
— Stahlwerk(e)
Mannheim
Oeking
Röchling-Buderus
— Stahlwerks-Verband
— Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke
— Vereinigte Stahlwerke
— Westfälische Drahtindustrie
Geschichtliches [Zs] 870, 975, 1188, 1308, 1447, 1589
— Aktiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke, 250 Jahre: H. van Ham [B] 1326
— Deutschland, Eisen- u. Stahlindustrie, technische Entwicklung in den letzten 15 Jahren: F. Springorum [O] *1042
— Eisenhüttenschlacken, alte, aus der Eifel: J. Klärding [A] 865
— Friedrich der Große, Eisenindustrie: H. Dickmann [O] *917
— Hochschule, Technische, Darmstadt, 1836—1936. Hrsg. von W. Schlink [B] 1015
— Industrie. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 25 [B] 1399
— Kirchtürme, alte, aus Rennschlackensteinen: B. Osann [A] 906
— Kruppsche Gußstahlfabrik, Gründung am 20. Nov. 1811: W. Däbritz [A] *1385
— Schweden, Eisenindustrie s. 1174
— Technik. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 25 [B] 1399
Geschosse, Wolfram-Beryllium-Legierungen [P] 1539
Geschwindigkeitsmessung [Zs] 1457
Gesellschaft Deutscher Metallhütten- u. Bergleute, Hauptversammlung v. 26. bis 29. Juni 1936 [V] 773
Gesenke, Ausbesserungsarbeiten: J. B. Ames [A] s. 1004
Gesetz
— Aufbau, Wirtschaft, gewerbliche: O. Frielinghaus [B] 916
— Erschließung, Bodenschätze [W] 1518
Gessner, R. s. 1575
Gestalt, Verformung, Abhängigkeit: E. Seidl [A] 1512
Gesundheit s. u. Gewerbehygiene
Gewerbe, gewerbliche
— Wirtschaft,
Aufbau, Gesetz, Kommentar: O. Frielinghaus [B] 916
ds. Handbuch. Hrsg. von H. Teschemacher. Bd. 1 [B] 856
ds. Bd. 2 [B] 1496
Gewerbehygiene [Zs] 1320
Gewerbekrankheiten [Zs] 1320
Gewerberecht [Zs] 883
Gewerbesteuer, Neuregelung s. 1566
Gewerblicher Rechtsschutz [Zs] 883, 1320, 1604
Gewicht
— mäßiges Sortieren von Blechtafeln [P] *825
— verminderung der Steuergruppen für Umkehrstraßen s. 1377
— s. a. u. Gleich—
Gewichtsanalyse
— Blei als Bleichromat: L. Guzelj [A] s. 957
— Selen, Sonderstähle: L. Silverman [A] s. 932
Gewichtsschreiber s. 1444
Gichtgas s. u. Hochofengas
Gichtglocke, mehrteilige [P] *1241
Gießen [Zs] 873, 979, 1190, 1311, 1451, 1592, 1393
— Blöcke, Hohl-B. [P] *1369, 1392
— Eisen s. u. Gußeisen
— geschwindigkeit u. Pfannenausguß: A. Jackson [A] *864
— rinne, Schleudergußhohlkörper [P] *826
— Stahl s. u. Stahlguß
Gießerei
— Röntgenographie: E. Schiebold s. 1305
— technik, Vorstufe für die Ausbildung des Konstrukteurs: A. Kessner s. 1305
— s. a. u. Eisen—; Stahl—
Gießereierzeugnisse s. u. Guß
Gießerei-Fachausstellung, 6., v. 17. bis 27. Sept. 1936 in Düsseldorf [A] 1305
Gießereiroheisen
— Einfluß auf das Gußstück s. 1256
— Herstellung,
Entschwefelungsvorgänge: M. Paschke u. E. Peetz [A] 1185
metallurgische Grundlagen: M. Paschke u. E. Peetz [A] 1185
— preise s. u. Eisen: markt
Gießereischachtofen s. u. Kupolofen
Gießereisemester, Clausthal v. 2. Nov. 1936 bis 27. Febr. 1937 (Voranzeige) [A] 1241
Gießgrube, Rutsche s. 1386
Gießpfannen
— ausguß,
Gießgeschwindigkeit: A. Jackson [A] *864
Magnesit s. 1145
Gießpfannen (ferner)
— deckel, Einfluß auf die Wärmeverluste des Roheisens s. 1475
— Gehänge, Unfallverhütung s. 1344
— Inhalt, Beurteilung [P] 1036
— Wärmeverluste s. *1473, 1478
Gitterheizflächen, Siemens-Martin-Oefen s. 1084
Glaserzeugung im Abstichgaserzeuger aus Hochofenschlacke u. ähnlichen Gesteinen: J. Lamort [A] 1006
Glätten, Walzen während des Betriebes [P] *960
Gleichgewicht(e)
— Eisen-Nickel-Mangan-Schmelzen s. 1214
— kennzahl, Mangan im basischen Siemens-Martin-Ofen s. 1424
— problem, Kontaktfrage: R. Schenck [A] 906
— schaubild s. u. Zustandsschaubild
— Wasserstoff-Eisenoxydul in flüssigem Eisen bei 1600°: M. G. Fontana u. J. Chipman [A] *847
Gleis s. u. Schiene
Gleitlager [Zs] 977, 1310, 1591
— futter [P] 961
Glockenventil-Umsteuerung s. *968
Glühen [Zs] 982, 1191, 1453, 1595
— Bandstahlringe [P] *1369
— Blank—,
Ammoniak s. 822
Gut, unter dünnen Schutzhauben geschichtetes, Temperaturregelung [P] 1514
— Bleche,
Gasentwicklung: H. Monden u. K. Skroch [O] *1532
Temperaturverlauf im oberen u. unteren Teil des Stapels s. *973
— Drahtringe [P] *1369
— Feinbleche, Haubenofen s. 973
— Kisten—, Bleche, Gasentwicklung s. *1532
— temperaturen,
Kraftwagenbleche, Einfluß: C. A. Edwards, D. L. Phillips u. C. R. Pipe [A] 800
Stahlbleche, weiche, dünne, Einfluß auf Tiefziehfähigkeit u. Gefüge: C. A. Edwards, D. L. Phillips u. W. H. Gullick [A] 800
— Wasserstoff—, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Ausbildung der Randschicht: W. Baukloh [A] 1389
— s. a. u. Wärmebehandlung
Glühmuffel
— Blank—, Temperaturen, hohe, Erzeugen u. Aufrechterhalten einer indifferenten Atmosphäre [P] *774
Glühofen
— Durchgangsofen, Bleche [P] *1216, *1216
— elektrische, Schutzatmosphäre: Tamele [A] s. 822
— Hauben—,
Strahlheizrohre, gasgefeuerte: L. Wilson [A] 972; vgl. 1191
Strahlheizrohre aus hitzebeständigem Stahlguß: E. Schmidt [A] *973
— Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung s. 1586
— Rollherdförderofen, Glühen von Blechen, Platten od. dgl. [P] 934
— Topföfen, Deckelabdichtung, gasdichte [P] *826
— Wandverluste: G. Barth [A] *1150
— Widerstands—: C. Z. Smithells u. P. R. Bardell [A] s. 822
Goerig-Pulver, CMD 11 u. 12, Einsatzmittel s. 1205
Graphit
— Druckspannungen, Einfluß: F. Bischof s. 1305
— Gußeisen,
Einschlüsse, nichtmetallische, Einfluß: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 1390
räumliche Anordnung: P. Schafmeister [A] 1390
— Zugspannungen, Einfluß: F. Bischof s. 1305
— zusatz, Oele s. 1027, 1030
Grauguß s. u. Gußeisen
Gravimetrisch s. u. Gewichtsanalyse
Greiner, Fritz, (Nachruf): C. Geiger *1272
Griechenland, Eisenerzförderung 1935 s. 1607
Grieshammer, Hüttenmeister s. 820
Grobblech [Zs] 1598
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
Grobblech-Verband [G] s. 880
Grobblechwalzwerk(e) s. *1109
— Vierwalzen-— s. *1110

Großbritannien
— Bergbau 1935 [S] 1243
— Briketterzeugung 1935 [S] 1243
— Eisen
markt s. u. Eisen: M., England
versorgung 1927—1935 s. 1514
— Eisenerz
förderung 1935 [S] 1243
ds. 1935 s. 1607
ds. 1936, 1. Viertelj. [S] 828
ds. 1936, 2. Viertelj. [S] 1294
verbrauch 1935 s. 1608
— Eisenindustrie: Sir W. Larke [O] *1068
— Erzbergbau s. —: Bergbau
— Fertigerzeugnisse, Herstellung (Monatsberichte) [S] 828, 962, 1162, 1294, 1394, 1541
— Kohlenbergbau s. —: Bergbau
— Kokserzeugung 1935 [S] 1243
— Roheisen
erzeugung 1935 [S] 1565
ds. 1936 s. 1606
ds. (Monatsberichte) [S] 828, 962, 1162, 1295, 1394, 1541
— Stahl
erzeugung 1935 [S] 1565
ds. 1936 s. 1606
ds. (Monatsberichte) [S] 828, 962, 1162, 1295, 1394, 1541
— Stahlindustrie: Sir W. Larke [O] 1068
— Standortsverhältnisse der Eisenindustrie: W. Ahrens [W] 1163
— Verkehrsverhältnisse der Eisenindustrie: W. Ahrens [W] 1163
— Walzwerkserzeugnisse, Inlandsversorgung in 1000 t u. Versorgung je Kopf der Bevölkerung s. 1514
— Weltreich s. u. Indien; Kanada
— s. a. u. England
Großeisenindustrie s. u. Eisenindustrie; Industrie
Grube
— Karl bei Geislingen s. 1437
— Karl-Egon bei Gutmadingen s. 1437
— Wilhelm bei Aalen s. 1437
Grundsteuer, Neuregelung s. 1566
Gründung [Zs] 1189, 1310
Gruppen, Verhältnis zu den marktregelnden Verbänden, Anordnungen des Reichswirtschaftsministers [W] 1395
Guß
— Blockformen, Erstarrungsdauer: K. Knehans u. N. Berndt [O] 970
— fallender, Blockform s. *1485
— feuerbeständiger, Frankreich: A. Le Thomas s. 1305
— legierte, Ausbesserung: C. M. Underwood u. E. J. Ash [A] s. 1003
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— nichtharte, Herstellung in gekühlten Schleudergußkokillen [P] 1293
— Sonder— [Zs] 873, 1311
— Spannungsrisse, Ausbesserung, Anwärmen vor dem Schweißen: F. E. Totten [A] s. 1006
— steigender, Blockform s. *1485
— Verbundguß
block, Stahl, gut walzbarer [P] 1369
Blockform [P] *826
— waren, bestimmte, Herstellungsverbot [W] 1467
— s. a. u. Hart—; Metall—; Schleuder—; Stahl—; Temper—
Gußbruch
— Preise,
Höchst-P., Neuregelung [W] 1518
Verordnung [W] 1351
s. a. u. Eisen: markt
Gußeisen: C. Gilles (2. Aufl.) [B] 1270
— Aussichtsturm: O. Vogel [A] *820
— Dauerstandversuch, Wachsen: H. J. Tapsell, M. L. Becker u. C. G. Conway [A] 866
— Eigenschaften [Zs] 876, 982, 1192, 1314, 1453, 1596
— erzeugung [Zs] 873, 979, 1311
Ferrolegierungen, brikettierte [P] 1392
— Festigkeit: H. Uhlitzsch s. 1305
— gefüge, Verbesserung: J. G. Pearce s. 1305
— Graphit,
Einschlüsse, nichtmetallische, Einfluß: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 1390
räumliche Anordnung: P. Schafmeister [A] 1390
— Härteprüfung, Brinell-H., Einfluß der Prüfbedingungen: H. Reininger [A] 849
— Knickfestigkeit: G. Bierett [A] 1286
Gußeisen (ferner)
— korrosionsbeständiges, hochsiliziertes: R. Dupuis s. 1305
— legiertes, Roste [P] 1240
— Molybdän, Kolorimetrie, Pulfrich-Photometer: O. Keune [A] s. 931
— Primärgefüge: R. Mitsche [A] 1538
— rohre, Korrosion im Boden: I. E. Jacobs [A] 905
— Schlagfestigkeit: E. Piwowarsky s. 1305
— schmelzen, Gase s. 1391
— Titankarbid: W. Hofmann u. A. Schrader [A] 959
— Wachstumsbeständigkeit, Prüfung: E. Scheil [A] 1158
— Wandstärke, Aenderung, Einfluß auf Zugfestigkeit u. Brinellhärte: H. Jungbluth [A] 1389
— weißes, Tantal s. 1446
— s. a. u. Chrom-Nickel—; Meehanite; Nicrosilal; Ni-Resist
Gußeisenlegierung, volumenbeständig bei Temperaturen über 400° [P] 1540
Gußstahlerzeugung, Geschichte s. 1385
Güte
— überwachung s. 1046, *1057
Automatenstahl in der Zieherei: F. Bonsmann u. M. Komers [O] *952
Gutehoffnungshütte, Aktien-Verein für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] 1373
— [G] s. 1543
— Eisenerzbergbau in Südwestdeutschland: Naumann [A] *1437
Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G. [G] 1374
— [G] s. 1543

H

Haarlinien, Automatenstähle s *996
Halbzeugmarkt, -preise s. u. Eisen: M.
Halbzeugwalzwerke [Zs] 980
Haltepunkt, Erstarrung, Stahlwerkskokillen s. 971
Hämatitpreise s. u. Eisen: markt
Hammer, Fackel / Mit — u. F. Bd. 7 [B] 1174
— s. a. u. Eisen—
Hammerwerke, deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —
Handschutz s. *1343
Handel
— Eisen—, Vorratswirtschaft, Regelung [W] 1223
— politik [Zs] 987, 1603
— s. a. u. Außen—
Handelsrecht [Zs] 883
Handelsverträge, Deutschland 1936 s. 1471
Hannover, Provinz —
— Erdöl s. 963
— Hochschule, Technische s. u. Institut für technische Physik
Harfen zur Prüfung der Vergießbarkeit s. *927
Härte
— Ballentin-— s. 1024
— Brinell—, Gußeisen, Aenderung mit der Wandstärke: H. Jungbluth [A] 1389
— große, Werkstücke, Herstellung [P] 1159
— skala, Einheitshärteskala s. 1025
— Stützwalzen s. 1292
— werte, Vergleich s. *1025
Härten [Zs] 876, 982, 1192, 1314, 1453, 1595
— Aus—, Stahl, Korngröße, verschiedene s. 1119
— Ausscheidungs—,
Eisen-Nickel-Beryllium-Legierungen [P] 1160
Legierungen, vergütbare [P] 1370
— Durch—, Stahl, grobkörniger s. *1277
— Einsatz— [P] 1345
Automatenstähle s. 996
Gefügeanormalität s. 1412
mittel, Wirkung bei Chrom-Molybdän-Einsatzstahl s. 1205
— gleichmäßiges, Wellen, gekröpfte [P] *1035
— Luft—, Stähle, nichtrostende s. 1003
— Oberflächen— [Zs] 876, 1192, 1314, 1453, 1596
s. a. u. Zementation
— Selbst—, Stahl, Vergleich von Magnetisierungs- u. Widerstandsisothermen: F. Wever u. K. Hild [A] *1154
— Stahl
achsen, kleine, aus Oefen mit geregelter Atmosphäre: S. K. Oliver [A] *797
bänder, Kühlbacken [P] *1561
Härten (ferner)
— (Stahl)
Zustandsänderungen: A. v. Vegesack [A] 1485
— Stickstoff— s. u. Versticken
— Teil—, Schienen, gleichzeitig mit Richten [P] 1008
— temperaturbereich, Stähle, feinkörnige s. 1277
— ununterbrochenes.
Bänder [P] *1008
Drähte [P] *1008
— vorgang, Wesen s. 1485
— Zahnräder [P] *1035
— s. a. u. Ent—; Wärmebehandlung
Härteöfen
— Einsatz—,
Abbrand s. 1281
elektrischer [P] *1513
— Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung s. 1586
Härteprüfer: W. Hengemühle [O] *1017
— Brinell— s. *1017
— dynamische s. *1023
— Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung s. 1582
— Monotron s. *1023
— Rockwell-— s. *1020
— Rücksprung-— s. 1024
— statische s. *1017
— Vickers-— s. *1021
Härteprüfung [Zs] 878, 984, 1316, 1455, 1598
— Brinell—, Gußeisen, Einfluß der Prüfbedingungen: H. Reininger [A] 849
Hartguß [Zs] 1192
— Spannungen: J. Erler s. 1305
Hartlegierungen, Herstellung [P] 1034
Hartmetallschneide, Hochleistungswerkzeuge, durch Abschreckung gehärtete [P] 1036
Hartzerkleinerung s. u. Zerkleinerung: —
Harz s. u. Kunst—
Haubenglühofen s. u. Glühofen: —
Häufigkeitswerte, Entphosphorung im basischen kernlosen Induktionsofen s. 1184
Haus der Technik, Essen, Einweihung des neuen Hauses am 22. Okt. 1936 [A] 1306
Hauszinssteuer, Neuregelung s. 1567
Haut s. u. Walz—
Hebetisch, Feinblech-— s. *1107
Hebezeuge [Zs] 872, 1310, 1592
Heißextraktionsverfahren, Gase, Bestimmung im Stahl: G. Thanheiser [O] *1125, (Erörterung) 1263
Heißgas s. u. Gas: heißes
Heizen, elektrisches [Zs] 977, 1189, 1309, 1448, 1591
— Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung s. 1575
Heizflächen, Gitter—, Siemens-Martin-Oefen s. 1084
Heizleiter, offener, Elektroöfen, Strahlung: W. Fischer [A] s. 822
Heizöl, Wertprüfung: R. T. Goodwin [A] s. 959
Heizrohre, Strahl—, gasgefeuerte, Haubenglühofen: L. Wilson [A] *972; vgl. 1191
Heiztisch, Vakuum— s. 1337
Heizwert, Holzkohle, feuchte s. 974
Hellfeldbeleuchtung, Metallmikroskope s. 1330
Herdfläche, Schmelzgewicht, Siemens-Martin-Ofen s. *1090
Herdfrischen s. u. Siemens-Martin-Verfahren
Hessenmüller & Wolpert, Härteprüfer s. *1021, *1023
Historisch s. u. Geschichtliches
Hitzebeständiger Stahl s. u. Stahl: —
Hochdruck s. u. Druck: hoher
Hochfrequenzofen s. u. Induktionsofen
Hochofen, Hochöfen
— Abstichrinne, Ausgestaltung: W. Rohde [A] 1148
— anlagen [Zs] 1310, 1450
— begichtung [Zs] 978, 1310
— betrieb [Zs] 872, 978, 1310, 1450, 1592
Entwicklung in den letzten 15 Jahren s. *1047
führung, Maßnahmen, Anwendung [O] *809
— Durchbrüche, Vermeidung s. 1240
— Ferromanganerzeugung [P] 1369
— gang, Roheisengüte, Zusammenhang s. 1259
— gestell,
Ausstampfen mit Kohlenstoffmasse: F. Weinges [O] *845
Stoffe, feste u. flüssige, Einblasen: R. Kreide u. J. Roll [O] *1177
Hochofen (ferner)
— Koksgüte, Einfluß: W. J. Brooke, H. R. Walshaw u. A. W. Lee [A] *1262
— Roheisen, Wärmeverlust vom — zum Mischer: K. Frölich [O] *1473
— schacht, Temperaturmessung s. 813
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— störungen, Beseitigung durch Einblasen von festen u. flüssigen Stoffen s. *1177
— temperaturen u. Siliziumgehalt des Roheisens s 814
— Unfallverhütung s. *1343
— verfahren [Zs] 872, 978, 1310, 1450, 1592
— Vorgänge [Zs] 987, 1310
— s. a. u. Möller; Stichlochstopfmaschine
Hochofenform s. u. Windform
Hochofengas
— Kohlensäuregehalt, Messung s. 811, *812
— Staubgehalt, Auswertung für die Bewertung des Hochofenganges s. *814
— Temperaturüberwachung s. *813
— überschußmessung s. *810
— verwertung [Zs] 978, 1450
— s. a. u. Gas
Hochofengasreinigung [Zs] 978, 1450
— Entwicklung s. *1050
— s. a. u. Gasreinigung
Hochofengichtgas s. u. Hochofengas
Hochofenschlacke(n) [Zs] 1310
— basische, Sulfidschwefel: V. Sevieri [A] 1510
— Eisenerzeugung im Abstichgaserzeuger: J. Lamort [A] 1006
— flüssige, Entgasen [P] 775
— Glaserzeugung im Abstichgaserzeuger: J. Lamort [A] 1006
— Roheisen, Entschwefelung: W. F. Holbrook u. T. L. Joseph [A] 1146
— Verbesserung durch Einblasen fester u. flüssiger Stoffe in den Ofen s. *1177
— Zusammensetzung, Beziehung zur Roheisenerzeugung: T. P. Colclough [A] 1367
Hochofenwerk(e)
— Australian Iron and Steel Ltd. in Port Kembla s. 1285
— Lübeck, A.-G. [G] s. 1542
— polnische, Erzversorgung s. 1559
— russische, Betriebsmaßnahmen [A] 1240
Hochofenwind s. u. Gebläsewind
Hochofenzement s. u. Hüttenzement
Hochschul(en), —wesen [Zs] 883, 987, 1458
— nachrichten 888, 964
Höchstpreise, Schrott—, Entfallgebiet, westliches [W] 1465
Hohlblöcke s. u. Blöcke: —
Hohlkörper
— Aufweiten, Walzwerk [P] *827
— Herstellung [P] *1265
— langgestreckte, Festigkeit, hohe, Auswalzen über einem Dorn [P] 1393
— Schleuderguß— [P] *826, 961, 1513
Stahl [P] 1513
— Walzen [P] *1513
— s. a. u. Rohre
Hohlstempelverfahren, Pressen s. *1497
Hohlzylinder s. u. Zylinder: —
Holland s. u. Niederlande
Holz [Zs] 1448
Holzkohle [Zs] 1448
— erzeugung: H. Bergström [A] *974; vgl. 1448
— feuchte, Heizwert s. 974
— Gase, eingeschlossene s. 974
— Wasseraufnahmefähigkeit s. 974
Holzkohlenasche, Zusammensetzung s. 974
Homale, Metallmikroskope s. 1333
Homburger Eisenwerk, A.-G., vorm. Gebr. Stumm [G] s. 1325
Hoesch-KölnNeuessen, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] 1245
— [G] s. 1325
— Mitteilung: F. Heinrich u. E. Schuth [O] *1210
Humboldt-Deutzmotoren, A.-G. [G] s. 1325
Humphriesioolithe s. 1437
Hunde, Unterstützen beim Rundwalzen s. *1341
Huntsman, Benjamin s. 1385
Hütten s. u. Eisen—; Hüttenwerk
Hüttenindustrie s. u. Eisenindustrie
Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft, Unfallverhütung [A] *1342

Hüttenwerk(e)
— Erträgnisse 1934/35, 1935 u. 1935/36 [W] 1325
ds. 1935/36 [W] 1543
— gemischtes, Energieausgleich s. *1044
— Malapane um 1760 s. *920
— Schmalspurförderwesen, Betriebswirtschaft: E. Beck [A] *1030
— s. a. u. Eisenhütte
Hüttenzemente, Sulfidschwefel: V. Sevieri [A] 1510
Hydraulisch s. u. Druckwasser
Hydrierung, katalytische, Wasserstoffbestimmung: W. A. McMillan, H. A. Cole u. A. V. Ritchie [A] s. 958
Hysteresis
— schleife, Inhalt, Einfluß der Verformungsgeschwindigkeit s. 1288
— verluste, Kohlenstoff, Abhängigkeit s. *1546

I

I. A. S. R. M. (International Association of Steel Rail Makers) s. 1065
Iba, Industriebedarfs-G. m. b. H., Härteprüfer s. *1018, *1024
I. C. I. Metals, Ltd., Kynoch Works, Stützwalzenwerkstoffe s. 1291
Idealofen, 100-t-— für Koksofengas s. *1080
Ilgner-Gruppen, Vergleich mit Ward-Leonard s. 1357
Inbetriebnahme oder Stillegung: H. Euler u. H. Diercks [A] 1152
Index-Automat zur Prüfung von Automatenstahl s. 955
Indien
— Eiseneinfuhr 1930/31 bis 1934/35 [W] 782
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— Manganerzförderung 1935 s. 1608
— Roheisenerzeugung 1936 s. 1606
— Stahl
einfuhr 1930/31 bis 1934/35 [W] 782
erzeugung 1936 s. 1606
— s. a. u. Malaiische Staaten
Induktionsofen, -öfen
— Flammofen, vereinigter, zum Frischen eisenhaltiger Schmelzen [P] 1307
— kernlose(r): N. A. Halbertsma u. N. Broglio [A] s. 822
ds. [P] *1035
ds.: N. Broglio s. 1305
Betrieb [P] 1241
Entwicklung s. *1054
Induktionsspule, mit einem Joch umgebene [P] *960
sieben Jahre: N. Broglio [A] s. 823
Stahl, Entphosphorung durch alkalische Schlacken: H. Siegel [O] *1179
Stahlguß, hochwertiger: F. Pölzguter s. 1305
— Niederfrequenzofen, Entphosphorung s. 1183
Induktionsschmelzofen s. u. Induktionsofen
Industrie
— betrieb, Meßgeräte: G. Wünsch u. H. Rühle [B] 832
— Elektrowärme, Europa, Entwicklungsmöglichkeiten: F. Knoops [A] s. 822
— Geschichte. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 25 [B] 1399
— Werbeschriften [Zs] 883, 987, 1320
— s. a. u. Bergbau; Eisen—; Stahl—
Industrie-Kartelle s. u. Kartelle
Industrieöfen, Wände, Ueberwachen [P] *1513
Ingenieur
— bau, Eisen u. Stahl [Zs] 881, 986, 1195, 1319, 1457, 1602
— schweißtechnisches Praktikum in Duisburg ab 1. Okt. 1936 (Voranzeige) [A] 1033
Ingeniörs-Vetenskaps-Akademien, Ernennung korrespondierender deutscher Mitglieder 808
Institut... s. u. Kaiser-Wilhelm—...
Institut für bildsame Formgebung, Aachen, Mitteilung: C. Holzweiler u. T. Dahl [O] *1227, *1252
Institut für technische Physik, Hannover, Mitteilung: K. Frölich [O] *1473
International Association of Steel Rail Makers s. 1065
Internationaler Feinblechverband, Gründung [W] 915
Internationaler Gießereikongreß
— v. 17.—20. Sept. 1935 in Düsseldorf [V] 1305
ds. (Voranzeige) [A] 866
Internationales Röhrenkartell s. 1066
Internationale Rohstahl-Exportgemeinschaft
— 1933 s. *1434
— Preiserhöhung s. 1519
Internationale Rohstahlgemeinschaft s. 1067
— Ausfuhr 1926—1936 s. 1435
— Einfuhr 1903—1936 s. *1434
— 1926 s. 1432
— Rohstahlerzeugung 1926—1936 s. 1435
Internationales Schienenkartell s. 1065
Ireg s. u. Internationale Rohstahl-Exportgemeinschaft
IRG s. u. Internationale Rohstahlgemeinschaft
IRMA (Internationales Schienenkartell) s. 1065
Iron and Steel Institute
— Fachtagung, gemeinsam mit dem Verein deutscher Eisenhüttenleute v. 22. Sept. 1936 [V] 1287
— Hauptversammlung v. 7. u. 8. Mai 1936 [V] *798, *823, *849, 866
— Herbsttagung in Düsseldorf v. 20.—27. Sept. 1936 [V] *1225
ds. [V] *1261, *1367, 1390, *1444
ds. Dank: H. C. Carpenter [O] 1041
ds. Willkommengruß: F. Springorum [O] 1041
ds. (Voranzeige) 1040
— Präsidentschaft, Wechsel s. 869
Isolieren, Wärme— s. u. Wärmeschutz
Italien
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— Eisenindustrie [W] 1244
— Kohlenpreise s. —: Eisenindustrie
— Roheisenerzeugung 1936 s. 1606
— Schrottpreise s. —: Eisenindustrie
— Stahlerzeugung 1936 s. 1606
— Walzerzeugnisse, Preise s. —: Eisenindustrie
— s. a. u. Elba

J

Japan
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— Manganerzförderung 1935 s. 1608
— Roheisenerzeugung 1936 s. 1606
— Stahlerzeugung 1936 s. 1606

K

Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften
— 25 Jahre. Hrsg. von M. Planck. Bd. 1 u. 2 [B] 1326
— Handbuch [B] 1326
Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung
— Entwicklung s. 1525, 1527
— Lehrschau s. *1587
— Mitteilung aus dem —: F. Körber [O] *1401
— Mitteilungen. Hrsg. von F. Körber. Bd. 17 [B] 915
Auszüge [A] *1154, *1214, 1443
— Neubau [O] *1569
— Planung, Grundgedanke s. 1569
— Verwaltung s. 1580
Kaliber, Pilgerschrittwalzwerke, Sonderdrehbank [P] 1035
Kaliberfaltungsrisse, Sechskantstäbe, Vermeidung s. 785
Kalibrieren
— Formstahl: C. Holzweiler u. Th. Dahl [O] *1227, *1252
— Sechskant— s. *785
Kalium
— bestimmung [Zs] 1602
— Spektralanalyse: W. Schuhknecht [A] 907
Kalk(e)
— Auflösung in der Siemens-Martin-Schlacke: J. T. Singewald [A] 1144
— Entphosphorung von Stahl im kernlosen Induktionsofen s. *1180
— hydraulische Erzeugung, gleichzeitig mit Eisen oder Eisenlegierungen [P] *961
— satz, höherer, zur Entphosphorung von Siemens-Martin-Stahl s. 894
— Siemens-Martin-Ofen, basischer s. 1425
Kalkferrite, Flüssigkeitsgrad bis 1625°: K. Endell, G. Heidtkamp u. L. Hase [A] 1156
Kalksilikate, Flüssigkeitsgrad bis 1625°: K. Endell, G. Heidtkamp u. L. Hase [A] 1156
Kalkstein
— Kieselsäurebestimmung: W. D. Wosnessenski, A. B. Gurewitsch u. N. W. Lochonowa [A] s. 956
— Magnesiumbestimmung: N. A. Tananajew u. W. M. Tarajan [A] s. 1260
Kalorimeter, kalorimetrische
— Apparaturen: W. A. Roth [A] s. 930
— durchsichtiges s. 931
— Zwillings— s. 931
Kaltverarbeitung, Einfluß [Zs] 1454, 1598
Kaltverformung s. u. Verformung
Kaltwalzen s. u. Walzen: —
Kaltwalzwerk s. u. Walzwerk: —
Kalzium
— bestimmung, Schnell-B.: A. B. Gurewitsch u. N. W. Lochonowa [A] s. 957
— Trennung von Magnesiumsalzen als Molybdat: A. B. Gurewitsch u. N. W. Lochonowa [A] s. 957
Kalziumkarbid
— Desoxydieren von Stahlbädern [P] 1242
— Entschwefeln von Stahlbädern [P] 1242
Kalziummolybdat, Edelstahlerzeugung s. 766
Kalziumoxyd s. u. Kalk
Kalziumsilizium, Edelstahlerzeugung s. 765
Kaminabmessungen, Siemens-Martin-Oefen s. *1087
Kammer s. u. Siemens-Martin-Ofen
Kammeröfen
— einseitig beheizte, Steinkohlen, Verkokung [P] *1242
— Gaserzeugung [P] *775, 974
— Kokserzeugung [P] *775, 974
— s. a. u. Koksofen
Kanada
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— Roheisenerzeugung 1936 s. 1606
— Stahlerzeugung 1936 s. 1606
Kanalsteine, Verhalten beim Gießen von Stahlblöcken: H. Golla u. K. Köhler [A] *796
Kantvorrichtung, Walzwerke [P] *908, *1487
Kapital s. u. Finanz
Karbid
— Eisenschmelzen, Einfluß auf Gleichgewichte mit Oxyden: F. Koerber u. W. Oelsen [A] 1156
— s. a. u. den Einzelbezeichnungen (Kalzium usw.)
Karbonyleisen, Stahl aus —: E. K. Offermann, H. Buchholtz u. E. H. Schulz [O] *1132
Karburierung
— Koksofengas s. 1081
— Siemens-Martin-Oefen mit Oel u. Teer: E. Hübert [A] 1284
Kartelle [Zs] 883, 1603
— Staat, Vertragspartner: F. Werr [B] 1270
Kasten s. u. Kühl—
Kathodennickel s. u. Nickel: —
Kationen, Blei, Trennung nach dem Chromatverfahren: Z. Karaoglanov u. M. Michov [A] s. 957
Kautschuksynthese s. *772
Kechel, von, Brüder s. 1385
Kegelventil, Heißgas-Doppel-— s. *933
Kehrwalzwerk s. u. Um—
Keimbildung, Stahl, Aluminiumeinfluß s. 1421
Kennwortanzeigen, Verbot [W] 1397
Kerb
— tiefe, Einfluß auf Kerbschlagzähigkeit s. 959
— wirkung, Einfluß auf Biegewechselfestigkeit von Stählen s. 852
Kerbbiegeproben
— dynamische, Ergebnisse, Verhältnis zu statischen: R. Mailänder [A] 1157
— statische, Ergebnisse, Verhältnis zu dynamischen: R. Mailänder [A] 1157
Kerbschlagprobe(n) [Zs] 878, 984, 1193, 1316, 1455
— kleine, Vergleichsversuche mit verschiedenen Kerbtiefen u. -durchmessern: R. Mailänder [A] 959
Kerbschlagzähigkeit
— Automatenstähle s. 994
— Bleche, manganarme s. 1427
— Sonderstähle, Abnahme bei längerem Glühen s. 824
— Stahl, Phosphoreinfluß s. *922
Kernloser Induktionsofen s. u. I: —l.
Kessel
— schäden, Behebung: K. Kohrs [A] s. 1004
ds.: R. Otto [A] s. 1004
— schweißungen, Elektroden, Eigenschaften [A] s. 1005
— werkstoff, hochfester, Schweißversuche: F. Nehl [A] s. 1003
— s. a. u. Dampf—; Druckbehälter
Kesselblechpreise s. u. Eisen: markt
Kesselschmieden, Lage s. u. Eisenmarkt
Kesselspeisewasser
— entölung [Zs] 872, 1449, 1591
— pflege: A. Splittgerber [B] 807
— reinigung [Zs] 872, 1449, 1591
Kesselspeisewasservorwärmer [Zs] 1591
Ketten [Zs] 877, 1193, 1315, 1598
— Brüche, Unfälle s. 1343
— vorhang als Düsenschutz s. *1343
Kiesabbrände, Eisenerzeugung im Trommelofen: F. Eulenstein s. 1521
Kieselsäure
— bestimmung [Zs] 1195, 1319
— Dolomit, Bestimmung: W. D. Wosnessenski, A. B. Gurewitsch u. N. W. Lochonowa [A] s. 956
— feste, Verhalten der Schmelzen von Eisen, Nickel u. Mangan bei 1600°: W. Oelsen u. G. Kremer [A] *1214
— gehalt, Siemens-Martin-Schlacke, basische s. 1425
— Kalkstein, Bestimmung: W. D. Wosnessenski, A. B. Gurewitsch u. N. W. Lochonowa [A] s. 956
— Ton, Bestimmung: W. D. Wosnessenski, A. B. Gurewitsch u. N. W. Lochonowa [A] s. 956
Kippofen s. u. Siemens-Martin-Ofen: kippbarer
Kirchtürme, alte, aus Rennschlackensteinen: B. Osann [A] *906
Kirdorf, Emil, Ehrenmitglied des Vereins deutscher Bergleute s. 1306
Kistenglühen s. u. Glühen: —
Klarit, Verbrennlichkeit s. 904
Kleben, Feinbleche, Phosphoreinfluß s. *926
Klein, Schanzlin & Becker, A.-G. [G] s. 1543
Kleingefügeuntersuchungen, röntgenographische [Zs] 879, 985, 1317, 1455, 1600
Klöckner-Werke, A.-G. [G] 1245
— [G] s. 1325
Knick im Stabende beim Rundwalzen s. *1338
Knickfestigkeit, Gußeisen: G. Bierett [A] 1286
Knochen
— menschliche, Untersuchungen: Haase u. Richter [A] 1512
— tierische, Werkstoffprüfung: Haase u. Richter [A] 1512
Kobalt, -vorkommen s. 759
— bestimmung [Zs] 1457
— Entkohlungsgeschwindigkeit: E. Doehlemann [A] s. 821; vgl. 976
— Kohlungsgeschwindigkeit: E. Doehlemann [A] s. 821; vgl. 976
— Kolorimeter: G. Spacu u. C. G. Macarovici [A] s. 931
— Rondellen— s. 759
— Schlacken-Reaktionen, Gleichgewichte, Einfluß: W. Oelsen [A] s. 821
— Sonderstähle, Bestimmung mit Pyridin: S. S. Muchina [A] s. 1258
— Stähle,
Bestimmung: M. A. Behr [A] s. 1258
Maßanalyse: J. Gelband [A] s. 1258
— Stellite, Bestimmung mit Pyridin: S. S. Muchina [A] s. 1258
— s. a. u. Eisen— ...
Kobalt-Aluminium
— Bildungswärmen s. *1404
— Zustandsschaubild s. *1404
Kobaltlegierung s. u. Eisen— ...; Stellit
Kobaltmetall, Edelstahlerzeugung s. *759
Kobalt-Schnelldrehstähle, Manganbestimmung: H. A. Kar [A] s. 1258
Kobalt-Silizium
— Bildungswärmen s. *1403
— Zustandsschaubild s. *1403
Kobalt-Zinn
— Bildungswärmen s. *1404
— Zustandsschaubild s. *1406
Kohle(n)
— aufbereitung [Zs] 1447
— Destillation s. —: Schwelen
— förderung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut ...
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Phosphorbestimmung: G. Deschalit, N. Proswirnina u. A. Gurewitsch [A] s. 1260
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Treibdruck, Zusammenhang mit Ofenbetrieb: B. Hofmeister [O] *857

Kohle(n) (ferner)
— wirtschaft, internationale, Wandlungen s. 1270
Welt 1935 [W] *1460
— s. a. u. Anthrazit; Braun—; Brennstoff; Holz—; Koks; Koks—; Leder—; Stein—
Kohle-Druckmeßdose, Walzarbeit: W. Lueg [O] *766
Kohlendioxyd s. u. Kohlensäure
Kohlengas s. u. Koksofengas
Kohlenoxyd, reines, Manganbeschlag, Reaktion s. 1127
Kohlensäure
— gehalt, Hochofengas, Messung s. 811, *812
— Oxydation, Gußeisenschmelzen s. 1390
Kohlenstoff
— arme Eisen-Chrom-Legierungen, Herstellung [P] 853
— art, Bestimmung in Koks s. 904
— Automatenstahl s. *953
— bestimmung [Zs] 881
Chromstähle, nichtrostende: E. Bascon [A] s. 1258
Ferrochrom: E. Bascon [A] s. 1258
— Eindringtiefe in Automatenstahl s. 996
— Eisen,
Berührung, Schmelzgeschwindigkeit: G. Tammann u. H. Hartmann [A] 1390
Wattverluste, Einfluß s. *1546
— fester, Eisenerze, Reduktion: A. E. Dobner u. S. Skramovsky [A] 1444
— gehalte, kleine, Eisen-Kohlenstoff-Diagramm, Nachprüfung unter 1000°: J. H. Whiteley [A] 798
— Hysteresisverluste, Abhängigkeit s. *1546
— Löslichkeit in Eisen s. *1143
— masse,
Hochofengestell, Ausstampfen: F. Weinges [O] *845
Rast: F. Weinges [O] *845
— Roheisen s. 1257
— Sauerstoffbestimmung, gleichzeitige, mit — u. Wasserstoff in festen Brennstoffen durch Mikroverbrennung: W. R. Kirner [A] s. 957
— zuführung, geregelte, zu Legierungen [P] 853
Kohlenstoff-Legierungen s. u. Eisen—
Kohlenstoff-Siliziumkarbid-Thermoelement, Siemens-Martin-Ofen: G. R. Fitterer [A] *1143
Kohlenstoffstahl s. u. Stahl: —
Kohlensyndikat s. u. Rheinisches Braun—; Rheinisch-Westfälisches —
Köhlerscher Ansatz für Metallmikroskope s. 1391
Kohlespiralofen, Vakuumschmelzen, Sauerstoffbestimmung in Eisen, Verbesserungen: F. Willems [A] 1389
Kohlung
— Auf—, Rand-A., Chrom-Molybdän-Einsatzstahl s. 1205
— geschwindigkeit,
Eisen: E. Doehlemann [A] s. 821; vgl. 976
Kobalt: E. Doehlemann [A] s. 821; vgl. 976
Nickel: E. Doehlemann [A] s. 821; vgl. 976
— Manganlegierungen: N. G. Schmahl [A] s. 821
— Oberflächen—,
Eisen [P] 1265
Stahl [Zs] 1265
— s. a. u. Auf—; Ent—; Zementation
Kokerei [Zs] 871, 976, 1188, 1309, 1448
— Entwicklung in den letzten 15 Jahren s. *1047
Kokereigas s. u. Koksofengas
Kokille s. u. Blockform
Koks [Zs] 871, 976, 1188, 1448, 1590
— aschearmer, Herstellung [P] 1307
— erzeugung, Kammerofen [P] *775, 974
— Fördermittel, Einfluß s. 1262, 1263
— Frisch—, Vergleich mit Lager—: W. Demann [A] s. 1260
— großstückiger, Erzeugung [P] 869
— gruszusatz zu Kokskohle im Hochofen s. 1262, 1262, 1263
— güte, Hochofenbetrieb, Einfluß: W. J. Brooke, H. R. Walshaw u. A. W. Lee [A] *1262
— Kohlenstoffart, Bestimmung s. 904
— Lager—, Vergleich mit Frischkoks: W. Demann [A] s. 1260
Koks (ferner)
— leicht verbrennlicher, Erzeugung [P] 908
— Löschen, Abwasser [P] 974
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— oberflächen, äußere u. innere, Gestaltung: H. Landmann [A] 848
— Oxydation s. 904
— Phosphorbestimmung: G. Deschalit, N. Proswirnina u. A. Gurewitsch [A] s. 1260
— Probenahme s. 1262
— qualität s. —: güte
— Reaktionsfähigkeit,
Bestimmung: H. E. Blayden u. H. L. Biley [A] *904
ds.: D. A. Reynolds u. J. D. Davis [A] 904; vgl. 957
betriebsmäßige Ueberwachung: G. Speckhardt [A] s. 958
— schwefelarmer, Herstellung [P] 1307
— Statistisches s. u. Welt: Kohlen, sowie u. den betr. Ländernamen
— Verbrennlichkeit s. 904
— Zusammensetzung s. 904
Koksausdrückmaschine, Strommessungen s. 858
Kokserzeugungsofen s. u. Koksofen
Koksgas s. u. Koksofengas
Kokskohlen
— Einteilung s. 1262
— Koksgruszusatz s. 1262, 1262, 1263
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
Koksofen
— betrieb, Kohle, Treibdruck, Zusammenhänge: B. Hofmeister [O] *857
— Gasabsaugung, getrennte [P] *1487
— sohle [P] *1035
— stehender, chargenweise betriebener [P] *1345
— tür, selbstdichtende [P] *869
— Wasserdampf, Einblasen [P] 1487
— s. a. u. Kammerofen
Koksofengas [Zs] 276
— Karburierung s. 1081
— Kennzahlen s. 1075
— Siemens-Martin-Oefen s. *1080
Kolbengebläse, Viertakt-Großgasmaschine s. 1358
Kollag (Graphitzusatz) s. 1028
KölnNeuessen s. u. Hoesch—
Kolorimetrie
— Eisenbestimmung mit Rhodaniden: K. Steinhäuser u. H. Ginsberg [A] s. 1259
— Kobalt: G. Spacu u. C. G. Macarovici [A] s. 931
— Mangan in Gegenwart von Titan: G. J. Hough [A] s. 956
— Molybdän: L. C. Hurd u. H. O. Allen [A] s. 932
Kölsch-Fölzer-Werke, A.-G. [G] s. 1543
Kolumbien, Erdöl s. 962
Kondensationen [Zs] 1189
Konduktometrische Fluorbestimmung: J. Harms u. G. Jander [A] s. 1260
Kongreß s. u. Internationaler — ...
Koninklijke Nederlandsche Hoogovens en Staalfabrieken [G] 1246
Konservendosen, Frucht—, Stahlbleche, Eignung, Korrosionsversuche s. 799
Konstitution s. u. Gefüge
Konstrukteur
— Ausbildung, Vorstufe, Gießereitechnik: A. Kessner s. 1305
— Werkstoffprüfung, Ergebnisse, Bedeutung: E. Siebel s. 1521
Konstruktionen s. u. Bau(ten); Nieten: verbindungen; Schweißen: verbindungen
Konstruktionsstahl s. u. Baustahl
Kontaktfrage, Gleichgewichtsproblem: R. Schenck [A] 906
Kontrax-Apparat, Verbrennung s. 958
Konverter
— Entwicklung s. 1053
— s. a. u. Thomasbirne
Konverterschlacke, Eisengehalt, Einfluß auf Phosphorgehalt von Thomasstahl s. *896
Konzern, Staat, Vertragspartner: F. Werr [B] 1270
Korb, Fang— bei Explosionsklappen s. 1344
Körber, Friedrich, Ernennung zum korrespondierenden Mitglied der Ingeniörs-Vetenskaps-Akademien 808
Korea, Eisenerzförderung 1935 s. 1607
Korn
— größe(n) [Zs] 879, 1194, 1318, 1456, 1600
Anormalität s. 1277
arteigene s. 1289, 1289
Austenit-Korngröße, Temperatureinfluß s. 1120
Korn (ferner)
— (größe(n))
Begriff s. *1273
Dauerstandfestigkeit, Einfluß s. 1418
eigentliche s. 1114
ds. Beeinflussung, Möglichkeiten s. 1122
ds. Unveränderlichkeit s. 1120
Einfluß, magnetische Eigenschaften s. 1278
Eisen, Wattverluste, Einfluß s. 1546
Schmiedbarkeit, Einfluß s. 1416
Siliziumeinfluß s. 1276
Stahl: O. Leihener [O] *1273
ds. Einfluß des Aluminiums s. 1123
ds. Einfluß auf die Festigkeit s. 1417
ds. Einfluß auf die Stahleigenschaften: E. Houdremont u. H. Schrader [O] 1412, (Berichtigung) 1486
tafeln s. *1274
Tiefziehfähigkeit, Einfluß s. 1278
überwachung beim Stahl: T. Swinden u. G. R. Bolsover [O] *1113, (Erörterung) 1289
Verformbarkeit, Einfluß s. *1416
Verformung, Einfluß s. 1274
verhalten bei der Wärmebehandlung, Ermittlung s. *1413
Wärmebehandlung, Einfluß s. 1274
Weicheisen, Einfluß auf die Festigkeit s. 1417
wirkliche s. 1273
— ordnung, Walzbleche: O. Dahl u. F. Pawlek [A] 774
— orientierung, Eisen, Wattverluste, Einfluß s. *1547, 1550
— wachstum [Zs] 879, 1194, 1318, 1456, 1600
temperatur s. 1274
Walzbleche: O. Dahl u. F. Pawlek [A] 774
Körper-Raum-System s. 1512
Korrosion [Zs] 880, 985, 1194, 1318, 1456, 1601
— beständige(s),
Chromnickel-Chrommangan-Stähle, Verformung in austenitischem Zustande [P] 1160
Chromstähle, Verformung in austenitischem Zustande [P] 1160
Eisen-Chrom-Nickel-Legierung [P] 1187
Gegenstände, Herstellung aus austenitischen Stahllegierungen [P] 827
Gußeisen, hochsiliziertes: R. Dupuis s. 1305
Oberflächen, metallisch reine, Herstellung [P] 1513
— elektrochemische, Vorgänge s. 1387
— erscheinung, Stahl, weicher, Lichteinfluß: C. O. Bannister u. R. Rigby [A] 825
— Gußeisenrohre im Boden: I. E. Jacobs [A] 905
— prüfung, Proben, geschweißte: E. Diepschlag [A] s. 1006
— Stahl, Stähle,
Phosphoreinfluß s. 924
weicher, in schwachsauren Mitteln: T. P. Hoar u. D. Havenhand [A] 799
— verlust, jährlicher, Deutschland s. 1249
— s. a. u. Rost(en)
Korrosionsbeständige Platten, Eisen u. Stahl, schlecht wärmeleitende [P] 934
Korrosionsversuche, Stahlbleche für Fruchtkonservendosen s. 799
Kosten, —wesen [Zs] 882, 987, 1319, 1457
— Eisenhüttenwerke, statistische Erfassung u. Auswertung: J. Larsson [A] 1257; vgl. 1458
— rechnung, Einheits—, Schmiedebetrieb: K. Barein [A] 1287
— Siemens-Martin-Verfahren, basisches, in Schweden s. *1365
— überwachung s. 1045
Kraft, Kräfte
— äußere, Spannungen in Bauteilen, Messung: E. Lehr [A] 1511
— erzeugung [Zs] 872, 977, 1189, 1309, 1449, 1591
— verteilung [Zs] 872, 977, 1189, 1309, 1449, 1591
— s. a. u. Dampf; Elektrizität; Energie
Kraftmaschinen s. u. Verbrennungs—
Kraftwagenbleche
— Glühtemperaturen, Einfluß: C. A. Edwards, D. L. Phillips u. C. R. Pipe [A] 800
— Walzen, Kaltwalzgrade, Einfluß: C. A. Edwards, D. L. Phillips u. C. R. Pipe [A] 800
Kraftwerk(e) [Zs] 872, 1309, 1591
— Australian Iron and Steel Ltd. in Port Kembla s. 1285
Kran(e) [Zs] 872, 1310, 1592
— betriebe, Sicherheit s. 1343
— lasten, abstürzende, Unfälle s. *1343
Kranführerschule, Errichtung s. 1343
Krankheiten s. u. Gewerbe—
Krarupbewickelungen, magnetischer Werkstoff [P] 1392
Krawehl, Otto (Nachruf) *1376
Kreismesserschere s. u. Schere: —
Kriechgrenze s. u. Dauerstandfestigkeit
Kriechgrenzengerät, Rohn, W., Aufnahme von Zeit-Dehnungs-Kurven: A. Grunert u. W. Rohn [A] 959
Kristalle s. u. Rekristallisation
Kritische Punkte s. u. Umwandlung
Kromag-Steine s. 1138, 1142
Krupp, Alfred s. 1385
Krupp, Fried., A.-G., Gußstahlfabrik, Gründung am 20. Nov. 1811: W. Däbritz [A] *1385
Krupp, Friedrich s. 1385
Kruppsche Gußstahlfabrik, Gründung am 20. Nov. 1811: W. Däbritz [A] *1385
Kuba, Eisenerzförderung 1935 s. 1607
Kugel, Prüf—, Härte, Einfluß s. 1020
Kugeldruckpressen, Hand— s. *1018
Kugeldruckprobe, Belastungsdauer, Einfluß s. *1020
Kühlbacken, Härten von Stahlbändern [P] *1561
Kühlbett s. *1098
— Auflaufrinne, Seitenwände, in u. außer Wirkung zu setzende [P] *1513
Kühlen
— Wasser—,
Blende s. *1238
Thermoelement s. *1143
Kühlkästen, Schachtöfen, Mantel mit Ringen [P] *1561
Kühlwasser s. u. Kühlen: Wasserkühlen
Kuhn, E. s. 1575
Kultur, Technik u. —: C. Weihe [B] 807
Kunstharz-Preßstofflager in Walzwerken, Wirtschaftlichkeit: O. Achilles [O] *1301
Kupfer
— bestimmung [Zs] 986
ds.: C. Mahr [A] s. 1260
Elemente, störende: H. W. Foote u. J. E. Vance [A] s. 957
— Blockuntersatz s. 1145
— dehnung, zeitlicher Verlauf bei ruhender Zugbelastung s. 1155
— Edelstahlerzeugung s. *763
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 806, 1244
— Schlackenreaktionen, Gleichgewichte, Einfluß: W. Oelsen [A] s. 821
— Stahlbleche, Einfluß auf Korrosion von Konservendosen s. 799
— s. a. u. Elektrolyt—
Kupfer-Aluminium
— Bildungswärmen s. *1404
— Zustandsschaubild s. *1404
Kupferlegierungen s. u. Kupfer-Zinn-Legierungen
Kupfer-Zinn
— Bildungswärmen s. *1406
— Zustandsschaubild s. *1406
Kuppelofen s. u. Kupolofen
Kupolofen
— Flammofen, gasbeheizter, angeschlossener [P] *1187
— Gebläsewindführung [P] *1216
— Wechseldüse [P] *775
Kurbeltriebwerk, Großgasmaschine s. *1355
Kurzprüfung
— Elastizität, Röntgenbild: Martin [A] 1511
— Streckgrenze, Röntgenbild: Martin [A] 1511
— Werkstoffe u. praktische Bewährung: K. Daeves [A] 1510
Kutschka, Hans, Nachruf: G. Reitböck *1544

L

Laboratorium, thermisches, des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung s. 1578

Lager
— fragen, konstruktive: A. Erkens [B] 1543
— s. a. u. Gleit—; Rollen—; Walzen—
Lagermetall(e)
— Aluminium—, Laufeigenschaften: M. v. Schwarz [A] 774
— Sparen, Oele mit Graphitzusatz s. 1027
Lagerstätten
— Erze s. u. den betr. Erzen
— kunde [Zs] 871, 976, 1308, 1447, 1590
Lahngebiet
— Eisenerz
bergbau [W] 854
markt s. u. Eisen: M., Rheinland-Westfalen
Lange, Otto, Doktordiplom, Erneuerung 888
Längenmessung [Zs] 986
Längsspannung s. u. Spannung: —
Lauchhammerwerk s. u. Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G.
Laufeigenschaften, Aluminium-Lagermetalle: M. v. Schwarz [A] 774
Laufpläne, Vordrucke: K. Rummel [A] *864
Le Chatelier, Henry Louis (Nachruf) [A] 1560
Ledebur-Verfahren, Sauerstoffbestimmung in Eisen u. Stahl, Einfluß von Silizium, Mangan, Nickel u. Chrom: H. Sawamura u. H. Momata [A] s. 1259
Lederkohle, Einsatzmittel s. 1205
Legieren, Temperatursteigerungen s. 1411
Legierung(en) [Zs] 873, 979, 1190, 1311, 1451, 1593
— Edelstahlerzeugung: B. Matuschka u. F. Cless [O] *757, (Ergänzung) 1486
— ersatz, Stahl, feinkörniger s. 1417
— Gefüge: W. Hume-Rothery [B] 1519
— Hitzebeständigkeit, hohe [P] 1216
— Kohlenstoffzuführung, geregelte [P] 853
— Metall—,
gesinterte, Herstellung [P] 1561
harte, Herstellung [P] 827
— schicht, Dicke u. Porigkeit, Prüfung, Entzinnen von Weißblech: A. W. Hothersall u. W. N. Bradshaw [A] 801
— technisch wichtige, Beziehungen zwischen Bildungswärmen, Aufbau u. Eigenschaften: F. Körber [O] *1401
— Verarbeitbarkeit, gute [P] 1216
— vergütbar durch Ausscheidungshärtung [P] 1370
— zusätze, Einfluß [Zs] 1193, 1455, 1598
— s. a. u. Alsical; Chrom . . .; Dreistoffsystem; Eisen—; Gußeisen—; Kobalt . . .: Kupfer . . .; Lagermetall; Leichtmetall—; Mangan—; Nichteisenmetall; Nicrosilal: Ni-Resist; Q—; Schneidmetall—; Sonderstahl; Stellit; Wolfram . . .; Zweistoff—
Legierungsstahl s. u. Sonderstahl
Lehrschau, Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung s. *1587
Leica-Kamera, Metallmikroskop s. *1364
Leichtflüssigkeit, Hochofenschlacken s. *1368
Leichtmetallegierungen [Zs] 1451, 1593
Leitern, Unfälle s. 1343
Leitz, Ernst, G. m. b. H., Metallmikroskop s. *1333, 1334, 1336, 1337
Leitfähigkeitstitration, visuelle: L. Wolf [A] s. 959
— s. a. u. Wärme—
Leitung s. u. Elektrizität: —; Gas—; Rohr: —
Leonard s. u. Ward—
Leuchtkraft, Flamme s. 1078, 1261
Licht
— polarisiertes,
Gefügeuntersuchungen von Eisen u. Stahl: P. Schafmeister u. G. Moll [A] 1286
Metallmikroskope s. *1330, *1362
— Stahl, weicher, Einfluß auf die Korrosionserscheinung u. Elektrodenpotential: C. O. Bannister u. R. Rigby [A] 825
Lichtbogen
— Stetigkeit,
Abhängigkeit vom Elektrodenwerkstoff: G. M. Tichodeev [A] s. 1033
Argongas, reines: W. C. Schulte [A] s. 1033
Lichtbogenofen, Dreiphasen—, Elektroden, schwenkbare [P] *853
Lichtbogenschweiß(en)
— Druckbehälter, ungefeuerte, Fehler: R. B. Lincoln [A] s. 1032
— nähte, Längsspannungen: N. S. Boulton u. H. E. Lange-Martin [A] s. 1006
— Stickstoff: J. W. Miller [A] s. 1003
— versuche, Schienenwerkstoffe, legierte u. unlegierte Elektroden: D. v. Csilléry u. L. v. Péter [A] s. 1004
Lichtbogenschweißer, Eignungsprüfung, psychotechnische: A. G. Christiaens [A] s. 1032
Lieferungsvorschriften [Zs] 986, 1195, 1603
Löbau, Aussichtsturm, gußeiserner s. *820
Löhne [Zs] 1604
Lokomotiv(en) [Zs] 1310
— räder, Schweißen, Auftrags-Sch. s. 1004
— rahmen, gebrochene, Schweißen s. 1004
Löschen von Koks s. u. Koks: —
Losenhausenwerk, Düsseldorfer Maschinenbau-A.-G., Härteprüfer s. *1018, *1019, 1021
Löt(en) [Zs] 874, 980, 1190, 1312, 1451, 1594
— verbindungen, Prüfung [Zs] 875, 981, 1191, 1312
Lübeck s. u. Hochofenwerk: —
Lueg-Denkmünze, Carl—, Verleihung an Albert Vögler s. 1526
Luft s. u. Falsch—; Gebläsewind; Verbrennungs—
Lufterhitzer s. u. Luftvorwärmer
Lufthärten s. u. Härten: —
Luftschutz [Zs] 872
— wissenschaftliches Problem: K. Knipfer [A] 906
Luftumsteuerung
— Rothe s. *968
— Siemens-Martin-Ofen s. *965
Luftvorwärmer [Zs] 1449, 1591
Luftvorwärmung, Gasbrenner s. 948
Lüneburger Heide, Kirchtürme aus Rennschlackensteinen s. *906
Lunker
— Stähle, feinkörnige s. 1278
— s. a. u. Seigerungen
Luxemburg
— Bergbau 1935 [S] 803
— Eisenerz
förderung 1935 s. 1607
verbrauch 1935 s. 1608
— Eisenindustrie 1935 [S] 803
ds. (Vierteljahrsberichte) [W] 887, 1468
— Roheisenerzeugung 1936 s. 1606
ds. (Monatsberichte) [S] 776, 854, 989, 1198, 1294, 1394, 1565
— Stahlerzeugung 1936 s. 1606
ds. (Monatsberichte) [S] 776, 854, 989, 1198, 1294, 1394, 1565
— s. a. u. Belgisch— Zollvereinigung

M

MacQuaid-Ehn-Korngröße s. 1273
MacQuaid-Ehn-Prüfung, Kritik s. 1412
Macrocephalusoolithe s. 1437
Magnesia, Dolomit, Bestimmung: N. A. Tananajew u. W. M. Tarajan [A] s. 1260
Magnesidonsteine, Elektroöfen s. *1000
Magnesit
— einsatz, Schamotteausguß s. *864
— Gießpfannenausgüsse s. 1145
— herde, Siemens-Martin-Oefen, basische s. 816, 817
Magnesit-Industrie, A.-G. [G] s. 1325
Magnesittiegel, Entphosphorung von Stahl durch alkalische Schlacken s. 1179
Magnesium, Kalkstein, Bestimmung als Magnesiumoxyd: N. A. Tananajew u. W. M. Tarajan [A] s. 1260
Magnesiumoxyd s. u. Magnesit
Magnetkerne, magnetischer Werkstoff [P] 1392
Magnetismus, magnetische
— Eigenschaften,
Automatenstähle s. 863
Eisen-Sauerstoff-Verbindungen, natürliche u. künstliche: W. Luyken [A] 773
ds.: L. Kraeber u. W. Luyken [A] 1443
Korngröße, Einfluß s. 1278
Prüfung [Zs] 984, 1315, 1599
Stahl aus Karbonyleisen s. 1136
Werkstoffe [Zs] 877, 1316
Magnetismus (ferner)
— hochwertige Elektrolyteisenbleche [P] 1540
— isothermen, Stahl, selbsthärtender, Vergleich mit Widerstands-I.: F. Wever u. K. Hild [A] *1154
— Laboratorien des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung s. 1579
— Messungen [Zs] 1319
— Verhalten von Eisen-Nickel-Legierungen mit Würfeltextur: G. Wassermann [A] 773
— s. a. u. Elektro—; Ferro—; Hysteresis
Magnetstahl, Dauer— [P] 1035, 1561
— s. a. u. Mishima-Stahl
Magnosilsteine, Elektroöfen s. 1001
Mahlfeinheit, Besatzkohle s. 1262
Mahnsprüche zur Unfallverhütung s. *1342
Malaiische Staaten, Eisenerzförderung 1935 s. 1607
Malapane, Hüttenwerk um 1760 s. *920
MAN s. u. Maschinenfabrik: Augsburg-Nürnberg
Mandschukuo, Eisenerzförderung 1935 s. 1607
Mangan
— arme Bleche, Eigenschaften s. 1427
— Beruhigung, Automatenstahl s. 791
— beschlag, Sauerstoffbestimmung im Stahl s. 1126, 1264
— bestimmung [Zs] 1457
— Chrom-Kobalt-Legierungen: H. A. Kar [A] s. 1258
— Edelstahlerzeugung s. *761
— Einsatzstähle, Zähigkeit, Einfluß s. 1204
— Eisen-Kobalt-Stellite: H. A. Kar [A] s. 1258
— Gleichgewichtskennzahl, Einfluß im basischen Siemens-Martin-Ofen s. 1424
— Kobalt-Schnelldrehstähle: A. H. Kar [A] s. 1258
— Kolorimetrie, Gegenwart von Titan: G. J. Hough [A] s. 956
— Maßanalyse, Ferrizyanid: O. Tomiček u. J. Kalny [A] s. 1258
— photoelektrometrische Schnellbestimmung: J. Heyes [A] s. 821
— Photometrie, gleichzeitig mit Silizium u. Chrom: H. Pinsl [A] 1286
— Sauerstoffbestimmung in Eisen u. Stahl nach dem Ledebur-Verfahren, Einfluß: H. Sawamura u. H. Momata [A] s. 1259
— schmelzen, Verhalten gegen flüssige Silikate u. feste Kieselsäure bei 1600°: W. Oelsen u. G. Kremer [A] *1214
— Siemens-Martin-Verfahren s. 894
— zusatz, Stahl, weicher unlegierter, Erzeugung im basischen Siemens-Martin-Ofen ohne —: H. Wilhelm [O] *1423
Manganerz(e) [Zs] 1448, 1590
— förderung, Welt 1935 [S] 1607
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
Mangan-Kohlenstoff: N. G. Schmahl [A] s. 821
Manganlegierungen, Kohlung: N. G. Schmahl [A] s. 821
— s. a. u. Ferromangan; Mangan-Kohlenstoff
Manganstahl s. u. Chrom—
Mannheim s. u. Stahlwerk: —
Marokko, Eisenerzförderung 1935 s. 1607
Marquart, Bildhauer s. 820
Martensit
— Austenitumwandlung in —, mechanische Erscheinungen: E. Scheil [A] 773
— Entstehung s. 1486
Martin s. u. Siemens—
Maschinen
— bau s. u. Maschinenbau
— elemente [Zs] 872, 1189, 1592
— kunde [Zs] 1589
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Arbeits—; Werkzeug—)
Maschinenausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Vollsitzung v. 10. Dez. 1936 (Voranzeige) 1496
Maschinenbau
— deutscher,
Lage (Monatsberichte) [W] 855, 991, 1200, 1373, 1519, 1608
s. a. u. Eisen: markt
Maschinenbau- u. Kleineisenindustrie-Berufsgenossenschaft [G] 821
Maschinenbau-Unternehmungen, A.-G. [G] s. 1325
Maschinenfabrik(en)
— Ausburg-Nürnberg, A.-G. [G] s. 1543
Stahlblechdächer u. Zwischendecken s. *932
— Erträgnisse 1934/35, 1935 u. 1935/36 [W] 1325
ds. 1935/36 [W] 1543
— Marktlage s. u. Eisen: markt; Maschinenbau: deutscher
Maschinengußpreise s. u. Eisen: markt
Maßanalyse(n) [Zs] 986, 1601
— Aluminium, Gegenwart von Eisensalzen: W. Daubner [A] s. 1260
— elektrometrische, Triodometer: U. Ehrhardt [A] 907
— Kobalt in Stählen: J. Gelband [A] s. 1258
— konduktometrische, Molybdate mit Silbernitrat: C. Candea u. I. G. Murgulescu [A] s. 1258
— Mangan, Ferrizyanid: O. Tomiček u. J. Kalny [A] s. 1258
— Nickel: G. Spacu u. V. Armeanu [A] s. 931
Stähle: J. Gelband [A] s. 1258
— Phosphorsäure in perchlorsaurer Lösung als Wismutphosphat: J. Harms u. G. Jander [A] s. 956
— potentiometrische, Molybdän in Sonderstählen: B. A. Sossnowski [A] s. 932
Maßbeständigkeit, hohe, Gegenstände hoher Politur- u. — u. großer Zug- u. Verschleißfestigkeit [P] 1034
Massenwirkungsgesetz, schmelzflüssige Lösungen, konzentrierte, Prüfung durch Potentialmessungen: L. Holub, F. Neubert u. F. Sauerwald [A] *819
Material s. u. Baustoffe; Werkstoffe
Mathar, J., Spannungsmeßverfahren, Fließerscheinungen: G. Mesmer [A] 959
Matrizen, Preß— s. *1502
Mattwerden, Stützwalzen s. 1292
Mechanik
— angewandte [Zs] 870, 975, 1188, 1308, 1447, 1589
— Eigenschaften s. u. den betr. Stoffen
Mechanische Abteilung des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung s. *1581
Meguin s. u. Bamag—
Mehrstrahlbrenner s. 949
Mehrzonen-Winderhitzer s. u. Winderhitzer: —
Mengenmessung [Zs] 881, 986, 1602
Menschen, menschliche
— führung [Zs] 1318, 1457
— Knochen, Werkstoffprüfung: Haase u. Richter [A] 1512
Meßapparat s. u. Meßgerät
Meßdose s. u. Kohle-Druck—
Mess(en)
— gerät s. u. Meßgerät
— technische Ueberwachung von Siemens-Martin-Oefen [O] *1236
— vorrichtung s. u. Meßgerät
— s. a. u. den zu messenden Gegenständen sowie u. Spannung usw.
Messer s. u. Meßgeräte sowie u. den Einzelbezeichnungen
Meßgerät(e) [Zs] 881, 986, 1195, 1319, 1457, 1602
— Industriebetrieb: G. Wünsch u. H. Rühle [B] 832
— röntgenographisches, einfaches s. 1511
— Siemens-Martin-Ofen: A. E. Krogh [A] *1142
Meßtafel, Siemens-Martin-Ofen s. *1237
Meßverfahren [Zs] 881, 896, 1195, 1319, 1457, 1602
Meßwesen [Zs] 881, 986, 1195, 1319, 1457, 1602
— Betriebsführung des Hochofens [O] 809
— Entwicklung während der letzten 15 Jahre s. 1043
Metalle [Zs] 873, 979, 1190, 1311, 1451, 1593
— Arsen, Spektralanalyse: W. Rollwagen u. K. Ruthardt [A] s. 957
— bewirtschaftung, Vorschriften: G. Brandt. 3. Aufl. [B] 992
— Dämpfungsfähigkeit: O. Föppl [A] 1287
— Dehngeschwindigkeit, zeitlicher Verlauf unter ruhender Zugbelastung: A. Pomp u. W. Länge [A] 1155
— feste, Reaktionen, technische Effekte: G. Masing [A] 907

Metalle (ferner)
— Festigkeit, Biege-Verdreh-Wechselbeanspruchung: H. J. Gough u. H. V. Pollard [A] *797
— Gefüge: W. Hume-Rothery [B] 1519
— gewinnung Welt, 1935 [W] 1198
— gießen s. u. Metallguß
— kunde s. u. Metallographie
— Phosphor, Spektralanalyse: W. Rollwagen u. K. Ruthardt [A] s. 957
— platten, Bäder, schmelzflüssige, Behandeln [P] *1034
— preise (Vierteljahrsberichte) [W] 806, 1244
— Schmelzen, Wasserdampf, Einfluß: R. Kleinert s. 774
— schutzüberzüge, selektive Lösung, Sparbeizzusätze: S. G. Clarke [A] 1387
— Schwefel, Spektralanalyse: W. Rollwagen u. K. Ruthardt [A] s. 957
— überzüge [Zs] 876, 981, 1191, 1313, 1452, 1505
Eisen [P] 1035
— Vorbereitung für mechanische Bearbeitung [P] 1539
— s. a. u. Lager—; Nichteisen— sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
Metallarbeiter
— Bedarf, Sicherstellung [W] 136
— Rückführung in ihren Beruf [W] 1396
Metallgesellschaft, A.-G. [G] s. 1198
Metallguß [Zs] 1451
Metallindustrie
— Schutz 1351
— Sicherheit 1351
— Unfallverhütung: E. Kleditz [O] 1504
Metallegierungen s. u. Legierungen: —
Metalliput, Metallmikroskop s. 1336
Metallmikroskop s. u. Mikroskop: —
Metallographie [Zs] 878, 985, 1194, 1316, 1455, 1600
— Einrichtungen [Zs] 878, 1455, 1600
— Ferienkursus, Clausthal v. 12. bis 24. Okt. 1936 (Voranzeige) [A] 848
ds. v. 1. bis 13. März 1937 (Voranzeige) [A] 1560
— Geräte [Zs] 878, 1455, 1600
— Prüfverfahren [Zs] 1194, 1317, 1600
— s. a. u. Gefüge; Korn; Röntgenographie; Werkstoffprüfung
Metallographische Abteilung des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung s. *1580
Metalloxyde, Reduktion im Drehofen im luftverdünnten Raum [P] *1008
Metallurgie, metallurgische
— Gießerei [Zs] 978, 1592
— Reaktionen,
Chemie s. 1410
Nutzarbeiten, Bestimmung durch elektrochemisches Element s. *819
— Stahlerzeugung [Zs] 873, 979, 1311, 1450, 1593
— Strahlungsofen: M. Etienne [A] s. 822
— Verfahren, Oxydation, Vermeidung durch Schutzgasatmosphäre: A. G. Robiette [A] s. 822
Metallurgische Abteilung, Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung s. *1584
Metallurgische Oefen s. u. den Einzelbezeichnungen
Metallus, Metallprüfgerät von W. u. H. Seibert s. *1334
Metaphot, Metallmikroskop s. 1331, *1334
Mettegang, Carl (Nachruf) *1296
Mexiko
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— Erdöl s. 962
Mikrokolorimetrie, Benzol: H. H. Schrenk, S. J. Pearce u. W. P. Yant [A] s. 958
Mikroofen, elektrischer s. 930
Mikroskop
— Metall—,
MeA s. *1336, *1337
M M s. *1333
senkrechte s. *1334
Verbesserungen: R. Pusch [O] *1330, *1362
— Tisch— s. 1337
— Vergleichs— von Stach s. 1337
Mikroverbrennung, Brennstoffe, feste, gleichzeitige Bestimmung von Sauerstoff, Kohlenstoff u. Wasserstoff: W. R. Kirner [A] s. 957
Mineralogie [Zs] 1308
Mineralöl s. u. Erdöl
Minettepreise s. u. Eisen: markt
Mischbrenner s. *952
Mischer
— Entwicklung s. 1053
— kippbarer, Gasfeuerung [P] *1539
— Roheisen, Wärmeverlust vom Hochofen zum —: K. Frölich [O] *1473
— s. a. u. Roheisen—
Mischgas
— Kennzahlen s. 1075
— Siemens-Martin-Oefen s. 1079, 1261
Mischgasbrenner s. *952
Mishima-Stahl, Bildungswärmen s. *1407
Mittelamerika
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— s. a. u. Kuba; Mexiko
Mittelblech [Zs] 1598
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
Mittelblech-Verband [G] s. 886
Mittelblechwalzwerk s. *1108
Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G. Lauchhammerwerk, Jahresplakette 1936 *1608
Mitteldeutschland, Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M., —
— s. a. u. Deutschland: —
Mittelwalze, Triowalzwerke, Aus- u. Einbauen [P] 1034
Mohr & Federhaff, Härteprüfer s. *1017, *1018, *1022
Modelle [Zs] 1592
Möller, Möllerung [Zs] 873
Molybdän s. *760
— Edelstahlerzeugung s. 760
— Kolorimetrie: L. C. Hurd u. H. O. Allen [A] s. 932
Gußeisen durch Pulfrich-Photometer: O. Keune [A] s. 931
Stahl durch Pulfrich-Photometer: O. Keune [A] s. 931
— Maßanalyse, potentiometrische, in Sonderstählen: B. A. Sossnowski [A] s. 932
— oxydimetrische Bestimmung: R. Lang u. S. Gottlieb [A] s. 932
Molybdänlegierung s. u. Ferro—
Molybdänsäure, Phosphorsäure, Bestimmungen, Einfluß von Fluorverbindungen: H. T. Bucherer u. F. W. Meier [A] s. 957, 1260
Molybdänstahl, vergüteter, Warmfestigkeit, hohe [P] 869
— s. a. u. Chrom—; Chrom-Nickel—
Molybdat(e), Maßanalyse, konduktometrische, mit Silbernitrat: C. Candea u. I. G. Murgulescu [A] s. 1258
Mondnickel s. u. Nickel: —
Monotron-Härteprüfer s. *1023
Moon s. u. Fretz—
Muffel s. u. Glüh—
Muldenband, Fördergurt s. 1588
Multirapid, Sauerstoff-Absorptionsmittel s. 958
Museen [Zs] 1604

N

Nachlaufschaltung s. 966
Nachruf
— Bagel, Fritz *1016
— Bauer, Oswald *992
— Buschfeld, Wilhelm *1400
— Greiner, Fritz: C. Geiger *1272
— Krawehl, Otto *1376
— Kutschka, Hans: G. Reitböck *1544
— Le Chatelier, Henry L. [A] 1560
— Mettegang, Carl *1296
— Post, Alexander *1328
— Riedel, Friedrich *964
— Saeftel, Friedrich W. *784
Nachwuchs, eisenhüttenmännischer, Ausbildung s. 1530
Nägelpreise s. u. Eisen: markt
Napoleon, Elba, Eisenindustrie: A. Piccinini [B] 916
Natriumoxalat, Permanganatlösungen, Einstellung: R. M. Fowler u. H. A. Bright [A] s. 599
Naturwissenschaften. Red. von M. Hartmann [B] 1326
Nebenerzeugnisse s. u. Ammoniak; Benzin; Benzol; Teer; Wassergas
Neophot
— Hell- u. Dunkelfeldbeleuchtung, wechselnde s. 1331
— Zeiss, Carl s. 1333
Neufundland, Eisenerzförderung 1935 s. 1607
Neunkircher Eisenwerk, A.-G., vorm. Gebr. Stumm [G] s. 1325
Neustadt-Eberswalde, Eisenhammer gegen Ende des 18. Jahrh. s. *917
Nichteisenmetalle, Werkstoffhandbuch. 2. Aufl. Absch. G—K. Leichtmetalle [B] 963
Nichtmetallische
— Einschlüsse [Zs] 986, 1195, 1319, 1457, 1601
Nichtmetallische (ferner)
— (Einschlüsse)
Chromstähle, äußere Form: A. M. Portevin u. R. Castro [A] 1391
Einfluß auf die Graphitausbildung im grauen Gußeisen: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 1390
Eisen, Bestimmung: E. W. Colbeck, S. W. Graven u. W. Murray [A] 1390
ds. elektrolytische Bestimmung: K.-H. Kippe u. O. Meyer [A] 1157
Ferrochrom, äußere Form: A. M. Portevin u. R. Castro [A] 1391
Stahl, Bestimmung: E. W. Colbeck, S. W. Graven u. W. Murray [A] 1390
ds. elektrolytische Bestimmung: K.-H. Kippe u. O. Meyer [A] 1157
Nichtrostender Stahl s. u. Stahl: —, sowie u. den Sonderbezeichnungen
Nickel
— bestimmung [Zs] 1457
— Edelstahlerzeugung s. *757
— Entkohlungsgeschwindigkeit: E. Doehlemann [A] s. 821; vgl. 976
— Kathoden— s. *759
— Kohlungsgeschwindigkeit: E. Doehlemann [A] s. 821; vgl. 976
— Maßanalyse: G. Spacu u. V. Armeanu [A] s. 931
— Mond— s. *758
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 806, 1244
— Sauerstoffbestimmung in Eisen u. Stahl nach dem Ledebur-Verfahren, Einfluß: H. Sawamura u. H. Momata [A] s. 1259
— Schlackenreaktionen, Gleichgewichte, Einfluß: W. Oelsen [A] s. 821
— schmelzen, Verhalten gegen flüssige Silikate u. Kieselsäure bei 1600°: W. Oelsen u. G. Kremer [A] *1214
— Stähle, Maßanalyse: J. Gelband [A] s. 1258
— Würfel— s. *758
— s. u. Eisen— ...; Ferro—
Nickel-Aluminium
— Bildungswärmen s. *1404
— Zustandsschaubild s. *1404
Nickel-Aluminium-Magnetstahl s. u. Magnetstahl: K. K.-M.; Mishima-Stahl
Nickel-Chrom ... s. u. Chrom-Nickel ...
Nickelerzvorkommen s. 757
Nickellegierungen s. u. Chrom-Nickel; Eisen-Chrom-—; Eisen-Nickel ...; Ferronickel
Nickel-Mangan-Stähle, Radreifendrähte [P] 1488
Nickel-Silizium
— Bildungswärmen: W. Oelsen u. H.-O. v. Samson-Himmelstjerna [A] 1444
ds. s. a. *1403
— Zustandsschaubild s. *1403
Nickelstahl s. u. Chrom—; Eisen-Nickel ...
Nickel-Zinn
— Bildungswärmen s. *1404
— Zustandsschaubild s. *1406
Nicrosilal, Wachsen s. 867
Niederfrequenzofen s. u. Induktionsofen: —
Niederlande, Kohlenbergbau 1935 [S] 854
Niederrheinisch-westfälisch s. u. Rheinland-Westfalen
Niederschlesische Bergbau-A.-G., Hauptlaboratorium, Mitteilung: B. Hofmeister [O] *857
Niedervoltlampen, Metallmikroskope s. 1331
Nietverbindung, Zusatzdämpfung s. 1288
Nietzsche, Friedrich, Bedeutung für das Denken der Gegenwart: E. Kühnemann [A] 772
Niob
— bestimmung [Zs] 1195
— Kohlenstoffbindung beim Schweißen s. 1003
Niresist, Wachsen s. 867
Nitridbildner, Tantal s. 1446
Nordamerika
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— Transformatorenstahl, Entwicklung: T. D. Yensen [O] *1545
Nordische Länder s. u. Norwegen; Schweden
Normalisieren s. u. Wärmebehandlung
Normen, Tiefungswerte s. 769
Normung [Zs] 986, 1195, 1603
Norwegen
— Bergbau 1935 [S] 1346
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— Eisenindustrie 1935 [S] 1346
NP ... s. u. Stahl: —
Nürnberg s. u. Maschinenfabrik Augsburg—

O

Oberbau s. u. Eisenbahn—
Oberflächen
— Automatenstähle s. 863
— behandlung [Zs] 875, 981, 1191, 1313, 1452, 1594
eiserner Werkstücke mit Gasen [P] *1160
mechanische [Zs] 1453
— beschaffenheit
Stähle, Einfluß der Dauerfestigkeit: G. A. Hankins, M. L. Becker u. R. H. Mills [A] 852
— fehler,
Stützwalzen s. 1292
Walzen von Sechskantstäben, Vermeidung: H. Cramer [O] *785
— korrosionsbeständige, metallisch reine, Herstellung [P] 1513
— rissigkeit, Warmverarbeitung [P] 1393
— schutz, chemischer [Zs] 1191, 1314, 1453, 1595
— temperatur von Wärmgut, optische Messung: F. Wesemann [A] *1212
Oberflächen-Härten s. u. Härten: —
Oberflächenprüfer s. 1337
Oberschlesien
— Bergbau 1935 [S] 803
ds. (Monatsberichte) [S] 776, 885, 989, 1198, 1294, 1394, 1565
— Eisenindustrie s. 1164
ds. 1935 [S] 803
ds. (Monatsberichte) [S] 776, 885, 989, 1198, 1294, 1394, 1565
ds. (Vierteljahrsberichte) [W] 781, 1243
— Eisenmarkt s. —: Eisenindustrie
— s. a. u. Eisenhütte —; Wärmezweigstelle —
Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-A.-G. [G] s. 1325
Oberwalzen, Aufhängevorrichtung, Spannen oder Entspannen [P] *1034
Ofen, Oefen [Zs] 872, 977, 1189, 1309, 1448, 1591
— atmosphäre, geregelte, Härten von Stahlachsen: S. K. Oliver [A] *797
— bänder, Schloß [P] *1540
— Befördern von Platten, Blechen oder Stangen [P] *934
— s. a. u. Drehrohr—; Elektro—; Flamm—; Glüh—; Härte—; Hoch—; Induktions—; Industrie—; Kammer—; Koks—; Kupol—; Lichtbogen—; Mikro—; Regenerativ—; Roll—; Schacht—; Schmelz—; Siemens-Martin—; Stoß—; Strahlungs—; Tief—; Trommel—; Tunnel—; Walzwerks—; Wärm—; Widerstands—
Ofenabbrand s. u. Abbrand: —
Officine Metallurgiche Broggi [G] s. 1245
Oeking s. u. Stahlwerk: —
Oel
— bewirtschaftung, sachgemäße, Ersparnis an ausländischen Zahlungsmitteln im Verbraucherbetrieb [O] 1026
— destillate, Verwendung s. 1026
— Graphitzusatz s. 1027, 1030
— Karburierung bei Siemens-Martin-Oefen: E. Hübert [A] *1284
— pflege im Betrieb s. 1028
— regenerierung s. 1029
— Rohölleitung, Ausbesserungsarbeiten: E. Sterrett [A] s. 1005
— rückstände, Entfernen von Bandstahl [P] *1241
— Schmierfähigkeit s. 1027
— synthetische, Verwendung s. 1026, 1029
— s. a. u. Erd—; Rostschutz—; Schmiermittel; Schmier—; Teer—
Olefine, gasförmige, Bestimmung: W. A. MacMillan, H. A. Cole u. A. V. Ritchie [A] s. 958
Oelfeuerung [Zs] 1189
Oelgraf s. 1028
Oolithische Eisenerze, schwäbisch-fränkische s. 1437

Optik
— Messung der Oberflächentemperatur von Wärmgut: F. Wesemann [A] *1212
— Metallmikroskope s. 1331
Orthophot, Metallmikroskop s. *1336
Oesterreich
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— Eisenindustrie 1936, 2. Viertelj. [W] 1039
ds. 1936, 3. Viertelj. [W] 1467
— Roheisenerzeugung 1936 s. 1606
s. a. —: Eisenindustrie
— Stahlerzeugung 1936 s. 1606
s. a. —: Eisenindustrie
— Stahlindustrie 1936, 2. Viertelj. [W] 1039
ds. 1936, 3. Viertelj. [W] 1467
— s. a. u. Eisenhütte —
Oxychinolinverfahren, Tonerdeschnellbestimmung: F. Klasse [A] s. 1259
ds.: W. Steger [A] s. 1259
Oxydmischungen, Zustandsschaubilder: R. Hay, Y. White u. A. B. MacIntosh [A] *955
— s. a. u. den Einzelbezeichnungen
Oxydation
— fähigkeit, Siemens-Martin-Schlakken, basische: P. N. Iwanow u. G. A. Romodin [A] 1537
— Koks s. 904
— Luftsauerstoff, Eisenbestimmung in Gegenwart von Titan: W. M. Thornton jr. u. R. Roseman [A] s. 1259
— metallurgische Verfahren, Vermeidung durch Schutzgasatmosphäre: A. G. Robiette [A] s. 822
— s. a. u. Des—
Oxydimetrische Bestimmung des Molybdäns: R. Lang u. S. Gottlieb [A] s. 932
Oxydul s. u. den Einzelbezeichnungen
Oxysulfide, Einschluß in Chromstählen s. 1391

P

Panopak, Illuminator für Metallmikroskope s. 1331
Panphot, Metallmikroskop s. 1330, *1336
Panzerplatten, Verbund— [P] *1393
Papier, lichtempfindliches, Gefügeaufnahmen s. 1364
Patent(e)
— bericht s. Verzeichnis 3
— deutsche,
Anmeldungen s. Verzeichnis 3. A. a.
Inhaber s. 1. Verfasserverzeichnis
Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. A. d.
Nummernübersicht s. Verzeichnis 3. A. c.
Patentieren
— Blei—, Stahldraht, Festigkeit, Einfluß der Durchlaufgeschwindigkeit: A. Pomp u. H. Ruppik [O] *899
— Stahldraht: R. Walzel u. R. Mitsche [O] *1480
— s. a. u. Wärmebehandlung
Peat, Sir William s. 1066
Penetration-Fracture s. u. P-F-Verfahren
Permanganatlösungen, Einstellung mit Natriumoxalat: R. M. Fowler u. H. A. Bright [A] s. 599
Peru, Erdöl s. 962
Petersen, Otto, Ernennung zum korrespondierenden Mitglied der Ingeniörs-Vetenskaps-Akademien 808
Peterson s. u. Danforth—
Petroleum, Einblasen in den Hochofen s. *1177
Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke (Schiffer und Kircher), A.-G. [G] s. 1325
Pfanne(n)
— deckel, angelenkter, zum Befördern flüssigen Eisens vom Hochofenwerk zum Stahlwerk [P] 1393
— drehbare, zum Entschwefeln von Eisen unter Anwendung der Fliehkraft [P] *1345
— haken, Weißfärbung s. *1344
— s. a. u. Gieß—; Roheisen—; Schlacken—
P-F-Verfahren, Korngröße, wirkliche, Bestimmung s. 1273
Phasen s. u. Gleichgewicht
Philosophie, Technik s. 807
Phosphate, Bestimmung [Zs] 1602
Phosphatschlacken, Laboratorium, Aufbau s. 1578
Phosphid, Eisenschmelzen, Einfluß auf Gleichgewichte mit Oxyden: F. Körber u. W. Oelsen [A] 1156
Phosphor
— anreicherungen, Blockkopf s. 925
— Automatenstähle s. 993
Zerspanbarkeit, Einfluß s. 924
— bestimmung [Zs] 881, 1195
— einfluß, Feinbleche, Kleben s. *926
— Eisen, Wattverluste, Einfluß s. 1546, 1550
— gehalt, Siemens-Martin-Stahl, Schlackenwechsel, Einfluß s. 890
— haltiges Roheisen im Siemens-Martin-Ofen s. 1144
— Kohle(n), Bestimmung: G. Deschalit, N. Proswirnina u. A. Gurewitsch [A] s. 1260
— Koks, Bestimmung: G. Deschalit, N. Proswirnina u. A. Gurewitsch [A] s. 1260
— Ruf, schlechter s. *889
— Sauerstoffabsorptionsmittel s. 958
— Schweißverbindungen, Schädlichkeit [A] s. 1003
— seigerungen, Stahlblock s. 897, 928
— Siemens-Martin-Verfahren, saures, Beziehung zum Schwefelgehalt s. *824
— Spektralanalyse, Metalle u. Salze: W. Rollwagen u. K. Ruthardt [A] s. 957
— Stahl,
unlegierter basischer, Wirkung auf die Eigenschaften: A. Ristow, K. Daeves u. E. H. Schulz [O] *889, *921
Zugfestigkeit, Einfluß s. 921
— vorschriften, Schienenstahl s. 926
— s. a. u. Entphosphorung
Phosphorsäure
— bestimmung [Zs] 986
— fällung mittels Molybdänsäure, Fluoreinfluß: H. T. Bucherer u. F. W. Meier [A] s. 957, 1260
— Maßanalyse in perchlorsaurer Lösung als Wismutphosphat: J. Harms u. G. Jander [A] s. 956
Photometer, Photometrie
— gleichzeitige, Mangan, Silizium u. Chrom: H. Pinsl [A] 1286
— Pulfrich—, Kolorimetrie des Molybdäns in Stahl- u. Gußeisenproben: O. Keune [A] s. 931
— Schnellbestimmung, Mangan u. Chrom: J. Heyes [A] s. 821
Physik [Zs] 870, 975, 1308, 1447
Physikalische Abteilung des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung s. *1577
Physikalische Chemie [Zs] 870, 975, 1188, 1308, 1447, 1589
Pilgerschrittwalzwerk(e) [P] *1487
— Kaliber, Sonderdrehbank [P] 1035
— Vorholgestänge, Dreh- oder Umsetzvorrichtung [P] 1036
— Walzgestänge, Drehen oder Umsetzen [P] 776
Plakette s. u. Jahres—
Plandrehversuche, Schnittgeschwindigkeit, zulässige, Ermittlung: J. R. van Dongen u. J. G. Stegwee [A] *1185
Platten
— Befördern durch Oefen [P] *934
Säurebehandlungsbäder [P] *934
— förmige Walzprofile, Herstellung [P] *1036
— Glühofen, Rollherdförderwesen [P] 934
— Metall—, Bäder, schmelzflüssige, Behandeln [P] *1034
— s. a. u. Unterlags—
Plattieren [Zs] 876, 1453
Pohlig, J., A.-G. [G] s. 1543
Polen
— Außenhandel 1935 [S] 1515
— Bergbau 1935 [S] 935, 989
— Brauneisenerze, Einteilung s. 1559
— Eisenerz(e)
förderung 1935 s. 1607
Verhüttung s. 1560
— Eisenindustrie 1935 [S] 935, 989
Erzvorkommen, inländische, Bedeutung: W. Kuczewski [A] 1558
— Erdöl s. 962
— Erzvorkommen, Bedeutung für die Eisenindustrie: W. Kuczewski [A] 1558
— Roheisenerzeugung 1936 s. 1606
— Stahlerzeugung 1936 s. 1606
— Thomasroheisenerzeugung s. 1559
Politurbeständigkeit, hohe, Gegenstände hoher Maß- u. — u. großer Zug- u. Verschleißfestigkeit [P] 1034
Poensgen, Famille s. 1064
Poren
— mögliche s. 868
— wirkliche [P] 868
Porigkeit
— Eisenerze: T. L. Joseph [A] *1507
— Legierungsschicht, Prüfung, Entzinnen von Weißblech: A. W. Hothersall u. W. N. Bradshaw [A] 801
— Zinnüberzüge auf Weißblech: A. W. Hothersall u. J. C. Prytherch [A] 867
Port Kembla, Australian Iron and Steel Ltd. [A] 1285
Portlandzement
— erzeugung, gleichzeitig mit Eisen oder Eisenlegierungen [P] *961
— Roheisen, Herstellung, gleichzeitige [P] 1034
Portugal, Eisenerzförderung 1935 s. 1607
Post, Alexander (Nachruf) *1328
Potentialmessungen, Massenwirkungsgesetz, Prüfung bei konzentrierten schmelzflüssigen Lösungen: L. Holub, F. Neubert u. F. Sauerwald [A] *819
Potentiometrisch s. u. Maßanalyse
Preisbildung, Reichskommissar, Ernennung [W] 1373
— s. a. u. Kosten, sowie u. den betr. Gegenständen, besonders u. Eisen: markt
Preßblock, Fließvorgänge s. *1499
Presse, 200-t-—, Ausbesserung: R. Meslier [A] s. 1005
Press(en) [Zs] 980
— direktes s. *1497
— druck u. Blocklänge s. 1498
— indirektes s. *1497
— s. a. u. Rohr—; Strang—
Presserei, Warm—, Fähigkeitsauslese s. *1442
Preßmatrizen s. *1502
Preßschweißen s. u. Schweißen: —
Preßstoff s. u. Kunstharz—
Preß- u. Walzwerk, A.-G. [G] s. 1325
Preßwasser s. u. Druckwasser
Preßwerke, deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —
Primärgefüge, Gußeisen: R. Mitsche [A] 1538
Proben
— dicke, Berücksichtigung beim Tiefungsversuch: A. v. Vegesack [A] 769
— Schweißen, Korrosionsversuche: E. Diepschlag [A] s. 1006
Probenahme von Koks s. 1262
Projektar, Metallmikroskope s. 1333
Prüfmaschine s. u. Werkstoff—
Prüfung
— mechanische [Zs] 877, 983, 1193, 1315, 1455, 1598
— physikalische [Zs] 877, 983, 1193, 1315, 1455, 1598
— zerstörungsfreie [Zs] 878, 985, 1193, 1599
Psychotechnik [Zs] 882, 1603
— Eignungsprüfung von Lichtbogenschweißern: A. G. Christiaens [A] s. 1032
Pulfrich-Photometer, Kolorimetrie des Molybdäns in Stahl- u. Gußeisenproben: O. Keune [A] s. 931
Pyridin, Kobaltbestimmung in Sonderstählen u. Stelliten: S. S. Muchina [A] s. 1258
Pyrogallollösung als Sauerstoffabsorptionsmittel s. 958

Q

Q-Legierungen s. 774
Quadratstahlwalzwerk s. *1096
Querförderer für Blechwalzwerke [P] 1036
Querschnittsabnahme, Drähte, Eigenschaften, Aenderung s. *901, *902

R

Rad s. u. Zahn—
Radexsteine, Elektroofendeckelgewölbe s. 1002
Radreifendrähte, Mangan-Nickel-Stähle [P] 1488
Radsatzmarkt, -preise s. u. Eisen: M.
Randschicht, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Ausbildung beim Glühen in Wasserstoff: W. Baukloh [A] 1389
Randstahl s. u. Stahl: unberuhigter
Rast, Ausstampfen mit Kohlenstoffmasse: F. Weinges [O] *845
Rational, G. m. b. H., Härteprüfer s. *1018, *1024
Rauchbeseitigung [Zs] 872, 978, 1449
Rauchgas(e)
— Dampfgehalt s. 1279
— menge, Brennstoffe s. 1081
— Schaubilder s. 849
— Wasserdampf, Einfluß auf den Abbrand s. 1279
Raummessung [Zs] 986
Reaktionen
— chemische, analytisch nutzbare Leistung: A. Schleicher [A] 907
— fester Zustand, Verlauf: W. Jander [A] 907
— Metalle, feste, technische Effekte: G. Masing [A] 907
Reaktionsfähigkeit
— Koks,
Bestimmung: H. E. Blayden u. H. L. Riley [A] *904
ds.: D. A. Reynolds u. J. D. Davis [A] 904; vgl. 957
betriebsmäßige Ueberwachung: G. Speckhardt [A] s. 958
— praktische s. 958
— spezifische s. 958
Realsteuerreform [W] 1566
Rechenkursus, AWF— v. 30. Sept. bis 30. Dez. 1936 in Düsseldorf (Voranzeige) 964
Recht s. u. Arbeits—; Gewerbe—; Handels—; Verkehrs—
Rechtsschutz, gewerblicher s. u. G. —
Rechtswissenschaft [Zs] 883, 1196, 1320, 1604
Reckaltern s. u. Altern: —
Reckprobe, Beurteilung der Verformbarkeit der Schweißnaht: A. Matting [A] s. 1005
Reduzierbarkeit, Eisenerze: T. L. Joseph [A] *1507
Regel . . . s. u. Regler
Regenerativfeuerung [Zs] 977
Regenerativöfen, Umsteuervorrichtung [P] *869, 1159
Regeneratoren s. u. Regenerativ . . .; Wärmeaustauscher
Regenerierung, Oel— s. 1029
Regler [Zs] 881, 986, 1195, 1319, 1457, 1602
Reichert, C., Metallmikroskope s. *1330, 1331, *1335, *1337
Reicherter, Georg, Härteprüfer s. *1019, *1021, *1023
Reichsautobahnen, Werkstoffprüfung: O. Graf [A] 1512
Reichsbahn s. u. Deutsche —
Reichsbetriebsgemeinschaft 6, Eisen u. Metall, Unfallverhütungsaktion 1351
Reichsgemeinschaft der technisch-wissenschaftlichen Arbeit, Abkommen mit der Deutschen Arbeitsfront 1248, 1524
Reichsgruppe Banken [B] 856
Reichsgruppe Energiewirtschaft [B] 856
Reichsgruppe Handel [B] 1496
Reichsgruppe Industrie [B] 856
Reichsgruppe Versicherungen [B] 856
Reichskohlenverband s. u. Aktiengesellschaft: —
Reichskommissar für die Preisbildung, Ernennung [W] 1373
Reichspatente s. u. Patente
Reichsurkundengesetz, Steuerpflicht von Privatdienstverträgen [W] 990
Reichsverband der technischen Ueberwachungsvereine, Mitgliederversammlung v. 22. Okt. 1936 in Koblenz (Voranzeige) 1248
Reichswirtschaftsminister, Anordnungen über das Verhältnis der Gruppen zu den marktregelnden Verbänden [W] 1395
Reindl & Nieberding, G. m. b. H., Rücksprung-Härteprüfer s. *1024
Reiner, Gassparvorrichtung s. 969
Reinheitsgrad
— Automatenstähle s. 993
— Stähle s. *889, 930
Reinigung s. u. Gas— sowie u. den betr. Stoffen
Reiseunterstützung, Eisenhüttenleute, Bewerbungen 1568
Rekristallisation [Zs] 879, 1456, 1600
— Flußstahl, weicher, Einfluß der Desoxydation: W. Tofaute u. V. Lwowski [A] *1148
— schaubilder, Stahl, beruhigter u. unberuhigter s. *1149
— Verformung, Warm-V.: H. Kornfeld [A] 1286
Rekuperator s. u. Wärmeaustauscher
Rennschlackensteine, Kirchtürme, alte: B. Osann [A] *906
Rentabilität s. u. Wirtschaftlichkeit
Reparaturschweißen s. u. Schweißen: Ausbesserungs—
Republic Steel Corporation, Korngrößentafel s. *1274
Rheinischer Braunkohlenbergbau-Verein s. u. Fachgruppe Braunkohlenbergbau, Bezirksgruppe Rheinland
Rheinisches Braunkohlen-Syndikat G. m. b. H. [G] s. 783
Rheinische Stahlwerke [G] s. 1325
Rheinisch-Westfälische Kalkwerke [G] s. 1543

Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat [G] 1246
Rheinland-Westfalen
— Bergmannsfamilien: W. Serlo [B] 888
— Eisenindustrie s. 1164
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M., R.
— s. a. u. Deutschland, West-D.; Ruhrgebiet
Rheinmetall-Borsig, A.-G. [G] 783
— [G] s. 1325
— Leistungsabzeichen der Deutschen Arbeitsfront, Verleihung 1543
Rheinschiffahrt, Lage s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
Rhodanide, Eisenbestimmung, kolorimetrische: K. Steinhäuser u. H. Ginsberg [A] s. 1259
Rhus, Bechem-—, Fett s. 1304
Richten, Schienen, gleichzeitig mit Teilhärten [P] 1008
Richtmaschine(n)
— Blech— [P] *1216
Besenleiste s. *1345
Richtwalzwerk s. u. Richtmaschine
Riedel, Friedrich (Nachruf) *964
Rimamurany-Salgo-Tarjáner Eisenwerk-Gesellschaft [G] s. 1543
Riß, Risse
— bildung, Stahl, grobkörniger s. 1277
— erscheinungen [Zs] 880, 985, 1318, 1456, 1601
— Schweißrißempfindlichkeit von Stählen höherer Festigkeit: K. L. Zeyen [A] 1213
— Spannungs—, Gußstücke, Ausbesserung, Anwärmen vor dem Schweißen: F. E. Totten [A] s. 1006
— Zylinder, Ausbesserungsschweißen s. 1004
Rissigkeit, Oberflächen—, Warmverarbeitung [P] 1393
Ritex-Verfahren s. 1138, 1142
Röckner-Walzwerk s. *1056
Roheisen [Zs] 873
— Abkühlung, vom Hochofen zur Thomasbirne s. 1480
— Eigenschaften [Zs] 876
ds. [A] 1256
— einsatz, erhöhter, bei der Siemens-Martin-Stahlerzeugung [W] 855
— Entschwefelung,
Erze, englische s. 1368
Hochofenschlacke, Einfluß: W. F. Holbrook u. T. L. Joseph [A] 1146
— erzeugung [Zs] 872, 978, 1189, 1310. 1450, 1592
Beziehung zur Zusammensetzung der Hochofenschlacke: T. P. Colclough [A] 1367
elektrische s. u. Elektroroheisen
Siegerland: H. Thaler s. 1327
Welt 1936 [S] 1606
— flüssiges, Pfanne zum Befördern vom Hochofenwerk zum Stahlwerk [P] 1393
— Gefüge s. 1391
— graues, Siliziumgehalt, niedriger [P] 1539
— güte, Hochofengang, Zusammenhang s. 1257
— Kohlenstoff s. 1257
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— phosphorhaltiges, im Siemens-Martin-Ofen s. 1144
— Portlandzement, Herstellung, gleichzeitige [P] 1034
— Siliziumgehalt u. Hochofentemperaturen s. *814
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Temperaturverlust s. *1480
— verbesserung durch Einblasen fester u. flüssiger Stoffe in den Hochofen s. *1177
— Wärmeverlust vom Hochofenwerk zum Mischer: K. Frölich [O] *1473
— s. a. u. Elektro—; Gießerei—; Thomas—
Roheisenmischer, fahrbare s. 1386
Roheisenpfannen s. u. Gießpfannen
Roheisen-Schrott-Verfahren, Phosphorgehalt s. 890
— s. a. u. Siemens-Martin-Verfahren
Roheisenverband, Verlängerung [W] 1351
Rohn, W., Kriechgrenzengerät, Aufnahme von Zeit-Dehnungskurven: A. Grunert u. W. Rohn [A] 959
Rohöl s. u. Oel: —
Rohre [Zs] 877
— Auswerfvorrichtung, fortlaufende Fertigung [P] *1008
— dickwandige, Herstellung s. *1056
— dünnwandige, Schrägwalzwerk [P] *1488
Rohre (ferner)
— herstellung s. *1110
Dickschen Preßverfahren s. *1499
— leitungen [Zs] 1189, 1449, 1591
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— nahtlose, Stahl, hohe Zunderfestigkeit u. gute Festigkeit [P] 1035
— Stoßziehbank [P] *1293
— Verdickungen, sich nach innen erstreckende [P] *775
— zylindrische, Ausschnitte, Spannungen: J. Hennes [A] *820
— s. a. u. Hohlkörper
Röhrenschmiede s. u. Rohrwalzwerk
Rohrpresse(n)
— Schema s. *1500
— Werkzeuge: S. Plankensteiner [O] *1497
Rohrstoßbank [P] *1187
Rohrwalzwerke [Zs] 1190, 1594
— Entwicklung s. 1055
— s. a. u. Pilgerschrittwalzwerk; Röhrenstreifenwalzwerk
Rohspatpreise s. u. Eisen: markt
Rohstahl
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Stahl
— Wärmeverbrauch, Senkungs s. *1046
Rohstahlgemeinschaft s. u. Deutsche —; Internationale —
Roell & Korthaus, Härteprüfer s. *1024
Rolle s. u. Elektro—
Rollenherd s. u. Glühofen: —
Rollenlager, Walzwerke [P] *826
Rollgang, Auflauf—, Walzadern, drei s. *1098
Rollöfen
— Abbrand s. *1279
— Wärmeverbrauch: F. Wesemann [A] *1306
Rondellen-Kobalt s. u. Kobalt: —
Röntgenographie
— Aufnahmebedingungen, zweckmäßige: E. A. Müller [A] 1538
— Elastizität bei Kurz- u. Dauerversuchen: Martin [A] 1511
— Eisengefügeuntersuchungen [Zs] 879, 985, 1317, 1455, 1600
— Gießerei: C. Schiebold s. 1305
— Laboratorium des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung s. *1578
— Meßgerät, einfaches s. 1511
— Rückstrahlaufnahmen s. 1511
— Spannungsmessungen: F. Wever [A] 1511
ds.: R. Glocker [A] 1511
— Streckgrenze, Kurz- u. Dauerversuche: Martin [A] 1511
Röntgenstrahlenanwendung s. u. Röntgenographie
Rose-Köpfe für Siemens-Martin-Oefen: M. Ramsay [A] 1139
ds.: H. E. Schwartz u. G. E. Rose [A] 1139
Roste, Gußeisenlegierung [P] 1211
Rost(en)
— beständiger Stahl s. u. Stahl: nichtrostender sowie u. den Sonderbezeichnungen
— freier Stahl s. u. Stahl: nichtrostender sowie u. den Sonderbezeichnungen
— Lösung, selektive, Sparbeizzusätze: S. G. Clarke [A] 1387
— schutz [Zs] 875, 981, 1191, 1313, 1452, 1594
— verlust, jährlicher, an Stahl in Deutschland: G. Schaper [O] 1244
— s. a. u. Entrosten: Korrosion
Rösten [Zs] 1590
Rostfeuerung [Zs] 1309
Rostschutzöle, Wirksamkeitsgrenzen: F. Heinrich u. E. Schuth [O] *1210
Rotaryverfahren, Erdölbohren s. 1536
Rotbrüchigkeit
— Automatenstahl, Einfluß des Beruhigungsmittels s. *791
— Bleche, manganarme s. 1429
Roteisenerzreduktion, Drücke, höhere s. 1389
Rothe, Luftumsteuerung nach — s. 968
RTA s. u. Reichsgemeinschaft der technisch-wissenschaftlichen Arbeit
Rückphosphorung, Induktionsofen, kernloser s. 1180, 1183, 1184
Ruhrgas, A.-G. [G] s. 1325
Ruhrgebiet
— Bergbau, Entwicklung seit 1913 s. *1169
— Kohlen
absatz 1935 u. 1936 s. *1161
förderung (Monatsberichte) [S] 885, 989, 1218, 1323
ds. 1935 u. 1936 s. *1161
— Koks
absatz 1935 u. 1936 s. *1161
erzeugung 1935 u. 1936 s. *1161
— s. a. u. Rheinland-Westfalen
Ruhrkohle s. u. Ruhrgebiet: Kohle
Ruhrkohlenbezirk s, u. Ruhrgebiet
Rumänien
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— Erdöl s. 962
Rundschau, Wirtschaftliche s. u. den Einzelstichworten
Rundstahl, Walzen aus freier Hand: H. Cramer [O] *1338
Rundstahlwalzwerk s. *1096
Rundstrahlbrenner s. 945
Rundwalzen s. u. Walzen: —
Rußland
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— Erdöl s. 962
— Hochofenwerke, Betriebsmaßnahmen: K. Messerle [A] 1240
— Manganerzförderung 1935 s. 1608
— Roheisenerzeugung 1933—1935 [S] 1323
ds. 1936 s. 1606
— Stahlerzeugung 1933—1935 [S] 1323
ds. 1936 s. 1606

S

Saargebiet
— Eisenindustrie s. 1164
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
— s. a. u. Eisenhütte Südwest
Saarland s. u. Saargebiet
Sächsische Gußstahl-Werke Döhlen, A.-G. [G] s. 1543
Saeftel, Friedrich Wilhelm, (Nachruf) *784
Säge, fliegende, Abschneiden von Walzgut auf bestimmte Längen [P] *1562
Salz(e)
— Arsen, Spektralanalyse: W. Rollwagen u K. Ruthardt [A] s. 957
— Phosphor, Spektralanalyse: W. Rollwagen u. K. Ruthardt [A] s. 957
— Schwefel, Spektralanalyse: W. Rollwagen u. K. Ruthardt [A] s. 957
— s. a. u. Eisen—
Salzbadofen, elektrischer [P] *825
Salzsäure, Entrostung von Eisenteilen s. 1387
Sand
— Einblasen in den Hochofen s. *1178
— einschlüsse, Schmiedestücke, schwere s. *925
— Siemens-Martin-Herde, saure s. 818
Sandstrahlgebläse, Unfallverhütung s. 1505
Sauerstoff
— absorptionsmittel für Gasanalysen: G. Barth [A] s. 958
— bestimmung [Zs] 1602
gleichzeitige, mit Kohlenstoff u. Wasserstoff in festen Brennstoffen durch Mikroverbrennungsverfahren: W. R. Kirner [A] s. 957
— Eisen,
Bestimmung nach dem Vakuumschmelzverfahren im Kohlespiralofen: F. Willems [A] 1389
Wattverluste, Einfluß s. *1546
— Härten, Einsatz-H , Einfluß auf die Gefügeanormalität s. 1413
— Luft—, Oxydation, Eisenbestimmung in Gegenwart von Titan: W. M. Thornton jr. u. R. Roseman [A] s. 1259
— Sparbeizzusatz s. 1388
— Stahl: W. W. Stevenson [A] s. 932
Bestimmung: J. Chipman u. M. G. Fontana [A] s. 930
ds. s. a. 1126
ds. nach dem Heißextraktionsverfahren s. 1126, 1264
Beziehung zum Phosphorgehalt s. 892
technologische Eigenschaften, Einfluß s. 1426
— verwendung [Zs] 978
— s. a. u. Desoxydation; Eisen—; Oxydation
Sauerstoff-Multirapid, Absorptionsmittel s. 958
Säulenpresse, Brinell-— s. *1017
Säure
— behandlungsbäder, Befördern von Platten, Blechen oder Mangan [P] *934
— löslichkeit, Stahl aus Karbonyleisen s. 1136
— s. a. u. Kiesel—; Kohlen—; Molybdän—; Phosphor—; Salz—; Schweflige—
Schachtöfen
— Kühlkästen, Mantel mit mehreren Ringen [P] *1561
— Winddüse [P] *1513
— s. a. u. den Einzelbezeichnungen
Schaffendes Volk, Ausstellung in Düsseldorf 1937 (Voranzeige) [W] 777
Schalten, Schaltung
— elektrische(s) s. u. Elektrizität: —
— Nachlauf— s. 966
Schamotte
— ausguß, Magnesiteinsatz s. *864
— Flint-— s. 1139
Schamottesteine
— Hochofen, Gestell u. Rast s. 846
— Soda, Einfluß s. 1185
Schaubild s. u. Zustands—
Schaum, schaumige Massen, Umwandeln aus feuerflüssigen Schmelzen [P] *1539
Schäumen, Schlacke, flüssige [P] 1265
Schere
— fliegende, Schneiden von laufendem Walzgut [P] *1307
— Knüppel—, Untermesser, bewegliches [P] *1488
— Kreismesser— s. *1109
— Rollgang, eingebaute [P] *1159
— rotierende s. —: umlaufende
— umlaufende, Walzgut, laufendes breites [P] *1008
Scheveningen, Internationale Elektrowärme-Tagung v. 12. bis 15. Juni 1936 [V] 822; vgl. 1448
Schichtlinien
— Diagramme,
Eisen-Kobalt-Aluminium s. *1409
Eisen-Nickel-Aluminium s. *1407
Schieber [Zs] 1189, 1449, 1591
— Umstell— s. *968
— umsteuerung, Siemens-Martin-Oefen s. *966
— s. a. u. Ventil
Schieferung, Bruchgefüge von Biegeproben s. 929
Schienen
— preise s. u. Eisen: markt
— Richten, gleichzeitig mit Teilhärten [P] *1008
— Schweißen, Ausbesserungs-Sch.: F. Golling [A] s. 1003
— stoßverbindung, geschweißte: H. Melhardt [A] s. 1004
— werkstoffe, Lichtbogenschweißversuche mit legierten u. unlegierten Elektroden: D. v. Csilléry u. L. v. Péter [A] s. 1004
Schienenstahl
— Phosphorvorschriften s. 926
— rückgekohlter, Schlackenüberwachung: A. P. Miller u. T. S. Washburn [A] s. 1558
Schienenwalzwerke [Zs] 1451
Schlacken [Zs] 1448
— alkalische, Entphosphorung von Stahl im kernlosen Induktionsofen: H. Siegel [O] 1179
— decke der Roheisenpfanne, Strahlungsverluste s. 1477
— einschlüsse [Zs] 881, 1319
Wälzlagerstähle: H. Diergarten [A] 1389
— Eisenhütten—, alte, Eifel: J. Klärding [A] 865
— flüssige,
Erstarrung, hochporöse [P] *1393
Schäumen [P] 1265
— führung, Elektroofen, basischer: H. F. Walther [A] s. 1558
— mischungen, Zustandsschaubilder: R. Hay, J. White u. A. B. MacInstosh [A] *955
— Prüfung, physikalische: A. B. Kinzel [A] s. 1558
— Stahl, Schwefelverteilung zwischen basischen u. sauren Stahlerzeugungsverfahren: E. Maurer u. W. Bischof [A] 823
ds.: I. Trifonow [A] 1537
— temperaturmessung s. 1479
— überwachung,
Ofen, saurer: F. C. Foley [A] s. 1558
Schienenstahl, rückgekohlter: A. P. Miller u. T. S. Washburn [A] s. 1558
Schmiedestahl, legierter: A. L. Feild u. R. C. Good [A] s. 1558
Siemens-Martin-Stahl, basischer, hochgekohlter: W. J. Reagan [A] s. 1557
Stahl, niedriggekohlter: F. G. Norris [A] s. 1557
ds. unberuhigter: L. F. Reinartz [A] s. 1557
Stahlerzeugung: P. A. Baare [A] 1557

Schlacken (ferner)
— verwertung [Zs] 986, 1195, 1457, 1603
— wechsel, Siemens-Martin-Stahl, Phosphorgehalt, Einfluß s. 890
— s. a. u. Hochofen—; Siemens-Martin-—
Schlackenabstichgaserzeuger
— Eisenerzeugung aus Hochofenschlacke u. ähnlichen Gesteinen: J. Lamort [A] 1006
— Glaserzeugung aus Hochofenschlacke u. ähnlichen Gesteinen: J. Lamort [A] 1006
Schlackenerzeugnisse [Zs] 978, 1189, 1310, 1450
Schlackenpfanne, Wände, gewellte s. 1145
Schlackenstein s. u. Renn—
Schlagfestigkeit, Gußeisen: E. Piwowarsky s. 1305
Schlagprobe s. u. Kerb—
Schleifmaschinen [Zs] 1592
Schlesien, Eisenindustrie, Friedrich der Große s. *919
— s. a. u. Ober—
Schleuderguß [Zs] 873, 979
— blockformen, Gußstücke, nichtharte [P] 1293
— formen, Auskleiden, dünnschichtiges [P] *961
— hohlkörper [P] *826, 961, 1513
Stahl [P] 1513
Schloß, Ofenbänder [P] *1540
Schmalspurförderwesen, Hüttenwerk, Betriebswirtschaft: E. Beck [A] *1030
Schmelz(en)
— bericht, Siemens-Martin-Stahlwerk für Massenerzeugung: H. Euler [A] 849
— feuerflüssige, Umwandeln in schaumige Massen [P] *1539
— geschwindigkeit, Eisen, Berührung mit Kohlenstoff: G. Tammann u. H. Hartmann [A] 1390
— gewicht, Herdfläche, Siemens-Martin-Ofen s. *1090
Siemens-Martin-Oefen, Beziehung zum Wärmeverbrauch s. *1087
Stundenleistung, Simens-Martin-Oefen s. *1089
— Metalle, Wasserdampf, Einfluß: R. Kleinert s. 774
— punkt, Hochofenschlacken s. *1368
— Vakuum—,
Kohlespiralofen, Sauerstoffbestimmung, Verbesserungen: F. Willems [A] 1389
Verbesserungen: J. Chipman u. M. G. Fontana [A] s. 930
— s. a. u. den betr. Stoffen oder Oefen
Schmelzfluß, -flüssige Lösungen, konzentrierte, Massenwirkungsgesetz, Prüfung durch Potentialmessungen: L. Holub, F. Neubert u. F. Sauerwald [A] *819
Schmelzofen, -öfen [Zs] 873, 979, 1311, 1592
— elektrischer [P] *825
Gewölbeausmauerung [P] *961
s. a. u. Elektroofen
— Frischofen, vereinigter [P] *827
— s. a. u. den Einzelbezeichnungen
Schmiedbares Eisen s. u. Stahl
Schmiedbarer Guß s. u. Temperguß
Schmiedbarkeit
— Bleche, manganarme s. 1429
— Korngröße, Einfluß s. 1416
Schmiedeeisen s. u. Schmiedestahl
Schmiede(n) [Zs] 980, 1190, 1451
— Kostenrechnung, Einheits-K.: K. Barein [A] 1287
— Schweißungen, Einfluß auf die Eigenschaften: H. Becker [A] s. 1033
— Vorgänge, Prüfung: A. Pomp u. H. Houben [A] 1214
ds.: H. Houben [A] 1389
Schmiedestahl, legierter, Schlackenüberwachung: A. L. Feild u. R. C. Good [A] s. 1558
Schmiedestücke, schwere, Sandeinschlüsse s. *925
Schmieren, Schmierung [Zs] 978, 1198, 1310, 1592
Schmierfähigkeit, Oele s. 1027
Schmiermittel [Zs] 978, 1198, 1310, 1592
— Sparen, Kunstharz-Preßstofflager s. *1302
— Walzgut, Kaltblechwalzwerk [P] 1035
— s. a. u. Oel
Schmieröle, künstlich hergestellte s. 963
Schmierstoffe, Deutschland, Bedarf u. Rohstoffquellen: G. Baum [W] 962
Schneiden [Zs] 874, 980, 1190, 1312, 1451, 1594
— Ausbesserungsarbeiten: J. B. Ames [A] s. 1004
— Brenn—, Auswirkung des Schnittes auf die Wechselfestigkeit bei Zug- oder Biegebeanspruchung: O. Graf [A] s. 1032
— Chromstähle: W. J. Priestley [A] s. 1003
— Gas—: H. Holler u. R. Schneider [A] s. 1032
— geschwindigkeit, zulässige, Ermittlung aus Plandrehversuchen: J. R. van Dongen u. J. G. Stegwee [A] *1185
Schneidfähigkeitsprüfung [Zs] 878, 984, 1193, 1316, 1599
Schneidmetall s. u. —-Legierung
Schneidmetallegierung [Zs] 874, 979, 1190
— s. a. u. Schnelldrehstahl; Stellit
Schneidwerkzeuge, Herstellung [P] 1156
Schnitt s. u. Schneiden
Schnittgeschwindigkeits-Schnittdruck -Kurven, Automatenstähle, Einfluß des Beruhigungsmittels s. *794
Schnittgeschwindigkeits-Standzeit -Kurven, Automatenstähle, Einfluß des Beruhigungsmittels s. *794
Schornsteinabmessungen, Siemens-Martin-Oefen s. 1087
Schottland, Eisenindustrie s. 1163
Schrägrohr-(Dampf-)Kessel s. u. Dampfkessel: —
Schrott [Zs] 1450
— ersatz durch Stahleisen im Siemens-Martin-Ofen s. 1539
— handelsgliederung für das westliche Entfallgebiet [W] 1465
— höchstpreise für das westliche Entfallgebiet [W] 1465
— markt,
Regelung [W] 1244
s. a. u. Eisen: M.
— Metallgehalte im basischen Siemens-Martin-Stahl 1930—1936 s. *1440
— Preise, Verordnung [W] 1351
— satz, Siemens-Martin-Werke, amerikanische, 1900—1936 s. *1440
— Siemens-Martin-Ofen, basischer, Erzeugung von weichem, unlegiertem Stahl ohne besonderen Manganzusatz: H. Wilhelm [O] *1423
— technische Bedeutung: C. E. Williams [A] *1440
— verbrauch, Beschränkung [W] 830
— versorgungsgebiete, westliche u. östliche, Neuabgrenzung [W] 830
— Verunreinigungen: D. Sullivan [A] 1144
— wirtschaftliche Bedeutung: C. E. Williams [A] *1440
Schrott-Verfahren s. u. Siemens-Martin-Verfahren
Schrumpfspannungen, Ursachen: G. Bierett [A] s. 1006
Schuchardt & Schütte, Härteprüfer s. 1024
Schulen s. u. Hoch—
Schutzgas
— atmosphären, metallurgische Verfahren, Oxydation, Vermeidung: A. G. Robiette [A] s. 822
— Glühöfen, elektrische: Tamele [A] s. 822
Schutzhelm im Thomaswerk s. 1344
Schwäbische Alb, Eisenerze s. 1437
Schwarz, Carl, Professor, ordentlicher, in Aachen 888
Schwarzwald, südlicher, Eisenerze s. 1437
Schweden
— Außenhandel 1935 [S] 776
— Eisenerz
außenhandel s. —: A.
förderung 1935 s. 1607
— Eisenhüttenwerke, Kosten, statistische Erfassung u. Auswertung: J. Larsson [A] 1257
— Kohlenaußenhandel s. —: A.
— Manganerzförderung 1935 s. 1608
— Roheisen
außenhandel s. —: A.
erzeugung 1936 s. 1606
— Siemens-Martin-Verfahren: G. Helmer [A] *1365; vgl. 1451
— Stahl
außenhandel s. —: A.
erzeugung 1936 s. 1606
Schwedenerzmarkt, -preise s. u. Eisen: M.
Schwefel
— armer Koks, Herstellung [P] 1307
Schwefel (ferner)
— Automatenstahl s. *953, 993, 996, 997
— Bestimmung [Zs] 1602
— Eisen, Wattverluste, Einfluß s. 1546
— entfernung s. u. Entschwefelung
— Schweißverbindungen, Schädlichkeit [A] s. 1003
— Siemens-Martin-Verfahren, saures, Beziehung zum Schwefelgehalt s. *824
— Sparbeizzusatz s. 1388
— Spektralanalyse, Metalle u. Salze: W. Rollwagen u. K. Ruthardt [A] s. 957
— Stahlbleche, Einfluß auf Korrosion s. 799
— verteilung, Stahl u. Schlacke bei basischen u. sauren Stahlerzeugungsverfahren: E. Maurer u. W. Bischof [A] *823
ds.: I. Trifonow [A] 1537
— s. a. u. Entschwefelung
Schwefeldioxyd s. u. Schweflige Säure
Schweflige Säure enthaltende Gase, Nutzbarmachung durch Sulfidin-Verfahren: Roesner [A] s. 774
Schweißbarkeit
— Automatenstähle s. 863
— Bleche, manganarme s. 1429
— Feuer—, Stähle, Phosphoreinfluß s. 925
Schweißdraht [P] 1293
Schweißen [Zs] 874, 980, 1190, 1312, 1451, 1594
— Abbrand, Zusammenhang mit Tropfenbildung: G. M. Tichodeev [A] s. 1032
— Anwärmen vor dem —, Ausbesserung von Spannungsrissen an Gußstücken: F. E. Totten [A] s. 1006
— Anwendung [Zs] 875, 981, 1191, 1312, 1452, 1594
— Auftrag— [Zs] 875, 1190, 1594
Lokomotivräder s. 1004
Verbesserung der Verschleißeigenschaften: R. E. Brown [A] s. 1004
— Ausbesserungs—,
Gesenke: J. B. Ames [A] s. 1004
Rohölleitung: E. Sterrett [A] s. 1005
Schienen: F. Golling [A] s. 1003
Schnitte: J. B. Ames [A] s. 1004
— autogenes s. —: Gasschmelz—
— Bleche, dünne, mit umhüllten Elektroden: K. Kerres [A] s. 1004
— Chromstähle: W. J. Priestley [A] s. 1003
— Eigenschaften [Zs] 875, 981, 1191, 1312, 1452, 1594
— Eisenbahnwerkstätten: F. A. Longo [A] s. 1004
— elektrisches, Lichtbogen— s. u. Lichtbogen—
— Elektroschmelz— [Zs] 874, 981, 1190, 1312, 1452, 1594
— Flugzeugbau: C. De Ganahl [A] s. 1003
— Gasschmelz— [Zs] 874, 1312, 1594
Stähle, Einfluß von Schweißart, Zusatzwerkstoff u. Nachbehandlung: H. Holler u. H. Frankenbusch [A] s. 1003
— Kessel—, Elektroden, Eigenschaften [A] s. 1005
— konstruktionen s. —: verbindungen
— Lichtbogen— s. u. Lichtbogen—
— Lokomotivrahmen, gebrochene s. 1004
— nähte,
Spannungsausschlag, zulässiger, beim Wechsel zwischen Druck- u. Zugspannung: O. Graf [A] s. 1006
Verformbarkeit, Beurteilung durch Reckversuch: A. Matting [A] s. 1005
s. a. —: verbindung
— Preß— [Zs] 874, 1312, 1594
— Proben, Korrosionsprüfung: E. Diepschlag [A] s. 1006
— rißempfindlichkeit von Stählen höherer Festigkeit: K. L. Zeyen [A] 1213
— Schienenstoßverbindung: H. Melhardt [A] s. 1004
— Schmelzflammen— s. —: Gasschmelz—
— Schmelz— s. —: Elektroschmelz—; —: Gasschmelz—
— Schmieden, Einfluß: H. Becker [A] s. 1033
— stab s. u. Schweißdraht
— stelle s. —: naht; —: verbindung
— Stumpf—, Bleche, dünne: F. L. Spangler [A] s. 1005
Schweißen (ferner)
— technik, Fortschritte 1936, 1. Halbj.: W. Lohmann [A] 1003, 1032
— technisches Praktikum für Ingenieure in Duisburg ab 1. Okt. 1936 (Voranzeige) [A] 1033
— Träger, Doppel-T-T., Eigenspannungen: E. Gerold u. H. Müller-Stock [A] 849
— Tropfenbildung, Zusammenhang mit Abbrand: G. M. Tichodeev [A] s. 1032
— Ueberlappt—, Bleche, dünne: F. L. Spangler [A] s. 1005
— verbindungen
Phosphor, Schädlichkeit [A] s. 1003
Prüfung [Zs] 875, 981, 1191, 1312
ds. im Zugversuch nach Din 1913: G. Grüning u. W. Hoffmann [A] s. 1005
Schwefel, Schädlichkeit [A] s. 1003
s. a. —: naht
— versuche, Kesselwerkstoff, hochfester: F. Nehl [A] s. 1003
Schweißkonstruktionen s. u. Schweißen: verbindungen
Schweißrissigkeit, Stähle, Einfluß der Korngröße s. *1419
Schweißstab s. u. Schweißdraht
Schweißverbindungen s. u. Schweißen: verbindungen
Schweiz
— Außenhandel 1935 [S] 910
— Eisenaußenhandel s. —: A.
— Erzaußenhandel s. —: A.
— Kohlenaußenhandel s. —: A.
Schwelen, Schwelerei [Zs] 871, 976, 1188, 1309
Schwelle, Eisen— [P] *1265
Schwerindustrie s. u. Eisenindustrie: Industrie
Schwingungsmessung [Zs] 1602
Schwingungshaus, Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung s. 1582
Schwingungsprüfmaschinen, Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung s. 1583
Schwingungsprüfung [Zs] 878, 984, 1193, 1316, 1455, 1599
Sechskantstäbe, Walzen, Oberflächenfehler, Vermeidung: H. Cramer [O] *785
Sedlaczek, Herbert, Berufung zum ordentlichen Professor in Aachen 964
Segregat s. u. Seigerung
Seibert, W. u. H., Metallmikroskop s. *1334
Seigerung(en) [Zs] 1319
— Automatenstahl, Einfluß des Beruhigungsmittels s. *791
— Phosphor—, Stahlblock s. 897, 928
— s. a. u. Lunker: Verunreinigungen
Seile, Brüche, Unfälle s. 1343
— s. a. u. Draht—
Selbsthärten s. u. Härten: —
Selbstkosten s. u. Kosten
Selen
— bestimmung [Zs] 1195
— Sonderstähle, Gewichtsanalyse: L. Silverman [A] s. 932
— Stähle, nichtrostende, 18-8, Bestimmung: G. G. Marvin u. W. C. Schumb [A] s. 932
Sendzimir-Walzwerk s. *1105, 1291
Shore-Härteprüfer s. 1024
Siegen
— Vortragssitzung, 6. v. 16. Okt. 1936 [V] 1327
ds. (Voranzeige) 1200, 1224, 1248
Siegerland,
— Eisenmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
— Erze, Aufbereitung: H. Gleichmann s. 1327
— Roheisenerzeugung: H. Thaler s. 1327
Siemens-Martin-Betrieb s. u. Siemens-Martin-Ofen: Betrieb
Siemens-Martin-Ofen, -Oefen
— Abgasverteilung s. 1261
— Amerika: L. F. Reinartz [A] 1386
— basische(r),
Reaktionsgeschehen: G. Leiber s. 1444
Stahl, weicher, unlegierter, Erzeugung aus Alteisen ohne besonderen Manganzusatz: H. Wilhelm [O] *1423
Zustellung: H. J. Meyer [O] 815
— Bauweise [A] *1138
— Beheizung, Stahlwerke, deutsche: F. Wesemann [O] *1074, (Erörterung) 1261

Siemens-Martin-Ofen (ferner)
— Betrieb,
amerikanischer, Neuerungen [A] *1138
Dampfkessel, Abhitzekessel [A] 868
— Brennerkennzahlen s. 1086
— Brennstoffe s. 1074
— Drucküberwachung s. 1239
— Einzelteile, Abmessungen: H. C. Barnes [A] 1139
— Gebläsewindmengenmessung s. *1238
— Gewölbe, Ausmauerung [P] *961
— Kammern,
Ausgitterung: G. L. Danforth [A] 1139
Größe s. 1083
— Karburieren mit Oel u. Teer: E. Hübert [A] *1284
— kippbarer, gasgefeuerter [P] *1539
— Meßgeräte: A. E. Krogh [A] *1142
— Meßtafel s. *1237
— meßtechnische Ueberwachung [O] *1236
— Normgröße s. 1386
— Roheisen, phosphorhaltiges s. 1144
— saure(r),
Schlackenüberwachung: F. C. Foley [A] s. 1558
Zustellung: H. Abker [O] 818
— Schrottersatz durch Stahleisen s. 1539
— Steinverbrauch s. 1142
— Temperaturmessung: J. Chipman [A] 1142
— Ueberwachungseinrichtungen, selbsttätige s. 1386
— Umstellung, selbsttätige: E. D. Buchanan [A] *1143
— Umsteuervorrichtungen [O] *965
— Wärmedurchsatz s. 1085
— Wärmeschutz s. 1141, 1386
— Züge, Abmessungen s. 1140
— Zustellung [O] 815
Siemens-Martin-Schlacke(n)
— basische,
Flüssigkeitsgrad bis 1625°: K. Endell, G. Heidtkamp u. L. Hase [A] 1156
Oxydationsfähigkeit: P. N. Iwanow u. G. A. Romodin [A] 1537
— Eisenoxydulgehalt, Einfluß auf Phosphorgehalt von Siemens-Martin-Stahl s. *892
— Kalk, Auflösung: J. T. Singewald [A] 1144
— Zähigkeit: F. Hartmann [A] 959
Siemens-Martin-Stahl
— basischer,
Festigkeit s. *928
Phosphoreinfluß s. 928
hochgekohlter, Schlackenüberwachung: W. J. Reagan [A] s. 1557
Metallgehalte, aus dem Schrott stammende, 1930—1936 s. *1440
— erzeugung, Roheisen-Einsatz, erhöhter [W] 855
— Phosphor
gehalt, Einfluß des Eisenoxydulgehaltes der Siemens-Martin-Schlacke s. *892
ds. Schlackenwechsel, Einfluß s. *890
Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 873, 979, 1189, 1311, 1450, 1593
— basisches,
Phosphorverhalten beim Abstich u. in der Pfanne s. *897
Schweden: G. Helmer [A] *1365; vgl. 1451
— Entwicklung in den letzten 15 Jahren s. *1050
— Phosphor s. *890
— saures, Beziehung zwischen Phosphor- u. Schwefelgehalt s. *824
Siemens-Martin-Werk(e)
— amerikanische, Schrottsatz 1900 bis 1936 s. *1440
— Australian Iron and Steel Ltd. in Port Kembla s. 1285
— Massenerzeugung, Schmelzbericht: H. Euler [A] 849
— Unfallverhütung s. *1344
Silal, Wachsen s. 867
Silbernitrat, Maßanalyse, konduktometrische, mit Silbernitrat: C. Candea u. I. G. Murgulescu [A] s. 1258
Silikasteine, Elektroofendeckel s. 1002
Silikose, Bekämpfung s. 1505
Silizid, Eisenschmelzen, Einfluß auf Gleichgewicht mit Oxyden: F. Körber u. W. Oelsen [A] 1156
Siliziumvorkommen s. 762
— Beruhigung, Automatenstahl s. 791
— bestimmung [Zs] 1457
— Edelstahlerzeugung s. *762
Siliziumvorkommen (ferner)
— gehalt, niedriger, Roheisen, graues [P] 1539
— isotherme s. 1156
— Korngröße, Einfluß s. 1276
— photometrische Bestimmung mit Mangan u. Chrom: H. Pinsl [A] 1286
— Roheisen, Hochofenarmaturen s. *814
— Sauerstoffbestimmung in Eisen u. Stahl nach dem Ledebur-Verfahren, Einfluß: H. Sawamura u. H. Momata [A] s. 1259
— Stahl, Stähle, Bestimmung: A. Clauberg u. P. Behmenburg [A] s. 1259
— s. a. u. Eisen—; Ferro—; Kobalt—
Siliziumdioxyd s. u. Kieselsäure
Siliziumstahlblech, Walzen [P] 1446
Sil-O-Cel, Siemens-Martin-Oefen s. 1142
Simplex-Rapid-Stichlochstopfmaschine s. *1300
Sintern [Zs] 1590
— Legierungen, Metall-L. [P] 1561
Skandinavien s. u. Norwegen; Schweden
Skiegraf s. *1024
Skiegroskop s. 1024
Skodawerke, vorm. — s. u. Aktiengesellschaft: —
Slawien s. u. Süd—
Soda
— Entphosphorung von Stahl im kernlosen Induktionsofen s. *1180
— Hochofen s. 1185
— Schamottesteine, Einfluß s. 1185
Sofia, Universität, Technologisches Institut, Mitteilung: I. Trifonow [A] 1537
Solt, Rudolf, Gasmaschine, Einkurbel-G. s. *1355
Sonderguß s. u. Guß: —
Sonderstahl, -stähle
— Angriff durch Gasgemische [P] 1187
— austenitische, zur Erzeugung korrosionsbeständiger Gegenstände [P] 827
— erzeugung [Zs] 1190, 1451
— Kobaltbestimmung mit Pyridin: S. S. Muchina [A] s. 1258
— Molybdän, Maßanalyse, potentiometrische: B. A. Sossnowski [A] s. 932
— Rundwalzen aus freier Hand s. 1338
— Selen, Gewichtsanalyse: L. Silverman [A] s. 932
— Versprödung, Festigkeit, hohe, bei hoher Temperatur: W. E. Goodrich [A] s. 824
— s. a. u. Baustahl; Chrom ...; Edelstahl; Federstahl; Magnetstahl; Molybdänstahl; Schienenstahl; Transformatorenstahl; Werkzeugstahl
Sowjet ... s. u. Rußland
Soziales [Zs] 883, 987, 1320, 1458, 1604
Sozialpolitik s. u. Soziales
Spanien
— Bergbau [W] 1468
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— Eisenindustrie [W] 1468
— Manganerzförderung 1935 s. 1608
— Roheisenerzeugung 1936 s. 1606
— Stahlerzeugung 1936 s. 1606
Spannung(en)
— Abschrecken von Anlaßtemperaturen, Entstehung s. 869
— ausschlag, Schweißnähte, beim Wechsel zwischen Druck- u. Zugspannung: O. Graf [A] s. 1006
— Ausschnitte in zylindrischen Rohren: J. Hennes [A] *820
— Bauteile, Entstehung durch äußere Kräfte, Messung: E. Lehr [A] 1511
— Eigen—: E. Siebel [A] 1511
Stahl, verstickter: R. Mailänder [A] 1538
Träger, Doppel-T-T., geschweißte: E. Gerold u. H. Müller-Stock [A] 849
s. a. —: innere
— innere,
Federstähle, Wechselfestigkeit, Einfluß: M. L. Becker u. C. E. Phillips [A] 868
s. a. —: Eigen—
— Längs—, Lichtbogenschweißnähte: N. S. Boulton u. H. E. Lange-Martin [A] s. 1006
— messungen, röntgenographische: F. Wever [A] 1511
ds.: R. Glocker [A] 1511
Spannung(en) (ferner)
— meßverfahren nach J. Mathar, Fließerscheinungen: G. Mesmer [A] 959
— Guß—, Hartguß: J. Erler s. 1305
— verteilung,
Aufnehmer s. *1501, *1501, *1502
Ermittlung s. 1511
— Wärme—, örtliche, Viertakt-Großgasmaschine s. 1356
— s. a. u. Druck—; Schrumpf—; Zug—
Spannungsriß s. u. Riß: —
Sparbeiz
— Zusätze,
Beizen von Stahl: P. H. Munger [A] 1388
organische: C. A. Mann [A] *1387
Schutzwirkung s. 1388
ds. Ursache [A] *1387
ds.: U. R. Evans [A] 1387
selektive Lösung von Metallschutzüberzügen u. von Rost: S. G. Clarke [A] 1387
Theorie: W. Machu [A] 1388
Wirksamkeit: E. Jimeno, I. Grifoll u. F. R. Morral [A] 1388
Sparstoffstähle s. 1412
Spateisensteinpreise s. u. Eisen: markt
Speicher s. u. Wärme—
Speisewasser s. u. Kesselspeisewasser
Spektralanalyse [Zs] 881, 986, 1601
— Arsen, Metalle u. Salze: W. Rollwagen u. K. Ruthardt [A] s. 957
— Kalium: W. Schuhknecht [A] 907
— Phosphor, Metalle u. Salze: W. Rollwagen u. K. Ruthardt [A] s. 957
— Schwefel, Metalle u. Salze: W. Rollwagen u. K. Ruthardt [A] s. 957
Spektroskopie s. u. Spektralanalyse
Spezifische
— Wärme
belastung bei Viertakt-Großgasmaschinen s. 1356
Eisenkarbid: C. Schwarz u. H. Ulich [A] 848
Prüfung [Zs] 984, 1316, 1455, 1599
Spiegeleisen s. *761
— preise s. u. Eisen: markt
Spiegelzunge der Fa. C. Reichert s. 1330
Splitter, Oberfläche von Automatenstählen s. 995
Spritzverfahren [Zs] 876, 981, 1453
Spritzdüsen, Zunder von Bandblech, Entfernen s. *1367
Sprödigkeit [Zs] 880, 985, 1194, 1318, 1456, 1600
— Kalt—, Unempfindlichkeit von Werkstücken aus Eisen u. Stahl [P] 774
— s. a. u. Anlaß—; Versprödung
Sprung s. u. Riß
Staat, Wirtschaftszusammenschlüsse, Vertragspartner: F. Werr [B] 1270
Staatswissenschaft [Zs] 883, 1196, 1320, 1604
Stab, Stäbe
— Breitung, Berechnung s. *1551
— förmige Walzprofile, Herstellung [P] *1036
— s. a. u. Sechskant—
Stabeisen-Verband [G] s. 886
Stabilimento Metallurgico Ligure [G] s. 1245
Stabilimenti di Dalmine, Soc. An. [G] s. 1244
Stabstahlpreise s. u. Eisen: markt
Stabstahlwalzwerk [Zs] 980, 1312, 1593
Stach, Vergleichsmikroskop s. 1337
Stacheldrahtpreise s. u. Eisen: markt
Staflux, Kalkersatz im Siemens-Martin-Ofen s. 1144
Stahl, Stähle
— Abnutzung, Phosphoreinfluß s. *923
— Abschrecken, Schmelzbad [P] 827
— Abstechen [A] 1145
— achsen, Härten, Oefen mit geregelter Atmosphäre: S. K. Oliver [A] *797
— Altern, Unempfindlichkeit [P] 774
— Aluminium,
Bestimmung: G. T. Motok u. E. O. Waltz [A] s. 931
einfluß s. *1421
zugabe, Zusammenhang mit der Korngröße s. 1275
— Anlassen, Schmelzbad [P] 827
— bäder, Desoxydieren u. Entschwefeln durch Kalziumkarbid [P] 1242
Stahl (ferner)
— bänder, Härten, Kühlbacken [P] *1561
— Baustoff [Zs] 881, 986, 1195, 1319, 1457, 1602
— Beizen,
anodisches: R. Müller u. L. Harant [A] 848; vgl. 1452
Sparbeizzusätze: H. P. Munger [A] 1388
— beruhigter, Rekristallisationsschaubild s. *1149
— Beryllium, Bestimmung: L. N. Monjakowa u. S. Janowski [A] s. 1259
— Biegewechselfestigkeit, Phosphoreinfluß s. *922
— Blaubrüchigkeit, Unempfindlichkeit [P] 774
— blöcke,
Gießen, Kanalsteine: H. Golla u. K. Köhler [A] *796
Phosphorseigerungen s. 897
Verbundgußblock, gut walzbarer [P] 1369
— blockform, Lebensdauer s. 1485
— Dämpfungsfähigkeit: O. Föppl [A] 1287
— Dauerfestigkeit,
Oberflächenbeschaffenheit, Einfluß: G. A. Hankins, M. L. Becker u. R. H. Mills [A] 852
Phosphoreinfluß s. 923
— Dehnung, Phosphoreinfluß s. *921
— Desoxydationsgrad, Einfluß auf Korngröße s. 1123
— Dopen mit Aluminium s. 1113
— Eigenschaften [Zs] 876, 982, 1192, 1314, 1453, 1596
Einfluß der Korngröße: E. Houdremont u. H. Schrader [O] *1412, (Berichtigung) 1486
— Einflüsse, nichtmetallische, elektrolytische Bestimmung: K.-H. Kippe u. O. Meyer [A] 1157
— Einschlüsse, nichtmetallische, Bestimmung: E. W. Colbeck, S. W. Graven u. W. Murray [A] 1390
— Eisenbahnbau [Zs] 1603
— elektrisch hergestellter s. u. Elektrostahl
— Entphosphorung, Induktionsofen, kernloser, durch alkalische Schlacken: H. Siegel [O] *1179
— Entwicklung, Forschung s. 1060
— erzeugung [Zs] 873, 979, 1189, 1311, 1450, 1593
direkte s. —: E., unmittelbare
Schlackenüberwachung: P.-A. Baare [A] 1557
unmittelbare [Zs] 873
ds. [P] 774
verfahren, basische u. saure, Schwefelverteilung zwischen Stahl u. Schlacke: E. Maurer u. W. Bischof [A] *823
Welt 1936 [S] 1606
— Faradaysche,
elektrischer Widerstand: C. Benedicks [A] 802
Gasgehalt, Bestimmung: C. Benedicks [A] 802
— feinkörnige(r),
Erzeugung s. 1275, 1289
Härtetemperaturbereich s. 1277
Herstellung, erste s. 1420
Verwendung als Legierungsersatz s. 1417
— Festigkeit,
Einfluß der Korngröße s. 1417
hohe, Schweißrißempfindlichkeit: K. L. Zeyen [A] 1213
— Fördergurte s. *1588
— Gase, Bestimmung, Heißextraktionsverfahren: G. Thanheiser [O] *1125, (Erörterung) 1263
— Gefügeuntersuchung, polarisiertes Licht: P. Schafmeister u. G. Moll [A] 1286
— Gerätebau [Zs] 881
— gießen s. u. Stahlguß
— grobkörniger,
Durchhärtung s. *1277
Rißbildung s. 1277
— Härten, Selbst-H., Vergleich von Magnetisierungs- u. Widerstandsisothermen: F. Wever u. K. Hild [A] *1154
— hitzebeständiger [P] 877, 983, 1315, 1454, 1597
— Ingenieurbau [Zs] 881, 986, 1195, 1319, 1457, 1602
— Kaltbearbeitung: A. T. Adam, 2nd ed. [B] 1174
— Kaltsprödigkeit, Unempfindlichkeit [P] 774
— Karbonyleisen / — aus K.: E. K. Offermann, H. Buchholtz u. E. H. Schulz [O] *1132
— Kerbschlagzähigkeit, Phosphoreinfluß s. *922

Stahl (ferner)
— Kobalt,
Bestimmung: M. A. Behr [A] s. 1258
Maßanalyse: J. Gelband [A] s. 1258
— Kohlenstoff—, Phosphor, mehr als 0,08% [P] 1446
— Kohlung, Oberflächen-K. [P] 1265
— Korn
größe: O. Leihener [O] *1273
ds. Einfluß auf die Eigenschaften: E. Houdremont u. H. Schrader [O] *1413, (Berichtigung) 1486
ds. überwachung: T. Swinden u. G. R. Bolsover [O] *1113, (Erörterung) 1289
ds. Zusammenhang mit Aluminiumzugabe s. 1275
— Korrosion, Phosphoreinfluß s. 924
— legierter s. u. Sonderstahl
— lufthärtende, Schweißen s. 1003
— markt. -preise s. u. Eisen: M.
— Molybdän, Kolorimetrie, Pulfrich-Photometer: O. Keune [A] s. 931
— nichtrostende(r) [Zs] 877, 983, 1315, 1454, 1597
Schweißen s. 1003
Selenbestimmung: G. G. Marvin u. W. C. Schumb [A] s. 932
— Nickel, Maßanalyse: J. Gelband [A] s. 1258
— niedriggekohlter, Schlackenüberwachung: F. G. Norris [A] s. 1557
— NP, Kalibrieren für eine Triostraße s. *1227
— phosphorreiche, Biegeproben s. 924
— platten, korrosionssichere, schlecht wärmeleitende [P] 934
— Rohre, nahtlose, hohe Zunderbeständigkeit u. gute Festigkeit [P] 1035
— Rostverlust, jährlicher, in Deutschland: G. Schaper [O] 1249
— Sauerstoff: W. W. Stevenson [A] s. 932
bestimmung: J. Chipman u. M. G. Fontana [A] s. 930
ds. Ledebur-Verfahren, Einfluß von Silizium, Mangan, Nickel u. Chrom: H. Sawamura u. H. Momata [A] s. 1259
— scheiben, nichtrostende, Absperrventil für heiße Gase [A] *933
— Schlacke, Schwefelverteilung bei basischen u. sauren Stahlerzeugungsverfahren: E. Maurer u. W. Bischof [A] *823
ds.: I. Trifonow [A] 1537
— Schleudergußhohlkörper [P] 1513
— Schweißbarkeit, Feuer-Sch. s. 925
— Schweißen, Gasschmelzen, Einfluß von Schweißart, Zusatzwerkstoff u. Nachbehandlung: H. Holler u. H. Frankenbusch [A] s. 1003
— seele, Block, Preßversuch s. *1499
— Siemens-Martin— s. u. Siemens-Martin—
— Sonder— s. u. Sonderstahl
— Sonderzwecke [Zs] 1315, 1454, 1597
— Sparstoff— s. 1412
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Stickstoffbestimmung: J. Chipman u. M. G. Fontana [A] s. 930
— Streckgrenze, Phosphoreinfluß s. 922
— Tonerde, Bestimmung: G. T. Motok [A] s. 931
— unberuhigter,
Rekristallisationsschaubild s. *1149
Schlackenüberwachung: L. F. Reinartz [A] s. 1557
— unlegierter, basischer, Eigenschaften, Wirkung: A. Ristow, K. Daeves u. E. H. Schulz [O] *889, *921
— Verarbeitung [Zs] 874, 980, 1190, 1311, 1450, 1593
— Vergießen [A] 1145
— Vergüten, Durch-V.: H. Krainer (Berichtigung) [A] 821
— Versticken,
Biegewechselfestigkeit: R. Mailänder [A] 1538
Eigenspannungen: R. Mailänder [A] 1538
— Wärmebehandlung [Zs] 876, 982, 1191, 1314, 1453, 1595
— Weich— [Zs] 982, 1596
Elektrodenpotential, Lichteinfluß: C. O. Bannister u. R. Rigby [A] 825

Stahl (ferner)
— (Weich —)
Korrosion in schwachsauren Mitteln: T. P. Hoar u. D. Havenhand [A] 799
Korrosionserscheinung, Lichteinfluß: C. O. Bannister u. R. Rigby [A] 825
unlegierter, Erzeugung im basischen Siemens-Martin-Ofen aus Alteisen ohne besonderen Manganzusatz: H. Wilhelm [O] *1423
— Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 874, 980, 1312, 1451, 1594
— Wohnhausbau [Zs] 1319, 1603
— Wolfram, Bestimmung: A. Clauberg u. P. Behmenburg [A] s. 1259
— Zerspanbarkeitseigenschaften s. 1186
— Zugfestigkeit, Phosphoreinfluß s. 921
— Zustandsänderungen beim Härten u. Anlassen: A. v. Vegesack [A] 1485
— zylindrische Voll- oder Hohlkörper, Abschrecken [P] *1512
— s. a. u. Automaten—; Band—; Elektro—; Fluß—; Guß—; Puddel—; Schienen—; Schmiede—; Schweiß—; Siemens-Martin—; Sonder—
Stahlbau(ten), Lage s. u. Eisen: markt
Stahlblech(e)
— dächer: O. Sudergath [A] *933
— Konservendosen, Frucht-K., Eignung, Korrosionsversuche s. 799
— unlegiertes, Glühung, Gasentwicklung s. *1535
— weiche, dünne, Gefüge u. Tiefziehfähigkeit, Einfluß von Kaltwalzgrad u. Glühtemperaturen: C. A. Edwards, D. L. Phillips u. W. H. Gallick [A] 800
— Zwischendecken: O. Sudergath [A] *932
Stahldraht
— Festigkeit, Einfluß der Durchlaufgeschwindigkeit beim Bleipatentieren: A. Pomp u. H. Ruppik [O] *899
— Patentieren: R. Walzel u. R. Mitsche [O] *1480
— Vergüten: R. Walzel u. R. Mitsche [O] *1480
— Ziehen, gezogener, Festigkeitseigenschaften, Gleichmäßigkeit, Einfluß des Feuerverzinkens: F. Greis u. H. Ruppik [A] 960
Stahleisen
— preise s. u. Eisen: markt
— Schrottersatz im Siemens-Martin-Ofen s. 1539
Stahlgießerei [Zs] 873, 978, 1189, 1310, 1592
Stahlguß [Zs] 979, 1311
— blöcke, Kanalsteine, Verhalten: H. Golla u. K. Köhler [A] *796
— Dünnflüssigkeit, Phosphorgehalt s. *927
— Eigenschaften [Zs] 1314, 1596
— hitzebeständiger, Strahlheizrohre, waagerechte, Haubenglühöfen [A] 973
— hochwertiger, Induktionsofen, kernloser: F. Pölzguter s. 1305
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Vergießbarkeit s. *927
Stahlindustrie
— Amerika s. u. Amerika: —
— chemische Prüfung: O. Niezoldi [B] 1326
— Jahrbuch, Statistisches, 1936 [B] 1496
— Oesterreich s. u. Oesterreich
Stahlschrott s. u. Schrott
Stahlverbände, internationale, Bestehen, zehnjähriges: J. W. Reichert [O] 1430
Stahlverein s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G.
Stahlwerk
— Afrika, Süd-A., Betriebswirtschaft: E. A. Czermak [A] 1158
— betrieb, Verbesserung s. *1050
— Blockformen s. u. Blockformen: —
— deutsche, Siemens-Martin-Oefen, Beheizung: F. Wesemann [O] *1074, (Erörterung) 1261
— Mannheim, A.-G. [G] s. 1325
— Oeking, A.-G. [G] s. 1325
— Röchling-Buderus, A.-G. [G] s. 1325
— s. a. u. Siemens-Martin-Werk; Thomaswerk
Stahlwerksausschuß s. u. American Institute of Mining and Metallurgical Engineers

Stahlwerksausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Vollversammlung v. 28. Okt. 1936 (Voranzeige) 1295
Stahlwerks-Verband, A.-G. [G] 886
Stahlwerksverband, A.-G., Feinblechausfuhr-Verband, Gründung [W] 940
Standesfragen [Zs] 1458
Standfestigkeit s. u. Dauer—
Standorte
— Eisenindustrie,
Deutschland: W. Ahrens [W] 1163
Großbritannien: W. Ahrens [W] 1163
Stangen
— Befördern durch
Oefen [P] *934
Säurebehandlungsbäder [P] *934
Stanzbleche, Glühen, Gasentwicklung s. *1533
Stanzen [Zs] 980
Stapeln, Blechpakete [P] *1392
Statistik
— Betriebs—: K. Luther [A] 1390
— betriebswirtschaftliche [Zs] 882, 987, 1319, 1603
— volkswirtschaftliche [Zs] 987, 1458
— s. a. u. den Einzelstichworten, besonders u. den Ländernamen
Staub
— abscheidung, trockene, aus Gasen [P] *1446
— beseitigung [Zs] 872, 978, 1449
— gehalt, Hochofengas, Auswertung für die Beurteilung des Hochofenganges s. 814
Staubbekämpfungsstelle s. 1345
Stauchgerüst, Breitflanschträger [P] *1488
Steinverbrauch, Siemens-Martin-Oefen s. 1142
— s. a. u. Alusil—; Chromerz—; Chromo-Dur—; Feuerfeste Stoffe; Kalk—; Kanal—; Magnesidon—; Rennschlacken—; Silika—
Steinkohle(n) [Zs] 976, 1309
— Entgasung s. 771
— gruben, Marktlage s. u. Eisen: markt
— Rohstoff für die deutsche Wirtschaft: P. Damm [A] *771
— Statistisches s. u. Welt: Kohlen, sowie u. den betr. Ländernamen
— Verflüssigung s. 771
— Verkoken, Kammeröfen, einseitig beheizte [P] *1242
— (Wirtschaftliches): E.-G. Lange [B] 1270
Steinkohlendestillationsgas s. u. Koksofengas
Steinstrahlbrenner s. 949
Stellite
— Kobaltbestimmung mit Pyridin: S. S. Muchina [A] s. 1258
— s. a. u. Schneidmetallegierung
Steuer(n) [Zs] 883, 1196
— meßbeträge, Festsetzung s. 1567
— pflicht von Privatdienstverträgen nach dem Reichsurkundengesetz [W] 990
— s. a. u. Real—
Steuerung s. u. Um—
Stichloch, Aufbrennen, Unfallverhütung s. 1344
Stichlochbohrer s. 1145
Stichlochstopfmaschine(n) [P] *1036
ds.: W. Rohde [O] *1297, *1561
— elektrische s. 1299
— ferngesteuerte s. *1299
— Unfallverhütung s. *1297
Stickstoff
— Lichtbogenschweißen: J. W. Miller [A] s. 1003
— Stahl,
Bestimmung: J. Chipman u. M. G. Fontana [A] s. 930
ds. nach dem Heißextraktionsverfahren s. 1129, 1264
Stillegung, Inbetriebnahme / — oder I.: H. Euler u. H. Diercks [A] 1152
Stirnrad s. u. Zahnrad
Stoff
— art, Verformung, Abhängigkeit: E. Seidl [A] 1512
— wirtschaft, Entwicklung während der letzten 15 Jahre s. *1045
Stoß, Kreuz— s. 1006
— s. a. u. Schienen: —
Stoßofen [P] *1242
— Abbrand s. *1279
— Durch—, Abbrand s. *1284
— Wärmeverbrauch: F. Wesemann [A] *1306
— Wärmgut,
Durchwärmung: W. Heiligenstaedt [A] 1286
Temperatur: W. Heiligenstaedt [A] 1286

Stoßziehbank, Rohre [P] *1293
Strahlbrenner s. u. Flach—; Mehr—; Rund—; Stein—; Wirbel—
Strahlheizrohre
— gasgefeuerte, Haubenglühofen: L. Wilson [A] 972
— waagerechte, Haubenglühöfen aus hitzebeständigem Stahlguß: E. Schmidt [A] *973
Strahlung
— Gas—, Darstellung, mathematische u. zeichnerische: H. Schwiedeßen [A] 848
— Heizleiter, offener, Elektroofen: W. Fischer [A] s. 822
— verluste der Schlackendecke der Roheisenpfanne s. 1477
Strahlungsofen
— Chemie: M. Etienne [A] s. 822
— Metallurgie: M. Etienne [A] s. 822
— Schmelzen, Erscheinungen, neue: C. Benedicks [A] 802
Strangpressen
— Metall—, Werkzeuge: S. Plankensteiner [O] *1497
— Teile, wichtigste s. 1501
Streckgrenze
— Automatenstahl s. 994
Einfluß des Beruhigungsmittels s. 791
— Bleche, manganarme s. *1427
— Dauerprüfung, Röntgenbild: Martin [A] 1511
— Kurzprüfung, Röntgenbild: Martin [A] 1511
— Stahl,
Korngröße, verschiedene s. 1116
Phosphoreinfluß s. *922
Streifenwalzwerk s. *1103, 1291
— Blechwalzwerk, kombiniertes [P] *1369
Streugrenzen, Einengung, Betriebsüberwachung, laufende s. *1058
Stripperzange, Entfernen von Blöcken aus Kokillen [P] *1488
Stromrichter [Zs] 1591
Struktur s. u. Gefüge
Stückgröße, Eisenerze: T. L. Joseph [A] *1507
Stückigmachen s. u. Brikettieren
Stumpfschweißen s. u. Schweißen: —
Stundenleistung, Schmelzgewicht, Siemens-Martin-Oefen s. *1089
Stützwalzenwerkstoffe, Kaltwalzwerke: G. A. Russell u. S. S. Smith [A] 1291
Subfurcatusoolithe s. 1437
Südafrika s. u. Afrika: —
Südafrikanische Union
— Eisen
einfuhr 1934 u. 1935 [S] 1394
waren, Einfuhr 1934 u. 1935 [S] 1394
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
Südamerika
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— s. a. u. Chile
Südslawien, Eisenerzförderung 1935 s. 1607
Südwest s. u. Eisenhütte —
Südwestdeutschland s. u. Deutschland: —
Sulfat s. u. Schwefel, sowie u. den Einzelbezeichnungen
Sulfide, Automatenstähle s. 996
— s. a. u. Schwefel, sowie u. den Einzelbezeichnungen
Sulfidin-Verfahren, Nutzbarmachung von Gasen, die schweflige Säure enthalten: Roesner [A] s. 774
Sulfidschwefel
— Hochofenschlacken, basische: V. Sevieri [A] 1510
— Hüttenzemente: V. Sevieri [A] 1510
Svenska Kullager Fabriken, Abrechnungswesen s. 1257
Synchronumformer, Umkehrstraßen s. *1357

T

Tandemtriebwerk, Großgasmaschine s. 1355
Tantal
— Gußeisen, weißes, Einfluß s. 1446
— Nitridbildner s. 1446
Tantalstähle: R. Genders u. R. Harrison [A] 1446
Tarifverträge [Zs] 1320
Taschenwörterbuch, Bergtechnisches: W. Schulz, H. Louis u. E. Goethe. T. 2 [B] 856
Taylor, Friedrich W., und wir s. 835
Technik
— Geschichte. Hrsg. von C. Matschoß, Bd. 25 [B] 1399
— Hochschulen s. u. den betr. Orten
— Kultur u. —: C. Weihe [B] 807
— Philosophie s. 807
— s. a. u. Elektro—; Psycho—

Techniker, Eisenhüttenwerke, Berufsgliederung [O] *1251
Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen, Internationaler Gießerei-Kongreß v. 16. bis 20. Sept. 1936 (Voranzeige) [A] 866
Technologie
— chemische [Zs] 975, 1188
— mechanische [Zs] 1188
Technologische Abteilung, Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung s. *1585
Teer
— Einblasen in den Hochofen s. *1177
— Karburierung bei Siemens-Martin-Oefen: E. Hübert [A] *1254
— Roh—, Karburierungsmittel s. 1081
— s. a. u. Dolomit—; Steinkohlen—
Teeröl(e)
— Karburierungsmittel s. 1081
— Verwendung s. 1026, 1029
T-Eisen s. u. Träger: Doppel-T-T.
Temperatur(en)
— erhöhte s. —: hohe
— Glüh— s. u. Glühen: —
— Härte— s. u. Härten: —
— hohe,
Biegeversuch, dynamischer, Elastizitätsgrenze u. Mikrodeformationen: G. Welter [A] 773
Blankglühmuffel, Erzeugen u. Aufrechterhalten einer indifferenten Atmosphäre [P] *774
Chromstähle, Wärmeleitfähigkeit: E. Maurer [A] 1286
Gegenstände großer Zug- u. Verschleißfestigkeit u. hoher Maß- u. Politurbeständigkeit [P] 1034
Sonderstähle hoher Festigkeit, Versprödung: W. E. Goodrich [A] 824
— messung [Zs] 1195, 1319, 1457, 1602
Schlacken s. 1479
Siemens-Martin-Ofen: J. Chipman [A] 1142
— Oberflächen— s. u. Oberflächen: —
— regelung,
Blankglühen geschichteten Glühgutes unter dünnen Schutzhauben [P] 1514
elektrische: H. O. Meyer [A] 908
— steigerungen, Legieren s. 1411
— überwachung, Hochofengas s. *513
— verhältnisse im Elektroofenbau, Verbesserung: G. Simon [A] s. 822
— verlauf, Stapel, oberer u. unterer Teil, beim Glühen von Blechen s. 973
— verlust, Roheisen s. 1480
— Walz— s. u. Walzen: —
— Wärmgut im Stoßofen: W. Heiligenstaedt [A] 1286
— s. a. u. Wärme
Temperguß [Zs] 1593
— Deutschland: R. Stotz s. 1305
— Eigenschaften [Zs] 1192
— erzeugung [Zs] 873, 1189
— Rohguß, Erzeugung, brikettierte Ferrolegierungen [P] 1392
Terminwesen [Zs] 937
Testor, Härteprüfer s. *1021
Thermisch s. u. Wärme
Thermoelement(e)
— Kohlenstoff-Siliziumkarbid—, Siemens-Martin-Ofen: G. R. Fitterer [A] *1143
— Kühlen, wassergekühltes s. *1143
— Schutzrohre s. 512
Therm-O-Flake, Siemens-Martin-Oefen s. 1142
Thomas, Sidney G. s. 1287
Thomasbirne
— Entwicklung s. *1052
— Roheisen, Abkühlung vom Hochofen zur — s. 1480
Thomaskonverter s. u. Thomasbirne
Thomasmehl, Erkrankungen s. 1345
Thomasroheisenerzeugung, Polen s. 1559
Thomasverfahren [Zs] 979, 1593
— Einführung in Deutschland s. 1287
— Entwicklung in den letzten 15 Jahren s. *1050
— Phosphor
gehalt s. 595
Verhalten beim Abstich u. in der Pfanne s. *897
Thomaswerk, Unfallverhütung s. 1344
Thüringen, Erdöl s. 963
Tieföfen, Abbrand s. 1281
Tiefungswerte, Normen s. 769
Tiefungsversuch, Probendicke u. -breite, Berücksichtigung: A. v. Vegesack [A] *769
Tiefziehen s. u. Ziehen: —
Tiefziehfähigkeit
— Bleche,
manganarme s. 1427
Prüfung [P] *1160
Tiegelstahlerzeugung, Geschichte s. 1385
Tierische Knochen, Werkstoffprüfung: Haase u. Richter [A] 1512
Tischmikroskope s. 1337
Titan
— Beruhigung, Automatenstahl s. 791
— Eisenbestimmung in Gegenwart von —: W. M. Thornton jr. u. R. Roseman [A] s. 1259
— Kohlenstoffbindung beim Schweißen s. 1003
— kornverfeinernde Wirkung s. 1276
— Mangan, Kolorimetrie in Gegenwart von Titan: G. J. Hough [A] s. 956
Titankarbid, Gußeisen: W. Hofmann u. A. Schrader [A] 959
Titer, Titration s. u. Maßanalyse
Todt, F., Begrüßungstelegramm zur Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute am 28. Nov. 1936 s. 1521
Ton, Kieselsäurebestimmung: W. D. Wossnessenski, A. B. Gurewitsch u. N. W. Lochonowa [A] s. 956
Tonerde
— Bestimmung, Schnell-B. nach dem Oxychinolinverfahren: F. Klasse [A] s. 1259
ds.: W. Steger [A] s. 1259
— einschlüsse, Einsatzstähle, Einfluß auf die Zähigkeit s. *1201
— Stahl, Bestimmung: G. T. Motok u. E. O. Waltz [A] s. 931
Topfglühofen s. u. Glühofen: —
Träger
— Doppel-T—,
geschweißte, Eigenspannungen: E. Gerold u. H. Müller-Stock [A] 849
Kalibrieren s. *1227, *1252
— preise s. u. Eisen: markt
— s. a. u. Breitflansch—
Trägerwalzwerke [Zs] 1451
Transformatorenblech(e)
— Beizen [P] 1513
— Entwicklung s. 1549
— Glühen, Gasentwicklung s. *1535
— Siliziumstahl, Walzen [P] 1446
Transformatorenstahl, Nordamerika, Entwicklung: T. D. Yensen [O] *1545
Treibdruck, Kohle, Ofenbetrieb: B. Hofmeister [O] *857
Trenn(en)
— verfahren, Vergleichsversuche: J. H. Zimmermann [A] s. 1032
— vorrichtungen [Zs] 872
Triebwerk, Großgasmaschinen s. *1354
Triodometer, Maßanalysen, elektrometrische: U. Ehrhardt [A] 907
Triowalzwerke, Mittelwalze, Aus- u. Einbauen [P] *1034
Trommelofen, Kiesabbrände, Eisenerzeugung: F. Eulenstein u. A. Krus s. 1521
Tropfenbildung, Schweißen, Zusammenhang mit Abbrand: G. M. Tichodeev [A] s. 1032
Tschechoslowakei
— Bergbau 1935 [S] 935
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— Eisenindustrie 1935 [S] 935
— Manganerzförderung 1935 s. 1608
— Roheisenerzeugung 1936 s. 1606
— Stahlerzeugung 1936 s. 1606
— Roheisenerzeugung [S] s. —: Eisenindustrie
— Stahlerzeugung [S] s. —: Eisenindustrie
— Tempergußerzeugung [S] s. —: Eisenindustrie
Tunis, Eisenerzförderung 1935 s. 1607
Tunnelofen, ringförmiger, in zwei Zonen unterteilter, zur Reduktion von Eisenerzen [P] *775
Turbinen s. u. Dampf—
Turbobrenner s. *950
Turm s. u. Aussichts—: Kirch—

U

Ueberhitzung
— empfindlichkeit, Stähle, Aluminiumzusatz s. 1421
— s. a. u. Verbrennen
Ueberwachungsstelle für Eisen u. Stahl
— Schrott
verbrauch, Beschränkung s. 830
versorgungsgebiete, westliche u. östliche, Neuabgrenzung s. 830
— Vorratswirtschaft s. 1223
Ueberziehen s. u. Emaillieren: Plattieren; Rosten: schutz; Spritzen
Ueberzug s. u. den betr. —sstoffen u. -sverfahren
U. d. S. S. R. s. u. Rußland
Umführungsvorrichtung, Blechwalzwerke [P] *1540
Umkehrwalzwerke, elektrischer Antrieb, Verbilligung: F. Punga [O] *1357
Umschau s. u. den Einzelstichwörtern
Umspanner
— Eisen-Silizium-Legierungen s. 1547
— Wattverluste 1900—1940 in den Vereinigten Staaten s. *1545
Umstellschieber für Siemens-Martin-Oefen s. *968
Umsteuer(ung)
— einrichtung,
Regenerativ-Ofenanlagen [P] *869, 1159
Siemens-Martin-Oefen [O] *965
— Glockenventil— s. *968
— Schieber—, Siemens-Martin-Oefen s. *966
Umwandlung
— Austenit in Martensit, mechanische Erscheinungen: E. Scheil [A] 773
— Mechanismus: U. Dehlinger [A] 1157
— vorgänge [Zs] 879, 985, 1194, 1317, 1455, 1600
Umwicklungen [Zs] 1314, 1595
Unfall, Unfälle [Zs] 883, 987, 1320, 1458, 1604
— Ermüdung u. — s. 1507
— gefahren, Arsenwasserstoff während des Beizens: E. J. Kohlmeyer [A] 1212
ds.: O. Vogel [Zu] 1508
ds.: E. J. Kohlmeyer [Zu] 1510
— verhütung [Zs] 883, 987, 1320, 1458, 1604
aktion der Reichsbetriebsgemeinschaft 6, Eisen u. Metall 1351
Eisenindustrie: E. Kleditz [O] 1504
Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft [A] *1342
Metallindustrie: E. Kleditz [O] 1504
Stichlochstopfmaschinen s. *1297
Unfalluhr s. *1342
Ungarn
— Eisenerzförderung 1935 s. 1607
— Roheisenerzeugung 1936 s. 1606
— Stahlerzeugung 1936 s. 1606
Unglücksfälle s. u. Unfälle
Union s. u. Südafrikanische —; Vereinigte Staaten
United Alloy Steel Corporation, Korngrößentafel s. *1274
Universaleisenpreise s. u. Eisen: markt
Universaleisen-Verband [G] s. 886
Universaleisenwalzwerk [P] *934
Universalwalzwerk s. u. Universaleisenwalzwerk
Univertor, Metallmikroskop s. 1331
Unterlagsplatten s. u. Eisenbahnoberbau
Unternehmung s. u. Betrieb
Unterricht [Zs] 883, 987, 1320, 1458, 1604
Untersuchungsapparate s. u. Werkstoffprüfmaschinen
Urft, Eisenhüttenschlacken, alte s. 865
U. S. A. s. u. Vereinigte Staaten

V

Vakuumheiztisch s. 1337
Vakuum-Schmelzen s. u. Schmelzen: —
Vanadatverfahren, Molybdänbestimmung, oxydimetrische: R. Lang u. S. Gottlieb [A] s. 932
Vanadin [Zs] 1593
— s. a. 763
— Beruhigung, Automatenstahl s. 791
— Chrom-Nickel-Molybdän-Stähle, Einfluß: H. H. Abram [A] *1445
— Chrom-Nickel-Stähle, Einfluß: H. H. Abram [A] *1445
— Edelstahlerzeugung s. 763
— kornverfeinernde Wirkung s. 1276
— s. a. u. Ferro—
Vaseline, Rostschutzmittel bei Bandstahl s. 1211
Vaughan, Samuel W., Erfinder der Stichlochstopfmaschine s. 1297
Venezuela, Erdöl s. 962
Ventil(e) [Zs] 1189, 1449, 1591
— Abschluß—, Gasleitungen [P] *1561
— Einlaß-Auslaß—, Viertakt-Gasmaschinen s. 1354
— Forter— s. *969
— s. a. u. Absperr—: Schieber
Verbände [Zs] 1604
— internationale s. 1065
— marktregelnde, Verhältnis zu den Gruppen, Anordnungen des Reichswirtschaftsministers [W] 1395
Verband ... s. u. Internationaler —
Verband für Materialprüfungen s. u. Deutscher —
Verbilligung, Antrieb, elektrischer, von Umkehrstraßen: F. Punga [O] *1377
Verbindungen, Schweiß— s. u. Schweißen
Verbraucherbetrieb, Oelbewirtschaftung, sachgemäße, zur Ersparnis an ausländischen Zahlungsmitteln: A. Baader [O] 1026
Verbrennlichkeit, Koks, Bestimmung s. 904
Verbrennung
— temperaturen, Siemens-Martin-Ofen s. 1076
— verhältnisse, Siemens-Martin-Ofen, Nachprüfung s. 1238
— vorgänge, Gasfeuerungen, technische: K. Rummel [A] s. 821
— s. a. u. Mikro—
Verbrennungskraftmaschinen [Zs] 872, 1310, 1591
Verbrennungsluftbedarf, Brennstoffe s. 1081
Verbundguß s. u. Guß: —
Verein deutscher Eisenhüttenleute
— Ehrenmitglied Albert Vögler s. 1526
— Fachausschußberichte s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
— Fachtagung, gemeinsam mit dem Iron and Steel Institute v. 22. Sept. 1936 [V] 1287
— Hauptversammlung v. 28. Nov. 1936, Bericht [O] *1521
ds. (Voranzeige) 1040, 1176, 1200, 1352
— Leben (Monatsberichte) 807, 1175, 1271, 1375, 1519
— Mitglied(er)
Beitrag, Zahlungsaufforderung 1685
liste, Aenderungen 789, 808, 832, 856, 888, 916, 940, 964, 1015, 1040, 1176, 1200, 1224, 1248, 1271, 1295, 1327, 1352, 1375, 1400, 1472, 1496, 1520, 1543, 1568, 1608
— Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
— Reiseunterstützungen, Bewerbungen 1568
— Vierjahresplan u. — s. 1528
— Vortragssitzung s. u. Siegen
— s. a. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen; Ausschuß für Betriebswirtschaft; Chemikerausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Lueg-Denkmünze; Stahlwerksausschuß; Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen; Unterausschuß ...; Walzwerksausschuß; Wärmestelle Düsseldorf; Werkstoffausschuß
Vereine (sonstige)
— American Institute of Mining and Metallurgical Engineers s. d.
— American Society for Testing Materials s. d.
— Comité des Forges de France s. d.
— Deutsche Bunsen-Gesellschaft s. d.
— Deutsche Gesellschaft für Metallkunde s. d.
— Deutscher Verband für die Materialprüfungen der Technik s. d.
— Gesellschaft Deutscher Metallhütten- u. Bergleute s. d.
— Iron and Steel Institute s. d.
— Reichsverband der Technischen Ueberwachungsvereine s. d.
— Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen s. d.
— Verein für die bergbaulichen Interessen in Essen [G] *1169
— Verein deutscher Bergleute, Hauptversammlung v. 25. bis 27. Sept. 1936 [V] 1306
— Verein deutscher Chemiker, Hauptversammlung v. 7. bis 11. Juli 1936 [V] 906
— Verein deutscher Gießereifachleute, Hauptversammlung 1936 s. 1305
— Verein deutscher Ingenieure, Berliner Bezirksverein, Vortragsabend v. 21. Okt. 1936 (Voranzeige) 1248
Mitgliederversammlung v. 9. Sept. 1936 (Voranzeige) 1016

Vereine (sonstige) (ferner)
— (Verein deutscher Ingenieure)
westfälischer Bezirksverein, Mitgliederversammlung v. 25. Nov. 1936 (Voranzeige) 1400
ds. v. 16. Dez. 1936 (Voranzeige) 1520
— Verein deutscher Stahlformgießereien,
Hauptversammlung 1936 s. 1305
Hauptversammlung v. 10. Juni 1936 808
Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G. [G] 806
— [G] s. 1325
Vereinigte Staaten
— Eisenversorgung 1927—1935 s. 1514
— Eisenerz
förderung 1935 s. 1607
verbrauch 1935 s. 1608
— Erdöl s. 962
— feuerfeste Steine, Fortschritte: J. D. Sullivan [A] *1138
— Manganerzförderung 1935 s. 1608
— Roheisen
erzeugung 1936, 1. Halbj. [S] 1037
ds. 1936 s. 1606
ds. (Monatsberichte) [S] 776, 885, 990, 1248, 1323, 1490
— Stahl
erzeugung 1936 s. 1606
ds. (Monatsberichte) [S] 776, 885, 990, 1218, 1323, 1490
— Umspanner, Wattverluste 1900 bis 1940 s. *1545
— Walzwerkserzeugnisse, Inlandsversorgung in 1000 t u. Versorgung je Kopf der Bevölkerung in kg s. 1514
— Winderhitzer, Neuzustellung: A. Mohr jun., u. F. Wille [A] *768
— s. a. u. Amerika
Vereinigte Stahlwerke, A.-G.
— Betriebsgesellschaften, Erzeugung (Vierteljahrsberichte) [W] 830, 1270
— Wärmefachausschuß, Sitzung v. 21. Okt. 1936 (Voranzeige) 1271
Vereinigung der freien Drahtwerke, Verlängerung [W] 1373
Vereinsnachrichten s. u. den Namen der Vereine
Verflüssigung s. u. Hydrierung
Verformbarkeit
— Kalt—, Automatenstähle s. 995
— Korngröße, Einfluß s. *1416
— Schweißnaht, Beurteilung, Reckversuch: A. Matting [A] s. 1005
Verformung(en)
— Abhängigkeit von Gestalt, Struktur u. Stoffart: E. Seidl [A] 1512
— geschwindigkeit, Einfluß auf den Inhalt der Hysteresisschleife s. 1288
— Kalt— [Zs] 985, 1600
— Korngröße, Einfluß s. 1274
— Mikro—, Biegeversuch, dynamischer, bei hohen Temperaturen: G. Welter [A] 773
— Warm— [Zs] 985, 1600
Automatenstähle s. 995
Rekristallisation: H. Kornfeld [A] 1286
Vergasermotoren s. u. Verbrennungskraftmaschinen
Vergießbarkeit von Stahlguß s. *927
Vergüten [Zs] 876, 982, 1192, 1314, 1453, 1595
— Durch—, Stahl: H. Krainer (Berichtigung) [A] 821
— Molybdänstahl, Warmfestigkeit, hohe [P] 869
— Stahldraht: R. Walzel u. R. Mitsche [O] *1480
— ununterbrochenes,
Bänder [P] *1561
Drähte [P] *1561
Ketten [P] *1561
— s. a. u. Härten: Ausscheidungs-H.: Wärmebehandlung
Verhältniszahlen, Ermittlung: H. Seeger [A] *1560
Verkehr [Zs] 883, 1320, 1604
— Eisenindustrie,
Deutschland: W. Ahrens [W] 1163
Großbritannien: W. Ahrens [W] 1163
— s. a. u. Eisenbahnverkehr
Verkehrsrecht [Zs] 883
Verkokung s. u. Schwelen sowie u. den zu verkokenden Stoffen
Verkokungskammern, unterbrochen betriebene, Wassergaserzeugung [P] 853
Verkokungsofen s. u. Koksofen
Verladen, Blechpakete, unfallsicheres s. *1343
Verladeanlagen [Zs] 1310, 1449
Verschiebevorrichtung, Walzwerke [P] *908
Verschleiß s. u. Abnutzung
Versprödung
— Chrom-Molybdän-Stahl s. 824
— Sonderstähle, Festigkeit, hohe, bei hoher Temperatur: W. E. Goodrich [A] 824
Vertrag s. u. Dienst—; Handels—; Tarif—
Verunreinigungen, Schrott: D. Sullivan [A] 1144
Verwindezahl, Drähte, patentierte s. *901, *902
Verzinken [Zs] 875, 981, 1313, 1452, 1594
— Blechwaren, Herstellung: E. Siebel [O] *1382
— Feuer—, Stahldrähte, gezogene, Einfluß auf Biegewechselfestigkeit u. Gleichmäßigkeit der Festigkeitseigenschaften: F. Greis u. H. Ruppik [A] 960
— Naß— s. *1384
— Trocken— s. *1384
Verzinkerei-Verband [G] s. 887
Verzinnen [Zs] 876, 1313, 1452, 1594
Vickers-Härteprüfer s. *1021
Vierjahresplan, deutscher 1329
— Verein deutscher Eisenhüttenleute u. — s. 1528
Viertaktmaschine s. u. Gasmaschine: —
Viskosität s. u. Flüssigkeitsgrad
Vitrit, Verbrennlichkeit s. 904
Vögler, Albert
— Ansprachen an die deutschen Eisenhüttenleute (in Buchform) s. 1527
— Ehrenmitglied des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 1526
— Rücktritt vom Vorsitz des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 1525
— Verleihung der Carl-Lueg-Denkmünze s. 1526
Volkswirtschaft [Zs] 882, 987, 1196, 1320, 1458, 1603
— Statistik [Zs] 987, 1458
Vollstempelverfahren, Pressen s. *1497
Volumenänderung s. u. Wachsen
Volumetrisch s. u. Maßanalyse
Vordrucke, Laufpläne: K. Rummel [A] *864
Vorholgestänge, Pilgerschrittwalzwerke, Dreh- oder Umsatzvorrichtung [P] 1036
Vorkommen von Erzen s. u. den betr. Erzen
Vorrat
— wirtschaft,
Eisenhandel [W] 1223
Werke [W] 1224
Vorwärmer s. u. Kesselspeisewasser—; Luft—

W

Wachstum
— beständigkeit, Gußeisen, Prüfung: E. Scheil [A] 1158
— Gußeisen, Dauerstandversuch: H. J. Tapsell, M. L. Becker u. C. G. Conway [A] 866
Wagner, Josef, Reichskommissar für die Preisbildung [W] 1373
Wagner, Richard, Betriebswirtschaft s. 840
Wales, Eisenindustrie s. 1163
Walzbleche
— Korn
ordnung: O. Dahl u. F. Pawlek [A] 774
wachstum: O. Dahl u. F. Pawlek [A] 774
Walzdrahtpreise s. u. Eisen: markt
Walz(en) [Zs] 1451
— anstellvorrichtung, selbsttätige [P] *1036
— arbeit, Messen mit Kohle-Druckmeßdose: W. Lueg [O] *766
— ausfall, Ursachen s. 1292
— Automatenstahl s. 995
— Breitung, Berechnung: F. Riedel [O] *1551
— Einstellung, axiale [P] *1036
— Förderwesen [P] *1370
— gestänge, Pilgerschrittwalzwerke, Drehen oder Umsetzen [P] 776
— Glätten während des Betriebes [P] *960
— gut s. u. Walzgut
— Hohlkörper [P] *1513
— Kalt— [Zs] 980, 1451
endloses s. *1105, 1291
Verfahren, Gegenüberstellung s. *1104
— Kaltwalzgrade,
Kraftwagenbleche, Einfluß: C. A. Edwards, D. L. Phillips u. C. R. Pipe [A] 800
Walz(en) (ferner)
— (Kaltwalzgrade)
Stahlbleche, weiche, dünne, Einfluß auf Tiefziehfähigkeit u. Gefüge: C. A. Edwards, D. L. Phillips u. W. H. Gullick [A] 800
— Metalle, Vorbereitung [P] 1539
— nachstellvorrichtung, selbsttätige hydraulische [P] *1036
— Rundstahl aus freier Hand: H. Cramer [O] *1338
— Rund—, Stahl aus freier Hand: H. Cramer [O] *1338
— Sechskantstäbe, Oberflächenfehler, Vermeidung: H. Cramer [O] *785
— temperatur, Einfluß auf Oberflächenfehler s. 785
— vorgang [Zs] 874, 980
Werkstoffverlust: H. Unckel [A] 848
— werkstoffe für Kaltwalzwerke mit Stützwalzen: G. A. Russell u. S. S. Smith [A] 1291
Walzenlager
— Entwicklung s. *1055
— Unfallverhütung s. 1345
Walzgut
— empfindliches, Wärmen [P] 1370
— führung [P] *1159
— Kantvorrichtung [P] *908
— laufendes,
breites, Schere, umlaufende [P] *1008
Schneiden, fliegende Schere [P] *1307
— Schmiermittel, Kaltblechwalzwerk [P] *1035
— Umführung [P] *1370
— unrundes, Friemelwalzwerk zum Runden, Glätten u. Kalibrieren [P] *826
— Verschiebevorrichtung [P] *908
Walzhaut, Stähle, Einfluß auf Biegewechsel- u. Biegeschwellfestigkeit s. 852
Wälzlager s. u. Rollenlager
Wälzlagerstähle, Beurteilung nach den Schlackeneinschlüssen: H. Diergarten [A] 1389
Walzprofile
— plattenförmige [P] *1036
— stabförmige [P] *1036
Walzstahlmarkt, -preise s. u. Eisen: M.
Walzwerk(e) [P] *1369
— anlagen [Zs] 980
— antrieb [Zs] 874. 980, 1593
— Australian Iron and Steel Ltd. in Port Kembla s. 1285
— betrieb,
ausländischer, Fortschritte [A] *1366, *1441
Entwicklung in den letzten 15 Jahren s. 1054
— deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
— Elektrorolle [P] 1393
— Fragen, zeitgemäße: A. Nöll [O] *1091, (Erörterung) 1289
— Hohlkörper, Aufweiten [P] *827
— Kalt—,
Bleche, Umführungsvorrichtung [P] *1540
Stützwalzen, Werkstoffe: G. A. Russell u. S. S. Smith [A] 1291
— Kantvorrichtung [P] *1487
— Kunstharzpreßstofflager, Wirtschaftlichkeit: O. Achilles [O] *1301
— lagerung s. u. Walzenlager
— mehrere, Zwischenaufnehmer [P] 1159
— Nachstellvorrichtung, selbsttätige hydraulische [P] *1036
— Oberwalze, Druckspindel, Anstellen [P] *1242
— Rollenlager [P] *826
— Schräg—,
Dornstange [P] *1160
Rohre, dünnwandige [P] *1488
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Strang, offener [P] *1242
— Umführung [P] 1370
— Unfallverhütung s. 1345
— Walzen
anstellvorrichtung, selbsttätige [P] *1036
fortlaufendes, in zwei hintereinanderliegenden Gerüststaffeln [P] *826
— Warm—, deutsche, Leistung s. u. Deutschland: —
— Wendevorrichtung [P] *1488
— zubehör [Zs] 874, 980, 1311, 1451, 1593
Walzwerk(e) (ferner)
— s. a. u. Bandstahl—; Bandblech—; Blech—; Block—; Draht—; Duo—; Feinblech—; Formstahl—; Grobblech—; Kaliber; Kammwalzgerüst; Kanten; Kühlbett; Pilgerschritt—; Rohr—; Rollgang; Schienen—; Stauch—; Träger—; Trio—; Umkehr—; Universaleisen—; Walzen
Walzwerksausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
— Sitzung v. 28. Juli 1936 (Voranzeige) 832
ds. v. 27. Nov. 1936 (Voranzeige) 1352
— Vollsitzung v. 17. Nov. 1936 1352
Walzwerkserzeugnisse
— Inlandsversorgung in den wichtigsten Ländern in 100 t u. Versorgung je Kopf der Bevölkerung in kg [S] 1514
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Walzwerke
Walzwerkslager s. u. Walzenlager
Walzwerksöfen [Zs] 874, 1312, 1451
— Abbrand: F. Wesemann u. F. Strähuber [O] *1279
— s. a. u. Glühofen; Rollofen; Stoßofen; Tiefofen; Wärmofen
Wand
— verluste,
Glühöfen: G. Barth [A] *1150
Wärmöfen: G. Barth [A] *1150
Wandstärke, Gußeisenänderung, Einfluß auf Zugfestigkeit u. Brinellhärte: H. Jungbluth [A] 1389
Ward-Leonard-Gruppen, Vergleich mit Ilgner s. 1357
Warmbett s. u. Kühlbett
Wärme
— aufnahme Siemens-Martin-Ofen, Beziehung zum Schmelzgewicht s. *1087
— behandlung s. u. Wärmebehandlung
— Bildungs— s. u. Bildung
— durchsatz, Siemens-Martin-Ofen s. 1085
— isolierung s. u. Wärmeschutz
— leitende Eisen- u. Stahlplatten, schlecht wärmeleitende, korrosionssichere [P] 934
— schutz, Siemens-Martin-Ofen s. 1386
— spannungen, örtliche, Viertakt-Großgasmaschine s. 1356
— speicherungsverluste der Roheisenpfanne s. 1478
— spezifische s. u. Spezifisch: —
— theorie [Zs] 977, 1189, 1309, 1591
— übertragung: M. ten Bosch. 3. Aufl. [B] 991
— verbrauch
je t Rohstahl, Senkung s. *1046
Rollöfen: F. Wesemann [A] *1306
Stoßöfen: F. Wesemann [A] *1306
— verlust,
Roheisen vom Hochofenwerk zum Mischer: K. Frölich [O] *1473
s. a. u. Wand: V.
— s. a. u. Ab—; Elektro—; Heizwert; Temperatur; Thermo . . .
Wärmeaustauscher
— speichernde, Berechnung, vereinfachte: K. Rummel u. F. Keßler [A] 1537
— s. a. u. Luftvorwärmer
Wärmebehandlung
— Automatenstahl nach dem Ziehen s. 954
— Einfluß [Zs] 879, 982
— Einsatzstähle, Einfluß auf die Zähigkeit: H. Schrader [O] *1201
— Eisen [Zs] 876, 982, 1191, 1314, 1453, 1595
— Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen, stabil austenitische [P] 1393
— Eisen-Nickel-Legierungen, stabil austenitische [P] 1393
— fehler [Zs] 881
— Korngröße,
Einfluß s. 1274
Verhalten, Ermittlung s. *1413
— Stahl [Zs] 876, 982, 1191, 1314, 1453, 1595
— s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Patentieren; Vergüten
Wärmeleitfähigkeit
— Prüfung [Zs] 984, 1316, 1455, 1599
— Stähle, chromhaltige, bei hohen Temperaturen: E. Maurer [A] 1286
Wärmen, Walzgut, empfindliches [P] *1370
— s. a. u. Durch—; Vor—

Wärmeschutz [Zs] 1309
— Siemens-Martin-Oefen s. 1141
Wärmespeicher [Zs] 977, 1591
— Berechnung: K. Rummel u. F. Keßler [A] 1537
Wärmestelle Düsseldorf
— Entwicklung seit 1919 s. 1525, 1527
— Sitzung v. 27. Nov. 1936 (Voranzeige) 1352
Wärmewirtschaft [Zs] 872, 977, 1189, 1309, 1449, 1591
— Entwicklung während der letzten 15 Jahre s. 1043
Wärmezweigstelle Oberschlesien, Tätigkeit 1935/36 s. 771
Warmfestigkeit, hohe, Molybdänstahl, Vergüten [P] 869
Wärmgut
— Oberflächentemperatur, optische Messung: F. Wesemann [A] *1212
— Stoßofen,
Durchwärmung: W. Heiligenstaedt [A] 1286
Temperatur: W. Heiligenstaedt [A] 1286
Wärmöfen, Wandverluste: G. Barth [A] *1150
Warmpressen s. u. Pressen: —
Warmverarbeitung, Einfluß [Zs] 1454, 1598
Warmverformung s. u. Verformung: —
Washington, Weltkraftkonferenz v. 7. bis 12. Sept. 1936: K. Langen [A] 1239
Wasser
— versorgung [Zs] 978, 1592
Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung s. 1575
— s. a. u. Ab—; Druck—; Kesselspeise—
Wasserabscheider, heizbarer: W. Hähn u. A. Metzger [A] *1240
Wasseraufnahmefähigkeit, Holzkohle s. 974
Wasserdampf
— Einblasen, Kammeröfen zur Koks- u. Gaserzeugung [P] *1487
— Metalle, geschmolzene, Einfluß: R. Kleinert s. 774
— Rauchgase, Einfluß auf Abbrand s. 1279
Wasserdurchlässig s. u. Porigkeit
Wassergaserzeugung, Verkokungskammern, unterbrochen betriebene [P] 853
Wasserkühlen s. u. Kühlen: —
Wasserstoff
— aufnahme, Glühgut s. 1534
— Bestimmung, Hydrierung, katalytische: W. A. McMillan, H. A. Cole u. A. V. Ritchie [A] s. 958
— Eisenoxydul-Gleichgewicht in flüssigem Eisen bei 1600°: M. G. Fontana u. J. Chipman [A] *847
— Sauerstoffbestimmung, gleichzeitige, mit Kohlenstoff u. — in festen Brennstoffen durch Mikroverbrennungsverfahren: W. R. Kirner [A] s. 957
— Stahl, Bestimmung nach dem Heißextraktionsverfahren s. 1129, 1264
— überspannung, Beziehung zur Beizschutzwirkung s. 1388
Wasserverschluß, Sicherheits— für Gasleitungen: W. Hähn u. A. Metzger [A] *1241
Watt
— verluste,
Eisen, Einflüsse s. *1546
Umspanner, Vereinigte Staaten 1900—1940 s. *1545
Wechseldüse, Kupolöfen [P] *775
Wechselfestigkeit s. u. Biege—; Festigkeit: —
Weichfleckigkeit von Stahl s. 1277
Weißblech
— Entzinnen, Prüfung der Dicke u. Porigkeit der Legierungsschicht: A. W. Hothersall u. W. N. Bradshaw [A] 801
— Zinnüberzüge, Porigkeit: A. W. Hothersall u. J. C. Prytherch [A] 867
Weißmetall s. u. Lagermetall
Weiterverarbeitung von Stahl s. u. Stahl: —
Wellen, gekröpfte, Härtung, gleichmäßige [P] *1035
Welt
— Eisenerzförderung 1935 [S] 1607
— Kohlenwirtschaft 1935 [W] *1460
— Manganerzförderung 1935 [S] 1607
— Metallgewinnung 1935 [W] 1198
— Roheisenerzeugung 1936 [S] 1606
— Stahlerzeugung 1936 [S] 1606
Weltkraftkonferenz, 3., in Washington v. 7. bis 12. Sept. 1936: K. Langen [A] 1239
Wendevorrichtung für Walzwerke [P] *1488
Werbeschriften, Industrie [Zs] 883, 987, 1320
Werk(e)
— beschreibungen [Zs] 1189, 1450, 1592
— einrichtungen [Zs] 872, 978, 1189, 1310, 1449, 1592
— Vorratswirtschaft [W] 1224
— s. a. u. Betrieb; Eisenhütten—; Eisen—; Hochofen—; Hütten—; Kraft—; Siemens-Martin—; Stahl—; Thomas—; Unternehmung; Walz—
Werkstatt
— elektrische, Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung s. 1584
— mechanische, Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung s. 1583
— organisation [Zs] 987, 1196, 1319, 1457, 1603
Werkstoff(e)
— auswahl, Elektrowärmeerzeugung, chemische Industrie: W. Hessenbruch [A] 908
— Bewährung, praktische, u. Kurzprüfung: K. Daeves [A] 1510
— elektrische Eigenschaften [Zs] 877, 1192, 1315, 1454, 1597
— fluß, Walzvorgang: H. Unckel [A] 848
— Kurzprüfung u. Bewährung, praktische: K. Daeves [A] 1510
— magnetische Eigenschaften [Zs] 877, 1192, 1315, 1454, 1597
— magnetisierbare, Eisen als Hauptbestandteil [P] 775
— überwachung, planmäßige s. *1057
— verbesserung durch Forschung s. *1059
— s. a. u. Stoff
Werkstoffausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Vollsitzung v. 17. Juli 1936 (Voranzeige) 808
ds. v. 27. Nov. 1936 (Voranzeige) 1352
Werkstoffhandbuch Nichteisenmetalle. 2. Aufl. Abschn. G—K.: Leichtmetalle [B] 963
Werkstoffprüfmaschinen [Zs] 983, 1315
— Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung s. 1582
Werkstoffprüfung
— Ergebnisse, Bedeutung für den Konstrukteur: E. Siebel s. 1521
— Knochen, menschliche u. tierische: Haase u. Richter [A] 1512
— Reichsautobahnen: O. Graf [A] 1512
— s. a. u. Abnutzungsprüfung; Bearbeitbarkeit; Biegeprobe; Bohrprobe; Chemie: Prüfung; Dauerprobe; Festigkeit; Härteprüfung; Kerb ...; Kugeldruckprobe; Metallographie; Probenahme; Röntgenographie; Schwingungsprobe; Spannung; Zugprobe, sowie u. den Prüfungsgegenständen u. -stoffen
Werkstücke, Härte, große, Herstellung [P] 1159
Werkwirtschaft s. 833
Werkzeuge [Zs] 1189, 1449, 1592
— abnutzung, feste, Herstellung [P] 1159
— Hochleistungs— mit Hartmetallschneide, gehärtete, Abschrekkung [P] 1036
— Rohrpressen: S. Plankensteiner [O] *1497
— Strangpressen, Metall-St.: S. Plankensteiner [O] *1497
— Wolfram-Beryllium-Legierungen [P] 1539
Werkzeugmaschinen [Zs] 978, 1189, 1310, 1449, 1592
— s. a. u. Arbeitsmaschinen, sowie u. den Sonderbezeichnungen
Werkzeugmetall s. u. Schneidmetallegierung
Werkzeugstahl, -stähle [Zs] 983, 1315, 1597
— Zementit, Korngröße, mittlere s. *1415
Wertzahl, Viertakt-Großgasmaschine s. 1353
Westdeutschland s. u. Deutschland: —; Rheinland-Westfalen
Westfalen s. u. Rheinland—; Ruhrgebiet
Westfälische Drahtindustrie [G] s. 1325
Widerstandsisothermen, Stahl, selbsthärtender, Vergleich mit Widerstands-I.: F. Wever u. K. Hild [A] *1154
— s. a. u. Abnutzung: —; Elektrizität: —
Widerstandsöfen, Anschlußwert, Bedeutung: V. Paschkis [A] s. 822
Winderhitzer s. u. Winderhitzer
— s. a. u. Gebläse—
Winddüse, Schachtöfen [P] *1513
Winderhitzer
— Beheizung von oben [P] *1562
— Einzonen—,
Heizflächenleistung s. *769
Vergleich mit Mehrzonen— s. *768
— Kuppeltemperaturen, Messen s. 811
— Mehrzonen—, Vergleich mit Einzonen— s. *768
— Meßwesen s. 811
— Neuzustellung, Vereinigte Staaten: A. Mohr jun. u. F. Wille [A] *768
— Umbau s. *768
— Verbesserung s. 1049
Windfrisch(en), —frischverfahren s. u. Thomasverfahren
Winkeleisenpreise s. u. Eisen: markt
Wirbelstrahlbrenner s. *949
Wirtschaft
— Beziehungen, Eisenindustrie, englische u. festländische: E. Poensgen [O] 1063
— deutsche,
Steinkohle als Rohstoff: P. Damm [A] *771
s. a. u. Eisen: markt
— gebiete [Zs] 987
— gewerbliche,
Aufbau, Gesetz, Kommentar: O. Frielinghaus [B] 916
ds. Handbuch. Hrsg. von H. Teschemacher. Bd. 1 [B] 856
ds. Bd. 2 [B] 1496
— Rundschau s. u. den Einzelstichwörtern
— zusammenschlüsse, internationale, u. Staat als Vertragspartner: F. Werr [B] 1270
— s. a. u. Betriebs—; Volks—
Wirtschaften, sparsames s. 1043
Wirtschaftlichkeit
— Fähigkeitsauslese: W. Kordt [A] *1442
— Kunstharz-Preßstofflager in Walzwerken: O. Achilles [O] *1301
— rechnung(en) [Zs] 882, 987, 1196, 1319, 1603
ds.: K. Rummel [A] 960
ds. s. a. 1045
Beispiele: H. Euler u. H. Diercks [A] 1538
Wirtschaftsvertrag, -verträge s. u. Handelsvertrag
Wissenschaft s. u. Betriebs—; Rechts—; Staats—
Wohnhausbau, Eisen u. Stahl [Zs] 1319, 1603
Wolfram, Stahl, Stähle, Bestimmung durch Perchlorsäure: A. Clauberg u. P. Behmenburg [A] s. 1259
Wolfram-Beryllium-Legierungen
— Geschosse [P] 1539
— Werkzeuge [P] 1539
Wolframlegierungen s. u. Schneidmetallegierungen
Würfelnickel s. u. Nickel: —
Würfeltextur, Eisen-Nickel-Legierungen, magnetisches Verhalten: G. Wassermann [Zs] 773
Württemberg, Eisenerze s. 1437
Wüst, Fritz
— Büste s. 1575
— Doktordiplom, goldenes 856

Z

Zähflüssigkeitsgrad s. u. Flüssigkeitsgrad
Zähigkeit
— Einsatzstähle, Einfluß durch Herstellungsart u. Wärmebehandlung: H. Schrader [O] *1201
— Siemens-Martin-Schlacken: F. Hartmann [A] 959
— s. a. u. Kerbschlag—
Zahlen s. u. Verhältniszahlen
Zahlungsmittel, ausländische, Ersparnis durch sachgemäße Oelbewirtschaftung im Verbraucherbetrieb: A. Baader [O] 1026
Zahnräder, Härten [P] *1035
Zahnradtriebe [Zs] 1310
Zeiss, Carl, Metallmikroskop s. *1331, *1333, 1337
Zeitstudien [Zs] 1457
— s. a. u. Arbeits—
Zeit-Dehnungs-Kurven, Aufnahme mit dem Kriechgrenzengerät von W. Rohn: A. Grunert u. W. Rohn [A] 959
Zeitschriften- u. Bücherschau 870, 975, 1188, 1308, 1447, 1589
Zement s. u. Hütten—; Portland—
Zementation
— Salzbad—, Chrom-Molybdän-Einsatzstahl s. 1207
— s. a. u. Härten: Oberflächen-H.; Kohlung
Zementit
— anreicherung, Oberfläche von Konservendosenblech, Erhöhung der Korrosion von Fruchtsäuren s. 800
— Automatenstahl, geseigerter s. 998
— Werkzeugstähle, Korngröße, mittlere s. *1415
Zentrifugalguß s. u. Schleuderguß
Zerkleinerung, Hart— [Zs] 871
Zerreiß ... s. u. Zug ...
Zerschneiden s. u. Schneiden
Zerspanbarkeit
— Automatenstähle s. 993, 999
Phosphoreinfluß s. 924
— eigenschaften, Stähle s. 1186
— prüfung, Automatenstähle s. 955
ds. verschieden beruhigte: O. Weidtmann [O] *790
— s. a. u. Bearbeitbarkeit
Zerstörungsfreie Prüfverfahren [Zs] 1316
— s. a. u. Röntgenographie
Ziehen, Zieherei [Zs] 874, 980, 1312
— Automatenstähle s. 995
Güteüberwachung: F. Bonsmann u. M. Komers [O] *952
— Draht—: A. T. Adam. 2nd ed. [B] 1174
— Metalle, Vorbereiten [P] 1539
— temperatur, Einfluß auf Abbrand s. 1280
— Tief— [Zs] 874, 980, 1312
Vorbereitung [P] 1539
— Tiefziehfähigkeit,
Korngröße, Einfluß s. 1278
Stahlbleche, weiche, dünne, Einfluß verschiedener Kaltwalzgrade u. Glühtemperaturen: C. A. Edwards, D. L. Phillips u. W. H. Gullick [A] 800
Zink
— Dehnung, zeitlicher Verlauf bei ruhender Zugbelastung s. 1155
— Erhitzungskurve s. *970
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 806, 1244
— s. a. u. Verzinken
Zinn
— Destillation: J. A. Scherrer [A] s. 1260
— preise (Vierteljahrsberichte) s. 806, 1244
— Stahlbleche, Einfluß auf Korrosion von Konservendosen s. 799
— Trennung von Arsen u. Antimon: J. A. Scherrer [A] s. 1260
— überzüge, Weißblech, Porigkeit, Ursache: A. W. Hothersall u. J. C. Prytherch [A] 867
— s. a. u. Entzinnen; Verzinnen
Zirkon
— Beruhigung, Automatenstahl s. 791
— bestimmung: N. A. Tananaeff u. A. W. Tananajewa [A] s. 1260
— Kornverfeinerung s. 1276
Zug
— beanspruchung, Wechselfestigkeit, Einfluß des Brennschnittes: O. Graf [A] s. 1032
— belastung, ruhende Metalle, Dehngeschwindigkeit u. Dehnung, zeitlicher Verlauf: A. Pomp u. W. Länge [A] 1155
— verhältnisse, Siemens-Martin-Ofen s. 1238
Zugfestigkeit
— Automatenstahl s. *953, 994
Einfluß des Beruhigungsmittels s. 791
— Bleche, manganarme s. *1427
— Drähte, patentierte s. *900, *901
— Gußeisen, Aenderung mit der Wandstärke: H. Jungbluth [A] 1389
— hohe, Gegenstände hoher — u. Verschleißfestigkeit u. großer Maß- u. Politurbeständigkeit [P] 1034
— Stahl,
Korngröße, verschiedene s. 1116
Phosphoreinfluß s. 921
Zugprobe [Zs] 877, 983, 1193, 1315, 1598
— Schweißverbindungen, Prüfung nach Din 1913: G. Grüning u. W. Hoffmann [A] s. 1005
Zugprüfung s. u. Zugprobe
Zugspannung(en)
— Graphit, Einfluß: F. Bischof s. 1305
— Wechsel mit Druckspannung, Wechsel, zulässiger Spannungsausschlag bei Schweißverbindungen: O. Graf [A] s. 1006

Zunder, Abspritzen mit Druckwasser bei Bandblechwalzwerken: J. E. Holveck [A] *1366
— s. a. u. Abbrand

Zunderbeständigkeit, hohe, Stahl für nahtlose Rohre [P] 1035

Zundern [Zs] 881, 1195, 1318, 1457, 1601

Zusammenschlüsse
— Drahtindustrie, Verlängerung [W] 1373

Zusammenschlüsse (ferner)
— Wirtschafts—, internationale, u. Staat als Vertragspartner: F. Werr [B] 1270
— s. a. u. Kartell; Konzern

Zusammensetzung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen

Zuschläge [Zs] 871, 1448, 1590

Zuschriften an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichwörtern

Zustandsänderungen, Stahl beim Härten u. Anlassen: A. v. Vegesack [A] 1485

Zustandsschaubilder [Zs] 879, 985, 1194, 1317, 1455, 1600
— Oxydmischungen: R. Hay, J. White u. A. B. MacInstosh [A] *955
— Zwischenstofflegierungen s. *1403, *1405, *1406

Zwang, kleinster, Prinzip s. 1560

Zweistofflegierungen, Aufbau: M. Hansen [B] 807

Zwerg, Härteprüfer s. *1018

Zwillingskalorimeter s. 931

Zwischenaufnehmer, Walzgerüste, mehrere [P] 1159

Zyansalzbad, Härten kleiner Stahlachsen s. 797

Zylinder
— Hohl—, Stahl, Abschrecken [P] *1512
— Reißen, gerissene, Ausbesserungsschweißen s. 1004
— Rohre, Ausschnitte, Spannungen: J. Hennes [A] *820
— Voll—, Stahl, Abschrecken [P] *1512

3. Patentverzeichnis.

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

A. Deutsches Reich.

a) Patentanmeldungen

774, 802, 825, 852, 869, 908, 934, 960, 974, 1007, 1033, 1187, 1215, 1241, 1265, 1293, 1307, 1345, 1368, 1392, 1446, 1487, 1512, 1539, 1561

b) Gebrauchsmustereintragungen

774, 802, 853, 869, 908, 934, 960, 974, 1008, 1033, 1187, 1215, 1241, 1265, 1293, 1307, 1345, 1369, 1392, 1446, 1487, 1512, 1539, 1561

c) Reichspatente (nach Nummern geordnet)

Nr.		Seite	Nr.		Seite
623 741		1187	629 385	*	961
624 233		1392	629 481	*	961
626 394		1159	629 517		974
626 673		1216	629 540	*	1008
627 103	*	825	629 596	*	1008
627 125	*	1345	629 630	*	1034
627 169		774	629 656		1008
627 196	*	774	629 657	*	1008
627 206		774	629 721	*	1008
627 240		774	629 737		1008
627 323	*	775	629 758	*	1008
627 395	*	775	629 759		1187
627 440		775	629 794		1034
627 494	*	825	629 832	*	1187
627 750	*	826	629 950	*	1034
627 941	*	775	629 984	*	1159
627 951	*	775	630 028		1159
627 952		775	630 074	*	1159
627 953		775	630 075	*	1159
627 971	*	775	630 076	*	1160
628 020	*	826	630 108	*	1160
628 041	*	826	630 195		1160
628 076		775	630 457		1160
628 077	*	826	630 459	*	1160
628 091	*	826	630 523	*	1265
625 098		853	630 673	*	1034
628 125		853	630 683		1034
628 193		853	630 684		1034
628 271	*	826	630 742	*	1034
628 276		827	630 743	*	1035
628 331	*	827	630 744		1035
628 332	*	853	630 765		1035
628 393	*	827	630 844	*	1035
628 428		853	630 872	*	1035
628 451		827	630 873		1035
628 480	*	827	630 919	*	1035
628 481		869	631 082	*	1035
628 500	*	689	631 093	*	1035
628 508		827	631 103		1035
628 536		827	631 218	*	1187
628 603	*	908	631 245	*	1216
628 659	*	869	631 293	*	1036
628 744		869	631 383		1036
628 776		934	631 454		1036
628 857	*	909	631 455		1036
628 896		934	631 500	*	1036
628 902	*	909	631 528		1036
629 072	*	934	631 563	*	1036
629 097	*	934	631 564	*	1036
629 098		908	631 636		1036
629 183		960	631 741	*	1036
629 215	*	960	631 787		1241
629 254	*	960	631 859	*	1216
629 259		961	631 860	*	1216
629 273		961	631 984		1216
629 315	*	961	631 985		1216
629 369		974	631 997	*	1216
632 006	*	1241	634 153	*	1446
632 076		1241	634 181	*	1487
672 183	*	1241	634 366	*	1487
632 217	*	1242	634 385	*	1487
632 222	*	1242	634 386	*	1487
632 226		1242	634 387	*	1488
632 255	*	1242	634 492	*	1488
632 278	*	1242	634 500		1393
632 650	*	1242	634 515		1487
632 656	*	1242	634 533		1446
632 657		1216	634 534	*	1488
632 704		1265	634 536		1488
632 714	*	1265	634 707	*	1488
632 931	*	1293	634 752	*	1488
632 935		1265	634 753	*	1488
632 987	*	1345	634 776	*	1513
632 990		1293	634 807	*	1512
632 998		1307	634 835		1513
633 000	*	1307	634 896	*	1513
633 010		1293	634 903		1393
633 049		1345	634 904		1513
633 092	*	1307	634 924		1393
633 099	*	1369	634 956		1513
633 108	*	1369	634 959		1513
633 123		1369	634 960		1513
633 209	*	1369	634 973	*	1513
633 254		1369	634 988	*	1513
633 255	*	1369	635 015	*	1513
633 300		1370	635 079		1514
633 332	*	1369	635 081	*	1539
633 333	*	1370	635 170		1539
633 483	*	1370	635 189		1539
633 484	*	1370	635 220		1539
633 487		1392	625 223	*	1539
633 542		1392	635 283	*	1561
633 627		1392	635 341	*	1540
633 663		1393	635 441		1540
633 694		1393	635 452	*	1561
633 743		1393	635 454		1561
633 855	*	1392	635 629	*	1561
633 869		1393	635 644		1561
633 870		1393	635 680		1540
633 872	*	1393	635 689	*	1540
633 922		1393	635 739	*	1561
633 943	*	1393	635 788	*	1561
634 074		1393	635 849	*	1562
634 122	*	1393	636 178	*	1562
634 147		1446			

d) Reichspatente (nach Klassen geordnet)

Klasse 4. Beleuchtung und Brenner aller Art.

Nr.		Seite
630 742	*	1034

Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung, Walzen von Metall.

Nr.		Seite	Nr.		Seite
627 323	*	775	629 950	*	1034
628 020	*	826	630 074	*	1159
628 076		775	630 075	*	1159
628 077	*	826	630 076	*	1160
628 271	*	826	630 523	*	1265
628 393	*	827	630 673	*	1034
628 480	*	827	630 743	*	1035
628 603	*	908	630 765		1035
629 097	*	934	631 293	*	1036
629 254	*	960	631 454		1036
629 596	*	1008	631 455		1036
629 832	*	1187	631 500	*	1036
631 563	*	1036	634 386	*	1487
631 564	*	1036	634 387	*	1488
631 636		1036	634 500		1393
631 997	*	1216	634 533		1446
632 217	*	1242	634 534	*	1488
632 255	*	1242	634 752	*	1488
632 650	*	1242	634 753	*	1488
632 931	*	1293	634 896	*	1513
633 099	*	1369	635 015	*	1513
633 332	*	1369	635 220		1539
633 333	*	1370	635 341	*	1540
634 385	*	1487			

Klasse 10. Brennstoffe.

Nr.		Seite	Nr.		Seite
627 941	*	775	631 093	*	1035
628 193		853	632 222	*	1242
628 481		869	632 987	*	1345
628 659	*	869	632 998		1307
629 098		908	634 181	*	1487
629 369		974	634 366	*	1487
629 517		974			

Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.

Nr.		Seite
634 153	*	1446

Klasse. 18 Eisenhüttenwesen.

Nr.		Seite	Nr.		Seite
623 741		1187	631 741	*	1036
624 233		1392	631 859	*	1216
626 394		1159	631 860	*	1216
626 673		1216	631 984		1216
627 103	*	825	631 985		1216
627 125	*	1345	632 006	*	1241
627 169		774	632 076		1241
627 196	*	774	632 183	*	1241
627 206		774	632 226		1242
627 240		774	632 656	*	1242
627 750	*	826	632 657		1216
627 951	*	775	632 935		1265
627 952		775	633 000	*	1307
627 953		775	633 049		1345
628 276		827	633 108	*	1369
628 331	*	827	633 254		1369
628 332	*	853	633 255	*	1369
628 428		853	633 483	*	1370
628 451		827	633 484	*	1370
628 536		827	633 542		1392
628 744		869	633 627		1392
628 896		934	633 694		1393
629 183		960	633 869		1393
629 259		961	633 870		1393
629 315	*	961	633 922		1393
629 481	*	961	634 147		1446
629 540	*	1008	634 536		1488
629 656		1008	634 807	*	1512
629 657	*	1008	634 903		1393
629 737		1008	634 904		1513
629 758	*	1008	634 973	*	1513
629 759		1187	635 079		1514
630 195		1160	635 189		1539
630 457		1160	635 223	*	1539
630 459	*	1160	635 283	*	1561
630 683		1034	635 452	*	1561
630 684		1034	635 454		1561
630 744		1035	635 629	*	1561
630 844	*	1035	635 680		1540
631 082	*	1035	635 739	*	1561
631 103		1035	635 788	*	1561
631 383		1036	635 849	*	1562

Klasse 19. Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau.

Nr.		Seite
632 714	*	1265

Klasse 21. Elektrotechnik.

Nr.		Seite	Nr.	Seite
629 215	*	960	631 787	1241
630 919	*	1035	632 990	1293

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

Nr		Seite	Nr.		Seite
628 500	*	869	632 278	*	1242
628 857	*	909	634 074		1393
628 902	*	99	634 988	*	1513
630 028		1159	635 689	*	1540

Klasse 31. Gießerei und Formerei.

Nr.		Seite	Nr.		Seite
627 395	*	775	633 010		1293
627 971	*	775	633 209	*	1369
628 041	*	826	633 487		1392
628 091	*	826	633 872	*	1393
628 125		853	634 122	*	1393
629 273		961	634 492	*	1488
629 385	*	961	634 776	*	1513
631 218	*	1187	634 835		1513
631 245	*	1216	634 956		1513

Klasse 40. Metallhüttenwesen, Metallegierungen.

Nr.		Seite	Nr.		Seite
628 098		853	634 515		1487
628 508		827	635 170		1539
629 794		1034	635 644		1561
633 300		1370			

Klasse 42. Instrumente.

Nr.		Seite	Nr.		Seite
627 494	*	825	633 663		1393
630 108	*	1160	634 924		1393
631 528		1036			

Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.

Nr.		Seite	Nr.		Seite
628 776		934	634 959		1513
629 072	*	934	634 960		1513
629 630	*	1034	635 441		1540
630 872	*	1035			

Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung (s. a. Klasse 7).

Nr.		Seite	Nr.		Seite
629 721	*	1008	633 123		1369
629 984	*	1159	633 743		1393
630 873		1035	634 707	*	1488
633 092	*	1307	636 178	*	1562

Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Brikettpressen.

Nr.		Seite	Nr.		Seite
627 440		775	633 943	*	1393
632 704		1265	635 081	*	1539

Klasse 81. Transport und Verpackung.

Nr.		Seite
633 855	*	1393

4. Tafelverzeichnis.

Anzahl der Tafeln		Heft Nr.
3	Swinden, T., u. G. R. Bolsover: Korngrößenüberwachung beim Stahl [O]	38
1	Offermann, E. K., H. Buchholtz u. E. H. Schulz: Herstellung u. Eigenschaften von Stahl aus Karbonyleisen	38
2	Leihener, O.: Die Bedeutung der Korngröße beim Stahl	43
4	Houdremont, E., u. H. Schrader: Korngröße des Stahles, ihre Beurteilung, ihre Wirkung auf die Stahleigenschaften u. ihre Beeinflussung	48