

Zum Inhaltsverzeichnis!

Mit Rücksicht auf die Zeitverhältnisse weist das vorliegende Inhaltsverzeichnis gegenüber den Verzeichnissen der Vorjahre folgende **Kürzungen** auf, die sich jedoch nur auf den Inhalt der **Zeitschriften- und Bücherschau** beziehen:

1. Die **Verfassernamen** sind **allein** aufgeführt, ohne die zugehörigen Titel der Aufsätze oder Bücher;
2. die **Titel** der Aufsätze und Bücher sind **einzel**n nicht mehr verzeichnet; berücksichtigt sind nur noch die **Ueberschriften** der Haupt- und Unterabschnitte.

Düsseldorf, im Januar 1933.

Schriftleitung von „Stahl und Eisen“.

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



P. 770 / 1932 II

Inhaltsverzeichnis

zu

„Stahl und Eisen“, 52. Jahrgang, 1932. Zweites Halbjahr, Heft 27 bis 52.

1. Namenverzeichnis (unter Einschluß der Titel der besprochenen Bücher; diese Bücher sind auch im Sachverzeichnis berücksichtigt)	Seite III	2. Sachverzeichnis	Seite XI
		3. Patentverzeichnis	XXIX

== Vorbemerkung. ==

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

[A] = Auszug, Bearbeitung, Mitteilung in der Umschau usw.; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Bearbeiter eines Auszuges.	[P] = Patentbeschreibung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber.
[B] = Buchbesprechung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Beurteiler eines Buches.	[S] = Statistisches.
[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.	[V] = Versammlungsbericht.
[O] = Abhandlung im Originale.	[W] = Wirtschaftliches (in der Wirtschaftlichen Rundschau).
	[Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriften- und Bücherschau.
	[Zu] = Zeitschrift an die Schriftleitung.
- Bearb. = Bearbeiter
ds. = dasselbe
Erl. = Erläuterer (Kommentator)
- Hrsg. = Herausgeber
s. = siehe . . .
s. a. = siehe auch . . .
s. d. = siehe dieses (diese usw.) . . .
- s. u. = siehe unter . . .
u. = und
vgl. = vergleiche
- Ein * vor der Seitenzahl bedeutet Abbildungen im Text
 - Für die Einordnung der Stichwörter nach der Buchstabenfolge gilt ä, ae = a; ö, oe = o; ß = ss; ü, ue = u.

1. Namenverzeichnis.

(Unter Einschluß der Titel der besprochenen Bücher. Diese Titel sind auch im Sachverzeichnis berücksichtigt.)

A.

- Abegg, R., F. Auerbach u. I. Koppel (Hrsg.) [Zs] 949
Abell, Colin D. [Zs] 737, 952, 1296
Aborn, Robert H. s. Rutherford, J. J.
Achenbach, Albert [Zs] 1201
Achenbach, Engelhardt, sel. Söhne, G. m. b. H. [P] *716, 1027
Acutus [Zs] 1306
Adam s. M(a)c —
Adams, Charles A. [Zs] 1051
Adelson, J. S. [Zs] 1298
Adloff, Kurt [Zs] 736, 949, 959, 1207
Agte, W. [Zs] 738
Aigner [Zs] 735
Akimow, G. [Zs] 959
Akiyama, Kei-ichi s. Nagai, Shochiro
Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P] *670
Akulov, N., A. Helfenbein u. N. Byczkov [Zs] 1207
Alexander, S. G.: Autogenschweißen rostfreier Chrom-Nickel-Stähle [A] s. 973
Alfonskii, I. F. s. Ver, O. I.
Allan, J. B. [Zs] 737
Allen, Lee E. [Zs] 1201
Allen, R. C. [Zs] 734
Allen, Roy M. [Zs] 1207
Allhausen, H. s. Emicke, O.
Alm, Emil [Zs] 1301
Almazov-Manevich, C. [Zs] 952
Altman, Fritz G. [Zs] 1050
Ammann, O. H. [Zs] 1056
Ammer, G., u. H. H. Müller-Neuglück: Sulfatschnellbestimmer [A] s. 1251
Ammermann [Zs] 953
Amossow, S., N. Dobronrawow u. J. Nelidow [Zs] 744
Amsler, Alfred J. [P] 859
Anderson, L. D. [Zs] 1198
Andrejanow, Boris P. [P] *1276
Andrew, J. H., u. W. R. Maddocks: Zustandsbilder einiger nichtmetallischer Systeme [A] 1229
Anselm, Hans [Zs] 1210
Antropoff, A. v., u. M. v. Stackeiberg [Zs] 835
Apold, A., u. R. Mitsche: (Nachruf für) Othmar von Keil-Eichenthurn *916
Appold [Zs] 841
Arend, J. [Zs] 960
Arend, J. P. [Zs] 949
Armbruster, Eugen [Zs] 1205
Armstrong, J. R. [Zs] 1200
Arndt, Kurt [Zs] 1049
Arness, W. B., u. J. N. Ostrofsky [Zs] 1300
Arnhold, Carl [Zs] 841
Arnold, Carl: Wärmeverbrauch von Stoßöfen bei verschiedener Belastung u. zeitlicher Beanspruchung. T. 3 [O] *1120
Ash, E. J., u. C. M. Saeger jr. [Zs] 952, 955
Ashdown, H. H. [Zs] 1299
Associated Electrical Industries, Ltd. [P] 1005
Aston, James [Zs] 838
Aubert, J. s. Travers, A.
Auerbach, Fr. s. Abegg, R.
Aufhäuser, (D.) [Zs] 951
Aulich, P.: Richtlinien für Formsandwirtschaft [A] 908
Aumann, W. [Zs] 1202
Austin, C. R., u. G. P. Halliwell [Zs] 953
Austin, C. R., u. W. S. Jeffries [Zs] 1053
Austin, J. B. [Zs] 1293
Avey, D. M. [Zs] 745
Aye, E. F.: Messung von Preßwasser [A] 786
- B.**
Baars, Helene, A. Prill u. Max Werner: Vervielfältigungsfähige Baumann-Abdrucke [A] *1292
Babichev, B. I. s. Kutuirin, D. V.
Baboshin, A. L., A. V. Smirnov, A. P. Tulyakov u. A. I. Normark [Zs] 1303
Babson, Edmund C. s. Crook, Welton J.
Bach, Julius [Zs] 1057
Backheuer, M. s. 1237, 1287
Bächtold, J. [Zs] 1201
Bacon, F. [Zs] 1206
Badger, Walter L., u. Warren L. M(a)c Cabe [Zs] 1294
Bading, Walter: Wirkung unaufgeschmolzener Graphitreste auf die Kristallisation des Gußeisens [A] s. 1096
— Erich Scheil u. Ernst H. Schulz: Unaufgeschmolzene Graphitreste im Gußeisen u. ihre Beeinflussung durch Blei und Zink [A] 813
Bailey, Alex D. [Zs] 951
Bailey, Neil P. [Zs] 960
Bain, Edgar C. [Zs] 1302
Baker, E. M., u. P. J. Merkus [Zs] 1299
Balla, Kurt [Zs] 1210
Ballay, Marcel [Zs] 741, 741
Ballenger, Wm. M. [Zs] 838
Bamag-Meguain, A.-G. [P] 815
Banco, R. [Zs] 950
Bankwitz, Ernst [Zs] 957
Bannenberg, W. s. 1253
Bannister, C. O., u. R. Kerr [Zs] 1303
Banse, Hildegard s. Roth, Walther A.
Bansen, H. s. 1288
Bardenheuer, Peter [Zs] 738
— u. W. Bottenberg: Hochfrequenz-Induktionsöfen. VI. Erzeugung von Schnelldrehstahl im kernlosen Induktionsofen [A] *811
— u. G. Thanheiser: Desoxydationsverlauf bei Herstellung von Transformatorstahl [A] *1176
Bardtke, U. Matting [Zs] 740
Barret, Henry [Zs] 1201
Barrett, Charles S. s. Mehl, Robert F.
Barsky, George [Zs] 1299
Barth, Walter s. Wagner, Alfons
Bassett, H. N. [Zs] 959
Bastien, P. s. Portevin, A.
Batcheller, J. R.: Magnetisches Prüfverfahren für Schweißungen [A] s. 975
Baud, R. V. [Zs] 835
Bauer, O. s. 1253
Bauer, W. [Zs] 741
Bauerhoff, L. [Zs] 840
Baukloh, Walter: Sauerstoffabbau von Eisenoxyduloxyd [A] *1196
Baum, K., u. W. Litterscheid [Zs] 1199
Baumgärtel, K., u. K. Brüser: Dauerversuche an Fahrradrohren [A] s. 976
Baumgarten, Fr. [Zs] 951
Bausch, Carl L. [Zs] 1209
Bautz, Wilhelm: Chemisch beständige Sonderwerkstoffe [A] 1124
Beans, Hal T., u. Dorothea R. Mossman [Zs] 1208
Beck, A. [Zs] 735
Beck, Friedrich [Zs] 742
Becker, E.: Oelkuppelöfen „Bauart Marx“ [A] s. 1098
Becker, M. L. s. Hankins, G. A.
Becker, Theodor [Zs] 961
Beckmann, Otto [Zs] 1052
Bedel, Ch. [Zs] 1055
Bedford, Frederick G. [P] 1027
Beglinger, E. s. Cahagan, J. M.
Beitler, F. [A] *669
Benazet, Pierre s. Michel, André
Benedicks, Carl [Zs] 1049
— s. a. Treje, R.
Bennek, Hubert s. Houdremont, Eduard
Bennett, W. [Zs] 956
Berdrow, Wilhelm [Zs] 835
Berg, P. P., u. M. S. Pshonik [Zs] 1296
Berg, W. [Zs] 1301
Bergbau u. Hüttenbetrieb im Lahn- u. Dillgebiet u. in Oberhessen. Bearb. von G. Einecke [B] 1188
Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte [P] *1179
Berger, Otto [Zs] 1305
Berger, Paul: Nachweis von Aenderungen des Hochofenganges durch Messung der Wärmeleitfähigkeit des Gichtgases [A] *853
Berkenkopf, Paul [Zs] 745, 840
Berl, Ernst (Hrsg.): Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. 8. Aufl. Bd. 2, T. 1 u. 2 [B] 724 — ds. 8. Aufl. Bd. 3 [B] 1284
— u. H. Hinkel: Einfluß von Laugen u. Salzlösungen auf Kesselbaustoffe [A] 1175
— u. Alfred Schmidt [Zs] 1198
Berliner, Arnold, u. Karl Scheel (Hrsg.): Physikalisches Handwörterbuch. 2. Aufl. [B] 819
Bernal, J. s. Jimeno, E.
Bernát, G. [Zs] 1056
Bernát, O.: Geschichte der Materialprüfungsanstalt (der technischen Hochschule Darmstadt) [A] 1123
Bernhard, R., u. Matting [Zs] 958
Bernhardt, Walter [Zs] 746
Bertheau [Zs] 1210
Berthelot, C. [Zs] 735
Berthold, R. [A] *667
— Röntgenographische Kesselprüfung [A] 1103
— [Zs] 1301
— u. H. Böhme [Zs] 1206
— u. H. Riehl: Werkstoffprüfung mit Gammastrahlen [A] *666
Berti, Erhard [Zs] 954
Berz, Max, u. Carl Naske [Zs] 1051
Betty, Bernard B. s. Moore, Herbert F.
Beutel, Heinrich [Zs] 1301
— s. a. Wallichs, A.
Bewley, J. P. s. Willy, B. C.
Bibber, Leon C. [Zs] 839
Bierett, G. s. Kommerell, O.
Bischof, W. s. Maurer, Eduard
Bitter, Heinrich [A] *884
Blakeslee, R. N., jr. [Zs] 1052
Blanc, E.-C. [Zs] 1198
Blashenowa, A. N. s. Britzke, E. W.
Blasig, K. [Zs] 1209
Blaw-Knox-Company [P] *858
Bleakney, H. H. [Zs] 1299
— s. a. Hardy, T. W.

- Bleibtreu, Hermann: Amerikanischer Walzwerksofenbau [O] *989
- Bleimann, Friedrich: Blechglühöfen in Vergangenheit u. Gegenwart [O] *797
- Blewett, William [Zs] 956
- Block, E. [Zs] 1295
- Blome, Hermann: Kokerei der Ilseder Hütte [O] *706
— s. a. 1118
- Blum, I. L. [Zs] 1050
- Blumenthal, B. [Zs] 1303
- Boardman, Robert [Zs] 742
- Bobermin, Hanns [Zs] 1209¹⁾
- Böcher, Hermann [P] *834
- Bock, E. [Zs] 1053
- Bock, F. s. 1253
- Bock, Günther [Zs] 1205
- Bodfors, Sven [Zs] 733
- Bodmer, A. [Zs] 836
— s. a. Nisolle, L.
- Boegehold, A. L. s. Joseph, Carl F.
- Bohacek, K. A. s. Keller, A.
- Bondy, Otto [Zs] 953
- Bornand, Emilien [P] *716
- Böhm, H. s. Berthold, R.
- Böhne, E. [Zs] 1198
- Bohny, F. [Zs] 840
- Bonath [Zs] 1204
- Bonzel [Zs] 742
- Börnstein, E., u. A. J. Petrick: Stickstoffbestimmung in Steinkohlen [A] s. 1250
- Bornstein, H.: Wandstärkenempfindlichkeit des Gußeisens [A] s. 1100
- Bornträger, A.: Titrierung des Kupfers mit Schwefelnatrium [A] s. 1249
- Bosch, Robert [Zs] 1058
- Bosse, Alfred [B] 1284
- Bottema, J. A. s. Jaeger, F. M.
- Bottenberg, W. [A] *812
— s. a. Bardenheuer, Peter
- Boutigny, M.: Oelgeheizter Brackelsberg-Ofen nach dem Duplexverfahren [A] s. 1099
- Bowen, N. L., u. J. F. Schairer [Zs] 1293
- Brackelsberg, Max [B] 819
- Bradley, A. J., u. A. H. Jay: Gitterparameter von Eisen-Aluminium-Legierungen [A] *833
- Bradley Fitch Company [P] 1179
- Brady, F. L. [Zs] 961
- Brame, J. S. S. [Zs] 1199
- Bramley, Arthur, u. Harry D. Lord [Zs] 1302
- Brandenberger, H. [Zs] 957
- Brandi, E. s. 1196
- Brandl, Adolph H. [Zs] 1295
- Braunfisch, Joh. [Zs] 1203
- Bredt, Otto [Zs] 745, 1305
- Brennecke, Rudolf [Zs] 1304
- Brenner, Sven [Zs] 1055
- Brindert, Percy W. [Zs] 1197
- Bright, H. A. s. Lundell, G. E.
- Brill, Rudolf [Zs] 1293
— s. a. Jänecke, Ernst
- Brindley, W. E. [Zs] 1202
- Bring, Gust. G. [Zs] 734
- Briscoe, H. H. s. Edwards, A. H.
- Britton, Hubert T., u. Oliver B. Westcott [Zs] 954
- Britton, S. C., u. U. R. Evans [Zs] 1207, 1303
- Britzke, E. W., I. W. Schmanenkow u. A. N. Blashenowa [Zs] 1199
- Broche, Hans: Kokereiteur u. seine Verwertung s. 1196
— K. Ehrmann u. W. Scheer [Zs] 1199
— u. Heinz Nedelmann [Zs] 950
— u. Hermann Thomas [Zs] 735
- Brocke, F. [Zs] 1052
- Broili, Heinz [Zs] 949
- Broemel, Emil [P] *670, *910
- Broome, D. C., u. A. R. Thomas: Bestimmung des Flüssigkeitsgrades von Teer, Pech u. ähnlichen undurchsichtigen Stoffen s. 1251
- Brophy, G. R. [Zs] 957
- Brower, I. E. s. Larsen, B. M.
- Brown, A. F. [Zs] 744
- Brown, W. R.: Neubau von zwei Hochofenwerken [A] 712; vgl. 1296
- Brownlie, David [Zs] 1051
- Brückner, H., u. W. Ludewig [Zs] 744
- Brückner, H., u. G. Seuffert: Schnellveraschungsöfen [A] s. 1246
- Brüggemann, E. O. s. Schenck, H.
- Brühl, Fr.: Firth-u. Vickers-Härteprüfer [A] *905
- Brüninghaus, A. s. 1117
- Brunner, F. [Zs] 840
— Stahlroststraße, eine neue Strabendecke [A] *1274
- Brüser, K. s. Baumgärtel, K.
- Bryla, Stefan [Zs] 954
- Bryn, Alf B. [Zs] 1210
- Buchanan, Wm. Y.: Formsandprüfverfahren in England s. 1099
- Bucherer, H. Th., u. F. W. Meier [Zs] 960, 960
- Buchholtz, Herbert, u. Hans Bühler: Einfluß von Anlaßtemperatur u. -dauer auf die Eigenspannungen bei der Wärmebehandlung von Stahl [A] 1275
— Einfluß von Eigenspannungen in Stahlzylindern aus Spannungs-Zeit-Kurven [A] s. 1275
- Buchholz, H. [Zs] 740, 740, 954, 954
— Erhöhung der Korbzähigkeit durch Auflagen einer dünnen Schweißraupe [A] s. 974
- Buchmann, Walter: Werkstoffeigenschaften bei Wechselbeanspruchung [A] 11223
— s. a. Thum, A.
- Budd International Corporation [P] *1179
- Budnikoff, P. P., u. W. I. Endowitsky [Zs] 735
- Budnikoff, P. P., u. E. L. Mandelgrün [Zs] 1295
- Buell, William C., jr. [Zs] 1297
- Bühler, Hans s. Buchholtz, Herbert
- Buistrov, E. I. s. Shaposhnikov, N. A.
- Bulle, Georg [A] 713
— s. a. 705, 1117
- Bülow, Adolf v. [Zs] 745, 746
- Bültmann, J.: Walzenschüsse [A] *831
- Burchartz, H. [Zs] 745, 957
- Bürger, Martha [Zs] 1056
- Bürgers s. 1227
- Burgess, Charles O. [Zs] 1204
- Burkhardt [Zs] 1203
- Burns, G. [A] *832
- Burrough, E. J., u. E. Swartzmann [Zs] 950
- Busch, Alfred [P] 1028
- Busson, Werner [A] *1003
— Gefügeausbildung von Feinblechen aus weichem Flußstahl durch Glühung [O] *1045
- Butenko, K. [Zs] 738
- Buxbaum, Bertold [Zs] 837
- Byczkov, N. s. Akulov, N.
- Byers, A. M., Company [P] 1005
- Byman, R. [Zs] 1301
- C.**
- Cabe s. M(a)c —
- Caffery s. M(a)c —
- Cahagan, J. M., u. E. Beglinger: Erhöhung des Haftvermögens von Nägeln durch Beizen [A] 1273
- Cahn, Emil [P] *886
- Cajar, R. [Zs] 1203
- Calbiani, G. s. Musatti, I.
- Caldwell, G. A. s. Mellon, I. I.
- Calfee, R. K. s. Mac Hargue, J. S.
- Caemmerer, L. [Zs] 1209
- Cann s. Mac —
- Carpenter, H. C., u. J. M. Robertson: Austenit-Perlit-Umwandlung [A] 833
- Carpmael, Raymond [Zs] 840
- Caspersen, S., u. K. E. Johannsson [Zs] 1056
- Cassel, H. [Zs] 744
- Castro, René J. s. Meyer, Oskar
- Cauchois, Y. [Zs] 958
- Caughey s. M(a)c —
- Cederleaf, Fred W., u. W. E. Sanders [Zs] 957
- Centnerszwer, M., u. M. Straumanis [Zs] 1300
- Challansonnet, Jean: Einfluß steigender Titanzusätze zu Gußeisen [A] s. *1097
— s. a. Cournot, Jean
- Chalmey, Lucien [Zs] 735, 837
- Chanzy, Jean: Vermeidung von Härterissen [A] 1196
- Chapman, Everett [Zs] 740
- Charls, G. H.: Wirtschaftliche Bedeutung der Stahlindustrie der Vereinigten Staaten s. 857
- Chesters, J. H., u. W. J. Rees [Zs] 950
- Chevenard, Pierre [Zs] 1052, 1202, 1205, 1208
- Chorazy, M. s. Swietoslowski, W.
- Christensen, Karl-Hans [Zs] 957
— s. a. Voigt, Erich
- Cioffi, P. P. [Zs] 1300
- Cissarz, Arnold s. Jones, William R.
- Clark, D., u. J. Coutts [Zs] 741
- Clark, Wallace [Zs] 1057
- Clarke, S. G. s. Macnaughtan, D. J.
- Cleff, Wilhelm [Zs] 835
- Clenshaw, W. J. s. Tapnell, H. J.
- Clurkin s. M(a)c —
- Coffin, F. P., u. T. H. Swisher [Zs] 957
- Coffman, A. W. [Zs] 955
- Colinet, R. [Zs] 742, 744
- Collin & Co. [P] *885
- Comstock, J. A. s. Guthrie, R. G.
- Cone, Edwin F. [Zs] 956, 1204
- Coenen, M. [Zs] 1301
- Conley, J. E. s. Herty, C. H., jr.
- Constant, F. W. [Zs] 1293
- Cook, E. C. [Zs] 740
- Cope, E. T., u. E. A. Wert [Zs] 1200
- Coppers Company [P] 948
- Corse, W. M. [Zs] 1297
- Cosgro, F. A.: Anwendung von drei dünnen Schweißdrähten statt eines dicken [A] s. 974
- Cotruzz, G. s. Otin, C.
- Cournot, Jean, u. Jean Challansonnet [Zs] 955, 958
- Cournot, Jean, u. Louise Halm [Zs] 959
- Courtin, E. [Zs] 1199
- Coutts, J. s. Clark, D.
- Cramer, Hans [P] *716
- Creutzfeldt, W. H. [A] 714, 765
- Cromberg, O. s. 1270
- Crook, Welton J., u. Edmund C. Babson [Zs] 960
- Cunningham, J. F., u. James Gilchrist [Zs] 741
- Curran, James J. s. Gilligan, F. P.
- Cuthbertson, J. W.: Biegeschwingsfestigkeit eines Stahles mit 0,33 % C bei höheren Temperaturen [A] 1001
- Czako, E. [Zs] 734
- Czermak, Erich: Selbstkostenberechnung in Schmiedebetrieben auf Zeitgrundlage [O] *869
— s. a. 758
— [A] 1224
— s. a. Keil, Othmar v.
- u. Othmar v. Keil-Eichenthurn: Sauerstoffbestimmung im Stahl nach dem Wasserstoff-Reduktionsverfahren [A] 1025
- Czopiowski s. Feszczenko—
- Czernasty, G. [Zs] 954
- D.**
- Dahl, Theodor: Vorwalzenkalibrierungen u. Kaliberanordnungen auf festliegenden Triwalzen [O] *779
- Dahle, F. B. s. Lorig, C. H.
- Dällenbach, W. [Zs] 1295
- Dausch, H. s. Frick, C.
- Daeves, Karl: Betriebsüberwachung u. Fehlerbeseitigung durch Großzahlforschung [O] *725
— Rostungserscheinungen in Warmwasserbereitern [A] 1047
— Ursachen u. Verminderung von Sandstellen in schweren Schmiedestücken [O] *1162
— E. Pfeiffer u. G. Urbanczyk [Zs] 741
- David, Luz [Zs] 837
- Davis, Joseph D., u. O. G. Hanson [Zs] 950
- Dawson, S. E. s. Scott, W.
- Dean, D. W. [Zs] 745
- Debouck, Ferdinand [P] 1127
- Debus, Friedrich: Dauerprüfung von Schrauben [A] 1124
- Deem, A. G. s. Smith, G. F.
- Deforest, Alfred V. [Zs] 1206
- Delbart, Georges, u. Edgar Lecoeuvre [Zs] 955
- Delius s. Meyer—
- Demag, A.-G. [P] *859, *885, *1005, *1254, *1292
- Demeter [Zs] 961
- Dencker, C. H., u. N. L. Wallem [Zs] 841
- Derclaye, Maurice [Zs] 952, 1201
- Dettinger, O. [Zs] 1205
- Detmers [Zs] 1055
- Deutsch, Walter [Zs] 959
- Deutsche Gold- u. Silberscheideanstalt, vorm. Roessler [P] 670
- Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft, Reichsbahn-Zentralamt Berlin [P] *885, *885, *948
- Dick, Max [Zs] 836
- Dickens, Peter [A] 1177
— u. Gustav Thanheiser [Zs] 744
— Potentiometrische Maßanalyse im Eisenhüttenlaboratorium. T. III u. IV [A] 1177
- Diekmann, Herbert [B] 1284
- Diepschlag, Ernst: Hochofen [B] 819
— Max Zillgen u. Hans Poetter: Bewertung von Eisenerzen für den Hochofen [O] *1154
- Dierker, A. H. [Zs] 955
- Diescher, S., u. Sons [P] *1276
- Diétrich, Karl [Zs] 1200
- Dinglersche Maschinenfabrik, A.-G. [P] 981
- Dingmann, Th. s. Schenck, Rudolf
- Dinkelbach, Heinrich: Gegenwartsfragen der kaufmännischen Betriebswirtschaft [O] *1144
— ds. (Erörterung) [O] 1239
- Dinnebier, J., u. H. J. Stoewer [Zs] 1296
- Dippel, Hugo [P] 1230
- Dittrich, Egbert [Zs] 1304
- Doan, Gilbert E. [Zs] 740, 954
— u. J. Murray Weed [Zs] 1203
- Döberitz s. Knebel—
- Dobronrawow, N. s. Amosow, S.
- Docherty, J. G. [Zs] 742
- Dolch, M., u. J. Kollwitz [Zs] 950
- Dolch, P. [Zs] 1294
- Dolzmann, K. [Zs] 836
- Donnell, L. H. [Zs] 949
- Doris, Friedrich s. 732
- Dosermann, Otto s. Terres, Ernst
- Dörnen [Zs] 1206
- Dörrscheidt, W. [Zs] 1203, 1293¹⁾
- Dorsch, Karl E. [Zs] 1305
- Draffin, Jasper O. s. Ketchum, Milo S.
- Drescher, Karl: Eisenerz-Aufbereitung [O] *773
— s. a. 779
- Dubois, J. [Zs] 950
- Dubowicki, M. [Zs] 1055
- Dubernell, G. [Zs] 740
- Duitschmid, F., u. E. Houdermont [Zs] 960
- Duitschmid, F., L. Schlecht u. W. Schubardt: Technische Verarbeitung von pulverförmigem Karbonyleisen nach dem Sinterverfahren [O] *845
- Duirmont, E. I. [Zs] 1303
- Dumont, Augustin [Zs] 1202
- Dunkel, Theodor [A] 906
- Düring, A. v. [Zs] 1210
- Durrer, R. [Zs] 1198
— [A] *1246
— s. a. 1253
- Duvanova s. Lukashevich—
- Dworeck, O. [Zs] 1305
- Dyckerhoff, A. H.: Energiekupplung zwischen Hüttenwerken u. öffentlicher Strom- u. Gasversorgung [A] 1121
- Dyke, G. van: Autogenschweißen rostfreier Chrom-Nickel-Stähle [A] s. 973
- Dyrden, William [P] 788
- E.**
- Ebel [Zs] 959, 1200
— u. Stepf [Zs] 838
- Ebert, Fritz s. Ruff, Otto
- Ebling, Otto [Zs] 955
- Eck, H. s. Jacob, M.
- Eckenberg, Wilhelm [Zs] 1209
- Eckert, Ernst [Zs] 1209
- Eckling, E. s. Kratky, O.
- Eckman, M. L. [Zs] 840
- Eckstein, H.: Bestimmung des Berylliums in hochlegierten Stählen und Ferroberyllium [A] s. 1248
- Edelstahlwerk Röching, A.-G. [P] *694
- Edmonds, R. H., u. B. T. M(a)c Minn [Zs] 958
- Edwards, A. H., C. B. Marson u. H. V. Briscoe: Bestimmung des Phosphors in Koks [A] s. 1250
- Edwards, Robert [P] *715
- Eger, G., M. Hosenfeld u. W. Schopper [Zs] 734²⁾
- Egloff, Gustav s. Morell, Jacques C.
- Egorova, N. P. s. Izgaruishev, N. A.
- Ehrmann, K. s. Broche, H.
- Eichenberg, G. s. 1116
- Eichholz, W. s. 758
- Eichwald, Erich [Zs] 1204
- Eilender, Walter s. Meyer, Oskar
— u. Heinz Kiessler [Zs] 960
- Eilert, Wilhelm [Zs] 835
- Einecke, G. (Hrsg.): Bergbau u. Hüttenbetrieb im Lahn- u. Dillgebiet u. in Oberhessen [B] 1188
- Eisenberg, Georg A. [Zs] 950
- Eisenstecken, Franz s. 686
— u. E. H. Schulz: Verhalten des Gasschweißens u. Schweißelblanz im basischen Siemens-Martin-Ofen [O] *677
- Eisenwerk Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel & Comp. [P] *1027
- Eitel, Hans [Zs] 955
- Eitel, Wilhelm (Hrsg.) [Zs] 1197
— Alfred Müller u. A. Goslich [Zs] 737
- Ekelund, S. [Zs] 738
- Elenbaas, W., u. W. F. van Peype [Zs] 956
- Elfröst, Nils, u. Pehr E. Lagerhjelm [Zs] 1205
- Eliseev, A. G., S. A. Sakharuk u. P. P. Shipulin [Zs] 1297
- Ellinger, George A. s. Sanford, Raymond L.
- Ellrich, W. s. Groop, Fr.
- Elsner v. Gronow, H. s. Schwiete, H. E.

¹⁾ Dasselbst irrümlieh Dörscheidt
²⁾ Dasselbst irrümlieh Esser

¹⁾ Dasselbst irrümlieh Hans

- Emicke, O., H. Althausen u. W. Mauksch [Zs] 1298
 Emmel, Karl [P] *859, 886
 Emmerling, Carl [Zs] 735
 Endell, Kurd: Gegen Temperaturänderungen unempfindliche Magnesitsteine [O] *759, (Berichtigung) S56
 — W. Müllensiefen u. K. Wagenmann: Viskosität von Mansfelder Kupferhochofen-Schlacke in Abhängigkeit von Temperatur, chemischer Zusammensetzung u. Kristallisation [A] *979; vgl. 1057
 Endowitzky, W. I. s. Budnikoff, P. P.
 Engel, Niels [Zs] 1299
 Engel, R. [Zs] 1305
 Engelhardt, Ernst [Zs] 837
 Engelhardt, Günter, u. Carl Wagner [Zs] 1053
 Engelhardt, Victor [Zs] 734
 Engler, Erno [Zs] 1197
 Enos, George M. [Zs] 955
 Enström, Axel F. [Zs] 1305
 Erk, S. s. Jacob, M.
 Erlenmeyer, H.: Korrosionseigenschaften des Systems Gußeisen-Bronze [A] s. 1097
 Ernst, R. C., u. C. A. Mann [Zs] 1299
 Esau, A., u. H. Kortum [Zs] 742
 Eschelbach, R. [Zs] 955
 Esmarch, W. [Zs] 1202
 Esser, Heinrich [P] 1127
 Euler, Hans: Blenden für Strömungsmessung [A] 907
 Evans, U. R. [Zs] 744
 — s. a. Britton, S. C.
 — u. T. P. Hoar [Zs] 1303
 Evers, Norman s. Haddock, L. A.
 Ewing, Scott [Zs] 959
- F.**
- Faggiani, D. [Zs] 1302
 Fahlman, T. s. Fryden, E.
 Fahrenheit, W., K. Matthaes u. E. Schmid [Zs] 1054
 Fahrenheit, W., u. E. Schmid [Zs] 1207
 Fallot, Maurice [Zs] 743
 Faß, Wilhelm: Entwicklung der Kaltwalzmaschinen [O] *1261
 — s. a. 1270, 1270
 Fassler, P. W. [Zs] 838
 Faulkner, Vincent C. [Zs] 1201
 Faust, Charles L. s. Stout, Lawrence E.
 Fedorov, K. I. s. Selivanov, B. P.
 Fedorov, V., u. N. Trofimov [Zs] 1297
 Fehlmann, H. [Zs] 1197
 Fehse, A. [Zs] 742
 Feigl, F. s. Mayr, C.
 — u. P. Krumholz [Zs] 1304
 Feldmann, Werner: Reduktionsversuche an Eisenerzen u. Sintergut unmittelbar am Hochofen s. 1237
 — Zink im Hochofen [A] 1290
 Feszenko-Czopiwski, F., u. M. Strzalko [Zs] 954
 Fettweis, Felix: Einfluß der Versuchsgeschwindigkeit auf das Ergebnis des Zugversuches [A] 1025
 Fetzer, Bernhard [Zs] 737
 Feußer, O. [Zs] 1304
 Fey, Heinrich [A] *811, *855, *881, *905, *929, *999, 1025, 1048, 1196, 1246, *1274
 Findley, J. K. s. Wills, W. H.
 Fink, Colin G., u. G. A. Meyerson [Zs] 953
 Fink, Max, u. Ulrich Hofmann: Reiboxydation [A] 1026
 Fink, W.: Geschwindigkeit des Rückzündungsvorganges bei Gleichstrom-Dynamomaschinen s. 974
 — s. a. Holler, H.
 Firestone, F. A. s. Vincent, H. B.
 — u. H. B. Vincent [Zs] 1054
 Firth-Stirling Steel Company [P] *1179
 Fischer, Fr. P. [Zs] 741
 Fischer, Franz (Hrsg.) [Zs] 1050
 — u. Herbert Koch [Zs] 1294
 — Kurt Peters u. Adolf Warnecke [Zs] 734
 — Helmut Pichler u. Rolf Reder [Zs] 1049, 1294
 Fischer, O. [Zs] 1206
 Fishel, W. P. s. Oldham, S. E.
 Fishenden, Margaret, u. Owen A. Saunders: Calculation of heat transmission [B] 819
 Fisk, Gustav L. [P] 859
 Fisk, Henry G., u. William J. Mc Caughy [Zs] 949
 Fitzgerald, A. E. [Zs] 1051
 Fitz-Randolph, W. P. s. Publow, H. E.
 Fleischmann, Ernst [Zs] 953
 Fleischmann, O. s. Meier, F. W.
 Fleming, A. P. [Zs] 1305
 Folliet, Alexander [P] 1211
 Föppl, Ludwig [Zs] 733
 Föppl, O. [Zs] 1197
- Fournier, Henri [Zs] 957, 1054
 Fowler, Robert M. [Zs] 1208
 France, R. D. s. Swanger, W. H.
 Francis, E. L. s. Thompson, F. C.
 François, R. [Zs] 950
 Franke, Ernst [Zs] 956, 1054
 Franke, H. W. [Zs] 1301
 Fraenkel, K. H. [Zs] 1057
 Frankland, J. M., u. H. L. Whittemore [Zs] 1305
 Franz, H. [Zs] 1204
 — s. a. Schenck, R.
 Free, G. s. Winter, H.
 Freeman, Frank R. [Zs] 954
 French, H. J., u. A. M. Schwitter [Zs] 1054
 Frenkel, J. [Zs] 949
 Fresenius, L., u. M. Frommes: Bestimmung des Berylliums [A] s. 1248
 Freund, Rudolf [Zs] 961
 Freundlich, Herbert: Kapillarchemie. 4. Aufl. Bd. 2 [B] 1035
 Frey, W., & Co. [P] *1079, *1127
 Freytag, Helmuth [Zs] 835
 Frick, C., u. H. Dausch [Zs] 1198
 Friedrich, H. s. Rimarski, W.
 Friend, J. Newton [Zs] 959
 Frische, Oscar O. s. M(a)c Caffery, Richard S.
 Fritz, Erich [Zs] 1199
 Frocht, Max M. [Zs] 958
 Frommes, M. s. Fresenius, L.
 Fry, A.: Stickstoffhärtung [A] *713 — [A] *714, 857
 — Einfluß des Mangengehaltes blanker Elektroden [A] s. 973
 Fryden, E., T. Fahlman u. N. Lundeborg: Unfälle auf Gruben u. Eisenhütten u. deren Verhütung s. 1078; vgl. 1210
 Füchsel, M. [Zs] 839, 954
 Fujimoto, B. s. Matsumura, T.
 Fuller, M. O. s. Slater, Willis A.
 Funcke, Oskar s. 766, 789
 Furnas, C. C. s. Holbrook, W. F.
- G.**
- Gaber, E. [Zs] 1202
 Gahrmann, Anni (Bearb.): Stahl u. Eisen. Gesamt-Inhaltsverzeichnis der Jahrgänge 39–50 (1919 bis 1930) [B] 1188
 Gaiev, I. S. [Zs] 744
 Galibourg, Jean [Zs] 741, 1204, 1204, 1205, 1303
 Galle u. Witte [Zs] 1051
 Galle, Ernst [Zs] 735
 Galopin, Raymond [Zs] 952
 Gane, Etienne [Zs] 1109
 Garre, G. [Zs] 743
 Gassner, Otto [Zs] 1056, 1057, 1299
 Gavit, W. P. s. Severs, B.
 Gebhardt, Werner [Zs] 1050
 Geijer, P., u. N. H. Magnusson: Praktisch-geologische Aufgaben auf den mittelschwedischen Eisenerzgruben s. 1078
 Geilenkirchen, Th.: Tätigkeits-u. Wirtschaftsbericht (des Vereins Deutscher Eisengießereien) 1931 u. 1932 [A] 909
 — [Zs] 1211
 Geissel, A. [Zs] 738
 Geldmacher, (Erwin): Weg ins Freie s. 766
 — s. a. 1239
 Gellinek, W., u. H. Kunow [Zs] 1304
 Gelman, A. S. s. Hollister, S. C.
 Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. [P] 1005
 Generlich [Zs] 839
 George, Elgy J. [P] *1179
 George, H. S.: Ursache u. Verhütung von Rissen bei Verschweißung hochwertiger Flugzeugstähle [A] s. 974
 — [Zs] 1053
 Gerber, Hans [Zs] 737
 Gerbes, Otto [Zs] 1206
 Gerdien, H. [Zs] 1295
 Gericke, S. s. Wilhelm, A.
 Gerken, T. H. [Zs] 739, 1202
 Gernhard, W. [Zs] 1053
 Gerold, Erich [A] 857
 Gerstner, Paul [Zs] 1057
 Gesellschaft für Elektrometallurgie [Zs] 1053
 Gesellschaft für Linde's Eismaschinen, A.-G. [P] 1276
 Ghosh, I. C.: Bestimmung von Titan als Phosphat [A] s. 1248
 Gieseler, K. [Zs] 1294
 Gilchrist, James s. Cunningham, J. F.
 Gill s. M(a)c —
 Gill, Stanley [Zs] 1303
 Gilligan, F. P., u. James J. Curran: Einfluß des Querschnittes auf die Zugfestigkeit von Gußeisen [A] *1100
- Ginzberg, A. S. s. Selivanov, B. P.
 Girkmann, Karl [Zs] 1054
 Girshich, N. G., u. E. K. Vidin [Zs] 1297
 Glasstone, S., u. J. C. Speakman [Zs] 1299
 Glazunov, A., u. J. Krivohlavý [Zs] 1208
 Glocker, R. [Zs] 959
 Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie [Zs] 734, 1198
 Goff, Ira N. s. M(a)c Caffery, Richard S.
 Göhner, O. [Zs] 949
 Göhring, Heinrich: Stand der Sozialversicherung in den außerdeutschen Ländern Europas [W] 842
 Goldmann, Lorenz [Zs] 734
 Goldschmidt, Hans [Zs] 952
 Goldschmidt, R. [Zs] 1300
 Göler, V., u. G. Sachs [Zs] 958
 Gollasch [Zs] 1210
 Gollmer, W. [B] 723
 Gonell, H. W. [Zs] 1296
 Goodyear Tire & Rubber Company 716 [P]
 Göransson, K. F. s. 1078
 Goerens, Paul [Zs] 958
 — s. a. 1337
 Goslich, A. s. Eitel, W.
 Goss, Norman P. [Zs] 1303
 — u. George L. Clark [Zs] 1301
 Gottlieb, A. D. [Zs] 737
 Gottfeldt, Harry [Zs] 961, 1209
 Gourdon, P. [Zs] 1052
 Graf, L.: Strukturumwandlungen im System Gold-Kupfer u. ihre grundsätzliche Bedeutung für die Umwandlungen fester Metallphasen [A] 814
 Graf, Otto [Zs] 838, 839, 954, 1298 — Dauerzugfestigkeit von Baustählen [A] s. 975
 Graham, H. W.: Stahlqualität [A] 856
 Grandone, Peter s. Smith, H. M.
 Gränzer [Zs] 1199
 Grauert, Ludwig [Zs] 1058
 Gravel, James H. [P] 884, 1005
 Gredt, Paul [P] 858
 Green, K. W. [Zs] 951
 Green, T. W.: Kostensenkung beim Gasschmelzschweißen [A] s. 974
 Gregor, s. M(a)c —
 Gregor, Alfred [Zs] 1057
 Gregson, W. [Zs] 952
 Grieb, Emil: Verformung des Federstahles mit quadratischem oder rundem Querschnitt beim Warmrollen zylindrischer Schraubendfedern [A] *904
 Griffiths, E. E. [Zs] 836
 Grimm, W., u. F. Wulff [Zs] 958
 Grimstad, R. C. s. Kolb, F. A.
 Grix, Hans Helmut [Zs] 740
 Gröber, H. [Zs] 951
 Grodzinsky, Paul [Zs] 1295
 Gronow s. Elsner v. —
 Gropp, Fr. [Zs] 736, 836
 — u. W. Ellrich [Zs] 1205f
 Groesbeck, E. C. s. Walkup, H. H.
 Groß, Adolf s. Johannsen, Otto
 Groß, Reinhold [Zs] 952
 Großmann, Hermann s. Peters, Franz
 Gruber, Otto: Einfluß der Technik auf die Entwicklung der Baukunst s. 1196
 Grün, Richard: Zement u. Beton als Rostschutzmittel [A] 1126
 — u. Hermann Manecke [Zs] 959
 Grünhagen, F. [Zs] 1296, 1296, 1299
 Grüss, H., u. W. Liesegang [Zs] 1295
 Grützner, A. [Zs] 1052
 Guédras, Marcel [Zs] 738
 Guhlike [Zs] 951
 Guillery [Zs] 957
 Guillet, Léon [Zs] 742
 Guthmann, Kurt [A] *1175
 Guthrie, R. G., u. J. A. Comstock [Zs] 1207
 Guttmann, Arthur: Baustoffe aus Hochofenschlacke im Kleinwohnungsbau [O] *969
 Guzzoni, G. [Zs] 741
 Györki, Josef [Zs] 1050
- H.**
- Haag, J. s. 1287
 Haase, L. W. [Zs] 744, 1303
 Haddock, L. A., u. Norman Evers [Zs] 1304
 Hafertag, Georg [Zs] 954
 Haglund, Ture R. [P] 670
 Hahn, F. L.: Niederschläge von Eisen-, Aluminium- u. Chromoxydhydrat in reiner, dichter u. leicht filterbarer Form [A] s. 1249
 Hahn, G. s. Müller, R.
 Haehnel, Otto [Zs] 1208
 Halfmann [Zs] 1209
 Hallin, Klas G. [P] 670
- Halliwell, G. P. s. Austin, C. R.
 Halm, Louise s. Cournot, Jean
 Hamilton, W. C. [Zs] 741
 Hammer, Horst [Zs] 840
 Hänchen, R. [Zs] 736, 1051
 Handforth, J. R.: Werkstoff für Ventile von Verbrennungsmotoren [A] 1003
 Handwörterbuch. Physikalisches. Hrsg. von A. Berliner u. K. Scheel. 2. Aufl. [B] 819
 Häneke, H. [Zs] 1202
 Hanel, R. s. Weichert, M.
 Hanemann, Heinrich: Wirkung un-aufgeschmolzener Graphitreste auf die Kristallisation des Gußeisens [A] s. 1096
 — u. A. Hilpert [Zs] 740
 — Ulrich Hofmann u. Hans Wiester: Gefügeänderungen des Stahles beim Härten und Anlassen [A] 1178
 — u. Angelica Schrader [Zs] 1302
 Hankins, G. A., u. M. L. Becker: Dauerfestigkeit von unbearbeitetem geschmiedetem Stahl [A] *1001
 Hanson, O. G. s. Davis, Joseph D.
 Hardgrove, R. M. s. Kerr, H. J.
 Hardy, T. W. [Zs] 738
 — u. H. H. Bleakney [Zs] 734, 734, 1297
 — u. W. S. Jenkins [Zs] 734, 734, 738
 Haerecke, F. [Zs] 745
 Haegre s. Mac —
 Harley-Mason [Zs] 956
 Harmon, Robert R. [Zs] 737
 Harraeus [Zs] 1209
 Harrington, R. H. [Zs] 741, 959
 Harrison, J. Hope [Zs] 1206
 Harry, R. G.: Kolorimetrische Bestimmung geringer Manganmengen [A] s. 1247
 Hartgen, I. A. s. Herty, C. H., jr.
 Hartmann, Fritz: Zerstörungsercheinungen an Hochofenschachtsteinen [O] *1061
 — s. a. 900
 — s. a. Schulz, Ernst H.
 Hartung, W. [Zs] 952
 Harvey, A. s. Twyman, F.
 Harvey, Wilber E., u. Bradley Stoughton [Zs] 958
 Harvey, Wilber E., u. F. Jerome Whitney jr. [Zs] 1298
 Hase s. Luckemeyer.—
 Hatfield, W. H., G. Stanfield, J. Woolman u. N. B. M(a)c Gregor [Zs] 1054
 Hauss, L. s. Ledrut, J.
 Haven, Hugh E. [Zs] 1054
 — s. a. Solberg, T. A.
 Hawthorne, P. R. [Zs] 1203
 Hayasi, Takesi [Zs] 1049
 Hayden, O. M. [Zs] 744
 Healy, J. J. [Zs] 1303
 Hearn, Gordon [Zs] 839
 Heckel, H. [Zs] 1199
 Hedges, Ernest S. [Zs] 740
 Hefner, Gustav (Hrsg.): Steuer u. Wirtschaft, Zeitschrift. Generalregister 1922—1931. 2 Bde. [B] 820
 Heidebrock, E.: Maschine u. Arbeitslosigkeit [A] 1102f; vgl. 1210
 Heiken, C. [Zs] 837
 Heinrich, Fritz H.: Einfluß der Lage des Probestabes im Stahlgußstück auf die Zerreibwerte [O] 1017
 Heinrichs, Wilhelm s. Piwowarsky, Eugen
 Heise, F., u. F. Hertz [Zs] 1198
 Helfenbein, A. s. Akulov, N.
 Helfrich, E. [Zs] 1202
 Helias, Wilhelm: Planung von Kurzschaufankernmotoren für den Einzelantrieb von Arbeitsrollen [O] 901
 Heller, Fritz s. Reinhold, Friedrich
 Heller, Paul A. [Zs] 1053, 1204
 — s. a. Jungbluth, Hans
 Hellmich: Röntgenographische Kesselprüfung [A] 1103
 Helms, R. s. 1288
 Hempel, Max [A] *1078
 Henderson, E. W. s. Mellon, I. I.
 Hendriehs, Franz [Zs] 1197
 Hengstenberg, T. F. [Zs] 1206
 — s. Hensel, F. R.
 Hensel, F. R., u. T. F. Hengstenberg [Zs] 1204
 Hensel, F. R., u. E. I. Larsen [Zs] 740, 740, 1298
 Hensel, F. R., u. W. A. Maddox [Zs] 1295
 Hepburn, W. M. [Zs] 1051
 — u. H. M. Heyn: Beheizung von Öfen nach dem „Diffusion combustion“-Verfahren [A] 1246

) Dasselbst irrtümlich Groop.

) Dasselbst irrtümlich Heidbröck

- Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] 716, 815, *834, *885, *910, *910, 1028, 1079
- Herberholz, Albert: Wärmeverbrauch von Stoßöfen bei verschiedener Belastung u. zeitlicher Beanspruchung. T. 1 [O] *1094
- Herbert, E. G. [Zs] 1055
- Herbig, E. [Zs] 745
- Herbst, F. s. Heise, F.
- Herbst, H. [Zs] 742
- Herdemerten, Kurt [Zs] 1198
- Hergenrother, Rudolf C. [Zs] 1206
- Herrmann, P. C. [Zs] 1301
- Herrmann, Friedrich s. Rosendorff, Richard
- Herrmann, Wilhelm [Zs] 1205
- Herty, C. H., jr., J. E. Conley u. M. B. Royer [Zs] 1049
- Herty, C. H., jr., I. A. Hartgen u. G. T. Jones [Zs] 1201
- Herzka, L. [Zs] 951
- Herzog, E. s. 757, 809, 1287, 1287
- Hesse, E., u. H. J. Wiester [Zs] 1054
- Hessler: Betriebsverfahren an der Hochdruckkesselanlage der Eintracht Braunkohlen-Werke, A.-G. s. 1104
- Hesterberg, Ernst: Alle Macht den A.-u. S.-Räten [B] 724
- Hetzl, K. W. [Zs] 960
- Heyde s. Meyer auf der —
- Heyer, Karl: Fehlererkennbarkeit bei Röntgenuntersuchungen [A] 1124
- Heyer, R. H. [Zs] 1207
- Heyn, H. M. s. Hepburn, W. M.
- Hibbard, Henry D. [Zs] 837, 837
- Hider, G. E. [Zs] 836
- Hidnert, Peter, u. H. S. Krider [Zs] 958
- Higgriter, Harry W. [Zs] 738
- Hild, K.: Gesamtstrahlung einiger Oxyde u. Oxydgemische [A] 712 — [A] 712
- Hildebrandt, Fritz [Zs] 1208
- Hilger, Gustav [P] 886, *886
- Hill, Erle G. [Zs] 740
- Hiller, H. s. Müller, W. J.
- Hilpert, A. s. Hanemann, H.
- Hilpert, Rudolf [Zs] 836
- Hilpert, S., u. A. Wille [Zs] 949
- Hinkel, H. s. Berl, E.
- Hirsch, Ant. [Zs] 1049
- Hirsch, Hans [Zs] 1295
- Hoar, T. P. s. Evans, U. R.
- Hochfenwerk Lübeck, A.-G. [P] 1027
- Hock, H., u. E. Fritz [Zs] 1199
- Hodge, J. C. [Zs] 1298
- Hodson, W. D. [Zs] 739, 1298
- Hoff, H. s. 664
- Hoffman, James I. [Zs] 960 — s. a. Lundell, G. E.
- Hoffmann, E. s. Lehmann, K.
- Hoffmann, Heinrich s. Keppeler, Gustav
- Hoffmann, J. I.: Bestimmung von Kobalt u. Mangan in Stahl unter Verwendung von Zinkoxyd [A] s. 1247
- Hoffmann, W. [Zs] 1203
- Hofmann, K.: Herstellung von Mildhart- u. Lehmgußwalzen im basischen Siemens-Martin-Ofen [A] 1101
- Hofmann, R. [Zs] 836
- Hofmann, Ulrich s. Fink, Max — s. a. Hanemann, Heinrich
- Hohner, R. s. 1045
- Höhn, E. [Zs] 740
- Holbrook, W. F., C. C. Furnas u. T. L. Joseph [Zs] 1201
- Holdt, Helmut: Kriechgefahr des Stahles [A] 1124 — Anforderungen an Beton [A] 1125
- Holfelder, O. s. Nägel, A.
- Holler, Heinrich [Zs] 1203
- u. (Wilhelm) Fink (Bearb.): Ausgewählte Schweißkonstruktionen. Bd. 3 [B] 739
- Hollfelder, E. [Zs] 736
- Hollinger, A. L. s. Mac Cann, H. P.
- Hollister, S. C., u. A. S. Gelman [Zs] 1298
- Holm, Otto [Zs] 1049
- Holmberg, J. C. [Zs] 1203
- Holschuh, Adam [A] 1048 — s. a. Wagner, Alfons
- Holweg, E. s. 809
- Holzweiler, C. s. 705, 706
- Homerberg, V. O. [Zs] 1205
- Honda, Kōtarō, u. Zenji Nishiyama [Zs] 1302
- Honegger, E. [Zs] 1054
- Honnel, Hermann [Zs] 736
- Hoppe, C. J. [Zs] 1199, 1203, 1305
- Hori, Soji [Zs] 1303
- Horn, Hans: Wirtschaftliche Verwendung von Kilowattzahlern zur Ermittlung des zeitlichen Ausnutzungsgrades [A] *929
- Hoesch-Köln-Neuessen, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [P] *716, 1027, 1127, *1292
- Hosenfeld, M. s. Eger, G.
- Hottenrott, Ernst [Zs] 957
- Houdremont, Eduard s. 808
- s. a. Duftschmid, F.
- u. Hubert Bennek: Federstähle [O] *653
- u. Hans Schrader: Härtebarkeit u. Anlaßbeständigkeit von Stählen mit schwerlöslichen Sonderkarbiden [A] 693
- u. R. Wasmuth [Zs] 1053
- Houghton, Bert [Zs] 736
- Howahr, Erich: Bemessung der Geschwindigkeiten für die Hilfseinrichtungen neuzeitlicher schwerer Blockstraßen [O] *701 — s. a. 705, 705
- Howland, Casca T. [P] *1179
- Hoyer, (Egbert v.), u. (Franz) Kreuter: Technological Dictionary. 6th ed. Vol. 2 [B] 868
- Dictionnaire technologique. 6^{ième} éd. T. 3 [B] 1084
- Hruska, John H. [Zs] 1296
- Huber, Karl [P] *767
- Hubert [Zs] 739, 1202, 1202
- Hübner, H. [Zs] 954
- Hudson, Roy P.: Beurteilung des Hochofenkokes nach dem Aschengehalt [A] 1047 — [Zs] 1201
- Hultgren, Ralph [Zs] 1056
- Humboldt-Deutzmotoren, A.-G. [P] *981, *1005, *1230
- Hurst, J. E.: Stickstoffgehärtetes Gußeisen [A] 669 — [Zs] 839, 1053 — Wärmebehandlung von Gußeisen [A] s. 1098 — s. a. Sheynin, B.
- Huston, C. B. [Zs] 1298
- Hutchins, Warren C. [Zs] 1298
- Huetter: Härteprüfer [Zs] 1054
- I.
- Iball, John s. Owen, F. A.
- Ibarz, J. s. Jimeno, E.
- Imhoff, Wallace G. [Zs] 1299
- Inglis, Ronald A. [Zs] 840
- Intelmann, W. s. Rosin, P.
- Internationaler Verband für Materialprüfung [Zs] 957
- Irey, R. s. Willy, R. C.
- Iverson, N. J. [Zs] 1050
- Iwase, Keizō, u. Masaji Fukusima [Zs] 733
- Izgaruishev, N. A., u. N. P. Egorova [Zs] 1299
- J.
- Jacob, M., S. Erk u. H. Eck [Zs] 840
- Jacobsohn, D. L.: International handbook of the by-product coke industry [B] 1035
- Jacqué, Léon [Zs] 1303
- Jaeger, F. M., u. J. A. Bottema [Zs] 825
- Jaeger, F. M., E. Rosenbohm u. J. A. Bottema [Zs] 835
- Jahn, C. s. Schöller, W. R.
- Jahrbuch, Statistisches, für die Eisen- u. Stahlindustrie 1932 [B] 1084
- Jakob, M.: Verdampfen u. Kondensieren [A] 1102
- James, L. H.: Kolorimetrische Bestimmung von Molybdän [A] s. 1247
- Jänecke, Ernst [Zs] 733 — u. R. Brill [Zs] 733
- Janitzki, J. s. Müller, Erich
- Jansen, J. D. s. Schut, W.
- Jarutin, P. J. [Zs] 1198
- Jay, A. H. s. Bradley, A. J.
- Jeffries, W. S. s. Austin, C. R.
- Jehnigen, Johannes [P] 859
- Jellinek, Karl [Zs] 733
- Jellinghaus, Alfred s. 1288
- Jellinghaus, Werner [A] 787 — s. a. Lange, Heinrich — s. a. Wever, Franz
- Jems-Levi, M. Ya. s. Selivanov, B. P.
- Jenkins, W. S. s. Hardy, T. W.
- Jenkner, A.: Ausbringen an Koks, Teer, Ammoniak u. Benzol [A] s. 1250
- Jensen, K. A.: Fällung des Mangans als Mangansuperoxyd [A] s. 1247
- Jessey, L. de [Zs] 954
- Jevons, H. Stanley [Zs] 840
- Jewett, Frank B. [Zs] 961
- Jilek, A., u. V. Vicovsky [Zs] 840
- Oxychinolin, Strychnin, Brucin u. Chinolin zur Trennung von Vanadin u. Arsen [A] s. 1247 — Eisenbestimmung in Gegenwart von Mangan [A] s. 1249
- Jimeno, E., J. Bernal u. J. Ibarz [Zs] 1207
- Johannsen, Otto, u. Adolf Groß: Wunderbuch [B] 1259
- Johannsson, K. E. s. Caspersson, S.
- Johansson, Arvid [Zs] 1054
- Johnson, A. E. s. Tapsell, H. J.
- Johnson, J. B.: Dauerbiegeversuche an verschiedenen geschweißten Röhren [A] s. 976
- Johnson, K. A. s. Yancey, H. F.
- Joellenbeck, E., u. Carl Maßmann: Gleichwertigkeit der Elektro-schweißung mit der Wassergas-schweißung [A] s. 976 — Korrosionsversuche an geschweißtem u. ungeschweißtem Werkstoff [A] s. 976
- Joly, Hubert [Zs] 1293
- Jones, G. T. s. Herty, C. H. jr.
- Jones, J. H., J. G. King u. F. S. Sinnatt [Zs] 950
- Jones, William R., u. Arnold Cissarz [Zs] 1050
- Jooss, H.: Wasserdampfgehalt im Azetylen s. 973 — [Zs] 1298
- Jordan, Louis s. Kahlbaum, William
- Joseph, Carl F., u. A. L. Boegehold [Zs] 1303
- Joseph, T. L. s. Holbrook, W. F. — u. C. E. Wood [Zs] 1296
- Jost, Konrad [Zs] 1050
- Jucho, H. s. 766
- Judson, H. H. [Zs] 952
- Jung, Adalbert [Zs] 1299
- Jung, Arthur: Röhrenböden für Konverter [O] 1285 — s. a. 1287, 1287
- Jungbluth, Hans, u. Paul A. Heller [A] *1101
- Jung-König, W., W. Linicus u. G. Sachs [Zs] 953
- Jungnitz, G. [Zs] 1199
- Jüngst, E. [Zs] 950
- Jungwirth, Otto [Zs] 1205 — s. a. Keil, Othmar v.
- Junius, A. s. 1116
- Jurczyk, K. [Zs] 954
- Justh, R. [Zs] 740
- K.
- Kahlbaum, William, u. Louis Jordan [Zs] 1300, 1301
- Kakiuchi, Fujio [Zs] 1201
- Kalkhof, Wilh., u. Wilh. Schendekel: Betriebsüberwachung von drei Schmalspurlokomotiven eines Thomas- u. Siemens-Martin-Werkes [A] *855
- Karelitz, George B. s. Solakian, Arshag G.
- Karliik, B. s. Knaggs, I. E.
- Karnaiew, M. N. [Zs] 1054
- Karrass, Georg [Zs] 835
- Kassakow, P. [Zs] 1052
- Kaschensko, G. A. [Zs] 1303
- Kasper, Charles [Zs] 1299
- Kassler, J. [Zs] 1056
- Kattwinkel, R. [Zs] 734
- Katzowna, Karolina [Zs] 743
- Kauchtischschwilli, M.: Elektro-Ferro-manganwerk in Georgien [A] *1025
- Kay s. M(a)c —
- Kayser, H. [Zs] 1197
- Kayser, J. Ferdinand [Zs] 1300
- Keel, C. F. [Zs] 739, 838, 954, 1298, 1298
- Keeth, J. A. [Zs] 1200
- Kegel, Karl s. Walther, R. Frhr. v.
- Keil, C. F. [Zs] 1203
- Keil, Othmar v. s. 757 — s. a. Czermak, Erich — u. Erich Czermak: Einfluß von gebranntem u. ungebranntem Kalk auf die Stahlerzeugung im basischen Elektroofen [O] *749 — u. Otto Jungwirth: Vergütfestigkeiten in Abhängigkeit verschiedener Ausgangsgefüge [O] *1221 — [Zs] 1209, 1304
- Keiner, A., u. K. A. Bohacek [Zs] 954
- Keller, J. D. [Zs] 1199
- Kellermann, Hermann [P] *767
- Kelley, Kenneth K. [Zs] 1208
- Kellner, F.: Gaserzeuger im Kokereibetriebe s. 1196
- Kempe, O. [Zs] 1203
- Kemper, H. [Zs] 954
- Kentsmith, J., u. R. R. Young [Zs] 741
- Kenyon, Reid L. [Zs] 1205
- Kenzie s. M(a)c —
- Keppeler, Gustav, u. Heinrich Hoffmann [Zs] 1198
- Kerr, H. J., u. R. M. Hardgrove [Zs] 1200
- Kerr, R. s. Bannister, C. O.
- Kersten, C. [Zs] 1056
- Kersten, H., u. Wm. Lange [Zs] 1301
- Kersten, M. [Zs] 733
- Keshian, H. G. [Zs] 1205
- Ketchum, Milo S., u. Jasper O. Draffin [Zs] 733
- Kettenacker, L. [Zs] 1293
- Kiefer, Karl: Zinnbestimmung in Ferrowolfram u. in Wolframzeren [A] s. 1249
- Kieser, W. [Zs] 1295
- Kiessler, Heinz s. Eilender, Walter
- Killing, E.: Makroskopische Einschlüsse in schweren Schmiedestahlblöcken s. 1237
- Kimmel, J. [Zs] 1209
- King, J. Foster, u. J. Montgomerie [Zs] 954
- King, J. G. s. Jones, J. H.
- King, W. J. [Zs] 840, 960
- Kinukawa, Muraji [Zs] 1204
- Kirchberg, G. [Zs] 1300
- Kirnich, Walter [Zs] 1294
- Kirsch, Hub. s. Schenck, Rudolf
- Kirst, Hans [Zs] 1200
- Kissinger, H. [Zs] 951
- Kistner, Hans [A] 1228
- Klar, R. s. Magnus, A.
- Klärding, Josef [A] *732, 785 — [Zs] 949
- Klebe, Heinrich [Zs] 841
- Kleffner, J., u. E. J. Kohnmeyer [Zs] 733
- Knöckner-Werke, A.-G. [P] 859
- Knöckner-Werke, A.-G., Abt. Goegs-Marien-Werke [P] 1253
- Klose, Rudolf [Zs] 1294
- Knabner, O. [Zs] 836
- Knaggs, I. E., u. B. Karlik [Zs] 949
- Knaust, H. [Zs] 1200
- Knebel-Döberitz, v. s. Schlenker, Max
- Knight s. Mac —
- Knight, G. L. [Zs] 736
- Knight, Leslie [P] *788
- Knowles, H. B. [Zs] 1304
- Kobert, H. [Zs] 1053
- Koch, A.: Einfluß des Kohlenstoff- u. Siliziumgehaltes auf die Wandstärkenempfindlichkeit von Gußeisen [A] s. *1100
- Koch, E.: Verteilung der Schubspannungen bei Flankenschweißung [A] s. 977
- Koch, Hans W. [Zs] 1293
- Koch, Herbert s. Fischer, Franz
- Koch, W. [Zs] 951
- Kochendörffer [Zs] 953
- Kock, E. [Zs] 952
- Köckritz, Hans v. [Zs] 839 — s. a. Köster, Werner
- Kögler, F. [Zs] 951
- Kohira, Isamu [Zs] 1297
- Köhler, H. s. Tröschler, T.
- Kohlmeier, E. J. s. Kleffner, J.
- Kokubo, Sadajirō [Zs] 1055
- Kolb, F. A., u. R. C. Grimstad: Verminderung der Betriebskosten bei Schmiedehämmern durch Anwendung von Druckluft [A] 1024
- Kölliker, R. A.: Gerät zur Entnahme von Gasen [A] s. 1246
- Kollwitz, J. s. Dolch, M.
- Kommerell, O., u. G. Bierett [Zs] 1203
- Konarzewski, Jerzy [Zs] 738
- Konejung, Alfred [Zs] 840, 951
- König s. Jung —
- Konschak, M. s. Rimarski, W.
- Kontorovich, I. E. [Zs] 741
- Koppe, Fritz [Zs] 961
- Koppel, I. s. Abegg, R.
- Koppenberg, H. [Zs] 1204
- Koppers, Heinrich, A.-G. [P] 1211
- Körper, Friedrich (Hrsg.): Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung. Bd. 13 [B] 700 — [Zs] 738, 956 — [B] 892 — s. a. 757 — u. Hans H. Meyer: Reduktion von Eisenoxiden durch Kohlenstoff u. Zyanalien bei hohen Temperaturen [A] 1177
- u. W. Oelsen: Gleichgewichte Pb + SnCl₂ ⇌ PbCl₂ + Sn u. Cd + PbCl₂ ⇌ CdCl₂ + Pb im Schmelzfluß [A] 1076
- u. Heinrich Plouch: Aufnahme von Wasserstoff durch Eisen bei seiner Behandlung mit Säure u. das Verhalten des Wasserstoffs in diesem Metall [A] 1177
- u. G. Thanheiser: Metallurgischer Verlauf des Thomasverfahrens [A] 1176
- u. G. Trömel [Zs] 1049
- Kordatzki, W., u. P. Wulff [Zs] 960
- Kordes, Ernst [Zs] 1293
- Korn, Rudolf [Zs] 961

- Korsch, H.: Mechanische Eigenschaften größter Schmiedestücke s. 127
- Kortengraber, A. s. Schenck, Rudolf
- Kortum, H. s. Esau, A.
- Kossogowski, A. N. [Zs] 1055
- Köster, Werner: Mechanische u. magnetische Ausschheidungshärtung der Eisen-Kobalt-Wolfram- u. Eisen-Kobalt-Molybdän-Legierungen [A] 692
- Binäre und ternäre Kobaltlegierungen mit Wolfram, Molybdän, Eisen u. Chrom [A] 814
- System Eisen-Kobalt-Chrom [A] 908
- [Zs] 956
- [A] 1003
- H. v. Köckritz u. Ernst H. Schulz: Form der Spannungs-Dehnungskurven auf Grund der Messung des zeitlichen Verlaufes der Alterung weichen Stahles [A] 813
- Kostjutschenko, E., u. W. Torgut [Zs] 738
- Kostron, Hans: Einfluß der Probenbreite auf die Brinellhärte [A] *1272
- Kothny, E. [Zs] 1202
- Kotte, Friedr. [Zs] 746
- Krainer, H. s. Müller, R.
- Krämer, M. H.: Kernloser Induktionsofen [A] *1024; vgl. 1202
- Kratky, O., u. E. Eckling [Zs] 1301
- Krau, F. [Zs] 1201
- Krauss, A. s. 1102
- Krebs, Gustav [Zs] 1204
- Kreide s. 1240
- Kreisinger, Henry [Zs] 735
- Kreitz, K. s. 921, 1228
- Krekeler, Karl [Zs] 835, 955
- Kremann, Robert [Zs] 1197
- Kreischmann, Erich [Zs] 733
- Kreuser, Adolf, G. m. b. H. [P] *948
- Kreuter, (Franz) s. Hoyer, (Egbert v.)
- Kreuzer, Siegfried: Leistungssteigerung von Widerhitzern mit geringen Mitteln [O] *729
- Krider, H. S. s. Hidnert, Peter
- Krieg, Hans [Zs] 961
- Krings, W. [B] 723
- u. H. Schackmann: Temperaturabhängigkeit des Gleichgewichts $FeO + Mn \rightleftharpoons MnO + Fe$ u. seine Beeinflussung durch Zusätze [A] *928
- [A] *929
- Krivohlavny, J. s. Glazunov, A.
- Kriz, A.: Heterogenität eines in Sandform gegossenen Schmiedeblocks [A] *667
- u. F. Pöboril: System Eisen-Kohlenstoff-Silizium [A] 1229
- Krug, C. [Zs] 736, 1204
- Krüger [Zs] 839, 1204
- Krumholz, P. s. Feigl, F.
- Krupp, Fried., A.-G., Friedrich-Alfred-Hütte [P] *859
- Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G. [P] *885, *1179
- Krusch [Zs] 734
- Krustinsons, J. [Zs] 1293
- Küchler [Zs] 954
- Kühl, A. [Zs] 961
- Kühlewin, Heinrich [Zs] 733, 1301
- Kuhn, Alfred [Zs] 835
- Kühnel, Reinhold: Achsbrüche bei Eisenbahnfahrzeugen u. ihre Ursachen [O] *965
- Kulturdenkmale, Technische [B] 819
- Kümmell, Oskar [Zs] 1051
- Kunos, F. s. Millner, Th.
- Kunow, H. s. Gellinek, W.
- Kuzyk, Edwin [Zs] 745
- Kurdjumoff, Georg: Wärmebehandlung des Kohlenstoffstahls im Lichte der Röntgenuntersuchungen [A] 908
- Kurrein, Herbert [Zs] 1299
- Kürschner, W. [Zs] 1203
- Kurzen, Fritz [A] *786
- s. a. Schenck, Rudolf
- Kussmann, Albrecht, B. Scharnow u. A. Schulz [Zs] 1207
- Kussmann, Albrecht, u. Hans J. Wiester: Einfluß magnetischer Felder auf die Alterungsvorgänge im gehärteten Stahl [O] *944
- Küster, August: Ergebnis der britischen Reichskonferenz [W] 912
- Kuturirin, D. V., u. B. I. Babichev [Zs] 1299
- Kyropoulos, S. [Zs] 1296
- Kyser, Herbert [Zs] 1198
- L.
- Laboratorium für Metallkunde Dr. L. Rostoksky [P] 788
- Ladenburg, R. [Zs] 1201
- Lagerhjelm, Pehr E. s. Elfström, Nils
- Lambrecht, H. s. 766
- Lammers, Clemens [Zs] 840
- Lamort, Julius [Zs] 836
- Lamprecht [Zs] 1210
- Landsberg, W. [Zs] 1211
- Lang, K. s. Schulte, Fr.
- Lange, Heinrich s. Wever, Franz
- u. Werner Jellinghaus [A] 787
- Lange, K. s. Paschke, M.
- Lange, Walter [Zs] 1051
- Lange, Wm. s. Kersten, K.
- Langenbach, Hans: Umgestaltung der Wasserwirtschaft eines Walzwerkes [A] 947
- Langrehr, H. [Zs] 951
- Languelin, M. J. [Zs] 1203
- Lanz, Heinrich, A.-G. [P] 858
- Lanzmann, Rudolf [Zs] 744, 1304
- Schwefelbestimmung in Steinkohlen u. Koks [A] s. 1250
- Bestimmung von Steinkohlen u. Koks durch Verbrennung mit Telluroxyd [A] s. 1251
- Lapelle, R. R. [Zs] 741
- La Que, F. L. s. Wesley, W. A.
- Larard, C. E. [Zs] 742
- Larke, William J., Sir s. 1093
- Larsen, B. M., u. I. E. Brower [Zs] 1208
- Larsen, E. I. s. Hensel, F. R.
- Larson, Reinhold F. [Zs] 1200
- Lauster, F. [Zs] 735
- Lavater, E. [Zs] 746
- Laymann, A. s. Schenck, Rudolf
- Layton, Walter, Sir s. 1093
- Lea, F. C. [Zs] 1054
- Lebeter, Fred [Zs] 1294
- Leclerc, Edmond [Zs] 732
- Lecoivre, Edgar s. Delbart, Georges
- Ledrut, J., u. L. Hauss [Zs] 1056
- Lees, S. [Zs] 1296
- Lehmann, G. s. 1241
- Lehmann, K., u. E. Hoffmann [Zs] 1050
- Lehmann, M. R. [Zs] 1306
- Lehmann, Robert [Zs] 737
- Lehr, E.: Schwingungsmeßtechnik [A] 1102; vgl. 1206
- Lehr, Robert s. 1227
- Leiber, Hermann [B] 868
- Leibnitz s. Maier—
- Leick, I.: Bestimmungsverfahren der Härte im Wasser [A] 1251
- Leitner, F. [Zs] 1203
- s. a. 757
- Leitold, Otto [Zs] 840
- Lemler, P. [Zs] 736
- Lenort, St.: Stahlwerkskokillen aus molybdänhaltigem Gußeisen [A] *711
- Lenz, Walter [Zs] 1208
- Leonhard [Zs] 1209
- Leonhardt, J. [Zs] 1302
- Leopold [Zs] 1305
- Lepingle [Zs] 1299
- Leppin, O. [Zs] 1200
- Lesch, G. [Zs] 836
- Le Thomas, Auguste [Zs] 1204
- Levi, Robert [Zs] 1209
- Levoz, T. [Zs] 1201
- Lewe, N. [Zs] 738
- Lewis, s. Montgomerie
- Lewis, Kenneth B. [Zs] 835
- Leyen, Gustav [Zs] 835
- Leyensetter, W. [Zs] 742, 957
- Lichtenberger, Fritz [Zs] 1293
- Liebreich, Erik [Zs] 949, 1055
- Liesegang, Raph. E. (Hrsg.): Kolloidchemische Technologie. 2. Aufl. [B] 1035
- Liesegang, W. s. Grüss, H.
- Lifshitz, E. Ya. s. Selivanov, B. P.
- Lihl, F. [Zs] 1302
- Linde, R. [Zs] 836
- Lindemann, Waldemar [P] *885
- Lindemuth, Lewis B. [Zs] 1297
- Lindermayer, O. s. 1125
- Lindner, Werner s. Matschoß, Conrad
- Lindroth, Gustaf [Zs] 1299
- Linicow, W. s. Jung-König, W.
- u. G. Sachs [Zs] 838
- Lipke [Zs] 1051
- Lipp, Theo: Dauerversuche an geschweißten u. gegossenen Konstruktionsteilen [A] 1124
- Lister, Walter [Zs] 952
- Litterscheidt, W. [Zs] 1050
- s. a. Baum, K.
- Liu, C. L. s. Yap, Chu-Phay
- Llobes, Heinz [Zs] 1198
- Lobeck, A. [Zs] 1202
- Loeck, G. [Zs] 1055
- Lohmann, H. [Zs] 744
- Lohmann, Wilhelm s. 922
- s. a. Schulz, Ernst H.
- Lohrmann, Otto [Zs] 958
- s. a. Wever, Franz
- Longden, E. [Zs] 1201
- Longenecker, Charles: Kontinuierliche Blechstraße der Otis Steel Co. in Cleveland [A] *854
- Lord, Harry D. s. Bramley, Arthur
- Lord, James O. [Zs] 958
- Lorentz, St. [Zs] 1057
- Lorenzen: Unmittelbare Wassergaserzeugung im Koksofen s. 1196
- Lorenzi, Otto de [Zs] 951
- Lorig, Clarence H. s. M(a)c Caffery, Richard S.
- u. F. B. Dahle: Dauerstandfestigkeit von molybdänlegiertem Gußeisen [A] s. 1098
- Loerpel, Wilhelm s. Ruff, Otto
- Losana, Luigi [Zs] 741
- Loschge, A. [Zs] 736, 951
- Lottmann [Zs] 838, 953
- Lubowsky, Kurt s. Acutus
- Lucky, Otto [Zs] 1210
- Luckemeyer-Hasse, Lothar, u. Hermann Schenck: Löslichkeit von Wasserstoff in einigen Metallen u. Legierungen [A] 1178
- Luckert, Hans J. [Zs] 1050
- Ludwig, W. s. Brückner, H.
- Ludwigs [Zs] 1305
- Ludwik, P., u. R. Scheu [Zs] 957
- Lüer, Hans [Zs] 961
- Luft, A., u. A. Plümecke [Zs] 1199
- Luger, K. E. s. Wright, E. C.
- Lukasewy, F. s. 705, 706
- Lukashevich-Duvanova, Yu T. [Zs] 1302
- Lundeberg, N. s. Frydén, E.
- Lundell, G. E., James I. Hoffmann u. H. A. Bright: Chemical analysis of iron and steel [B] 795
- Lupberger, E.: Schäden an Hochleistungsdampfkeskeln [A] 1103
- Lurje, J. J. [Zs] 1056
- Lüth, Friedrich: Gaserzeugerbau u. -betrieb auf Hüttenwerken [O] *1213
- Luther, Hans s. 1227
- Lutz, G. [Zs] 1210
- Lutz, O. [Zs] 1209
- Luyken, Walter [Zs] 949
- [A] 1024
- [B] 1188
- Versorgung der deutschen Hochöfenwerke mit einheimischen Eisenerzen s. 1237
- s. a. 779
- Lyche, Leif s. 758, 809
- Lysaght, V. E. [Zs] 957
- M.
- Maag O. L. [Zs] 1200
- Mac Adam, D. J., jun. [Zs] 957
- M(a)c Cabe, Warren L. s. Badger, Walter L.
- M(a)c Caffery, Richard S. [Zs] 1052
- Clarence H. Lorig, Ira N. Goff, Joseph F. Oesterle u. Oscar O. Fritsche [Zs] 1052
- Joseph F. Oesterle u. Oscar O. Fritsche [Zs] 1052
- Mac Cann, H. P., u. A. L. Hollinger [Zs] 739
- M(a)c Caughey, William J. s. Fisk, Henry G.
- Maechia, O. [Zs] 1203
- M(a)c Clurkin, Robert [Zs] 1052
- Mac Gill, K. T. [Zs] 1298
- M(a)c Gregor, N. B. s. Hatfield, W. H.
- Mac Hargue, J. S., u. R. K. Calfee [Zs] 1208
- Machu, W. s. Müller, W. J.
- M(a)c Kay, N. H. [Zs] 953
- Mac Kenzie, J. T.: Wandstärkenempfindlichkeit von Gußeisen [A] s. *1100
- Mackie, I. C. [Zs] 959
- M(a)c Knight, Thomas [Zs] 1300
- Maeckeen, J. W. [Zs] 1200
- M(a)c Minn, B. T. s. Edmonds, R. H.
- M(a)c Nair, Peter M. [Zs] 951, 1296
- Maenaughtan, D. J., S. G. Clarke u. J. C. Prytherch: Bestimmung der Porigkeit von Zinnüberzügen auf Stahl [A] 714
- M(a)c Oscar, M. G. [Zs] 974
- Mac Pherran, R. S. [Zs] 955, 1201
- M(a)c Quade, J. D. [Zs] 1051
- Maddocks, W. R. s. Andrew, J. H.
- Maddox, W. A. s. Hensel, F. R.
- Magnitzkii, G. [Zs] 954
- Magnus, A., u. R. Klar [Zs] 1198
- Magnusson, N. H. s. Geijer, P.
- Maier, M., u. E. Zorn [Zs] 1204
- Maier-Leibnitz, Hermann [Zs] 1296
- Mailänder, Richard [A] 978, 1001, *1002
- Main, S. A. [Zs] 957
- Malcolm, V. T. [Zs] 741, 956
- Malmberg, G.: Kerbschlagprobe s. 1078; vgl. 1205
- Mandelgrün, E. L. s. Budnikoff, P. P.
- Manecke, Hermann s. Grün, Richard
- Manevich s. Almazov—
- Mann, C. A. s. Ernst, R. C.
- Mannesmannröhren-Werke [P] *767, 1005, 1027, *1254
- Mansfield, A. P. [Zs] 837
- Manteil, C. L. [Zs] 1303
- Mark, H., u. G. v. Susich [Zs] 1302
- Marek, L. F. s. White, A.
- Markmann, B. G. [Zs] 1051
- Marquardt, Erwin [Zs] 1055
- Marran, V. P.: Schweißen großer Wasserleitungsrohre [A] s. 973
- Prüfung von Druckleitungsrohren durch pulsierende Ströme s. 975
- Marschall, A. [Zs] 954
- Marsh, Frank S.: Dünnwandige Hochdruckbehälter [A] 1228
- Marson, C. B. s. Edwards, A. H.
- Martin, Erich s. Vogel, Rudolf
- Martin, J. [Zs] 1199
- Marx, Erwin [Zs] 951
- Maschinenbau-A.-G., vorm. Ehrhardt & Schmer [P] *815, 884, *1127
- Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G. [P] *1127
- Maschinenfabrik Froriep, G. m. b. H. [P] 788
- Mashovetz, V. P. [Zs] 1296
- Masiyama, Yosio [Zs] 1293
- Mason s. Harley—
- Maßmann, Carl [Zs] 954, 1298
- s. a. Joellenbeck, E.
- Mathesius, Walter [P] 1027
- Mathews, John A. [Zs] 741, 1202
- Mathewson, C. H., u. D. W. Smith [Zs] 959
- Mathewson, C. H., E. Spire u. C. H. Samans [Zs] 1302
- Matschoß, Conrad, u. Werner Lindner (Hrsg.): Technische Kulturdenkmale [B] 819
- Matsumara, T., u. B. Fujimoto: Verhalten des Gußeisens bei zusammengesetzter Beanspruchung auf Druck u. Biegung [A] s. *1097
- Matsunaga, Yosukuo [Zs] 953, 958
- Matthaes, K. s. Fahrenhorst, W.
- Matting s. Bardtke u. —
- s. a. Bernhard, R.
- Matuschka, Bernhard: Erzeugung u. Kristallisation der Stahlblöcke sowie ihre Beeinflussung durch die Gießtemperatur u. die Unterkühlungsfähigkeit des Stahles [A] 692
- s. a. 757
- Matuyama, Yoshiharu: Einfluß einer magnetischen Behandlung auf die Alterungshärtung von Stahl [A] 1101
- Mauksch, W. s. Emicke, O.
- Maurer, Eduard: Chlortrickstandsverfahren bei Roheisen u. Gußeisen [A] 693
- u. W. Bischof: Verhalten des Mangans bei der Stahlerzeugung im sauren Siemens-Martin-Ofen s. 834
- Mauskopf, Heinrich [Zs] 961
- Mayer, Edwin M. s. Merrill, Joseph A.
- Mayer, Anton E. [Zs] 1209
- Mayer, C., u. F. Feigl [Zs] 1208
- Mead, Brian [Zs] 959
- Mehl, Robert F.: Nichtzerstörende Prüfverfahren für Stahl u. Eisen [A] 857
- Charles S. Barrett u. Dana W. Smith [Zs] 743
- Mehlig, Hans [Zs] 951
- Mehmke, Rolf L.: Unternehmer u. seine Sendung [B] 700
- Mehovar, Johannes [A] *999
- Meier, F. W. s. Bucherer, H. Th.
- u. O. Fleischmann: Bestimmung der Kieselsäure in löslichen Silikaten [A] s. 1249
- Meiser, Josef [P] *1179
- Meissner, Charles R., u. Julius H. Strassburger: Anpassungsfähigkeit in der Verwendung von Hochöfen- u. Koksofengas auf einem gemischten Hüttenwerk [A] 857
- Meissner, W. Walter: Chemischer Handatlas [B] 723
- Melanov, W. H. [Zs] 838
- Meldau, R.: Bedeutung der physikalischen u. chemischen Eigenschaften des Staubes für die Industrie s. 1102; vgl. 1295
- u. E. Stach [Zs] 743
- Melin, H. s. Wean, R. I.
- Melle, W. [Zs] 839, 1301
- Meller, Karl [Zs] 1053
- Mellon, I. I., E. W. Henderson, G. A. Caldwell u. W. B. Snyder [Zs] 739
- Melmoth, F. A. [Zs] 837
- Melzer, Wolfgang: Kokskohlen- u. Stückkoks-Prüfung [A] 907
- Mendelson, W. s. Wallichs, A.

Menke, J. [Zs] 739
 Merkus, P. J. s. Baker, E. M.
 Merrill, Joseph A., u. Edwin M. May [Zs] 1202
 Merritt, Clarence G. [Zs] 1205
 Merten, Wm. J. [Zs] 741
 Mescóly, C. v.: Stahlwerkskolliken [A] s. 1100
 Messkin, Wenjamin S. [Zs] 839, 1301
 — u. Emeljan S. Towpenjez: Wärmebehandlung von Chrom-Magnetstahl [A] 813
 Metallgesellschaft, A.-G. [P] *1027, 1230
 Metcalf, L. G. [Zs] 1208
 Meyenberg, F. s. 1240
 Meyer, Alfred [Zs] 960
 Meyer, Carl L. [P] 886
 Meyer, Frieda, geb. Schneider [P] 886
 Meyer, Hans H. s. Körber, Friedrich — s. a. Wüst, Fritz
 Meyer, Lothar [Zs] 733
 Meyer, Oskar [A] 669
 — Verhalten von oxydhaltigem Eisen im Chlorstrom [A] 1178
 — u. René J. Castro: Sauerstoffbestimmung in Eisen u. Stahl nach dem Vakuumerschmelzverfahren [A] 1177
 — Walter Eilender u. Wolf Schmid: Nitrierung von Eisen u. Eisenlegierungen [A] 1275
 Meyer, R. J. (Bearb.) s. Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie
 Meyer auf der Heyde, Heinrich: Vermeidung von Anfrassungen u. Haltbarkeit der Zinkpfannen bei Feuerverzinkungsanlagen [A] *999
 Meyer-Delius, H. [Zs] 1295
 Meyersberg, G.: Edelgußherstellung in Deutschland s. 1225
 Meyerson, G. A. s. Fink, Colin G.
 Michel, André, u. Pierre Benazet [Zs] 743
 Michel, Ed. [Zs] 1057
 Michel, H. [Zs] 1299
 Michnik, Paul [Zs] 1203
 Miculescu, R.: Vergüten von Radreifen im elektrischen Ofen [A] *710
 Miebach, W. [Zs] 1051
 Mierdel, G. [Zs] 1295
 Mies, Otto [Zs] 954
 — Biegeversuch bei Schweißverbindungen [A] s. 975
 Migray, Einöd v. [Zs] 1304
 Mikami, Miwakichi s. Murakami, Takejiro
 Mikhailow, M. F. [Zs] 1303
 Miller, B. F. [Zs] 837
 Miller, J. D. [Zs] 1303
 Millner, Th., u. F. Kunos [Zs] 1304
 Minn s. M(a)c —
 Misson, G. [Zs] 744
 Mitchell, Chr. s. 1093
 Mitsche, R. s. Apold, A.
 Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung. Hrgs. von F. Körber. Bd. 13 [B] 700
 Mohler, F. [Zs] 1298
 Mohr, W. s. Wörtmann, F.
 Moldenhauer, M.: Seigern als metallurgische Operation u. seine Hilfsmittel [A] 980
 Molkov, L. P. [Zs] 952
 Moeller, A. s. Siedler, Ph.
 Möller, H. s. Trömel, G.
 Montgomerie, J. s. King, J. Foster
 — u. Lewis [Zs] 740, 959
 Moore, Burrows [Zs] 735
 Moore, Herbert F., Nereus H. Roy, Bernard B. Betty [Zs] 1197
 Moore, W. E. [Zs] 1296
 Morey, Carl [Zs] 953, 1200
 Morgan, E. s. Norbury, A. L.
 Morgan Construction Company [P] *1005, *1230, *1230
 Morken, Carl H. s. Rhoads, A. E.
 Morozov, Yu. N. s. Shaposhnikov
 Morrell, Jacques C., u. Gustav [Zs] 1208
 Morris, Allan [Zs] 959
 Mosca, C. s. Schläpfer, P.
 Moser, Max [Zs] 742
 Mossman, Dorothea R. s. Beans, Hal T.
 Most, Otto [Zs] 745
 Müllensiefen, W. s. Endell, Kurd
 Müller, Alfred s. Eitel, W.
 Müller, Erich [Zs] 1198
 — u. J. Janitzki [Zs] 733
 Müller, H. [Zs] 960
 Müller, Herbert [Zs] 1207
 Müller, Robert [Zs] 734
 — G. Hahn u. H. Krainer [Zs] 959
 Müller, W. J. [Zs] 1208
 — u. W. Machu [Zs] 1208
 Müller, W. J., u. H. Hiller [Zs] 840
 Müller-Liebenau, Richard [Zs] 1058
 Müller-Neuglück, H. H. s. Ammer, G.

Münker, Fritz: Blechstraße leichter Bauart [A] 1020
 Murakami, Takejiro, u. Miwakichi Mikami [Zs] 1300
 Murphy, D. W. [Zs] 735, 1301
 Murray, J. V. [Zs] 952
 Musati, I., u. G. Calbiani [Zs] 953
 Muselle, Jean [Zs] 952

N.

Nagai, Shoichiro, u. Kei-Ichi Akyama [Zs] 733
 Nägel, A. s. 1103
 — u. O. Holfelder: Einspritzvorgang bei Dieselmotoren s. 1202
 Nair s. M(a)c —
 Naske, Carl s. Berz, Max
 Naumann, [Zs] 1202
 Naumann, E. [Zs] 744
 Nedelmann, Heinz s. Broche, Hans
 Nehl, Franz [P] 788
 Neiß, Oskar [Zs] 1200
 Nelidow, J. s. Amossow, S.
 Nelson, T. Holland [Zs] 738
 — Schweißung der hochlegierten rostfreien Stähle [A] s. 972
 Nemesek, J. [Zs] 1052
 Nentnow, A. M. [Zs] 950
 Nerger, Conrad [Zs] 1200
 Neubert, F. s. Tammann, G.
 Neubrand, M. [Zs] 1210
 Neuberger, M. C. [Zs] 743
 Neuglück, s. Müller—
 Neuhaus, C. J. [Zs] 838
 Neumann, Bernhard [B] 724, 868, 1284
 Neumann, Fritz [Zs] 1200
 Neumann, Gustav, u. Herbert Pause: Bestimmung des Gasverbrauches von Gasmaschinen aus den Wärme- u. Energieausgaben (Ausgabenverfahren) [A] 692
 Neumann, Gustav, u. G. Wünsch: Regler (T. A) [A] 1025
 — ds. (T. B) [A] 1177
 Neumann, Willy s. Oertel, Wilhelm
 Neumark, Moritz [P] 767
 Neussel, E. [Zs] 1200
 Newell, H. D. [Zs] 741
 Nicklisch, H. [Zs] 1209
 Nieberding, Otto [Zs] 838
 Niehammer, F. [Zs] 951
 Niezoldi, O.: Bestimmung des Siliziums in Roh- u. Gußeisen u. Stahl [A] s. 1247
 Nikolskij, S. I. s. Selivanov, B. P.
 Nikuradse, J. [Zs] 1049
 Nipper, H.: Eindrücke u. Erfahrungen in den Vereinigten Staaten s. 664
 — u. E. Piowarsky: Einfluß der Formwandbeschaffenheit [A] s. 1096
 Nishiyama, Zenji [Zs] 733, 1302
 — s. a. Honda, Kōtarō
 Nisolle, L., u. A. Bodmer [Zs] 951
 Nix, Walter: Rohspataufbereitung der Grube Eisenzecher-Zug im Siegerland [O] *941
 Noack, W. G.: Druckfeuerung von Dampfkesseln in Verbindung mit Gasturbinen [A] 1103
 Nöll, Albert [P] 1104
 Norbury, A. L., u. E. Morgan: Nickel-Chrom-Silizium-Gußeisen [A] 1229
 Normark, A. I. s. Baboshin, A. L.
 Northcott, L.: Aederung oder Kornunterteilungsgefüge [A] 1003
 Norton, John T. [Zs] 1206
 Nudel, Karl s. 979
 Nuka, P.: Fällung des Mangans als Manganammoniumphosphat [A] s. 1247
 Nuß, Max [Zs] 950
 Nusselt, W. [Zs] 83

O.

Ochotin, V. P., u. A. P. Sytschoff [Zs] 1304
 Ochs, Heinrich: Einfluß der Korrosion auf die Dauerfestigkeit [A] 1124
 — s. a. Thum, A.
 Ohnesorge, Otto [Zs] 836
 Okamura, Toshiko [Zs] 1049
 Oldham, S. E., u. W. P. Fishel [Zs] 1302
 Olken, H. [Zs] 1056
 Oelsen, W. [A] 1076
 — s. a. Körber, Friedrich
 Oppgaard, K. H. [Zs] 1057
 Orel, Rudolf [Zs] 1200
 Oertel, Wilhelm [Zs] 955
 — [A] 1004, 1004, 1196
 — u. Willy Neumann [Zs] 959
 Osann, B. s. 1117
 Ōsawa, Atomi, u. Shuzō Takeda [Zs] 958
 Osberghaus, Walter s. 782
 Osburg, Karl B. [Zs] 746
 Oscar s. M(a)c —

Oschatz, Hans: Steigerung der Dauerhaltbarkeit gekerbter Konstruktionen [A] 1123
 Osenberg, W. s. Sachsenberg, E.
 Oswald, F. M. [Zs] 1201
 Ost, H. [Zs] 1198
 Oesterle, Joseph F. s. M(a)c Caffery, Richard S.
 Ostrowsky, J. N. s. Arness, W. B.
 Ostwald, Wolfgang [Zs] 1294
 Otin, C., u. G. Cotrutz: Bestimmung des Gasumschwefels in Kohlen [A] s. 1250
 Ott, E., u. A. Schmidt: Exakte Analyse von Gasgemischen in Mengen bis zu 5 cm³ [A] s. 1246
 Ott, P. s. 1118
 Otte, Wilhelm [Zs] 736, 951
 Otto, Dr. C., & Comp., G. m. b. H. [P] *958, 948, *1027
 Oubridge, William A. [P] *716
 Owen, E. A., u. John Iball [Zs] 949

P.

Palm, J. [Zs] 1051
 Palmblad, E. [Zs] 954
 Pampel, Albert [Zs] 951
 Paneth, F.: Zertrümmerung der Atome s. 1196
 Pantenburg, Vitalis [P] 858
 Parsons, Katharine [P] 1027
 Partsch, A. [Zs] 1295
 Paschke, M., u. K. Lange: Temperguß im Brackelsberg-Ofen [A] s. 1099
 Paschki, Victor [Zs] 735, 951, 951
 Passauer, Hermann [Zs] 1198
 Pause, Herbert s. Neumann, Gustav
 Payman, William, u. Richard V. Wheeler [Zs] 1295
 Pearce, J. G. [Zs] 742
 — Abhängigkeit der Spannungsverteilung von der Stabform bei Gußeisen [A] s. 1100
 — Wandstärkenempfindlichkeit von Schwarzguß [A] s. *1101
 — u. E. Morgan: Stahlwerkskolliken [A] s. 1100
 Peddinghaus, Paul F. s. 790
 Peineke, W. [Zs] 839, 959, 959
 Peltz, E. I. s. Stogov, A. F.
 Persoz, L. [Zs] 1051
 Pester, Fritz, u. Hans Schulz [Zs] 739
 Peters, Franz, u. Herm. Großmann (Hrgs.) s. Technologie, Chemische, der Neuzeit
 Peters, Fritz-Jürgen [Zs] 839
 Peters, Kurt s. Fischer, Franz
 Petersen, Otto s. 988, 988, 1123
 Petersen, W.: Kolloidchemie u. Aufbereitung [A] 980
 Petri, Helmut [Zs] 836
 Petrick, A. J. s. Börnstein, E.
 Petry, W. [Zs] 1305
 Petzold, Franz: Organisationstechnische Untersuchung von büromäßigen Arbeitsabläufen in der Eisenindustrie [A] 813
 Peype, W. F. van s. Elenbaas, W.
 Pfeiffer, E. s. Daevs, K.
 Pflaum, Walter [Zs] 736
 Pherran s. M(a)c —
 Philipp, Otto [Zs] 1051
 Phillips, Henry D. [Zs] 1201
 Pichler, Helmut s. Fischer, Franz
 Pieters, H. A. [Zs] 960, 1294
 Pilnik, M. E. [Zs] 1201
 Pisek, F.: Prüfverfahren für Gußeisen [A] s. 1099
 Piowarsky, Eugen: Lehre u. Forschung im Aachener Gießere Institut s. 665; vgl. 841
 — [P] 885
 — s. a. Nipper, H.
 — u. Wilhelm Heinrichs: Einfluß der Schlackenführung im basischen Elektroofen auf Gußeisen [A] 1275
 — u. A. Wirtz: Migra-Sonderrohreisen [A] s. 1096
 Plank, R.: Kältetechnik im Dienste der Lebensmittelbewirtschaftung [A] 1103
 Plinke, G. W. [Zs] 740
 Plöttner, Otto [Zs] 961
 Ploum, Heinrich [A] 1177
 — [Zs] 1198
 — s. a. Körber, Friedrich
 Plümecke, A. s. Luft, A.
 Pobjorj, F. s. Kriz, A.
 Pogodin, S. A. s. Selivanov, B. P.
 Pohl, Ernst: Großzahl-Untersuchung der Güte von Elektroschweißnähten u. der Fähigkeiten von Schweißern [O] *917
 — s. n. *922
 Pohlitz, J., A.-G. [P] *858
 Poldihütte [P] 1179
 Polutoff, N. [Zs] 734
 Pomey, Jacques [Zs] 1203

Poppelreuter, W.: Psychologische Begutachtung als Mittel für die Qualifizierung des Nachwuchses, mit besonderer Berücksichtigung des Hüttenmannes s. 988
 Portevin, A.: Frémont-Probe zur Gußeisen-Prüfung [A] s. 1099
 — [Zs] 1205
 — u. P. Bastien [Zs] 743
 Pospisil, J. [Zs] 1203
 Poetter, Hans s. Diepschlag, Ernst
 Poetter, G. m. b. H. [P] *1005
 Poulter, Thos. C., u. Lester Uffelmann [Zs] 1301
 Pralle, Anton [Zs] 836
 Prandtl, L.: Strömungsforschung s. 1103
 Pratesi, P. s. Scagliarini, G.
 Praetorius, E. [Zs] 736, 951, 1200
 Predöhl, Andreas [Zs] 1210
 Prentiss, F. L.: Kontinuierliche Blechstraße der Otis Steel Co. in Cleveland [A] *854
 Presser, H. s. Schulte, Fr.
 Preß- u. Walzwerk, A.-G. [P] 1027
 Preston, G. D. [Zs] 742
 Preu, B. [Zs] 1200
 Prill, A. s. Baars, Helene
 Prophet, E. s. Wartenberg, H. v.
 Proschek, A. s. 766
 Prox, Willy [Zs] 740
 Prytherch, J. C. s. Macnaughtan, D. J.
 Pshonik, M. S. s. Berg, P. P.
 Puhlow, H. E., u. W. P. Fritz-Randolph [Zs] 1055
 Pulfrich, M. [Zs] 735
 Puritz Fritz [Zs] 835¹⁾

Q.

Quade s. M(a)c —
 Que s. La —
 Quick, G. Willard: Festigkeitseigenschaften von Schienenstählen bei erhöhten Temperaturen [A] *998

R.

Rachel, A., u. Rifmüller [Zs] 1295
 Ragotzi, H. [Zs] 958
 Raisch, E. [Zs] 949
 Rall, H. T. s. Smith, H. M.
 Ramel, De [Zs] 735
 Rammier, E. s. Rosin, P.
 Ramser, Hans s. Stock, Alfred
 Randall, C. B.: Bergbausteuren im Oberrhein-Bezirk s. 857
 Randolph s. Fitz—, W. P.
 Ransom, Lynn H. [Zs] 737
 Rapatz, Franz (Hrgs.): Härten des Stahles. Von F. Reiser [B] 819
 — [Zs] 955
 — Zerspanbarkeit von Stahl u. Gußeisen [O] *1037
 — Stähle für Werkzeuge zum Pressen von Kunstharz [O] 1271
 Rappaport, J. [Zs] 959
 Rassow, B., u. A. Reckeler: Dolchsches Feuchtigkeitsbestimmungsverfahren [A] s. 1251
 Rawdel, P. [Zs] 736
 Reagan, W. J.: Einfluß von Temperatur u. Eisenoxydulgehalt bei Erzeugung von basischem Siemens-Martin-Stahl [A] 785; vgl. 1201
 Reichtlich, A. [Zs] 954
 Reckeler, A. s. Rassow, B.
 Reddehase, Th. s. Siedler, Ph.
 Redenz, Hans s. 809, 809, 809
 Reder, Rolf s. Fischer, Franz
 Reed, Everett L. [Zs] 959
 Reed, J. P. s. Winterbottom, A. B.
 Rees, W. J. [Zs] 1051
 — s. a. Chesters, J. H.
 Reggiori, A. [Zs] 1205
 Reiche, L. v. s. 1116
 Reichel, Walter [Zs] 1301
 Reichenbach, Ise [Zs] 1294
 Reichert, J. W.: Britisches Weltreich auf dem Wege zur Selbstversorgung mit Eisen u. Stahl [O] 1085
 Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit [Zs] 835
 Reif, W.: Bestimmung des Kupfers neben Eisen [A] s. 1240
 Reiff, W. s. 766
 Rein, Carl [Zs] 837
 — [P] *886
 Rein, G. [Zs] 1057
 Reinecke, F. [Zs] 959
 Reinhart, H. [Zs] 745
 Reinhold, Friedrich [Zs] 838
 — u. Fritz Heller [Zs] 1203
 Reisinger, H. [Zs] 742, 1202
 Reisch, Kurt [Zs] 739
 Reischer, H., u. F. Sauerwald [Zs] 1207

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Puritz

- Reiser, F.: Härten des Stahles. S. Aufl. [B] 819
- Reithinger, Anton [Zs] 841
- Remy, Heinrich: Lehrbuch der anorganischen Chemie. Bd. 1 u. 2 [B] 914
- Renkin, W. O. [Zs] 1294
- Repký, H. [Zs] 955
- Reschka, Julius [Zs] 1207
- Erich Scheil u. Ernst H. Schulz: Sauerstoff im Eisen [A] 907
- Rettenmaier [Zs] 736
- Reusch, H. J. s. Wartenberg, H. v.
- Reuter, Phil. [Zs] 836
- Reuter, W. s. 766
- Rexin, Willi [P] *694
- Rheinländer, P. [Zs] 1295
- Richert, P. [Zs] 840
- Richter, Hans [Zs] 961
- Richtlinien für Vergebung u. Abnahme von Schwachgaszeugern für Kokereibetriebe [B] 723
- Rick, A. W. [Zs] 960
- Riehl, H. s. Berthold, B.
- Rieker, Karlheinz: Lohnhöhe u. Wirtschaft [B] 964
- Riem, W. [Zs] 957
- Riess, W. s. 831
- Rietsch, E. [Zs] 1203
- u. S. Sandelowsky [Zs] 740
- Rimarski, W., u. H. Friedrich [Zs] 1298
- Rimarski, W., u. M. Korschak [Zs] 1298, 1298
- Rißmüller s. Rachel, A.
- Ritchie, S. B. [Zs] 1204
- Rittenberg, D. s. Roller, P. S.
- Ritz, Carl [Zs] 1203
- Röber, Ewald [P] 859
- Robertson, J. M. s. Carpenter, H. C.
- Robinson, P. B. [Zs] 950
- Robitschek, J. [Zs] 1295
- Röchling, Hermann: Saarländische Eisenindustrie im Sturm der Nachkriegszeit [W] *1129
- Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke, A.-G. [P] *1230
- Rock [Zs] 956
- Rodda, J. L. [Zs] 958
- Roga, B. s. Swietoslawski, W.
- Rohland, W. s. 809
- Rohn, Wilhelm [Zs] 742
- [P] 815, *834, *885, *910, *910, 1028, *1079
- Kleinste Walzendurchmesser u. Fortbildung von Mehrrollenwalzwerken [O] *821
- Roller, P. S., u. D. Rittenberg: Luft- und durchlässige Magnesiatiegel [A] s. 1246
- Römer, Th. s. Tröschler, T.
- Romig, L. [Zs] 1051
- Ronceray, E. [Zs] 952
- Röntgen, Paul (Hrsg.) [Zs] 838
- Ros, M. [Zs] 954
- Roesch, Karl [A] 1229
- Rosdeck, Fritz: Gegenwartsfragen der technischen Betriebswirtschaft [O] *1133
- ds. (Erörterung) [O] 1239
- Rosenberg, E. [Zs] 974
- Rosenberg, F. [Zs] 1053
- Rosenbohm, E. s. Jaeger, F. M.
- Rosendahl, Fritz [Zs] 1208
- Rosendorff, Richard [Zs] 1210
- u. Friedrich Hermann [Zs] 961
- Rösener, Heinrich [P] 1048
- Rosenhain, Walter [Zs] 956, 959
- Rosenthal, D. [Zs] 838
- Rosin, P., E. Rammler u. W. Intemann [Zs] 736¹⁾
- Roskill, O. W. [Zs] 1055
- Ross, E. F. [Zs] 838, 954, 1053
- Roßler, C. v. [Zs] 1299
- Roth, Walther A.: Thermochemie [B] 1188
- u. Hildegard Banse: Verbrennungs- u. Bildungswärme von Kohlenstoff u. Methan [A] 693
- u. H. Troitzsch: Bildungswärme von Metakalziumpulver (Wollastonit) u. Ferroorthosilikat (Fayalite) [A] 813
- Rothemund, M. [Zs] 1051
- Rothenberg, Otto [Zs] 1057
- Röthlin, O. [Zs] 1203
- Rötscher, F.: Rechteckige Biegestäbe aus Gußeisen mit Einkerbungen [A] s. 1097
- Ermittlung der Spannungsverteilung in Konstruktionsteilen durch Dehnungsmessungen [A] 1102
- Rousseau, Edmond [Zs] 744
- Roux, Jacques [P] 715
- Rowden, W. F. [Zs] 1300
- Rowe, Francis W. [Zs] 1300
- Roy, Nereus H. s. Moore, Herbert T.
- Royer, M. B. s. Herty, C. H., jr.
- Ruff, Otto, Fritz Ebert u. Wilhelm Loerpabel [Zs] 949
- Ruff, Wolfram, u. Erich Scheil: Entfernung des Arsens aus Eisenerzen [O] *1193
- Rühl, Dietrich [Zs] 1293
- Rummel, Kurt: Kostenfunktion [A] 908
- Wärmeverbrauch von Stoßböfen bei verschiedener Belastung u. neuerzeitlicher Beanspruchung. T. 2 [O] *1118
- Fließkohle [A] 1122
- s. a. 869, 1118
- Ruppert, Walter: Gasverbrauchs-messungen an einem Stoßbofen durch Mengunterschieds-Messungen [A] *665
- Ruppmann, Wilhelm [P] *884
- Ruß, E. F. [Zs] 1202
- Elektrisches Trocknen von Formen u. Kernen [A] *1224
- s. a. 1235
- Rüster, A. [Zs] 1301
- Rutherford, J. J., u. Robert H. Aborn [Zs] 1205
- Ruttman, Wilhelm: Einwalzen von Rohren in Kesselwände [A] 1124
- Rylands, Geoffrey K. [Zs] 740

S.

- Sachs, G.: Gesetzmäßigkeiten der Gefüge- u. Eigenschaftsänderungen bei Umwandlungsvorgängen [A] 814; vgl. 1207
- Rost- u. Korrosionsschutz durch Phosphatüberzüge u. Korrosionsschutz durch Überzüge auf Kautschukgrundlage [A] 1126
- s. a. Göller, v.
- s. a. Jung-König, W.
- s. a. Linicus, W.
- Sachsenberg, E., u. W. Osenberg [Zs] 742
- Saeger, C. M., jr. s. Ash, E. J.
- Sahlín, Carl-I. [Zs] 1293
- Sahlín, I. [Zs] 1297
- Saenderichin, Nicolaus [P] 1211
- Sakharov, G. L., S. A. Sklizkov u. S. N. Vinogradskij [Zs] 1300
- Sakharov, G. L., u. M. M. Struselba [Zs] 1300
- Sakharuk, S. A. s. Eliseev, A. G.
- Sallard, V. [Zs] 1298
- Saller, H. [Zs] 840, 1209
- Salmang, Hermann [P] 859
- Email als Korrosionsschutz [A] 1125
- Samans, C. H. s. Mathewson, C. H.
- Samuel, Sir H. s. 1093
- Sandelowsky, Sally [Zs] 839, 839, 1053
- Kohlenlichtbogen in Schweißbetrieben [A] s. 973
- Arcatom-Schweißverfahren [A] s. 973
- s. a. Rietsch, E.
- Sanden, H. v. [Zs] 1201
- Sander, A. [Zs] 1050
- Sanders, W. E. s. Cederleaf, Fred W.
- Sands, J. W. [Zs] 956
- Sanford, Raymond L., u. George A. Ellinger [Zs] 1207
- Saenger, G., u. Stöcke [Zs] 952
- Saran, Walther [Zs] 1201
- Šárek, Jindřich: Erweichung der Eisenerze im Hochofen [A] 764
- Sarjant, R. J. [Zs] 1294
- Sartorius, Josef: Zwei dampfhydraulische 10 000-t-Schmiedpressen [A] *1171
- Sarx, F. s. 766
- Sato, Shun-ichi [Zs] 958
- Sauerwald, F. s. Reischauer, H.
- Saunders, Owen A. s. Fishenden, Margaret
- Saurbier, H.: Regler im Wind-erhitzebetrieb [A] *830
- Sauveur, Albert [Zs] 958
- Sawin, N. N., u. E. Stachrowski [Zs] 1206
- Sayre, M. F. [Zs] 1049
- Scagliarini, G., u. P. Pratesi: Maßanalytische Bestimmung von Vanadin u. Molybdän [A] s. 1247
- Schaak, August [Zs] 736
- Schaechterle, K. [Zs] 1204
- Schack, A. [B] 820
- Schackmann, H. s. Krings, W.
- Schäfer, J. F. s. Bowen, N. L.
- Schalke, Otto H. [Zs] 1058
- Schallbroich, H. s. Wallichs, A.
- Schaper [Zs] 741, 1199
- Scharffenberg, E.: Abnutzung (von Gußeisen) [A] s. 1097
- Scharnow, B. s. Kussmann, A.
- Schatschneider, M. [Zs] 837
- Schaute, Werner T. s. 766, 1240
- Scheck, Rudolf [Zs] 1202
- Scheel, Karl s. Berliner, Arnold
- Scheer, W. s. Broche, H.
- Scheidauer & Giessing, A.-G. [P] 716
- Scheil, Erich: Wachsen von Gußeisen [A] 813
- [Zs] 958, 1055
- [A] 1229, 1229
- s. a. Bading, Walter
- s. a. Reschka, Julius
- s. a. Ruff, Wolfram
- u. Ernst H. Schulz: Hitzebeständige Chrom-Aluminium-Stähle [A] 1026; vgl. 1205
- Schenck, Hermann [Zs] 733
- [A] 831
- s. a. Luckemeyer-Hasse, Lothar
- W. Riess u. E. O. Brüggemann: Geschwindigkeit u. Gleichgewichtskonstanten der Kohlenstoffreaktion bei der Erzeugung flüssigen Stahles [A] 831; vgl. 1052
- Schenck, R. [Zs] 745
- Schenck, Rudolf, Th. Dingmann, H. Kirscht u. A. Kortengraber: Löslichkeit von Sauerstoff in Eisen [A] 785
- Schenck, Rudolf, H. Franz u. A. Laymann: Einfluß der Oxide des Siliziums, Titans, Phosphors u. Chroms auf die Reduktionsgleichgewichte beim Eisen [A] *731
- [Zs.] 1293
- Schenck, Rudolf, Fr. Kurzen u. H. Wesselkock: Einfluß von Magnesiumoxyd auf die Karbidbildung bei Eisen u. Wolfram [A] *785
- Schendekehl, Wilh. s. Kalkhof, Wilh.
- Schenkel, M. [Zs] 951
- Scherrer, J. A. [Zs] 744
- Scheu, R. s. Ludwik, P.
- Schiebold, E. [Zs] 1206, 1293
- Schieferstein, Heinrich [P] *886
- Schikorr, Gerhard [Zs] 1056
- Chemische Reaktionen bei der Korrosion der Metalle [A] 1125
- Schilde, Benno, Maschinenbau-A.-G. [P] *1005
- Schildwächter, H. [Zs] 960
- Schiller, Ludwig [Zs] 1049
- Schilling, G. [Zs] 1204
- Schimpke, Paul [Zs] 954
- Schindler, Robert [Zs] 745
- Schlaepfer, Hans A. [P] *716
- Schlaepfer, P., u. C. Mosca [Zs] 1208
- Schlecht, L. s. Duftschmid, F.
- Schlegel, E. [Zs] 1293
- Schlegel, F. s. 1241
- Schlenker, Max [Zs] 746
- [B] 795
- Wirtschaftsplan der Reichsregierung u. seine Erfolgsaussichten [O] 925
- (Nachruf für) Otto F. Weinlig *1036
- Gesunde Wirtschaft im starken Staat [O] 1168
- s. a. 795, 796
- u. v. Knebel-Döberitz [Zs] 1058
- Schlesinger, G.: Zerspanungstechnik [A] 1102
- [Zs] 1301
- Schlessmann, Otto [A] 1002
- Schlingmann, Christian [Zs] 961, 1058, 1202
- Schlomann, Alfred [Zs] 841
- Schloemann, A.-G. [P] *716, *788, *858, 1027, *1127, *1254, *1254, *1254
- Schmanenkow, I. W. s. Britzke, E. W.
- Schmauser, Justus [Zs] 1294
- Schmid, E. [Zs] 958
- s. a. Fahrenhorst, W.
- Schmidt, A. s. Ott, E.
- Schmidt, Alfred [Zs] 1050
- s. a. Berl, E.
- Schmidt, Erich O. K.: Einfluß des Untergrundes auf das Verhalten der Anstriche [A] 1125
- Schmidt, Ernst [Zs] 960
- Wärmeübertragung [A] 1102
- u. Wilhelm Sellschopp [Zs] 1293
- Schmidt, Karl, G. m. b. H. [P] *885
- Schmidt, R. [Zs] 740
- Schmidt, Rudolf: Zusammenhang von Spannungen u. Formänderungen im Verfestigungsgebiet [A] 1225
- Schmidt, Rudolf, & Co. [P] 859
- Schmidt, Wolf s. Meyer, Oskar
- Schmitt, Carl: Gesunde Wirtschaft, starker Staat [A] 1227
- Schmitz, F. [Zs] 1300
- Schmitz, Hans [A] 857, 1175
- Schmuckler, H. [Zs] 954
- Anbohrung von Schweißnähten durch Kegelfräser [A] s. 975
- Schneider, Hans I. [Zs] 1210
- Schneider, Walter [B] 819
- Schneider & Cie. [P] *936
- Schneidewind, Richard s. Urban, S. F.
- s. a. White, A. E.
- Schneider, R. [Zs] 1199
- Schobert, Heinrich [Zs] 1058
- Schöller, W. R., u. C. Jahn [Zs] 1304
- Scholtes, Emil: Kondensatoren als Blindstromerzeuger in Berg- u. Hüttenbetrieben [O] *783
- Schöne, Otto [Zs] 736, 736
- Schönfelder, K. [Zs] 736
- Schoenmaker, P. [Zs] 1303
- Schöpf, Anton [P] *716
- Schoepp, J.: 325er Stabeisenstraße der Société Anonyme des Forges de la Providence [A] *880¹⁾
- Schopper, W. s. Eger, G.
- Schossig, P.: Erzlagerstätten der ost-sibirischen Küstenprovinz [A] 980
- Schrader, Angelica s. Hanemann, Heinrich
- Schrader, Hans [A] 833
- s. a. Houdremont, Eduard
- Schraivogel, Karl: Dauerbiegeversuche mit Schraubenbolzen [O] 1189
- Schreiber, Ewald [P] 834
- Schreiber, Roland [P] *886
- Schreiter, Rudolf [Zs] 734
- Schroeder, Alf [Zs] 837, 1200
- Schröder, Fritz: Selbstkostenberechnung in Handelsgießereien [A] 909
- [Zs] 1297
- Schroeder, Wilhelm: Einfluß von Liegedauer, Temperatur, Gaseschwindigkeit u. Atmosphäre auf den Eisenabbrand [A] 812
- Schrödinger, E. [Zs] 949, 949
- Schubarth, W. s. Duftschmid, F.
- Schulte, Fr., H. Presser u. K. Lang [Zs] 1295
- Schultes, Ernst [Zs] 1199
- Schultze, Ernst: Pründsturz u. Weltkrise [B] 1084
- Schulz, A. s. Kussmann, Albrecht
- Schulz, Ernst H. [B] 700, 1188
- s. a. Bading, Walter
- s. a. Eisenstecken, Franz
- s. a. Köster, Werner
- s. a. Reschka, Julius
- s. a. Scheil, Erich
- u. Fritz Hartmann: Deutsche Normen für feuerfeste Baustoffe [O] 995
- u. Wilhelm Lohmann: Fortschritte in der Schweißtechnik im 2. Halbj. 1931 [A] *972
- Schulz, Hans s. Pester, Fritz
- Schulze, Alfred [Zs] 743
- Schulze, Hermann [Zs] 1199
- Schumacher, Paul: Lokomotivdampfer [A] *978
- Schuster, F.: Bestimmung der wahren Zusammensetzung von Kohlen [A] s. *1250
- Schuster, F. [Zs] 1303
- Schut, W., u. J. D. Jansen [Zs] 837
- Schütz, J. F. v. [Zs] 745
- Schütz, W. v. [Zs] 961
- Schutzvorrichtungen, Neuartige. Bd. 2—5 [B] 868
- Schuyler, Hamilton: The Roelings [B] 1284
- Schwalb, Rudolf [Zs] 840
- Schwalbe, W. L. [Zs] 949
- Schwantke, Karl: Wasserverschlüsse in Gasleitungen [O] *825
- [Zs] 841
- Schwarz, Carl [A] *935
- [B] 1188
- Wärmetönungen metallurgischer Reaktionen [A] 1275
- Schwarz, E.: Verbesserung der Einbrandtiefe bei Automaten-schweißung [A] s. 974
- Schwarz, M. v., u. O. Summa [Zs] 1302
- Schwarz, Otto [Zs] 949
- Schwarze, Hjalmar v. [Zs] 1205
- Schweder, M.: Induktions-Elektroschmelzöfen [A] *1290
- Schwenger, Rudolf [Zs] 961
- Schwerd, F. s. 1045
- Schwiete, H. E., u. H. Elsner v. Gronow [Zs] 952
- Schwietzke, Günther [Zs] 739
- Schwitzer, A. M. s. French, H. J.
- Scott, F. W.: Elektrolytische Rückstandsbestimmung [A] s. 1249
- Scott, K. L. [Zs] 956
- Scott, W., u. S. E. Dawson: Betriebserfahrungen mit dem Sesi-Ofen [A] s. 1099
- Seebaum, H. s. Wunsch, W.
- Seeger, Gerhard [Zs] 1198
- Segshda, W. N. [Zs] 1295
- Seidel, Hanns [Zs] 744
- Seidenschnur, F. s. Walther, R., Frhr. v.
- Seidl, P. [Zs] 1210

1) Dasselbst irrümlich Bommler

1) Dasselbst fehlt irrümlich der Verfassername

Seiferth, Hugo [P] *1028, *1230
Seigle, J. [Zs] 734, 743
Aufbereitung der Minette-Erze [A] 1023
Seikoso, Kabushiki K. [P] 670
Seligshon, Arnold [Zs] 746
Selivanov, B. P., u. K. I. Fedorov [Zs] 1297
A. S. Ginzberg u. S. I. Nikolskii [Zs] 1302
Selivanov, B. P., S. A. Pogodin, A. A. Zvyagin, E. Ya. Litshitz u. M. Ya. Jems-Levi [Zs] 1294
Sellschopp, Wilhelm s. Schmidt, Ernst Selvig, W. A. s. Yancey, H. F.
Senfiter, Eduard: Senkung der Windgesehungskosten an einer Kupolofengebläseinrichtung [A] *977
Senrab, V. A. [Zs] 1052
Seuffert, G. s. Brückner, H.
Severs, B., u. W. P. Gavit [Zs] 839
Sezawa, K. [Zs] 1205
Shaposhnikov, N. A., Yu. N. Morozov, R. R. Suromyatnikov u. E. I. Buistrov [Zs] 1303
Shepard, E. R. [Zs] 958
Sheynin, B., u. J. E. Hurst [Zs] 737
Shipulin, P. P. s. Eliseev, A. G.
Shirk, W. B. [Zs] 739
Shultin, A. I. s. Skorchelletti, V. V. — s. a. Ver, O. I.
Siebel, Erich [A] 1225
— u. M. Ulrich [Zs] 957
Siedler, Ph., A. Moeller u. Th. Reddehase [Zs] 1294
Siegener Maschinenbau-A.-G. [P] 715
Siemens, Friedrich, A.-G. [P] *1276
Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [P] *767
Siemens & Halske, A.-G. [P] *910
Silverberg, Paul [Zs] 1057
Simonds, Herbert R. [Zs] 953
Sinajsky, L. s. Starodubow, K.
Sinnat, F. S. s. Jones, J. H.
Sipp, Karl, u. Paul Tobias: Kohlungsvorgänge im Kupolofen [O] *662
Sittard, Josef: Siemensist als Baustoff im basischen Siemens-Martin-Ofen [O] *1014
Sklizkov, S. A. s. Sakharov, G. L.
Skorchelletti, V. V. s. Ver, O. I.
— u. A. I. Shultin [Zs] 1297, 1300
Skrocho, Kurt: Anpassung der Kokerei an veränderte Betriebsverhältnisse bei sinkendem Beschäftigungsgrad [O] *849
Slater, Willis A., u. M. O. Fuller [Zs] 1203
Slaughter, E. M. [Zs] 1299
Smalley, O.: Sondergußeisen Meehanite [A] s. 1096
Smekal, Adolf [Zs] 743, 959, 1197
Smend, J. [Zs] 1306
Smirnov, A. V. s. Baboshin, A. L. — s. a. Ver, O. I.
Smith, Dana W. s. Mathewson, C. H. — s. a. Mehl, Robert F.
Smith, E. C.: Erzeugung u. Bearbeitung von rostfreiem Stahl s. 857
Smith, F. Llewellyn, u. A. H. Waring [Zs] 1295
Smith, G. F., u. A. G. Deem: Bestimmung des Schwefels in Kohlen nach dem Perchlorsäureverfahren [A] s. 1250
Smith, H. M., Peter Grandone u. H. T. Hall [Zs] 735
Snyder, W. B. [Zs] 1202
— s. a. Mellon, I. I.
Société des Electrodes de la Savoie [P] *886, *1028
Sokolik, A., u. E. Wetrow [Zs] 1295
Solakian, Arshag G., u. George B. Karelitz [Zs] 958
Solberg, T. A., u. H. E. Haven [Zs] 1055
Sombart, Werner [Zs] 1209
Sommer, Franz: Feuerfeste Sondersteine an Elektroofen-Gewölben [O] *897
— s. a. 809
Sondermann, Hermann: Regler für hohen Wasserdruck [A] *1102
Sothen, B. von [A] *1122
— s. a. 686
Späh, Wilhelm [P] *716
Speakman, J. C. s. Glasstone, S.
Speckhardt, Georg: Prüfung von Koks nach dem Sturz-, Trommel- u. Druckabriebverfahren [O] *1066
Spiers, H. M. [Zs] 836
Spiesser, Robert [Zs] 1050
Spieth, Wilhelm [P] 981
Spilker, A. [Zs] 837
— (Nachruf für) Fritz Winkhaus *1108
Spire, E. s. Mathewson, C. H.
Spraragen, Wm. [Zs] 954
Springer, Arthur [P] 859, 1005
Springkämper, H. [Zs] 737

Springorum, Fritz: Möglichkeiten einer Gemeinschaftsarbeit zwischen Eisen schaffender u. Eisen verarbeitender Industrie [A] 765
— s. a. 766, 795, 796, 1226, 1228, 1237
Stäblein, F. [Zs] 1300
Stach, E. s. Meldau, R.
Stachrowski, E. s. Sawin, N. N.
Stackelberg, M. v. s. Antropoff, A. v. Staedel, W. s. Thum, A.
Stadeler, A.: Beiträge zur Eisenhüttenchemie (Januar-Juni 1932) [A] *1246
Stadnikow, G., u. N. Titow [Zs] 960
Stahl u. Eisen, Gesamt-Inhaltsverzeichnis der Jahrgänge 39—50 (1919—1930). Bearb. von Anni Gahrman [B] 1188
Stahlwerk Becker, A.-G. [P] 1253
Stalhand, B. s. 1245
Stanfield, G. s. Hatfield, W. H.
Starodubow, K., u. L. Sinajsky [Zs] 741
Stassinot, Theodor: Günstigste Ausnutzung lichter Ofenabmessungen [O] *686
— [Zs] 951
Steccanella, A. [Zs] 742
— s. a. 839
Steffes, Marcel [A] *1252
— u. R. Welter: Stufenversuche an einem Hordenwäscher [A] *1252
Steger, W. [Zs] 735, 1051
Stein, A. [Zs] 1299
Steinberg, S.: Austenit-Martensit-Umwandlung u. Stahlhärtungstheorie (Berichtigung) [A] 907
Steinitz, E. W.: Maschinenschmierung [B] 868
Steinmüller, C. H. s. 766
Stempel, von s. 1227
Stepanoff, Alexey J. [Zs] 1200
Stefl s. u. Ebel
Stephens, R. M.: Beseitigung der Blaswirkung beim Elektroschweißen [A] s. 974
Steuer u. Wirtschaft, Zeitschrift. Generalregister 1922—1931. Hrsrg. von G. Hefner. 2 Bde. [B] 820
Stierstadt, O. [Zs] 733
Still, Carl, Firma [P] 1079
Stimmel, Hans [Zs] 1051
Stine, W. E.: Mangan- u. Siliziumgehalt in Elektroden [A] s. 973
Stitt, Harry E. [Zs] 1297
Stock, Alfred, u. Hans Ramser [Zs] 1055
Stöcke s. Saenger, G.
Stogov, A. F., u. E. I. Peltz [Zs] 1300, 1300
Stöhr, M. [Zs] 836
Stone, R. H. [Zs] 837
Stoughton, Bradley [Zs] 1202
Stout, E., u. Charles L. Faust: Gleichzeitige elektrolytische Fällung von Eisen, Kupfer u. Nickel aus Zyanidbädern [A] 765; vgl. 1299
Strassburger, Julius H. s. Meissner, Charles R.
Straumanis, M. s. Centnerszwer, M.
Strecker, A. [Zs] 1051
Struselha, M. M. s. Sakharov, G. L.
Strzalko, M. s. Feszczenko-Czopiwski, J.
Suromyatnikov, R. R. s. Shaposhnikov, N. A.
Sulfrian, A.: Bestimmung des Phosphatgehaltes von Rein- u. Kesselwasser im Kesselhaus [A] s. 1251
Summa, Oskar [Zs] 959
— s. a. Schwarz, M. v.
Sundermann, Werner s. Vogel, Rudolf
Susich, G. v. s. Mark, H.
Svečnikov, V. N. [Zs] 1303
Svendsen, Sv. [Zs] 1056
Sverdrup, Einar [Zs] 1198
Swanger, W. H., u. R. D. France [Zs] 1206
Swartzman, E. s. Burrough, E. J.
Sweetser, Ralph H. [Zs] 737, 1294
Swiderski, J. [Zs] 737
Swietoslowski, W. [Zs] 1198
— B. Roga u. M. Chorazy [Zs] 1198
Swisher, T. H. s. Coffin, F. P.
Syrup [Zs] 1210
Sytschoff, A. P. s. Ochotin, V. P.

T.

Takeda, Shuzō s. Ōsawa, Atomi
Takei, Takeshi [Zs] 743
Talmud, D. L. [Zs] 1050
Tamm, R. [Zs] 1304
Tammann, Gustav: Erholung der Metalle von den Folgen der Metallbearbeitung [A] 814
— Lehrbuch der Metallkunde. 4. Aufl. [B] 892
— [Zs] 958, 1207
— u. F. Neubert [Zs] 1055

Tapsell, H. J., u. A. E. Johnson [Zs] 1054
— u. W. J. Clenshaw [Zs] 1053
Tartakowski, W. J. [Zs] 1056
Tausig, K. [Zs] 736
Taylor, F. Johnstone [Zs] 956, 1295
Taylor, Floyd T. [Zs] 1299
Taylor, W. H. [Zs] 1295
Teißel, Ludwig [Zs] 1210
Templin, R. L. [Zs] 733
Terpe, Paul [Zs] 1254
— Rollenlager-Walzgerüst für Warm- u. Kaltwalzwerke [O] *1288
Terres, Ernst, u. Otto Doermann [Zs] 735
Teschke, O. [Zs] 839
Thanheiser, Gustav [B] 795, 915, 1035
— [A] 1176, *1177
— s. a. Bardenheuer, Peter
— s. a. Dickens, Peter
— s. a. Körber, Friedrich
Thau, Adolf [Zs] 735, 950
— [B] 1035
Theißen, Hans [Zs] 1199
Thiel, A., u. W. Thiel [Zs] 1304
Thiel, W. s. Thiel, A.
Thieme, Joh. [Zs] 836
Thomas s. Le —
Thomas, A. R. s. Broome, D. C.
Thomas, Hermann s. Broche, Hans
Thomas, Kurt [A] *1024, *1291
— s. a. 1288
Thompson, F. C., u. E. L. Francis [Zs] 838
Thompson, J. G. [Zs] 1208
Thompson, Vincent [P] 1027
Thornton, G. E. [Zs] 954
Thum, A. [A] 930
— Rundrisse in den Einwalzstellen von Siederöhren [A] 1103
— Werkstofftechnische Grundlagen einer neuen Konstruktionslehre [A] 1123
— s. a. 1123
— u. W. Buchmann: Dauerfestigkeit u. Konstruktion [A] 977, (Berichtigung) 1048
— u. H. Ochs [Zs] 1208
— u. W. Staedel [Zs] 741
— u. F. Wunderlich [Zs] 1299
Thum, Ernest E. [Zs] 743, 956, 959, 1055
Tigerschild, Magnus: Erzeugung u. Verwendung von Eisenschwamm [A] *1244
Titov, N. s. Stadnikow, G.
Tobias, Paul s. Sipp, Karl
Tomarcho, G. [Zs] 1305
Torgut, W. s. Kostjutschenko, E.
Tornblad, J.: Verbesserungen an Greenawalt-Sinteranlagen [A] 713; vgl. 1294
Toussaint, Fritz: Laufkran für Betriebsräume mit Explosionsgefahr [A] 1252
Traenkner, Kurt [Zs] 736
Trapp, Ernst [Zs] 745
Travers, A., u. J. Aubert [Zs] 839, 960
Trebler, H. A. s. Wesley, W. A.
Trecartin, Homer S. [Zs] 1210
Treje, R., u. C. Benedicks: Elektrolytische Schlackenbestimmung in Eisen u. Stahl [A] 691
— ds. [A] s. 1249
Trendelenburg, F. [Zs] 1054
Trifonov, Iw. [Zs] 951
Trinius, Helmut: Wirtschaftliche Wärmespeicher für Siemens-Martin-Ofen [A] 1275
Trinks, W. [Zs] 735, 1051
Trifimov, N. s. Fedorov, V.
Troitzsch, Horst s. Roth, Walther A.
Trömel, G. s. Körber, Friedrich
— u. H. Möller [Zs] 733
Tronstad, Leif [Zs] 958, 960, 960
Troesch, T. [Zs] 1051
Tröschler, T., H. Köhler u. Th. Römer [Zs] 1211
Truelsen [Zs] 1199
Tschulenk, Leopold [P] *1276
Tull, Richard [Zs] 741, 956
Tulyakov, A. P. s. Baboshin, A. L.
Tuteur, Arno: Schutzüberzüge gegen Korrosion [A] 1125
Twyman, F., u. A. Harvey: Spektrographische Bestimmung von Nickel, Mangan u. Chrom in Stählen [A] 1002
Tzekhnovitzer, E. V. [Zs] 1304]

U.

Uéda, Tarō [Zs] 1055
Uffelmann, Lester s. Poulter, Thos. C.
Uhlendahl, Heinrich [Zs] 1293
Uhlitzsch, H. W. [Zs] 1201
Ullmann, Fritz [Zs] 1293
Ulrich: Versuche an geschweißten Hohlkörpern mit Stützenschlüssen s. 1104
Ulrich, M. s. Siebel, E.

Unger, J. S. [Zs] 960
Unucka, Henryk [Zs] 737
Unwin, T. F. [Zs] 1296
Urban, S. F., u. Richard Schneidewind [Zs] 958
Urbanczyk, G. s. Daeves, K.
V.
Vallancien, J. [Zs] 840]
Vallet, J. [Zs] 737
Veit, Gottfried: Betriebswirtschaft in einer Grobzieherei [A] 732
— Einheitslocher für Erzeugung, Lager- u. Gedingeabrechnung [A] *1000
— Tägliche Abrechnung der Löhne u. Hilfsstoffe in einem Hüttenbetrieb [A] 1178
Veit, Karl: Berechnung der Glühereikosten eines Kaltwalzwerkes [A] 667
Veldkamp, J. [Zs] 1054
Ver, O. I., V. V. Skorchelletti, u. A. I. Shultin [Zs] 1300
Ver, O. I., u. A. V. Smirnov [Zs] 1299
— u. I. F. Afonskii [Zs] 1300
Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eichdüllingen, A.-G. [P] 834
Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G. [P] *981
Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [P] *670, *670, *670, 715, *715, *716, 767, 788, 834, 834, 886
Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Verkauf Stahlröhren [Zs] 739
Vermaeten, Ludwig [P] *1254
Vicovsky, V. s. Jilek, A.
Vidin, E. K. s. Girshovich, N. G.
Vielhaber, L. [Zs] 955
Villella, J. R. [Zs] 1055
Vincent, H. B. s. Firestone, F. A.
— u. F. A. Firestone [Zs] 957
Vincent, T. K.: Vergleich zwischen Nietung u. Schweißung [A] s. 976
Vinogradskii, S. N. s. Sakharov, G. L.
Vivian, A. C.: Abhängigkeit der Spannungsverteilung von der Stabform [A] s. 1100
Vogel, Otto [P] *1028
Vogel, Rudolf: Bochumer Verköhlungsprobe [A] s. 1250
Vogel, Rudolf [Zs] 958
— s. a. Winkler, Kazimir
— u. Erich Martin: System Eisenoxydul-Eisenoxyduloxyl [A] 908
— u. Werner Sundermann: System Eisen-Kobalt-Kohlenstoff [A] 693
Vögler, Albert s. 987, 1237, 1238, 1242
Voigt, Erich, u. Karl H. Christensen: Dämpfungsfähigkeit u. Schwingungsfestigkeit des Stahles [A] *1077
Völlmecke, Hans: Schlackenabstich-Gaserzeuger als Ausgleichsmittel in der Werkswärmewirtschaft [A] *946
Vorbau, R. [Zs] 1210
Vorkauf, H. [Zs] 836, 1295
Vroom, Guysbert B. [Zs] 1056
W.
Wagenmann, K. s. Endell, Kurd
Wagner [Zs] 1200
Wagner, Alfons [A] 713, 764
— s. a. 1117, 1117, 1117, 1118
— Adam Holschuh u. Walther Barth: Gasdurchlässigkeit von Schüttstoffen, besonders von Hochofenmüllern [A] 1025
— Möllierung nach physikalischen Grundsätzen [O] *1109
Wagner, Carl s. Engelhardt, Günter
Wagner, K. W.: Järmproblem vom Standpunkte des Ingenieurs [A] 1103
Wagner & Co., Werkzeugmaschinenfabrik m. b. H. [P] 788
Wahlert, m., u. R. Hanel [Zs] 1207
Wainwright, C. s. Wood, W. A.
Walden, Paul [Zs] 1197
Walkup, H. H., u. E. C. Groesbeck [Zs] 954
Walle, Richard [Zs] 837
Wallem, N. L. s. Dencker, C. H.
Wallichs, A., u. H. Beutel [Zs] 742
Wallichs, A., u. W. Mendelson [Zs] 1297
Wallichs, A., u. H. Schallbroich: Zerspanbarkeit des Gußeisens [A] s. 1097
Wallmann, Carl [P] 788
Walther, R. Frhr. v., Karl Kegel u. F. Seidenschur [Zs] 950, 1050
Walzel, Richard: Stahlherstellungsverfahren u. Tiefziehfähigkeit von Siemens-Martin-Bandstahl [A] 1175
— Mechanische Alterung weichen Flußstahles [A] 1275

- Waring, A. H. s. Smith, Llewellyn F.
 Wark, Jan W. [Zs] 1294
 Warlimont, F. s. 978, 979
 Warnecke, Adolf s. Fischer, Franz
 Warner, David M. [Zs] 1054
 Wartenberg, H. v., u. E. Prophet [Zs] 1293
 Wartenberg, H. v., u. H. J. Reusch [Zs] 1049
 Waeser, Bruno [Zs] 1293
 Washburn, Edwin C. [P] 1254
 Wasiljew, W. E. [Zs] 737
 Wasmuth, Roland: Diffusion des Siliziums in Eisen [A] *880 — [Zs] 1204 — s. a. Houdremont, E.
 Waters, G. [Zs] 1054
 Watmann, S., u. G. Zifranowitsch [Zs] 738
 Watson, L. A. [Zs] 951
 Wdowiszewski, H.: Bestimmung des Wolframs in Wolfram- oder Chrom-Wolfram-Stählen [A] s. 1248
 Wean, R. I., u. H. Melin [Zs] 739
 Webber, A. F.: Hochofengas zur Dampfkesselbeheizung [A] 1228
 Weber, Adolf [Zs] 1209
 Weber, Franz [A] 1175
 Weber, R. [Zs] 1200
 Wedding, F. W. [Zs] 1305
 Wedemeyer, Rudolf [B] 700, 915
 Weed, J. Murray s. Doan, Gilbert E.
 Weerts, J. [Zs] 742
 — Umwandlungsvorgänge im β -Messing u. in den β -Silber-Zink-Legierungen [A] 814
 Weidner, Udo [Zs] 745
 Weingeroff, M. [Zs] 960
 Weinmann, R. A.: Einfluß von Legierungselementen im Schweißdraht auf die Dauerbiegefestigkeit bei Lichtbogenschweißung in atomearem Wasserstoff [A] s. 975 — Abbrand beim Arcatomverfahren [A] s. 976
 Weiss, C. R. [Zs] 742
 Weiß, Georg [Zs] 1204
 Weiß, K. [Zs] 836
 Weiß, L. [Zs] 953
 Wellenstein, Max [B] 820 — [Zs] 1058
 Wellinger, Karl [Zs] 956
 Wellmann, W. E. [Zs] 951
 Welter, R. s. Steffes, M.
 Wende, Gerhard: Auswirkungen der Grenzziehung auf die oberschlesische Montanindustrie [B] 1284
 Wenge, F. [Zs] 951
 Wentrup, H. [A] 692
 Wentz, Benno [P] 859
 Wentzke, Paul: Ruhrkampf. Bd. 2 [B] 915
 Werchoturov, A. I. [Zs] 737
 Werneburg [Zs] 746
 Werner, Ernst [Zs] 1205
 Werner, Max s. Baars, Helene
 Wernick, S. [Zs] 740
 Wert, E. A. s. Cope, E. T.
 Wesche, H. [Zs] 1200
 Wesley, W. A., H. A. Trebler u. F. L. La Que [Zs] 1304
 Wesselinger Gußwerk-Rheingieß, G. m. b. H. [P] *1127
 Wesselkock, H. s. Schenck, Rudolf
 Westcott, Oliver B. s. Britton, Hubert T.
 Westgren, A. [Zs] 1302
 Westinghouse Electric & Manufacturing Company [P] 885
 Wetrow, E. s. Sokolik, A.
 Wever, Franz: Umwandlungen bei der Stahlhärtung [A] 814 — [A] 814, 833, *834, 1077 — Werkstoffprüfung mit Röntgenstrahlen [O] *1243 — u. Werner Jellinghaus: Umwandlungskinetik des Austenits [A] 786 — Einfluß des Chroms auf die Umwandlungen der Kohlenstoffstähle [A] 787 — u. Heinrich Lange: Umwandlungskinetik des Austenits [A] 786 — u. Otto Lohrmann: Präzisionsmessungen von Gitterkonstanten [A] 1076
 Weymerskirch, Theodor [P] 1028
 Wheeler, K. V. [Zs] 952
 Wheeler, Richard V. s. Payman, William
 White, A., u. L. F. Marek [Zs] 960
 White, A. E., u. R. Schneidewind [Zs] 737
 Whiteley, J. H.: Wachsen des Austenits oberhalb A_c in reinen Kohlenstoffstählen [A] 1004
 Whitmer, V. W. [Zs] 740
 Whitney, F. Jerome, jr. s. Harvey, Wilber E.
 Whittemore, H. L. s. Frankland, J. M.
 Wicke, K. [Zs] 1200
 Widdel, Erich [Zs] 1202
 Widuch, Wilhelm [P] *694
 Wiens [Zs] 1203
 Wiesbeck, Hans [Zs] 1205
 Wiest, P. [Zs] 958
 Wiester, Hans J.: Martensitkristallisation im Filmbild [A] 814 — [A] 1101 — s. a. Hanemann, Heinrich — s. a. Hesse, E. — s. a. Kussmann, Albrecht
 Wiefeldt, Wilhelm [Zs] 1210
 Wilden, Josef [Zs] 1057
 Wilhelmi, Alfred [P] 834 — s. a. 1118
 Wilhelm, Arthur: Löslichkeit u. Bewegung der Thomasmehl-Phosphorsäure im Boden [A] 906 — u. S. Gericke [Zs] 952
 Willard, H. H., u. Ph. Young: Bestimmung von Vanadin in legierten Stählen [A] s. 1247
 Willcox, Dudley: Kernloser Induktionsofen von 4 t Fassung [A] *765; vgl. 837
 Wille, A. s. Hilpert, S.
 Williams, S. R. [Zs] 958
 Willink, A. [Zs] 1299
 Wills, Christian A. [Zs] 1203
 Wills, W. H., u. J. K. Findley [Zs] 956
 Willy, R. C., J. P. Bewley, u. R. Irey [Zs] 1208
 Wimmer, Gustav [Zs] 745
 Winkler, Kazimir, u. Rudolf Vogel: Zustandsschaubild Eisen-Nickel-Wolfram [A] 1026
 Winne, H. A. [Zs] 739, 1298
 Winter, H. [Zs] 1208 — u. G. Free [Zs] 840
 Winterbottom, A. B., u. J. P. Reed: Zunderentfernung durch Beizen mit Säure [A] *1002
 Winterhoff, F. s. 1270
 Wintzler, Otto [P] *885
 Wirtz, A. s. Piwowsky, E.
 Witkowitz Bergbau- u. Eisenhütten-Gewerkschaft [P] *767, *1276
 Witte, a. Galle u. —
 Wittgenstein, Frhr. v. s. 909
 Wladimirov, L. P. [Zs] 737
 Wolf, Hans: Oellack u. Zelluloselack [A] 1126
 Wolff, Otto: Geschäfte des Herrn Ouvrard [B] 794
 Wood, C. E. s. Joseph, T. L.
 Wood, W. A. [Zs] 743 — u. C. Wainwright [Zs] 1302
 Woolman, J. s. Hatfield, W. H.
 Wörtmann, F., u. W. Mohr [Zs] 1299
 Wright, E. C., u. K. E. Luger [Zs] 1300
 Wright, Ralph H. [Zs] 838
 Wulff, F. s. Grimm, W.
 Wulff, P. s. Kordatzki, W.
 Wunderlich, Friedrich: Bruchgefahr von elektrischen Freileitungseisen [A] 1124 — s. a. Thum, A.
 Wünsch, G. s. Neumann, G.
 Wunsch, W., u. H. Seebaum [Zs] 960
 Würker, Rudolf: Streckenausbau mit Stahl [O] *922
 Württembergische Metallwarenfabrik [P] 767
 Wussow, Reinhard [P] 1027
 Wüst, Fritz [P] 1028 — u. Hans H. Meyer: Reduktion des Mangans im Hochofen [O] *893
 Y.
 Yamaguchi, Keiji [Zs] 743
 Yamamoto, Yōichi [Zs] 1056
 Yancey, H. F., K. A. Johnson u. W. A. Selvig [Zs] 1050
 Yap, Chu-Phay [Zs] 1302 — u. C. L. Liu [Zs] 1302
 Young, E. R. s. Kentsmith, J.
 Young, G. J. [Zs] 950
 Young, Horace J. [Zs] 1296
 Young, J. B. [Zs] 1205
 Young, Ph. s. Willard, H. H.
 Z.
 Zarnitz, Paul [Zs] 1051
 Zebrowsky, S. P. [Zs] 1296
 Zollinger [Zs] 1294
 Zeuner, H. [Zs] 836
 Zeyen, Karl Ludwig [Zs] 740 — Einfluß von Durchmesser u. Abstand der Biegerollen auf die Ergebnisse der Biegeprobe bei geschweißten Proben [O] *879 — Schweißbarkeit von Molybdän-Vergütungsstahl [A] s. 972
 Ziegler, N. A. [Zs] 958
 Zifranowitsch, G. s. Watmann, S.
 Zillgen, Max s. 1117, 1117, 1118 — s. a. Diepschlag, Ernst
 Zima, A. G. [Zs] 737
 Zimmermann, E. [Zs] 835
 Zimmermann, Georg [A] *1025
 Zingg, E. [Zs] 955
 Zorn, E. s. Maier, M.
 Zotos, G. [Zs] 1052
 Zscheile, Max [Zs] 745
 Züblin, Karl [Zs] 736
 Zur-Mühlen, Oskar v. [Zs] 1304
 Zvyagin, A. A. s. Selivanov, B. P.

2. Sachverzeichnis.

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

- Aachen, Hochschule, Technische s. u. Gießerei-Institut
 Abbrand
 — Arcatom-Schweißverfahren: R. A. Weinmann [A] s. 976
 — Eisen-, Einfluß von Liegedauer, Temperatur, Gasgeschwindigkeit u. Atmosphäre: G. Schroeder [A] 812
 Abfall s. u. Eisen: —; Stahl: —
 Abgase, Siemens-Martin-Ofen, Schwefelgehalt, Ermittlung s. 679
 Abhitze s. u. Abwärme
 Abkühlen, Abkühlung
 — Formerhaltung des Gutes [P] 858
 — geschwindigkeit, Einfluß auf Perlitbildung s. 833
 — Schienenstähle s. 998
 — Stoßofen s. *1095
 — s. a. u. Erstarren
 Abnahme
 — Schwachgaszerzeuger, Kokereien, Richtlinien [B] 723
 — Vorschriften, Federn s. 661
 — s. a. u. Lieferung
 Abnutzung von Gußeisen: E. Scharf-fenberg [A] s. 1097
 Abnutzungsfestigkeit von Hochofenschachtsteinen s. 1062
 Abnutzungsprüfung [Zs] 742, 957, 1206, 1301
 Abplattung von Walzen s. 821
 Abrechnung, tägliche, der Löhne u. Hilfsstoffe in einem Hüttenbetrieb: G. Veit [A] 1178
 Abrieb, Hochofenschachtsteine s. 1061
 Abriebfestigkeit von Koks, Bestimmung durch Hammermühle s. 950
 Abschneiden s. u. Schneiden
 Abschrecken von Magnesitsteinen s. *760
 — s. a. u. Wärmebehandlung
 Abstichgaszerzeuger s. u. Schlacken-Abwärmeverwertung [Zs] 836
 Achsbrüche, Eisenbahnfahrzeuge, Ursachen: R. Kühnel [O] *965
 Achsbuchsen, Stahlguß-, Zerreißprobe s. *1017
 Aederung oder Kornunterteilungsgefüge: L. Northcott [A] 1003
 Aerodynamische Strömungsverhältnisse in Walzwerksöfen s. 993
 Afrika
 — Süd-, Maschinenverbrauch s. 1134
 Roheisen- u. Stahlerzeugung 1927—1932 s. 1306
 Zolltarif, Vorzugsstellung Englands s. 1090, 1092
 Agglomerate, Bewertung für den Hochofen s. 1114
 Agglomerieren [Zs] 836
 — Vorbereitung, Erze, erdige, mulmige, tonige u. fettige [P] 1027
 Akkord s. u. Gedinge; Stücklohn
 Aktiengesellschaft
 — Brown Boveri & Cie. [G] s. 867
 — Dillinger Hüttenwerke [G] s. 1283
 — Düsseldorf Eisenbahnbefahr, vorm. C. Weyer & Co. [G] s. 1283
 — Eisenindustrie u. Brückenbau (vorm. J. C. Harkort) [G] s. 1283
 — Reichskohlenverband [G] s. *1182
 — Skodawerke / vorm. S. [G] s. 867
 Aktivierung von Eisen s. 785
 Alkalihydroxydverfahren, Berylliumbestimmung s. 1248
 Allotropie s. u. Umwandlung
 Altern, Alterung [Zs] 839
 — mechanische, Flußstahl, weicher: R. Walzel [A] 1275
 — Stahl, Stähle, gehärtete, Einfluß magnetischer Felder: A. Kussmann u. H. J. Wiester [O] *944
 — weicher, zeitlicher Verlauf, Form der Spannungs-Dehnungskurven: W. Köster, H. v. Köckritz u. E. H. Schulz [A] 813
 Alterungshärten s. u. Härten: —
 Aluminium: O. H. Schalke [Zs] 1058 — bestimmung [Zs] 1304 — preise (Vierteljahrsberichte) s. 700, 1010
 Aluminium-Legierungen s. u. Aluminium-Zink-Legierungen, Eisen
 Aluminiumoxyd s. u. Tonerde
 Aluminiumoxydhydrat, Niederschläge, reine, dichte, leicht filtrierbare Form: F. L. Hahn [A] s. 1249
 Alusilsteine, Offenbau s. 901
 American Institute of Mining and Metallurgical Engineers, Stahlerwerksausschuß, 15. Halbjahrsversammlung vom 24. Mai 1932 s. 811; vgl. 738
 American Iron and Steel Institute, Frühjahrsversammlung v. 19. Mai 1932 [V] 856
 Amerika
 — Eisenindustrie, Lage [W] 720, 1034
 — Elektrostahlbesichtigung s. 808
 — Maschinenverbrauch s. 1134
 — Roheisenerzeugung 1927—1932 s. 1306
 — Siemens-Martin-Ofen, Betrieb, Neuerungen [A] 811; vgl. 738
 — Stahlerzeugung 1927—1932 s. 1306
 — Stahltrust s. u. United States Steel Corporation
 — Walzwerksaufbau: H. Bleibtreu [O] *989
 — s. a. u. Kanada; Vereinigte Staaten
 Ammoniak
 — Ausbringen: A. Jenker [A] s. 1250
 — erzeugung s. 709
 Ammoniumsulfidverfahren zur Berylliumbestimmung s. 1249
 Analyse s. u. Chemie: —; Maß-, Spektral- sowie u. den betr. Stoffen
 Anfressungen von Zinkpfannen für Feuerverzinkung, Vermeidung: H. Meyer auf der Heyde [A] *999
 — s. a. u. Korrosion; Rost(en)
 Anheizen von Stoßöfen s. *1094, *1120
 Anlaßbeständigkeit, Stähle, Karbide, Sonder-K., schwer lösliche: E. Houdremont, H. Bennek u. H. Schrader [A] 693
 Anlass(en) [Zs] 740, 839, 955, 1053, 1204, 1299
 — dauer, Stahl, Wärmebehandlung, Einfluß auf Eigenspannungen: H. Buchholtz u. H. Bühler [A] 1275
 — Federstähle s. 657
 — Stahl, Gefügeänderungen: H. Hanemann, U. Hofmann u. H. J. Wiester [A] 1178
 — temperatur, Stahl, Wärmebehandlung, Einfluß auf Eigenspannungen: H. Buchholtz u. H. Bühler [A] 1275
 — s. a. u. Wärmebehandlung
 Anomalie, Magnet-, Kürsker s. 1074
 Anorganische Chemie s. u. Chemie: —
 Anschweißen s. u. Schweißen
 Anstellvorrichtung, Sechsrollenwalzwerke [P] *910
 Anstrengung s. u. Belastung
 Anstriche, Verhalten, Untergrund, Einfluß: E. K. Schmidt [A] 1125
 Anthrazit
 — Vergasung s. 1216
 — s. a. u. Brennstoffe; Kohlen; Steinkohlen
 Antrieb, Einzel- von Arbeitsrollen, Planung von Kurzschlußbankmotoren: W. Helias [O] 901
 — s. a. u. Druckwasser; Elektrizität: —, sowie u. den betr. Maschinen
 Apparate, röntgenographische [Zs] 1301
 — s. a. u. Gerät sowie u. den Sonderbezeichnungen

- Arbeit**
— abläufe, büromäßige, in der Eisenindustrie, organisationstechnische Untersuchung: F. Petzold [A] 813
— bedingungen, günstigste, Herauszüchtung s. 727
— beschaffung s. 818
— markt s. u. Eisen: M.
— vorbereitung, kaufmännischer Betrieb s. 1152
kosten senkung s. 1240
- Arbeiter**
— ausbildung [Zs] 961, 1306
— politik, Rußland s. 1075
- Arbeiter- u. Soldatenräte, Alle Macht den —: E. Hesterberg [B] 724**
- Arbeitgeber s. u. Unternehmer**
- Arbeitgeberverband für den Bezirk der Nordwestlichen Gruppe des Vereins Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller [G] s. 817**
- Arbeitnehmer s. u. Arbeiter**
- Arbeitskleidung, Ruckverschluß s. *883**
- Arbeitslohn s. u. Lohn**
- Arbeitslosenversicherung, Länder, außerdeutsche, Europas s. 843**
- Arbeitslosigkeit, Maschine u. —: E. Heidebroek [A] 1102; vgl. 1210**
- Arbeitsmaschinen [Zs] 736, 837, 951, 1051, 1200, 1296**
— s. a. u. Bearbeitungsmaschinen; Werkzeugmaschinen sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Arbeitsrollen s. u. Rollen: —**
Arbeitsrollgang s. u. Rollgang: —
Arbeitsdienst s. u. Lohn
Arbeitszeit [Zs] 1210
- Arcatom-Schweißverfahren: S. Sandelowsky [A] s. 973**
ds. Abbrand: R. A. Weinmann [A] s. 976
- Archiv für das Eisenhüttenwesen (Zeitschrift), Auszüge [A] 692, 812, 907, 1025, 1177, 1275**
- Armco-Eisen, Wasserstofflöslichkeit s. 1178**
- Arnoldi s. u. Schneider—**
Arsenbestimmung [Zs] 1208
- Asche(n)**
— austragevorrichtung für Gasreuzerger s. *1214
— freie Kohle, Zusammensetzung s. *1250
— gehalt, Hochofenkoks, Beurteilung: R. P. Hudson [A] 1047
— s. a. u. Schlacke
- Asien**
— Maschinenverbrauch s. 1134
— Roheisen- u. Stahlerzeugung 1927 bis 1932 s. 1306
— s. a. u. China; Indien; Japan
- Atmosphäre, Einfluß auf Eisenabbrand: W. Schroeder [A] 812**
— s. a. u. Luft
- Atome, Zertrümmerung: F. Paneth s. 1196**
- Aufbau s. u. Gefüge**
- Aufbauschneide s. u. Schneide: —**
- Aufbereitung [Zs] 734, 836, 949, 1050, 1198, 1294**
— elektromagnetische [Zs] 734
— Kolloidchemie u. —: W. Petersen [A] 980
— Naß— [Zs] 734, 1050, 1294
— Schwimm— [Zs] 734, 1050, 1294
— s. a. u. Rosten sowie u. den aufzubereitenden Stoffen
- Aufkohlung**
— Eisen, flüssiges s. 663
— Gußeisen, Abhängigkeit vom Kohlenstoffgehalt der Gattierung s. *662
- Auflaufrollgang s. u. Rollgang: —**
- Aufreißen s. u. RiB**
- Auftragsschweißen s. u. Schweißen: —**
- Ausbildung s. u. Unterricht sowie u. den einzelnen Berufszweigen**
- Ausdehnung**
— thermische s. u. Wärme—
— Wärme— s. u. Wärme—
- Ausfuhr s. u. Außenhandel; Zoll sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen**
- Ausgabenverfahren zur Bestimmung des Gasverbrauches von Gasmaschinen: G. Neumann u. H. Pause [A] 692**
- Ausgangsgefüge s. u. Gefüge: —**
- Ausgleichkammern, Walzwerksöfen, amerikanische s. *991**
- Ausnutzungsgrad, zeitlicher, Ermittlung durch Kilowattzähler: H. Horn [A] *929**
- A.- u. S.-Räte s. u. Arbeiter- u. Soldatenräte**
- Außenhandel [Zs] 745**
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen sowie u. Eisen: markt
— s. a. u. Handel; Zoll
- Ausstellung s. u. Gießereifach—**
- Austauschstelle des Langnam-Vereins s. 766**
- Austenit**
— Martensit-Umwandlung: S. Steinberg (Berichtigung) [A] 907
— Perlit-Umwandlung: H. C. Carpenter u. J. M. Robertson [A] 833
— Umwandlung kinetik: F. Wever u. H. Lange [A] 786
ds.: F. Wever u. W. Jellinghaus [A] 786
— Temperaturabhängigkeit s. 787
— Wachsen, Kohlenstoffhäute, reime, oberhalb Ac₁: J. H. Whiteley [A] 1004
— zerfall, Prüfung s. 786
- Australien**
— Maschinenverbrauch s. 1134
— Roheisen- u. Stahlerzeugung 1927 bis 1932 s. 1306
— Zolltarif, Vorzugsstellung Englands s. 1089, 1092
- Auswalzen s. u. Walzen**
- Automatenschweißung, Einbrandtiefe, Verbesserung: E. Schwarz [A] s. 974**
- Automateneisen s. u. Automatenstahl**
- Automatenstahl, -stähle [Zs] 839, 1300**
— Bearbeitbarkeit s. *1040, 1043, 1044
— Schrauben, Dauerbiegefestigkeit s. *1189
- Automobil... s. u. Kraftwagen... Azetatverfahren zur Berylliumbestimmung s. 1248**
- Azetylen, Wasserdampfgehalt: H. Jooss s. 973**
- B.**
- Bahn s. u. Eisen—**
- Bakelit, Pressen, Werkzeuge, Stähle: F. Rapatz [O] 1271**
- Balanced blast cupola s. u. Kupolöfen: —**
- Balkenherd s. u. Glühöfen: —**
- Band, Bänder**
— Abrollvorrichtung s. *1264
— Auswalzen [P] *670, *694
— Walzen, Walzwerk, kontinuierliches [P] *910
— Wickelvorrichtung, selbsttätige s. *1265
— s. a. u. Eisen: —; Metall: —
- Bandagen s. u. Radreifen**
- Bandeseisen... s. u. Bandstahl...**
- Bandpresse s. *1266**
- Bandstahl**
— preise s. u. Eisen: markt
— Siemens-Martin-Stahl, Tiefzieh-fähigkeit u. Stahlherstellungs-verfahren: R. Walz [A] 1175; vgl. 956
- Bandstahlwalzwerke [Zs] 739**
- Bau**
— teile, gegossene, Dauerversuche: T. Lipp [A] 1124
geschweißte, Dauerversuche: T. Lipp [A] 1124
Spannungsverteilung, Ermittlung durch Dehnungsmessungen: F. Röscher [A] 1102
— s. a. u. Maschinen—
- Baukunst, Technik, Einfluß: O. Gruber s. 1196**
- Baumann-Abdrucke, vervielfältigungsfähige: H. Baars, A. Prill u. M. Werner [A] *1291**
- Baustahl, Baustähle [Zs] 741, 956, 1054, 1204, 1300**
— Zugfestigkeit, Dauer-Z.: O. Graf [A] s. 975
- Baustoffe [Zs] 745, 840, 961, 1056, 1209, 1305**
— Dampfkessel— s. u. Dampfkessel:
— Hochofenschlacke im Kleinwohnungs-bau: A. Guttmann [O] *969
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen
- Bayern**
— Bergbau 1931 [S] 768
— Eisenhüttenbetriebe 1931 [S] 768
- Beanspruchung**
— Walzen, Unterschiede bei Vier- u. Sechswalzenwalzwerken s. 1268
— zeitliche, Stoßöfen, Wärmever-brauch. T. 1: A. Herberholz [O] *1094
ds. T. 2: K. Rummel [O] *1118
ds. T. 3: C. Arnold [O] *1120
— zusammengesetzte, auf Zug- u. Druck bei Gußeisen: T. Matsu-mura u. B. Fujimoto [A] s. *1097
— s. a. u. Belastung; Wechsel—
- Bearbeitbarkeit**
— Beurteilung s. *1037
— prüfung [Zs] 742, 957, 1206, 1301
- Bearbeitungsmaschinen [Zs] 736**
— s. a. u. Arbeitsmaschinen; Werk-zeugmaschinen sowie u. den Sondermaschinen
- Befeuchtung s. u. Feuchtigkeit**
- Behälterblechpreise s. u. Eisen: markt**
- Beimengungen, Einfluß [Zs] 743, 839, 959, 1055, 1207**
- Beize, Überwachung s. 1003**
- Beiz(en) [Zs] 740, 955, 1053, 1203, 1299**
— bad, -bäder, Metalle [P] 884
— ds. Auflösung [P] 716
— Drähte [P] 1179
— Eisen [P] 1028
— Metalle, Beizbad [P] 884
— Nägel, Haftvermögen, Erhöhung: J. M. Cahagan u. E. Beglinger [A] 1273
— Säure, Zunderentfernung: A. B. Winterbottom u. J. P. Reed [A] *1002
— Schwarz—, Eisen u. Stahl [P] 788
- Belastung**
— Stoßöfen, Wärmeverbrauch. T. 1: A. Herberholz [O] *1094
ds. T. 2: K. Rummel [O] *1118
ds. T. 3: C. Arnold [O] *1120
— s. a. u. Beanspruchung
- Beleuchtung [Zs] 1052**
— kosten, Einschränkung [A] *906
- Belgien**
— Bergbau (Monatsberichte) [S] 718, 769, 862, 982, 1079, 1255
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
— Hüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 718, 769, 862, 982, 1079, 1255
— Roheisenerzeugung 1927—1932 s. 1306
— Sozialversicherung s. 842, 842
— Stahlerzeugung 1927—1932 s. 1306
- Belichtung, Ofenhalle s. *994**
- Belüftung s. u. Lüftung**
- Benzol**
— Ausbringen: A. Jenkner [A] s. 1250
— gewinnung s. 709
- Bergakademie s. u. Clausthal**
- Bergbau [Zs] 734, 835, 949, 1050, 1198, 1294**
— betriebe, Kondensatoren als Blind-stromerzeuger: E. Scholtes [A] 783
— Dillgebiet, Bearb. von G. Einecke [B] 1188
— Lahngebiet, Bearb. von G. Einecke [B] 1188
— Oberhessen, Bearb. von G. Einecke [B] 1188
— Statistisches s. u. den betr. Län-dernamen
— steuern, Oberer See: C. B. Randall s. 857
— Streckenausbau mit Stahl s. *922
— Wirtschaftliches [Zs] 745, 961, 1210
— s. a. u. den Gegenständen des Bergbaus (Kohlen usw.)
- Bergbau-A.-G. Lothringen [G] s. 867**
- Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft [G] s. 867**
- Bergwerk(e)**
— Statistisches s. u. den betr. Län-dernamen: Bergbau
— s. a. u. Bergbau
- Berlin, Hochschule, Technische s. u. Charlottenburg**
- Berufsgenossenschaft s. u. Hütten- u. Walzwerks—; Maschinenbau- u. Kleinenindustrie—**
- Beryllium**
— bestimmung: L. Fresenius u. M. Frommes [A] s. 1248
Alkalihydroxydverfahren s. 1248
Ammoniumsulfidverfahren s. 1249
Azetatverfahren s. 1248
Stähle, Oxinverfahren s. 1248
Tanninverfahren s. 1248
— Ferroberyllium, Bestimmung: H. Eckstein [A] s. 1248
— Sonderstähle, Bestimmung: H. Eckstein [A] s. 1248
- Beschäftigungsgrad, sinkender, in der Kokerei, Anpassung: K. Kroch [O] *849**
- Beschickung s. u. den betr. Oefen**
- Beton [Zs] 961, 1057, 1305**
— Anforderung: H. Holdt [A] 1125
— Leicht— im Kleinwohnungs-bau s. 970
— Rostschuttmittel: R. Grün [A] 1126
— s. a. u. Eisen—; Zement
- Betrieb**
— einrichtungen, neue, Anschaffun-gen, Wirtschaftlichkeitsberechnung s. 1240
— führung [Zs] 745, 961, 1057, 1209
— kunde [Zs] 745, 840, 961, 1057, 1209, 1305
— nähe, wirtschaftliche, Rechnungswesen s. 1242
— räume mit Explosionsgefahr, Lauf-kran: F. Toussaint [A] *1251
— technische Untersuchungen [Zs] 745, 840, 961
— überwachung, Großzahl - For-schung: K. Daevs [O] *725
— unkosten je t Gesamterzeugung s. *1143
— vergleich, Konzern s. 1240
— wirtschaft s. u. Betriebswirtschaft
— s. a. u. den Einzelzeichnungen (Gießerei usw.)
- Betriebsbuchhaltung s. u. Buchhaltung: —**
- Betriebskennzahlen, Ermittlung s. 873**
- Betriebskosten, Schmiedehammer, Verminderung durch Druckluft: F. A. Kolb u. R. C. Grimstad [A] 1024**
- Betriebsnachrechnung, Schmiede-, Preß- u. Hammerwerke s. 870, 877**
- Betriebswirtschaft**
— Entwicklung s. 1133
— Gießerei s. 1253
— kaufmännische, Gegenwarts-fragen: H. Dinkelbach [O] *1144
ds.: (Erörterung) [O] 1239
— Krise u. — s. 1141
— technische, Gegenwartsfragen: F. Rosdeck [O] *1133
ds. (Erörterung) [O] 1239
— Zieherlei, Grob-Z.: G. Veit [A] 732
- Biegefestigkeit, Dauer— bei Licht-bogenschiweißung in atomarem Wasserstoff, Einfluß von Legie-rungs-elementen: R. A. Weinmann [A] s. *975**
- Biege(n), Biegung**
— beanspruchung, zusammengesetzt mit Druck bei Gußeisen: T. Matsu-mura u. B. Fujimoto [A] s. *1097
— winkel bei Schweißproben s. *919
- Biegeprobe(n)**
— Dauer—, Rohre, geschweißte: J. B. Johnson [A] s. 976
Schraubenbolzen: K. Schrai-vogel [O] *1189
— Ergebnisse, Einfluß von Durch-messer u. Abstand der Biege-rollen: K. L. Zeyen [O] *879
— Schweißverbindungen: O. Mies [A] s. 975
— s. a. u. Korb—
- Biegerollen, Einfluß von Durchmesser u. Abstand auf die Ergebnisse der Biegeprobe: K. L. Zeyen [O] *879**
- Biegestäbe, rechteckige, aus Gußeisen mit verschiedenen Einkerbungen: F. Röscher [A] s. 1097**
- Biegungsschwingungsfestigkeit**
— Stahl 0,33 % C bei höheren Tem-peraturen: J. W. Cuthbertson [A] *1001
— Werkstücke, nitrierte s. 714
- Bildung [Zs] 746, 841, 961, 1211, 1306**
— wärme, Fayalit: W. A. Roth u. H. Troitzsch [A] 813
Ferroorthosilikat: W. A. Roth u. H. Troitzsch [A] 813
Kohlenoxyd: W. A. Roth u. H. Banse [A] 693
Metakalziumsilikat: W. A. Roth u. H. Troitzsch [A] 813
Methan: W. A. Roth u. H. Banse [A] 693
Wollastonit: W. A. Roth u. H. Troitzsch [A] 813
- Bimetal, Sintern s. 849**
- Blaswirkung beim Elektroschweißen, Beseitigung: R. M. Stephens [A] s. 974**
- Blasen s. u. Gas—; Lunker; Seigerungen**
- Blattfedern**
— Härten [P] *716
— Lieferungsbedingungen s. 661
— Pressen [P] *716
- Blech(e)**
— Auswalzen [P] *670, *694
— dünne, Schweißnähte, Prüfung s. 975
— Entspannmaschine [P] *1179
— Gefüge s. *805
— Kreismesser-Saumscher [P] *1127
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— pakete, Trennen, Maschine [P] *715

Blech(e) (ferner)
 — pendel, Schutz gegen Walzenschüsse s. *831
 — Richtanlage [P] *1127
 — Richtmaschine [P] *1179
 — Walzen, Walzwerk, kontinuierliches [P] *910
 — s. a. u. Fein—
Blechhütten s. u. Glühofen: —
Blechrüchmaschine s. u. Richtmaschine: —
Blechwälzwerk(e)
 — Antrieb, Kuppelspindel [A] *764
 — Bauart, leichte: F. Munker [A] 1020
 — kontinuierliches, der Otis Steel Co., Cleveland: F. L. Prentiss [A] *854
 ds.: C. Longenecker [A] *554
 — s. a. u. Fein—: Weiß—
Blei
 — Gußeisen, Graphitreste, unaufgeschmolzene: W. Bading, E. Scheil u. E. H. Schulz [A] 813
 — preise (Vierteljahresberichte) s. 700, 1010
Bleibtreu, Walzwerksöfen s. *990, *991, *992
Blei-Zinnchlorid, Gleichgewicht im Schmelzfluß: F. Körber u. W. Oelsen [A] 1076
Blenden, Strömungsmessung: H. Euler [A] 907
Blindstromerzeuger, Kondensatoren als — in Berg- u. Hüttenbetrieben: E. Scholtes [A] *783
Block, Blöcke
 — gewicht, Einfluß auf Sandstellen s. 1163, 1166
 — kopfbeibringung, Einfluß auf Sandstellen s. 1163, 1166
 — Schichten, mehrere, Strangpressen [P] *1254
 — s. a. u. Guß—; Metall—; Schmiede—; Stahl—
Blockform(en)
 — abmessungen s. 931
 — Schleuderguß—, mit Formmasse ausgekleidete [P] *767
 — Stahlwerks—: C. v. Mescöly [A] s. 1100
 ds.: J. G. Pearce u. E. Morgan [A] s. 1100
 Gußeisen, molybdänhaltiges: S. Lenort [A] *711
 — baustoffe, Prüfung s. 935
 — werkstoff, Wärmeleitfähigkeit s. *935
Blockstripper, Verklemmungen, Sicherheitsvorrichtung [P] 1179
Blockwalzwerke [Zs] 739, 835
 — schwere, Hilfseinrichtungen, Bemessung der Geschwindigkeiten: E. Howahr [O] 701
Bluten von Wellen am Nabenende s. 968
Bochum
 — Industrie- u. Handelskammer, 75jähriges Bestehen s. 913
 — Verkokungsprobe: B. Vogel [A] s. 1250
Bogen, Streckenausbau s. *923
Böhler, Gebr., & Co., A.-G., Induktionsofen, kernloser, von 5 t Fassung [A] *1121
Bohren
 — Schweißnaht mit Kegelfräser: H. Schmuckler [A] s. 975
 — Zerspanbarkeit beim — s. 1042
Bohrer s. u. Spiral—
Boiler s. u. Warmwasserbereiter
Bolzen s. u. Schrauben—
Borbbestimmung [Zs] 1208
Brackelsberg, C. A., Stückigmachen von Feinerz s. *690
Brackelsberg-Ofen
 — Gelfeuerung, Duplexverfahren: M. Boutigny [A] s. 1099
 — Temperguß, HK-Sonderroheisen: M. Paschke u. K. Lange [A] s. 1099
Brand s. u. Brennen
Brasilien, Eisenschwammerzeugung nach W. H. Smith s. 1246
Brauneisenstein
 — Arsen, Entfernung s. 1193
 — Zusammensetzung s. 1155
Braunkohle(n) [Zs] 950, 1050
 — markt-, preise s. u. Eisen: M.
 — Roh—, Vergasung s. 1217
 — Statistisches s. u. Welt: Kohlen, sowie u. d. betr. Ländernamen
Braunkohlenfeuerung [Zs] 1051
Brechen der Eisenerze zur Erhöhung der Reduktion s. 1160
Breitflanschträger-Walzwerk s. u. Trägerwalzwerk: —
Breitflanschene s. u. Schiene: —
Brems(e)
 — Flüssigkeits— für Pilgerschrittwalzwerke [P] 859

Brems(e) (ferner)
 — Klotz-Werkstoffe, Abnutzung s. 1097
Brennen, Vorrichtung [P] 1230
Brenner
 — stufung bei Walzwerksöfen s. *991
 — Verbrennung, gleichzeitige, von Gas, flüssigen Brennstoffen u. Kohlenstaub [P] 1027
 — Walzwerksöfen, amerikanische s. *989
Brennräume, Walzwerksöfen, amerikanische s. *989
Brennstoff(e) [Zs] 734, 836, 950, 1050, 1193, 1294
 — chemische Prüfung [Zs] 744, 840, 960, 1056, 1208
 — feste, Destillation u. Verkokung in Kammeröfen [P] 1079
 — flüssige, Öfen [Zs] 735, 1051
 — gasförmige, Öfen [Zs] 735, 1051
 — markt-, preise s. u. Eisen: M.
 — Veredlung [Zs] 735, 950, 1050, 1199, 1294
 — Verflüssigung [Zs] 735
 — vergasung [Zs] 950, 1051, 1294
 — zufuhr, Gaserzeuger s. *1214
 — s. a. u. Gas; Kohle; Koks; Oel
Brikettiermarkt, -preise s. u. Eisen: M.
Brikettieren, Brikettierung [Zs] 734, 836, 949, 1050, 1193, 1294
Brinell s. u. Härte: —
Britisch s. u. England; Großbritannien
Britisch-Indien s. u. Indien
Bronze
 — Gußeisen—, Korrosionseigenschaften: H. Erlenmeyer [A] s. 1097
 — schweißung, Autogen-Sch. s. 974
 — s. a. u. Messing
Brown, Boveri & Cie. s. u. Aktiengesellschaft: —
Bruch, Brüche [Zs] 743, 839, 959, 1055, 1207, 1303
 — Achs— bei Eisenbahnfahrzeugen u. ihre Ursachen: E. Kühnel [O] *965
 — gefahr, elektrische Freileitungseile: F. Wunderlich [A] 1124
 — Kropfachs— s. 969
 — ursachen, geheimnisvolle, in Stählen s. 856
 — Ventile s. 1003
Bruchteile s. u. Schrott
Brüchigkeit s. u. Sprödigkeit
Buchbesprechungen 700, 723, 794, 819, 868, 892, 914, 964, 1035, 1188, 1259, 1284
Bücherschau s. u. Buchbesprechungen; Zeitschriften- u. —
Buck, Rudolf (Nachruf) *1260
Büromäßige Arbeitsabläufe in der Eisenindustrie, organisationstechnische Untersuchung: F. Petzold [A] 813
Buz, Richard (Nachruf) *820

C.

Capito & Klein, A.-G. [G] s. 1283
Carbonylisen, pulverförmiges, technische V-erarbeitung nach dem Sinterverfahren: F. Duftschmid, L. Schlecht u. W. Schubardt [O] *845
Chamosit, Aufbereitung s. 774
Chapman-Stein-Rekuperator s. 994
Charlottenburg, Hochschule, Technische s. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —; Institut für Metallkunde
Chemie, chemische [Zs] 733, 835, 949, 1049, 1193
 — Analyse,
 Eisen: G. E. Lundell, J. I. Hoffmann u. H. A. Bright [B] 795
 Stahl: G. E. Lundell, J. I. Hoffmann u. H. A. Bright [B] 795
 — anorganische, Lehrbuch: H. Bemy, Bd. 1 u. 2 [B] 914
 — Eisenhütten—, Beiträge (Jan. bis Juni 1932): A. Stadler [A] *1246
 — Handatlas: W. W. Meissner [B] 723
 — physikalische s. u. Physikalische—
 — physikalisch— Gleichgewichte [Zs] 743, 839
 — Prüfung [Zs] 744, 840, 960, 1056, 1208, 1304
 — Reaktionen, Metalle, Korrosion: G. Schikorr [A] 1125
 — technische Untersuchungsmethoden, Hrg. von E. Berl, 8. Aufl. Bd. 2, T. 1 u. 2 [B] 724
 ds. Bd. 3 [B] 1284
 — Technologie [Zs] 734, 949, 1049, 1193, 1293

Chemie (ferner)
 — Zusammensetzung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
 — s. a. u. Kapillar—; Kolloid—; Thermo—
Chemikeraussschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Vollsitzung v. 19. Dez. 1932 (Voranzeige) 1260
Chenot, A., Eisenschwammerzeugung s. *1244
Chicago, Energiekuppung zwischen Hüttenwerken u. öffentlicher Strom- u. Gasversorgung s. *1121
China
 — Robeisenherzeugung 1927—1932 s. 1306
 — Stahlerzeugung 1927—1932 s. 1306
Chlor
 — rückstandverfahren bei Robeisen u. Gußeisen: E. Maurer [A] 693
 — strom, Eisen, oxydhaltiges, Verhalten: O. Meyer [A] 1175
Chlorid s. u. den Einzelbezeichnungen
Chlorsäure s. u. Per—
Chrom
 — bestimmung, spektrographische, in Stählen: F. Twyman u. A. Harvey [A] 1002
 — einfluß auf Umwandlungen der Kohlenstoffstäbe: F. Wever u. W. Jellinghaus [A] 787
 — Eisen, Bestimmung nebeneinander in Eisen-Chrom-Legierungen: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 1177
 — haltige Metalllegierungen, Galvanisieren [P] 767
 — überung s. u. Verchromen
 — Wasserstofflöslichkeit s. 1178
Chromalloy, Flußmittel beim Schweißen s. 973
Chrom-Aluminium-Stähle, hitzebeständige: E. Scheil u. E. H. Schulz [A] 1026; vgl. 1205
Chromat s. u. den Einzelbezeichnungen
Chromerzsteine, Ofenbau s. 901
Chromlegierung s. u. Eisen—...; Stellite
Chrom-Magnetit-Steine, russische s. *901
Chrom-Magnetitstahl, Wärmebehandlung: W. S. Messkin u. E. S. Toppentz [A] 813
Chrom-Mangan-Silizium-Stähle, Schweißen, autogenes s. 973
Chrom-Molybdän-Stahl, Vergütungsstahl, Schweißbarkeit: K. L. Zeyen [A] s. 972
Chrom-Nickel-Eisen s. u. Chrom-Nickel-Stahl
Chrom-Nickel-Silizium-Gußeisen: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 1229
Chrom-Nickel-Stahl, -Stähle
 — nichtrostende, Autogenschweißen: G. van Dyke [A] s. 973
 ds.: S. G. Alexander [A] s. 973
 — Schmieden, Temperatur, hohe, Festigkeit s. *1221
Chromo-Dur-Stein s. 900, 901
Chromoxyd, Eisen, Reduktionsgleichgewichte, Einfluß: E. Schenek, H. Franz u. A. Laymann [A] *731
Chromoxydhydrat, Niederschläge, reine, dichte, leicht filtrierbare: F. L. Hahn [A] s. 1249
Chromstahl, -stähle
 — hochlegierte, Schweißbarkeit s. 972
 — Schmieden, Temperatur, hohe, Festigkeit s. *1221
 — Umwandlungstemperatur s. 787
 — s. a. u. Chrom-Magnet-Stahl; Chrom-Molybdän-Stahl; Chrom-Nickel-Stahl
Chrom-Wolfram-Stähle, Wolframbestimmung: H. Wdowiszewski [A] s. 1248
Clausthal, Bergakademie, Ferienkurse für maschinentechnische Übungen v. 12.—17. Sept. 1932 (Voranzeige) [A] 692
Clement, Drahtschalung für Leichtbeton nach — s. 971
Cluster, Kaltwalzwerk s. 1263
Collin-Verfahren zur Wassergaserzeugung s. 1199
Combustion s. u. Diffusion—
Cowper s. u. Winderhitzer

D.

Dämpfe, Koks, Löschen, Ausnutzung [P] 815
 — s. a. u. Verdampfen; Wasser—
Dampfanlage, Lokomotiv—: P. Schumacher [A] *978
Dampferzeuger [A] *881
 — Verpuffungs— s. *882

Dampfhdraulische Schmiedepressen, 10000-t-Sch.: J. Sartorius [A] *1171
Dampfkessel [Zs] 736, 836, 951, 1051, 1200, 1295
 — baustoffe [Zs] 741, 1054
 — Einzelstellen, Schäden s. 1103
 — Gasturbine u. —, Druckfeuerung: W. G. Noack [A] 1103
 — Hochleistungs—, Schäden: E. Lupberger [A] 1103
 — Werkstoff s. —: baustoff
Dampfkesselheizung, Hochofengas: A. F. Webber [A] 1228
Dampfkesselhaus s. u. Kesselhaus
Dampfmaschinen [Zs] 951, 1051
Dampfmesser [Zs] 745, 960, 1209
Dampfturbinen [Zs] 736, 836, 1051, 1200
Dämpfungsfähigkeit, Stahl: E. Voigt u. K.-H. Christensen [A] *1077
Dänemark
 — Arbeitslosenversicherung s. 843, 843
 — Sozialversicherung s. 842, 842
Darmstadt
 — Hochschule,
 Technische, Staatliche Materialprüfungsanstalt, 25 Jahre [A] 930
 ds. Feier v. 29. Okt. 1932 [A] 1123
 ds. Staatliche Materialprüfungsanstalt, Geschichte: O. Berndt [A] 1123
Dauerbiege... s. u. Biege...
Dauerfestigkeit
 — Konstruktion u. —: A. Thum u. W. Buchmann [A] 977, (Berichtigung) 1048
 — Korrosion, Einfluß: H. Ochs [A] 1124
 — Schweißverbindungen s. 975
 — Stahl, unbearbeiteter geschmiedeter: G. A. Hankins u. M. L. Becker [A] 1001
 — s. a. u. Dauerstandfestigkeit
Dauerhaltbarkeit s. u. Haltbarkeit: —
Dauerstandfestigkeit, Gußeisen, molybdänlegiertes: C. H. Lorig u. F. B. Dable [A] s. 1098
Dauerversuch(e) [Zs] 742, 839, 957, 1054, 1206, 1301
 — Bauteile, gegossene u. geschweißte: T. Lipp [A] 1124
 — Fahrradrohre: K. Baumgärtel u. K. Brüser [A] s. 976
 — Schrauben: F. Debus [A] 1124
Dauerrug... s. u. Zug: —
Decken, Walzwerksöfen, amerikanische s. 992
Deformation s. u. Verformung
Dehnung
 — messungen, Konstruktionsteile, Spannungsverteilung: F. Röttscher [A] 1102
 — Schweißnähte s. *919
 — s. a. u. Spannung—
Desoxydation
 — mittelverbrauch, Elektroofen, basischer s. 753
 — Thomasverfahren s. 1176
 — Transformatorstahl, Erzeugung: P. Bardenheuer u. G. Thanheiser [A] *1176
 — s. a. u. Sauerstoff
Deutsche Edeltahlwerke, A.-G., Basierklingenerzeugung, beabsichtigte s. 766, 789
Deutsche Gesellschaft für Metallkunde, 15. Hauptversammlung v. 25. u. 26. Juni 1932 [V] 814
 — s. a. u. Korrosionstagung
Deutsches Reich s. u. Deutschland
Deutsches Reichsbahn (-Gesellschaft)
 — Kraftwagen u. — s. 939
 — Lage [W] 938
Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt, E. V., Stoff-Abteilung, 304. Bericht: K. Schraivogel [O] *1189
Deutschland, deutsch
 — Absatzgebiete für Eisen s. —: Außenhandel
 — Arbeitslose 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — Arbeitsmarkt 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — Außenhandel (Monatsberichte) [S] 768, 861, 962, 1059, 1231
 — Bergbau 1931 [S] 1278
 — Braunkohlen
 außenhandel s. —: A. förderung 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 ds. [S] s. a. —: Bergbau
 — Dampfkesselexplosionen 1931 [S] 768
 — Eisen
 ausfuhr 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 außenhandel s. —: A.

- Deutschland (ferner)**
 — (Eisen)
 — erzeugnisse, Einfuhr 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — markt s. u. Eisen: M., Mitteldeutschland; Eisen: M., Rheinland-Westfalen
 — Eisenerz
 — außenhandel s. —: A.
 — Einfuhr 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — förderung [S] s. a. —: Bergbau
 — Erz
 — außenhandel s. —: A.
 — förderung [S] s. —: Bergbau
 — Gebrauchsmustereintragen s. Verzeichnis 3. A. b.
 — Gießereierzeugnisse 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — Grobblechpreise 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — Hochöfen [S] 695, 789, 911, 1006, 1128, 1255
 — Indexzahlen für Walzwerkszeugnisse 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — Kohlen
 — außenhandel s. —: A.
 — förderung 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — ds. (Monatsberichte) [S] 746, 861, 962, 1079, 1231, 1307
 — ds. [S] s. a. —: Bergbau
 — wirtschaft 1931 [W] *1182
 — Kokereien, Statistisches s. —: Kokserzeugung
 — Koks
 — außenhandels. —: Außenhandel
 — erzeugung 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — Hochofen-K., Preise 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — Kurzarbeiter 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — Lieferungsbedingungen für Blattfederstahl u. Blattfedern s. 661
 — Maschinenverbrauch s. 1134
 — Maschinenbau, Lage s. u. Maschinenbau
 — Metalle,
 — ausländische, Bezug, Freimachung s. 979
 — Erzeugung, Außenhandel u. Verbrauch 1926—1931 [S] 789
 — Patent(e) s. u. Patente
 — bericht s. Verzeichnis 3
 — Preßwerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 717, 816, 937, 1029, 1180, 1277
 — Reichsregierung, Wirtschaftsplan: M. Schlenker [O] 925
 — Rohisen
 — außenhandel s. —: A.
 — erzeugung 1927—1932 s. 1306
 — ds. 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — ds. (Monatsberichte) [S] 694, 789, 911, 1006, 1128, 1255
 — Schmiedewerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 717, 816, 937, 1029, 1180, 1277
 — Schrott
 — Preise 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — verbrauch [S] s. —: Stahlerzeugung
 — Spateisensteinpreise 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — Stabeisenpreise 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — Stahl
 — außenhandel s. —: A.
 — erzeugung 1927—1932 s. 1306
 — ds. 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — ds. (Monatsberichte) [S] 695, 815, 936, 1028, 1128, 1255
 — Stahlwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
 — Steinkohlen
 — außenhandel s. —: Außenhandel
 — örderung 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — ds. [S] s. —: Bergbau
 — Walzwerk(e),
 — Erzeugung 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — Leistung (Monatsberichte) [S] 717, 816, 937, 1029, 1180, 1277
 — Statistisches s. a. —: Stahlerzeugung
 — Walzwerkszeugnisse, Meßzahlen 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — Warenaußenhandel 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 — Wirtschaftslage 1931 u. 1932, 1. Halbj. [S] *860
Deutz s. u. Humboldt-Deutzmotoren
- Dickenson-Verfahren zur Bestimmung der Einschüsse in Stahlblöcken s. 931**
Diedenhofen, Moselkanalisierung von Metz bis — [W] *963
Dieselmotoren, Einspritzvorgang: A. Nägel u. O. Hofelder s. 1102
Diffusion [Zs] 959, 1055
 — Silizium in Eisen: R. Wasmuth [A] *880
Diffusion-combustion-Verfahren, Oefen, Beheizung: W. M. Hepburn u. H. M. Heyn [A] 1246
Dilatationstemperaturmesser s. u. Temperaturmesser: —
Dilatometrische Prüfung, Austenitzersfall s. 786
Dillgebiet
 — Bergbau, Bearb. von G. Einecke [B] 1188
 — Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
 — Hüttenbetrieb, Bearb. von G. Einecke [B] 1188
Direkte Stahlerzeugung s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
Dnjeprostal s. 1074
Doggererze
 — mergelige, Aufbereitung s. 774
 — sandige, Aufbereitung s. 774
Dolch, Feuchtigkeitsbestimmungsverfahren (für Brennstoffe): B. Rasow u. A. Reckeler [A] s. 1250
Dolomit
 — Konverterboden, gestampfter, mit eisernen Düsen [P] 1027
 — Nadelböden, Konverter s. 1285
 — s. a. u. Teer—
Doppel-T-Träger s. u. Träger: —
Dortmund Union s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G.
Draht, Drähte [Zs] 956, 1054, 1205
 — Beizen [P] 1179
 — Glühöfen, Blank-G. [P] *1127
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — s. a. u. Schweiß—
Drahtglühöfen s. u. Glühöfen: —
Drahthaspel, stehender [P] *834, *1027
Drahtschalung für Leichtbeton nach Clement s. 971
Drahtseile [Zs] 956, 1054, 1205
Drahtstiftpreise s. u. Eisen: markt
Drehen
 — Speisevorrichtungen von Pilgerwalzwerken [P] 1005
 — Stähle, gehärtete, Einfluß auf Alterung s. 945
 — Zerspanbarkeit beim — s. 1037
Drehrostgaserzeugerbauarten s. *1214
Drehstrom, niederfrequenter, Induktionsöfen: M. Schwedler [A] *1290
Drei-Stufen-Kohlenbrecher s. u. Kohlenbrecher: —
Dressler, Glühöfen, Kanal-G. s. *802
Druck, Drücke
 — beanspruchung, zusammengesetzt mit Biegung bei Gußeisen: T. Matsumura u. B. Fujimoto [A] s. *1097
 — hohe, Rollenlager s. 1290
 — regelung, Walzwerksöfen, amerikanische s. *992
 — verluste, Hochofengasreinigung s. *1252
 — Wasser—, hoher, Regler: H. Sondermann [A] *1101
Druckabrießverfahren zur Koksprüfung: G. Speckhardt [O] *1066
Druckfeuerung, Dampfkessel mit Gasturbinen: W. G. Noack [A] 1103
Druckluft, Schmiedehämmer, Betriebskosten, Verminderung: F. A. Kolb u. R. C. Grimstad [A] 1024
Druckluftmotorantrieb, Laufkran s. *1252
Druckmesser [Zs] 960, 1056, 1209, 1304
Druckregler, Wasser— Sondermann s. *1101
Druckübersetzer, dampfhydraulischer, Schmiedepresse [P] *1254
Druckwasser
 — Frostschutz s. 786
 — Messung: E. F. Aye [A] 786
 — Reibungsverluste, Vermeidung s. 786
 — Verlegung, Wirtschaftlichkeit s. *929
Drudesche Konstante s. 935
Duisburg, Technische Staatslehranstalt für Maschinen- u. Hüttenwesen, 50-Jahr-Feler [A] 732
Dumas, Stickstoffbestimmung in Steinkohlen: E. Börnstein u. A. J. Petrick [A] s. 1250
Duplexverfahren, Brackelsberg-Ofen, Oelfeuerung: M. Boutigny [A] s. 1099
Duraloy s. u. Sklovsky—
- Durchflußwiderstand, Messung, Bedeutung für den Hochofen s. 1115, 1117**
Durchgangsofen s. u. Glühöfen: —
Durchlaufen s. u. Glühöfen: —
Düse(n)
 — Einspritzdüse von Koppers zur Gaskühlung s. *851
 — eiserne, Konverterboden, aus Dolomitmasse gestampfter [P] 1027
Düsseldorfer Eisenbahnbedarf s. u. Aktiengesellschaft: —
Düsseldorfer Eisenhüttengesellschaft [G] s. 1283
Dynamomaschinen [Zs] 836, 1051, 1295
 — Gleichstrom—, Rückzündungsvorgang: E. Rosenberg [A] s. 974
 — ds.: W. Fink s. 974
- E.**
Edelgußverband, G. m. b. H., Mitteilungs: K. Sipp u. P. Tobias [O] *662
Edelrost s. u. Rost(en): —
Edelstahl s. u. Sonderstahl
Edwin, Emil, Ehrenpromotion 1188
Ehrenpromotion s. u. Ehrung
Ehrung
 — Edwin, Emil, Ehrenpromotion 1188
 — Franz, Gustav, Ehrenpromotion 748
 — Puppe, Johann, Ehrensenator der Technischen Hochschule Charlottenburg 820
 — Vohmann, Fritz, Ehrenpromotion 772
Eichen, Filmaufnahmen für Präzisionsaufnahmen von Gitterkonstanten s. 1076
Eigenschaft(en)
 — änderungen, Umwandlungsvorwärme, Gesetzmäßigkeiten: G. Sachs [A] 814
 — Eisen [Zs] 741, 839, 955, 1053, 1204, 1299
 — Stahl [Zs] 741, 839, 955, 1053, 1204, 1299
 — Stoffe s. u. den betr. Stoffen
Eigenschwingungen s. u. Schwingungen: —
Eigenspannungen s. u. Spannungen: —
Eindruckhärteprüfer s. u. Härteprüfer: —
Einfuhr s. u. Außenhandel, Zoll sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
Einheitslieferchein s. u. Lieferchein: —
Einkauf, Betriebswirtschaft s. 1144
Einkerbung s. u. Kerben
Einmauerung, Zinkpanne s. *1000
Einschlüsse
 — makroskopische, Schmiedestahlblöcke, schwere: E. Killing s. 1237
 — nichtmetallische, im Stahl s. *1162
 — Stahl
 — blöcke, Bestimmung durch das Dickenson-Verfahren s. 931
 — ds. Verteilung s. *931
Einschmelzen s. u. Elektroöfen: basischer
Einspritzvorgang bei Dieselmotoren: A. Nägel u. O. Hofelder s. 1102
Eintracht-Braunkohlen-Werke, A.-G., Hochdruckkesselanlage: Hessler s. 1104
Einwalzen, Rohre in Kesselwände: W. Ruttman [A] 1124
Einwalzstellen -Dampfkessel, Schäden s. 1103
 — Siederohre, Rundrisse: A. Thum [A] 1103
Eisen
 — Abbrand, Einfluß von Liegedauer, Temperatur, Gasgeschwindigkeit u. Atmosphäre: W. Schroeder [A] 812
 — Abfälle, Schmelzen [P] 1028
 — Aktivierung s. 785
 — Analyse, chemische: G. E. Lundell, J. I. Hoffman u. H. A. Bright [B] 795
 — bänder, Entzundern [P] 884
 — Baustoff [Zs] 745, 840, 961, 1056, 1209, 1305
 — Belzen [P] 1028
 — Schwarz-B. [P] 788
 — bestimmung,
 — Mangagenwart: A. Jilek u. V. Vicovsky [A] s. 1249
 — Zinn: J. A. Scherrer [A] s. 1249
 — Chrom, Bestimmung nebeneinander in Eisen-Chrom-Legierungen: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 1177
 — Eigenschaften [Zs] 741, 839, 955, 1053, 1204, 1299
- Eisen (ferner)**
 — Eisenbahnbau [Zs] 840, 1209
 — elektrolitische Fällung, gleichzeitig mit Kupfer u. Nickel: L. E. Stout u. C. L. Faust [A] 765; vgl. 1299
 — erzeugnisse, Zölle, englische [W] 748
 — erzeugung,
 — direkte s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
 — Erze [P] 1179
 — unmittelbare s. u. Stahl: erzeugung, u.
 — flüssiges, Aufkohlung s. 663
 — Gegenstände, Reinigung [P] 1005
 — Gemische mit verwandten Metallen [P] 715
 — Ingenieurbau [Zs] 840, 961, 1056, 1209, 1305
 — Karbidumoxyd, Einfluß von Magnesiumoxyd: R. Schenck, F. Kurzen u. H. Wesselkock [A] *785
 — Kupferbestimmung neben —: W. Reif [A] s. 1249
 — loser Hochfrequenz- (Induktions) öfen s. u. Induktionsöfen: kernloser
 — markt, -preise,
 — Belgien (Monatsberichte) [W] 698, 791, 889, 1008, 1106, 1257
 — England (Monatsberichte) [W] 698, 796, 890, 1009, 1130, 1258
 — Frankreich (Monatsberichte) [W] 697, 790, 888, 1007, 1105, 1256
 — Mitteleuropa (Monatsberichte) [W] 674, 772, 865, 986, 1083, 1234
 — Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 671, 769, 862, 982, 1080, 1232
 — „neues“ (Brasilien) s. 1246
 — oxydhaltiges, Verhalten im Chlorstrom: O. Meyer [A] 1178
 — Prüfung,
 — Kerschlagprobe: G. Malmberg s. 1078; vgl. 1205
 — nichtzerstörende: R. F. Mehl [A] 857
 — Reduktionsgleichgewichte, Einfluß der Oxyde des Siliziums, Titans, Phosphors u. Chroms: R. Schenck, H. Franz u. A. Laymann [A] *731
 — reines,
 — Sinterverfahren s. 847
 — Wasserstofflöslichkeit s. 1178
 — Rekuperatoren s. 994
 — Sauerstoff: J. Reschka, E. Scheil u. E. H. Schulz [A] 907
 — bestimmung nach dem Vakuum-schmelzverfahren: O. Meyer u. R. J. Castro [A] 1177
 — Löslichkeit: R. Schenck, Th. Dingmann, H. Kirscht u. A. Kortengraber [A] 785
 — Schlackenbestimmung, elektrolytische: R. Treje u. C. Benedicks [A] 691; ds. 1249
 — schmelzbares s. u. Stahl
 — schwelle s. u. Schwelle
 — Selbstversorgung, Großbritannien, Weltreich: J. W. Reichert [O] 1085
 — Silizium, Diffusion: R. Wasmuth [A] *880
 — Vanadin, Bestimmung nebeneinander: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 1177
 — Verstickten: A. W. Coffman [Zs] 955
 — ds.: O. Meyer, W. Eilender u. W. Schmid [A] 1275
 — Wärmebehandlung [Zs] 740, 839, 955, 1053, 1205, 1299
 — Wasserstoff
 — aufnahme bei Säurebehandlung: F. Körber u. H. Ploum [A] 1177
 — Verhalten: F. Körber u. H. Ploum [A] 1177
 — Werkstoff-Handbuch, Ergänzungsblätter (3. Serie) 676
 — Wohnhausbau [Zs] 840, 961, 1056, 1209
 — Zementation, Magnesiumoxyd, Einfluß s. 785
 — Zölle,
 — englische [W] 748
 — ds. Verlängerung [W] 1083
 — s. a. u. Carbonyleisen; Ferro . . . ; Guß—; Roh—; Stahl
Eisen-Aluminium-Legierungen, Gitterparameter: A. J. Bradley u. A. H. Jay [A] *833

- Eisenbahn**
— bau, Eisen u. Stahl [Zs] 840, 1209
— baustoffe [Zs] 741, 839, 956, 1054, 1205
— fahrzeuge, Achsbrüche, Ursachen: R. Kühnel [O] *965
— Federstähle s. 653
— Eisenbahnleise s. u. Gleise
Eisenbahnoberbau(zeug)
— markt, preise s. u. Eisen: M. s. a. u. Schienen; Schwellen
Eisenbahnradreifen s. u. Radreifen
Eisenbahnschienen s. u. Schienen
Eisenbahnschwelle s. u. Schwelle
Eisenbahnverkehr [Zs] 1306
— Lage s. u. Eisen: markt
Eisenbahnwagen, Güterwagen, Groß-G., Achsbrüche s. 967
Eisenbahnzeug, rollende, -markt, -preise s. u. Eisen: M.
Eisen-Beryllium s. a. u. Ferroberyllium
Eisenbeton [Zs] 961, 1057, 1305
Eisencarbonyl s. u. Carbonyleisen
Eisen-Chrom-Legierungen, Eisenbestimmung neben Chrom: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 1177
Eisenerz(e) [Zs] 1198, 1294
— Arsen, Entfernung: W. Ruff u. E. Scheil [O] *1193
— Aufbereitung(en): K. Drescher [O] *773
— Stammäure s. *775, *777, *778
— Bewertung für den Hochofen: E. Diepschlag, M. Zillgen u. H. Poetter [O] 1154
— Brechen, Erhöhung der Reduktion s. 1160
— einheimische, Hochofenwerke, deutsche, Versorgung: W. Luyken s. 1237
— Erweichung im Hochofen: J. Säre [A] 764
— eruben, mittelschwedische, praktische-geologische Aufgaben: P. Geijer u. N. H. Magnusson s. 1078
— Kaukasus s. 1075
— Korngröße, Einfluß auf den Reduktionsgrad s. 1158
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— Poren
— ausbildung s. 1156
— oberfläche, Einfluß auf den Reduktionsgrad s. 1158
— Reduktionsfähigkeit, Vorausbestimmung s. 1154
— Reduktionsversuche unmittelbar am Hochofen: W. Feldmann s. 1237
— Rußland s. 1074
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Stückgröße, Einfluß auf den Reduktionsgrad s. 1157
— vorräte im Ural s. 1071
— Zusammensetzung s. 1155
— s. a. u. Doggererz; Erz; Minette
Eisengieberei(en) [Zs] 737, 837, 952, 1052, 1201, 1296
— ds. s. a. 1253
— Lage s. u. Eisen: markt
Eisenguß s. u. Gußeisen
Eisenhüttenwesen
— Grundlagen [Zs] 733, 835, 949, 1049, 1197, 1293
— Unglücksfälle: E. Frydén, T. Fahlman u. N. Lundberg s. 1078; vgl. 1210
Eisenhütte Oberschlesien, Vortragsabend am 3. Nov. 1932 (Voranzeige) 1084
Eisenhüttenchemie s. u. Chemie: —
Eisenhüttenindustrie s. u. Eisenindustrie
Eisenhütteninstitut Leoben, Mitteilung aus dem —: O. v. Keil u. E. Czermak [O] *749
Eisenhüttenmännisches Institut Charlottenburg, Mitteilung: K. Endell [O] *759
— ds.: W. Baukloh [A] *1195
Eisenhüttenwerk Thale, A.-G. [G] s. 867
Eisenindustrie
— Amerika s. u. Amerika
— Arbeitsabläufe, büromäßige, organisationaltechnische Untersuchung: F. Petzold [A] 813
— England s. u. England: —
— Gemeinschaftsarbeit zwischen Eisen schaffender u. Eisen verarbeitender Industrie: F. Springorum [A] 765
— ds. [W] 765
— Italien s. u. Italien
— Jahrbuch, Statistisches, 1932 [B] 1084
Eisenindustrie (ferner)
— Lage Oktober 1932, Stahlwerks-Verband [W] 1107
— Lohnerhebung, amtliche, 2., Oktober 1931 [W] 747
— Luxemburg s. u. Luxemburg
— Oberschlesien s. u. Oberschlesien
— Oesterreich s. u. Oesterreich
— Rußland, Sowjet-R., Entwicklung s. 1070
— Saargebiet s. u. Saargebiet
— Schweden s. u. Schweden
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Tschechoslowakei s. u. Tschechoslowakei
— Wirtschaftliches [Zs] 745, 840, 961, 1210, 1305
Eisenindustrie u. Brückenbau s. u. Aktiengesellschaft: —
Eisen-Industrie zu Menden u. Schwerte, A.-G. [G] s. 867
Eisen-Kobalt-Chrom: W. Köster [A] 908
Eisen-Kobalt-Kohlenstoff s. u. Eisen-Kohlenstoff-Kobalt
Eisen-Kobalt-Molybdän-Legierungen, Härtung, Ausscheidungs-H., mechanische u. magnetische: W. Köster [A] 692
Eisen-Kobalt-Wolfram-Legierungen, Härtung, Ausscheidungs-H., mechanische u. magnetische: W. Köster [A] 692
Eisen-Kohlenstoff-Kobalt: R. Vogel u. W. Sundermann [A] 693
Eisen-Kohlenstoff-Silizium: A. Kriz u. F. Pobjorj [A] 1229
Eisenlegierungen [Zs] 738, 837, 1052, 1297
— Chrombestimmung neben Eisen: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 1177
— Eigenschaften [Zs] 837
— Gegenstände, Reinigung [P] 1005
— Verstickten: O. Meyer, W. Eilender u. W. Schmidt [A] 1275
— s. a. u. Eisen-Aluminium; Eisen-Chrom . . . ; Eisen-Kobalt . . . ; Eisen-Kohlenstoff . . . ; Eisen-Mangan; Eisen-Nickel; Ferro . . .
Eisen-Mangan, Gemische, Herstellung [P] 715
Eisenmetalle s. u. Chrom; Eisen; Kobalt; Mangan; Nickel; Titan; Vanadin
Eisen-Nickel-Legierungen, Sintern, gesinterte, Permeabilität s. *849
Eisen-Nickel-Wolfram, Zustands-schaubild: K. Winkler u. R. Vogel [A] 1026
Eisenoxyd(e)
— Reduktion, Kohlenstoff bei hohen Temperaturen: F. Körber u. H. H. Meyer [A] 1177
— Zyanalkalium bei hohen Temperaturen: F. Körber u. H. H. Meyer [A] 1177
— Sauerstoffabbaukurve s. *1195
— s. a. u. Kalziumoxyd—
Eisenoxydhydrat, Niederschläge, reine, dichte, leicht filtrierbare Form: F. L. Hahn [A] s. 1249
Eisenoxydul
— Siemens-Martin-Stahl, basischer, Erzeugung, Einfluß: W. J. Reagan [A] 785; vgl. 1201
— Stahl, flüssiger, Bestimmung s. 831
Eisenoxydul-Eisenoxyduloxyd: R. Vogel u. E. Martin [A] 908
Eisenoxydul-Mangan, Manganoxydul-Eisen, Gleichgewicht, Temperaturabhängigkeit: W. Krings u. H. Schackmann [A] *928
Eisenoxyduloxyd, Sauerstoffabbau, Verlauf: W. Baukloh [A] *1195
Eisenschrott s. u. Schrott
Eisenschwamm
— erzeugung nach W. H. Smith s. 1246
— frage: M. Tigerschild [A] *1244
— Kohlenoxyd, Reduktion s. 1244
— Wasserstoff, Reduktion s. 1245
— s. a. u. Eisen: erzeugung, unmittelbare
Eisenschwelle s. u. Schwelle: —
Eisen-Silizium-Kohlenstoff s. u. Eisen-Kohlenstoff-Silizium
Eisenpat, Aufbereitung s. 774
Eisen- u. Stahlwaren-Industrie, Sitzung v. 2. August 1932 s. 789
Eisen-Vanadin s. u. Ferro-Vanadin
Eisenverbindungen s. u. Eisenlegierungen
Eisenwerk Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel & Co. [G] s. 1283
Eisenzecher-Zug, Grube — im Siegerland, Rohspataufbereitung: W. Nix [O] *941
Ekelund, Eisenschwammerzeugung s. 1245
Elektrischer Ofen s. u. Elektroofen sowie u. den Einzelbezeichnungen der Ofen: elektrisch
Elektrizität, elektrische
— Abscheidung von Schwebekörpern aus Gasen [P] *1027
— Antrieb, Einzel-A. der Walzsätze eines kontinuierlichen Walzwerkes [P] *1079
— Walzwerk, kontinuierliches [P] 815
— Eigenschaften s. u. den betr. Stoffen
— Einrichtungen [Zs] 736, 951, 1200
— Gasreinigung s. u. Gasreinigung: —
— Kohle, Verkokung: H. S. Walker [A] 1291
— Leitfähigkeit, Prüfung [Zs] 958
— Leitung, Frei-L., Seile, Bruchgefahr: F. Wunderlich [A] 1124
— Schaltanlage für Wickelvorrichtungen s. *1263
— Schweißen s. u. Schweißen: —
— Strom
— versorgung, öffentliche, Energie-kuppung mit Hüttenwerken: A. H. Dyckerhoff [A] *1121
— s. a. u. Drehstrom
— Verkokung, Kohle: H. S. Walker [A] 1291
Elektrizitätszähler s. u. Kilowatt-zähler
Elektrode(n)
— blanke, Mangengehalt, Einfluß: A. Fry [A] s. 973
— Bohrung, mittlere [P] *886
— ds. Elektroofen [P] *1028
— Mangengehalt, Bestimmung: W. E. Stine [A] s. 973
— Rekord s. 973
— Silesia-Universal s. *917
— Siliziumgehalt, Bestimmung: W. E. Stine [A] s. 973
— s. a. u. Gasreinigung; elektrische; Schweißdraht; Wasserstoff—
Elektro-Ferromanganwerk s. u. Ferromanganwerk: elektrisches
Elektrofilter s. u. Gasreinigung: elektrische
Elektrolyse, elektrolytische
— Fällung, gleichzeitige, von Eisen, Kupfer u. Nickel aus Zyanidbädern: L. E. Stout u. C. L. Faust [A] 765; vgl. 1299
— Rückstandsbestimmung: F. W. Scott [A] s. 1249
— Schlackenbestimmung in Eisen u. Stahl: R. Treje u. C. Benedicks [A] 691; ds. 1249
Elektrolytisen [Zs] 956
Elektromagnetismus, elektromagnetische Aufbereitung [Zs] 734
Elektromotoren [Zs] 836, 951, 1295
Elektroofen [Zs] 735, 951, 1051, 1199
— basischer, Einschmelzdauer s. 753
— Schlackenführung, Einfluß auf Gußeisen: E. Piwowarsky u. W. Heinrichs [A] 1274
— Stahlerzeugung, Einfluß von gebranntem und ungebranntem Kalk: O. v. Keil u. E. Czermak [O] *799
— Elektrode, Bohrung, mittlere [P] *1028
— Gewölbe, feuerfeste Sondersteine: F. Sommer [O] 897
— Rippengewölbe s. 900
— s. a. u. Induktionsofen; Lichtbogenofen sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen (Glühofen: elektrischer)
Elektromose zur Aufbereitung von Nichtenzer s. 980
Elektroschmelzschweißen s. u. Schweißen: —
Elektroschmelzschweißen [Zs] 837, 952, 1052, 1202, 1297
Elektrostahlöfen, -öfen
— beschickung, Amerika s. 908
— vorrichtungen [O] *806
Elektrotechnik [Zs] 1050, 1198
Elektrothermische Studiengesellschaft, Gründung s. 1235
Email, Korrosionsschutz: H. Sal-mang [A] 1125
Emallieren [Zs] 955, 1053, 1203
Emission s. u. Strahlung
Empfindlichkeitsziffer s. 1123
— Werkstoffe s. 977
Energie
— ausgaben, Gasmaschinen, Bestimmung des Energieverbrauches: G. Neumann u. H. Pause [A] 692
— kupplung, Hüttenwerke u. öffentliche Strom- u. Gasversorgung: A. H. Dyckerhoff [A] *1121
— verbrauch, Elektroofen, basischer, Einfluß von gebranntem u. ungebranntem Kalk s. 753
— wirtschaft, Betriebswirtschaft s. *1137
England
— Arbeitslosenversicherung s. 843
— Eisenindustrie [W] 1280
— Eisenmarkt s. u. Eisen: M., E.
— Formstandprüfverfahren: W. Y. Buchanan [A] s. 1099
— Hochofen, Workington [A] *1175
— Lieferungsbedingungen für Blattfederstahl u. Blattfedern s. 661
— Normung, Temperguß [A] s. 1101
— Sozialversicherung s. 842, 842, 842
— Streckenausbau, Kappen, gebogene s. 924
— Thomasverfahren, Wiedereinführung [W] 1281
— Urteile über die Vorzugspolitik von Ottawa s. 1093
— Vorzugsstellung in seinen überseeischen Gebieten s. 1088
— Währungsverhältnisse s. 1085, 1094
— Walzwerke, Erzeugung s. 1086
— Zölle, Eisen [W] 748, 1280
— Eisenerzeugnisse [W] 748
— s. a. u. Großbritannien
Entaschung s. u. Asche
Entlohnung s. u. Lohn
Entölung, Kesselspeisewasser [Zs] 736, 951
Entrosten [Zs] 740
Entschwefelung
— Gase, Thylox-Verfahren s. *709
— Koksofengase durch Kalk s. *681
Entspannmaschine, Bleche [P] *1179
Entteuerung, Gase s. 1218
Entzündern
— Eisenbänder [P] 884
— Metallbänder [P] 884
Erde s. u. Welt
Erboden, Thomasmehl-Phosphorsäure, Löslichkeit u. Bewegung: A. Wilhelm [A] 906
Erdöl [Zs] 836
Erholung, Metalle von der Bearbeitung: G. Tammann [A] 814
Ernennung, Pomp, Anton, Honorarprofessor an der Bergakademie Clausthal 915
Erosion s. u. Anfrassung
Erstarrung
— erscheinungen [Zs] 743, 839, 958
— Stahlblöcke: B. Matuschka [A] 692
— ds. s. a. 935
— s. a. u. Abkühlen
Erweichung, Eisenerze im Hochofen: J. Säre [A] 764
Erwerbslose [Zs] 841, 1210
Erz(e) [Zs] 734, 949, 1050, 1198, 1294
— aufbereitung [Zs] 950, 1050, 1198
— bewertung, Beispiel s. *1161
— chemische Prüfung [Zs] 1056
— Eisenerzeugung [P] 1179
— erdige, Agglomeration, Vorbereitung [P] 1027
— Fein—, Reaktionsfähigkeit [A] *690
— Stückigmachung zu Geröllkugeln, Reaktionsfähigkeit [A] 690
— Gas(e), durchlässigkeit, Bedeutung für den Hochofen s. 1117
— Reduktions-G., Entfernung [P] 1276
— lettige, Agglomeration, Vorbereitung [P] 1027
— Manganerzeugung [P] 1179
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— mullmige, Agglomeration, Vorbereitung [P] 1027
— Probenehmer [P] *788
— Rosten [P] *1179
— Sibirien, Ost-S., Küstenprovinz: P. Schossig [A] 980
— Sintern [P] *1179
— tonige, Agglomeration, Vorbereitung [P] 1027
— verstaubung im Hochofen s. 1110
— s. a. u. Eisen—; Wolfram—
Eschka, Schwefelbestimmung nach — s. 1250, 1250
Eschweiler Bergwerks-Verein [G] 1060
— ds. [G] s. 1253
Eumuco, A.-G. für Maschinenbau [G] s. 867

Europa

- Länder, außerdeutsche, Sozialversicherung: H. Göhring [A] 842
- Roheisenerzeugung 1927—1932 s. 1306
- Stahlerzeugung 1927—1932 s. 1306
- Explosionsgefahr, Betriebsräume, Laufkran: F. Toussaint [A] *1251

F.

Fabrikbauten [Zs] 951, 1296

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.)

Fachvereine s. u. den einzelnen Vereinsnamen

Fähigkeiten, Schweißer, Großzahlforschung: E. Pohl [O] *917

Fahrradrohre, Dauerversuche: K. Baumgärtel u. K. Brüser [A] s. 976

Faserverlauf bei Schrauben, Einfluß auf die Dauerbiegefestigkeit s. 1193

Faßfabrik, Fließarbeit s. *1139

Fayalit, Bildungswärme: W. A. Roth u. H. Troitzsch [A] 813

Federn [Zs] 839

— Abnahmevorschriften s. 661

— beanspruchungen, Berechnungsgrundlagen s. 661

— s. a. u. Blatt—: Schrauben—; Spring—; Ventil—

Federstahl, Federstähle: E. Houdremont u. H. Benek [O] *653

— preise s. u. Eisen: markt

— Verformung beim Warmrollen zylindrischer Schraubenfedern: E. Grieb [A] *904

Fehler

— beseitigung, Großzahl-Forschung: K. Daeves [O] *725

— erkennbarkeit bei Röntgenuntersuchungen: K. Heyer [A] 1124

— erscheinungen [Zs] 743, 839, 959, 1055, 1207, 1303

Feinblech(e) [Zs] 956, 1301

— Flußstahl, weicher, Gefüge durch Glühen: W. Busson [O] 1045

— markt-, preise s. a. u. Eisen: M.

Feinblechwalzwerke [Zs] 739, 838, 1202, 1298

Feinisenwalzwerke [Zs] 739, 1202

Feinerz s. u. Erz: —

Feingefüge

— untersuchungen, röntgenographische [Zs] 742, 958, 1054, 1206, 1301

— s. a. u. Kleingefüge

Feinspat

— Rösten [P] *1179

— Sintern [P] *1179

Felten & Guillaume-Eschweiler Draht-A.-G. [G] s. 1283

Ferienkursus s. u. den betr. Hochschulen oder Bergakademien

Fergas s. u. Gasfernversorgung

Fernsteuerung s. u. Steuerung: —

Ferroberyllium, Berylliumbestimmung: H. Eckstein [A] s. 1248

Ferrochrom s. u. Eisen-Chrom...

Ferrolegierungen s. u. Eisenlegierungen

Ferromangan

— preise s. u. Eisen: markt

— s. a. u. Eisen-Mangan

Ferromanganofen, Niederschachtofen s. *1025

Ferromanganwerk, elektrisches, in Georgien: M. Kauchtschischwili [A] *1025

Ferroorthosilikat, Bildungswärme: W. A. Roth u. H. Troitzsch [A] 813

Ferroziliumpreise s. u. Eisen: markt

Ferrovandin, Vanadinschnellbestimmung: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 1177

Ferrowolfram, Zinnbestimmung: K. Kiefer [A] s. 1249

Fertigerzeugnisse, Statistisches s. u. Großbritannien: —, sowie u. den übrigen Ländernamen: Eisen bzw. Stahl

Festigkeits

— Einfluß auf Sandstellen s. 1163

— Federstähle s. *656, *658

— Koks, Hochofen-K. s. 1048

— Schienenstähle, Temperaturen, erhöhte: G. W. Quick [A] *998

— Stähle, Schmieden bei hoher Temperatur s. *1221

— Vergüte-, Abhängigkeiten verschiedener Ausgangsgefüge: O. v. Keil u. O. Jungwirth [O] *1221

Festigkeit (ferner)

- s. a. u. Abnutzungs—; Biege—; Biegungs-Schwigungs—; Dauer—; Dauerstand—; Kriech—; Schwigungs—; Zug—

Festrost-Gaserzeuger s. u. Gaserzeuger: —

Feuchtigkeit

— bestimmungsverfahren, Dolchsches (für Brennstoffe): B. Rassow u. A. Reckeler [A] s. 1250

— Elektrostahl, basischer, Einfluß von gebranntem u. ungebranntem Kalk s. 754

— Koks, Einfluß bei den verschiedenen Prüfverfahren s. 1069

Feuer

— offenes, Blechglühen s. *797

— s. a. u. Feuerung...

Feuerfeste Stoffe [Zs] 735, 950, 1051, 1199, 1294

— Eigenschaften [Zs] 735, 950

— Einzelerzeugnisse [Zs] 735, 950, 1051, 1295

— Elektrofen-Gewölbe: F. Sommer [O] *897

— Erzeugung durch Erhitzen aluminiumoxyd- u. magnesiumoxydreicher Schlacken [P] 670

— Herstellung [Zs] 735, 1051, 1294

— hochfesteste Bauteile für Schmelzöfen [P] 859

— hoch-, Herstellung [P] 716, 1005

— Normen, deutsche: E. H. Schulz u. F. Hartmann [O] 995

— Prüfung [Zs] 735, 1051, 1295

— Sandstellen in Schmiedestücken durch — s. 1168

— Strahlung s. 712

— Verhalten im Betrieb [Zs] 1051, 1295

— s. a. u. Magnesit

Feuerung(en) [Zs] 735, 836, 950, 1051, 1199, 1295

— technische Untersuchungen [Zs] 951, 1199, 1295

— s. a. u. Dampfkessel—; Gas—; Kohlenstaub—; Schub—

Feuerungsregler [Zs] 1208

Feuerverzinken s. u. Verzinken: —

Fiat [G] s. 794

Filmbild, Martensitkristallisation: H. J. Wiester [A] 814

Finanz(en) [Zs] 746, 961, 1058

— Betriebswirtschaft s. 1145

— reform s. 1226

— s. a. u. Kapital

Finnland

— Arbeitslosenversicherung s. 843

— Roheisenerzeugung 1927—1932 s. 1306

— Sozialversicherung s. 842

— Stahlerzeugung 1927—1932 s. 1306

Firth, Härteprüfer: F. Brühl [A] *905

Fischer, Rollenlager s. *1262, 1270

Flacheisen, Hochkantrichten [P] *788

Flächenmesser [Zs] 745, 1209

Flammofen

— kippbarer [P] *885

— wälzbarer [P] *885

Flasche s. u. Gas—

Flender-A.-G. für Eisen-, Brücken- u. Schiffbau [G] s. 867

Fließarbeit s. 1136

— Faßfabrik s. *1139

Fließkohle: K. Rummel [A] 1122

Flotations- u. Aufbereitung: Schwimm-A.

Fluatisierung, Putzflächen s. 1125

Flugzeugstähle, hochwertige, Schweiben, Risse: H. S. George [A] s. 974

Fluor

— bestimmung [Zs] 1304

— s. a. u. Fluatisierung

Flußisenstein, Zusammensetzung s. 1155

Flüssigkeit s. u. Brennstoffe: flüssige

Flüssigkeitsbremse s. u. Bremse: —

Flüssigkeitsgrad

— Kupferhochofen-Schlacke, Mansfelder: K. Endell, K. Wagenmann u. W. Müllensiefen [A] *979; vgl. 1057

— messer, Kugelziehmesser nach Hänlein s. *979

— Pech, Bestimmung: D. C. Broome u. A. R. Thomas s. 1251

— Teer, Bestimmung: D. C. Broome u. A. R. Thomas s. 1251

— undurchsichtige Stoffe: D. C. Broome u. A. R. Thomas [A] s. 1251

Flüssigkeitsmesser [Zs] 1056

Flußstahl [Zs] 741, 1053, 1204, 1300

— Laugenkonzentration s. 1175

— molybdänlegierter, Verwendung [P] 788

— Salzlösungen, Einfluß s. 1175

— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

Flußstahl (ferner)

- weicher, Alterung, mechanische: R. Walzel [A] 1275
- Feinbleche, Gefügeausbildung durch Glühen: W. Busson [O] 1045

Flußspat

— Hochofensteine, Zerstörung durch — s. *1065

— Siemens-Martin-Ofen s. 686

Ford Motor Co., Dagenham bei London, Neubau s. 712

Förderanlage(n) [Zs] 737, 951, 1051, 1200

— Kanälöfen [P] *1005

Förderrollung s. u. Rollgang: —

Fördervorrichtung, Glühöfen, Durchgangsofen [P] *1276

Förderwagen, hin- u. hergehender [P] *715

Förderwesen [Zs] 736, 837, 951, 1051, 1200

— Betriebswirtschaft s. *1137

— Hochofenwerk s. 713

— s. a. u. Rollenförderer; Transport

Formänderung s. u. Verformung

Formeisenpreise s. u. Eisen: markt

Formeisenwalzwerke [Zs] 1053

Form(en), Formerei [Zs] 837, 1201

— änderung s. u. Verformung

— Block— s. u. Block—

— erhaltung des Gutes beim Glühen u. Abkühlen [P] 858

— Sand—, Schmiedeblock, Heterogenität: A. Kriz [A] *667

— Schleuderguß—, metallene, Herstellung von Hohlkörpern [P] 1005

— Tiegelstamperform [P] *910

— Trocken, elektrisches: E. F. Ruß [A] *1224

— wandbeschaffenheit, Einfluß auf den Graphit: H. Nipper u. E. Piwoarsky [A] s. 1096

Formgebung s. u. Schmieden: Walzen

Formkastenversetzung, Einfluß auf Zerfallswerte der Gußstücke s. *1019

Formmaschinen [Zs] 737, 1201

Formsand s. 1253

— Begriff s. 908

— prüfverfahren, England: W. Y. Buchanan [A] s. 1099

— wirtschaft, Richtlinien: P. Aulich [A] 908

Formstoff, Auskleidung von Schleudergußkokillen [P] *767

Formziffer der Werkstoffe s. 977

Forschung

— Industrie— [Zs] 745

— s. a. u. Großzahl—; Industrie: —

Forschungsinstitut s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut ...; Vereinigte Stahlwerke, A.-G.

Forterventil, Siemensfeuerungen s. *827

Frankreich

— Eisenerzförderung (Monatsbericht) [S] 695, 862, 911, 1079, 1128

— Eisenmarkt s. u. Eisen: M.

— Flußstahlerzeugung 1931 [S] 718

— ds. (Monatsberichte) [S] 671, 769, 887, 1006, 1105, 1232

— Lieferungsbedingungen für Blattfederstahl u. Blattfedern s. 661

— Maschinenverbrauch s. 1134

— Roheisenerzeugung 1927—1932 s. 1306

— ds. 1931 [S] 718

— ds. (Monatsberichte) [S] 671, 769, 887, 1006, 1105, 1232

— Sozialversicherung s. 842, 842, 843

— Stahlerzeugung 1927—1932 s. 1306

— Walzwerke, Erzeugung 1931 [S] 718

— Leistung (Monatsberichte) [S] 671, 769, 887, 1006, 1105, 1232

— Franz s. u. Wiedemann—

Fräsen, Zerspanbarkeit beim — s. 1042

Freie, Weg ins —: E. Geldmacher s. 766

Freileitung s. u. Elektrizität: Leitung,

Freileitungsseile s. u. Seile: —

Frémont-Probe, Gußeisen: A. Portevin [A] s. 1099

Frenz, Gustav, Ehrenpromotion 748

Freyng-Engineering Co., Walzwerksöfen s. *990, *991, *992

Frostschutz, Druckwasser s. 786

G.

Galvanisieren

— Legierungen, Metall-L., chromhaltige [P] 767

— Stahl, nichtrostender [P] 767

Gammastrahlen, Werkstoffprüfung:

- R. Berthold u. H. Riehl [A] *666
- Gas(e)
- abgabe, Kokerei s. *852
- ausbeute, Kokerei, Einfluß der Durchsatzgeschwindigkeit s. *850
- bestimmung, Stahl, Laboratoriumsversuche mit Kalk u. Kalkstein s. *755
- chemische Prüfung [Zs] 840, 960, 1208, 1304
- Durchlässigkeit, Erze, Bedeutung für den Hochofen s. 1117
- Hochofenbeschickung s. 764
- Hochofenmüllstoffe: A. Wagner, A. Holschuh u. W. Barth [A] 1025
- Schüttstoffe: A. Wagner, A. Holschuh u. W. Barth [A] 1023
- eigenschaften, Brennstoffe, verschiedene s. 1217
- einschüsse [Zs] 744, 960, 1056, 1208
- entnahmegerät: R. A. Kölliker [A] s. 1246
- Entschwefelung, Thylox-Verfahren s. *709
- Entteuerung s. 1218
- erzeugung, Horizontalkammerofen [P] *1027
- Kokerei s. *852
- filterung [P] *767
- förmige Brennstoffe, Öfen [Zs] 735, 1051
- gemische, Analyse, exakte, Vorrichtung in Mengen bis zu 5 cm³: E. Ott u. A. Schmidt [A] s. 1246
- geschwindigkeit, Einfluß auf Eisenabbrand: W. Schroeder [A] 812
- leitung s. u. Gasfernversorgung
- not, Eisenhüttenwerke bei Betriebseinschränkungen s. 849
- probenahme, Siemens-Martin-Ofen s. *678
- Reduktions—, Erze, Entfernung [P] 1276
- reinigung s. u. Gasreinigung
- Schwebekörper, elektrische Abscheidung [P] *1027
- verbrauch, Gasmaschinen, Bestimmung aus den Wärme- u. Energieausgaben [A] 692
- messungen am Stoßofen durch Mengunterschiedsmessungen: W. Ruppert [A] *665
- versorgung, öffentliche, Energiekupplung mit Hüttenwerken: A. H. Dyckerhoff [A] *121
- wirtschaft [Zs] 735, 1199, 1295
- s. a. u. Ab—; Generator—; Heiz—; Hochofen—; Koksöfen—; Schwach—; Wasser—
- Gasblasenverteilung im Block, Einfluß von gebranntem u. ungebranntem Kalk s. *754, 757
- Gaserzeuger [Zs] 1051, 1294
- bau, Hüttenwerke: F. Lüth [O] *1213
- Beschickung [P] *1005
- betrieb, Hüttenwerke: F. Lüth [O] *1213
- Dachrost—, Siemens s. *1213
- Einhängvorrichtung [P] *981
- Festrost— s. *1203
- Kokerei: F. Kellner s. 1196
- Kühlmantel am unteren Schachtteile [P] 1127
- schächte, abwechselnd beschickte, Generatorgasfernung [P] 1127
- Stahlwerks—, Schwachgaserzeugung s. 850
- Wassermantel— s. *1214
- s. a. u. Schlackenabstich—; Schwach—
- Gasfernversorgung [Zs] 735, 1199, 1295
- Glühöfen, Blech-G. s. *799, *801
- Gasfernung(en) [Zs] 735, 951, 1295
- Glühöfen [P] *1230
- Härteofen [P] 1230
- Regelung, gleichzeitige, der Heizgas- u. Verbrennungsluftzufuhr [P] *834
- Schmelzöfen [P] *1230
- Wärmefen, Block-W. [P] *1276
- Gasflaschen, dünnwandige s. 1228
- Gasleitungen [Zs] 951
- Wasserverschlüsse: K. Schwantke [O] 825
- Gasmaschinen
- Gasverbrauch, Bestimmung aus den Wärme- u. Energieausgaben: G. Neumann u. H. Pause [A] 692
- häuser, Siphon s. *829

Gasmesser [Zs] 745, 960, 1209
Gasreinigung [Zs] 735, 1199, 1295 ds. s. a. 1218
 — elektrische [P] *767
 — s. a. u. Hochofengasreinigung usw.
Gasschmelzschweißen s. u. Schweiß-
 — Ben: —
Gasschwefel s. u. Schwefel: —
Gasspeicher [Zs] 836, 1199
Gasturbine(n) [Zs] 1200
 — Dampfkessel mit —, Druckfeue-
 — rung: W. G. Noack [A] 1103
Gattieren [Zs] 737, 1201
Gebälse [Zs] 736, 837, 1296
 — Kupolofen—, Windgestehungs-
 — kosten, Senkung: E. Senfter
 — [A] *977
 — Widerhitzer, Verbrennungsluft,
 — Zufuhr s. 729
Gebälsewind [Zs] 952, 1296
 — Gaserzeuger s. 1215
 — gestehungskosten, Kupolofenge-
 — bläse, Senkung: E. Senfter [A]
 — *977
 — Heißwindtemperatur-Regler s.
 — *830
 — Hochofen, Sauerstoffzusatz s. 1073
 — verteilung, Hochofen s. 1113
Gebrauchsmustereintragen s. Ver-
 — zeichnis 3. A. b.
Gedinge
 — abrechnung, Einheitslieferchein
 — für Erzeugung, Lager- u. — Ab-
 — rechnung: G. Veit [A] *1000
 — s. a. u. Stücklohn
Gefüge
 — änderungen,
 — Stahl, Härten u. Anlassen: H.
 — Hanemann, U. Hofmann
 — u. H. J. Wiestner [A] 1178
 — Umwandlungsvorgänge, Gesetz-
 — mäßigkeiten: G. Sachs [A]
 — 814; vgl. 1207
 — arten [Zs] 743, 958, 1055, 1207,
 — 1302
 — Ausgans—, Vergütestigkeiten,
 — Abhängigkeit: O. v. Keil u.
 — O. Jungwirth [O] 1221
 — Bleche s. *805
 — Feinbleche, Flußstahl, weicher,
 — durch Glühen: W. Busson [O]
 — 1045
 — grobkörniges, Mitte metallischer
 — Körper, mechanische Bearbei-
 — tung [P] 1179
 — Kornunterteilung— oder Aede-
 — rung: L. Northcott [A] 1003
 — umwandlungen, Gold-Kupfer: L.
 — Graf [A] 814
 — s. a. u. Faser; Grob—; Klein—
Geld s. u. Finanz; Kapital
Gelsenberg s. u. Gelsenkirchener Berg-
 — werks-A.-G.
Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. [G]
 s. 1283
 — Aktienübernahme durch das Reich
 s. 766
Gemeinschaftsarbeit
 — Ingenieur u. Kaufmann s. 1239
 — Eisen schaffende u. Eisen ver-
 — arbeitende Industrie, Mög-
 — lichkeiten: F. Springorum [A]
 — 765
 — ds. [W] 789
Gemeinschaftsstelle Schmiermittel,
 — Sitzung v. 4. Nov. 1932 (Vor-
 — zeige) 1084
Generatargas
 — Kühlen, Einspritzdüse von Kop-
 — pers s. *851
 — Walzwerksöfen, amerikanische s.
 — 994
 — s. a. u. Gas
Generatorgasfeuerung, Gaserzeuger-
 — schächte, abwechselnd beschickte
 — [P] 1127
Geologie [Zs] 1050
Georgen, Elektro-Ferromanganwerk:
 — M. Kauchtschischwili [A] *1025
Georgs-Marien-Werke s. u. Klöckner-
 — Werke, A.-G., —
Gerät zur Gasentnahme: R. A. Köli-
 — ker [A] s. 1246
 — s. a. u. Apparat
Geröllkugeln aus Feinerz [A] *690
Gesamt-Inhaltsverzeichnis s. u. Stahl
 — u. Eisen
Gesamtstrahlung s. u. Strahlung: —
Geschäfte des Herrn Ouvrard: O.
 — Wolff [B] 794
Geschäftsberichte u. ähnliche wirt-
 — schaftliche Mitteilungen von
 — Firmen s. u. folgenden Namen:
 — Aktiengesellschaft
 — Brown, Boveri & Cie.
 — Dillinger Hüttenwerke
 — Düsseldorf Eisenbahnbedarf
 — Eisenindustrie u. Brückenbau
 — Reichskohlenverband
 — Skodawerke, vorm. S.
 — Bergbau-A.-G., Lothringen

Geschäftsberichte (erner)
 — Berg u. Hüttenwerks-A.-G.
 — Capito & Klein
 — Düsseldorf Eisenhüttengesell-
 — schaft
 — Eisenhüttenwerk: Thale
 — Eisenindustrie zu Menden u.
 — Schwerte
 — Eschweiler Bergwerks-Verein
 — Eumuco
 — Felten & Guilleaume
 — Flat
 — Flender
 — Gelsenkirchener Bergw.-A.-G.
 — Gutehoffnungshütte
 — Gutmann
 — Hein, Lehmann & Co.
 — Hochofenwerk: Lübeck
 — Homburger Eisenwerk
 — Hoersch-KölnNeuessen
 — Humboldt-Deutzmotoren
 — Ilva
 — Klöckner-Werke
 — Koninklijke Nederlandsche Hoog-
 — ovenen Staalfabrieken
 — Krainische Industrie-Ges.
 — Neunkircher Eisenwerk
 — Norddeutsche Hütte
 — Oesterreichisch-Alpine Montange-
 — sellschaft
 — Phoenix
 — Preß- u. Walzwerk, A.-G.
 — Rheinische Metallwaaren- u. Ma-
 — schinenfabrik
 — Rheinische Stahlwerke
 — Rheinisch-Westfälisches Elektrizitäts-
 — werk, A.-G.
 — Rheinisch-Westfälische Kalkwerke
 — Rheinisch-Westfälisches Kohlen-
 — syndikat
 — Rimamurány-Salgó-Tarjánier Ei-
 — senwerks-A.-G.
 — Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke
 — Ruhrgas
 — Sächsische Gußstahl-Werke Döh-
 — len, A.-G.
 — Schenck u. Liebe-Harkort
 — Societä An. Nazionale Cogne
 — Societä Italiana Ernesto Breda
 — Stahlwerk
 — Mannheim
 — Oeking
 — Stettiner Chamotte-Fabrik
 — Terni
 — Veitscher Magnesitwerke
 — Vereinigte Oberschlesische Hüt-
 — tenwerke
 — Vereinigte Stahlwerke
 — Vereinigte Stahlwerke van der
 — Zypen...
 — Westfalia Dinnendahl-Gröppel
 — Westfälische Drahtindustrie
Geschichtliches [Zs] 835, 1049, 1197,
 — 1293
 — Arbeiter- u. Soldatenräte, Alle
 — Macht: E. Hesterberg [B] 724
 — Glühöfen, Blech-G.: F. Bleimann
 — [O] *797
 — Krisenzeit der 1870er Jahre [W]
 — 913
 — Kulturdenkmale, technische. Hrg.
 — von C. Matschoß u. W. Lindner
 — [B] 819
 — Oesterreichisch-Alpine Montange-
 — sellschaft, 50 Jahre [A] 1223
 — Roebings: H. Schuyler [B] 1284
 — s. a. u. Wirtschaft: —
Geschwindigkeiten, Bemessung, Hilfs-
 — einrichtungen schwerer Block-
 — walzwerke: E. Hohwar [O] *701
**Gesellschaft Deutscher Metallhütten-
 — u. Bergleute**, e. V., Hauptver-
 — sammlung v. 9. u. 10. Sept. 1932
 — [V] 978
Gestehungskosten, Gebläsewind, Ku-
 — polofen, Senkung: E. Senfter [A]
 — *977
Gesundheit s. u. Gewerbehygiene
Getriebe s. u. Antrieb
Gewerbehygiene [Zs] 841, 1210
Gewerberecht [Zs] 1210
Gewerblicher Rechtsschutz [Zs] 746,
 — 961, 1058, 1210
Gewicht s. u. Gleich—
Gewinde, Schrauben mit —, Dauer-
 — beversuche s. *1192
Gicht s. u. Hochofen—
Gichtgas s. u. Hochofengas
Gielen
 — Bauteile, Dauerversuche: T. Lipp
 — [A] 1124
 — Eisen s. u. Gußeisen
 — geschwindigkeit, Einfluß auf Sand-
 — stellen s. 1163, 1166
 — Gußblöcke mit Handhabungs-
 — zapfen [P] 1027
 — Stahl [Zs] 738, 837, 1201, 1297
 — s. a. u. Stahlguß
 — temperatur, Stahlblöcke, Einfluß:
 — B. Matuschka [A] 692

Gießerei(en)
 — anlagen [Zs] 737
 — Betriebswirtschaft s. 1253
 — Fortschritte 1932, 1. Halbj.: H.
 — Jungbluth u. P. A. Heller [A]
 — *1096
 — Röntgenographie s. 1253
 — Selbstkostenberechnung: F. Schrö-
 — der [A] 909
 — s. a. u. Eisen—; Stahl—; Tem-
 — per—
Gießereierzeugnisse s. u. Guß
Gießereifachaussstellung, Paris s. 1225
Gießereistitut
 — Aachen,
 — Inbetriebnahme der Gießerei-
 — laboratorien [A] *664
 — Lehre u. Forschung: E. Piwo-
 — warsky s. 664; vgl. 841
 — Mitteilung: F. H. Heinrich [O]
 — *1017
Gießerei-Kongreß, internationaler,
 — Paris v. 13.—18. Sept. 1932 [A]
 — 1225
Gießereimaschinen, Ausstellung s.
 — 1225
Gießereiroheisen
 — Hochofen, physikalische Mölle-
 — rung s. 1109, 1116
 — preise s. u. Eisen: markt
Gießereischachtföten s. u. Kupolofen
Gießgruben, Faktoren, Einfluß auf
 — Sandstellen s. 1163, 1166
Gießplatte, Heizeinrichtung [P] *716
Gitter
 — konstanten, Präzisionsmessungen:
 — F. Wever u. O. Lohrmann [A]
 — 1076
 — parameter, Eisen-Aluminium-Leg-
 —ierungen: A. J. Bradley u. A.
 — H. Jay [A] *833
 — s. a. u. Wärmespeicher sowie u.
 — den betr. Anlagen (Siemens-
 — Martin-Ofen usw.)
Gleichgewicht(e)
 — Blei + Zinnchlorid \rightleftharpoons Bleichlorid
 — + Zinn im Schmelzfluß: F.
 — Körber u. W. Oelsen [A] 1076
 — Eisenoxydul + Mangan \rightleftharpoons Man-
 — ganoxxydul + Eisen, Tempera-
 — turabhängigkeit: W. Krings u.
 — H. Schackmann [A] *928
 — Kadmiun + Bleichlorid \rightleftharpoons Kad-
 — miumchlorid + Blei im Schmelz-
 — fluß: F. Körber u. W. Oelsen
 — [A] 1076
 — Kieselsäure-Eisenoxxydul-Mangan-
 — oxxydul s. *934
 — konstanten, Kohlenstoffreaktion
 — bei Erzeugung flüssigen Stahles:
 — H. Schenck, W. Ries u. E. O.
 — Brüggemann [A] 831
 — Mangan—, Hochofenschlacke u.
 — Roheisen s. *893
 — physikalisch-chemische [Zs] 743,
 — 839, 958, 1055, 1207, 1301
 — Reduktionen— des Eisens, Einfluß
 — der Oxyde des Siliziums, Titans,
 — Phosphors u. Chroms: R.
 — Schenck, H. Franz u. A. Lay-
 — mann [A] *731
 — schaubild s. a. u. Zustandsschaubild
Gleisanlagen [Zs] 1052, 1201
Gleitenben, Blockierung s. 713
Gleiwitz s. u. Preußische Bergwerks-
 — u. Hütten-A.-G.
Glühen [Zs] 740, 839, 955, 1204
 — Eisenerze, Arsen, Entfernung s.
 — *1194
 — Feinbleche, Flußstahl, weicher,
 — Gefüge: W. Busson [O] 1045
 — Formerhaltung des Gutes [P] 858
 — Hochtemperatur— s. u. Normali-
 — sieren
 — kosten, Kaltwalzwerk, Berech-
 — nung: K. Veit [A] 667
 — Normal— vor der Vergütung s.
 — *1221
 — Stahlguß, Einfluß auf mechani-
 — sche Eigenschaften s. *1018
 — Weich— [Zs] 737
 — s. a. u. Wärmebehandlung
Glühlicht, Temperaturverlauf s. *802
Glühlampenverbrauch, Einschränkung
 — [A] *906
Glühöfen, Glühöfen
 — Balkenherd s. *805, 836
 — Blank— [P] 1079
 — Drähte [P] 1127
 — Metallgegenstände [P] *671
 — Blech— (Geschichte): F. Blei-
 — mann [O] *797
 — Durchgangsofen, Fördervorrich-
 — tungen [P] *1276
 — Durchlauf-Normalisieröfen, ver-
 — schiedene s. *803, *804, *805
 — elektrischer, Radreifen, Vergüten
 — [A] *710
 — Gasfeuerung [P] *1230

Glühöfen (erner)
 — Herd—, Entwicklung s. *798
 — Kanal—, Entwicklung s. *801
 — Kisten—, Entwicklung s. *800
 — Knüppelrostöfen s. *797
 — Lagerung des Einsatzgutes s. *689
 — Rollenherd s. 836
Gold-Kupfer, Gefügewandlungen:
 — L. Graf [A] 814
Granulieren s. u. Körnen
Graphit
 — Einfluß der Formwandbeschaffen-
 — heit: H. Nipper u. E. Piwowars-
 — ky [A] 1096
 — reste,
 — unaufgeschmolzene, im Guß-
 — eisen, Beeinflussung durch
 — Blei u. Zink: W. Bading,
 — E. Scheil u. E. H. Schulz
 — [A] 813
 — ds. Wirkung auf die Kristalli-
 — sation des Gußeisens: W.
 — Bading [A] s. 1096
 — ds.: H. Hanemann [A] s. 1096
Grauguß s. u. Gußeisen
Greenawalt, Sinteranlagen, Verbesse-
 — rungen: J. Tornblad [A] 713; vgl.
 — 1294
Greifvermögen, Walzen, Durchmesser,
 — verschiedener s. *821
Grenzziehung, Oberschlesien, Wir-
 — kung auf die Montanindustrie:
 — G. Wende [B] 1284
Griechenland, Sozialversicherung s.
 — 843
Grobblechmarkt, -preise s. u. Eisen: M.
Grobgefügeuntersuchungen, röntgen-
 — graphische [Zs] 953, 1206, 1301
Grobzieherei s. u. Ziehen, Zieherei: —
Großbritannien
 — Bergbau 1931 [S] 1030
 — Briketterzeugung 1931 [S] 1007
 — Eisenerzförderung 1932, 1. Vier-
 — telj. [S] 789
 — ds. 1931 [S] 888
 — ds. 1932, 2. Viertelj. [S] 1030
 — Eisenmarkt s. u. Eisen: M., Eng-
 — land
 — Erzbergbau s. —: Bergbau
 — Fertigerzeugnisse, Herstellung
 — (Monatsberichte) [S] 695, 817,
 — 887, 1007, 1105, 1232
 — Kohlenbergbau s. —: Bergbau
 — Kokerzeugung 1931 [S] 1007
 — Maschinenverbrauch s. 1134
 — Reichskonferenz, Ergebnis: A.
 — Küster [W] 912
 — ds. s. a. 1091
 — Roheisen
 — erzeugung 1927—1932 s. 1306
 — ds. (Monatsberichte) [S] 695,
 — 719, 817, 887, 982, 1006,
 — 1058, 1105, 1181, 1232,
 — 1280
 — Stahl
 — erzeugung 1927—1932 s. 1306
 — ds. (Monatsberichte) [S] 695,
 — 719, 817, 887, 982, 1006,
 — 1058, 1105, 1181, 1232,
 — 1280
 — Weltreich,
 — Einfuhr s. 1087, 1088
 — Eisenerzeugung s. 1086
 — Selbstversorgung mit Eisen u.
 — Stahl: J. W. Reichert [O] 1085
 — Stahlerzeugung s. 1086
 — Walzwerkszeugung s. 1086
 — s. a. u. Australien; Indien;
 — Kanada
 — Zölle, Eisen u. Stahl, Verlänger-
 — ung [W] 1083
 — s. a. u. England
Großeisenindustrie s. u. Eisenindus-
 — trie; Industrie
Großkraftwerk s. u. Kraftwerk: —
Großzahl-Forschung
 — Betriebsüberwachung u. Fehler-
 — beseitigung: K. Daevs [O] *725
 — Schweißer, Fähigkeiten: E. Pohl
 — [O] *917
 — Schweißnähte, elektrische, Güte:
 — E. Pohl [O] *917
Gruben, Unglücksfälle: E. Frydén,
 — T. Fahlman u. N. Lundeberg s.
 — 1078; vgl. 1210
Grubenbahnen, Streckenausbau mit
 — Stahl s. *922
Gründung [Zs] 737, 1201
Guß, —stücke
 — blöcke,
 — Gießen mit Handhabungszapfen
 — [P] 1027
 — Vergüten [P] *1254
 — hitzebeanspruchte Gegenstände
 — [P] 886
 — lunkerfreie, aus Induktionsöfen [P]
 — 716
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — Verbund—, Gießen [P] *859
 — s. a. u. Schleuder—; Stahl—;
 — Temper—

Gußeisen [Zs] 1297

- Abnutzung: E. Scharffenberg [A] s. 1097
- Aufkohlung, Abhängigkeit vom Kohlenstoffgehalt der Gattierung s. *662
- Beanspruchung, zusammengesetzte, auf Druck u. Biegung: T. Matsumura u. B. Fujimoto [A] s. *1097
- Biegestäbe, rechteckige, mit verschiedenen Einkerbungen: F. Rötcher [A] s. 1097
- Bronze, Korrosionseigenschaften: H. Erlenmeyer [A] s. 1097
- Chlorrückstandsverfahren: E. Maurer [A] 693
- Eigenschaften [Zs] 741, 839, 955, 1053, 1204, 1300
- Elektroden, basischer, Einfluß der Schlackenführung: E. Piwozarsky u. W. Heinrichs [A] 1275
- erzeugung, Kuppelofen [P] 853
- Frémont-Probe: A. Portevin [A] s. 1099
- Graphitreste, unaufgeschmolzene, Beeinflussung durch Blei und Zink: W. Bading, E. Scheil u. E. H. Schulz [A] 813
- Kristallisation, Graphitreste, unaufgeschmolzene: W. Bading [A] s. 1096
- ds.: H. Hanemann [A] s. 1096
- molybdänhaltiges, Stahlwerkskollern: S. Lenort [A] *711
- legierte, Dauerhaftigkeit: C. H. Lorig u. F. B. Dahle [A] s. 1098
- Prüfung: F. Pisek [A] s. 1099
- Schweißen, Kalt-Sch., Arbeitsregeln: M. G. M(a)c Oscar [A] s. 974
- Siliziumbestimmung: O. Niezoldi [A] s. 1247
- Sonder— Mechanik: O. Smalley [A] s. 1096
- Spannungsverteilung, Abhängigkeit von der Stabform: A. C. Vivian [A] s. 1100
- ds.: J. G. Pearce [A] s. *1100
- Titanzusätze, steigende, Einfluß: J. Challansonnet [A] s. *1097
- Verstickten s. 714
- Prüfungen: J. E. Hurst [A] 669
- Wachsen: E. Scheil [A] 813
- Wandstärkenempfindlichkeit: H. Bornstein [A] s. 1100
- ds.: A. Koch [A] s. *1100
- Wärmebehandlung: J. E. Hurst [A] s. *1098
- Zerspanbarkeit: F. Rapatz [O] *1037
- ds.: A. Wallich u. H. Schallbroch [A] s. 1097
- Zugfestigkeit, Einfluß des Querschnittes s. *1100
- s. a. u. Silizium—

Gußeisenwalzen, Lehmgußwalzen,

Herstellung im basischen Siemens-Martin-Ofen: K. Hofmann [A] s. 1101

Gutehoffnungshütte, Aktienverein für

Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] 1187

ds. [G] s. 1283

Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G.

[G] 1186

ds. [G] s. 1283

Gutmann, Alfred, A.-G. für Maschinenbau

[G] 867

H.**Hackl, Schwefelbestimmung nach**

— s. 1250

Haftvermögen, Nägel, Erhöhung

durch Beizen: J. M. Cahagan u. E. Beglinger [A] 1273

Halbkoks, stückiger, dichter, Erzeugung

[P] 886

Halbzeugmarkt, -preise s. u. Eisen: M.**Halbbarkeit, Dauer—, Konstruktionen,**

gekerbte, Steigerung: H. Oschatz [A] 1123

Hämattitpreise s. u. Eisen: markt**Hammermühle(n)**

— Bestimmung der Abriebfestigkeit von Koks s. 950

— Kokskohle, Zerkleinerung: E.-C. Blanc [Zs] 1198

Hammerwerk, Betriebsnachrechnung

s. 870, 872

Handel [Zs] 746, 1053**Handelskammer s. u. Industrie- u. —****Handelsrecht [Zs] 1210****Hänlein, W., Kugelzähviskosimeter**

s. *979

Härtbarkeit, Stähle, Karbide, Sonder-

K., schwerlösliche: E. Houdremont, H. Bennek u. H. Schrader [A] 693

Härte

— Brinell—, Einfluß der Probenbreite: H. Kostron [A] *1272

— Schrauben s. 1190

— Pendel—, Stähle, Einfluß des

Drehens in Magnetfeldern s. 945

— Rockwell—, Stähle, Einfluß des

Drehens in Magnetfeldern s. 945

— Shore—, Schweißstäbe, Verhältnis zur Zugfestigkeit s. *920

Härten [Zs] 740, 839, 955, 1053, 1204,

1299

— Alters—, Stähle, Einfluß magnetischer

Behandlung: Y. Matuyama [A] 1101

— Blattfedern [P] *716

— Federstähle s. *655

— gestuftes, Werkzeuge s. 1196

— Nitrier— s. u. Verstickten

— Oberflächen— [Zs] 741, 955, 1053,

1204, 1299

— s. a. u. Zementieren

— pulver, Herstellung [P] 670

— Stahl: F. Reiser. 8. Aufl., hrsg.

von F. Rapatz [B] 819

— Alterungsvorgänge, Einfluß

magnetischer Felder: A. Kussmann u. H. J. Wiester [O] *944

— Gefügeänderungen: H. Hanemann, U. Hofmann u. H. J. Wiester [A] 1178

— Theorie: S. Steinberg [A] 907

— Umwandlungen: F. Weyer [A] 814

— Stickstoff— s. u. Verstickten

— Werkzeuge, Maßbeständigkeit [P] 1253

— s. a. u. Wärmebehandlung

Härteofen, Gasfeuerung [P] *1230**Härteprüfer**

— Firth—: F. Brühl [A] *905

— Vickers—: F. Brühl [A] *905

Härteprüfung [Zs] 957, 1054, 1206

— Wasser: I. Leick [A] s. 1251

Härteriß s. u. Riß: —**Hartgußwalzen, spannungslose [P] 1028****Hartkopfschienen s. u. Schienen: —****Harz s. u. Kunst—****Haspel [P] 1254**

— s. a. u. Draht—

Häufigkeitskurven, Betriebsüber-

wachung s. *726

Haus s. u. Hoch—; Kessel—**Haut s. u. Walz—****Hebezeuge für Walzen s. *883****Hebezeuge [Zs] 736, 837, 951, 1051**

Hein, Lehmann & Co., A.-G. [G] s. 867

Heißblauf als Ursache von Achs-

brüchen s. *965

Heißwasser, Prüfverfahren bei Porig-

keit von Werkstoffen s. 714

Heißwind s. u. Gebläsewind: —**Heißwindsschieber, Kühlen, Wasser-K.**

[P] 1048

Heizen, Heizung [Zs] 951

— Gießpfannen [P] 716

— Wiederauf—, Stoßöfen s. 1120

Heizgaszufuhr, Gasfeuerungen, Regelung

[P] *884

Heizretorte, Schachtofen, Reduk-

tions-Sch. [P] *1292

Heizrohre, Innenseite, Schutzschicht

[P] 886

Heizwertbestimmung [Zs] 840**Herd, trockener, Walzwerksöfen,**

amerikanische s. 992

Herdfrischen s. u. Siemens-Martin-Ver-

fahren

Herdglühöfen s. u. Glühöfen: —**Heterogenität, Schmiedeblock, in**

Sandform gegossener: A. Kriz [A] *667

Historisch s. u. Geschichtliches**Hitze** ■■■ ■

— beanspruchte Gegenstände [P] 886

— beständig s. u. Hitzebeständig

Hitzebeständige(r)

— Chrom-Aluminium-Stähle: E. Scheil u. E. H. Schulz [A] 1026; vgl. 1205

— Stahl s. u. Stahl: —

Hitzen, weiche, bei Walzwerksöfen s. *989**HK-Sonderroheisen s. u. Rohreisen: Sonder-R., —****Hochdruck s. u. Druck: hoher Hochdruckkessel s. u. Kessel: —****Hochfrequenzöfen s. u. Induktionsöfen****Hochkantrichten s. u. Richten: —****Hochleistungs... s. u. dem betr. Gegenstand: —****Hochofen, Hochöfen: E. Diepschlag**

[B] 819

— anlagen [Zs] 837, 952, 1296

— besichtigung, Möllerswagen [P] *885

— betrieb [Zs] 737, 952, 1052, 1201

— Eisenerze, Bewertung: E. Diepschlag, M. Zillgen u. H. Poetter [O] *1154

— Erweichung: J. Sárek [A] 764

— Reduktionsversuche unmittelbar am —: W. Feldmann s. 1237

— englischer, Workington [A] *1174

— gang, Aenderungen, Nachweis durch Messung der Wärmeleitfähigkeit des Gichtgases: P. Berger [A] *853

— Gebläsewindverteilung s. 1113

— Koksverbrauch, Einfluß der physikalischen Möllierung s. *1109

— Lichtsignalanlage [A] *1272

— Manganreduktion: F. Wüst u. H. H. Meyer [O] *893

— Minette—, Wärmehaushalt s. 1111

— prozeß [Zs] 737, 952, 1052, 1201, 1296

— Reaktionsgeschwindigkeit, Erhöhung [P] 834

— Reduktion, Möllierung, physikalische s. 1112, 1113, 1117

— Sauerstoffzusatz zum Gebläsewind s. 1073

— Sintertug, Reduktionsversuche unmittelbar am —: W. Feldmann s. 1237

— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

— vorgänge s. 1110, 1118

— Wärmebilanz, physikalische Möllierung s. 1113

— Wasserzersetzung, Wärmeverbrauch s. 1111

— Zink, Verhalten: W. Feldmann [A] 1290

— s. a. u. Möller

Hochofenausschuß des Vereins deutscher

Eisenhüttenleute, Voll-

sitzung v. 23. Sept. 1932 (Vor-

anzeige) 915

Hochofengas(e) [Zs] 1199

— analyse, Möllierung, physikalische s. 1111

— Ausnutzung, bessere, durch getrennte Gichtenfolge s. 1110

— Dampfkesselfeuerung: A. F. Webber [A] 1228

— Hüttenwerk, gemischtes, Wechsel mit Koksofengas: O. R. Meissner u. J. H. Strassburger [A] 857

— Staubgehalt s. 1252

— verwertung [Zs] 737, 1201, 1296

— Wärmeleitfähigkeit, Messung zum Nachweis von Aenderungen des Hochofenganges: P. Berger [A] *853

— s. a. u. Gas

Hochofengasreinigung [Zs] 737, 1201,

1296

— Druckverlust s. 1252

— s. a. u. Gasreinigung

Hochofengichtgas s. u. Hochofengas**Hochofenkoks s. u. Koks:****Hochofenmauersteine, Kleinwoh-**

nungen s. 969

Hochofenschlackschlacke im Kleinwoh-

nungsbau s. 970

Hochofenschlacke [Zs] 952, 1052

— Baustoffe aus — im Kleinwoh-

nungsbau: A. Guttman [O] *969

— Kupfer—, Mansfelder, Flüssig-

keitsgrad: K. Endell, K. Wagen-

mann u. W. Müllensiefen [A] *979; vgl. 1057

— Rohreisen, Mangangleichgewicht s. *893

Hochofenschwemmsteine, Kleinwoh-

nungen s. 969

Hochofensteine, Schachtsteine, Zer-

störungerscheinungen: F. Hart-

mann [O] *1061

Hochofen(e)

— deutsche, Versorgung mit ein-

heimischen Eisenerzen: W. Luyken s. 1237

— Förderwesen s. 713

— Lübeck, A.-G. [G] s. 1283

— zwei, Neubau: W. R. Brown [A] 712; vgl. 1296

Hochofenwind s. u. Gebläsewind**Hochschul(en), —wesen [Zs] 746, 841**

— s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut sowie u. den betr. Orten

Hochtemperaturglühen s. u. Normall-

sieren

Hoff, Ernst (Nachruf) *987**Hoffmann, Rudolf (Nachruf) *940****Höganäs, Eisenschwammergezeugung s. 1245****Hohlkörper**

— Herstellung, Schleudergußformen, metallene [P] 1005

— Schweißen, geschweißte, Stutzen-

anschlüsse: Ullrich s. 1104

— s. a. u. Rohre

Holland s. u. Niederlande**Holz**

— Nägel, Haftvermögen s. 1273

— Vergasung s. 1217

Homburger Eisenwerk, A.-G., vorm.

Gebr. Stumm [G] s. 867

Hordenwascher, Stufenversuche: M.

Steffes u. R. Welter [A] *1252

Hoesch-Köln Neuessen, A.-G. für

Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] 1282

ds. [G] s. 1283

— Versuchsanstalt, Mitteilung: G. Speckhardt [O] *1066

Humboldt s. u. Jung—**Humboldt-Deutzmotoren, A.-G. [G] s. 1283**

— Gaserzeuger mit Wassermantel s. *1214

Hütten

— betrieb, Dillgebiet. Bearb. von G. Einecke [B] 1188

— Lahnggebiet. Bearb. von G. Einecke [B] 1188

— Oberhessen. Bearb. von G. Einecke [B] 1188

— s. a. u. Eisen—; Hüttenwerk

Hüttenindustrie

— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

— s. a. u. Eisenindustrie

Hüttenmann, hüttenmännischer Nach-

wuchs, psychologische Begut-

achtung: W. Poppelreuter s. 987

Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossen-

schaft

— Ehrenzeichen u. -urkunde s. *883

— Unfallverhütung [A] *882

Hüttenwerk(e)

— Abrechnung, tägliche, der Löhne u. Hilfsstoffe: G. Veit [A] 1178

— Energiekuppung mit öffentlicher Strom- u. Gasversorgung: A. H. Dyckerhoff [A] *1121

— Ertragnisse 1930/31, 1931 u. 1931/32 [W] 867, 1283

— Gaserzeuger: F. Lüth [O] *1213

— gemischtes, Verwendung von Hoch-

ofen- u. Koksofengas, Anpassungsfähigkeit: C. R. Meissner u. J. H. Strassburger [A] 857

— Kondensatoren als Blindstromerzeuger: E. Scholtes [A] *783

— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

— s. a. u. Eisenhütte; Hütte

Hydraulik, G. m. b. H., Schmiedep-

ressen, 10 000 t dampfhydrau-

lische s. *1171

Hydraulische

- Industrie, Elektroofen-G. m. b. H.**, Gründung der Elektrotbermischen Studiengesellschaft [W] 1235
- Industrie-Kartelle** s. u. Kartelle
- Industrie- u. Handelskammer** Bochum, 75jähriges Bestehen s. 913
- Industrieofen** [Zs] 735, 836, 951, 1051, 1199, 1295
- Ingenieur, Lärmproblem:** K. W. Wagner [A] 1103
- Ingenieurbau, Eisen u. Stahl** [Zs] 840, 961, 1056, 1209, 1305
- Institut, Eisenhütten—** s. u. E.—
- Institut für Metallkunde, Berlin**, Mitteilung aus dem —: A. Küssmann u. H. J. Wiestner [A] 944
- Institut für Silikatforschung** s. u. Kaiser-Wilhelm—
- Integrationsisch, Leitzscher** s. 1156
- Interferometer** s. u. Gas—
- Irland, Sozialversicherung** s. 842
- Iron and Steel Institute**
- Frühjahrsversammlung v. 5. u. 6. Mai 1932 [V] *667, *712, *832, *931
- Herbstversammlung v. 12. bis 15. Sept. 1932 [V] *1001, 1228
- Isolieren, Wärme—** s. u. Wärmeschutz
- Italien**
- Arbeitslosenversicherung s. 843
- Außenhandel 1931 [S] 696
- Eisenaufhandlung s. —: A.
- Eisenindustrie [W] 794, 1186
- Erzaufhandlung s. —: A.
- Kohlen
- außenhandel s. —: A.
- preise s. —: Eisenindustrie
- Roheisenerzeugung 1927—1932 s. 1306
- Schrottpreise s. —: Eisenindustrie
- Sozialversicherung s. 842
- Stahl
- außenhandel s. —: A.
- erzeugung 1927—1932 s. 1306
- Walzzeugnisse, Preise s. —: Eisenindustrie
- J.**
- Japan**
- Eisenschwammerzeugung nach dem Höganas-Verfahren s. 1245
- Roheisenerzeugung 1927—1932 s. 1306
- Stahlerzeugung 1927—1932 s. 1306
- Jernkontoret, Hauptversammlung** v. 28. Mai 1932 [V] 1078
- Jugend, körperliche Ertüchtigung** s. 1228
- Jugoslawien** s. u. Südslawien
- Jung-Humboldt, Staubsiebsetzmaschine** s. 943
- K.**
- Kadmium-Bleichlorid, Gleichgewicht, Schmelzfluß:** F. Körber u. W. Oelsen [A] 1076
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung**
- Mitteilung aus dem —: F. Wever [O] *1243
- Mittellungen. Hrsg. von F. Körber. Bd. 13 [B] 700
- Anzüge [A] 712, 756, *811, 1076, *1176
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Silikatforschung** s. u. Verein der Freunde des —
- Kaliber, Kalibrierung**
- anordnungen, Triowalzen, festliegende: T. Dahl [O] 779
- Blockwalze s. *701, *704
- rhombisches s. *783
- Vorwalzen—, Triowalzen, festliegende: T. Dahl [O] *779
- Kaliberschleppwalzwerk** s. u. Kaliberwalzwerk: Schleppwalzwerk
- Kaliberwalzwerk, Schleppwalzwerk**, Anstellen, axiales, der Schleppwalzen [P] *716
- Kaliumbichromatthalige Lösungen**, Schutzschicht auf der Innenseite von Heizrohren [P] 886
- Kalk** [Zs] 1193
- bestimmung [Zs] 1304
- Entschwefelung von Koksofengas s. *681
- gebrannter, Stahlerzeugung im basischen Elektroofen: O. v. Keil u. E. Czermak [O] *749
- Laboratoriums-Schmelzversuche, Gasbestimmung, exakte, im basischen Elektroostahl s. 755
- metallurgische Wirkung s. 752
- ungebrannter, Stahlerzeugung im basischen Elektroofen: O. v. Keil u. E. Czermak [O] *749
- zusätze zu Schlacken, Einfluß auf Gleichgewichte s. *925
- Kalkstein** [Zs] 1198
- Laboratoriums-Schmelzversuche, Gasbestimmung, exakte, im basischen Elektroostahl s. *755
- metallurgische Wirkung s. 752
- Kalkulation** s. u. Selbstkosten; Vorrechnung
- Kalling, Bo, Eisenschwammerzeugung** s. *1245
- Kalorimeter, Messung der Bildungswärme von Silikaten** s. 813
- Kälte**
- technik [Zs] 836
- Lebensmittelbewirtschaftung: B. Plank [A] 1103
- Kaltwalzwerk** s. u. Walzwerk: —
- Kalziumbestimmung** [Zs] 960
- Kalziumoxyd** s. u. Kalk
- Kamin**
- schieber, Walzwerksöfen s. 993
- s. u. a. u. Schornstein
- Kammerofen, -öfen**
- Brennstoffe, feste, Destillation u. Verkokung [P] 1079
- Horizontal—, Erzeugung von Gas u. Koks [P] *1027
- s. u. a. u. Koksöfen
- Kammwalzwerk** [P] *1254
- Kanada**
- Außenhandel 1930 u. 1931 [S] 1030
- Bergbau 1930 u. 1931 [S] 1030
- Eisenerzaufhandlung s. —: A.
- Eisenindustrie 1930 u. 1931 [S] 1030
- Kohlen
- außenhandel s. —: A.
- förderung s. —: Bergbau
- Koks
- außenhandel s. —: A.
- erzeugung s. —: Bergbau
- Maschinenverbrauch s. 1134
- Roheisenerzeugung 1927—1932 s. 1306
- ds. s. a. —: Eisenindustrie
- Bußlandklausel s. 912
- Stahlerzeugung 1927—1932 s. 1306
- ds. s. a. —: Eisenindustrie
- Verkokung, elektrische, der Kohle s. 1291
- Zolltarif, Vorzugsstellung Englands s. 1088, 1091
- s. u. a. u. Neufundland; Ottawa
- Kanalisation der Mosel von Metz bis Diedenhofen, wirtschaftliche Bedeutung** [W] *963
- Kanalöfen, Fördereinlage** [P] *1005
- Kanten**
- Träger, Doppel-T-T. [P] *858
- U-Eisen [P] *858
- Kapillarchemie:** H. Freundlich, 4. Aufl. Bd. 2 [B] 1035
- Kapital, Betriebswirtschaft** s. 1133
- s. a. u. Finanz
- Kappen, Flanschträger, I-Träger, breitflanschtige** [P] *1253
- Karaganda, Kohlenbecken** s. 1072
- Karbid(e)**
- bildung in Eisen u. Wolfram, Magnesiumoxyd, Einfluß: B. Schenck, F. Kurzen u. H. Wesselcock [A] *785
- Sonder—, schwerlösliche, Stähle, Härtebarkeit u. Anlaßbeständigkeit: E. Houdremont, H. Bennek u. H. Schrader [A] 693
- Kärnten, Eisenindustrie, Entwicklung** s. 1223
- Kartelle** [Zs] 840, 961
- Kasten** s. u. Form—
- Kathner, Durchlauf-Normalisierofen** s. *804
- Kaufmann, kaufmännische Betriebswirtschaft, Gegenwartsfragen:** H. Dinkelbach [O] *1144
- ds. (Erörterung) [O] 1239
- Kaukasus, Erze** s. 1075
- Kautschukgrundlage, Ueberzüge, Korrosionsschutz:** G. Sachs [A] 1126
- Keilnutbrüche, Eisenbahnräder** s. 966
- Kerbiegeprobe** [Zs] 742, 839, 1205
- Kerben, gekerbte**
- Ein—, Gußeisen, Biegestäbe: F. Röttscher [A] s. 1097
- Konstruktionen, Dauerhaltbarkeit, Steigerung: H. Oschatz [A] 1123
- Kerbschlagprobe** [Zs] 742, 839, 1205
- Eisen, Prüfung: G. Malmberg s. 1078; vgl. 1205
- Schienenstähle s. *999
- Stahl, Prüfung: G. Malmberg s. 1078; vgl. 1205
- Kerbzähigkeit**
- Erhöhung durch Auflegen einer dünnen Schweißbraupe: H. Buchholz [A] s. 974
- Stahl, Ermittlung im kaltverformten Zustand s. 857
- Kern(e)**
- loser Induktionsofen s. u. I. —: —
- Trocken, elektrisches: E. F. Ruß [A] *1224
- Kerntrockenofen, elektrischer, Bauart** Ruß s. *1224
- Kerisch, Eisenerze** s. 1074
- Kessel**
- baustoffe,
- Laugen, Einfluß: E. Berl u. H. Hinkel [A] 1175
- Salzlösungen, Einfluß: E. Berl u. H. Hinkel [A] 1175
- Hochdruck—, Eintracht-Braunkohlenwerke, A.-G.: Hessler s. 1104
- prüfung, Röntgenographie: R. Berthold [A] 1103
- ds.: Hellmich [A] 1103
- wände,
- dicke geschweißte, Röntgenographie [A] 1196
- Rohre, Einwalzen: W. Ruttman [A] 1124
- werkstoffe s. —: baustoff
- s. u. a. u. Dampf—
- Kesselblechpreise** s. u. Eisen: markt
- Kesselhaus, Phosphatgehalt von Beinau, Kesselwasser, Bestimmung im Kesselhaus:** A. Sulfrian [A] s. 1251
- Kesselspeisewasser**
- entlüftung [Zs] 736, 951, 1200
- Phosphatgehalt, Bestimmung im Kesselhaus: A. Sulfrian [A] s. 1251
- reinigung [Zs] 736, 951, 1200
- Kesselspeisewasservorwärmer** [Zs] 951, 1200
- Ketten** [Zs] 956, 1054, 1205
- schwere, Aufhängevorrichtung s. *883
- Kettenförderung, Glühöfen** s. *804
- Kieselsäure**
- bestimmung [Zs] 1056
- Chlorrückstandsverfahren s. 693
- Eisen, Reduktionsgleichgewichte, Einfluß: R. Schenck, H. Franz u. A. Laymann [A] *731
- Silikate, lösliche, Bestimmung, quantitative: F. W. Meier u. O. Fleischmann [A] s. 1249
- Thomasschlacke, Erhöhung der gebundenen — [P] 834
- zusätze zu Schlacken, Einfluß auf Gleichgewichte s. *925
- Kieselsäure-Eisenoxydul-Mangan-oxydul, Gleichgewicht** s. *934
- Kilowattzähler, erwendung zur Ermittlung des zeitlichen Ausnutzungsgrades:** H. Horn [A] *929
- Kiste** s. u. Glüh—
- Kistenglühöfen** s. u. Glühöfen: —
- Kjeldahl, Stickstoffbestimmung in Steinkohlen:** E. Börnstein u. A. J. Petrick [A] s. 1250
- Kleingefüge, Magnesitsteine** s. *761
- Kleinkoks** s. u. Koks: —
- Klingen** s. u. Basier—
- Klöckner-Werke, A.-G. [G] 1033**
- ds. [G] s. 1243
- Klöckner-Werke, A.-G., Georgs-Mariener-Werke, Schlackenabstich-Gaserzeuger** s. *946
- Knüppelrostofen** s. u. Glühöfen: —
- Kobalt**
- bestimmung [Zs] 960, 1056, 1208
- Stahl, Bestimmung, Verwendung von Zinkoxyd: J. I. Hoffmann [A] s. 1247
- s. a. u. Eisen—Chrom
- Kobaltlegierungen**
- binäre u. ternäre, mit Wolfram, Molybdän, Eisen u. Chrom: W. Köster [A] 814
- s. a. u. Eisen—...; Stellit
- Kohle(n)**
- Aufbereitung [Zs] 1198
- förderung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- markt, -preise s. u. Eisen: M.; Saargebiet
- schlecht backende, Verkokung [P] 945
- Schwefel
- bestimmung: C. Otin u. G. Cotrutz [A] s. 1250
- ds. nach dem Perchlorsäureverfahren: G. F. Smith u. A. G. Deem [A] s. 1250
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- verbrauch, Röhrenwerk s. *1138
- Verkokung, Elektrizität: H. S. Walker [A] 1291
- wirtschaft, Welt 1931 [W] *1182
- zusammensetzung, wahre, Bestimmung: F. Schuster [A] s. *1250
- Kohle(n) (ferner)**
- s. a. u. Anthrazit: Braunkohlen; Brennstoffe: Fließ—; Koks; Koks—; Stein—
- Kohlendioxyd** s. u. Kohlsäure
- Kohlenlichtbogen, Schweißen:** S. Sandelowsky [A] s. 973
- Kohlenoxyd**
- Bildungswärme: W. A. Roth u. H. Banse [A] 693
- Hochofengas, Möllierung, physikalische s. *1112
- reaktion, Hochofenschachtsteine s. 1063, 1064
- Reduktion, Eisenschwamm s. 1244
- Verbrennungswärme: W. A. Roth u. H. Banse [A] 693
- Kohlensäure**
- austreibung, Minette s. 1023
- Gase, Reduktions-G. für Erze, Entfernung [P] 1276
- Hochofengas, Möllierung, physikalische s. *1112
- Kohlenstaub**
- Mischung mit Oel s. 1122
- Verbrennung: A. Bodner [A] 836
- Kohlenstaubfeuerung** [Zs] 735, 836, 951, 1051
- Kohlenstoff**
- abbrand, Elektroofen, basischer, Einfluß von gebranntem u. ungebranntem Kalk s. *750
- ablagerung, Sprengung der Hochofensteine s. *1063, 1064
- abscheidung, Eisenerz-Reduktion s. *1157
- arme Legierungen im Kupolofen [P] 885
- bestimmung [Zs] 744
- Carbonyleisenpulver s. 845
- Einfluß auf Perlitbildung s. 833
- Eisenoxide, Reduktion bei hohen Temperaturen: F. Körber u. H. H. Meyer [A] 1177
- Gußeisen,
- Einfluß auf Abnutzung s. 1098
- ds. Wandstärkenempfindlichkeit: F. P. Gilligan u. J. J. Curran [A] s. *1100
- reaktion, Stahl, flüssiger, Geschwindigkeit u. Gleichgewichtskonstanten: H. Schenck, W. Riess u. E. O. Brüggemann [A] *831; vgl. 1052
- reiches Roheisen, Erzeugung [P] 767
- Roheisen, Einfluß auf Mangan-gleichgewicht s. 894
- träger, Einsatz, Einfluß auf Sandstellen s. 1164
- Kohlenstoffstahl** s. u. Stahl: —
- Kohlenstoffsteine, Elektroofen-Gewölbe** s. *898
- Kohlensyndikat** s. u. Rheinisches Braun—: Rheinisch-Westfälisches —
- Kohlung**
- Kupolofen: K. Sipp u. P. Tobias [O] *662
- Wolfram, Einfluß von Magnesiumoxyd s. *756
- s. a. u. Auf—
- Kokerei**
- Beschäftigungsgrad, sinkender, Anpassung: K. Kroch [O] *849
- betrieb [Zs] 735, 950, 1050, 1199, 1294
- Gas
- abgabe s. *852
- ausbeute, Einfluß der Durchsatzgeschwindigkeit s. *850
- erzeugung s. *852
- Gaserzeuger s. 1196
- Ilseder Hütte: H. Blome [O] *706
- Klein—, Verzgasung s. 851
- Schlackenabstich-Gaserzeuger s. 947
- Schwachgaserzeuger, Vergebung u. Abnahme, Richtlinien [B] 723
- Stilllegung, Weiterbetrieb der Öfen s. 708
- Kokereiausbruch, Vollströmung** v. 21. Okt. 1932 (Voranzeige) 1011
- Kokereigas** s. u. Koksofengas
- Kokereiteer** s. u. Teer: —
- Kokille** s. u. Blockform
- Koks** [Zs] 950, 1294
- Ausbringen: A. Jenken [A] s. 1250
- erzeugung, Horizontalkammerofen [P] *1027
- Hochofen—, Beurteilung nach dem Aschengehalt [A] 1047
- Klein—, Vergasen s. 1221
- Lösch-, Dämpfe, Ausnutzung [P] 815
- markt, -preise s. a. u. Eisen: M.
- Phosphorbestimmung: A. H. Edwards, C. B. Marson u. H. V. Briscoe [A] s. 1250

Koks (ferner)
 — Prüfung, Druckabrieb-, Sturz- u. Trommelverfahren: G. Speckhardt [O] *1066
 — Räumwagen s. *707
 — Schwefelbestimmung: R. Lanzmann [A] s. 1250
 — sortierung im Hochofen s. 1116
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Stickstoffbestimmung: R. Lanzmann [A] s. 1251
 — Stückgröße, Einfluß bei den verschiedenen Prüfverfahren s. 1068
 — stückiger, dichter, Erzeugung [P] 886
 — Stück—, Prüfung: W. Melzer [A] 907
 — verbrauch, Hochofen, Einfluß der physikalischen Møllering s. *1109
 — Vergasung s. 1216
 — Vorbrechen, Einfluß bei den verschiedenen Prüfverfahren s. 1069
Kokserzeugungsöfen s. u. Koksofen
Koksgas s. u. Koksofengas
Kokskohlen
 — markt-, -preise s. u. Eisen: M.
 — Prüfung: W. Melzer [A] 907
Koksofen
 — batterie, Kammern, stehende [P] *945
 — Beheizung [P] *885
 — Regenerativ—, Heizzüge, senkrechte [P] 1211
 Starkgasverteilungen, in der Ofensole angeordnete [P] 1211
 Unterbrenner-R. [P] *858
 — Schwachgasfeuerung s. 851
 — Wassergaserzeugung, unmittelbare: Lorenzen s. 1196
 — Weiterbetrieb bei Stilllegung des Betriebes s. 708
 — s. a. u. Kammeröfen
Koksofengas [Zs] 735
 — Hüttenwerk, gemischtes, Wechsel mit Hochofengas: C. R. Meissner u. J. H. Strassburger [A] 857
 — kaltes, Stoßöfen, Anheizen s. *1095
Koksofengaserzeugung, Walzwerksöfen s. 850
Kolloidchemie
 — Aufbereitung u. —: W. Petersen [A] 980
 — Technologie. Hrsg. von R. E. Liesegang. 2. Aufl. [B] 1035
KölnNeussen s. u. Hoesch—
Kolorimetrie, kolorimetrische
 — Manganmengen, geringe: R. G. Harry [A] s. 1247
 — Molybdänbestimmung: L. H. James [A] s. 1247
Kompressoren [Zs] 837, 1051
Kondensatoren als Blindstromerzeuger in Berg- u. Hüttenbetrieben: E. Scholtes [A] *783
Kondensieren, Kondensation [Zs] 951
 ds.: M. Jakob [A] 1102
 — Haut— s. 1102
 — Tropfen— s. 1102
Kongreß s. u. Gießerei—
Koninklijke Nederlandsche Hoogovens en Staalfabrieken [G] 1034
Konstitution s. u. Gefüge
Konstruktion(en)
 — Dauerfestigkeit u. —: A. Thum u. W. Buchmann [A] 977, (Berichtigung) 1043
 — gekerbte, Dauerhaltbarkeit, Steigerung: H. Oschatz [A] 1123
 — lehre, neue, werkstofftechnische Grundlagen: A. Thum [A] 1123
 — s. a. u. Bau(ten); Schweißen: verbindungen
Konstruktionsstahl s. u. Baustahl
Konverter
 — boden, Dolomit, gestampfter, mit eisernen Düsen [P] 1027
 Röhren-B.: A. Jung [O] 1285
Konzern
 — Aufteilung, betriebswirtschaftliche s. *1147
 — Betriebsvergleich s. 1240
Koppers
 — Einspritzdüse zur Gaskühlung s. *851
 — Gaserzeuger mit Hochdruckdampferzeugung s. *1215
Korbbeschickung, Elektrostahlöfen s. *807
Korn
 — Ausbildung durch Rekrystallisation in Feinblechen, Einfluß des Glühens s. 1045
 — große, Eisenerze, Einfluß auf die Reduzierbarkeit s. 1158

Korn (ferner)
 — unterteilungsgefüge oder Aede- rung: L. Northcott [A] 1003
Körnen, Trocken—, Schlacke, flüssige, Behandlung des Luft-Dampf- Gas-Gemisches [P] 788
Körperliche Erüchtigung der Jugend s. 1228
Korrosion [Zs] 743, 839, 959, 1055, 1207, 1303
 — beständigkeit durch Verstick- en s. 714
 — Einfluß auf die Dauerfestigkeit: H. Ochs [A] 1124
 — Federstähle, Einfluß auf Schwin- gungseigenschaften s. *660
 — geschwindigkeit, Metalle s. 1125
 — Gußeisen-Bronze: H. Erlenmeyer [A] s. 1097
 — Metalle, chemische Reaktionen: G. Schikorr [A] 1125
 — prüfung, Werkstoff, geschweißter u. ungeschweißter: E. Joellen- beck u. C. Maßmann [A] s. 976
 — schutz, Email: H. Salmang [A] 1125
 Phosphatüberzüge: G. Sachs [A] 1126
 überzüge: A. Tuteur [A] 1125
 ds. auf Kautschukgrundlage: G. Sachs [A] 1126
 — Ursache von Achsbrüchen s. 968
 — s. a. u. Anfrassung; Rost(en)
Korrosions-Tagung 1932 v. 17. Okt. [V] 1125
 ds. (Voranzeige) [A] 907
Kosten
 — funktion: K. Rummel [A] 908
 — Glüherei—, Kaltwalzwerk, Be- rechnung: K. Veit [A] 667
 — Industrie s. 1140
 — senkung, Arbeitsvorbereitung s. 1240
 Gasschmelzschweißen: T. W. Green [A] s. 974
 — Vergasungs—, Brennstoffe, ver- schiedene s. 1219
 — s. a. u. Betriebs—; Gestehtungs—; Selbst—; Un—
Kraft
 — erzeugung [Zs] 736, 836, 951, 1051, 1199, 1295
 — übertragung, hydraulische [Zs] 951, 1296
 — verbrauch zur Beurteilung der Be- arbeitbarkeit s. 1043
 — verteilung [Zs] 736, 836, 951, 1051, 1199, 1295
 — s. a. u. Dampf; Elektrizität; Energie
Kraftmaschinen s. u. Verbrennungs—
Kraftwagen, Deutsche Reichsbahn u. — s. 939
Kraftwerke [Zs] 736, 951, 1200, 1295
Krainische Industrie-Gesellschaft [G] s. 1283
Kramatorskaja, Maschinenfabrik s. 1073
Kran(e) [Zs] 736, 837, 951, 1051
 — s. a. u. Lauf—
Kratzen, Streifen, warmgewalzte, Vermeiden [A] *929
Kreismesser-Saumschere s. u. Schere: —
Kriech(en)
 — gefahr, Stahl bei erhöhten Tem- peraturen: H. Holdt [A] 1124
 — grenze s. u. Dauerstandfestigkeit
Kriechfestigkeit, Bestimmung [P] 1028
Krieger, Richard (Nachruf) *796
Krise(n)
 — Betriebswirtschaft u. — s. 1141
 — Zeit der 1870er Jahre [W] 913
Kristallisation, Kristalle
 — Gußeisen, Wirkung unauge- schmolzener Graphitreste: W. Bading [A] s. 1096
 ds.: H. Hanemann [A] s. 1096
 — Martensit— im Filmbild: H. J. Wiester [A] 814
 — Stahlblöcke: B. Matuschka [A] 692
 — s. a. u. Periklas—; Re—; Trans—
Kritische Punkte s. u. Umwandlung
Krivoi Rog
 — Eisenerze s. 1074
 — Hüttenwerk s. 1073, 1073
Krohn, Reinhold (Nachruf) *844
Kropfachsbruch s. u. Bruch: —
Kühlbett(en)
 — Anflaufrollgang, Walzadern, Wei- terleitung [P] *1292
 — mechanisches, für Mittelbleche s. *1022
 — Rollen— [P] *716
 — Walzgut, streifenförmiges [P] 859
 — Walzstäbe, Querschnitt, beliebi- ger [P] *1254

Kühlbett(en) (ferner)
 — Zuführungsrinnen, mehrere [P] *1179
Kühlen
 — Generatorgas, Einspritzdüse von Koppers s. *851
 — Metallstangen [P] *1005
 — Walzen, Arbeits-W. s. *823
 — Walzenlagerschalen s. *1261, 1270
 — Wasser—, Heißwindschieber [P] 1048
Kulturdenkmale, technische. Hrsg. von C. Matschoss u. W. Lindner [B] 819
Kunstharz, Pressen, Werkzeuge, Stähle: F. Rapatz [O] 1271
Kupfer
 — bestimmung [Zs] 1304
 Eisen: W. Reif [A] s. 1249
 — elektrolytische Fällung, gleich- zeitig mit Eisen u. Nickel: L. E. Stout u. C. L. Faust [A] 765; vgl. 1299
 — Maßanalyse, Titrierung mit Schwefel- fennatrium: A. Bornträger [A] s. 1249
 — preise (Vierteljahrsberichte) s. 700, 1010
 — Wasserstoff s. 934
Kupferlegierungen s. u. Bronze; Gold—; Messing; Monel-Metall
Kupfer-Zink-Legierungen s. u. Bronze; Messing
Kupfer-Zinn-Legierungen s. u. Bronze
Kuppelöfen s. u. Kupolofen
Kuppelspindel, Antrieb von Blech- walzwerken [A] *764
Kupolofen
 — gebläse, Windgestehungskosten, Senkung: E. Senfter [A] *977
 — gruppen, Beschickungsvorrich- tung [P] *858
 — Gußeisenerzeugung [P] 858
 — Kohleng: K. Sipp u. P. Tobias [O] *662
 — Legierungen, kohlenstoffarme [P] 885
 — Oel— Bauart Marx: E. Becker [A] s. *1098
Kursker Magnetanomalie s. 1074
Kurzschlußbankermotoren, Arbeitsrol- len-Einzelantrieb, Planung: W. Helias [O] 901
Kusnetz, Hochofenwerke s. 1072
Küstenprovinz, ostsibirische, Erz- lagerstätten: P. Schossig [A] 980
L.
Lack
 — Nitrozellulose—: H. Wolf [A] 1126
 — Oel—: H. Wolf [A] 1126
Lager
 — abrechnung, Einheitslieferzscheine für Erzeugung, — u. Gedinge- A.: G. Veit [A] *1000
 — s. a. u. Rollen—; Walzen—
Lagermetalle [Zs] 953
Lagerstätten
 — Erze s. u. den betr. Erzen
 — kunde [Zs] 734, 835, 949, 1050, 1198, 1294
Lahngelände
 — Bergbau. Bearb. von G. Einecke [B] 1188
 — Eisenerzmarkt s. u. Eisen: M., Rheinland-Westfalen
 — Hüttenbetrieb. Bearb. von G. Einecke [B] 1188
Lampe s. u. Glüh—
Längenmesser [Zs] 745, 1209
Längsspannung s. u. Spannung: —
 Lärmproblem, Ingenieur, Standpunkt: K. W. Wagner [A] 1103
Laschenpreise s. u. Eisen: markt
 — verbindungen s. *924
Lauchhammerwerk s. u. Mitteldeut- sche Stahlwerke, A.-G.
Laufkran, Betriebsräume mit Explo- sionsgefahr: F. Toussaint [A] *1251
Laugen, Kesselbaustoffe, Einfluß: E. Berl u. H. Hinkel [A] 1175
Lebensmittel, Bewirtschaftung, Kälte- technik: R. Plank [A] 1103
Legierung(en) [Zs] 739, 838, 953, 1052, 1202, 1297
 — elemente, Einfluß auf Dauerbiege- festigkeit bei Lichtbogenschwei- gung im atomaren Wasserstoff: K. A. Weinmann [A] s. *975
 — kohlenstoffarme, Kupolofen [P] 885
 — Metall—, chromhaltige, Galvani- sieren [P] 767
 — Sonderzwecke [Zs] 953, 1052, 1202
 — Wasserstoff, Löslichkeit: L. Lucke- meyer-Hasse u. H. Schenck [A] 1178

Legierung(en) (ferner)
 — s. a. u. Bronze; Chrom—; Eisen—; Ferro—; Gußeisen—; Konel-Metall; Lagermetall; Mes- sing; Monel-Metall; Schneid- metall—; Sonderstahl; Stellite
Legierungsstahl s. u. Sonderstahl
Lehmgußwalzen s. u. Gußeisenwal- zen: —
Leichtbeton s. u. Beton: —
Leichtprofil s. u. Profil: —
Leistungssteigerung, Winderhitzer: S. Kreuzer [O] *729
Leitfähigkeit s. u. Elektrizität: —; Wärme—
Leitung, Frei—, Selle, elektrische, Bruchgefahr: F. Wunderlich [A] 1124
 — s. a. u. Elektrizität: —; Rohr: —
Leitz, Integrationsstich s. 1156
Leoben, Eisenhütteninstitut s. u. Eisenhütteninstitut
Letland
 — Sozialversicherung s. 842, 843
Licht s. u. Beleuchtung; Belichtung
Lichtbogenofen, 10-t—, Zustellung u. Herdraum s. *807
Lichtbogenstschweifen
 — Kohlenlichtbogen: S. Sandelows- ky [A] s. 973
 — Wasserstoff, atomarer, Einfluß von Legierungselementen auf die Dauerbiegefestigkeit: R. A. Weinmann [A] s. *975
Lichtsignalanlage für Hochofen [A] *1272
Lieferschein, Einheits— für Erzeu- gung, Lager- u. Gedingeabrech- nung: G. Veit [A] *1000
Lieferungsvorschriften [Zs] 961, 1057, 1209, 1305
 — s. a. u. Abnahme
Liededauer, Einfluß auf Eisenabbrand: W. Schroeder [A] 812
Lipetz, Eisenindustrie s. 1075
Lochblechschalung nach Schneider- Arnoldi für Leichtbeton s. *971
Lochen, Metallblöcke, Presse [P] *948
Lohn, Löhne [Zs] 1058
 — Abrechnung, tägliche, in einem Hüttenbetrieb: G. Veit [A] 1178
 — erhebung, amtliche, zweite, in der Eisen- u. Stahl erzeugenden Industrie 1931, Oktober [W] 747
 — höhe u. Wirtschaft: K. Rieker [B] 964
 — politik, Rußland s. 1075
 staatliche s. 817
 Wirtschaftsplan der Reichs- regierung s. 925
Lokomotiv(en) [Zs] 1051
 — dampfer: P. Schumacher [A] *978
 — Schmalspur—, Thomas- u. Siem- ens-Martin-Werk, Betriebs- überwachung: W. Kalkhof u. W. Schendekehl [A] *855
Lorentz-Koeffizient s. 935
Löschen von Koks s. u. Koks: —
Löslichkeit von Thomasmehl-Phos- phorsäure im Boden: A. Wilhelmj [A] 906
Lothringen s. u. Bergbau-A.-G. —; Mosel
Lübeck s. u. Hochofenwerk: —
Luft
 — undurchlässige Magnesiatiegel: P. S. Roller u. D. Rittenberg [A] s. 1246
 — s. a. u. Verbrennungs—
Lufterhitzer s. u. Luftvorwärmer
Luftfahrt s. u. Deutsche Versuchsan- stalt für —
Luftmesser [Zs] 745, 960, 1209
Luftschutz [Zs] 1210
Luftung, Ofenhalle s. 994
Luftvorwärmer [Zs] 1199, 1295
 — Röhren— [P] *1230
Lunkerfreie Gußstücke aus Induk- tionsöfen [P] 716
 — s. a. u. Seigerungen
Luxemburg
 — Bergbau 1931 [S] 696
 — Eisenindustrie 1931 [S] 696
 ds. (Vierteljahrsberichte) [W] 793, 1059
 — Rohleisenerzeugung 1927—1932 s. 1306
 ds. (Monatsberichte) [S] 747, 862, 982, 1030, 1181
 — Stahlerzeugung 1927—1932 s. 1306
 ds. (Monatsberichte) [S] 747, 862, 982, 1030, 1181
M.
Magnesiabestimmung [Zs] 1304
Magnesiatiegel, luftundurchlässige: P. S. Roller u. D. Rittenberg [A] s. 1246

- Magnesonsteine**, Siemens-Martin-Ofen s. 901
- Magnetit**, Elektrofengehölze s. 898
- Magnetitsteine**
— Kleingefüge s. *761
— Spaltebenen s. *761
— unempfindlich gegen Temperaturänderungen: K. Endell [O] *759, (Berichtigung) 856
— Verdrehung bis 900° s. *760
- Magnesiumoxyd**
— Einfluß auf Karbidbildung bei Eisen u. Wolfram: R. Schenck, F. Kurzen u. H. Wesselkock [A] *785
— reiche Schlacken, Herstellung feuerfester Stoffe [P] 670
- Magnetanomalie**, Kursker s. 1074
- Magnetismus**, magnetische
— Aufbereitung der Minette s. 1023
— Behandlung, Stähle, Einfluß auf die Alterungshärtung: Y. Matuyama [A] 1101
— Eigenschaften, Prüfung [Zs] 1054
— Felder, Einfluß auf Alterung gehärteten Stahles: A. Kussmann u. H. J. Wiester [O] *944
— Härtung, Ausscheidungs-H. von Eisen-Kobalt-Wolfram- u. Eisen-Kobalt-Molybdän-Legierungen: W. Köster [A] 692
— Prüfung, Austenitfall s. 786
Schweißnähte: J. R. Batcheller [A] s. 975
— s. a. u. Permeabilität
- Magnetstahl** [Zs] 839, 956, 1300
— s. a. u. Chrom-
- Magnetogorsker Hüttenwerke** s. 1072
- Makroskopische Einschlüsse**, Schmiedestahlblöcke, schwere: E. Killing s. 1237
- Mangan**
— abbrand, Elektrofen, basischer, Einfluß von gebranntem und ungebranntem Kalk s. *750
— bestimmung, spektrographische, in Stählen: F. Twyman u. A. Harvey [A] 1002
— Elektroden, Bestimmung: W. E. Stine [A] s. 973
— erzeugung, Erze [P] 1179
— Fällung als Manganammoniumphosphat: P. Nuka [A] s. 1247
Mangansuperoxyd: K. A. Jensen [A] s. 1247
— gegenwart, Eisenbestimmung: A. Jilek u. V. Vicovsky [A] s. 1249
— gehalt, Einfluß auf Sandstellen s. *1164, 1166
Elektroden, blanke, Einfluß: A. Fry [A] s. 973
— gleichgewicht, Hochofenschlacke u. Roheisen s. *893
Thomasverfahren s. 1176
— Gußeisen, Einfluß auf Abnutzung s. 1098
— Mangan-Silizium-Stähle, Einfluß auf mechanische Eigenschaften s. *832
— mengen, geringe, kolorimetrische Bestimmung: R. G. Harry [A] s. 1247
— reduktion, Hochofen: F. Wüst u. H. H. Meyer [O] *893
— Roheisen, Einfluß auf Sandstellen in Schmiedestücken s. 1164
— Stahlbestimmung, Verwendung von Zinkoxyd: J. I. Hoffmann [A] s. 1247
— Verhalten, Stahlerzeugung im sauren Siemens-Martin-Ofen s. 834
— verunreinigt, Wasserstofflöslichkeit s. 1178
- Manganerz(e)** [Zs] 950
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Manganhartstahl** s. u. Manganstahl: Hartstahl
- Manganlegierungen** s. u. Eisen—
- Manganammoniumphosphat**, Mangan, Fällung: P. Nuka [A] s. 1247
- Manganoxyde**, Stahl, Bekämpfung s. 1168
- Manganoxydul-Eisen**, Eisenoxydul-Mangan, Gleichgewicht, Temperaturabhängigkeit: W. Krings u. H. Schackmann [A] *928
- Mangan-Silizium-Stähle**
— Härten in Oel oder Wasser s. *832
— mechanische Eigenschaften: G. Burns [A] 832
- Manganstahl**, -stähle
— Hartstahl, Schweißdraht für — s. *973
Schweißen, Auftrags-Sch. s. 974
- Manganstahl** (ferner)
— niedriglegierte, Verbesserung durch Vanadin: W. C. Hamilton [Zs] 741
— schienen, Zerreißversuche, Warm-Z. s. *998
— Schweißdrähte für — s. 973
- Mangansuperoxyd**, Mangan, Fällung als —: K. A. Jensen [A] s. 1247
- Mannheim** s. u. Stahlwerk: —
- Manfelder Kupferhochofen-Schlacke**, Flüssigkeitsgrad: K. Endell, K. Wagenmann u. W. Müllensiefen [A] *979; vgl. 1057
- Marischka**, Gaserzeuger mit Hochdruckdampfzeugung s. *1215
- Martensit**
— Austenit—Umwandlung: S. Steinberg (Berichtigung) [A] 907
— bildung, Verlauf s. 786
— kristallisation im Filmbild: H. J. Wiester [A] 814
— kubischer, Bildung s. 1178
- Martin** s. u. Siemens—
- Marx-Kupfjolen**, Oel-K.: E. Becker [A] s. *1098
- Maschine(n)**
— Arbeitslosigkeit u. —: E. Heidebroek [A] 1102; vgl. 1210
— bau s. u. Maschinenbau
— Betriebswirtschaft s. 1134
— elemente [Zs] 1200
— kunde [Zs] 835, 1050
— schmierung, richtige: E. W. Steinitz [B] 868
— technische Übungen, Ferienkursus der Bergakademie Clausthal v. 12.—17. Sept. 1932 s. 692
Untersuchungen [Zs] 1051
— verbrauch, Länder, wichtige, je Kopf s. 1134
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Arbeits—; Werkzeug—)
- Maschinenausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Vollsitzung v. 4. Okt. 1932 (Voranzeige) 964
- Maschinenbau**
— deutscher, Lage (Monatsberichte) [W] 723, 818, 914, 1033, 1186, 1282
— s. a. u. Eisen: markt
- Maschinenbauschule** s. u. Technische Staatslehranstalt für Maschinen- u. Hüttenwesen
- Maschinenbau- u. Kleinenindustrie-Berufsgenossenschaft** [G] 811
- Maschinenfabrik(en)**
— Erträge 1930/31, 1931 u. 1931/32 [W] 867, 1283
— Kramatorskaja s. 1073
— Meer, A.-G., Stahlwerkskokillen aus molybdänhaltigem Gußeisen s. *712
- Maschinengußpreise** s. u. Eisen: markt
- Maschinenschweißer** s. u. Schweißer:—
- Maßanalyse** [Zs] 744, 840, 960, 1304
— Molybdän: G. Scagliarini u. P. Pratesi [A] s. 1247
— potentiometrische, Eisenhüttenlaboratorium: P. Dickens u. G. Thanheiser. T. III u. IV [A] 1177
— Titration, Kupfer mit Schwefelnatrium: A. Bornträger [A] s. 1249
— Vanadin: G. Scagliarini u. P. Pratesi [A] s. 1247
- Maßbeständigkeit**, Werkzeuge, Härten [P] 1253
- Massenwirkungsgesetz**, ideales, Anwendbarkeit s. 1076
- Material** s. u. Baustoffe; Werkstoffe
- Materialprüfungsanstalt**, Staatliche, an der Technischen Hochschule Darmstadt, 25 Jahre [A] 930
ds. Feier v. 29. Okt. 1932 [A] 1123
ds. Geschichte: O. Berndt [A] 1123
- Mathar, J.**, Ermittlung der Spannungsverteilung s. 1102
- Mechanik**, mechanische
— angewandte [Zs] 733, 835, 949, 1049, 1197, 1293
— Eigenschaften s. u. den betr. Stoffen
— Prüfverfahren [Zs] 742, 839, 956, 1054, 1205, 1300
— Technologie [Zs] 1049, 1294
- Meehanite**, Gußeisen, Sonder-G.: O. Smallie [A] s. 1096
- Mehrrollenwalzwerke** s. u. Walzwerke: —
- Mengenunterschied**, Messungen für den Gasverbrauch des Stoßofens: W. Ruppert [A] *665
- Mensch**, Betriebswirtschaft s. 1134
- Mergel**, mergelige Doggererze, Aufbereitung s. 774
- Mesothor**, Werkstoffprüfung mit Gammastrahlen s. *666
- Meßapparat** s. u. Meßgerät
- Mess(en)**
— Fern— [Zs] 745, 1056, 1209, 1304
— gerät s. u. Meßgerät
— Präzisions— an Gitterkonstanten: F. Wever u. O. Lohrmann [A] 1076
— Schwingungsmeßtechnik: E. Lehr [A] 1102
— 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] 744, 960, 1050, 1209, 1304
— Wechselkraftvorgänge [P] *886
- Messing**, β —, Umwandlungsvorgänge: J. Weerts [A] 814
- Metakalziumsilikat**, Bildungswärme: W. A. Roth u. H. Troitzsch [A] 813
- Metall(e)**, metallische [Zs] 739, 838, 953, 1052, 1202, 1297
— Auflösung in Beizbädern [P] 716
— ausländische, Bezug Deutschlands, Freimachung s. 979
— bänder, Entzundern [P] 884
— Beizen, Beizbad [P] 884
— blöcke, Lochen, Presse [P] *948
— Erholung von der Bearbeitung: G. Tammann [A] 814
— flüssiges, Schlackenscheider [P] *886
— gegenstände, Blankglühen, Ofen [P] *670
— gießen s. u. Metallguß
— Körper, Bearbeitung, mechanische [P] *1179
Gefüge, grobkörniges, in der Mitte, mechanische Bearbeitung [P] *1179
— Korrosion, chemische Reaktionen: G. Schikorr [A] 1125
— kunde, Lehrbuch: G. Tammann. 4. Aufl. [B] 892
— s. a. u. Metallographie
— phasen, feste, Umwandlungen: L. Graf [A] 814
— preise, Lage s. 979
ds. (Vierteljahresberichte) [W] 700, 1010
— stangen, Kühlen [P] *1005
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— stücke, profilierte, Herstellung [P] *1028
stabartige, Quersprofilierungen, Walzwerk [P] 1230
— überzüge [Zs] 740, 954, 1203, 1299
— Wasserstoff, Löslichkeit: L. Luckemeyer-Hasse u. H. Schenck [A] 1178
— s. a. u. Lager—; Monel— sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
- Metallbandsäge** s. u. Bandsäge: —
- Metallguß**, —stücke [Zs] 739
— Herstellung [P] 1005
- Metallegerungen** s. u. Legierungen: —
- Metallographie** [Zs] 742, 839, 958, 1055, 1207, 1302
— Apparate [Zs] 958, 1055
— Prüfung [Zs] 743, 958, 1302
— s. a. u. Gefüge; Korn; Kristall; Röntgenographie; Werkstoffprüfung
- Metallurgie**
— Gießerei [Zs] 737, 837, 952, 1201, 1296
— Prozesse, Wand, strahlendurchlässige [P] 1027
— Reaktionen, Wärmetönungen: C. Schwarz [A] 1275
— Stahlerzeugung [Zs] 738, 837, 1052, 1201, 1297
— Verlauf des Thomasverfahrens: F. Körber u. G. Thanheiser [A] 1176
— Wirkung von Kalk u. Kalkstein s. 752
- Metallurgische Oefen** s. u. den Einzelbezeichnungen
- Methan**
— Bildungswärme: W. A. Roth u. H. Banse [A] 693
— Hochofengas, Möllierung, physikalische s. 1113
— Kohlenoxyd, Umwandlung s. 1050
— Kohlungsmittel s. *785, *786
— Verbrennungswärme: W. A. Roth u. H. Banse [A] 693
- Metz**, Moselkanalisierung von — bis Diedenhofen [W] *963
- Mexiko**, Roheisen- u. Stahlerzeugung 1927—1932 s. 1306
- Migra**, Roheisen, Sonder-R.: E. Piwowarsky u. A. Wirtz [A] s. 1096
- Mildhartwalzen**, Herstellung, Siemens-Martin-Ofen, basischer: K. Hofmann [A] s. 1101
- Mineralogie** [Zs] 1050
- Mineralöl** s. u. Erdöl
- Minette**
— Aufbereitung: J. Seigle [A] 1023
— Oolithkörner, gewonnene, Verhüttung [P] 858
— preise s. u. Eisen: markt
— Zusammensetzung s. 1155
- Mischdampfmaschine** s. u. Dampfmaschine: —
- Mischer** [Zs] 1201
- Mischgas** [Zs] 734, 950, 1199, 1294
- Mittelamerika** s. u. Mexiko
- Mittelblechmarkt**, -preise s. u. Eisen: M.
- Mittelblechwalzwerk**, Bauart, leichte s. *1020
- Mitteldeutsche Stahlwerke**, A.-G. Lauchhammerwerk, Weihnachtsplakette [A] *1225
- Mitteldesland**, Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M., —
— s. a. u. Deutschland: —
- Mittelschulwesen**, technisches [Zs] 746
- Möller**, Möllierung [Zs] 1052, 1201, 1296
— Ausdehnung, räumliche, bei lagenweiser Beschickung s. *1110
— physikalische Grundsätze: A. Wagner, A. Holschuh u. W. Barth [O] *1109
— stoffe, Gasdurchlässigkeit: A. Wagner, A. Holschuh u. W. Barth [A] 1025
- Möllerwagen**, Hochofenbeschickung [P] *885
- Molybdän**
— bestimmung [Zs] 744, 1304
kolorimetrische: L. H. James [A] s. 1247
— haltiges Gußeisen, Stahlwerkskokillen: S. Lenort [A] *711
— legierte(r), (s)
Flußstahl, Verwendung [P] 788
Gußeisen, Dauerhaftigkeit: C. H. Lorig u. F. B. Dahle [A] s. 1098
— Maßanalyse: G. Scagliarini u. G. Pratesi [A] s. 1247
- Molybdän-Legierung** s. u. Eisen-Kobalt—
- Molybdänstähle**, Schweißen, autogenes s. 973
- Monelmetall**, Elektrolyse, Möglichkeit s. 765
- Montanindustrie**, oberschlesische, Grenzziehung, Auswirkungen: G. Wende [B] 1284
- Moorbildung** s. 1050
- Mörtel**, Rostschutzmittel s. 1126
- Mosel**, Kanalisierung von Metz bis Diedenhofen, wirtschaftliche Bedeutung [W] *963
- Motor** s. u. Diesel—; Dynamomaschine; Kurzschlußanker—
- Mühle** s. u. Hammer—
- Muldenbeschickung**, Elektrostahlofen s. *808
- Muttergewindebohrer** s. u. Gewindebohrer: —

N.

- Nabenbrüche**, Eisenbahnräder s. 966
- Nachruf**
— Buck, Rudolf *1260
— Buz, Richard *820
— Hoff, Ernst *987
— Hoffmann, Rudolf *940
— Krieger, Richard *796
— Krohn, Reinhold *844
— Niemeier, Wilhelm *676
— Pohle, Johannes *1236
— Schuster, Friedrich *1012
— Weinlig, Otto F.: M. Schlenker *1036
— Winkhaus, Fritz: A. Spilker *1108
- Nägel**
— Haftvermögen, Erhöhung durch Beizen: J. M. Cahagan u. E. Beglinger [A] 1273
— preise s. u. Eisen: markt
- Naphthalin**, Gewinnung s. 710
- Nabaufbereitung** s. u. Aufbereitung: —
- Nässe** s. u. Feuchtigkeit
- Näbenerzeugnisse** (der Kohlenvergasung), Handbuch, Internationalles: D. L. Jacobson [B] 1035
— s. a. u. Ammoniak; Benzol; Mothan; Naphtalin; Wassergas

Neufundland, Zolltarif, Vorzugsstellung Englands s. 1091, 1092
Neujahrplakette, Gleiwitz [A] 1274
Neunkircher Eisenwerk, A.-G., vorm. Gebr. Stumm [G] s. 867
Neuseeland, Zolltarif, Vorzugsstellung Englands s. 1090, 1092
Nichterze, Aufbereitung, Elektromotose s. 980
Nichtmetallische
 — Systeme, Zustandschaubilder: J. H. Andrew u. W. R. Maddocks [A] 1229
 — Ueberzüge, Schutz [A] 1125
Nichtrostender Stahl s. u. Stahl: — sowie u. den Sonderbezeichnungen
Nickel
 — bestimmung [Zs] 1056, 1304
 — spektrographische, in Stählen: F. Twyman u. A. Harvey [A] 1002
 — elektrolytische Fällung gleichzeitig mit Eisen u. Kupfer: L. E. Stout u. C. L. Faust [A] 765; vgl. 1299
 — Gußeisen, Einfluß auf Brinellhärte s. *1098
 — preise (Vierteljahrsberichte) s. 700, 1010
 — Wasserstofflöslichkeit s. 1178
 — s. a. u. Eisen—
Nickel-Chrom ... s. u. Chrom-Nickel ...
Nickellegierungen s. u. Chrom-Nickel; Monel-Metall
Nickelstahl s. u. Chrom—
Niederlande
 — Arbeitslosenversicherung s. 843
 — Außenhandel 1931 [S] 696
 — Eisenaußenhandel s. —: A.
 — Erzaußenhandel s. —: A.
 — Kohlenaußenhandel s. —: A.
 — Roheisenerzeugung 1927—1932 s. 1306
 — Sozialversicherung s. 842, 842
 — Stahl
 — außenhandel s. —: A.
 — erzeugung 1927—1932 s. 1306
Niederschlag s. u. Ueberzug
Niemeyer, Wilhelm (Nachruf) *676
Nieten [Zs] 838, 1202
 — Vergleich mit Schweißen: T. K. Vincent [A] s. 976
Nitride, Bildung u. Zersetzung s. 713
Nitrier(en) ... s. u. Verstick(en)
Nitrozelluloselack s. u. Lack: —
Norddeutsche Hütte, A.-G. [G] s. 867
Nordische Länder s. u. Dänemark; Norwegen; Schweden
Nordwestliche Gruppe s. u. Verein Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller: —
Normalisieren
 — Bleche s. 803
 — s. a. u. Glühen: Normal-G.
Normal(isier)glühofen s. u. Glühofen: —
Normung [Zs] 961, 1057, 1209, 1305
 — deutsche, feuerfeste Baustoffe: E. H. Schulz u. F. Hartmann [O] 995
 — Temperguß, England [A] s. 1101
Norwegen
 — Bergbau 1931 [S] 1280
 — Eisenindustrie 1931 [S] 1280
 — Roheisenerzeugung 1927—1932 s. 1306
 — Sozialversicherung s. 842, 843
 — Stahlherzeugung 1927—1932 s. 1306
No 7 Alloy s. u. Gußeisen: —
Nowostal s. 1074
Nowo-Tagil-Werk s. 1072
Nürnberg s. u. Eisenwerk: —

O.

Oberer See, Bergbausteuern C. B. Randall s. 857
Oberflächen
 — aussehen zur Beurteilung der Zerspanbarkeit s. *1043
 — behandlung [Zs] 740, 954, 1053, 1203, 1299
 — glätte, Schrauben, Bestimmung s. 1191
Oberhessen
 — Bergbau u. Hüttenbetrieb. Bearb. von G. Einecke [B] 1188
Oberschlesien
 — Bergbau (Monatsberichte) [S] 718, 817, 938, 1053, 1181
 — Eisenindustrie (Monatsberichte) [S] 718, 817, 938, 1053, 1181 ds. (Vierteljahrsberichte) [W] 674, 986
 — Eisenmarkt s. —: Eisenindustrie
 — Montanindustrie, Grenzziehung, Auswirkungen: G. Wende [B] 1284
 — Ost—, Bergbau u. Eisenindustrie (Monatsberichte) [S] 718, 938
 — s. a. u. Eisenhütte —

Ofen, Oefen

— abmessen, lichte, Ausnutzung, günstigste: T. Stassinot [O] *686
 — bauformen, Gemeinschaftsarbeit mit Walzwerken s. 995
 — Beheizungsverfahren [P] 834
 — Brennstoffe, flüssige [Zs] 1051
 — gasförmige [Zs] 735, 1051
 — „Diffusion-combustion“-Verfahren zur Beheizung: W. M. Hepburn u. H. M. Heyn [A] 1246
 — halle, Lüftung u. Belichtung s. *994
 — linien, Walzwerksöfen, amerikanische s. *990
 — Schnellveraschungs—, Silitstäbe als Heizquelle: G. Seuffert [A] s. 1246
 — s. a. u. Elektro—; Flamm—; Glüh—; Hoch—; Induktions—; Industrie—; Kammer—; Koks—; Kupol—; Lichtbogen—; Roll—; Schacht—; Schmelz—; Sesci—; Siemens-Martin—; Stoß—; Walzwerks—
Oeking s. u. Stahlwerk: —
Oel
 — Mischung mit Kohlenstaub s. 1122
 — s. a. u. Entölung; Erd—; Schmiermittel
Oelfeuerung
 — Brackelsberg-Ofen, Duplexverfahren: M. Boutigny [A] s. 1099
 — Kupolofen Bauart Marx: E. Becker [A] s. 1098
Oellack s. u. Lack: —
Oelturbinen [Zs] 1200
Oolithkörner, Verhütten [P] 858
Optik s. u. Spannungs—
Optix-Pyrometer s. 934
Organisation
 — kaufmännische s. *1144
 — technische, Untersuchung von büromäßigen Arbeitsabläufen in der Eisenindustrie: F. Petzold [A] 813
Osme s. u. Elektro—
Oesterreich
 — Arbeitslosenversicherung s. 843
 — Bergbau 1931 [S] 1181
 — Braunkohlenförderung s. —: Bergbau
 — Eisenerzbergbau s. —: Bergbau
 — Eisenindustrie 1931 [S] 1181 ds. (Vierteljahrsberichte) [W] 1033
 — Hochofenwerke, Statistisches s. —: Bergbau
 — Kohlenförderung s. —: Bergbau
 — Roheisenerzeugung 1927—1932 s. 1306
 — Sozialversicherung s. 842, 842
 — Stahlherzeugung 1927—1932 s. 1306
 — Stahlindustrie (Vierteljahrsberichte) [W] 1033
 — Steinkohlenförderung s. —: Bergbau
Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft [G] s. 867
 — 50 Jahre [A] 1223
Oesterreich-Ungarn, Maschinenverbrauch s. 1134
Ostfrankreich s. u. Frankreich: —
Ost-Oberschlesien s. u. Oberschlesien: —
Otis Steel Co., Cleveland, Blechwalzwerk, kontinuierliches: F. L. Prentiss [A] *854
 ds.: C. Longenecker [A] *854
Ottawa, Reichskonferenz, britische s. 912, 1085, 1091
Ouvrard, Herr —, Geschäfte: O. Wolff [B] 794
Oxinverfahren zur Berylliumbestimmung von Stählen s. 1248
Oxyd(e)
 — gemische, Strahlung, Gesamt-St.: K. Hild [A] 712
 — haltiges Eisen, Verhalten im Chlorstrom: O. Meyer [A] 1178
 — Strahlung, Gesamt-St.: K. Hild [A] 712
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen
Oxydation s. u. Des—; Reib—

P.

Papen, Wirtschaftsplan s. 925
Paris, Gießerei-Kongreß, Internationaler, in Paris v. 13. bis 18. Sept. 1932 [A] 1225
Parteipolitik s. 1169
Patent(e)
 — bericht s. Verzeichnis 3
 — deutsche, Anmeldungen s. Verzeichnis 3. A. a.
 — Inhaber s. I. Namenverzeichnis

Patent(e) (erner)

— (deutsche)
 Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. A. d.
 Nummernübersicht s. Verzeichnis 3. A. e.
Patentieren s. u. Wärmebehandlung
Pech, Flüssigkeitsgrad, Bestimmung: D. C. Broome u. A. R. Thomas [A] s. 1251
Pendel, Blech—, Schutz gegen Walzenschüsse s. *831
Perchlorsäureverfahren zur Schwefelbestimmung in Kohlen: G. F. Smith u. A. G. Deem [A] s. 1250
Periklaskristalle, Magnesitsteine s. *761
Perlit
 — Austenit—Umwandlung: H. C. Carpenter u. J. M. Robertson [A] 833
 — bildung, Einfluß von Kohlenstoffgehalt u. Abkühlungsgeschwindigkeit s. 833
Permeabilität, Eisen-Nickel-Legierungen, gesinterte s. *849
Pfanne s. u. Glüh—
Pfundsturz u. Weltkrise: E. Schultze [B] 1084
Phenolentfernung aus Ammoniakrohwasser s. 709
Phoenix, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] s. 1283
Phosphat
 — gehalt, Reinwasser u. Kessel-speisewasser, Bestimmung im Kesselhaus: A. Sulfrian [A] s. 1251
 — Titanbestimmung als —: I. C. Ghosh [A] s. 1248
 — überzüge, Korrosions- u. Rostschutz: G. Sachs [A] 1126
Phosphatisierung der Metalle vor dem Anstrich s. 1125
Phosphor
 — Elektrostahl, basischer, Einfluß von gebranntem oder ungebranntem Kalk s. 757
 — Gußeisen, Einfluß auf Abnutzung s. 1098
 — Koks, Bestimmung: A. H. Edwards, C. B. Marson u. H. V. Briscoe [A] s. 1250
Phosphorsäure
 — Eisen, Reduktionsgleichgewichte, Einfluß: R. Schenck, H. Franz u. A. Laymann [A] *731
 — Thomasmehl—, Löslichkeit u. Bewegung im Boden: A. Wilhelmj [A] 906
Photomikrographie s. u. Mikrophotographie
Physik, physikalisch [Zs] 733, 835, 949, 1049, 1197, 1293
 — chemische Gleichgewichte [Zs] 743, 839, 958, 1055, 1207, 1302
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
 — Handwörterbuch. Hrsg. von A. Berliner u. K. Scheel. 2. Aufl. [B] 819
 — Prüfverfahren [Zs] 742, 839, 956, 1054, 1205, 1301
Physikalische Chemie [Zs] 733, 835, 949, 1049, 1197, 1293
Physikalisch-chemische Gleichgewichte s. u. Gleichgewichte: —
Pilgerschrittwalzwerk(e)
 — Dornstange, Bewegung [P] *1276
 — Flüssigkeitsbremse [P] 859
 — Speisevorrichtungen, Drehvorrichtung [P] 1005
 — Werkstück, Bewegung [P] *1276
Pintsch, Dreihrost-Gaserzeuger s. 1214
 — Gaserzeuger mit Hochdruck-Dampfkessel s. *1215
Plakette s. u. Neujahr—; Weihnachts—
Platinenwalzwerke [Zs] 739
Pneumatisch s. u. Druckluft
Pohle, Johannes (Nachruf) *1236
Polen
 — Roheisenerzeugung 1927—1932 s. 1306
 — Sozialversicherung s. 842, 843
 — Stahlherzeugung 1927—1932 s. 1306
Politik, Partei— s. 1169
Polnisch-Oberschlesien s. u. Oberschlesien: Ost-O.
Pomp, Anton, Ernennung zum Honorarprofessor an der Bergakademie Clausthal 915
 — s. a. u. Siebel u. —
Poron
 — ausbildung, Eisenerze s. 1156
 — oberfläche, Eisenerze, Einfluß auf die Reduzierbarkeit s. 1158
Porigkeit
 — Sinter s. *1115
 — Zinnüberzüge auf Stahl: D. J. Macnaughtan, S. G. Clarke u. J. C. Prytherch [A] 714

Potentiometrisch s. u. Maßanalyse
Potter, Gaserzeuger mit Wassermantel s. *1214
Powell, Schwefelbestimmung in Kohlen s. 900
Präzisionsmessung s. u. Messung: —
Präzisions-Röntgenverfahren s. u. Röntgenographie: —
Preise [Zs] 746
 — Walzen, Unterschiede bei Vier- u. Sechswalzen-Walzwerken s. 1268
 — s. a. u. Kosten sowie u. den betr. Gegenständen, besonders u. Eisen: markt
Preisuntergrenze, Schmiedewerke s. 875
Presse(n)
 — Blattfedern [P] *716
 — Kunstharz, Werkzeuge, Stähle: F. Rapatz [O] 1271
 — Lochen, Metallblöcke [P] *948
 — s. a. u. Band—; Schmie—; Schrottpaktier—; Strang—
Pressstelle Eisen, Tätigkeit s. 796
Preßluft s. u. Druckluft
Preßschweißen s. u. Schweißen: —
Preß- u. Walzwerk, A.-G. [G] s. 1283
Preßwasser s. u. Druckwasser
Preßwerk(e)
 — Betriebsnachrechnung s. 877
 — deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: Preßwerke
Preußen
 — Eisenerz
 — bergbau 1931 [S] 981
 — ds. 1932, 1. Viertelj. [S] 911
 — ds. 1932, 2. Viertelj. [S] 1104
 — Reform s. 1170
Preußische Bergwerks- u. Hütten-A.-G., Gleiwitz, Neujahrplakette [A] 1274
Privatgleisanschlüsse s. u. Deutsche Reichsbahn
Probenbreite, Einfluß auf die Brinellhärte: H. Koston [A] *1272
Probenahme, Gas—, Siemens-Martin-Ofen s. *678
Probeneher, Erze [P] *788
Probestab, Probestäbe [Zs] 742
 — Lage im Stahlstück, Einfluß auf Zerfallswerte: F. H. Heinrich [O] *1017
Profil(e), profilierte
 — Metallstücke, Herstellung [P] *1028
 — Quer— von Metallstücken, Walzwerk, Herstellung [P] *1028
Prüfmaschine s. u. Werkstoff—
 — Prüfung, Prüfverfahren
 — chemische [Zs] 744, 840, 960, 1056, 1208
 — chemisch-technische. Hrsg. von E. Berl. 8. Aufl. Bd. 2, T. 1. u. 2 [B] 724
 — ds. Bd. 3 [B] 1284
 — mechanische [Zs] 742, 839, 956, 1054, 1205, 1301
 — physikalische [Zs] 742, 839, 956, 1054, 1205, 1301
Psychologie, Qualifizierung des hüttenmännischen Nachwuchses: W. Poppelreuter s. 987
Puddelstahl s. u. Schweißstahl
Pumpen [Zs] 736, 951, 1200
 — Strombedarf, Ermäßigung s. *929
Punkte, kritische s. u. Umwandlung: —
Punktschweißen s. u. Schweißen: elektrisches, —
Puppe, Johann, Ehrensenator der Technischen Hochschule Charlottenburg 820
Putzflächen, Fluatizierung s. 1125
Pyrometer Optix s. 934

R.

Radiographische Prüfverfahren für Stahl s. 857
Radium, Werkstoffprüfung mit Gammastrahlen s. *666
 — s. a. u. Gamma-Strahlen
Radreifen, Vergüten, Elektrofen: R. Miculescu [A] *710
Radsatzmarkt, -preise s. u. Eisen: M.
Rasierklingenerzeugung, Streiffrage s. 766, 789
Rauch
 — beseitigung [Zs] 737, 837, 1296
 — fragen [Zs] 735
Räumwagen, Koks— s. *707
Reaktionsfähigkeit, Erze, Fein-E. [A] *690
Reaktionsgeschwindigkeit in Hochöfen, Erhöhung [P] 834
Rechnungswesen
 — Betriebsnähe, wirtschaftliche s. 1242
 — kaufmännisches s. 1145
Rechtsschweißen s. u. Schweißen: —

Rechtswissenschaft [Zs] 746, 961, 1058, 1210
Reduktion
 — Eisenoxyde,
 Kohlenstoff bei hohen Temperaturen: F. Körber u. H. H. Meyer [A] 1177
 Zyanalkalium bei hohen Temperaturen: F. Körber u. H. H. Meyer [A] 1177
 — Gleichgewichte, Eisen, Einfluß der Oxyde des Siliziums, Titans, Phosphors u. Chroms: R. Schenck, H. Franz u. A. Laymann [A] *731
 — Hochofen, Möllering, physikalische s. 1112, 1113, 1117
Reduktionsfähigkeit, Eisenerze, Vorbestimmung s. *1154
Reduktionshochöfen s. u. Schachtöfen: —
 Regel... s. u. Regler
Regenerativ-Kammern s. u. Regeneratoren
Regenerativ-Koksofen s. u. Koksofen: —
Regenerativöfen, Luftvorerhitzer, vorgeschalteter [P] 558
Regeneratoren, eiserne, für Walzwerksöfen s. 994
 — s. a. u. Regenerativ...
Regler [Zs] 744, 960, 1056, 1209, 1304
 — Wasserdampf, hoher: H. Sondermann [A] *1101
 — Widerstandsbetrieb: H. Saurbier [A] *830
 — s. a. u. Wärme—
Reiboxydation: M. Fink u. U. Hofmann [A] 1026
Reibungsverluste, Druckwasser, Vermeidung s. 786
Reichsbahn s. u. Deutsche —
Reichskohlenverband s. u. Aktiengesellschaft: —
Reichskonferenz, britische, Ergebnis: A. Küster [W] 912
Reichspatente s. u. Patente
Reifen s. u. Rad—
Reinigung s. u. Gas— sowie u. den betr. Stoffen
Rekord, Elektrode s. 973
Rekristallisation [Zs] 1055, 1207, 1303
 — Kornausbildung durch — in Feinblechen, Einfluß des Glühens s. 1045
Rekuperativförderung [Zs] 735, 1051
Rekuperatoren
 — eiserne s. 994
 — Gießen, gegossene s. *994
Resonanzschwingungsdämpfer s. u. Schwingungsdämpfer: —
Revolverdrehbank s. u. Drehbank: —
Rheinisches Braunkohlen-Syndikat, G. m. b. H. [G] 722
Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik [G] s. 1283
Rheinische Stahlwerke [G] s. 867
Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk, A.-G. [G] 1284
 da. [G] s. 1283
Rheinisch-Westfälische Kalkwerke [G] s. 1283
Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat [G] 1307
Rheinland-Westfalen
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M. R.
 — Steinkohlenbergbau, 5. Technische Tagung [V] 1196
 — s. a. u. Ruhrgebiet
Rheinschiffahrt, Lage s. u. Eisenmarkt
Rhodesien, Süd—, Zolltarif, Vorzugsstellung Englands s. 1091
Richten
 — Bleche [P] *1127
 — Federblätter s. 657
 — Hochkant— von Flacheisen [P] *788
Richtmaschine für Bleche [P] *1179
Richtwalzwerk s. u. Richtmaschine
Riementriebe [Zs] 836, 1200
Rillenschiene(n)
 — Fahrkante, verschleißfeste [P] *670
 — gleise, Krümmungsaußenschiene [P] *670
 — Leitschiene, Z-förmige auswechselbare [P] *1254
Rimamurány-Salgó-Tarjánier Eisenwerks-A.-G. [G] s. 1283
Ringe, Streckenausbau s. *924
Rippenrohr-Vorwärmer s. u. Vorwärmer: —
Riss(e)
 — erscheinungen [Zs] 743, 959, 1303
 — Flugzeugstähle, hochwertige, beim Schweißen: H. S. George [A] s. 975
 — Härte—, Vermeidung: J. Chanzy [A] 1196

Riss(e) (ferner)
 — Rund—, Einwalzstellen von Siederöhren: A. Thum [A] 1103
Robinson s. u. Illingworth—Bodger
Roebings, The —: H. Schuyler [B] 1284
Röchlinge Eisen- u. Stahlwerke, A.-G. [G] 867
 — Rohstahlabteilung, Erlöse u. Belastungen, Vergleich mit 1913 s. *1129
Rohbraunkohlen s. u. Braunkohlen: —
Roheisen
 — analyse, Möllering, physikalische s. 1111
 — anteil im Einsatz von Siemens-Martin-Bandstahl, Einfluß s. 1175
 — Chlörückstandsverfahren: E. Maurer [A] 693
 — erzeugung [Zs] 737, 952, 1052, 1201, 1296
 Welt 1927—1932 [S] 1306
 — Hochofenschlacke, Mangangehaltgewicht s. *893
 — Kohlenstoff
 einfluß auf Mangangehaltgewicht s. 894
 reiches, Erzeugung [P] 767
 — preise s. 1132
 s. a. u. Eisen: M.
 — Schmelzen, Zusatz von Stahl- u. Schmiedeeisen / Sch. mit oder ohne Z. [P] *859
 — Siliziumbestimmung: O. Niezoldi [A] s. 1247
 — Sonder—,
 HK-S., Temperguß im Brackelsberg-Ofen: M. Paschke u. K. Lange [A] s. 1099
 Migra: E. Piowarsky u. A. Wirtz [A] s. 1096
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — rusumsetzung, Einfluß auf Sandstellen in Schmiedestücken s. 1164, 1166
 — s. a. u. Thomas—
Roheisenmischer [P] *1005
Roheisen-Schrott-Verfahren s. u. Siemens-Martin-Verfahren
Roheisen-Verband, G. m. b. H., Preisfestsetzung [W] 1132
Rohre [Zs] 1205
 — Druckleitungen—, Prüfung durch pulsierende Ströme: V. P. Marzan s. 975
 — Einwalzen in Kesselwände: W. Ruttmann [A] 1124
 — Fahrrad—, Dauerversuche: K. Baumgärtel u. K. Brüser [A] 976
 — leitungen [Zs] 736, 836, 951, 1200
 — markt, -preise s. u. Eisen: M.
 — nahtlose, Scheibenwalzwerk [P] 1127
 — Schleuderguß—, Auskleiden [P] 767
 — Schweißen, geschweißte, Blechstreifen, gebogene [P] *951
 Dauerbiegeprobe: J. B. Johnson [A] s. 976
 nähte, schraubenförmig gewundene [A] *999
 Stumpf-Sch., elektrisches [P] 1027
 — s. a. u. Hohlkörper; Siede—; Wasser—
Röhrenboden s. u. Konverter: Böden, —
Röhrenfedern s. u. Federn: —
Röhrenschmiede s. u. Rohrwalzwerk
Röhrenwerk, Kohlenverbrauch s. *1138
Rohrstoßbank [P] *936
Rohrwalzwerk(e) [Zs] 739, 953, 1298
 — Förderwege, Betriebswirtschaft s. *1136
 — Rollgang [P] *885
 — Schrägwalzwerk [P] *694
 Dornstange, Vorschub, Regelung [P] *859
 — s. a. u. Pilgerschrittwalzwerk
Rohspat
 aufbereitung, Grube Eisenerzher-Zug im Siegerland: W. Nix [O] *941
 — preise s. u. Eisen: markt
Rohstahl, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Stahl
Rollen
 — Abrollvorrichtung für Eisenbänder s. *1264
 — Arbeits—, Einzelantrieb, Planung von Kurzschlußankermotoren: W. Helias [O] 901
 — Warm—, Schraubenfedern, zylindrische, Verformung des Federstahles: E. Grieb [A] *904
 — s. a. u. Biege—

Rollenförderer, Streifen, warmgewalzte, Vermeiden von Krätzen [A] *929
Rollenherd s. u. Glühofen: —
Rollenkühlbett s. u. Kühlbett: —
Rollenlager
 — Drücke, hohe s. 1290
 — verschiedene s. *1262, 1270
 — Walzgerüst, Warm- u. Kaltwalzwerke: P. Terpe [O] *1288
Rollgang, Rollgänge
 — Arbeits—, Einzelantrieb s. 902
 — Auflauf—,
 Kühlbetten, Walzadern, Weiterleitung [P] *1292
 Walzgerüsten, mehrere [P] *885
 — Förderrollen, kegelförmige [P] *885
 — Förder—, Einzelantrieb s. 902
 — laufzeiten s. *704
Rollofen
 — Ausgleichskammer für Bohrwalzwerke s. *991
 — Lagerung des Einsatzgutes s. *686
Röntgenographie
 — Apparate [Zs] 1301
 — Fehlererkennbarkeit: K. Heyer [A] 1124
 — Feinstrukturuntersuchungen [Zs] 742, 958, 1054, 1206, 1301
 — Gießerei s. 1253
 — Grobstrukturuntersuchungen [Zs] 958, 1206, 1301
 — Kessel
 prüfung: R. Berthold [A] 1103
 ds.: Hellmich [A] 1103
 wände, dicke geschweißte [A] 1196
 — Stahl, Kohlenstoff-St., Wärmebehandlung: G. Kurdjumow [A] 908
 — Werkstoffprüfung: F. Wever [O] *1243
Röntgenstrahlen
 — anwendung s. u. Röntgenographie
 — s. a. u. Gamma-Strahlen
Rosenhain, W., Ehrenmitglied der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde s. 814
Rost(en)
 — beständiger Stahl s. u. Stahl: nichtrostender, sowie u. den Sonderbezeichnungen
 — Edel— an Naben von Eisenbahnradern s. 968
 — freier Stahl s. u. Stahl: nichtrostender, sowie u. den Sonderbezeichnungen
 — schutz [Zs] 740, 954, 1053, 1203, 1299
 mittel, Beton: R. Grün [A] 1126
 ds. Mörtel s. 1126
 ds. Tormesit s. 1208
 ds. Zement: R. Grün [A] 1126
 Phosphatüberzüge: G. Sachs [A] 1126
 — Warmwasserbereiter: K. Daeves [A] 1047
 — s. a. u. Anfrassung: Entrosten; Korrosion
Rösten [Zs] 734
 — Eisenerze s. 776
 — Erze [P] *1179
 — Feinspat [P] *1179
 — Minette s. 1023
 — Vorrichtung [P] 1230
Rotheisenstein
 — Arsen, Entfernung s. *1193
 — Zusammensetzung s. 1155
Rotguß s. u. Messing
Rückstand, —verfahren
 — bestimmung in
 Eisen u. Stahl s. 692
 elektrolytische: F. W. Scott [A] s. 1249
 — Chlor, Gußeisen u. Roheisen: E. Maurer [A] 693
Ruckverschluß für Arbeitskleidung s. *883
Rückzündung bei Gleichstrom-Dynamomaschinen: E. Rosenberg [A] s. 974
 ds.: W. Fink s. a. 974
Ruhrgas, A.-G. [G] s. 867
Ruhrgebiet
 — Kohlen
 absatz 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 förderung 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 ds. (Monatsberichte) [S] 746, 841, 938, 1058, 1181, 1279
 — Koks
 absatz 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860
 erzeugung 1931 u. 1932, 1. Halbj. s. *860

Ruhrgebiet (ferner)
 — s. a. u. Rheinland-Westfalen
Ruhrkamp!: P. Wentzke. Bd. 2 [B] 915
Ruhrkohle s. u. Ruhrgebiet: Kohle
Ruhrkohlenbezirk s. u. Ruhrgebiet
Rumanien
 — Badreifen, Vergüten s. *710
 — Roheisenherzeugung 1927—1932 s. 1306
 — Sozialversicherung s. 842
 — Stahlherzeugung 1927—1932 s. 1306
Rundriß s. u. Riß: —
Rundschau, Wirtschaftliche s. u. den Einzelstichworten
Ruß, Kerntrockenofen, elektrischer, nach — s. 1224
Rußland
 — Arbeiterpolitik s. 1075
 — Arbeitslosenversicherung s. 843
 — Chrom-Magnesit-Steine s. 901
 — Eisenerz s. 1074
 — Eisenindustrie 1931 s. 1070
 — Fünfjahresplan s. 1070
 2., v. 1933—1937 s. 1075
 — Hüttenwerke, Ausbau 1931 s. 1071
 — klausel, Kanada s. 912
 — Lebenshaltung, Verbesserung s. 1076
 — Lohnpolitik s. 1075
 — Maschinenverbrauch s. 1134
 — Roheisenherzeugung 1927—1932 s. 1306
 — Siemens-Martin-Oefen s. 1073
 — Siemens-Martin-Werke s. 1073
 — Sowjet—, Eisenindustrie, Entwicklung [A] *1070
 — Stahlherzeugung 1927—1932 s. 1306
 — Standortverteilung der Eisenindustrie s. *1071
 — Verwaltung der Eisenindustrie s. 1074
 — Walzwerke s. 1073
 — s. a. u. Kertsch; Krivoi Rog; Kusnez; Magnitogorsk; Tula

S.

Saargebiet
 — Eisenindustrie [W] 675, 772, 866, 1010, 1083, 1212
 Nachkriegszeit: H. Böchling [W] *1129
 — Flußstahlerzeugung (Monatsberichte) [S] 718, 841, 938, 1030, 1181, 1279
 — Hochofen [S] s. —: Roheisenherzeugung
 — Kohlen
 förderung (Monatsberichte) [S] 671, 746, 817, 887, 1058, 1181, 1279
 markt, -preise [W] 914
 — Koks, Verbrenlichkeit im Hochofen s. 1113
 — Moselkanalisierung, Bedeutung s. 964
 — Roheisen
 erzeugung 1927—1932 s. 1306
 ds. (Monatsberichte) [S] 718, 841, 938, 1030, 1181, 1279
 — Stahlerzeugung 1927—1932 s. 1306
 — Walzwerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 718, 841, 938, 1030, 1181, 1280
Saarkohle s. u. Saargebiet: Kohlen
Saarland s. u. Saargebiet
Sächsische Gußstahl-Werke, Döhlen, A.-G. [G] s. 1283
Salzlösungen, Kesselbaustoffe, Einfluß: E. Berl u. H. Hinkel [A] 1175
Salzgitter, Erze, Aufbereitung s. 774
Salzsäure, Beizen mit — s. *1003
Sand, sandige
 — Doggererze, Aufbereitung s. 774
 — stellen, Schmiedestücke, schwere: K. Daeves [O] 1162
Saporohtahl, Edeltahlwerk s. 1073
Sauerstoff
 — abbau,
 Eisenoxyduloxyd: W. Baukloh [A] *1195
 kurve von Eisenoxyd s. *1195
 — bestimmung [Zs] 840, 1208, 1304
 — Carbonyleisenpulver s. 845
 — Eisen: J. Reschka, E. Scheil u. E. H. Schulz [A] 907
 bestimmung nach dem Vakuumerschmelzverfahren: O. Meyer u. R. J. Castro [A] 1177
 — Elektrostahl, basischer, Einfluß von gebranntem u. ungebranntem Kalk s. 752, 758
 — Löslichkeit in Eisen: R. Schenck, F. Dingmann, H. Kirsch u. A. Kortengraber [A] 785

Sauerstoff (ferner)

- Stahl,
 - bestimmung nach dem Vakuumerschmelzverfahren: O. Meyer u. R. J. Castro [A] 1177
 - ds. nach dem Wasserstoff-Reduktionsverfahren: E. Czernak u. O. v. Keil-Eichenthurn [A] 1025
 - blöcke s. 931
 - Thomasstahl s. 1176
 - Transformatorstahl s. *1177
 - zusatz, Gebläsewind im Hochofen s. 1073
 - s. a. u. Desoxydation

Saumschere s. u. Schere: Kreismesser—**Säure**

- behandlung, Eisen, Wasserstoffaufnahme: F. Körber u. H. Ploum [A] 1177
- Beizen, Zunderentfernung: A. B. Winterbottom u. J. P. Reed [A] *1002
- s. a. u. Kiesel—; Kohlen—; Perchlor—; Phosphor—; Salz—; Schwefel—

Schachtöfen

- Einhängvorrichtung [P] *981
- Reduktions-, Heizretorte [P] *1292
- s. a. u. den Einzelbezeichnungen

Schalten, Schaltung, elektrische(s) s. u. Elektrizität:**Schärlungsnuten**, Einarbeiten in Walzen [P] 788**Schaubild** s. u. Zustands—, sowie u. den betr. Stoffen: Zustands—**Schenck u. Liebe-Harkort**, A.-G. [G] s. 867**Schere**

- Kreismesser-Saum—,
 - Bleche [P] *1127
 - Mittelbleche s. *1023
- Schieber [Zs] 736, 836, 951, 1200
- Kamin— für Walzwerksöfen s. 993
- s. a. u. Ventil

Schiene(n)

- Breitfuß— [P] *1276
- Hartkopf—, Herstellen [P] *670
- Manganstahl—, Zerreißversuche, Warm-Z. s. *998
- preise s. u. Eisen: markt
- sitze, verstärkte, auf Schwellen [P] 716
- Sorbit—, Abkühlung, Einfluß s. 998
- Verbund— [P] 715

Schienenstähle

- Festigkeit, Temperaturen, hohe: G. W. Quick [A] *998
- Kerbschlagprobe s. *999
- Sprödigkeit, sekundäre s. 998

Schießversuche in Schlagwettern s. 1196**Schiff** s. u. Dampfer**Schlacke(n)**

- bestimmung, elektrolytische, in Eisen u. Stahl: R. Treje u. C. Benedicks [A] 691: ds. s. a. 1249
- chemische Prüfung [Zs] 744, 840
- einschüsse [Zs] 744, 960, 1056, 1208
- flüssige, Körner, Trocken-K., Behandlung des Luft-Dampf-Gas-Gemisches [P] 788

Schlackenabstich-Gaserzeuger

- als Ausgleismittel in der Werks-wärmewirtschaft: H. Völlmecke [A] *946

Schlackenerzeugnisse [Zs] 737, 952, 961, 1057, 1209, 1305**Schlackenpfanne** [P] 834**Schlackenschneider**, Metall, flüssiges [P] *886**Schlackenwolle**, Wärmeleitfähigkeit s. 972**Schlagprobe** s. u. Kerb—**Schlagwetter**, Schießversuche s. 1196**Schleifmaschinen** [Zs] 736, 1200**Schlesien**, Kampf um — s. 724**Schleuderguß** [Zs] 737, 837, 1201**Schleudergußmaschine** [P] *767**Schleudergußmaschine** [P] 1005**Schleudergußmaschine** [P] 767**Schleudergußmaschine** [P] *716**Schlichten**, Stähle, Schnittgeschwindigkeit s. *1039**Schmalspurlokomotive** s. u. Lokomotive: —**Schmelz(en)** [Zs] 1052, 1201, 1296

- punkt, Hochofensteine s. 1062
- Vakuum—, Sauerstoffbestimmung in Eisen u. Stahl: O. Meyer u. R. J. Castro [A] 1177
- verlauf, Einfluß auf Sandstellen s. 1164, 1166
- s. a. u. den betr. Stoffen oder Öfen

Schmelzöfen

- Betrieb [P] 1127
- feuerfeste Bauteile [P] 859
- Gasfeuerung [P] *1230
- s. a. u. Glas—, sowie u. den Einzelbezeichnungen

Schmiedbares Eisen s. u. Stahl**Schmiedbarer Guß** s. u. Temperguß**Schmiedblock**, -blöcke**Schmiedblock**, -blöcke**Schuster, Friedrich** (Nachruf) *1012**Schüttgüter** s. u. Schüttstoffe**Schüttstoffe**, Gasdurchlässigkeit: A. Wagner, A. Hoischuh u. W. Barth [A] 1025**Schutzvorrichtungen** Bd. 2—5 [B] 868**Schutzzoll** s. u. Zoll: —**Schwachgasverwendung**, Koksöfen s. 851**Schwachgaserzeuger**, Kokereien, Vergebung u. Abnahme, Richtlinien [B] 723**Schwamm** s. u. Eisen—**Schwanenhals** bei Wasserverschlüssen s. *829**Schwarzbeizen** s. u. Beizen: —**Schwarzguß** s. u. Temperguß: Schwarzkernt.**Schweden****Arbeitslosenversicherung** s. 843, 843**Eisenindustrie** [W] 914, 1282**Mittel—, Eisenerzgruben, praktisch-geologische Aufgaben: P. Geijer u. N. H. Magnusson s. 1078****Roheisenerzeugung 1927—1932** s. 1306**ds. s. a. —: Eisenindustrie****Sozialversicherung** s. 842**Stahlerzeugung 1927—1932** s. 1306**ds. s. a. —: Eisenindustrie****Wirtschaftskrise** s. 1078**Schwedenermarkt**, -preise s. u. Eisen: M.**Schwedenwalzwerke**, Walzensteuerung [P] *767**Schwefel****abdrücke**, Baumann-A., vervielfältigungsfähige: H. Baars, A. Prill u. M. Werner [A] *1291**bestimmung** [Zs] 744, 840**bilanz**, Siemens-Martin-Ofen, basischer: F. Eisenstecken u. E. H. Schulz [O] *671**entfernung** s. u. Entschwefelung**Gas**, Siemens-Martin-Ofen, basischer: F. Eisenstecken u. E. H. Schulz [O] *671**gehalten**, Abgabe, Siemens-Martin-Ofen, Ermittlung s. 679**Gußeisen**, Einfluß auf Abnutzung s. 1098**Kohlen**,**Bestimmung: C. Otin u. G. Cotruz [A] s. 1250****ds. nach dem Perchlorsäureverfahren: G. F. Smith u. A. G. Deem [A] s. 1250****Koks**, Hochofen-K., Wertmaßstab s. 1048**Roheisen**, Einfluß auf Sandstellen in Schmiedestücken s. 1165**— s. a. u. Entschwefelung****Schwefelnatrium**, Kupfer, Maßanalyse: A. Bornträger [A] s. 1249**Schwefelsäure**, Beizen mit — s. *1003**Schweißbarkeit****Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl: K. L. Zeyen [A] s. 972****Chromstähle** s. 972**Schweißdrähte****— drei dünne statt eines dicken: F. A. Cosgro [A] s. 974****Manganstähle** s. 973**Verhältnis der Zugfestigkeit zur Shore-Härte s. *920****Schweißbeizen** s. u. Schweißstahl**Schweiß(en)** [Zs] 739, 838, 953, 1053, 1202, 1298**Arcatom-Verfahren** s. S. Sandelowsky [A] s. 973**Auftrags—** [Zs] 740**Manganhartstahl** s. 974**autogenes**,**Bleche**, dünne s. 1053**Chrom-Mangan-Silizium-Stähle** s. 973**Chrom-Nickel-Stähle**, nichtrostende: G. van Dyke [A] s. 973**ds.: S. G. Alexander [A] s. 973****Molybdänstähle** s. 973**Vanadinstähle** s. 973**s. a. —: Gasschmelz—****Automaten—, Einbrandtiefe, Verbesserung: E. Schwarz [A] s. 974****Bauteile**, Dauerversuche: T. Lipp [A] 1124**Bronze—, Autogen-B. s. 974****Elektroschmelz—** [Zs] 740, 954, 1053, 1203, 1298**— elektrisches**,**Gleichwertigkeit mit Wassergas—: E. Joellenbeck u. C. Maßmann [A] s. 976****Lichtbogen—** s. u. Lichtbogen—**Schweiß(en)** (ferner)**Elektro—, Blaswirkung, Beseitigung: R. M. Stephens [A] s. 974****Flanken—, Schutzspannungen, Verteilung: E. Koch [A] s. 977****Flugzeugstähle**, hochwertige, Risse: H. S. George [A] s. 974**Gasschmelz—** [Zs] 739, 838, 954, 1053, 1203, 1298**Kostensenkung: F. W. Green [A] s. 974****Hohlkörper**, Stutzenanschlüsse: Ullrich s. 1104**Kalt—, Gußeisen, Arbeitsregeln: M. G. M(a)c Oscar [A] s. 974****Kesselwände**, dicke, Röntgenographie [A] 1196**— konstruktionen s. —: verbindungen****Lichtbogen—** s. u. Lichtbogen—**naht**, -nähte,**Bleche**, dünne, Prüfung s. 975**Bohrung** mit Kegelfräser: H. Schmuckler [A] s. 975**elektrische**, Güte, Großzahl-Forschung: E. Pohl [O] *917**magnetische** Prüfung: J. R. Batcheller [A] s. 975**schraubenförmig** gewundene, an Röhren [A] *999**Preß—** [Zs] 838, 1053, 1203, 1298**Proben**, Biegeprobe, Einfluß von Durchmesser u. Abstand der Biegerollen: K. L. Zeyen [O] *879**Prüfung**, elektrische, schrittweise oder kontinuierliche [P] 1230**raupe**, dünne, Auflegen zur Erhöhung der Kerbzähigkeit: H. Buchholz [A] s. 974**Rohre**,**Blechstreifen**, gebogene [P] *981**Dauerbiegeprobe: J. B. Johnson [A] s. 976****Schmelz—** s. a. —: Elektro-**schmelz—; —: Gasschmelz—****stab** s. u. Schweißdraht**Stähle**, nichtrostende, hochlegierte: H. Nelson [A] s. 972**Stellitteller** auf Ventile s. 1004**Stumpf—, elektrisches**, von Röhren [P] 1027**— technik**,**Fortschritte 1931, 2. Halbj.: E. H. Schulz u. W. Lohmann [A] *972****Sprechabend** v. 25. Nov. 1932 (Voranzeige) 1123**Ursache** von Achsenbrüchen s. 969**verbindungen**,**Ausgewählte** Bd. 3. Bearb. von H. Holler u. W. Fink [B] 739**Biegeprobe: O. Mies [A] s. 975****Dauerfestigkeit** s. 975**Prüfung** [Zs] 740, 838, 954, 1053, 1203, 1298**Vergleich** mit Nietten: T. K. Vincent [A] s. 976**Wassergas—, Gleichwertigkeit** mit der Elektro—: E. Joellenbeck u. C. Maßmann [A] s. 976**Wasserrohre**, große: V. P. Marran [A] s. 973**Werkstoff**, Korrosionsversuche: Joellenbeck u. Maßmann [A] s. 976**Schweißer****Fähigkeiten**, Großzahl-Forschung: E. Pohl [O] *917**— Maschinen—, Durchschnittsleistung** s. *1139**Schweißkonstruktionen** s. u. Schweißverbindungen**Schweißstab** s. u. Schweißdraht**Schweißstahl**

Schwingungsbruch s. u. Bruch: —
Schwingungsfestigkeit
 — Federstäbe s. *653
 — Stahl, unearbeiteter s. 1001
 — s. a. u. Biegungen—
Schwingungsprobe [Zs] 742, 839, 957, 1054, 1206, 1301
Schwingungsprüfmaschine [P] *716
Sechsrollenwalzwerk s. u. Walzwerk: —
Seigerung(en), Seigern
 — Block—, Einfluß auf Eigenschaften unberuhigten weichen Siemens-Martin-Stahles s. 1175
 — metallurgische Operation: M. Moldenhauer [A] 980
 — Schmeldeblock s. *668
 — Stahlblöcke s. 931
 — Temperatur, steigende s. 980
 — s. a. u. Lunker
Seile
 — Freileitungs—, elektrische, Bruchgefahr: F. Wunderlich [A] 1124
 — s. a. u. Draht—
Seiltriebe [Zs] 836, 1200
Selbstkosten
 — berechnung [Zs] 840, 1057, 1209, 1305
 Handelsgießereien: F. Schroeder [A] 909
 Schmiedebetriebe, auf Zeitgrundlage: E. Czermak [O] 869
 — rechnung s. —: berechnung
Sesci-Ofen: W. Scott u. S. E. Dawson [A] s. 1099
Setzarbeit, Eisenerzaufbereitung s. 776
Setzmaschine, Stauchsieb— s. *943
Shallross-Druckregelung für Walzwerksköfen s. 993
Sibirien
 — Ost—, Industriegebiet, Schaffung s. 1075
 Küstenprovinz, Erzlagerstätten: P. Schossig [A] 980
Siederohre, Einwalzstellen, Rundrisse: A. Thum [A] 1103
Siedlung, —swesen s. 1227
Siegerland, Siegerländer
 — Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
 — Rohspataufbereitung der Grube Eisenzecher-Zug: W. Nix [O] *941
Siemens, Gaserzeuger, Dachrost-G. s. *1213
Siemensit, Baustoff, Siemens-Martin-Ofen, basischer: J. Sittard [O] *1014
Siemens-Martin-Betrieb s. u. Siemens-Martin-Ofen: Betrieb
Siemens-Martin-Ofen, -Ofen
 — Abgase, Schwefelgehalt, Ermittlung s. 679
 — basischer, Gasschwefel, Verhalten: F. Eisenstecken u. E. H. Schulz [O] *677
 Lehmguß: Walzen, Herstellung: K. Hofmann [A] s. 1101
 Mildhart-Walzen, Herstellung: K. Hofmann [A] s. 1101
 Schwefelbilanz: F. Eisenstecken u. E. H. Schulz [O] *677
 Siemensit als Baustoff: J. Sittard [O] *1014
 — Betrieb [P] 1127
 amerikanischer, Neuerungen [A] 811; vgl. 738
 — Gaskammern, Schwefelbilanz s. *680
 — Gasprobenahme s. *678
 — Luftkammern, Schwefelbilanz s. *680
 — Magnesidonsteine s. 901
 — saurer, Stahlerzeugung, Mangan-Verhalten: E. Maurer u. W. Bischof s. 834
 — Wärmespeicher, wirtschaftliche: H. Trinius [A] 1275
Siemens-Martin-Stahl
 — Bandstahl, Tiefziehfähigkeit u. Stahlherstellungsverfahren: R. Walzel [A] 1175; vgl. 956
 — basischer, Erzeugung, Einfluß von Temperatur u. Eisenoxydulgehalt: W. J. Reagan [A] 785; vgl. 1201
 — unberuhigter, weicher, Einfluß der Blockierung s. 1175
Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 738, 837, 952, 1201, 1297
Siemens-Martin-Werk, Lokomotiven, Schmalspur-L., Betriebsüberwachung: W. Kalkhof u. W. Schendekahl [A] *855
Signal s. u. Licht—
Silber-Zink-Legierungen, β—, Umwandlungsvorgänge: J. Weerts [A] 814

Silesia-Universal-Elektrode s. 917
Silikasteine, Herstellung [P] 859
Silikate, lösliche, Kieselsäure, Bestimmung, quantitative: F. W. Meier u. O. Fleischmann [A] s. 1249
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen
Silitstäbe als Heizquelle eines Schnellverschmelzofens s. 1246
Silizium
 — Bestimmung [Zs] 1208, 1304
 Gußeisen: O. Niezoldi [A] s. 1247
 Roheisen: O. Niezoldi [A] s. 1247
 Stahl: O. Niezoldi [A] s. 1247
 — Diffusion in Eisen: R. Wasmuth [A] *880
 — Elektroden, Bestimmung: W. E. Stine [A] s. 973
 — Gußeisen, Einfluß auf Wandstärkenempfindlichkeit: A. Koch [A] s. *1100
 — Mangan—, Stähle, Einfluß auf mechanische Eigenschaften s. *832
 — Roheisen, Einfluß auf Sandstellen in Schmiedestücken s. *1165
 Hochofenschichten, verschiedene s. *896
 — s. a. u. Eisen-Kohlenstoff—
Siliziumdioxid s. u. Kieselsäure
Siliziumeisen s. u. Silizium-Gußeisen
Silizium-Gußeisen
 — Schmelze, Herstellung [P] 1127
 — Schweißen s. 973
Siliziumstahl s. u. Mangan—
Sinter, Bewertung für den Hochofen s. *1114
Sintergut, Reduktionsversuche unmittelbar am Hochofen: W. Feldmann s. 1237
Sintern [Zs] 734, 836, 1294
 — anlagen, Greenawalt—, Verbesserungen: J. Tornblad [A] 713; vgl. 1294
 — Carbonyleisen, pulverförmiges, technische Verarbeitung nach dem —: F. Duftschmid, L. Schlecht u. W. Schubardt [O] *845
 — Eisen-Nickel-Legierungen, Permeabilität s. *849
 — Erze [P] *1179
 — Feinspat [P] *1179
 — Stahlblöcke s. *847
 — Vorrichtung [P] 1230
Siphon, Gasmaschinenhäuser s. 829
SKF s. u. Svenska Kullager-Fabriken
Sklovisky-Duraloy-Rekuperator s. *994
Skodawerke, vorm. — s. u. Aktiengesellschaft: —
Slawien s. u. Süd—
Smith, W. H., Eisenschwammerzeugung in Brasilien s. 1246
Società Italiana Ernesto Breda [G] s. 794
Soc. An. Nazionale Cogne [G] s. 794
Société Anonyme des Forges de la Providence, Stabeisenwalzwerk, 325er: J. Schoepp [O] *880¹⁾
Sodaasche, Zusatz in Oelraffinationsanlagen s. 1208
Solingen, Rasierklingenerzeugung, Bedrohung s. 789
Sonderkarbid s. u. Karbid: —
Sondermann, Wasserdruckregler s. *1101
Sonderstahl, -stähle
 — Bearbeitbarkeit s. 1040
 — Berylliumbestimmung: H. Eckstein [A] s. 1248
 — Dämpfung s. 1077
 — Erzeugung, russische s. 1071
 — Laugenkonzentration s. 1175
 — Salzlösungen, Einfluß s. 1175
 — Vanadinbestimmung: H. H. Willard u. Ph. Young [A] s. 1247
 — warmfester [P] 859
 — s. a. u. Baustahl; Chrom . . . ; Federstahl; Magnetstahl; Manganstahl; Molybdänstahl; Schnelldrehstahl; Vanadinstahl; Werkzeugstahl; Wolframstahl
Sonderuntersuchungen [Zs] 958, 1054
Sortierung, Koks— im Hochofen s. 1116
South African Iron and Steel Industrial Corporation, Ltd., bei Pretoria, Hochofenwerk, Neubau s. 712
Sowjet . . . s. u. Rußland
Sozial(es) [Zs] 746, 841, 961, 1058, 1210, 1306
 — politik, Wirtschaftsplan der Reichsregierung s. 927

¹⁾ Dasselbst fehlt irrtümlich der Verfassername

Sozialversicherung
 — Länder, außerdeutsche, Europas: H. Göhring [W] 842
 — reform s. 818
Spalteebenen, Magnesitsteine s. *761
Span
 — ablauf während der Bewegung s. 1044
 — menge zur Beurteilung der Bearbeitbarkeit s. 1037
Spanien
 — Arbeitslosenversicherung s. 843
 — Außenhandel 1929—1931 [S] 1030
 — Eisenaußenhandel s. —: A.
 — Erzaußenhandel s. —: A.
 — Kohlenaußenhandel s. —: A.
 — Roheisenerzeugung 1927—1932 s. 1306
 — Stahl
 außenhandel s. —: A.
 erzeugung 1927—1932 s. 1306
 — Walzwerksergebnisse, Außenhandel s. —: A.
Spannung(en)
 — Eigen—, Stahl, Wärmebehandlung, Einfluß von Anlaßtemperatur u. -dauer: H. Buchholtz u. H. Bühler [A] 1275
 Stahlylinder, Ermittlung aus Spannungs-Zeit-Kurven: H. Buchholtz u. H. Bühler [A] 1275
 — lose Hartgußwalzen [P] 1028
 — Nenn— s. 1123
 — schaubilder, Gußeisen, Druck- u. Biegebeanspruchung s. *1097
 — Verfestigungsgebiet, Zusammenhang mit Formänderungen: R. Schmidt [A] 1225
 — verteilung, Gußeisen, Abhängigkeit von der Stabform: A. C. Vivian [A] s. 1100
 ds.: J. G. Pearce [A] s. *1100
 Konstruktionssteile durch Dehnungsmessungen: F. Röttscher [A] 1102
 — s. a. u. Schub—
Spannung-Dehnung, Kurven, Form, Messung des zeitlichen Verlaufes der Alterung weichen Stahles: W. Köster, H. v. Köckritz u. E. H. Schulz [A] 813
Spannungs-Zeit-Kurven, Spannungen, Eigen-Sp. in Stahlylindern: H. Buchholtz u. H. Bühler [A] 1275
Spat s. u. Roh—
Spateisensteinpreise s. u. Eisen: markt — s. a. u. Feinspat
Speicherwärme, Stoßöfen s. 1118
 — s. a. u. Wärme—
Speisewasser s. u. Kesselspeisewasser
Spektralanalyse [Zs] 1056, 1304
Spektrographie
 — Chrombestimmung in Stählen: F. Twyman u. A. Harvey [A] 1002
 — Manganbestimmung in Stählen: F. Twyman u. A. Harvey [A] 1002
 — Nickelbestimmung in Stählen: F. Twyman u. A. Harvey [A] 1002
Spezifische Wärme [Zs] 744
Spezial s. 1074
Spiegeleisenpreise s. u. Eisen: markt
Spindel s. u. Kuppel—
Sprechabend für Schweißtechnik [V] 25. Nov. 1932 (Voranzeige) [A] 1123
Sprödigkeit [Zs] 839
 — sekundäre, Schienenstähle s. 998
Spule, Induktionsofen, kernloser s. *1121
Staat, starker, Wirtschaft, gesunde: M. Schlenker [O] 1168
 ds. [V] 1226
 ds.: C. Schmitt s. 1226
Staatswissenschaft [Zs] 746, 961, 1058, 1210
Stabform, Gußeisen, Abhängigkeit der Spannungsverteilung: A. C. Vivian [A] s. 1100
 ds.: J. G. Pearce [A] s. *1100
 — s. a. u. Biege—
Stabstahlpreise s. u. Eisen: markt
Stabstahlwalzwerk(e) [Zs] 1053
 — 325er, der Société Anonyme des Forges de la Providence: J. Schoepp [A] 880¹⁾
Stacheldrahtpreise s. u. Eisen: markt
Stahl, Stähle
 — Abfälle, Schmelzen [P] 1028
 — Alterungssicherheit s. 857
 — Analyse, chemische: G. E. Lundell, J. I. Hoffman u. H. A. Bright [B] 795

¹⁾ Dasselbst fehlt irrtümlich der Verfassername

Stahl (ferner)
 — Baustoff [Zs] 745, 840, 961, 1056, 1209, 1305
 — Beizen, Schwarz-B. [P] 788
 — Berylliumbestimmung, Oxinverfahen s. 1248
 — bestimmung, Zinn: J. A. Scherrer [A] s. 1249
 — Blöcke, Beeinflußbarkeit durch die Gießtemperatur u. die Unterkühlungsfähigkeit des Stahles: B. Matuschka [A] 692
 — Einschüsse, Verteilung s. *931
 — Erstarrung: B. Matuschka [A] 692
 ds. s. a. 935
 — Kristallisation: B. Matuschka [A] 692
 — Sinterverfahren s. *847
 — Ungleichmäßigkeit (Bericht des Iron and Steel Institute) [A] *931
 — Chrombestimmung, spektrographische: F. Twyman u. A. Harvey [A] 1002
 — Dämpfungsfähigkeit: E. Voigt u. K. H. Christensen [A] *1077
 — Eigenschaften [Zs] 741, 839, 1053, 1204, 1299
 — Einschüsse, nichtmetallische s. *1162
 — Eisenbahnbau [Zs] 840, 1209
 — elektrisch hergestellter s. u. Elektrostahl
 — Erzeugung [Zs] 738, 837, 952, 1052, 1201, 1297
 direkte s. —: E., unmittelbare Elektrofen, basischer, Einfluß von gebranntem u. ungebranntem Kalk: O. v. Keil u. E. Czermak [O] *749
 Siemens-Martin-Ofen, saurer, Mangan-Verhalten: E. Maurer u. W. Bischof s. 834
 unmittelbare [Zs] 738, 952, 1052, 1201, 1297
 ds. [P] 738, 952, 1052
 verfahren u. Tiefziehfähigkeit von Siemens-Martin-Bandstahl: R. Walzel [A] 1175; vgl. 956
 Welt 1927—1932 [S] 1306
 — flüssiger, Erzeugung, Kohlenstoffreaktion, Geschwindigkeit u. Gleichgewichtskonstanten: H. Schenck, W. Riess u. E. O. Brüggemann [A] 831; vgl. 1052
 — Gefügeänderungen beim Härten u. Anlassen: H. Hanemann, U. Hofmann u. H. J. Wiester [A] 1178
 — gießen s. u. Stahlguß
 — Härten: F. Reiser. 8. Aufl., hrg. von F. Rapatz [B] 819
 Alterungsvorgänge, Einfluß magnetischer Felder [O] *944
 theorie: S. Steinberg [A] 907
 Umwandlungen: F. Wever [A] 814
 — hitzebeständiger [Zs] 741, 956, 1205, 1300
 — Ingenieurbau [Zs] 840, 961, 1056, 1209, 1305
 — Karbide, Sonder-K., Härtebarkeit u. Anlaßbeständigkeit: E. Houdremont, H. Bennek u. H. Schrader [A] 693
 — Kerbzähigkeit, Ermittlung in kaltverformtem Zustand s. 857
 — Kobaltbestimmung, Verwendung als Zinkoxyd: J. I. Hoffman [A] s. 1247
 — Kohlenstoff—, Austenit, Wachsen oberhalb Ac₁: J. W. Whiteley [A] 1004
 Schmieden bei zu hoher Temperatur, Festigkeit s. *1221
 Schrauben, Dauerbiegefestigkeit s. *1189
 Sinterverfahren s. 847
 Umwandlungen, Chromeinfluß: F. Wever u. W. Jellinghaus [A] 787
 Wärmebehandlung, Röntgenographie: G. Kurdjumoff [A] 908
 — Kriechgefahr bei erhöhten Temperaturen: H. Holdt [A] 1124
 — legierter s. u. Sonderstahl
 — Manganbestimmung, spektrographische: F. Twyman u. A. Harvey [A] 1002
 — markt-, -preise s. u. Eisen: M.
 — nichtrostender [Zs] 741, 956, 1205, 1300
 ds.: E. C. Smith s. 857
 — Galvanisieren [P] 767
 — Nickelbestimmung, spektrographische: F. Twyman u. A. Harvey [A] 1002

Stahl (ferner)

- 0,33 % C, Biegeschwingsfestigkeit bei höheren Temperaturen: J. W. Cuthbertson [A] *1001
 - Prüfung, Kerbschlagprobe: G. Malmberg s. 1078; vgl. 1205
 - nichtzerstörende: R. F. Mehl [A] 857
 - Qualität: H. W. Graham [A] 856
 - Sauerstoffbestimmung nach dem Vakuum-schmelzverfahren: O. Meyer u. R. J. Castro [A] 1177
 - ds. nach dem Wasserstoff-Reduktionsverfahren: E. Czernak u. O. v. Keil-Eichenthurn [A] 1025
 - Schlackenbestimmung, elektrolytische: R. Treje u. C. Benedicks [A] 691; ds. s. a. 1249
 - Schmelzen, Laboratoriums-schmelzversuche mit Kalk u. Kalkstein zur exakten Gasbestimmung s. 755
 - Schwingungsfestigkeit: E. Voigt u. K. H. Christensen [A] *1077
 - Selbstversorgung, Großbritannien, Weltreich: J. W. Reichert [O] 1085
 - Siemens-Martin— s. u. Siemens-Martin—
 - Siliziumbestimmung: R. M. Fowler [Zs] 1208
 - ds.: O. Niezoldi [A] s. 1247
 - Sonder— s. u. Sonderstahl
 - Sonderzwecke [Zs] 741, 839, 956, 1054, 1205, 1300
 - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 - Streckenausbau: R. Würker [O] *922
 - Thomas— s. u. Thomasstahl
 - unbarbeiteter geschmiedeter, Dauerfestigkeit: G. A. Hankins u. M. L. Becker [A] 1001
 - Unterkühlungsfähigkeit, Einfluß auf Stahlblöcke: B. Matuschka [A] 692
 - Verarbeitung [Zs] 739, 838, 953, 1052, 1202, 1298
 - Vergütbarkeit, Abhängigkeit verschiedener Ausgangsgefüge s. *1221
 - Wärmebehandlung [Zs] 740, 839, 955, 1053, 1202, 1205, 1299 ds. [P] 670
 - Eigenspannungen, Einfluß von Anlaßtemperatur u. -dauer: H. Buchholtz u. H. Bühler [A] 1275
 - weicher, Alterung, zeitlicher Verlauf, Form der Spannungs-Dehnungs-Kurven: W. Köster, H. v. Köckritz u. E. H. Schulz [A] 813
 - Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 739, 838, 953, 1053, 1202
 - Werkstoff-Handbuch, Ergänzungsbücher (3. Serie) 676
 - Werkzeuge, Pressen von Kunstharz: F. Rapatz [O] 1271
 - Wohnhausbau [Zs] 840, 961, 1056, 1209
 - Zerspanbarkeit: F. Rapatz [O] *1037
 - Zinnüberzüge, Porigkeit: D. J. Macnaughtan, S. G. Clarke u. J. C. Prytherch [A] 714
 - Zölle, englische, Verlängerung [W] 1083
 - Zusammensetzung, Einfluß auf Sandstellen s. 1163, 1166
 - zylinder, Eigenspannungen, Ermittlung aus Spannungs-Zeit-Kurven: H. Buchholtz u. H. Bühler [A] 1275
 - s. a. u. Elektro—; Fluß—; Siemens-Martin—; Sonder—; Thomas—
- Stahlbau(ten)**, Lage s. u. Eisen: markt
- Stahleisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Stahlgießerei(en)** [Zs] 737, 837, 952, 1052, 1201, 1296
- s. a. 1253
- Stahlguß** [Zs] 737, 837, 956, 1201, 1297
- Eigenschaften [Zs] 1204
 - Glühen, Einfluß auf mechanische Eigenschaften s. *1018
 - markt, -preise s. u. Eisen: M.
 - Probestab, Einfluß auf die Zerteilwerte: F. H. Heinrich [O] 1017
 - Stg 38.81, Zugfestigkeit s. *1018
 - Wandstärke, ktische s. 1018, 1028
- Stahlhane**, Eisenschwammerzeugung s. 1245

Stahlindustrie

- Argentinien s. u. Argentinien
 - Italien s. u. Italien
 - Jahrbuch, Statistisches 1932 [B] 1084
 - Löhnerhebung, amtliche, 2., Oktober 1931 [W] 747
 - Vereinigte Staaten s. u. Vereinigte Staaten
- Stahlroststraße**, Straßendecke, neu: F. Brunner [A] *1274
- Stahlschrott** s. u. Schrott
- Stahltrust**, amerikanischer s. u. United States Steel Corporation
- Stahl u. Eisen** (Zeitschrift)
- Gesamt-Inhaltsverzeichnis der Jahrg. 39—50 (1919—1930). Bearb. von A. Gahrmann [B] 1188
 - ds. (Voranzeige) 724, 1011
- Stahlwerk**
- gaserzeuger, Schwachgas erzeugung s. 850
 - Illinois Steel Co. [A] *809
 - Mannheim, A.-G. [G] s. 867
 - Oeking, A.-G. [G] s. 1283
- Stahlwerksausschuß** s. u. American Institute of Mining and Metallurgical Engineers
- Stahlwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Vollsetzung v. 21. Okt. 1932 (Voranzeige) 1011
- Stahlwerks-Verband**, A.-G. [G] 1031
- Eisenindustrie, Lage im Oktober 1932 [W] 1107
- Stal** (Vereinigung —) s. 1074
- Stammbaum**, Stammbäume
- Eisenerzaufbereitungen s. *775, *777, *778
 - Rohspataufbereitungsanlage s. *941
- Standard**, Verteilungsvorrichtung für Gaserzeuger s. 1216
- Standfestigkeit** s. u. Dauer—
- Standort**, Eisenindustrie, russische s. *1071
- Standzeitversuch** zur Beurteilung der Bearbeitbarkeit s. 1037
- Stangen**, Metall—, Kühlen [P] *1005
- Statistik** [Zs] 745, 840, 1058
- s. a. u. den Einzelstichworten, besonders u. den Ländernamen
- Staub**
- beseitigung [Zs] 737, 837, 1296
 - chemische Eigenschaften, Bedeutung für die Industrie: R. Meldau s. 1102; vgl. 1295
 - gehalt, Hochofengas s. 1252
 - physikalische Eigenschaften, Bedeutung für die Industrie: R. Meldau s. 1102; vgl. 1295
 - s. a. u. Kohlen—; Verstaubung
- Staubfeuerung** s. u. Kohlen—
- Steckel-Walzwerk**
- Streifen, Warmwalzen [A] *905
 - ds. s. a. 1264
 - Weißblechwalzen [A] 1048; vgl. 1202
- Steel Corporation** s. u. United States—
- Steiermark**, Eisenindustrie, Entwicklung s. 1223
- Stein** s. u. Alusil—; Chromerz—; Chrom-Magnesit—; Chromo-Dur—; Feuerfeste Stoffe; Kohlenstoff—; Magnesidion—; Magnesit—; Silika—
- Stein** s. u. Chapman—
- Steinkohle(n)** [Zs] 734, 950, 1050, 1198, 1294
- bergbau, rheinisch-westfälischer, 5. Technische Tagung [V] 1196
 - gruben, Marktlage s. u. Eisen: markt
 - Schwefelbestimmung: R. Lanzmann [A] s. 1250
 - Statistisches s. u. Welt: Kohlen sowie u. den betr. Ländernamen
 - Stickstoffbestimmung: R. Lanzmann [A] s. 1251
 - ds. nach Dumas u. Kjeldahl: E. Börnstein u. A. J. Petrick [A] s. 1250
 - Vergasung s. 1217
- Steinkohlendestillationsgas** s. u. Koks- ofengas
- Steinkohlenfeuerung** [Zs] 1295
- Steinkohlentaub** s. u. Kohlenstaub
- Stellitteller**, aufgeschweißte, Ventile s. 1004
- s. a. u. Schneidmetallegerung
- Stettiner Chamotte-Fabrik**, A.-G., vorm. Didier [G] 867
- Steuer(n)** [Zs] 746, 961, 1058
- Bergbau—, Oberer See: C. B. Randall s. 857
 - gutscheine s. 926
- Steuer u. Wirtschaft** (Zeitschrift), Generalregister 1922—1931. Hrsg. von G. Heffner. 2 Bde. [B] 820

Steuerung

- Fern—, Absperrorgane mit Kraftantrieb [Zs] 736
 - Walzen—, Schwedenwalzwerke [P] *767
- Stevens**, Harold B., Verkokung, elektrische, von Kohle s. 1291
- Stg 38.81** . . . s. u. Stahlguß: —
- Stiehlplan**, Blockwalzwerk s. *702, 703
- Stickstoff**
- Koks, Bestimmung: R. Lanzmann [A] s. 1251
 - Stahlblöcke s. 934
 - Steinkohlen, Bestimmung: R. Lanzmann [A] s. 1251
 - ds. nach Dumas u. Kjeldahl: E. Börnstein u. A. J. Petrick [A] s. 1250
- Stickstoffhärten** s. u. Verstickten
- Stirnkehlnaht** s. u. Schweißen: naht—, —
- Stoffen**, Fehler: R. H. Stone [Zs] 837
- Stoßbank** s. u. Rohr—
- Stoßen**, öfen
- Abkühlung s. *1095
 - amerikanischer s. *992
 - Anheizen s. *1094, *1120
 - betrieb, periodischer s. *1118
 - Gasverbrauchs-messungen durch Mengenunterschieds-Messungen: W. Ruppert [A] *665
 - Speicherwärme s. 1118
 - Stillstandszeit s. 1120
 - Temperaturverlauf s. *1119
 - Wärmeverbrauch, spezifischer s. 1094
 - ds. bei verschiedener Belastung u. zeitlicher Beanspruchung. T. 1: A. Herberholz [O] *1094
 - ds.: T. 2: K. Rummel [O] *1118
 - ds.: T. 3: C. Arnold [O] *1120
- Zusatzbrenner s. *990
- Strahlen**, Strahlung
- durchlässige Wand, metallurgische Prozesse [P] 1027
 - feuerfeste Stoffe s. 712
 - Gesamt—, Oxide u. Oxydgemische: K. Hild [A] 712
 - s. a. u. Gamma—
- Strangpressen**, Blöcke, Schichten, mehrere [P] *1254
- Straßen**
- baustoffe [Zs] 745, 840, 961
 - decke, Stahlroststraße: F. Brunner [A] *1174
 - s. a. u. Stahlrost—
- Streckenausbau**, Stahl: R. Würker [O] *922
- Streifen**
- förmiges Walzguß, Kühlbett [P] *859
 - Walzen, Warm-W., Kratzen, Vermeiden [A] *929
 - ds. Steckel-Walzwerk [A] *905
 - ds. s. a. 1264
- Stripper** s. u. Block—
- Ströme**, pulsierende, zur Prüfung von Druckleitungsrohren: V. P. Marra s. 975
- Stromrichter** [Zs] 836, 951, 1295
- Stromung**
- forschung: L. Prandtl s. 1103
 - messung, Blenden: H. Euler [A] 907
 - verhältnisse, aerodynamische, in Walzwerksöfen s. 993
- Struktur** s. u. Gefüge
- Stückgröße**, Eisenerze, Einfluß auf den Reduktionsgrad s. *1157
- Stückgutabscheider** s. *942
- Stückigmachen**, Erze, Fein-E. zu Geröllkugeln [A] *690
- s. a. u. Brikettieren; Sintern
- Stückkoks** s. u. Koks: —
- Stücklohn**, Zeit— s. 1138
- s. a. u. Gedinge
- Studiengesellschaft für Doggererze**, Arbeiten s. *773
- Stufenversuche**, Hordenwascher: M. Steffes u. R. Welter [A] *1252
- Stumpfschweißen** s. u. Schweißen: —
- Sturzverfahren** zur Koksprüfung: G. Speckhardt [O] *1066
- Stutzenanschlüsse**, Hohlkörper, Schweißen: Ulrich s. 1104
- Stützwalzen** s. u. Walzen: —
- Südafrika** s. u. Afrika: —
- Südamerika** s. u. Brasilien
- Südlawien**
- Arbeitslosenversicherung s. 843, 843
 - Roheisenerzeugung 1927—1932 s. 1306
 - Sozialversicherung s. 842, 843
 - Stahlerzeugung 1927—1932 s. 1306

- Sulfatschnellbestimmer**: G. Ammer u. H. H. Müller-Neugluck [A] s. 1251
- s. a. u. Schwefel sowie u. den Einzelbezeichnungen
- Sulfid** s. u. Schwefel sowie u. den Einzelbezeichnungen
- Surface Combustion Co.**, Durchlauf-Normalisierofen für Feibleche s. *803, *805
- Svenska Kullager Fabriken**, Rollenlager s. *1262, 1270

T.

- Tanninverfahren** zur Berylliumbestimmung s. 1248
- Technik**, technische
- Baukunst, Einfluß: O. Gruber s. 1196
 - Hochschulen s. u. Eisenhüttenmännisches Institut sowie u. den betr. Orten
 - Kulturdenkmale. Hrsg. von C. Matschoss u. W. Lindner [B] 819
 - s. a. u. Elektro—; Maschinen: —
- Technische Staatsehranstalt für Maschinen- u. Hüttenwesen**, Duisburg, 50-Jahr-Feier [A] 732
- Technologie**
- chemische [Zs] 734, 949, 1049, 1198, 1293
 - Neuzeit. Begr. von O. Dammer. 2. Aufl. Hrsg. von F. Peters. Bd. 2, T. 1 [B] 868
 - kolloidchemische. Hrsg. von R. E. Liesegang. 2. Aufl. [B] 1035
 - mechanische [Zs] 1049, 1294
 - Prüfungen [Zs] 1054, 1301
 - Wörterbuch: E. v. Hoyer u. F. Kreuter. 6th ed. Vol. 2 [B] 868
 - ds. 6^{ème} éd. T. 3 [B] 1084
- Teer**
- Ausbringen: A. Jenkner [A] s. 1250
 - Flüssigkeitsgrad, Bestimmung: D. C. Broome u. A. R. Thomas s. 1251
- Teerdolomit**, Elektroofen-Gewölbe s. 898
- Teilsbezirk**, Eisenerze s. 1072
- Temperatur(en)**
- abhängigkeit, Austenitumwandlung s. 787
 - Gleichgewicht FeO + Mn \rightleftharpoons MnO + Fe: W. Krings u. H. Schackmann [A] *928
 - änderungen, Magnesitsteine, Unempfindlichkeit: K. Endell [O] *759, 856
 - Einfluß, Eisenabbrand: W. Schroeder [A] 812
 - erhöhte s. —: hohe
 - Gieß— s. u. Gießen: —
 - hohe, Reduktion von Eisenoxiden durch Kohlenstoff u. Zyan-kalium: F. Körber u. H. H. Meyer [A] 1177
 - Schienenstähle, Festigkeit: G. W. Quick [A] *998
 - Stahl, Kriechgefahr: H. Holdt [A] 1124
 - ds. mit 0,33 % C, Biegeschwingsfestigkeit: J. W. Cuthbertson [A] *1001
 - messung [Zs] 960, 1056, 1208
 - Siemens-Martin-Stahl, basischer, Erzeugung, Einfluß: W. J. Reagan [A] 785; vgl. 1201
 - Umwandlungs— s. u. Umwandlung
 - verlauf, Glühkiste s. *802
 - Stoßöfen s. *1119
- Temperatur-Meßgeräte** s. u. Wärme-Meßgeräte
- Temperaturregler** s. u. Wärmeregler
- Tempergießerei** s. 1253
- Temperguß** [Zs] 839, 952, 1297
- Brackelsberg-Ofen, HK-Sonderroheisen: M. Paschke u. K. Lange [A] s. 1099
 - Eigenschaften [Zs] 956
 - markt, -preise s. u. Eisen: M.
 - Normung, England [A] s. 1101
 - Schwarzkern—, Wandstärkenempfindlichkeit: J. G. Pearce [A] s. *1101
- Terni** [G] s. 794
- Thale** s. u. Eisenhüttenwerk: —
- Thermische**
- Ausdehnung s. u. Wärmeausdehnung
 - Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
- Thermochemie**: W. A. Roth [B] 1188
- Thermosit**, Kleinwohnungsbau s. 970

- Thomasmehl**, Phosphorsäure, Löslichkeit u. Bewegung im Boden: A. Wilhelmj [A] 906
- Thomasroheisen**
— Hochofen, physikalische Mølle- rung s. 1140
— s. a. u. Roheisen: —
- Thomaschlacke**, Kieselsäure, gebundene, Erhöhung [P] 834
- Thomasstahl**, Sauerstoff s. 1176
- Thomasverfahren** [Zs] 738, 952, 1297
— Desoxydation s. 1176
— England, Wiedereinführung [W] 1281
— Mangaleisengewicht s. 1176
— metallurgischer Verlauf: F. Körber u. G. Thanheiser [A] 1176
- Thomaswerk**, Lokomotiven, Schmal- spur-L., Betriebsüberwachung: W. Kalkhof u. W. Schendekehl [A] *855
- Thylox-Verfahren** zur Gasentschwefe- lung s. *709
- Thyssen**, Drehrostgasereuzer s. *1213
- Tiefziehen** s. u. Ziehen: —
- Tiegel**, Stampfform [P] *910
— s. a. u. Magnesia—
- Timken Roller Bearing Co.**, Rollen- lager s. *1262, 1270
- Titan**
— bestimmung [Zs] 960, 1208
Phosphat: I. C. Ghosh [A] s. 1248
— chemische Prüfung [Zs] 1208
— Gußeisen, Einfluß steigender Zu- sätze: J. Challansonnat [A] s. *1097
- Titandioxyd**, Eisen, Reduktions- gleichgewichte, Einfluß: R. Schenck, H. Franz u. A. Lay- mann [A] *731
- Titer**, Titration s. u. Maßanalyse
- Todesanzeige** für die Wirtschaftskrise s. 930
- Tonerde**reiche Schlacken, Herstellung feuerfester Stoffe [P] 670
- Torf** [Zs] 1198
— Vergasung s. 1217
- Torfkohle** [Zs] 1198
- Torsion** ... s. u. Verdrehung ...
- Träger**
— Doppel-T—, breittflanschtige, Flanschränder, Kappen [P] *1253
Kanten [P] *858
— preise s. u. Eisen: markt — s. a. u. Breitflansch—
- Trägerwalzwerk**, Breitflansch— der Illinois Steel Co. [A] *809
- Transformatoren**, Krankheiten. Bearb. u. hrg. von E. Spieser [Zs] 1050
- Transformatorstahl**, Desoxydations- verlauf: P. Bardenheuer u. G. Thanheiser [A] *1176
- Transkristallisation**, Stahlguß durch Kastenversetzung s. *1019
- Traßzusatz** zu Beton s. 1125
- Trennmachine**, Blechpakete [P] *715
- Trennvorrichtungen** [Zs] 736
- Triowalzen**
— festliegende, Kaliberanordnungen: T. Dahl [O] *779
Vorwalzenkalibrierungen: T. Dahl [O] *779
- Trocknen**
— elektrisches, Kerne u. Formen: E. F. Ruß [A] *1224
- Trommelverfahren** zur Koksprüfung: G. Speckhardt [O] *1066
- Trommeln**, drehbarer [P] *859
- Trust** s. u. Konzern
- Tschechoslowakei**
— Bergbau 1931 [W] 891
— Eisenindustrie 1931 [S] 891
ds. 1932, 2. Viertelj. [W] 818
ds. 1932, 3. Viertelj. [W] 1186
— Gußeisen, Prüfung s. 1099
— Roheisenerzeugung 1927—1932 s. 1306
ds. [S] s. a. —: Eisenindustrie
— Sozialversicherung s. 842, 842, 842
— Stahlerzeugung 1927—1932 s. 1306
ds. [S] s. a. —: Eisenindustrie
— Tempergußerzeugung [S] s. —: Eisenindustrie
- Tula**, Eisenindustrie s. 1075
- Tür** s. u. dem betr. Ofen
- Turbinen** s. u. Dampf—: Gas—
- U.**
- Ueberhitzungsversuche** im Brackels- berg-Ofen s. 1099
- Ueberzüge**
— Kautschukgrundlage, Korrosions- schutz: G. Sachs [A] 1126
— Metall— [Zs] 740
— nichtmetallische, Schutz [A] 1125
- Ueberzüge** (ferner)
— Schutz— gegen Korrosion: A. Tu- teur [A] 1125
— s. a. u. den betr. —stoffen u. -verfahren
- U. d. S. S. R.** s. u. Rußland
- U-Eisen**, Kanten [P] *858
- Umshau** s. u. den Einzelstichwörtern
- Umwandlung(en)**
— Austenit-Martensit—: S. Stein- berg [A] 907
— kinet. Austenit: F. Wever u. H. Lange [A] 786
ds.: F. Wever u. W. Jellinghaus [A] 786
— Kohlenstoffstähle, Chromeinfluß: F. Wever u. W. Jellinghaus [A] 787
— Metallphasen, feste: L. Graf [A] 814
— punkte [Zs] 1303
— Stahlhärtung: F. Wever [A] 814
— temperatur, Chromstähle s. 787
— vorgänge, β-Messing: J. Weerts [A] 814
β-Silber-Zink-Legierungen: J. Weerts [A] 814
Gesetzmäßigkeiten der Gefüge- u. Eigenschaftsänderungen: G. Sachs [A] 814; vgl. 1207
- Unfall**
— verhütung [Zs] 841, 961, 1210, 1306
Hütten- u. Walzwerks-Berufs- genossenschaft [A] *882
- Ungarn**
— Roheisenerzeugung 1927—1932 s. 1306
— Sozialversicherung s. 842
— Stahlerzeugung 1927—1932 s. 1306
- Ungleichmäßigkeit** von Stahlblöcken (Bericht des Iron and Steel Institute) [A] *931
- Unglücksfälle** in Gruben u. Eisen- hütten: E. Frydén, T. Fahlman u. N. Lundeberg s. 1078; vgl. 1210
- Union** s. u. Vereinigte Staaten
- United States Steel Corporation**
— Auftragsbestand [W] 818, 1011, 1212
— Vierteljahrsausweis [W] 866, 1212
- United Steel Co.**, Derwent-Werke, Hochofen s. *1174
- Universaleisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Universalprüfmaschine** [P] 859
- Unkosten**, Betriebs— je t Gesamt- unkosten s. *1143
- Unterausschuß** für den Thomasbetrieb des Vereins deutscher Eisenhütten- leute, Sitzung v. 25. Nov. 1932 (Voranzeige) 1132
- Untergrund**, Anstriche, Einfluß auf das Verhalten: E. K. Schmidt [A] 1125
- Unternehmertum**
— Kritik s. 1129
— Sendung: B. L. Mehme [B] 700
- Unternehmung** s. u. Betrieb
- Unterricht** [Zs] 746, 841, 961, 1211, 1309
- Ural**, Eisenerzvorräte s. 1072, 1074
- U. S. A.** s. u. Vereinigte Staaten
- V.**
- Vakuum-Schmelzen** s. u. Schmelzen:—
- Vanadin**
— bestimmung [Zs] 744, 840
Sonderstähle: H. H. Willard u. Ph. Young [A] s. 1247
— Eisen, Bestimmung nebeneinan- der: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 1177
— Ferrovanadin, Bestimmung, Schnell-B.: P. Dickens u. G. Thanheiser [A] 1177
— Maßanalyse: G. Scagliarini u. P. Pratesi [A] s. 1248
— Stähle, Einfluß auf Anlaßbestän- digkeit s. 693
— s. a. u. Ferro—
- Vanadinierze** [Zs] 1050
- Vanadinstähle**, Schweißen, autogenes s. 973
- Vanzetti**, C., Tod s. 794
- Veitsher Magnesitwerke**, A.-G. [G] s. 1283
- Ventile** (Zs) 736, 836, 951, 1200
— Bruch s. 1003
— Forter—, Siemensfeuerungen s. *827
— Stellmittel, aufgeschweißte s. 1004
— Verbrennungsmotoren, Werkstoff: J. R. Handforth [A] 1003
— s. a. u. Schieber
- Verarbeitung** von Stahl [Zs] 739, 838, 953, 1052, 1202, 1298
- Verarbeitungsmaschine** s. u. Bearbei- tungsmaschine
- Veraschungsöfen** s. u. Ofen: Schnell—
- Verände** [Zs] 745
- Verbindungen**, Schweiß— s. u. Schweißen
- Verbrennlichkeit**, Koks, Hochofen-K. s. 1048
- Verbrennung**
— gleichzeitige, von Gas, flüssigen Brennstoffen u. Kohlenstaub [P] 1027
— Verzoögerung, Walzwerksöfen, amerikanische s. 990
— wärme, Kohlenoxyd: W. A. Both u. H. Banse [A] 693
Methan: W. A. Both u. H. Banse [A] 693
- Verbrennungskraftmaschinen** [Zs] 736, 836, 1200
- Verbrennungsluft**
— zufuhr, Gasfeuerungen, Regelung [P] *884
Winderhitzer durch Gebläse s. *729
- Verbrennungsmotoren**, Ventile, Werk- stoff: J. R. Handforth [A] 1003
- Verbundguß** s. u. Guß:—
- Verbundschiene** s. u. Schiene: —
- Verehornen** [Zs] 954, 1053, 1203, 1299
— Werkzeuge [P] 1053
- Verdampfen**: M. Jakob [A] 1102
- Verdienst** s. u. Lohn
- Verdrehung**, Magnesiateine bis 900° s. *760
- Verdrehungsprobe** [Zs] 742, 839, 957
- Veredlung** der Brennstoffe [Zs] 735, 950, 1050, 1199, 1294
- Verein Deutscher Eisengießereien**
— Hauptversammlung v. 2. u. 3. Sept. 1932 [V] 908
— Tätigkeits- u. Wirtschaftsbericht 1931/32: T. Geilenkirchen [A] 909
- Verein deutscher Eisenhüttenleute**
— Fachauschußberichte s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
— Hauptversammlung v. 26. u. 27. Nov. 1932, Verlegung 988, 988
— Mitglieder beitr., Zahlungsaufforderung 1131, 1236
liste, Aenderungen 675, 724, 795, 915, 940, 988, 1011, 1060, 1107, 1132, 1212, 1308
— Nachrufe für Mitglieder s. u. Nach- rufe
— Vorstandssitzung v. 19. Sept. 1932 [V] 987
— Wissenschaftliche Haupttagung v. 26. Nov. 1932, Bericht [O] 1237 ds. (Voranzeige) 988, 1013
— s. a. u. Archiv für das Eisenhütten- wesen; Chemikerauschuß; Eisen- hütte Oberschlesien; Gemein- schaftsstelle Schmiermittel; Hochofenauschuß; Kaiser- Wilhelm-Institut für Eisenfor- schung; Kokerauschuß; Korrosions- tagung; Maschinenaus- schuß; Stahl u. Eisen; Stahl- werksauschuß; Unterausschuß für den Thomasbetrieb; Werk- stoffauschuß
- Verein Deutscher Eisen- u. Stahl- Industrieller**: Nordwestliche Gruppe
— Hauptversammlung v. 28. Juli 1932 [V] 795
— Vorstandssitzung v. 28. Juli 1932 [V] 795
- Vereine** (sonstige)
— American Iron and Steel Institute s. d.
— American Institute of Mining and Metallurgical Engineers s. d.
— Deutsche Gesellschaft für Metall- kunde s. d.
— Eisen- u. Stahlwaren-Industrie- bund s. d.
— Gesellschaft Deutscher Metall- hütten- u. Bergleute s. d.
— Iron and Steel Institute s. d.
— Jernkontoret s. d.
— Neuer Internationaler Verband für Materialprüfungen s. d.
— Verein für die bergbaulichen Interessen in Rheinland u. Westfalen, 5. Technische Tagung s. 1196
— Verein deutscher Chemiker s. u. Korrosionstagung
— Verein deutscher Gießereifachleute Fachtagung v. 12. u. 13. Nov. 1932 [V] 1253
ds. (Voranzeige) [A] 1078
— Verein deutscher Ingenieure, Fachauschüsse für Schweiß- technik, Sprechabend v. 25. Nov. 1932 (Voranzeige) [A] 1123
- Vereine** (ferner)
— (Verein deutscher Ingenieure)
Tagung, wissenschaftliche, v. 15. u. 16. Okt. 1932 [V] 1102
s. a. u. Koksonstagung
— Verein der Freunde des Kaiser- Wilhelm-Instituts für Silikat- forschung, wissenschaftliche Tagung v. 8. Nov. 1932 (Vor- anzeige) [A] 1048
— Verein für die Interessen der Rhein- ischen Braunkohlenindustrie, A.-G. [G] 721
— Verein zur Wahrung der gemein- samen wirtschaftlichen Inter- essen in Rheinland u. West- falen, Mitgliederversammlung v. 23. Nov. 1932 [V] 1226
Vorstandssitzung v. 25. Juli 1932 [V] 765
— Vereinigung der Großkesselbesit- zer s. d.
Vereinigte Oberschlesische Hütten- werke, A.-G. [G] 866
ds. [G] s. 1283
- Vereinigte Staaten**
— Eindrücke u. Erfahrungen: H. Nipper s. 664
— Eisenerz
außenhandel 1930 u. 1931 [S] 982
förderung 1930 u. 1931 [S] 982
— Kohlen
außenhandel 1930 u. 1931 [S] 982
förderung 1930 u. 1931 [S] 982
— Koks
außenhandel 1930 u. 1931 [S] 982
erzeugung 1930 u. 1931 [S] 982
— Manganerz
außenhandel 1930 u. 1931 [S] 982
förderung 1930 u. 1931 [S] 982
— Maschinenverbrauch s. 1134
— Roheisen
erzeugung, Leistungsfähigkeit (1931) [S] 747
ds. 1927—1932 s. 1306
ds. (Monatsberichte) [S] 671, 747, 862, 888, 982, 1079, 1212
— Stahl
erzeugung 1927—1932 s. 1306
ds. 1931 [S] 719
ds. Leistungsfähigkeit (1931) [S] 747
ds. (Monatsberichte) [S] 671, 747, 862, 982, 1079, 1212
— Stahlindustrie, wirtschaftliche Be- deutung: G. H. Charls s. 857
— Stahltrust s. u. United States Steel Corporation
— Walzwerksereuzung [S] 719
— s. a. u. Oberer See
- Vereinigte Stahlwerke**, A.-G. (Viertel- jahrsberichte) [G] 721, 1033
- Vereinigte Stahlwerke**, A.-G., Dort- mund, Forschungsinstitut, Mit- teilung aus dem F.: F. Eisen- stecken u. E. H. Schulz [O] *671
ds.: F. Hartmann [O] *1061
ds.: W. Ruff u. E. Scheil [O] *1193
- Vereinigte Stahlwerke**, A.-G., Eiche- ner Walzwerk, Versuchsanstalt, Mitteilung: W. Busson [O] 1045
- Vereinigte Stahlwerke van der Zypen** u. Wissener Eisenhütten, A.-G. [G] s. 867
- Vereinigung der Großkesselbesitzer**, Hauptversammlung v. 14. Okt. 1932 [V] 1103
- Vereinsnachrichten** s. u. den Namen der Vereine
- Verfassungsreform** s. 1169, 1226
- Verfeinerung** von Stahl [Zs] 739, 838, 953, 1053, 1202
- Verfestigungsgebiet**, Spannungen u. Formänderungen, Zusammen- hang: R. Schmidt [A] 1225
- Verflüssigung** der Brennstoffe [Zs] 735
- Verformung(en)**
— Federstahl beim Warmrollen zy- lindrischer Schraubenfedern: E. Grieb [A] *904
— Kalt— [Zs] 743, 1055, 1207, 1302
— Verfestigungsgebiet, Zusammen- hang mit Spannungen: R. Schmidt [A] 1225
— Warm— [Zs] 743, 839, 1055, 1207, 1302
- Vergasermotoren** s. u. Verbrennungs- kraftmaschinen
- Vergasung**
— Brennstoffe [Zs] 950, 1051, 1294
— kosten, Brennstoffe, verschiedene s. 1219
— wirkungsgrad s. 1218
— s. a. u. den zu vergasenden Stoffen

- Vergüte(n)** [Zs] 740, 839, 955, 1053, 1204, 1299
— festigkeiten, Abhängigkeiten verschiedener Ausgangsgefüge: O. v. Keil u. O. Jungwirth [O] *1221
— Gußblöcke [P] *1254
— Radreifen, Elektrofen: R. Miculescu [A] *710
— Stähle, Einfluß auf Dämpfung s. 1077 Normalglühen vorher s. *1221
— s. a. u. Wärmebehandlung
- Verkauf**, Betriebswirtschaft s. 1145
- Verkehr** [Zs] 1210, 1306
- Verkehrsrecht** [Zs] 1210
- Verkokung**
— elektrische, Kohle: H. S. Walker [A] 1291
— probe, Bochumer: R. Vogel [A] s. 1250
— s. a. u. Schwelen sowie u. den zu verkokenden Stoffen
- Verkokungskammer**, verbreiterte, Wärmezuführung, innere [P] *886
- Verkokungsöfen** s. u. Koksöfen
- Verladeanlagen** [Zs] 737, 951, 1051, 1200
- Verpuffungsdampfzeuger** s. u. Dampfzeuger: —
- Verrechnung** s. u. Rechnung
- Verschlackung**, Hochofensteine s. 1062
- Verschleiß** s. u. Abnutzung
- Verschlüsse**, Wasser— in Gasleitungen: K. Schwantke [O] *825
- Versicherungswesen** [Zs] 961
- Versinterung** der Hochofenschachtsteine s. *1062
- Verstaubung**, Erz— im Hochofen s. 1110
- Verstücken**: A. Fry [A] 713
— Eisen: O. Meyer, W. Eilender u. W. Schmidt [A] 1275
— Eisenlegierungen: O. Meyer, W. Eilender u. W. Schmidt [A] 1275
— Gußeisen s. 714
— Prüfungen: J. E. Hurst [A] 669
— Werkstücke, Biegeschwingsfestigkeit s. 714
- Verstückerstähle**, bewährte s. 714
- Vervielfältigungsfähige Baumann-Abdrucke**: H. Baars, A. Prill u. M. Werner [A] *1291
- Verwaltung**
— Arbeit, Hüttenwerke, Zunahme s. 1241
— reform s. 1170, 1226
- Verwinden**... s. u. Verdrehung...
- Verzinken** [Zs] 740, 954, 1203, 1299
— Feuer—, Zinkpfannen: H. Meyer auf der Heyde [A] *999
- Verzinnen** [Zs] 954
- Vickers-Härteprüfer**: F. Brühl [A] *905
- Vierwalzen-Walzwerk** s. u. Walzwerk: —
- Vignolschiene**, Fahrkante, verschleißfeste [P] *670
- Viskosimeter** s. u. Flüssigkeitsgradmesser
- Viskosität** s. u. Flüssigkeitsgrad
- Vohmann**, Fritz, Ehrenpromotion 772
- Volumenänderung** s. u. Wachsen
- Volumetrisch** s. u. Maßanalyse
- Vorkommen** von Erzen s. u. den betr. Erzen
- Vorrechnung**, Bedeutung s. 1140
- Vorwalzenkalibrierungen** auf Triovalzen, festliegenden: T. Dahl [O] *779
- W.**
- Wachsen**
— Austenit, Kohlenstoffstähle, reine, oberhalb A_{c1} : J. H. Whiteley [A] 1004
— Gußeisen: E. Scheil [A] 813
- Wagen** s. u. Eisenbahn—: Förder—; Kraft—; Möller—; Räumler—
- Wahlreform** s. 1169, 1226, 1227
- Währungspolitik**, Englands s. 1085, 1094
- Walzdrahtpreise** s. u. Eisen: markt
- Walze(n)** [Zs] 953, 1298
— Abplattung s. *821
— adern, Weiterleitung auf den Aufrollzang von Kühlbetten [P] *1292
— Arbeits—, herausretende, seitliche Abstützung [P] *815
— Kühlung s. *823
— Mehrwalzenwalzwerke s. *1267
— asymmetrische, ganz oder teilweise abgestützte [P] *767
— ausfahrvorrichtungen s. 1266
— Bänder [P] *670, *694
- Walze(n)** (ferner)
— Beanspruchung, Unterschiede bei Vier- u. Sechswalzenwalzwerken s. 1268
— Bleche [P] *670, *694
— durchmesser, kleinste, bei Mehrrollenwalzwerken: W. Rohn [O] *821
— einstellung, waagerechte s. *884
— Gehobhalten [P] 1027
— gut s. u. Walzgut
— Hartguß— s. u. Hartgußwalzen
— Heben [P] 1027
— Hebezeuge s. *883
— Herstellung [P] 670
— Kalt— [Zs] 838, 1202
— Rollenlager-Walzgerüst: P. Terpe [O] *1288
— Preise, Unterschiede bei Vier- u. Sechswalzenwalzwerken s. 1268
— Schärfnuten, Einarbeiten [P] 788
— Senken [P] 1027
— senkrecht gestellte, beim Walzwerk [P] 1104
— steuerung, Schwedenwalzwerke [P] *767
— Stütz—, angetriebene, Sechswalzwerk [P] *834
— Mehrwalzenwalzwerke s. 1267, 1270
— Warm—, Streifen, Steckel-Walzwerk [A] *905
— ds. s. a. 1264
— ds. Vermeidung von Kratzen [A] *929
— s. a. u. Mildhart—; Trio—; Vor—
- Walzenlagerschalen**, gekühlte s. *1261, 1270
- Walzenschüsse**: J. Bültmann [A] *831
- Walzgut**
— führung zwischen Walze u. beweglichem Tisch [P] 1179
— streifenförmiges, Kühlbett [P] *859
- Walzhaut**, Stahl, Einfluß auf Dauerfestigkeit s. 1001
- Walzlager** [Zs] 1200
- Walzmaschinen**, Kalt—, Entwicklung: W. Faß [O] *1261
- Walzprofile**, Verstärkungen, quer zur Walzrichtung laufende [P] 716
- Walzstäbe**
— Auseinanderziehen, mechanisches [P] 1230
— Fördern, Einzel-F., mechanisches [P] *1230
— Querschnitt, beliebiger, Kühlbett [P] 1254
- Walzstahlmarkt**, -preise s. u. Eisen: M.
- Walzwerk** [P] *716
— anlagen [Zs] 1052, 1298
— antrieb [Zs] 739, 953, 1298
— Arbeitswalzen, zwei, Abstützung s. *1254
— betrieb, ausländischer, Fortschritte [A] *809, *854, *880, *905, *929, 1048
— deutsche Leistung s. u. Deutschland: Walzwerke
— Führungskasten [P] *716
— Gemeinschaftsarbeit mit offenbauenden Firmen s. 995
— Kalt—, Glühereikosten, Berechnung: K. Veit [A] 667
— kontinuierliches [P] *910
— Bänder [P] *910
— Bleche [P] *910
— elektrischer Antrieb [P] 815
— ds. Einzelantrieb der Walzenstäbe [P] *1079
— Mehrrollen— [P] *885
— Fortbildung: W. Rohn [O] *821
— Walzendurchmesser, kleinste: W. Rohn [O] *821
— Metallstücke, stabartige, mit Querprofilierungen [P] *1230
— Rußland s. 1073
— Sechswalzen—, Anstellvorrichtung [P] *910
— Sechswalzen— s. *1263
— Sechs—, Stützwalzen, angetriebene [P] *834
— Ständer, zwei, u. Doppelkeilanstellung [P] *715
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Vierwalzen— s. *1263
— Walzen, senkrecht gestellte [P] 1104
— Walzutführung zwischen Walze u. beweglichem Tisch [P] *1179
— Warm—, Rollenlager-Walzgerüst: P. Terpe [O] *1288
— Wasserwirtschaft, Umgestaltung, Erfolge: H. Langenbach [A] 947
- Walzwerk** (ferner)
— zubehör [Zs] 739, 838, 953, 1052, 1202, 1298
— s. a. u. Blech—; Block—; Feinblech—; Feincisen—; Kaliber—; Kaliber—; Kühlbett—; Pilgerschritt—; Rohr—; Rollgang—; Schweden—; Stabstahl—; Walzen
- Walzwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Vollsetzung v. 27. Sept. 1932 (Voranzeige) 1915
— ds. v. 14. Dez. 1932 (Voranzeige) 1236
- Walzwerkszeugnisse**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Walzwerke
- Walzwerkslager** s. u. Walzenlager
- Walzwerksöfen**, -öfen [Zs] 838, 1202, 1298
— Ausgleichkammern s. *991
— bau, amerikanischer: H. Bleibtreu *989
— Brennerstufe s. *991
— Druckregelung s. 992
— Koksöfengasfeuerung s. 850
— Ofenlinien s. *990
— tür, selbstdichtende s. *993
— Wärmeschutz s. 992
— Wärmewirtschaft s. *994
— s. a. u. Stoßofen
- Wandstärke(n)**
— empfindlichkeit, Gußeisen: H. Bornstein [A] s. 1100
— ds. s. a. 1100
— ds.: A. Koch [A] s. *1100
— Schwarzguß: J. G. Pearce [A] s. *1101
— kritische, Stahlguß s. 1018, 1020
- Warmbett** s. u. Kühlbett
- Wärme**
— ausdehnung s. u. Wärmeausdehnung
— ausgaben, Gasmaschinen, Bestimmung des Gasverbrauches: G. Neumann u. H. Pause [A] 692
— behandlung s. u. Wärmebehandlung
— bilanz, Hochofen, physikalische Mollierung s. 1113
— Bildungs— s. u. Bildung
— haushalt, Hochofen, Minette-H. s. 1111
— isolierung s. u. Wärmeschutz
— leitfähigkeit, Blockformwerkstoff s. *935
— messung [Zs] 744, 840, 960, 1056, 1208
— spezifische s. u. Spezifisch: —
— technische Untersuchungen [Zs] 744, 960, 1209
— theorie [Zs] 836, 951
— tönungen, Reaktionen, metallurgische: C. Schwarz [A] 1275
— übertragung [Zs] 744, 840, 960, 1208
— ds.: E. Schmidt [A] 1102
— Berechnung: M. Fishenden u. O. A. Saunders [B] 819
— verbrauch, spezifischer, Stoßofen s. *1094
— Stoßöfen bei verschiedener Belastung u. zeitlicher Beanspruchung: T. 1: A. Herberholz [O] *1094
— ds. T. 2: K. Rummel [O] *1118
— ds. T. 3: C. Arnold [O] *1120
— Wasserzersetzung im Hochofen s. 1111
— Verbrennungs— s. u. Verbrennen: —
— s. a. u. Ab—; Temperatur; thermo...
- Wärmeausdehnung**
— Prüfung [Zs] 958
— lineare, Magnesitsteine s. *759
- Wärmeaustauscher** s. a. u. Luftvorwärmer; Regenerator; Rekupe-rator
- Wärmebehandlung**
— Chrom-Magnetstahl: W. S. Mess-kin u. E. S. Townpenjez [A] 813
— Einfluß [Zs] 743, 959, 1207
— Eisen [Zs] 740, 839, 955, 1053, 1204, 1299
— Federstähle s. *654
— fehler [Zs] 960
— Gußeisen: J. E. Hurst [A] s. *1098
— Schnellarbeitsstahl s. 955
— Stahl [P] 670
— ds. [Zs] 740, 839, 955, 1053, 1204, 1299
— Eigenspannungen, Einfluß von Anlaßtemperatur u. -dauer: H. Buchholtz u. H. Bühler [A] 1275
— Kohlenstoff-St., Röntgenographie: G. Kurdjumoff [A] 908
- Wärmebehandlung** (ferner)
— s. a. u. Abschrecken; Glühen; Härten; Normalisieren; Vergüten
- Wärmebehandlungsofen**, kontinuierlicher [P] *1005
- Wärmeleitfähigkeit**
— Hochofengas, Messung zum Nachweis von Aenderungen des Hochofenganges: P. Berger [A] *853
— Schlackenwolle s. 972
- Wärmemeßgeräte** [Zs] 744, 840, 960, 1056, 1208
- Wärmeregler** [Zs] 744, 840, 960, 1056, 1208
- Wärmeschutz** [Zs] 1051
— schicht [P] *886
— Walzwerksöfen s. 992
- Wärmespeicher**
— Gitter, Berechnung s. 1275
— Hochofen [P] 981
— wirtschaftliche, Siemens-Martin-Ofen: H. Trinius [A] 1275
- Wärmewirtschaft** [Zs] 735, 836, 951, 1051, 1199, 1295
— Walzwerksöfen, amerikanische s. *994
— Werks—, Schlackenabstichgaserzeuger als Ausgleichsmittel: H. Völlmecke [A] *946
- Warmfester Sonderstahl** [P] 859
- Wärmefen**, Block—, Gasfeuerung [P] *1276
- Warmrollen** s. u. Rollen: —
- Warmschlägen** s. u. Schlägen: —
- Warmwalzwerk** s. u. Walzwerk: —
- Warmwasserbereiter**, Rosten: K. Daeves [A] 1047
- Wasser**
— chemische Prüfung [Zs] 744, 840
— druck, hoher, Regler: H. Sondermann [A] *1101
— Härteprüfung: I. Leick [A] s. 1251
— mantel-Gaserzeuger s. *1214
— Rein—, Phosphatgehalt, Bestimmung im Kesselhaus: A. Sulfrian [A] s. 1251
— verschlüsse, Gasleitungen: K. Schwantke [O] *825
— Tauch-V. s. 826
— Trenn-V. s. *829
— versorgung [Zs] 1052
— wirtschaft, Walzwerk, Umgestaltung, Erfolge: H. Langenbach [A] 947
— zersetzung, Hochofen, Wärmeverbrauch s. 1111
— s. a. u. Druck—; Hydr...; Kesselspeise—
- Wasserdampfgehalt**, Azetylen: H. Jooss s. 973
- Wasserdurchlässigkeit** s. u. Porigkeit
- Wassergas** [Zs] 734, 950, 1199, 1294
— erzeugung, unmittelbare, im Koksöfen: Lorenzen s. 1196
- Wassergasschweißens** s. u. Schweißen: —
- Wasserkühlen** s. u. Kühlen: —
- Wasserrohre**, große, Schweißen: V. P. Marran [A] s. 973
- Wasserrohr-(Hochdruck)kessel** s. u. Dampfkessel: —
- Wasserstoff**
— atomarer, Lichtbogenschweißung, Einfluß von Legierungselementen auf die Dauerbiegefestigkeit: R. A. Weinmann [A] s. *975
— aufnahme, Eisen, Säurebehandlung: F. Körber u. H. Ploum [A] 1177
— Eisen, Verhalten: F. Körber u. H. Ploum [A] 1177
— Hochofengas, Mollierung, physikalische s. 1113
— ionenkonzentration der Umgebung von Elektrolyteisen, Einfluß auf das Potential: A. Travers u. J. Aubert [Zs] 960
— Kupfer s. 934
— Löslichkeit in Legierungen: L. Luckemeyer-Hasse u. H. Schenck [A] 1178
— Metalle: L. Luckemeyer-Hasse u. H. Schenck [A] 1178
— Reduktion, Eisenschwamm s. 1245
— verfahren zur Sauerstoffbestimmung im Stahl [A] 1025
— Stahlblöcke s. 934
- Wasserstraßen** [Zs] 1210, 1306
- Wattverluste**, Transformatorenbleche s. 1177
- Wechselbeanspruchung**, Werkstoffeigenschaften: W. Buchmann [A] 1123
- Weg** ins Freie: E. Geldmacher s. 766

Weihnachtsplakette, Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G., Lauchhammerwerk [A] *1225
Weinlig, Otto F. (Nachruf): M. Schlenker *1036
Weirton Steel Co., Steckel-Kaltwalzwerk zum Weißblechwalzen s. 1043
Weißblechwalzwerk, Steckel-Walzwerk [A] 1048; vgl. 1202
Weißmetall s. u. Lagermetall
Weiterverarbeitung von Stahl [Zs] 739, 838, 953, 1053, 1202
Welt
 — Kohlenwirtschaft 1931 [W] *1182
 — krise u. Pfundsturz: E. Schultze [B] 1084
 — Roheisen u. Stahlerzeugung 1927 bis 1932 [S] 1306
Werbeshriften der Industrie [Zs] 1211, 1306
Werk
 — beschreibungen [Zs] 837
 — einrichtungen [Zs] 737, 837, 951, 1052, 1201, 1296
 — Wärmewirtschaft, Schlackenabstichgaserzeuger als Ausgleichsmittel: H. Völlmecke [A] *946
 — s. a. u. Eisenhütten—; Hochofen—; Hütten—; Kraft—; Siemens-Martin—; Stahl—; Walz—
Werkstoff
 — eigenschaften bei Wechselbeanspruchung: W. Buchmann [A] 1123
 — Güte, Betriebswirtschaft s. *1135
 — Schweißens, geschweißter, Korrosionsversuche: E. Joellenbeck u. C. Maßmann [A] s. 976
 — Sonder—, chemisch beständige: W. Bautz [A] 1124
 — technische Grundlagen, Konstruktionslehre, neue: A. Thum [A] 1123
 — Ventile von Verbrennungsmotoren: J. R. Handforth [A] 1003
Werkstoffausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Voll-sitzung v. 19. Okt. 1932 (Vor-anzeige) 1011
 ds. v. 15. Dez. 1932 (Vor-anzeige) 1236
Werkstoff-Handbuch Stahl u. Eisen, Ergänzungsblätter (3. Serie) 676
Werkstoffprüfmaschinen [Zs] 742, 839, 957, 1054, 1205, 1301
 — s. a. u. Schwingungsprüfmaschinen
Werkstoffprüfung
 — Gammastrahlen: R. Berthold u. H. Riehl [A] *666
 — Röntgenographie: F. Wever [O] *1243
 — s. a. u. Bearbeitbarkeit; Biegeprobe; Chemie: Prüfung; Festigkeit; Härteprüfung; Kerb...; Lochprobe; Magnetismus: Prüfung; Metallographie; Probe-nahme; Röntgenographie; Schwingungsprobe; Spannung; Umwandlung; punkte; Zugprobe sowie u. den Prüfungs-gegenständen u. -stoffen
Werkstücke, verstickte, Biegeschwin-gungsfestigkeit s. 714
Werkzeuge [Zs] 837, 951, 1051, 1296
 — Härtung, gestufte s. 1196
 Maßbeständigkeit [P] 1253

Werkzeuge (ferner)
 — Stähle, Pressen von Kunstharz: F. Rapatz [O] 1271
Werkzeugmaschinen [Zs] 837, 951, 1051, 1296
 — s. a. u. Arbeitsmaschinen sowie u. den Sonderbezeichnungen
Werkzeugmetall s. u. Schneidmetall-legierung
Werkzeugstahl [Zs] 956, 1054, 1205
Werberechnung [Zs] 738, 837, 952, 1297
Westfalen s. u. Rheinland—
Westfalia Dinnendahl Gröppel, A.-G. [G] s. 1283
Westfälische Drahtindustrie [G] s. 1283
Wickel
 — vorrichtung(en), elektrische Schaltanlage s. *1263
 selbsttätige, für breite Metall-bänder s. *1265
Widerstand s. u. Durchfluß: —
Wiedemann-Franzsche Zahl s. 935
Wiederaufheizen s. u. Heizen: —
Winderhitzer s. u. Winderhitzer
 — s. a. u. Gebläse—
Winderhitzer, Winderhitzung [Zs] 837, 952, 1296
 — betrieb, Regler: H. Saurbier [A] 830
 — Leistungssteigerung: S. Kreuzer [O] *729
 — Verbrennung mit Gebläsewind s. *729
 — Zusammenschaltung s. 729
 — s. a. u. Regenerator
Winkelseisenpreise s. u. Eisen: markt
Winkhaus, Fritz (Nachruf): A. Spilker *1108
Wirtschaftlich(es) [Zs] 745, 961, 1057, 1209, 1305
 — bevormundung [W] 817
 — deutsche s. u. Eisen: markt
 — gebiete [Zs] 745, 840, 961, 1058, 1210, 1305
 — geschichte [Zs] 840, 1057
 — gesunde, Staat, starker: M. Schlenker [O] 1168
 ds. [V] 1226
 ds.: C. Schmitt s. 1227
 — krise, Ende? [A] 930
 Schweden s. 1078
 — lage, Deutschland 1931 u. 1932, 1. Halbj. [S] *860
 — Lohnhöhe u. —: K. Rieker [B] 964
 — plan der Reichsregierung: M. Schlenker [O] 925
 — politik [Zs] 1058, 1306
 — Rundschau s. u. den Einzelstich-worten
 — s. a. u. Betriebs—
Wirtschaftsprüfer s. 1153
Wissenschaft s. u. Rechts—; Staats—
Wohnhausbau, Eisen u. Stahl [Zs] 840, 961, 1056, 1209
Wohnungsbau, Klein—, Baustoffe aus Hochofenschlacke: A. Gutt-mann [O] *969
Wolframbestimmung [Zs] 1304
 — Chrom-Wolfram-Stähle, Bestim-mung: H. Wdowiszewski [A] s. 1248
 — Karbidbildung, Einfluß von Mag-nesiumoxyd: R. Schenck, F. Kurzen u. H. Wesselkock [A] *785
 — Wolframstähle, Bestimmung: H. Wdowiszewski [A] s. 1248
 — s. a. u. Eisen-Kobalt—; Ferro—

Wolframerz, Zinnbestimmung: K. Kiefer [A] s. 1249
Wolframstähle, Wolframbestimmung: H. Wdowiszewski [A] s. 1248
Wollastonit, Bildungswärme: W. A. Roth u. H. Troitzsch [A] 813
Workington, Hochofen, englischer [A] 1174
Woernle, Drahtseilprüfung s. 956
Wostokstal s. 1074
Wunderbuch: O. Johannsen u. A. Groß [B] 1259
Z.
Zähflüssigkeitsgrad s. u. Flüssigkeits-grad
Zähigkeit s. a. u. Kerb—
Zange s. u. Hebe—
Zeit, zeitliche(r)
 — Ausnutzungsgrad, Ermittlung durch Kilowattzähler: H. Horn [A] *929
 — Beanspruchung, Stoßfen, Wär-meverbrauch: A. Herberholz [O] *1094
 — grundlage, Selbstkostenberechnung in Schmiedebetrieben: E. Czermak [O] 869
 — Stücklohnberechnung s. 1138
 — studien [Zs] 745, 961, 1057, 1209, 1305
Zeitschriften- u. Bücherschau 733, 835, 949, 1049, 1197, 1293
Zelluloselack s. u. Lack: Nitro—
Zement [Zs] 961, 1057
 — Rostschutzmittel: R. Grün [A] 1126
Zementation
 — Eisen, Einfluß von Magnesium-oxyd s. *785
 — mittel [P] 1211
 — s. a. u. Härten: Oberflächen-H.
Zementitausscheidung s. 1178
Zentralost s. 1074
Zerkerleim, Hart— [Zs] 734, 1198
Zerreib.... s. u. Zug...
Zerrung, Triowalzwerke, Beseitigung s. 780
Zerschneiden s. u. Schneiden
Zerspanbarkeit
 — Gußeisen: F. Rapatz [O] *1037
 ds.: A. Wallichs u. H. Schall-broch [A] s. 1097
 — Stahl: F. Rapatz [O] *1037
Zerspanforschung: G. Schlesinger [A] 1102
Ziehen, Zieherei [Zs] 739, 838, 953, 1202
 — Draht [P] 1179
 — Grob—, Betriebswirtschaft: G. Veit [A] 732
 — Tiefzähfähigkeit, Siemens-Martin-Bandstahl u. Stahlerstellungs-verfahren: R. Walzel [A] 1175; vgl. 956
Zink
 — Gußeisen, Graphitreste, unauf-geschmolzene: W. Bading u. E. H. Schulz [A] 813
 — Hochofen, Verhalten: W. Feld-mann [A] 1290
 — Hochofenschachtsteine, Zerstö-rung s. *1064
 — preise (Vierteljahrsberichte) s. 700, 1010
 — s. a. u. Silber—
Zinkoxyd
 — Kobaltbestimmung in Stahl: J. I. Hoffmann [A] s. 1247

Zinkoxyd (ferner)
 — Manganbestimmung in Stahl: J. I. Hoffmann [A] s. 1247
Zinkpfanne(n)
 — Einmauerung, richtige s. *1000
 — Verzinkung, Feuer-V.: H. Meyer auf der Heyde [A] *999
Zinn
 — bestimmung [Zs] 744
 Ferrowolfram: K. Kiefer [A] s. 1249
 Wolframerze: K. Kiefer [A] s. 1249
 — Eisenbestimmung: J. A. Scherrer [A] s. 1249
 — preise (Vierteljahrsberichte) s. 700, 1010
 — Stahlbestimmung: J. A. Scherrer [A] s. 1249
 — überzüge, Stahl, Porigkeit: D. J. Macnoughtan, S. G. Clarke u. J. C. Prytherch [A] 714
Zoll, Zölle [Zs] 746, 1058
 — Eisen—, englische, Verlängerung [W] 1083
 — englische, Eisen u. Eisenerzeug-nisse [W] 748, 1280
 — Schutz—, Großbritannien, Mutter-land s. 1088
 — Stahl—, englische, Verlängerung [W] 1083
Zugwerte, Stahlguß, Einfluß der Lage des Probestabes im Stück: F. H. Heinrich [O] *1017
Zug-Druck-Maschine s. *1077
Zugfestigkeit
 — Dauer— von Baustählen: O. Graf [A] s. 975
 — Gußeisen, Einfluß des Querschnitt-es s. *1100
 — Schweißstäbe, Verhältnis zur Shore-Härte s. *920
 — Stähle, Einfluß auf Schnittge-schwindigkeit s. 1038
 — Stahlguß, Stg. 38.81 s. 1018
Zugprobe(n) [Zs] 742, 957, 1054, 1205, 1301
 — Ergebnis, Einfluß der Versuchs-geschwindigkeit: F. Fettweis [A] 1025
 — Schrauben s. 1190
 — Warm—, Manganstahlschienen s. 998
Zugprüfung s. u. Zugprobe
Zugrentfernung durch Beizen mit Säure: A. B. Winterbottom u. J. P. Reed [A] *1002
Zusammensetzung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
Zuschläge [Zs] 734, 950, 1050, 1198, 1294
Zuschritten an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichworten
Zustandsschaubilder nichtmetallischer Systeme: J. H. Andrew u. W. R. Maddocks [A] 1229
Zyanidbäder, elektrolytische Fällung, gleichzeitige, von Eisen, Kupfer u. Nickel: L. E. Stout u. C. L. Faust [A] 765; vgl. 1299
Zyankalium, Eisenoxyde, Reduktion bei hohen Temperaturen: F. Korber u. H. H. Meyer [A] 1177
Zylinder, Stahl—, Eigenspannungen, Ermittlung aus Spannung-Zeit-Kurven: H. Buchholtz u. H. Bühler [A] 1275

3. Patentverzeichnis.

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

A. Deutsches Reich.				Nr.				Seite				Nr.				Seite								
a) Patentanmeldungen																								
669, 693, 715, 732, 767, 787, 815, 834, 857, 884, 910, 936, 948, 980, 1004, 1026, 1048, 1078, 1104, 1127, 1178, 1211, 1229, 1253, 1276, 1292	550 419	670	551 116	* 788	552 666	* 858	554 564	* 859	556 637	948	557 454	* 1005	550 479	670	551 143	* 788	552 778	* 884	554 685	859	556 638	948	557 455	* 1005
	550 491	670	551 208	788	552 837	858	554 725	* 359	556 749	* 910	557 464	1005	550 501	670	551 323	716	552 838	858	554 933	* 859	556 835	* 948	557 465	1027
	550 502	670	551 498	716	553 082	834	554 934	* 886	556 864	* 981	557 524	1027	550 504	670	551 552	* 716	553 187	834	555 060	* 886	556 868	981	557 527	* 1027
	550 506	670	551 544	* 716	553 188	858	555 072	859	556 965	* 981	557 567	1048	550 566	670	551 544	* 716	553 188	858	555 072	859	556 965	* 981	557 567	1048
	550 566	670	551 619	* 767	553 197	* 858	555 112	859	557 007	* 1005	557 568	* 1079	550 566	670	551 619	* 767	553 197	* 858	555 112	859	557 007	* 1005	557 568	* 1079
	550 632	670	551 662	* 858	553 389	884	555 164	886	557 104	* 1027	557 598	1127	550 633	670	551 689	* 716	553 524	* 910	555 245	* 859	557 153	1005	557 599	1027
	550 633	670	551 689	* 716	553 525	884	555 246	859	557 184	* 1027	557 604	1027	550 634	670	551 752	716	553 525	884	555 246	859	557 184	* 1027	557 604	1027
	550 634	670	551 752	716	553 525	884	555 246	859	557 184	* 1027	557 604	1027	550 635	670	551 962	716	553 527	* 885	555 396	* 859	557 188	1005	557 616	1079
	550 635	670	551 962	716	553 527	885	555 396	* 859	557 188	1005	557 616	1079	550 641	670	551 964	767	553 702	885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028
	550 641	670	551 964	767	554 001	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028	550 750	670	551 980	767	554 001	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028
	550 750	670	551 980	767	554 002	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028	550 825	670	552 071	* 767	554 002	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028
	550 825	670	552 071	* 767	554 003	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028	550 927	670	552 072	* 834	554 003	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028
	550 927	670	552 072	* 834	554 004	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028	551 018	670	552 127	767	554 004	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028
	551 018	670	552 127	767	554 005	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028	551 020	670	552 128	788	554 005	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028
	551 020	670	552 128	788	554 006	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028	551 021	670	552 204	788	554 006	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028
	551 021	670	552 204	788	554 007	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028	551 022	670	552 205	* 788	554 007	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028
	551 022	670	552 205	* 788	554 008	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028	551 023	670	552 224	788	554 008	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028
	551 023	670	552 224	788	554 009	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028	551 106	670	552 444	* 815	554 009	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028
	551 106	670	552 444	* 815	554 010	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028					554 010	* 885	555 426	1230	557 189	1005	557 633	1028

