

Rafny

eyh



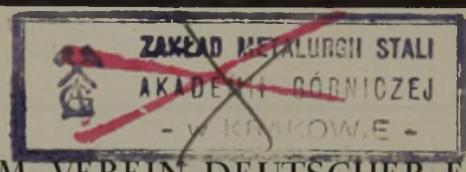
STAHL UND EISEN



P. 770/40 I

ZEITSCHRIFT FÜR DAS

DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN



HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE

GELEITET VON

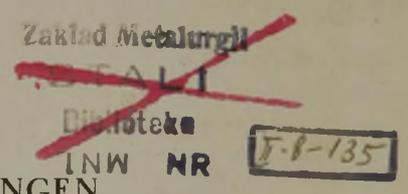
DR.-ING. DR. MONT. E. H. O. PETERSEN

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins
Deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf

UNTER MITARBEIT
VON

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

FÜR DEN WIRTSCHAFTLICHEN TEIL



DIESER BAND ENTHÄLT 695 ABBILDUNGEN

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

60. JAHRGANG · 1940, 1. HALBJAHR · HEFT 1-26, S. 1-588

VERLAG STAHL EISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF

Vor Benutzung des Inhaltsverzeichnisses zu lesen!

Das Inhaltsverzeichnis berücksichtigt die „Zeitschriften- und Bücherschau“ nur in gekürzter Form wie folgt:

1. Das Verfasserverzeichnis bringt nur die Verfasseramen der Zeitschriftenaufsätze und Bücher.
2. Das Sachverzeichnis weist nur auf die Ueberschriften der Haupt- und der (fettgedruckten) Unterabschnitte hin, nicht aber auf die einzelnen Quellenangaben.

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

Schriftleitung von „Stahl und Eisen“.

Inhaltsverzeichnis

ZU

„Stahl und Eisen“, 60. Jahrgang, 1940.

Erstes Halbjahr, Heft 1 bis 26.

1. Verfasserverzeichnis (nebst Verzeichnis der Patentinhaber sowie der Titel der in den Abteilungen „Buchbesprechungen“ und „Zeitschriften- und Bücherschau“ aufgeführten Bücher von ungenannten Verfassern) III

Seite

2. Sachverzeichnis IX
3. Patentverzeichnis XXIII
4. Tafelverzeichnis XXIV

Seite

== Vorbemerkung. ==

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

[A] = Auszug, Bearbeitung, Mitteilung in der Umschau usw.; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Bearbeiter eines Auszuges.
[B] = Buchbesprechung; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Beurteiler eines Buches.
[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.
[O] = Abhandlung im Originalteile.

Bearb. = Bearbeiter
ds. = dasselbe
Erl. = Erläuterer (Kommentator)

[P] = Patentbeschreibung; im Verfasserverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber.
[S] = Statistisches.
[V] = Versammlungsbericht.
[W] = Wirtschaftliches (in der Wirtschaftlichen Rundschau).
[Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriften- und Bücherschau.
[Zu] = Zuschrift an die Schriftleitung.

Hrsg. = Herausgeber
s. = siehe
s. a. = siehe auch
s. d. = siehe dieses (diese usw.)

s. u. = siehe unter
u. = und
vgl. = vergleiche
- Ein * vor der Seitenzahl bedeutet Abbildungen im Text oder Tafellagen.
- Für die Einordnung der Stichwörter nach der Buchstabenfolge gelten die Umlaute ä, ae = a; ö, oe = o; ß = ss; ü, ue = u.

1. Verfasserverzeichnis

nebst Verzeichnis der Patentinhaber sowie der Titel der in den Abteilungen „Buchbesprechungen“ und „Zeitschriften- und Bücherschau“ aufgeführten Bücher von ungenannten Verfassern.

Abegg's Handbuch s. Handbuch der Anorganischen Chemie in vier Bänden

Abel, E. [Zs] 277
Abell, C. D. [Zs] 80
Abhandlungen aus dem Institut für Metallhüttenwesen u. Elektrometallurgie der Technischen Hochschule, Aachen. Bd. 5 [Zs] 280
Abramow, W. S., u. W. A. Tjutin [Zs] 277
Abresch, Karl s. Kempf, Hubert
Abrossimow, Je. W. s. Kamenski, W. A.
Acken, J. S. s. Ellinger, G. A.
Adam, W. B. s. Hoar, T. P.
Afanassjew, M. M. [Zs] 285, 287
Agladse, R. I. [Zs] 188
Agthe, Johann [A] 367
Ahlert, Wilhelm: Thermitschweißung [O] *173
Ahren, R. s. 474
Ainsworth, Allan W. [Zs] 375
Ainsworth, R. L. s. Hugill, W.
Akimow, G. W., u. L. E. Pewsner [Zs] 490
Aktiebolaget Svenska Kugellagerfabriken [P] 124
Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P] *255, 256
Albrecht, C. [Zs] 375
Aldinger, Richard: Praktischer Emailfachmann [B] 311
Aleksejew s. Pogodin—
Alesch, C. W., u. G. J. Stevens [Zs] 376
Alleman, N. J. s. Wampler, C. P.
Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [P] 37, 124, 145, 329, *482
Altgausen, O. [Zs] 85
Altland, Günter [P] 37
Altmaier-Mouget, Josef [P] *125
Altmann, Fritz G. [Zs] 278, 575
Altschuler, L. W., u. M. P. Speranskaja [Zs] 581
Altwickler, H. (Bearb.): Magnesium u. seine Legierungen [B] 494
Aluminiumlegierungen. Patentsammlung. Erg.-Bd. 1. T. 3 [Zs] 188
Amadiou, Maurice [P] *482
American Metal Comp., Ltd. [P] *274
Ammermann, Elfriede [P] 57
Amsler, Alfred J. [P] *275
Andreasen, Alfred H. M. [Zs] 277
Andrews, A. I., u. E. W. Dietterle [Zs] 375
Antipow, K. [Zs] 488
Antoine, Herbert [Zs] 289
Apel, G. s. Grütznier, A.
Arbeitsschutz bei der Verdunklung [Zs] 379

Arbusow, M. L. s. Mirkin, I. L.
Archangelakaja, S. N. [Zs] 489
Arend, A. G. [Zs] 79
Arend, Heinrich s. Esser, Hans
Arendt, Oskar [P] 125
Armbruster, M. [Zs] 485
Armco-Eisen, G. m. b. H. [P] *329
Arthur s. Mc—
Artjunow, N. W. s. Messerle, K. W.
Asbach, H. R. s. Demann, W.
Asskinasi, B. M., u. G. I. Babat [Zs] 484
Abmann, Peter, u. Leo Schlecht: Verarbeitung von Carbonylnickelpulver in Einschmelzbetrieben der deutschen Eisen- u. Stahlindustrie [O] 226
Asstachow, P. T., u. S. F. Perwuschina [Zs] 278
Athavale, G. T., u. W. Eilender [Zs] 491
Aufderhaar, Herman C. [Zs] 186
Augustin, O. s. Rammler, E.
August-Thyssen-Hütte [P] 236, *350, *350
Auskunftsbuch, Technisches, für 1940 [Zs] 276
Austin, J. B. s. Day, M. J.
Avery, H. S., V. O. Homerberg u. Earnshaw Cook [Zs] 84
Awberry, J. H., u. Ezer Griffiths [Zs] 581
Babat, G. I. s. Asskinasi, B. M. — u. M. Losinsky [Zs] 488
Bablik, Heinz, Franz Götzl u. Rudolf Kukaczka: Abrinnen feuerverzinke Bleche beim Trockenverzinken [A] 16
Bacmeister, Walter [Zs] 371
Bakewell, D. C. [Zs] 283
Baldus, Th. [Zs] 289
Baldwin, A. T. [Zs] 82
Balster, H., u. W. Lemcke [Zs] 489
Banas, P. S. [Zs] 485
Bane s. Mac—
Banta, M. s. Work, H. K.
Baer, Otto [Zs] 197
Baranow, Ja. G. [Zs] 581
Barantschuk, S. I. s. Sjusin, W. I.
Bardenheuer, Peter s. 304
— u. **Georg Henke:** Vermeidung von Manganverlusten beim Siemens-Martin-Verfahren [O] *353
Barker, F. G. [Zs] 196
Barker, W. T., u. A. R. Walker [Zs] 189
Barleben, Ilse [Zs] 289
Baerlecken, Eitel-Friedrich, u. Hans Hougardy [A] *213

Barlow, Tom [Zs] 488
Barnabischwili, G. I. [Zs] 280
Barr, Wm. [Zs] 189
Barrett, E. P. [Zs] 80
— s. a. **Wood, C. E.**
Barringer, C.: Anteil von schwerem u. leichtem Schrott im Siemens-Martin-Verfahren [A] s. 16
Bartells, G. C. s. Peirce, W. M.
Barten, E. H. s. Cornelius, E. A.
Bash, Francis E. [Zs] 375
Bashforth, G. R. [Zs] 187
Bast, E. C. s. Cramer, R. E.
Bastien, P. [Zs] 194
Batcheller, Hiland G. [Zs] 487
Bates, C. P. [Zs] 371
Bätz, K. [Zs] 287
Bauer, Oswald, Otto Kröhnke u. Georg Masing (Hrsg.) [Zs] 581
Bauer, Robert [Zs] 378
— u. **Josef Eisen** [Zs] 288
Bauer & Schaurte [P] *275
Baukloh, Walter [Zs] 82
— **Funkbilder der Elemente** [A] 572
— u. **Robert Durrer:** Reduktion von Titansäure mit festem Kohlenstoff u. kohlenstoffhaltigem Eisen [O] *12
— u. **E. Spetzler** [Zs] 491
— u. **G. Thiel** [Zs] 491
Baum, Ernst [Zs] 485
Baum, Hermann [Zs] 289
Baxter, A. M., u. C. F. Elam [Zs] 285
Bayer: Notwendigkeit zweckmäßiger Blutentnahme bei Gasvergiftungen s. 327
Beck, Adolf (Hrsg.): Magnesium u. seine Legierungen [B] 494
Beck, Karl [Zs] 372
Becken, O.: Lehre zum Ausmessen von Schweißnähten [A] *17
Becker, Joseph [P] 125
Becker, R., u. W. Döring: Ferromagnetismus [B] 219
Begeman, M. L. s. Crockett, H. B.
Behaghel, Georg: Aufbau der Industrie Oberschlesiens im Wechsel der Zeiten u. Wirtschaftsräume [O] *89
Behre, Alfred [Zs] 288
Behrendt, Gerhard s. Eichholz, Walter
Beljakowa, E. P. s. Michailow, W. W.
Beloussow, S. s. Gurjewitsch, D.
Bennek, H. s. 410, 547
Berbenetz, I. W. s. Goly, W. L.
Bereshnoi, A. S., u. K. N. Repenko [Zs] 184
Bereshnoi, A. S., u. E. S. Slominskaja [Zs] 184

Bergische Stahl-Industrie [P] *56, *274, 274
Berglund, Torkel: Oberflächenkohlung des Stahles als eine Diffusionsfrage [A] *52
— [Zs] 377
Bernewitz, M. W. von [Zs] 373
Bernhard, Johann Martin [Zs] 374
Bernhardt, Eugen D. s. Hanemann, Heinrich
Berni s. Riva—
Berthelot, Ch. [Zs] 289
Berthold, Rudolf, Fritz Ebert u. Otto Vaupel: Röntgendurchstrahlbarkeit von Stahl bei Röhrenspannungen bis 1 Million Volt [O] *339
Beschlyk, A. S., u. A. Ja. Rosenberg [Zs] 284
Bethlehem Steel Comp. [P] *125
Bethridge, Walter [Zs] 83
Beuerlein, P. [Zs] 185
Bezugsquellen-Adreßbuch für Eisen- u. Metallwaren, Maschinen, sowie Haus- u. Küchengeräte für das Protektorat Böhmen u. Mähren [Zs] 574
Bickford, F. H. [Zs] 283
Bilger, Heinrich: August Kauer- mann (Nachruf) *20
Biltz, Wilhelm, u. Max Heimbrecht [Zs] 85
Biltz, Wilhelm, u. Adolf Köcher [Zs] 85
Bining, Arthur Cecil: Pennsylvania iron manufacture in the eighteenth century [B] 168
Bischof, Wilhelm: Aufbau der Schlacken beim basischen Siemens-Martin-Verfahren [A] 164
— [A] *464, *479
— **Hochfeste Stähle für den Großstahlbau in den Vereinigten Staaten von Amerika** [O] *497
— **Einfluß der Legierungsbestandteile u. des Gefüges auf die Schweißbarkeit von Stahl St 52** [A] 571
— s. a. 305, 305, 305, 305, 547, 547
— s. a. **Schulz, E. H.**
Bischoff, Klaus [A] *436
Bissell, A. G. [Zs] 578
Bitski, Josef [Zs] 86
Blanter, M. E. s. Mirkin, I. L.
Blasberg, Fr. s. Opitz, H.
Blayden, H. E., W. Noble u. H. L. Riley [Zs] 78
Bleiölb, Franz: Formeln für die Zeit-Dehnungs-Kurven bei Dauerstandversuchen [A] 510

- Blei- u. Silberhütte Braubach, G. m. b. H. [P] 481
 Blok, H. [Zs] 185
 Blumberg, Harry S. s. Browne, Vere
 Blumenthal, H. [Zs] 196
 Bochumer Verein für Gußstahlfabrikation A.-G. [P] *275, 533
 Böcker, Alfred [Zs] 185
 Boer, J. H. de, u. J. D. Fast [Zs] 85
 Böhrer, Gebr., & Co. [P] 165, 235
 Bollenrath, F. [Zs] 581
 — s. a. Cornelius, H.
 Bolton, J. W., u. A. J. Smith [Zs] 190
 Bönig [Zs] 575
 Bonnot, M. [Zs] 492
 Bonte, Frederick Regar [P] *416, 533
 Boomsliet, G. P. u. C. H. Cather [Zs] 578
 Borissow, S. I. s. Jemeljanenko P. T.
 — u. B. N. Koptjiewskaja [Zs] 486
 Börsig, F. [Zs] 283, 491
 Bosch, Robert, G. m. b. H. [P] 57, 57
 Bottenberg, Werner s. Dörrenberg, Oskar
 Böttger, W. (Hrsg.): Physikalische Methoden der analytischen Chemie. T. 3 [B] 39
 Bourgraff, Robert: Abhängigkeit des Abbrandes von der Zusammensetzung der Gasatmosphäre, der Wärmedauer, der Wärmetemperatur u. der Gasgeschwindigkeit [O] *129, *156
 Bowden, F. P., L. Leten u. D. Tabor: Gleiten von Metallen aufeinander [A] 181
 Boyd, J. s. Nádai, A.
 Boynton, Arthur J. [Zs] 80
 Bozorth, R. M. [Zs] 371
 Bozzarelli, A. [Zs] 576
 Bradley, A. J. [Zs] 490
 — u. H. J. Goldschmidt: Röntgenuntersuchung der eisenreichen Eisen-Nickel-Legierungen [A] *163; vgl. 377
 — u. A. Taylor [Zs] 581
 Bradley, M. J., u. E. D. Martin: Amerikanische Temperaturnessungen im Stahlbad des Siemens-Martin-Ofens [A] *395
 Bradshaw, W. N. s. Hothersall, A. W.
 Brager, A. [Zs] 490
 Braley, S. A. [Zs] 284
 Brandenberger, E. s. Roß, M.
 Brandes [Zs] 580
 Branditz, Karl s. Kuntze, A.
 Brassert, H. A. [Zs] 80, 574
 Brassert, H. A., & Co. [P] *533
 Brauer, Fritz [Zs] 379
 Braun, M. P., A. M. Wlassow u. R. J. Ewenbach [Zs] 191
 Braunkohlen- u. Brikkett-Industrie A.-G., Bubiag [P] 275
 Bregman, Adolph [Zs] 578
 Brehm, G. [Zs] 278
 Breimann, A. [Zs] 492
 Breittling, K. s. Rammler, E.
 Bremer, P. s. 433
 Breneisen, Hermann [P] 437
 Brenner, P., u. F. Plattner [Zs] 581
 Brenner, Paul, u. Walther Roth [Zs] 194
 Brinkmann, G. s. Endell, K.
 Brockamp, B. [Zs] 277
 Bronkiewski, Witold [Zs] 285
 Broszko, M. [Zs] 378
 Brown, Boveri & Cie., A.-G. s. Aktiengesellschaft —
 Browne, Vere, u. Harry S. Blumberg [Zs] 487
 Bruchmann, Fr. [Zs] 196
 Brückner, Horst (Hrsg.): Handbuch der Gasindustrie. Bd. 3 [B] 494
 Bruckner, W. H., L. R. Kovac u. A. B. Wilder [Zs] 375
 Brühl, Fritz s. Schrader, Hans
 Brundin, Sven-Erik, u. Johan Paues [Zs] 187
 Buchaly [Zs] 342
 Buchanan, Wm. Y. [Zs] 280
 Buchungsspiele für den Kontenrahmen der Wirtschaftsgruppe Gießerei-Industrie [Zs] 279
 — für Metallgießereien zum Kontenrahmen der Wirtschaftsgruppe Gießerei-Industrie [Zs] 492
 Buderus'sche Eisenwerke [P] *145, *236, *328, *328
 Budiloff, Nikolai s. Fischer, Hellmut
 Bugri, F. S. [Zs] 281
 Buhl, Peter [Zs] 288
 Bull, Valdemar [Zs] 190
 Bullard, E. C. [Zs] 81
 Bulle, Georg: Vorversuche zum Betrieb von Siemens-Martin-Ofen mit Gichtgasbeheizung unter Verwendung von sauerstoffreicher Luft [O] *201
 — ds. [Zu] 348
 — s. a. 206, 206
 Bungardt, Walter s. 572
 Bunge, Friedrich W. [P] *18
 Bunin, K. [Zs] 579
 Bunte, Karl, u. Hans Imhof [Zs] 79
 Burian, R. (Bearb.) [Zs] 483
 Burkart, H. s. Dichgans, H.
 Burkhardt, Hans [P] 182
 Burstyn, W. [Zs] 282
 Burwell, J. T. [Zs] 490
 Burwick, K. [Zs] 277
 Busch, Leo [Zs] 371
 Büdmann, K. H., u. H. Müller [Zs] 484
 Butenko, K.: Herstellung von Hochofen-Ferrosilizium in Rußland [A] s. 367
 Büttlinghaus, Alfred s. Dammer, August
 Calbani, G. [Zs] 486
 Callenberg, W. s. Knoops, Fr.
 Campell, D. F. [Zs] 187
 Campbell, T. C.: Formstahlwalzwerk der Weirton Steel Co. [A] *270
 — [Zs] 485
 — s. a. Hopkins, James
 Campus, F. [Zs] 483
 Capito & Klein, A.-G. [P] *236
 Carlberg, Per [Zs] 187
 Carlson, Sune [Zs] 582
 Carr, L. H. s. Crawford, W. F.
 Carsten, Ad. [Zs] 373
 Caesar, F. s. Konopicky, K.
 Caskey, G. R. s. Robbins, F. J.
 Cather, C. H. s. Boomsliet, G. P.
 Cawley, F. B. s. Swinden, T.
 Chablak, F. [Zs] 581
 Chadeyron, A. A., u. W. J. Rees [Zs] 79, 79, 79
 Chase, Sherman [Zs] 187
 Chemie-Ingenieur. Hrsg. v. A. Eucken u. M. Jakob. Bd. 3. T. 3 [B] 352
 — ds. Bd. 3. T. 5 [Zs] 371
 Chimuschin, F. F., u. A. A. Kowalewa [Zs] 191
 Chipman, John: Gleichgewichtsuntersuchungen am System Eisen-oxydul-Kalk-Kieselsäure [A] s. *15
 — s. a. Fetters, Karl L.
 Chiu, Yü Chih s. Eilender, Walter
 Chlopow, A. P. s. Smirnow, A. W.
 Chochlow, D. G. [Zs] 78
 Chorunow, D. S., u. S. A. Toforow [Zs] 186
 Claren, R. [Zs] 193
 Clark, C. L. s. Hildorf, W. G.
 Clark, H. T. s. Work, H. K.
 Clary, Sheely u. Fyke [Zs] 486
 Claussen, G. E. s. Spraragen, W.
 Clayton, D. [Zs] 286
 Cleff, Th., u. Armin Werker [Zs] 285
 Clemmitt, W. B. s. Fox, E. G.
 Clews, F. H., W. F. Ford u. A. T. Green [Zs] 79
 Clews, F. H., u. A. T. Green: Druck-erweichungsversuch [Zs] 79, 79, 79, 184
 Clews, F. H., H. M. Richardson u. A. T. Green: Bindezemente. Eigenschaften einiger handelsüblicher Bindezemente [Zs] 79, 184, 184
 Clyne, R. W. [Zs] 83
 Cogan, H. C., u. Ralph S. Pelton [Zs] 577
 Cohen, Morris, u. P. K. Koh [Zs] 488
 Colbeck, E. W., u. R. P. Garner [Zs] 83
 Cold Metal Process Comp. [P] 481
 Comstock, George F. [Zs] 280
 Cook, Earnshaw s. Avery, H. S.
 Coombe, John V. s. Wilson, Wilbur M.
 Cornelius [Zs] 183
 Cornelius, E. A., u. E. H. Barten [Zs] 279
 Cornelius, Heinrich [Zs] 489
 — u. F. Bollenrath [Zs] 286, 581
 — u. Walter Bungardt: Einfluß von Legierungszusätzen auf einige Eigenschaften hitzebeständiger Eisen-Aluminium-Legierungen [A] 572
 — u. Walter Trossen: Pendelfallhärte-Prüfgerät [O] *293
 Cotel, E. [Zs] 374
 Coutre s. le —
 Cramer, R. E., u. E. C. Bast [Zs] 491
 Crawford, W. F., u. L. H. Carr [Zs] 189
 Critchett, J. H. [Zs] 577
 Crockett, H. B., u. M. L. Begeman [Zs] 282
 Crowe, J. M.: Hilfsschlackenhammer [A] s. 532
 Cunningham, Thomas R. s. Kinzel, A. B.
 Cuntz, H. s. 553
 Cupr, V. [Zs] 195
 Currie, E. M. [Zs] 191
 Cuyper, G. de [Zs] 289
 Czernasty, G. [Zs] 189
 Dadelsen, von [Zs] 372
 Dahl, Otto, u. Franz Pawlek: Blankglühen von chromhaltigen Stählen [O] *137
 Dahlstrand, Hans, u. H. J. Stein [Zs] 375
 Dajches, I. [Zs] 489
 Dalchau, J. [Zs] 286
 Damaschke, Kurt [Zs] 195
 — u. F. Tödt [Zs] 491
 Dammer, August, u. Alfred Büttlinghaus [A] 481
 Dampfer s. Schmitz- —
 Dango & Dienenthal [P] *328
 Daniltschenko, N. M. s. Fomitschjew, I. A.
 Darken, L. S. [Zs] 483
 Daub, Ernst s. Wilde, Gustav
 Davenport, Edmund S. [Zs] 85, 377
 Daevs, Karl: Untersuchung alter Eisenteile vom Kölner Dom [O] *245
 — Großzahl-Untersuchungen bei der Werkstoffüberwachung [A] *346
 — s. a. 304, 409
 — Erich Gerold u. Ernst Hermann Schulz: Beeinflussung der Lebensdauer wechselbeanspruchter Teile durch Ruhepausen [O] *100
 — H.-U. Ritter u. K.-F. Mewes [Zs] 284
 Dawihl, W. [Zs] 286
 Day, M. J., u. J. B. Austin: Heißätzung zur Entwicklung der Austenitkorngröße [A] *464
 Dear, Paul S. s. Hafl, Robert S., jr.
 de Boer, J. H. s. Boer, J. H. de
 Debye, Peter [Zs] 183
 de Cuyper, G. s. Cuyper, G. de
 Degischer, Erich [Zs] 188
 Degtjew, G. F. [Zs] 280
 de Haller, P. s. Haller, P. de
 Dehlinger, U.: Kriechvorgang [A] s. 272
 Deisinger, W. [Zs] 575
 Delano, H. A. [Zs] 580
 Dellwig, F. [Zs] 379
 Demag, A.-G. [P] *36, *37, *56, *56, *125, *215, *236, 256, *275
 Demag-Elektrostahl, G. m. b. H. [P] *18, *37
 Demann, W., u. H. R. Asbach [Zs] 196
 Demann, W., u. J. R. Schön Müller [Zs] 371
 Descroix, L., u. A. de Riva-Berni [Zs] 574
 Deutsche Eisenwerke, A.-G. [P] *182, 215, *235, *255, 256, *482, *573
 Deutsche Röhrenwerke, A.-G. [P] *125, *214, *533, 572
 Deutz, Franz [Zs] 375
 Dichgans, H., u. H. Burkart [Zs] 290
 Dickmann, G. [Zs] 279
 Dickmann, Herbert [B] 168, 220, 588
 Didier, P.: Sicherheitsingenieure u. Unfallvertrauensmänner [A] s. 327
 — Betriebsunfälle [A] s. 327
 — Unfallverhütungsfilm s. 327
 Dienbauer, Hans s. Neuwirth, Friedrich
 Dienschlag, Ernst [P] *36
 Diesel, Eugen [Z] 483
 Diesen, Emil [Zs] 276
 Dietrich, O. [Zs] 489
 Dietterle, E. W. s. Andrews, A. I.
 Dill, F. H. s. Loos, C. E.
 Dinkelbach, H. s. 10
 Diterichs, N. D. s. Mirkin, I. L.
 Dittmann, Karl H. [Zs] 483
 Doan, G. E., u. M. C. Smith [Zs] 486
 Dobrowski, M. N. s. Tschekmarjew, A. P.
 Dodd, A. E., u. A. T. Green [Zs] 81, 187
 Döderlein, W. [Zs] 192
 Dolan, T. J., u. B. R. Price [Zs] 375
 Donnelly, H. G. s. Siebert, C. A.
 Döring, Theodor s. Maurer, Eduard
 Döring, W. s. Becker, R.
 Dörnen, A. s. 410, 546, 546
 Dörrenberg, Oskar, u. Werner Bottenberg: Schmelztechnik im kernlosen Induktionsofen [O] *116
 Dowdell, B. L. s. Forsyth, Arthur C.
 — u. T. P. Hughes [Zs] 487
 Dowell s. Mac- —
 Driller, A. [Zs] 485
 Dubbel, H. (Hrsg.): Taschenbuch für den Maschinenbau. 7. Aufl. [B] 39
 Dubois, L. [Zs] 378
 Dubowa, T. D., u. S. K. Sweginzew [Zs] 281
 Dubowa, T. N. s. Schaschkow, A. N.
 Dubowoj, W. Ja. [Zs] 579
 Dubrow, N. F. [Zs] 373
 Dubrowski, I. W. s. Gutermann, S. G.
 Duchin, I. S. s. Farafonow, E. E.
 Duecker, W. W. s. Payne, C. R.
 Dull, F. C. [Zs] 283
 Durant, L. B., u. J. F. Ennis [Zs] 487
 Durrer, Robert s. Baukloh, Walter
 Eads, O. R. s. Tiffin, W. T.
 Ebert, Fritz s. Berthold, Rudolf
 Ebisuda, Masaru s. Hayashi, Isao
 Eckardt, Siegfried s. Esser, Hans
 Eckel, A. Ralph [Zs] 189
 Eckel, J. C. [Zs] 375
 Eckstein, Werner [Zs] 197
 Edens, Leonhard [A] *415
 Edwards, C. A., H. N. Jones u. B. Walters [Zs] 85
 Eggemann, W. [Zs] 582
 Ehmig, Jos. [Zs] 277
 Eichelberg, G. [Zs] 575
 Eichholz, Walter, Gerhard Behrendt u. Theodor Koozt: Ablauf des basischen Windfrischverfahrens [O] *61
 Eichinger, Anton [Zs] 84
 — [A] 181
 — Mathematische Behandlung der Dauerstandkurven [A] 254
 Eilender, Walter s. 545
 — s. a. Athavale, G. T.
 — Yü Chih Chiu u. Franz Willems: Wirkung von Wasserstoff in Stählen verschiedener Zusammensetzung [A] 105
 Eisen, Josef s. Bauer, Robert
 Eisenwerk Sulzau-Werfen R. & E. Weinterger [P] *57
 Eisermann, Friedrich: Neuerungen im amerikanischen Siemens-Martin-Betrieb [A] *15
 Elam, C. F. [Zs] 489
 — s. a. Baxter, A. M.
 Electro Metallurgical Comp. [P] 57, 145, 255
 Ellerich, Ernst s. Luyken, Walter
 Ellerton, George jr. s. Faville, F. A.
 Ellerton, H. s. Green, A. T.
 Ellinger, G. A., u. J. S. Acken: Blei-Zinn-Scheiben als Schleifmittelunterlage bei der Herstellung metallographischer Schliffproben [A] 77
 Elliott, Louis s. Falkner, J. C.
 Ellis, D. S. [Zs] 582
 Ellis, W. C. s. Schumacher, Earle E.
 Emperger, Fritz v. [Zs] 289
 Enck, Ernest G. [Zs] 188
 Ende, E. vom, u. L. Wolff [Zs] 374
 Endell, K., u. G. Brinkmann [Zs] 184
 Engel, John H. [Zs] 577
 Englisch, C. [Zs] 375
 Englund, S. [Zs] 582
 Ennis, J. F. s. Durant, L. B.
 Ericsson, Nils [P] *56
 Erker, Armin [Zs] 285
 — s. a. Cleff, Th.
 — s. a. Thum, A.
 Ernst, Hellmut [Zs] 372
 Erzeugung von Eisen u. Stahl. 5. Aufl. [Zs] 483
 Escher, H. [Zs] 277
 Esser, Hans, u. Heinrich Arend: Kann die 0,2%-Grenze durch eine übereinkommenfreie Dehngrenze ersetzt werden? [A] 369
 Esser, Hans, u. Siegfried Eckardt: 1-h-Stufenversuch als Schnellprüfverfahren für die Dauerstandfestigkeit [A] 571
 Eber, Josef: Anlagenbewertung, Abschreibungen, Zinsen, Steuern u. Wagnisverrechnung in Handelsrecht, Steuerrecht, Kostengrundsätzen u. Preisbildungsvorschriften [A] 369.
 — s. a. 10
 Etève [Zs] 289
 Eucken, A. [Zs] 286
 — (Hrsg.): Chemische Operationen. T. 3 [B] 352
 — u. M. Jakob (Hrsg.): Chemie-Ingenieur. Bd. 3. T. 3 [B] 352
 — ds. Bd. 3. T. 5 [Zs] 371
 Euler, Hans: Betriebsstatistik u. zwischenbetrieblicher Vergleich (Betriebsvergleich) in Walzwerken. 1. Teil [A] 165
 — ds. 2. Teil [A] 254
 Evans, N. L. [Zs] 576
 Ewenbach, R. J. s. Braun, M. P.
 Exner, Kurt [Zs] 483
 Eyman, Constanz [Zs] 288
 Faber, Ferdinand [P] *370
 Fabian, Rudolf [Zs] 277
 Fahlenbach, H., u. H. H. Meyer [Zs] 284, 489
 Fahrenwald, A. W. [Zs] 78
 Fairless, B. F. [Zs] 289
 Falkner, J. C., A. E. Grunert, Philip Sporn u. Louis Elliott [Zs] 575
 Fallon, John [P] *146
 Farafonow, E. E., I. S. Duchin u. W. A. Kusun [Zs] 191

- Farnsworth, W. M., u. E. R. Johnson [Zs] 187
 Fast, J. D. [Zs] 193
 — s. a. Boer, J. H. de
 Faust, C. L. s. Pray, H.
 Faust, Erich: (Nachruf für) Bernhard Osann *495
 Faville, F. A., u. George Ellerton jr. [Zs] 185
 Feder, Gottfried: Arbeitsstätte — Wohnstätte [B] 108
 Federn, K. s. Thum, A.
 Federow, P. S. [Zs] 83
 Fehse, A. [Zs] 185
 Fehst, Gerh. [Zs] 575
 Feigin, M. S. s. Shicharewitsch, S. A.
 Feitknecht, W. [Zs] 287
 Felser, Hans [P] *35
 Feret, R. [Zs] 576
 Fetschenko-Tschopiwsky, I. [Zs] 194
 Fetters, Karl L., u. John Chipman [Zs] 485
 Fey, H. [A] *232, *345, *415, *462, *553
 Filitschkin, I. F. s. Woschtschilo, P. A.
 Finch, John W. [Zs] 183
 Finke, Gottfried [A] 53
 Finkelstein, Sch. M., u. I. M. Gordon [Zs] 577
 Finster, Werner [Zs] 187¹⁾
 Fischer, Hellmut, u. Nikolai Budiloff [Zs] 487
 Fischer, Johannes, Otto Heß, Georg Seebauer: Buchführung u. Kostenrechnung [B] 331
 Fischer, Wilhelm [Zs] 376
 Fitterer, G. R.: Roheisen-Temperaturmessungen mit dem Fitterer-Graphit-Siliziumkarbid-Thermoelement [A] *232
 Fleisch, Ch. I. s. 142
 Fleischhaek, Kurt (Hrsg.) [Zs] 276
 Fluvot, J. [Zs] 193
 Fomin, G. M. [Zs] 194
 Fomitschew, I. A., N. M. Kolpowski u. N. M. Danitschenko [Zs] 580
 Fonó, Albert [Zs] 372
 Föppl, O. [Zs] 190
 Ford, W. F. s. Clews, F. H.
 Forsell, Jakob [Zs] 81
 Forsyth, Arthur C., u. R. L. Dowdell [Zs] 490
 Fortune, J. B. [Zs] 186
 Föttinger, H. [Zs] 574
 Fox, E. G., u. W. B. Clemmitt [Zs] 185
 Franceschini, Renzo s. Martinez, Paolo
 Frank, K. [Zs] 285
 Franke [Zs] 197
 Franke, Erich [Zs] 377
 Frankenbusch, H. [Zs] 487
 Franz, F. s. 431
 Franz, K. [Zs] 287
 Fräsen [Zs] 490
 Freeman, Henry G. [Zs] 379
 Freund, K. [Zs] 374
 Freydanck, Hanns (Bearb.): Fünfundsiebzig Jahre Mansfelder Pfistersteine 1863 bis 1938 [B] 219
 Freyhold, H. v. s. Stackelberg, M. v.
 Freymann [Zs] 278
 Freytag, Hans [Zs] 583
 Friedrich, A. [Zs] 290
 Fritz, Olga s. Roth, W. A.
 Frobose, Alfred [Zs] 289
 Frocht, Max M. [Zs] 286
 — u. H. N. Hill [Zs] 574
 Frost, L. H. [Zs] 486
 Frost, Walter [Zs] 288
 Fry, A.: Laugenbeständigkeit von Flußstahl in Abhängigkeit von Alterungsneigung, Wärmebehandlung u. Aluminiumgehalt [Zu] 321, 322
 Fry, Lawford H. [Zs] 376
 Frye, E.: Entscheidungrechtliche Fragen im Zusammenhang mit Kriegereignissen [A] s. 327
 Fujii, Yutaka, u. Satoru Taniguchi [Zs] 373
 Fyke s. Clary
 Galibourg, Jean, u. Léon Guillet jr. [Zs] 376
 Galjemin, M. P. [Zs] 374
 Gállik, István [Zs] 195, 581
 Garbaglia, Gastone [Zs] 371, 575
 Garner, R. P. s. Colbeck, E. W.
 Garre, Georg [P] 236
 Garzaroli, Grete: Erbarbeiter der Ostmark [B] 588
 Gautier [Zs] 484
 Gebührenverzeichnis, Allgemeines deutsches, für Chemiker. 7. Aufl. [Zs] 288
 Gehrman, Fritz [Zs] 290
 Geiger, J. [Zs] 83
 Geisler, F. s. 508
 Geljuch, L. F. [Zs] 579
 Genders, R., u. R. Harrison: System Eisen-Niob [A] *214; vgl. 377
 Gensamer, M., E. B. Pearsall u. G. V. Smith: Festigkeitseigenschaften von Stahl in Abhängigkeit von der Perlitbildung [A] *465
 Gentner, Theodor [Zs] 376
 George, Willy [Zs] 492
 Gerisch, R. [Zs] 373
 Gerlach, R. s. 474
 Gerold, Erich s. Daeves, Karl
 Gesellschaft zur Förderung zerstörungsfreier Prüfverfahren, E. V. [P] 124
 Gesellschaft für Linde's Eismaschinen, A.-G. [P] 37
 — [Zu] 348
 Geuder, R. A. s. McArthur, D. A.
 Giannone, A. [Zs] 372
 Gill, H. s. Wagenmann, K.
 Gill, J. P. s. Morrison, J. G.
 Gillett, H. W., u. C. H. Lorig [Zs] 280
 Gillette, R. T. [Zs] 486
 Girod, Paul [Zs] 186
 Girschowitsch, N. G., u. A. G. Taubmann [Zs] 191
 Gisen, F. [Zs] 193
 Glasjuk, I. K. s. Liptschin, N. N.
 Glebow, S. W. [Zs] 484
 Gmelin's Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. Aluminium. T. A. Anhang: Aluminiumlegierungen. Patentsammlung. Erg.-Bd. 1, T. 3 [Zs] 188
 — ds. Syst.-Nr. 59. Eisen. T. A. Lfg. 9 [B] 587
 — ds. Syst.-Nr. 59: Eisen. T. F. Abt. 1. Lfg. 1 [Zs] 277
 — ds. Syst.-Nr. 59: Eisen. T. F. Abt. 2. Lfg. 2 [B] 219
 — ds. Syst.-Nr. 59: Eisen. Anhang: Eisen- u. Stahllegierungen. Von B. Habel. 2. Erg.-Bd., T. 1 [Zs] 579
 Gobbers, E. s. 10, 12
 Godfrey, H. J., u. E. H. Mount [Zs] 578
 Goldner, B. [Zs] 577
 Goldschmidt, H. J. s. Bradley, A. J.
 Goldschmidt, V. M. [Zs] 79
 Göler, M. v., u. W. Jung-König: Dauerstandfestigkeit von Aluminiumlegierungen [A] s. 272
 Golücke, Karl [Zs] 281
 Goly, W. L., L. P. Popow u. I. W. Berbenetz [Zs] 86
 Gonsler, Bruce W. [Zs] 486
 Gontscharow, A. M. [Zs] 191
 Goodier, J. N. [Zs] 574
 Goeppele, A. [Zs] 576
 Gordon, G. E., u. E. A. Reid [Zs] 54
 Gordon, I. M. s. Finkelstein, Sch. M.
 Goerens, P. s. 262
 Göring, Hermann s. 261
 Goerke, H. [Zs] 278
 Goroshankin, A. N., u. G. S. Kat-zowski [Zs] 576
 Gottfried, F. [Zs] 285
 Götzl, Franz s. Bablik, Heinz
 Gough, H. J. [Zs] 84
 Graf, L. [Zs] 581
 Graf, Otto [Zs] 282
 Graefe, Edmund [Zs] 184
 Gräff, L. s. 508
 Granberry, Herman [Zs] 486
 Gray, Allen G. s. Hoyt, M. L.
 Gray, T. H. s. Scott, H.
 Grebenitschenko, A. G. [Zs] 577
 — s. a. Jemeljanenko, P. T.
 Green, A. T. s. Clews, F. H.
 — s. a. Dodd, A. E.
 — s. a. Hugill, W.
 — s. a. Woodhouse, W.
 — W. Hugill u. H. Ellerton [Zs] 483
 Gregor s. Mac—
 Grenz, W. s. 11, 12
 Grethe, K. s. 474
 Gridley, G. C. [Zs] 487
 Grieb, Emil: Glatter oder Rippenstahl für Blattfedern [A] *252
 Griffiths, Ezer s. Awberry, J. H.
 Griffiths, Roosevelt: Entstehungsursachen von „Eisen auf der Walze“ bei Weißblech [A] *179; vgl. 491
 Grigorash, R. N. [Zs] 186
 Grimmdahl, F. [Zs] 288
 Grinzer, G. D. s. Naumann, A. W.
 Grjasnow, I. M., u. M. I. Judkewitsch [Zs] 488
 Groeck, H. s. Masing, G.
 Grodsky, Vladimir A. [Zs] 491
 Grönegress, H. W. [Zs] 283
 Grönwall, Eugen A. A. [P] *481
 Grosse, Walter: Bruchbildungen an geschweißten Bauwerken aus Stahl St 52 [O] *441, (Erörterung) *543 — s. a. 547, 549
 Grün, R., u. R. Tiemyer [Zs] 373
 Gründer, W., u. Kl. Woas [Zs] 78
 Grundfragen der Elektrizitätswirtschaft [Zs] 183
 Grundlagen der Zerspanung [Zs] 286
 Grunert, A. E. s. Falkner, J. C.
 Grunewald, Fritz [B] 40
 Grützmann, Walter [P] *256
 Grützmeyer, A., u. G. Apel [Zs] 188
 Guillet, Léon, jr. [Zs] 284
 — s. a. Galibourg, Jean
 Guljajew, A. P. [Zs] 489
 — u. O. Kispow [Zs] 579
 Gumz, W. [Zs] 575
 Gurjewitsch, D., u. S. Belorussow [Zs] 580
 Gürtler, Gustav [Zs] 286
 — u. E. Schmid: Temperaturabhängigkeit der Dauerstandfestigkeit [A] s. 272
 Guertler, William (Bearb.): Metall-Technisches Taschenbuch [B] 167 — [Zs] 188, 289, 580
 Gusenko, I. G., s. Strokopytow, W. I.
 Gussow, S. P. [Zs] 279
 Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G. [P] *573
 Gutermann, S. G., M. I. Zechanski u. I. W. Dubrowski [Zs] 580
 Guthmann, Kurt [A] 181, *232, *254, *396, *532
 Gutjar, E. M. [Zs] 278
 Guzzoni, G., u. A. Sabatini [Zs] 485
 Haase, L. W. [Zs] 491
 Habel, B. [Zs] 579
 Hacker, Willy [Zs] 279
 Hafl, Robert S., jr., Paul S. Dear u. J. W. Whittemore [Zs] 79
 Haigh, B. P. [Zs] 189
 Haberstadt, Jakob [P] 255
 Halla, F. [Zs] 81, 276
 Haller [Zs] 183
 Haller, Hans [Zs] 378
 Haller, P. de [Zs] 491
 Hammer, Fritz [Zs] 290
 Hammerquist, W. L.: Elektrolytische Gewinnung von Mangan [A] *307
 Handbuch der Anorganischen Chemie in vier Bänden. Bd. 4, Abt. 3, T. 4, Lfg. 2 [Zs] 483
 — der chemisch-technischen Apparate, maschinellen Hilfsmittel u. Werkstoffe. Hrsg. v. A. J. Kieser. Lfg. 16 [Zs] 276
 — der Gasindustrie. Hrsg. v. Horst Brückner. Bd. 3 [B] 494
 — der öffentlichen Verkehrsbetriebe. 3. Aufl. [Zs] 583
 Hanemann, Heinrich, u. Eugen O. Bernhardt [Zs] 285
 Hanson, D.: Metallographische Untersuchungen des Kriechvorganges an Aluminiumproben [A] s. *309
 Hara, Mituo s. Hirata, Hideki
 Harasowski, Adam [Zs] 280
 Harder, O. E. s. Nead, J. H.
 Harders, Fritz: Schamotte-massen mit Graphitzusätzen [O] 475, 502 — s. a. 508, 508
 Harr, R. s. 567
 Harrington, E. L. [Zs] 50
 Harrison, R. s. Genders, R.
 Haertel, Emmy: Officina ferraria [A] *233
 Hartleif, Gerhard: Spektralanalytische Bestimmung niedriger Aluminiumgehalte in Stahl u. Eisen [A] 105
 Hartmann, F. s. 508, 508
 Hashimoto, Zyunitirō s. Nakagawa, Yuō
 Haupt, Georg: Thyssen-Elastometer [A] *434
 — s. a. Krusch, Alfred
 Hausen, H. [Zs] 372
 Hauser, Heinrich [Zs] 183
 Hauttmann, H. s. 547
 Hayashi, Isao [Zs] 490
 — u. Masaru Ebisuda [Zs] 287
 Hayman, J. C. [Zs] 373
 Hayward, F. W. [Zs] 372
 Hazelett, C. W. [Zs] 486
 Heq, F. [Zs] 282
 Heger, A. s. *431
 Heilmann, W. [Zs] 192, 192
 Heimberger, Walter [P] 328
 Heimbrecht, Max s. Blitz, Wilhelm
 Heimke, W. [Zs] 192
 Hein & Co., vorm. Haigerer Hütte [P] *350
 Heitman, C. E. [Zs] 189
 Heitmüller, Wilhelm: Politik um Rohstoffe [B] 312
 Hempel, Max [A] *397, *430
 — Magnetpulverbild u. Dauerhaltbarkeit von Schraubenfedern [A] 509
 Hengemühle, Walter [A] *437
 Henke, Georg s. Bardenheuer, Peter
 Herasymenko, Polykarp: Mangan-gleichgewichte bei der Stahlerzeugung vom Standpunkte der elektrochemischen Theorie [A] 254
 Heraeus, W. C., G. m. b. H. [P] *256
 Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] 126, 328, 482
 Herbert, Alfred, Ltd. [P] *481
 Herbiet, H. [Zs] 375
 Herbst, H. [Zs] 192
 Herle, J. s. 310
 Hermann, C. C., u. R. W. Mitchell [Zs] 82
 Herrmann, P. K. [Zs] 196
 Herrmann, E. [Zs] 485
 Hertz, Alvin J. s. Parke, Robert M.
 Heß, Otto s. Fischer, Johannes
 — u. F. Zeidler (Bearb.) [Zs] 492
 Hesse, Guido [P] 37
 Hessenbruch, W. [Zs] 280, 376
 Hessler, R. [Zs] 582
 Heubach, Ernst [P] 182
 Heuser, P. [Zs] 79
 Hewitt, George W. [Zs] 371
 Heyes, Josef [P] 36, *416
 — [A] 122
 — s. a. Thanheiser, G.
 Hilbert, C. L. [Zs] 577
 Hibi, Tadashi [Zs] 483, 483
 Hieber, Georg [A] *144
 Hildorf, W. G., C. L. Clark u. A. E. White: Einfluß von Molybdän von 0,5 bis 2% u. Vanadin von 0 bis 1% auf die Festigkeitseigenschaften von Stählen mit 5 u. 7% Cr [A] 480; vgl. 489
 Hilger, Gustav [P] 255
 Hill, H. N. s. Frocht, M. M.
 Hillebrand s. Müller—
 Hinzmann, R. [Zs] 83
 Hirata, Hideki, Hajime Kotō u. Mituo Hara [Zs] 287
 Hitzbleck, E. [Zs] 375
 Hoar, T. P., T. N. Morris u. W. B. Adam: Einfluß der Stahlsammensetzung auf die Wasserstoffentwicklung in Weißblech-Konservendosen [A] 213; vgl. 377
 Hoch, Gustav s. Riedrich, Gerhard
 Hochfenwerk Lübeck, A.-G. [P] 573
 Hoch, H. [Zs] 485
 Hodell, L. R. [Zs] 487
 Hodgkinson, B. [Zs] 484
 Hoff, H. s. 432
 Hoff, Hubert: Hüttenbau Demag [B] 380
 Hoffmann, Horst Werner [A] *395
 Hoffmann, Paul [B] 495
 Holsten, S. von: Technische Gegenwartstragen der schwedischen Stahlerzeugung [A] *268
 — Bo Kalling, Folke Johansson u. Olof Knös [Zs] 187
 Höhn, E. [Zs] 575
 Hoehne, K. [Zs] 78
 Holbrook, W. F. s. Wood, C. E.
 Holm, Tryggve [Zs] 484, 579
 Holt, M. L., u. Allen G. Gray [Zs] 582
 Höltrje, Robert, Alfred Seher u. Charlottje Opitz [Zs] 196
 Holweg, E. s. 432, 433
 Holz, O. s. 206
 Holzhauer, Cl., u. W. Mielentz [Zs] 284
 Homberg, V. O. s. Avery, H. S.
 Hoenes, Dieter [Zs] 186
 Hopkins, James, u. T. C. Campbell [Zs] 577
 Horger, O. J. [Zs] 286
 Hori, Soji, u. Hidekiti Ohasi [Zs] 489
 Horn, L., u. F. Masing [Zs] 581
 Horne, H. G. [Zs] 492
 Horsburgh, George D. L. [P] 350
 Hörstebroek s. Laig—
 Hortmann, K. A. [Zs] 492
 Hosaka, Tokutarō s. Iitaka, Ichirō
 Hoesh, A.-G. [P] 56, *126, 145, 255
 Hothersall, A. W., u. W. N. Bradshaw [Zs] 487
 Hotop, Werner s. Kieffer, Richard
 Horringer, M. [Zs] 279
 Houdremont, Ed. [Zs] 192
 Hougardy, Hans [A] *121, *348
 — s. a. Baerlecken, Eitel-Friedrich
 Howe, G. H. [Zs] 284
 Hruska, John H. [Zs] 487, 490
 Huber, Hans [Zs] 184
 Hudler, Siegfried [Zs] 580
 Hughes, T. P. s. Dowdell, R. L.
 Hugill, W. s. Green, A. T.
 — s. a. Woodhouse, W.
 — R. L. Ainsworth u. A. T. Green [Zs] 184
 — u. A. T. Green [Zs] 81, 184
 Humpderdick [Zs] 379
 Hurst, J. E. [Zs] 83, 287
 Huth, Albert [Zs] 582
 Hüttenwerke Siegerland, A.-G. [P] *274, *397
 Hydraulik, G. m. b. H. [P] *255
 Idel, Otto [P] 329
 I.-G. Farbenindustrie, A.-G. [P] 36, 37, *56, 57, 126
 Itaka, Ichirō, Tokutarō Hosaka u. Keijirō Suzuki [Zs] 194

1) Dasselbst irrtümlich Pinster

- Imhof, Hans s. Bunte, Karl
 Imhoff, Wallace G. [Zs] 283
 International De Lavand Manufacturing Corp., Ltd. [P] 36, *36, *416
 Ishii, Raizo [Zs] 288
 Iwanow, N. W. [Zs] 576
 Iwanow, O. S. [Zs] 80
 Iwanow, P. I. [Zs] 191
- Jackson, Clarence E. [Zs] 578
 Jackson, R. s. Quarrel, A. G.
 Jacobi, H. R. s. Thum, A.
 Jaeger, Ernst [Zs] 371
 Jahrbuch der AEG-Forschung. Bd. 6, Lfg. 3 [Zs] 276
 — der Schiffbautechnischen Gesellschaft. Bd. 41. 1940 [Zs] 484
 Jakob, M. s. Eucken, A.
 Jakutowitsch, M. W. s. Kurnossow, D. G.
 Jantschewski, W. s. Tschernjak, W. S.
 Jarrett, T. C.: Selbsttätiges Schleifen u. Polieren [A] 121
 Jawtuschenko, B. A. s. Tschekmarjew, A. P.
 Jäzösch, Wilhelm (Bearb.): Ratgeber für den Leistungskampf in der Eisen- u. Metallindustrie [B] 312
 Jellinghaus, A. s. 432
 Jemeljanenko, P. T., u. S. I. Borissow [Zs] 281
 Jemeljanenko, P. T., A. G. Gretenitschenko u. A. M. Ludenski [Zs] 281
 Jensen, Olaf [Zs] 574
 Jentsch-Utschinski, Charlotte s. Vogel, Rudolf
 Jessop, F. W. [Zs] 484
 Johannsen, Otto [B] 60, 588
 Johansen, F. C. [Zs] 84
 Johansson, Folke s. Hofsten, Sven von
 Johnson, E. R. s. Farnsworth, W. M.
 Jolivet, Henry: Umwandlung des Austenits bei der Abkühlung; Gestalt u. Entstehung der Umwandlungsgefüge [A] 233
 — u. Albert Portevin [Zs] 193
 Jominy, W. E. [Zs] 375
 Jones, B., u. J. D. D. Morgan [Zs] 376
 Jones, F. W. s. Sykes, C.
 Jones, H. N. s. Edwards, C. A.
 Jordan, R. L. s. Moore, H. F.
 Jorgensen, Johs. [Zs] 575
 Joseph, T. L. s. Tenenbaum, Michael
 — u. F. W. Scott: Schwefel im basischen Siemens-Martin-Verfahren [A] *462
 Joubanc, J. C. [Zs] 190
 Joukoff, A. s. Warnant, E.
 Judkewitsch, M. I. s. Grjasnow, I. M.
 Jung, A. s. 431
 Jungblod, Josef [Zs] 492
 Jung-König, W. s. Göler, M. v.
 Jurezyk, K. s. 546
 Jürgensmeyer, Wilhelm [Zs] 79, 278
- Kagan, I. S. [Zs] 189, 282, 578, 578 — s. a. Tschukin, E. W.
 Kaehler, Paul [Zs] 277
 Kaiser, F. [Zs] 575
 Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung [P] *146, 415
 Kaissling, F. [Zs] 185, 278
 Kaisstro, N.: Arbeit von 930-m³. Hochöfen bei erhöhter Windtemperatur [A] 485
 Kakiuchi, Fujio [Zs] 80, 574
 Kallen, Hans, u. Friedrich Meyer: Manganvergütungsstähle mit Zusätzen von Silizium, Chrom oder Vanadin u. ihre Bewahrung [A] *162
 Kalling, Bo s. Hofsten, Sven von
 Kalpers, H. [Zs] 579
 Kamenski, W. A., u. Je. W. Abrossimow [Zs] 187
 Kämmerer, C. [Zs] 372
 Kanowitsch, E. G. s. Lewin, N. I.
 Kappe [Zs] 579
 Karajanopulo, K. A., u. A. N. Nowikow [Zs] 484
 Kármán, Th. von [Zs] 185
 Karpov, A. V. [Zs] 286
 Karweil, J., u. K. Schäfer [Zs] 286
 Kasanzew, I. G. [Zs] 373
 Kaspras, Boleslaw [P] 236
 Kaessberg, H. [Zs] 281
 Katz, W. Ja. [Zs] 281
 Katzowski, G. S. s. Goroshankin, A. N.
 Kauth, K. s. 433
 Kayseler, H., u. W. Püngel: Prüfung von Tiefziehwerkstoffen durch das Keilzug-Tiefziehverfahren [A] *570
 Keeler, W. B. [Zs] 189
 Kegel, Walther [Zs] 290
 Kehl, G. L., u. C. M. Offenbauer: Einfluß der Beizbehandlung auf die Wechselfestigkeit von Stahl [A] 479
 Keil, Fritz: Verhalten von Hüttensteinen bei einem Schadenfeuer [A] *345
 Keller, A. C. s. 142
 Keller, G. [Zs] 279
 Keller, K. [Zs] 278
 Kellermann, Karl [B] 258
 Kelley, F. C. [Zs] 190
 Kempf, Hubert, u. Karl Abresch: Bestimmung des gebundenen Stickstoffs in unlegierten u. legierten Stählen [A] 369
 Kendl, Georg [Zs] 82
 Kernahan, W. C.: Warm- u. Kalt-Bandblech-Walzwerke der Youngstown Sheet & Tube Company in Indiana Harbor [A] *550
 Kerstan, Walter [Zs] 283
 Keßler, Fritz: Brenner einfacher Bauart für große Gasmengen [A] *14
 Kestner, O. E. [Zs] 485
 Khodschaian, S. s. Zeise, H.
 Kiefer, George [Zs] 488
 Kieffer, Richard [Zs] 280
 — u. Werner Hotop: Metallkeramik [O] *517
 — u. Friedrich Krall [Zs] 372
 Kieser, A. J. (Hrsg.): s. Handbuch der chemisch-technischen Apparate
 Kind, W. A., u. M. S. Kurotzapow [Zs] 80
 Kinzel, A. B., u. Thomas R. Cunningham [Zs] 188
 Kirchhoff, Luwig [P] *416
 Kisin, I. s. Schewandin, Je.
 Kisseljew, A. A. [Zs] 490
 Kitto, W. C.: Siemens-Martin-Ofen der Pittsburgh Steel Co. [A] s. 530
 Klärting, Josef [B] 292, 311
 Klas, Heinrich: Korrosion in Warmwasserbereitungs-Anlagen u. ihre Verhütung [O] *41
 — u. Karl-Friedrich Mewes [Zs] 377
 Klein, Hugo: Drei Jahre Verhüttung von zinkhaltigen deutschen Rohstoffen im Hochofen [O] *263
 Kleine, Klemens: Erfolgsrechnung in der Eisen schaffenden Industrie [A] 510
 Klemenz, A. [Zs] 289
 Klemke, E. [Zs] 192
 Klesper, Robert: Rippendecken für Siemens-Martin-Ofen [A] *161
 Klinger, Paul [B] 108
 Kljutscharow, Ja. W., u. A. G. Maranz [Zs] 484
 Klöckner, Albert [Zs] 197
 Klöckner-Humboldt-Deutz-A.G. [P] *349
 Klöppel, K. s. 410, 548
 — u. C. Stieler (Hrsg.): Schweißtechnik im Stahlbau. Bd. 1 [B] 258
 Kluge, F. [Zs] 484
 Knapper, W. [Zs] 189
 Knipp, E. [Zs] 576
 Kniveton, James [Zs] 575
 Knoops, Fr., u. W. Callenberg [Zs] 79
 Knös, Olof s. Hofsten, Sven von
 Kobayashi, Sasaturo [Zs] 491
 Koch [Zs] 373
 Koch, H.: Julius Roeder (Nachruf) *108
 Koch, Helmut [Zs] 282
 Koch, Walter [B] 332
 Köcher, Adolf s. Biltz, Wilhelm
 Kogchow, I. I. [Zs] 189
 Koganei, Harumasa, u. Hajime Nakamura [Zs] 282
 Koh, P. K. s. Cohen, Morris
 Kohle- u. Eisenforschung, G. m. b. H. [P] 275, *310, 572
 Köhler [Zs] 373
 Kohlmeier, Ernst J. [P] 236, 349 — s. a. Schaller, W.
 Kolb, Harry D. [Zs] 278
 Kolb, Th.: Verdunkelung u. Unfallverhütung [A] s. 326
 — Bedarf u. Ersatz von Verbandmitteln [A] s. 327
 Koller, Siegfried [Zs] 276
 Kolpowski, N. M. s. Fomitschjew, I. A.
 Kommentar der RPÖ u. LSÖ u. weiterer Erlasse. Preisbildung bei öffentlichen Aufträgen. 1. Nachlieferung [Zs] 492
 Kommereil, O. [Zs] 486, 492 — s. a. 411
 König s. Jung—
 Kono, Michitoshi, u. Norio Nagata [Zs] 287
 Kononenko, A. G. s. Koptewski, S. L.
 Konopicky, K., u. F. Caesar [Zs] 288
 Kontorowitsch, I. E., u. M. Ja. Lwowski [Zs] 579, 579
- Kootz, Theodor s. Eichholz, Walter
 Koppers Company [P] *182
 Koppers, Heinrich, G. m. b. H. [P] 124
 Koptewski, S. L., L. G. Schumakow, K. T. Shdanowski, A. G. Kononenko u. A. W. Meschalkin [Zs] 186
 Koptijewskaja, B. N. s. Borissow, S. I.
 Körber, Friedrich (Hrsg.): Mitteilungen aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung. Bd. 21 [B] 587
 — s. a. 305
 Kornejenkew, A. N. [Zs] 576
 Körner, Paul [W] 38
 Korpiun, J. [Zs] 195
 Korrosion metallischer Werkstoffe. Bd. 3 [Zs] 581
 Koerwer, Friedrich W. [P] *255
 Kotó, Hajime s. Hirata, Hideki
 Kovac, L. R. s. Bruckner, W. H.
 Kowalewa, A. A. s. Chimuschin, F. F.
 Krainer, H.: Gleichungen für das Fließverhalten des Stahles [A] s. 272
 Krall, Friedrich s. Kieffer, Richard
 Krämer, B. [Zs] 278
 Krämer, Oskar [Zs] 487
 Krämer, Hobart M. [Zs] 372
 Kranführerschulung [Zs] 197
 Krause, D. E. s. Lorig, C. H.
 Krause, Hugo [Zs] 190
 Kreis, Heinrich: Anlagengutzung u. Zins in der Kostenrechnung [O] *2 — s. a. 12
 Krekeler, Karl [Zs] 83
 Kreschtschanowski, N. S. [Zs] 186
 Kretschmer, Fritz [Zs] 195, 582
 Kreuzer, Siegfried s. 123
 Krieg, E. H., u. G. Sonderman [Zs] 189
 Krisen, Alfred s. *543
 — s. a. Pomp, Anton
 — u. Georg Haupt: Festigkeitseigenschaften legierter Stähle bei tiefen Temperaturen [A] 105
 Kriwoschejew, A. E. [Zs] 284
 Kröhnke, Otto s. Bauer, Oswald
 — u. Georg Masing (Hrsg.) [Zs] 581
 Kronenfels, Wilhelm von s. Ruttmann, Wilhelm
 Krug, C. [Zs] 289
 Krüger, M. [Zs] 485
 Krupnik, N. [Zs] 579
 Krupp, Fried., A.-G. [P] 36, 37, 182, 235, 256, 328, *329
 Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G. [P] 36, *125, *146, *182, *236, *397, *532, *573
 Krus, A. s. 474
 Krystof, Josef [Zs] 286
 Kuhyschikina, T. D. [Zs] 490
 Kudrjawzew, I. W., u. W. S. Tschernjak [Zs] 579
 Kuhl u. Zimmermann [Zs] 373
 Kühl, G. W. [Zs] 86
 Kühnel, Reinhold: Schweißbarkeit von Stahl [O] *381, *405 — s. a. 412, 546
 Kukaczka, Rudolf s. Bablik, Heinz
 Kukssinskaja, W. E., W. N. Tjulenjew u. M. D. Tschajkowski [Zs] 490
 Künkele, F. [Zs] 290
 Kuntze, Arthur [Zs] 378
 — u. Karl Branditz [Zs] 196
 Kupke, Erich [Zs] 197
 Kurda, Hans [P] *256
 Kurkin, W. K. [Zs] 282
 Kurnossow, D. G., u. M. W. Jakutowitsch [Zs] 490
 Kurotzapow, M. S. s. Kind, W. A.
 Kusin, W. A. s. Farafonow, E. E.
 Kusmak, E. M. [Zs] 189, 578
 Küster, August [B] 108
 — s. a. Schwantke, K.
 Küster, F. W. [Zs] 582
- Lacombe, J. de: Zeit-Dehnungs-Schaulinien bei Dauerstandsversuchen [A] s. 272
 Laig-Hörstebroek, Wilhelm [Zs] 286
 Lain s. Mac—
 Landgraeber, Fr. W. [Zs] 277, 277
 Lang, H. [Zs] 579
 Langer, Martin: Heinrich Bannling (Nachruf) *88
 Lapotyschkin, N. M. [Zs] 579
 Laurrell, Kurt [Zs] 105
 Lautner, W. F. [Zs] 280
 Lawrie, W. B. [Zs] 187
 Lebedew, P. S. [Zs] 491
 Leben, L. s. Bowden, F. P.
 le Coutre, Walter [Zs] 378
 Legat, Alois [Zs] 490
 — s. a. Plöckinger, Erwin
 Legat, H. [Zs] 194
 Legraye [Zs] 277
 Lehrbuch der Chemischen Technologie u. Metallurgie. 3. Aufl. Hrsg. von Bernhard Neumann [B] 258
- Leider, Helmut [Zs] 277
 Leiris, H. de [Zs] 284
 Lejkin, I. M. s. Woschtschilo, P. A.
 Lemcke, W. s. Balster, H.
 Lemoine, R. [Zs] 373
 Lenhardt s. Wiedemann
 Lenzen, Alfred [P] *126
 Leschewski, Kurt s. Möller, Heinz
 Lessells, J. M., u. C. W. MacGregor [Zs] 285
 Le Thomas, A. [Zs] 485
 Leuser, J. [Zs] 193
 Levick, Swift, & Sons, Ltd. [P] 350
 Lewanow, N. M. [Zs] 579
 Lewin, N. I., u. E. G. Kanowitsch [Zs] 184
 Lewis, Logan L. [Zs] 80
 Lienewitz, Fritz [Zs] 582
 Liesegang, C. [Zs] 277
 Limoge [Zs] 189
 Lippert, T. W. [Zs] 283
 Lipson, H., u. A. Taylor [Zs] 490
 Liptschin, N. N., u. I. K. Glasjuk [Zs] 190
 Lobeck, August: Mischgasgeheizte Anwärmanrichtung des Teerkesselwagens einer Teeranlage für Großbahnschwellen u. Zoresisen [A] *53
 Locati, Luigi [Zs] 196
 Lohansen, Karl-August [Zs] 375
 — u. G. Schumann [Zs] 288
 Lohse, Udo [Zs] 186
 Longenecker, Charles: Anlagen der Tennessee Coal, Iron and Railroad Comp. in Ensley, Fairfield in Bessemer b. Birmingham (Alabama) [A] *341
 — Siemens-Martin-Ofen ohne Vorderwand [A] s. *530
 — [Zs] 576
 Loos, C. E., u. F. H. Dill [Zs] 577
 Lorig, C. H. s. Gillett, H. W.
 — u. D. E. Krause: Einfluß von Phosphor auf schwachlegierte Baustähle [A] *478
 Losinsky, M. s. Babat, G. I.
 Lübeck, H. [Zs] 196
 Lüben, F. [Zs] 284
 Lucas, P. s. Warnant, E.
 Ludenski, A. M. s. Jemeljanenko, P. T.
 Ludwig, R.: Zeit-Dehnungs-Schaulinie bei Dauerstandsversuchen [A] s. 272
 Lühl, H. A. s. Neuhoff, O.
 Lukawitschenko, I. G. s. Rewebzow, W. P.
 Lukianjez, G. I., u. M. I. Lukianjez [Zs] 186
 Lukianjez, M. I. s. Lukianjez, G. I.
 Lunde, Gulbrand [Zs] 195
 Luxford, C. A. s. Smith, F. D.
 Luyken, Walter, u. Ernst Ellerich: Verwertung der Siegerländer Spateisensteinschlamme [O] *109
 Lwowski, M. Ja. s. Kontorowitsch, I. E.
 Lynam, T. R. s. Rees, W. J.
 Lyon, S. W.: Einfluß der Härte u. Temperatur auf Festigkeit, Dehnung u. Zähigkeit eines wärmebehandelten unlegierten Stahles [A] *435
- Maack, H. W. [Zs] 280
 MacArthur, D. A., u. R. A. Geuder [Zs] 578
 MacBane, W. W. [Zs] 374
 Macchia, Osvaldo [Zs] 579
 MacDonald, Hugh J. s. Seltz, Harry
 MacDowell, J. F.: Biegewechselfestigkeit von beruhigtem, halbberuhigtem u. unberuhigtem Stahl [A] *415
 MacGregor, C. W. s. Lessells, J. M.
 Machu, W. [Zs] 190
 MacLain, W. R. [Zs] 373
 Maddison, O. [Zs] 376
 Madono, Osamu [Zs] 488
 Magnesium u. seine Legierungen. Bearb. v. H. Altwickler. Hrsg. v. Adolf Beck [B] 494
 Magrath, J. G. [Zs] 283
 Mahl, H. [Zs] 193
 Mailänder, R. [Zs] 192 — [A] 509
 — s. a. *411, 548
 — s. a. Moufang, R.
 Make, Otto: (Nachruf) Otto Wolff *200
 Maksymiak, Stanislaw s. Skapski, Adam St.
 Malachatkina, N. G. [Zs] 281
 Malisius, R. [Zs] 374
 Malloy, John B. [Zs] 280
 Malyschew, K. A.: Kornwachstum bei Stählen mit Aluminium-, Vanadin- oder Titanzusatz [A] *143
 Mand, Josef [Zs] 582

- Mandy, W. H. [Zs] 185
 Mann, Franz-Josef [Zs] 372
 Mannesmannröhren-Werke [P] *18, *310, 349
 Manning, George K. [Zs] 195
 Mansfelder Pfistersteine, Fünfund-siebzig Jahre, 1863 bis 1938 [B] 219
 Mansfeld, Werner: Aufgaben der Lohnpolitik in der gesteuerten Wirtschaft [O] 72
 Mantel, W., u. W. Schreiber [Zs] 86, 492
 Mantell, C. L. [Zs] 284
 Mantsuranis, Johann [Zs] 492
 Maranz, A. G. [Zs] 484
 — s. a. Klitzscharow, Ja. W.
 Marensky, Curt [Zs] 82
 Markus, Harold s. Pellissier, G. E., jr.
 Markowetz, M. P. [Zs] 490
 Mars, Georg [P] *329
 Marshall, C. T., u. F. C. Thompson [Zs] 192
 Marshall, Thomas C. s. Smith, Wm. Thompson
 Marshall, W. W. s. Pierce, W. C.
 Martin, E. s. 508, 508
 Martin, E. D.: Vergiftungsgefahr bei der Erschmelzung bleielegierter Stähle [A] s. 367
 — s. a. Bradley, M. J.
 Martinez, Paolo, u. Renzo Franceschini [Zs] 196
 Maschinenbau-A.-G., vorm. Ehrhardt & Schmer [P] *274
 Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G. [P] *370
 Maschinenfabrik Buckau R. Wolf, A.-G. [P] *18
 Maschinenfabrik Meer, A.-G. [P] *349
 Masing, Georg [Zs] 194, 287
 — [B] 494
 — s. a. Bauer, Oswald
 — s. a. Horn, L.
 — s. a. Kröhnke, Otto
 — s. a. Ruttewit, Kurt
 — W. Wunder u. H. Groeck (Schriftl.) [Zs] 576
 Mason, W. [Zs] 193
 Mathesius, Walther [P] 145
 Mathieu, Karl [A] *123
 — s. a. Wever, Franz
 Mathy, E. L. s. 577
 Matschoss, Conrad (Hrsg.): Technik-Geschichte, Bd. 28, 1939 [B] 494
 Mathew, T. U. [Zs] 581
 Maetz, Helmut [A] *412
 — s. a. Oelsen, Willy
 Maurer, Eduard: Oberflächenangriff, interkristalliner Korrosion u. elektrochemisches Verhalten der nichtrostenden Stähle [A] *119
 — Überwachung der Siemens-Martin-Schlacken während des Schmelzens durch chemische Schnellbestimmung von Eisenoxydul, Manganoxydul, Kalk u. Kieselsäure [O] *391
 — Theodor Döring u. Wilhelm Pullewka: Ein oder zwei Vanadinkarbid im Stahl [A] 164
 — u. Gerhard Voigt: Beeinflussung der Einschlüsse des im basischen Siemens-Martin-Ofen erschmolzenen Stahls [O] 241, *295
 Maushake, Hermann [Zs] 185
 Med Hammare och Faekla. Bd. 10 [B] 588
 Meebold, R. [Zs] 191, 192
 Mehorn, Walter [Zs] 183
 Mehl, Robert F. s. Pellissier, G. E. jr.
 Mehrtrns, Joh. [Zs] 373
 Meisner, M. (Bearb.) [Zs] 197
 Melan, H. [Zs] 581
 Mencke, G. s. 309
 Merckoll, H. [Zs] 378
 Merz, F. [Zs] 185
 Merz, L. [Zs] 581
 Meschalkin, A. W. s. Koptewski, S. L.
 Messerle, K. W., u. N. W. Artjunow [Zs] 186
 Metalle u. Legierungen für hohe Temperaturen. T. 1 [Zs] 280
 Metallgesellschaft, A.-G. [P] *215, *310, *323
 Methoden, Physikalische, der analytischen Chemie. T. 3 [B] 39
 Mewes, K.-F. [A] *347
 — s. a. Daeves, K.
 — s. a. Klas, Heinrich
 Meyer, Antonie [A] 77, 122
 — [Zs] 377
 Meyer, Carl H.: Ermittlung gleitfähiger korrosionsbeständiger Legierungen [A] 369
 Meyer, Friedrich s. Kallen, Hans
 Meyer, H. H. s. Fahlenbrach, H.
 Meyer, Oskar [B] 352
 Michailow, W. W., u. E. P. Beljakowa [Zs] 575
 Michailow, W. W., u. S. W. Stengelmeier [Zs] 576
 Michailow, A. I. [Zs] 84
 Michel, F. [Zs] 575
 Mielsch, Heinz [Zs] 184
 Mielentz, W. s. Holzhauser, Cl.
 Mika, Josef: Exakte Methoden der Mikromessanalyse [B] 332
 Mikulin, S. A., N. N. Morosow u. L. P. Trumin [Zs] 191
 Mima, Genziro [Zs] 488
 Mirkin, I. L. [Zs] 194, 194, 194, 194
 — u. M. L. Arbusow [Zs] 191
 — u. M. E. Blanter [Zs] 194
 — u. N. D. Diterichs [Zs] 194
 Mitchell, R. W. s. Hermann, C. C.
 Mitchell, Walter M. [Zs] 82, 489
 Mitsche, Roland s. Neuwirth, Friedrich
 — u. M. Niessner: Angewandte Metallographie [B] 240
 Mitteilungen der Hannoverschen Hochschulergemeinschaft. H. 19/20 [Zs] 276
 — aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf. Hrsg. v. Friedrich Körber. Bd. 21 [B] 587
 Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G. [P] *165, *350
 Mitteldeutsche Stahl- und Walzwerke Friedrich Flick, Komm.-Ges. [P] *126
 Möbius, Heinz [A] 34
 Modern steels [Zs] 183
 Mohler, F. [Zs] 196
 Mohr, Erich [Zs] 192
 — [P] 349
 Möller, Heinz, u. Kurt Leschewski [Zs] 86, 378
 Möller, Hermann [A] *164
 Momlik, A. K. [Zs] 373
 Monma, Kaizo [Zs] 287
 Moore, Herbert F. [Zs] 84
 — u. R. L. Jordan [Zs] 286
 Moore, R. R. [Zs] 84
 Morgan, E. s. Norbury, A. L.
 Morgan, J. D. s. Jones, B.
 Morgan, Raymond, Sylvia Stecker u. E. B. Schwartz [Zs] 378
 Morosow, N. N. s. Mikulin, S. A.
 Morris, T. N. s. Hoar, T. P.
 Morrison, J. G., u. J. P. Gill [Zs] 488
 Morrison, J. W. [Zs] 283
 Mörtsell, Sture [Zs] 376, 483
 Motok, George, T. [Zs] 192
 Moufang, R., u. R. Mailänder [Zs] 193
 Mouget s. Altmaier
 Mount, E. H. s. Godfrey, H. J.
 Moysich, Hanns [Zs] 286
 Müller, C. H. F., A.-G. [P] *350
 Müller, Ernst A. W.: Wirtschaftlichkeit der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung [O] *221
 — [Zs] 286, 286, 581
 Müller, Georg, u. Philipp Veit [A] *368
 Müller, H. s. Busmann, K.
 Müller, Herbert [Zs] 82
 Müller, J. [Zs] 487
 Müller, Otto [Zs] 196
 Müller, W. J. [Zs] 195
 Müller, Wilhelm [Zs] 374
 Müller-Hillebrand, D. [Zs] 379
 Mumrikow, P. W. [Zs] 486
 Mund, Alfred: Steigerung der Haltbarkeit u. Leistung von Siemens-Martin-Ofen mit Koksofengasbeheizung unter Braunkohlenstaubzusatz [O] *537, *563
 Murphy, Glenn [Zs] 192
 Musykanski, S. s. Woronin, W.
 Muthesius, Volkmar: Kohle u. Eisen. Grundpfeiler der deutschen Wirtschaft [B] 332
 Myers, R. H. [Zs] 187
 Nadai, A., u. J. Boyd: Dauerversuche mit nachlassender Spannung [A] s. *271
 Nadasan, Stefan A. [Zs] 375
 Nagata, Norio s. Kono, Michitoshi
 Naito, Itusaku [Zs] 488
 Nagagawa, Yuzo, u. Zyunitirō Hashimoto [Zs] 84
 Nakamichi, Takeo s. Sawamura, Hiroshi
 Nakamura, Hajime s. Koganei, Harumasa
 Naeser, Gerhard [B] 587
 Naumann, A. W., u. G. D. Grinzer [Zs] 82¹⁾, 282
 Naumann, Günther [Zs] 80
 Nead, J. H., C. E. Sims u. O. E. Harder: Bleihaltiger Automatenstahl [A] s. *367
 Nehl, F.: Laugenbeständigkeit von Flußstahl in Abhängigkeit von Alterungsneigung, Wärmebehandlung u. Aluminiumgehalt [Zu] 222, 322
 — [Zs] 580
 1) Dasselbst irrtümlich Grenzer
 Nekrytj, S. S.: Walzenherstellung [A] *368
 Nellensteyn, F. J., u. G. M. A. Steffelaar [Zs] 186
 Nemilow, W. A., u. N. M. Woronow [Zs] 490
 Neuhoff, O., u. H. A. Lühl [Zs] 372
 Neumann, Bernhard (Hrsg.): Lehrbuch der Chemischen Technologie u. Metallurgie, 3. Aufl. [B] 258
 Neumann, Gustav: Überwachung des Gasverbrauchs von Ofen mit einem im Nebenschluß angeordneten Kammernmessner [A] *32
 — Messung von Gas- u. Luftmengen mit Blenden [A] 254
 Neumann, Kurt [Zs] 188
 Neumann, Willy [P] *215
 Neunkircher Eisenwerk, A.-G., vorm. Greb. Stamm [P] *18, *236, *533
 Neuwirth, Friedrich, Roland Mitsche u. Hans Dienbauer: Anwendbarkeit des Oxydabdruckverfahrens nach M. Nießner [A] 165
 Newell, H. D. [Zs] 83
 — u. Z. E. Olzak [Zs] 580
 Newitt, D. M. s. Sartori, G.
 Nieklisch, H. [Zs] 289
 Niessner, M. s. Mitsche, R.
 Nihlen, John [Zs] 371
 Nishina, Tamotsu [Zs] 286
 Nitzsche, Werner [Zs] 195
 Noble, W. s. Blayden, H. E.
 Norbury, A. L.: Einfluß der Gießtemperatur auf das Gußgefüge von Gußeisen [A] 121; vgl. 377
 — u. E. Morgan [Zs] 375
 Norcross, S., jr.: Bedeutung der Manganerzlagstätten auf Kuba für die Vereinigten Staaten [A] *34
 Norden, Helmut [Zs] 378
 Norlin, Evert [Zs] 287
 Northcott, L. [Zs] 84, 188
 Norton, F. H.: Dauerstandversuche an rohrförmigen Stahlgeräten, die an Innendruck beansprucht waren [A] s. *272
 Norton, Raymond J. [Zs] 376
 Nowgorodzew, A., u. N. Rymkowsitch [Zs] 577
 Nowikow, A. N. s. Karajanopulo, K. A.
 Obrist, Willy [Zs] 284
 Ofag, Ofenbau-A.-G. [P] *57
 Ofenbau u. Industrieanlagen, G. m. b. H. [P] *348
 Offenbauer, C. M. s. Kehl, G. L.
 Ogino, Yasuzo [Zs] 282
 Ohasi, Hidekiti s. Hori, Soji
 Ohlson, Carl [Zs] 188
 Okura, Yukio, u. Jinpei Omori [Zs] 191
 Oldershaw, F. [Zs] 80
 Oelsen, Willy s. 305, 305
 — u. Helmut Maetz: Reaktionen der Entschwefelung im Hochofen [A] 509
 Olzak, Z. E. s. Newell, H. D.
 Omori, Jinpei s. Okura, Yukio
 O'Neill, Hugh s. Wilkins, T. B.
 Ono, Akimasa s. Ono, Masatosi
 Ono, Masatosi, u. Akimasa Ono [Zs] 193
 Opitz, Charlotte s. Hültje, Robert
 Opitz, H., u. Fr. Blasberg [Zs] 185
 Oppelt, W. [Zs] 196
 Orfeffice, Alberto [Zs] 192
 Orletz, P., u. T. Ssergijewskaja [Zs] 579
 Ossipow, K. s. Gufajew, A.
 Oesterreichische Magnesit-A.-G. [P] 350
 Osthold, Paul: Englands Wirtschaft im Kriege [O] 333, 360
 Ostwald, Wa. [Zs] 575
 Ott, Dr. C., & Comp., G. m. b. H. [P] *256, *275, *349, *482
 Owen, E. A., u. A. H. Sully s. 164
 Owoschitschnikow, M. S. [Zs] 490, 581
 Parfenow, A. M. [Zs] 78
 Parke, Robert M., u. Alvin J. Herzog [Zs] 377
 Parker, E. R. s. Tarasov, L. P.
 — s. a. Thielemann, R. H.
 Parsehalk, Fr. [Zs] 372
 Partridge, Everett P. [Zs] 195
 Paschke, Max [P] 482
 Paterson, J. H. [Zs] 491
 Paues, Johan s. Brundin, Sven-Erik
 Pawlek, Franz [Zs] 191
 — s. a. Dahl, Otto
 Payne, C. R., u. W. W. Duecker [Zs] 283
 Pearce, J. G. [Zs] 283
 Pearsall, E. B. s. Gensamer, M.
 Peffer, Paul: Kontinuierliches Warmrichten von Blechen u. Warmblechrichtmaschinen [O] *48
 Peirce, W. M., u. G. C. Bartells [Zs] 581
 Pellissier, G. E., jr., Harold Markus u. Robert F. Mehl [Zs] 377
 Pelton, Ralph S. s. Cogan, H. C.
 Peltzer, Otto [A] *17, *77, *104, *144, *271
 Pentecost, H. T. [Zs] 84
 Perry, R. P. [Zs] 374
 Perwuschina, S. F. s. Asstachow, P. T.
 Peteh, N. J. s. Quarrel, A. G.
 Peter, Walter [A] *214
 Petersen, Cord s. Thum, August
 Petersen, Erik [Zs] 582
 Petersen, W., u. C. Ramsauer (Hrsg.) [Zs] 278
 Petit, D.: Winderhitzer für Hochofen [A] *392
 Petits-Fils de François de Wendel & Cie. [P] *15
 Petrusek, Walther E. [Zs] 483
 Petruscha, F. A. s. Woschtschilo, P. A.
 Petrold, Franz: Einheitsvordrucke für Walzstahlbestellungen u. ihre Verwendungsmöglichkeiten für die Arbeitsvorbereitung in Walzwerken [A] 572
 Petrol, Frohwald [B] 219
 Pewsner, L. E. s. Aktmow, G. W.
 — u. A. W. Shigadlo [Zs] 490
 Pewsner, R. [Zs] 279
 Phair, W. A. [Zs] 281
 Phifer, J. J. [Zs] 188
 Philippe, C. D. [Zs] 185
 Pierce, W. C., O. Ramirez Torres u. W. W. Marshall [Zs] 378
 Pietusch, A. s. 262
 Pinski, Hans: Photometrische Bestimmung des Kobalts in Stählen [A] 164
 Pinster, Werner s. Finster, Werner
 Pissanko, W. A. [Zs] 281
 Pitschachtschi, I. D. [Zs] 85
 Piwowsky, Eugen [P] 145
 — [Zs] 280, 284, 576
 Plattner, F. s. Brenner, P.
 Pljatzkowski, O. A. [Zs] 486
 Plöckinger, Erwin, u. Alois Legat [Zs] 85
 Plum, Gustav [Zs] 290
 Poblotski, Paul von [Zs] 575
 Polkwissnew, A. N. [Zs] 279
 Pogodin-Aleksejew, G. L. [Zs] 491
 Pohl, Jenny, geb. Hohl [P] *350
 Pohl, M. u. G. Strommenger (Hrsg.) [Zs] 588
 Poldihütte [P] 126
 Poljakow, Jozef [Zs] 80
 Poljakow, N. I. [Zs] 282, 486
 Pomp, Anton: Verhalten des Stahles bei erhöhten Temperaturen. Schrittum 1939 [A] *271¹⁾, *306, *325
 — [A] 274
 — u. Alfred Krusch: Vergleichende Tiefziehversuche nach verschiedenen Verfahren an legierten Stahlblechen u. Bandstählen [A] 510
 — u. Ferdinand Spies: Untersuchung einer mittelalterlichen Steinbüchse aus Schmiedeeisen [O] *207
 Poensgen, W. [Zs] 280
 Popow, A. D. [Zs] 487
 Popow, L. P. s. Goly, W. L.
 Portevin, Albert [Zs] 81, 581
 — s. a. Jolivet, Henry
 Poesch, H. s. 206
 Pöschl, Th. [Zs] 489, 580
 Posspelow, D. A. [Zs] 279
 Pott, A. s. 309
 Prager, W. [Zs] 285
 Prahl [Zs] 373, 575
 Pray, H., u. C. L. Faust [Zs] 581
 Preiss, W. [Zs] 279
 Prelinger, H. [Zs] 82
 Prever, V. S. [Zs] 187
 Pribilla, Max E. [Zs] 86, 582
 Price, B. R. s. Dolan, T. J.
 Prosser, L. E.: Temperaturregelanlage für Dauerstandmaschinen [A] s. 272
 Pszczolka, Oskar: Vermeidung von Frischgasverlusten beim Umstellen von Siemens-Martin-Ofen [A] *324
 Pudor, Fritz [Zs] 289
 Puffe, Edgar [Zs] 78
 Pulewka, Wilhelm s. Maurer, Eduard
 Pulki, Esko [Zs] 489
 Püngel, Wilhelm [A] *571
 — s. a. Kayser, H.
 Pusch, A. [Zs] 374
 Pusch, Richard [A] *465
 1) Dasselbst fehlt Verfassernangabe

- Quarrel, A. G., R. Jackson u. N. J. Petch [Zs] 84
- Quaschner, Kurt [Zs] 277
- Quast, Bruno [P] 533
- Quevron, L. [Zs] 376
- Quincy, Lazare [P] *416
- Rabbitt, James A. [Zs] 83
- Radeker, Wilhelm [A] 17, *435
- Rafalowitsch, Z. N. [Zs] 580
- Ragasina, M. F. [Zs] 578
- Ramm s. Wedler
- Rammler, E.: Fehlerquellen bei der Ermittlung der Gewährleistungen von Entstaubungsanlagen [A] *253
- O. Augustin u. K. Breiting [Zs] 277
- Ramsauer, C. s. Petersen, W.
- Ramsey, E. L. s. 142
- Rasch, Rudolf [Zs] 79, 277
- Rasselsteiner Eisenwerks-Gesellschaft, A.-G. [P] 482
- Rasskasow, I. I., u. A. I. Stupnikow [Zs] 576
- Ratgeber für den Leistungskampf in der Eisen- u. Metallindustrie [B] 312
- Rathsmann, E. [Zs] 185
- Ratzke, J. [Zs] 288
- Raub, Ernst [Zs] 487
- Rees, W. J. [Zs] 82
- s. a. Chadeyron, A. A.
- u. T. R. Lynam [Zs] 79
- Rege, A. [Zs] 195
- Reichert, J. W.: Englische Eisenwirtschaft im Weltkriege [O] 149
- s. a. 310
- Reichsadreßbuch der Gießerei-Industrie. Ausg. 1940 [Zs] 576
- Reinartz, L. F. [Zs] 187
- Reinecke, Walter [B] 312, 588
- Reiner, Markus, u. Alfred Freudenthal [Zs] 285
- Reinfeld, E. A. [Zs] 195
- Reifmann, Erik [Zs] 78
- Reiter, M. [Zs] 578
- Reitzig, Gerhard [Zs] 281, 288, 577
- Rekuperator, G. m. b. H. [P] *370
- Renese, Herwarth v.: Werkstoff-Ratgeber [B] 167
- Repenko, K. N. s. Bereshnoi, A. S.
- Reuter, M. [Zs] 378
- Reutlinger, Jul. [Zs] 284
- Rewehbow, W. P., u. I. G. Lukawtschenko [Zs] 187
- Rheinländer, Paul [P] 533
- Richardson, H. M. s. Clews, F. H.
- Richtlinien, Technische, für die Herstellung u. Lieferung von Gesenkschmiedestücken aus Stahl [Zs] 577
- Riedig, Fr. [Zs] 485
- Riedrich, Gerhard, u. Gustav Hoch: Wirkung von Vanadin auf den Kornzerfall austenitischer Chrom-Nickel-Stähle [O] 30
- Riehl [Zs] 373
- Riley, H. L. s. Blayden, H. E.
- Ripán-Tilici, Raluca [Zs] 288, 288
- Ristow, A.: Verbesserung der Korkillenhaltbarkeit [O] *401, *427
- s. a. *304, *304, 305, 433
- Ritter, H.-U. s. Daevcs, K.
- Ritzler, A. [Zs] 579
- Riva-Berni, A. de s. Descroix, L.
- Robbins, Frederic J.: Entspannungsglühn [A] 274; vgl. 489
- u. G. R. Caskey: Bleilegierte Stähle [A] s. 368; vgl. 489¹⁾
- Robertz, K.: [Zs] 375
- Robinson, Ernest L. [Zs] 285
- Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke, G. m. b. H. [P] *482
- Rockefeller, H. E. [Zs] 281
- Rockenstire, W. C. [Zs] 282
- Rodgers, J. W., u. H. A. Wainwright [Zs] 195
- Rögnitz, H. (Hrsg.) [Zs] 276
- Röhde, Ewald [Zs] 278
- Rohrwasser, Hans W. [P] *56
- Roll, F. [Zs] 189, 196, 491
- Roncera, Eugene [Zs] 280
- Röntgen, Paul (Hrsg.) [Zs] 280
- Roß, M., u. E. Brandenberger [Zs] 84
- Rosahl, O. [Zs] 372
- Rose, Adolf: Abkühlungsvermögen von Stahl-Abschreckmitteln [A] 164
- Rosenberg, A. Ja. s. Beschlyk, A. S.
- Rosenberg, F. [Zs] 283
- Ross, E. F. [Zs] 81
- Roters, Hans [A] 214
- Roth, Walter s. Brenner, Paul
- Ursula Wolf u. Olga Fritz [Zs] 183
- Roth, Johannes [P] *37
- Roux, Jacques [Zs] 280
- Rozdzinski, Walenty: Officina ferraria s. *233
- Rucquoi, Leon [Zs] 578
- Rudnitzki, P. M. [Zs] 577
- Rudy, I. s. Wratzki, M.
- Rüger, Ludwig [Zs] 183
- Rummel, Kurt [B] 332
- s. a. 10
- Ruprecht, Paul [Zs] 378
- Kohle u. Eisen in Norwegen [W] 419
- Russell, T. F. [Zs] 85
- Ruß-Elektrofen, Komm.-Ges. [P] *36
- Ruttewit, Kurt, u. Georg Masing [Zs] 377
- Ruttman, Wilhelm, u. Wilhelm von Kronenfels [B] 168
- Rymkowsch, N. s. Nowgorodzew, A.
- Ryshkow, P. Ja. [Zs] 280, 580
- Rysselberge, M. van [Zs] 491
- Saatmann, C., u. H. Vits [Zs] 373
- Sabatini, A. s. Guzzoni, G.
- Saechi, V. P. [Zs] 190
- Sachs, George [Zs] 576
- u. J. Spretnak [Zs] 287
- Sachtleben, A.-G. für Bergbau u. chemische Industrie [P] 145
- Sagorodskich, D. M. [Zs] 490
- Sakoschtschikowa, Je. P. [Zs] 190
- Salewski, Wilhelm [B] 312, 332
- Salter, Sir Arthur s. 366
- Salzmann, Clemens s. Wasmuht, Roland
- Sarandira, Joseph A. [Zs] 373
- Sartori, G., u. D. M. Newitt [Zs] 276
- Sarx, H. F. [Zs] 374
- Satoh, Shun-ichi [Zs] 183, 371
- Sauer, K. L. [Zs] 488
- Sauermann, A. [Zs] 278, 372
- Saul, Karl-Hugo s. Thum, August
- Sawamura, Hiroshi, u. Takeo Nakamichi [Zs] 80
- Sayre, M. F. [Zs] 189
- Schaal, A. [Zs] 193
- Schack, Alfred [P] *57
- Schäfer, A. [Zs] 377
- Schäfer, K. s. Karweil, J.
- Schaefer, Z.: Hochofenschlacken als Glasrohstoff [A] 464
- Schäfer, Karl [Zs] 575
- Schafmeister, Paul [B] 240, 259
- Schallbroch, H. [Zs] 286
- Schaller, W., u. E. J. Kohlmeier [Zs] 80
- Schaper, G. [Zs] 289
- Schapowalow, M. A.: Herstellung von Ferrolegerungen im Hochofen mit sauerstoffangereicherem Wind [A] s. 367
- Schaschkow, A. N., u. T. N. Dubowa [Zs] 282
- Schauff, Erich [A] *181
- Scheer, Alfred s. Höltje, Robert
- Scheinin, B. [Zs] 491, 491
- Schellenberger, Fritz [Zs] 487
- Schenck, H. s. 305
- Scherzer, O. [Zs] 287
- Schesstopal, W. M. [Zs] 78
- Schewandin, Je. [Zs] 490
- u. I. Kisin [Zs] 195
- Schewtschenko, I. I. s. Woschtschilo, P. A.
- Schikorr, G. [Zs] 85
- Schilde, Benno [P] *236
- Schlimz, Karl [Zs] 376
- Schirm, Erich [Zs] 287
- Schlicht, Leo s. Admann, Peter
- u. G. Trageser [Zs] 190
- Schlichtweg, Heinz [Zs] 291
- [Zs] 276
- Schleicher, Wolfgang: Neuerungen im amerikanischen Siemens-Martin-Betrieb [A] 142
- Schlicke, H. [Zs] 185
- Schloemann, A.-G. [P] *165, *182, *215, *573
- Schmid, A. [Zs] 189
- Schmid, E. s. Gürtler, G.
- u. R. Weber [Zs] 188
- Schmidt, Gerhard [Zs] 288
- Schmidt, Hans [A] *35, 308, 395
- Schmidt, Walther [Zs] 277
- Schmitz, Hans [A] *437
- Schmitz, Wilhelm, u. Werner Wiebe: Leuchtschirmphotographie für die Röntgen-Großgütereuntersuchung [O] *423
- Schmitz-Dampfer, Christian [Zs] 577
- Schneider, Oskar [Zs] 379
- Schnorrenberg, W. [Zs] 487
- Schönung, Werner [Zs] 184
- Schönmüller, J. R. s. Demann, W.
- Schönthal, F. & Co. [P] 18
- Schönwälder, F. H. s. 432
- Schoop, M. U. [Zs] 579
- Schottky, Hermann [B] 587
- Schrader, Hans [A] *77, *163, *465
- u. Fritz Brühl: Mangan-Einsatzstähle mit Zusätzen von Chrom, Silizium oder Vanadin [A] *76
- Schreiber, W. s. Mantel, W.
- Schröder, J. s. 11, 11
- Schuhnecht, W. s. Wurzschnitt, B.
- Schulte, Friedr. [Zs] 184, 278
- Schulz, Carl Ernst: Anlagenutzung u. Zins in der Kostenrechnung, unter Beachtung der amtlichen Kostenrechnungsgrundsätze u. Preisbildungsvorschriften [A] 105 s. a. 10
- Schulz, Ernst H. [B] 587
- s. a. 548
- s. a. Daevcs, Karl
- u. W. Bischof [Zs] 488
- Schumacher, Earle E., u. W. C. Ellis [Zs] 191
- Schumakow, L. G. [Zs] 270
- s. a. Koptewski, S. L.
- Schumann, E. [Zs] 278
- Schumann, G. s. Lohausen, K.
- Schuster, Heinz [A] *570
- Schuster, L. W. [Zs] 282
- Schwabe, Kurt [P] 370
- Schwaigerer, Siegfried s. Siebel, Erich
- Schwantke, K.: Entwicklung der Unfallzahlen [A] s. 326
- u. A. Küster: Beschaffung von Unfallschutzmitteln [A] s. 327
- Schwartz, E. B. s. Morgan, Raymond
- Schwarz, Karl Ernst: Elektrolytische Wanderung in flüssigen u. festen Metallen [B] 332
- Schweißtechnik im Stahlbau. Hrsg. von K. Klöppel u. C. Stieler. Bd. 1 [B] 258
- Schwiedelen, Hellmuth: Mischvorgänge in Gasbrennern verschiedener Bauart [A] 104
- Schwier, Fritz: Düsenöffnungswinkel u. Ziehwerkstoff beim Ziehen von Stahldraht [Zs] 577
- Scott, F. W. s. Joseph, T. L.
- Scott, H., u. T. H. Gray: Beziehungen der verschiedenen Härtewerte bei gehärteten Stählen zueinander [A] *436
- Scott, M. R. [Zs] 281
- Seebauer, Georg s. Fischer, Johannes
- Sefing, Fred G. [Zs] 83
- Seidemann, A. [Zs] 575
- Seith, Wolfgang [B] 332
- Diffusion in Metallen (Platzwechselreaktionen) [B] 587
- Sellmann, Adolf [Zs] 574
- Seltz, Harry, Hugh J. McDonald u. Cyril Wells [Zs] 194
- Serlo, Walter [Zs] 107
- Shdanowski, K. T. s. Koptewski, S. L.
- Sheely s. Clary
- Shell-Taschenbuch für Werkstatt u. Betrieb [Zs] 276
- Sherdew, J. T. s. Tschekmarjew, A. P.
- Shcharewitsch, S. A., u. M. S. Feigin [Zs] 372
- Shigadlo, A. W. s. Pewsner, L. E.
- Shimura, Seijiro [Zs] 191
- Shockey, W. [Zs] 183
- Shudin, M. D., u. O. I. Strelbitzka [Zs] 285
- Shudin, N. D. [Zs] 84
- Shukowin, E. [Zs] 579
- Sickinger, H. [Zs] 489
- Sielen, Howard E. van [Zs] 82
- Siebel, Erich, u. Siegfried Schwaigerer [Zs] 580
- Siebel, Erich, u. Karl Wellinger: Prüfung von Stählen auf Versprödung bei höheren Temperaturen [A] 254
- [Zs] 376
- Siebert, C. A., u. H. G. Donnelly: Einfluß der Luftfeuchtigkeit auf die Verzunderung von weichem unlegiertem Stahl [A] *437
- Sieger, M. P.: Block- u. Brammenwalzwerke [A] *461
- Siemens, Werner von [Zs] 276
- Siemens & Halske, A.-G. [P] 36, 215, *328
- Siemens-Schuckertwerke, A.-G. [P] *57, *146, 256, *328
- Sieveking, H. A. [Zs] 373
- Simon, Gerh. [Zs] 82, 82, 283, 372, 372
- Sims, C. E. s. Nead, J. H.
- Sjusun, W. I., W. D. Sadowski u. S. I. Barantschuk [Zs] 581
- Skapski, Adam St., u. Stanislaw Maksymiak [Zs] 194
- Skrupin, P. P. s. Semikin, I. D.
- Skroch, Kurt: Schwelvergasung der oberschlesischen Steinkohle [O] *557
- Slawinski, M. P. [Zs] 582
- Slessartschick, S. D. [Zs] 577
- Slominskaja, E. S. s. Bereshnoi, A. S.
- Smerak, V. [Zs] 484
- Smetters, Samuel T. [Zs] 196
- Smirnow, A. W., u. A. P. Chlopow [Zs] 191
- Smith, A. J. s. Bolton, J. W.
- Smith, E. K. [Zs] 376
- Smith, F. D., u. C. A. Luxford [Zs] 581
- Smith, G. V. s. Gensamer, M.
- Smith, H. A.: Lochfraß bei säurebeständigen Stählen [A] s. *210
- Smith, J. O.: Einfluß des Spannungsauschlages auf die Verdrehsfestigkeit von Stahl [A] *396
- Smith, M. C. s. Doan, G. E.
- Smith, Paul I. [Zs] 290
- Smith, Stephan [Zs] 283
- Smith, Wm. Thompson, u. Thomas C. Marshall [Zs] 287
- Société des Acieries de Longwy [P] *416
- Société d'Electrochimie, d'Electro-Metallurgie et des Acieries Electriques d'Ugine [P] 37, 126
- Soderberg, C. Richard [Zs] 285
- Soderstrom, E. D. [Zs] 193
- Sonderman, G. s. Krieg, E. H.
- Sothen, Berthold von: Bedeutung der oberschlesischen Eisenindustrie [A] 123
- Späth, Wilhelm [Zs] 376
- Spelti, K. s. Woronin, W.
- Speranskaja, M. P. s. Altschuler, L. W.
- Spetzler, E. s. Baukloh, W.
- Spielhacsek, H. [Zs] 86, 378
- Spies, Ferdinand s. Pomp, Anton
- Spiller, Vinzenz [A] 464
- Spittiger, A. [Zs] 575
- Sporn, Philip s. Falkner, J. C.
- Spraragen, W., u. G. E. Claussen [Zs] 189, 281, 486
- Spretnak, J. s. Sachs, George
- Ssacharow, P. S. [Zs] 580
- Ssadowski, W. D. s. Sjusin, W. I.
- u. N. P. Tschuprakowa: Einfluß der Vergütung auf den Restaustenitgehalt von Chrom-Nickel-Baustählen [Zs] 579
- Ssalomonowitsch, E. D. [Zs] 581
- Ssawitschenko, W. I. [Zs] 579
- Ssemikin, I. D., u. P. P. Skrupin [Zs] 373
- Sserensen, S. W. [Zs] 285, 490
- Sseregijewskaja, T. s. Orletz, P.
- Sserow, W. W. [Zs] 80
- Ssewerdenko, W. P. [Zs] 194
- Ssolugob, S. L. s. Woschtschilo, P. A.
- Stäblein, Fritz [Zs] 193
- [B] 219
- Stackelberg, M. v., u. H. v. Freyhold [Zs] 378
- Stade, Gerhard, u. Herbert Staude: Mikrophotographie [B] 259
- Stahl & Droste, Industrieofenbau [P] *329
- Stahlbau-Kalender 1940 [Zs] 196
- Stälhane, Otto [Zs] 79
- Stahlwerke Röching-Buderus, A.-G. [P] *328
- Stankewitsch, I. B. [Zs] 186
- Stassinot, Theodor [P] *329
- Stade, Herbert s. Stade, Gerhard
- Steckler, Sylvia s. Morgan, Raymond
- Steenberg, Börje [Zs] 491
- Steffelaar, G. M. A. s. Nellensteyn, F. J.
- Stein, H. J. s. Dahlstrand, Hans
- Steinberg, S. S. [Zs] 85
- Steinheisser, Max [Zs] 255
- Steinmann, Helmut [Zs] 492
- Stengel, Erich [B] 39
- Stengelmeier, S. W. s. Michailow, W. W.
- Stepanow, W. A. s. Wittmann, F. F.
- Sterling, S. S. [Zs] 487¹⁾
- Steuer, H. [Zs] 288
- Stevens, G. J. s. Alesch, C. W.
- Stevens, Hans: Bestimmung des Zeitbedarfs für das Richten von Stabstahl mit Hilfe der Einflußgrößenrechnung [A] *103
- Stewart & Lloyds Ltd. [P] *37
- Stieler, C. s. Klöppel, K.
- Still, Carl [P] *349
- Stodieck, Karl [Zs] 373
- Stodola, A. [Zs] 278
- Stöhr, M. [Zs] 278
- Stone, Robert L. [Zs] 79
- Stradtmann, F. H. [Zs] 483
- Strelbitzka, O. I. s. Shudin, M. D.
- Stringfellow, H. A. [Zs] 188
- Strokopytow, W. I., u. I. G. Gusenko [Zs] 487
- Strommenger, G. s. Pohl, M.
- Stukatsch, A. G. [Zs] 577
- Stupnikow, A. I. s. Rasskasow, I. I.
- Styri, Haakon [Zs] 187
- Sucksmith, W. [Zs] 194
- Sugeno, Takesi [Zs] 196
- Sullivan, C. P. [Zs] 185
- Sullivan, J. D.: Höhe der Restmetalle im Siemens-Martin-Stahl [A] s. *16
- Sully, A. H. s. Owen, E. A.
- Sundwiger Eisenhütte Maschinenfabrik Grah & Co. [P] *236
- Sustmann, H., u. K.-H. Ziesecke [Zs] 277
- Suzuki, Keijiro s. Itaka, Ichirō

1) Dasselbst irrümlich Gaskey

1) Dasselbst irrümlich Sterlin.

Sweginzew, S. K. s. Dubowa, T. D.
 Swift, H. W. [Zs] 376
 Swinden, T. [Zs] 80
 — u. F. B. Cawley s. 181
 Sykes, C., u. F. W. Jones [Zs] 84, 85

Tabor, D. s. Bowden, F. P.
 Takadera, Kenkichi [Zs] 284
 Takagi, Mityasu [Zs] 276, 276
 Taniguchi, Satoru s. Fujii, Yutaka
 Tapsell, H. J. [Zs] 185; vgl. 272
 — [Zs] 376

Tarasov, L. P., u. E. R. Parker [Zs] 194
 Taschenüch für den Maschinenbau.
 Hrsg. von H. Dubbel. 7. Aufl.
 [B] 39
 — Metall-Technisches [B] 167
 Taschinger, Otto [Zs] 286
 Tatuall, Rodman R. [Zs] 281
 Taubmann, A. G. s. Girschowitsch,
 N. G.

Taylor, A. s. Bradley, A. J.
 — s. a. Lipson, H.
 Technik voran. 1940 [Zs] 86
 Technik-Geschichte. Hrsg. v. C.
 Matschoss. Bd. 23, 1939 [B] 494
 Tenenbaum, Michael, u. T. L. Joseph
 [Zs] 279

Terlecki, Edward [Zs] 186
 Terminassow, Ju. S. [Zs] 287
 Tesche, O. A. [Zs] 194
 Tetley, Frederick W. [P] 350
 Tewlikow, A.-G. [Zs] 186

Textor, Hermann: Völkische Arbeits-
 eignung u. Wirtschaftsstruktur
 [B] 588

Tghart, Erich [Zs] 197

Thanheiser, G., u. J. Heyes: Spektral-
 analytische Bestimmung von Ele-
 menten im Funken durch un-
 mittelbare photoelektrische Mes-
 sung von Linienintensitäten [A] 122

Thau, A. [Zs] 184

Theis, A., u. K. L. Zeyen [Zs] 374

Thiel, A.: Absolutkolorimetrie [B] 107
 — (Bearb.) [Zs] 582

Thiel, G. s. Baukloh, Walter
 Thielemann, R. H., u. E. R. Parker:
 Warmzugversuche [A] s. *325

Thiessen, Erich [Zs] 484

Thomas, Le s. Le Thomas
 Thomas, Bernard [Zs] 191
 Thomas, R. A. [Zs] 85
 Thompson, F. C. s. Marshall, C. T.
 Thoms, Walter [Zs] 583

Thum, A., u. A. Erker [Zs] 192

Thum, A., u. K. Federn: Spannungs-
 zustand u. Bruchausbildung [A]
 508; vgl. 84

Thum, A., u. H. R. Jacobi [Zs] 197

Thum, A., Karl-Hugo Saul u. Cord
 Petersen [Zs] 85

Thum, Ernest E. [Zs] 183

Thürnau, V. [Zs] 488

Thyssensche Gas- u. Wasserwerke, G.
 m. b. H. [P] 57

Tiemersma-Wichers, C. M. [Zs] 195

Tiemeyer, R. s. Grün, R.

Tiffin, Wm. T. [Zs] 282
 — u. O. R. Eads [Zs] 189, 577

Tigerschild, Magnus [Zs] 185, 372

Tilici s. Ripan—

Tillmann, Wilhelm: Verhüttung von
 titanhaltigen Eisenerzen im Hoch-
 ofen [O] *469
 — s. a. 474

Tischbein, Hans W. [Zs] 372

Tischbein, Ju. R. [Zs] 80

Titow, G. N. [Zs] 490

Tjuljew, W. N. s. Kukssinskaja,
 W. E.

Tjutin, W. A. s. Abramow, W. S.
 Tkatschenko, A. [Zs] 280

Tödt, F. s. Damaschke, Kurt
 Todt, F. s. 262, 312

Toforow, S. A. s. Chorunow, D. S.
 Tölke, F. [Zs] 196

Tolksdorf, A. s. 327

Tomita, Giro [Zs] 83

Toneatti, Peter [Zs] 197

Törnebohm, H. [Zs] 86

Torres, O. Ramirez s. Pierce, W. C.
 Trageser, G. s. Schlecht, L.
 Tranter, G. D. [Zs] 485

Traut, Rudolf [P] *573

Trautschold, Reginald [Zs] 279

Trekalo, S. K., u. G. A. Wolowik [Zs]
 575

Treppschuh, Helmut: Berechnung der
 Eigenspannungen in gehärteten
 größeren Hohlzylindern aus Werk-
 zeugstahl [A] 369

Trier, H. [Zs] 185

Tronstad, L., u. R. Veimo [Zs] 195

Trossen, Walter s. Cornelius, Heinrich
 Trostel, L. J., u. D. J. Wynne [Zs] 378

Trubin, G. K. [Zs] 582

Trunin, L. P. s. Mikulin, S. A.
 Trutnovsky, Karl [Zs] 575

Tschajkowski, M. D. s. Kukssinskaja,
 W. E.

Tschekmarjew, A. P. [Zs] 289
 — M. N. Dobrowolski u. I. T. Sherdjew
 [Zs] 486
 — P. F. Wolja u. B. A. Jawtuschenko
 [Zs] 577

Tschernjak, W. S. s. Kudrjawzew,
 I. W.

— u. W. Jantschewski [Zs] 580

Tschepiowsky s. Fettschenko—

Tschukin, E. W., u. I. S. Kagan
 [Zs] 578

Tschuprakowa, N. P. s. Ssadowski,
 W. D.

Tyrie, T. [Zs] 375

Uhlenbrock, Albert [P] *533 ¶

Uhlh, H. H.: Lochfraß bei säurebe-
 ständigen Stählen [A] s. *210;
 vgl. 638, 638, 638

— Zeit-Potential-Kurven von Chrom-
 Nickel- u. Chrom-Nickel-Molyb-
 dän-Stählen [A] *347

— u. J. Wulff: Natur der Passivität
 bei rostisicheren Stählen u. anderen
 Legierungen [A] 33

Ulbricht, Rudolf [Zs] 279

Ulich, Hermann [Zs] 183
 — Berechnung von Reaktionsar-
 beiten u. Gleichgewichten mit
 Entropiewerten [A] 510

Unfallverhütungs-Kalender 1940 [Zs]
 86

Ungerer, Fritz [P] *126, *215

United Chromium, Inc. [P] 57

Unke, H. A. [Zs] 188

Unold, G. (Bearb.) [Zs] 196

Untersuchungen über die Dauerhalt-
 barkeit von Fahrzeugrahmen [Zs]
 285

Urk, A. Th. van [Zs] 489

Urquhart, R. s. 142

Uschinski s. Jentzsch—

Vandepierre, L. s. Warnant, E.
 Vaupel, Otto s. Berthold, Rudolf

VDE-Fachberichte 1939. Bd. 11 [Zs]
 371

VDI-Temperaturmeßregeln. 2. Aufl.
 [Zs] 492

Veimo, R. s. Tronstad, L.

Veit, Philipp s. Müller, Georg

Vendl, M. [Zs] 574

Vereinigte Deutsche Metallwerke, A.-
 G., [P] *573

Vereinigte Leichtmetallwerke, G. m.
 b. H. [P] 215

Veró, József [Zs] 193

Veröffentlichungen, Wissenschaftliche,
 aus den Siemens-Werken. Bd. 19,
 H. 1 [Zs] 483

Vielhaber, Louis: Emailtechnik [B]
 291

Vigener, K. [Zs] 278

Viis, H. s. Saatmann, C.

Vogel, Rudolf [Zs] 378
 — u. Charlotte Jentzsch-Uschinski:
 Zustandsschaubild Eisen-Silizium-
 Vanadin [A] 254

Vohmann, Wolfram: Für die Stahl-
 erzeugung wichtige Erzkorkom-
 men des europäischen Rußlands
 [W] *511

Voigt, Gerhard s. 304
 — s. a. Maurer, Eduard

Voltz, Paul: Elektrotechnik in aus-
 ländischen Hüttenwerken [O] *313

Vorträge auf der 29. Hauptversamm-
 lung der Vereinigung der Groß-
 kesselbesitzer im NS.-Bund Deut-
 scher Technik, Salzburg, 8. Juni
 1939 [Zs] 484

Wacker, Dr. Alexander, Gesellschaft
 für elektrochemische Industrie, G.
 m. b. H. [P] 36

Wagenmann, K., u. H. Gill [Zs] 378

Wagner [Zs] 575

Wainsof, M. I. [Zs] 492

Wainwright, H. A. s. Rodgers, J. W.

Walb, Ernst [Zs] 492

Walcott, W. D. [Zs] 282

Walker, A. R. s. Barker, W. T.

Wallbaum, Hans Joachim [Zs] 85

Wallis, R. Pendennis [Zs] 187

Walters, B. s. Edwards, C. A.

Walther, H. [Zs] 374

Wampler, C. P., u. N. J. Alleman [Zs]
 193

Ward, N. F. [Zs] 285

Warnant, E., L. Vandepierre, A. Jou-
 koff u. P. Lucas [Zs] 189

Warner, W. E. [Zs] 283

Warner, W. L. [Zs] 578

Wasmuht, Roland [Zs] 282
 — s. a. 409, 545, 548

— u. Clemens Salzmann: Verglei-
 chende Ausschweißbiege- u. Korb-
 schlagversuche an Stahl St 52 [O]
 *453

Wassermann, G.: Texturen metal-
 lischer Werkstoffe [B] 291

Watkins, Stanley P. [Zs] 284

Watts, O. P. [Zs] 491

Wawrzik, Rudolf: Oberschlesische
 Steinkohlenlagerstätte u. ihre
 wirtschaftliche Bedeutung [A] 123

Weber, R. s. Schmid, E.

Wedemeyer, E. A.: Verlängerung der
 Lebensdauer von Schwefelsäure-
 behältern [A] *77

Weder, u. Ramm [Zs] 582

Weg, Ernst: Ostdeutsche Eisenerz-
 lagerstätten u. ihre Nutzbar-
 machung im Rahmen des Vier-
 jahresplans [O] *21

Weichselmann, Friedrich: Betriebs-
 wirtschaftliche Maßnahmen zur
 Leistungssteigerung in der Eisen-
 hüttenindustrie [O] *169

Weide, R. [Zs] 578

Weinel, Ernst [Zs] 276

Weisgerber, F. s. 431

Weiß, Leonhard: Gleitkupplungen bei
 Blechschleppergerüsten zur Lei-
 stungssteigerung, Betriebsbeso-
 chnung u. Metalleinsparung [A] *305
 — [Zs] 374

Weiß, E. [Zs] 188

Wellauer, Edward J. [Zs] 83, 191

Wellinger, Karl s. Siebel, Erich

Wellmann, Walther E. [Zs] 582

Wells, Cyril s. Seltz, Harry

Welter, Georg [Zs] 490

Weltmontanstatistik. IV. 1927—1937
 [Zs] 197

Wentrup, Hanns [A] *53, *270
 — s. a. 303

Werkstoffhandbuch Nichteisenermetalle.
 Abschnitte D—F: Kupfer, Mess-
 ing u. Sondermessing [Zs] 576

Werkstoffnormen Stahl, Eisen u.
 Nichteisen-Metalle. 14. Aufl. [Zs]
 582

Werner, E. [Zs] 190

Wever, Franz, u. Karl Mathieu: Um-
 wandlungen der Manganstähle
 [A] *122

White, Albert E. [Zs] 287
 — s. a. Hildorf, W. G.

Whittemore, J. W. s. Haff, Robert
 S., jr.

Wichers s. Tiemersma—

Wickler, H. [Zs] 484

Wiebe, Werner s. Schmitz, Wilhelm

Wiedemann, u. Lenhardt [Zs] 484

Wiester, Hans-Joachim [A] 121, 233

Wietfeldt W. [Zs] 185, 373

Wilcox, R. J. [Zs] 188

Wilde, Gustav, u. Ernst Daub: Aende-
 rung der Kokeigenschaften durch

Nacherhitzung auf hohe Tempera-
 turen [A] *322

Wilder, A. B. s. Bruckner, W. H.
 — s. a. Wilson, W. M.

Wilken, J. [Zs] 378

Wilkinson, T. B., u. Hugh O'Neill [Zs]
 190

Willems, Franz s. Eilender, Walter

Williams, S. R. [Zs] 580

Wilson, W. M., u. A. B. Wilder [Zs] 487

Wilson, W. T. [Zs] 281

Wilson, Wilbur M., u. John V. Coombe
 [Zs] 193

Wimmer, F. [Zs] 190

Winter, H. [Zs] 185, 185

Wirth, J. K. [Zs] 377

Wirtschaft im Westen [Zs] 289

Wirtz, Adolf [P] 236

Wirtz, B. [Zs] 492

Wittmann, F. F. [Zs] 195, 276
 — u. W. A. Stepanow [Zs] 84

Wlassow, A. M. s. Braun, M. P.

Woas, Kl. s. Gründer, W.

Wöhler, H. [Zs] 282

Wolf, Ursula s. Roth, W. A.

Wolff, L. s. Ende, E. vom

Wolff, Martin [Zs] 290

Woll, H. s. 507, 508

Wolowick, G. A. s. Trekalo, S. K.

Wood, C. E., E. P. Barrett u. W. F.
 Holbrook: Entschwefelung von
 Roheisen mit Kalziumkarbid [A]
 *412

Wood, F. C. [Zs] 186

Woodhouse, W., W. Hugill u. A. T.
 Green [Zs] 484

Work, H. K., u. M. Banta: 1,2-t-
 Siemens-Martin-Ofen [A] s. *530

Work, H. K., u. H. T. Clark [Zs] 288,
 378

Woronin, W., K. Spelti u. S. Musy-
 kanski: Herstellung von Hoch-
 ofen-Ferrosilizium in Rußland
 [A] s. 366

Woronow, N. M. s. Nemilow, W. A.

Woschtschilo, P. A., F. A. Petruscha,
 S. L. Ssologub, I. F. Filitschkin,
 I. I. Schewtschenko, I. M. Lejkin
 [Zs] 580

Wratzki, M., u. I. Rudy [Zs] 280

Wrlja, P. F. s. Tschekmarjew, A. P.

Wulff, J.: Lochfraß bei säurebe-
 ständigen Stählen [A] s. 210
 — s. a. Uhlh, H. H.

Wunder, W. s. Masing, G.

Wunsch, W. [Zs] 277

Wurzinger, Hans [Zs] 184

Wurzschmitt, B., u. W. Schuhknecht
 [Zs] 196

Wynne, D. J. s. Trostel, L. J.

Yamamoto, Yôichi [Zs] 491

Yamashita, Masaaki s. Yanagisawa,
 Shichiro

Yanagisawa, Shichiro, u. Masaaki
 Yamashita [Zs] 287

Yano, Z. [Zs] 377

Yernaux, Jean: La Métallurgie
 liégeoise et son expansion au
 XVII^e siècle [B] 59

Yoshiki, Bumpai [Zs] 484

Zamboky, T. A. [Zs] 280

Zechanski, M. I. s. Gutermann, S. G.

Zeerleder, A. von [Zs] 377

Zeise, H., u. S. Khodschanal [Zs] 483

Zeyen, Karl L. [B] 259
 — Einfluß der Wärmebehandlung
 auf die Festigkeitseigenschaften
 von Schweißungen an Baustahl
 St 52 [O] *456
 — [Zs] 578
 — s. a. Theis, A.

Ziesecke, K.-H. s. Sustmann, H.

Zimmermann s. Kuhl

Zimmermann, Ernst [Zs] 574

Zimmermann, J. H. [Zs] 488

Zscheile, M. [Zs] 486

Zschokke, H.: Dauerstandunter-
 suchungen [A] s. 273

Zunker, P. [Zs] 485

Zuprun, L. I. [Zs] 580

Zweiling, E. [Zs] 197, 373

Zwick, J. s. *429

2. Sachverzeichnis.

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

Aachener Bezirk, Brennstoffmarkt,
 -preise, Aenderungen [B] 418

Abbrand, chemische Zusammenset-
 zung s. 158

— Gasatmosphäre, Zusammenset-
 zung, Abhängigkeit: R. Bourgraff
 [O] *129, *156

— Gaseschwindigkeit, Abhängig-
 keit: R. Bourgraff [O] *129,
 *156

— physikalische Eigenschaften s. 156

— Wärmdauer, Abhängigkeit: R.
 Bourgraff [O] *129, *156

— Wärmtemperatur, Abhängigkeit:
 R. Bourgraff [O] *129, *156
 — s. a. u. Schwefelkies: —; Zunder

Abé, Richard, 100. Geburtstag s. 31

Abgasatmosphären, Abbrand, ge-
 wichtsmäßige Ermittlung s. *135
 — s. a. u. Hochofengas

Abkühlung, Austenitumwandlung: H.
 Jolivet [A] 233

— Bleche, normalisierte [P] 482
 — regelbare, Glühöfen [P] *146
 — vermögen, Stahl-Abschreckmittel:
 A. Rose [A] 164

Abnahme s. u. Lieferung

Abnutzungsfeste Oberfläche, Gegen-
 stände, Herstellung [P] 57

Abnutzungsprüfung [Zs] 84, 193, 286, 581

Abrinnen, Bleche, feuerverzinkte,
 Trockenverzinken: H. Bablik,
 F. Götzl u. R. Kukaczka [A] 16

Abschreck(en)mittel, Stahl, Abküh-
 lungsvermögen: A. Rose [A] 164
 — s. a. u. Wärmebehandlung

Abschreckhärten s. u. Härten: —

Abschreibungen, Anlagenutzung, Wert
 s. 2

- Abschreibungen** (ferner)
— Handelsrecht, Kostengrundsätze, Preisbildungsvorschriften u. Steuerrecht: J. Eßer [A] 369
- Absolutkolorimetrie** s. u. Kolorimetrie: —
- Absperschieber, Gasleitungen** [P] *329
- Abstich** s. u. den betr. Ofen, besonders u. Siemens-Martin-Ofen
- Abstreifer, Blockformenverbrauch, Einfluß** s. *428
- Abwärme** s. u. Abgas; Wärme
- Acciaierie e Ferrerie Lombarde Falck, S. A. [G]** s. 440
- Achsen, Siemens-Martin-Stahl, Einschüsse, Beeinflussung** s. *241
- Acieries Réunies de Burbach-Eich-Dudelange [G]** 438
- Adamid, Walze(n)** s. 569
- AEG** s. u. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft
- Afrika, Eisenerzförderung 1938** s. 147
— Süd—, Manganerzförderung 1938 s. 147
— s. a. u. Algerien; Goldküste; Marokko; Sierra Leone; Südafrikanische Union; Tunis
- Aggregat, Turbo—, State Line Station** s. *315
- Akkord** s. u. Gedinge
- Aktiengesellschaft Buderus'sche Eisenwerke [G]** 493
ds. [G] s. 586
— Eisen- u. Stahlwerke vorm. Georg Fischer [G] s. 586
- Algerien, Eisenerzförderung 1938** s. 147
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [G]** s. 586
— Induktionsofen, kernloser s. 116
- Altenberg bei Neuberg, Eisensteinlager** s. *27
- Altern, Alterung [Zs]** 85, 195, 377, 491
— neigung, Flußstahl, Laugenbeständigkeit, Abhängigkeit: A. Fry [Zu] 321, 322
ds.: F. Nehl [Zu] 322, 322
- Altvergebiet, Erzvorkommen** s. 25
- Aluminiumgehalt(e), Flußstahl, Alterungsneigung, Abhängigkeit: A. Fry [Zu]** 322
ds.: F. Nehl [Zu] 322
niedrige, spektralanalytische Bestimmung in Stahl u. Eisen: G. Hartleif [A] 105
- Kriechverhalten, metallographische Untersuchung: D. Hanson [A] s. 309
— Kupferbestimmung, spektralanalytische s. 122
— Magnesiumbestimmung, spektralanalytische s. 122
— Manganbestimmung, spektralanalytische s. 122
— Warmwasserbereiter, Korrosion, Einfluß s. 42
— Zusatz, Stähle, Kornwachstum: K. A. Malyschew [A] *143
- Aluminium-Chrom-Stähle**, ferritische, hochhitzebeständige, Oxydausblühungen, Verhütung [P] 482
- Aluminium-Legierungen**, Dauerstandfestigkeit: M. v. Göler u. W. Jung-König [A] s. 272
- Aluminothermische Gewinnung, Eisen** s. 173
— Legierungen s. 173
— Schweißen s. u. Schweißen: Thermo-Sch.
- American Institute of Mining and Metallurgical Engineers**, Ausschuß für Siemens-Martin-Ofenbetrieb, Aussprachetagung s. *15, 142
- American Society for Metals**, Hauptversammlung v. 23. bis 27. Okt. 1939 [V] *435, *464, *479
- Amerika, Automatenstahlherstellung** s. 367
— Eisenindustrie 1939 [W] 198, 399
— Elektrotechnik, Entwicklung s. 313
— Schweißen, Bleche, plattierte s. *435
— Siemens-Martin-Ofenbetrieb, Neuerungen: F. Eisermann [A] *15
ds.: W. Schleicher [A] 142
Temperaturmessung im Stahlbad: M. J. Bradley u. E. D. Martin [A] *395
- Siemens-Martin-Stahl, Restmetalle, Gehalt: J. D. Sullivan [A] s. *16
- Stahlindustrie 1939 [W] 198
— Leistungsfähigkeit [S] 379
— Walzengieberei s. 568
— Walzwerk
— Antrieb, Leistung s. *319
— betrieb, Fortschritte [A] *270
— s. a. u. Kanada; Mittel—; Nord—; Süd—; Vereinigte Staaten
- Ammoniak, Glühen, Chrom-Nickel-Stähle, austenitische** s. 139
— Analyse s. u. Maß—; Spektral—; Verdampfungen—, sowie u. den betr. Stoffen
- Analytische Chemie** s. u. Chemie: —
- Anfressung** s. u. Korrosion; Lochfraß; Rost(en)
- Anlagenbewertung in Handelsrecht, Steuerrecht, Kostengrundsätzen u. Preisbildungsvorschriften: J. Eßer [A]** 369
— Nutzung, Zins, Kostenrechnung: H. Kreis [O] *2
— Beachtung der amtlichen Kostenrechnungsgrundsätze u. Preisbildungsvorschriften: C.-E. Schulz [A] 105
- Anlassen [Zs]** 82, 375, 488, 579
— s. a. u. Wärmebehandlung
- Anlauffarben, Chrom-Nickel-Stähle, Glühen, Schutzgas, Wassergehalt, Einfluß** s. 139
- Anorganische Chemie** s. u. Chemie: —
- Anreichern** s. u. Aufbereitung; Sintern, sowie u. den betr. Stoffen
- Anrisse, Schweißverbindungen** s. 386, *445
- Anstriche [Zs]** 374
— mittel, Stahlwerksblockformen [P] 275
- Antimon, Vereinigte Staaten, Versorgung** s. 107
- Antrieb** s. u. Elektrizität: —; Elektromotor; Walzwerk: —
- Anwärmen** s. u. Erwärmen
- Arbed** s. u. Acieries réunies de Burbach-Eich-Dudelange
- Arbeitseignung, völkische, Wirtschaftsstruktur: H. Textor [B]** 588
— markt s. u. Eisen: markt
— verfahren [Zs] 185, 279, 372, 484, 575
— vorbereitung [Zs] 378
Walzwerke, Einheitsvordrucke für Walzstahlbestellungen: F. Petzold [A] 572
- Arbeiterausbildung [Zs]** 197, 290
— Erb—, Ostmark: G. Garzarolli [B] 588
— frage [Zs] 492
— verhältnisse, England, Weltkrieg s. 150
- Arbeitsmaschinen [Zs]** 185, 279, 372, 484, 575
- Arbeitsstätte, Wohnstätte: G. Feder [B]** 108
- Arbeitszeitfragen [Zs]** 582
- Archiv für das Eisenhüttenwesen (Zeitschrift)**, Auszüge (z. T. Fachauschubberichte) 104, 164, 254, 369, 509, 571
- Aschen [Zs]** 184
— s. a. u. Schlacke
- Asien, Eisenerzförderung 1938** s. 147
— s. a. u. Indien; Japan; Korea; Malaisische Staaten; Mandschukuo
- Asphaltartige Deckmassen für den Straßenbau, Herstellung [P]** 125
- Aetzmittel [Zs]** 85
- Aetzung, Heiß—, Austenitkorngröße, Entwicklung: M. J. Day u. J. B. Austin [A]** *464
- Aufbau** s. u. Gefüge
- Aufbereitung [Zs]** 78, 277, 371, 483
— magnetische, Stoffgemische, feingemahlene [P] *146
— Schwimm—, Manganerze, arme, Kuba s. *34
— Siegerländer Spateisensteinschlämme s. 113
— thermische [Zs] 574
— s. a. u. Rosten, sowie u. den aufzubereitenden Stoffen
- Aufhärten** s. u. Härten: —
- Aufschweißprobe** s. 409
— Chrom-Kupfer-Stahl s. *300
— Einflußgrößen s. *385
— Faltversuche an V-Nähten, Vergleich s. *406
- Stahl
St 52 s. *445, 548
ds. Kerbschlagversuche, Vergleich: R. Wasmuth u. C. Salzmann [O] *453
weicher s. *405
- Aufträge auf Lieferung von legiertem Eisen u. Stahl (Anordnung 45 der Reichsstelle für Eisen u. Stahl) [W]** 38
- Auftragschweißen** s. u. Schweißen: —
- Aufweitwalzwerk** s. u. Rohrwalzwerk: —
- Ausblühungen, Oxyd—, Aluminium-Chrom-Stähle, ferritische, hochhitzebeständige, Verhütung [P]** 482
- Ausdehnung, thermisches, u. Wärme—** s. a. u. Dehnung
- Ausgüsse, Schamotte Massen mit Graphitzusätzen** s. 475
- Auskleidung, Beizbehälter [A]** *144
— masse, nichtmetallische [P] 256
- Ausland, Hüttenwerke, Elektrotechnik: P. Voltz [O]** *313
- Außenhandel, Statistisches** s. u. den betr. Ländernamen sowie u. Eisen: markt
- Ausschuß für Betriebswirtschaft** des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Sitzung vom 7. Febr. 1940 (Voranzeige) 87
ds. vom 26. Juni 1940 (Voranzeige) 556
- Ausschuß für Warmwirtschaft** des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Sitzung v. 15. Mai 1940 (Voranzeige) 420
- Ausschuß für wirtschaftliche Fertigung, Beiratsitzung** s. 369
- Austenitische Chrom-Nickel-Stähle, Kornzerfall, Vanadin, Einfluß: G. Riedrich u. G. Hoch [O]** 30
— Korngröße, Entwicklung, Heißätzung: M. J. Day u. J. B. Austin [A] *464
— umwandlung, Abkühlung: H. Jollivet [A] 233
- Australien, Roheisenherzeugung 1938** u. 1939 s. 216
— Stahlerzeugung 1938 u. 1939 s. 216
- Autmaterstahl [Zs]** 375, 489
— bleihaltiger: J. H. Nead, C. E. Sims u. O. E. Harder [A] s. *367
— Zerspanbarkeit, Blei, Einfluß s. 368
- AWF** s. u. Ausschuß für wirtschaftliche Fertigung
- Azetylen, Sauerstoffanlagen, Wirkung** s. 206, 348
- Babcock & Wilcox Co., Barberton (Ohio), Plattieren, Stahl, nichtrostender** s. 53
- Bainit** s. 233
- Bamag-Meguin, A.-G. [G]** s. 586
- Band, Wickelvorrichtung [P]** 36
- Bandblechwalzwerke, Kaltwalzwerk, Carnegie-Illinois-Steel Corp., Irvin Works, Dravosburg [A]** *227
Youngstown Sheet & Tube Co., Indiana Harbor: W. C. Kernahan [A] *550
— Warmwalzwerke, Carnegie-Illinois-Steel Corp., Irvin Works, Dravosburg [A] *227
Youngstown Sheet & Tube Co., Indiana Harbor: W. C. Kernahan [A] *550
- Bandstahl, Ziehen, Tiefziehversuche, vergleichende: A. Pomp u. A. Krusch [A]** 510
- Bandstahlwalzwerke [Zs]** 81, 188, 281
— Fairfieldwerke s. *344
— Guest, Keen & Nettelfolds, Ltd., Castle Works, Cardiff s. 413
- Banning, Heinrich (Nachruf): M. Langer** *88
- Basizität, Siemens-Martin-Schlacke, Manganausbringen, Einfluß** s. 357
- Bast, Stahlbleche, Entfernen [P]** 56
- Bauteile, -werke, gekerbte, Spannungszustand u. Spannungsverteilung** s. 508
— Schweißen, geschweißte, Stahl St 52, Bruchbildung: W. Grosse [O] *441, (Erörterung) *542
— Stahl, gehärteter, Herstellung [P] 124
— wechsellastbeanspruchte, Beeinflussung der Lebensdauer durch Ruhepausen: K. Daevcs, E. Gerold u. E. H. Schulz [O] *100
— s. a. u. Brücken: —; Hoch—; Ingenieur—; Maschinen—; Stahl—; Straßen—; Wasser—
- Bau Eisen, Beschlagnahme [W]** 493
- Bauer, New York, Chromstahl, Patentierung vor 75 Jahren** s. 31
- Baustahl-stähle [Zs]** 83, 101, 284, 375, 488, 579
— erzeugung, Karbonylnickelpulver, Verwendung s. 226
— höchste, Amerika, Entwicklung s. *497
— schwach legierte, Phosphor, Einfluß: C. H. Lorig u. D. E. Krause [A] *478
— wärmeempfindliche, Lichtbogen-schweißen, Elektrodenwerkstoff [P] 165
— s. a. u. Molybdän—; Stahl: St...; Vanadin—
- Baustoffe [Zs]** 196, 289, 378, 492, 582
- Bauxit, Aufbereitung, Rotschlamm, Verarbeitung** s. 474
- Beanspruchung** s. u. Wechsel—
- Bearbeitbarkeitsprüfung [Zs]** 84, 286, 376, 490, 581
- Bearbeitungsmaschinen [Zs]** 279, 484
— Blechplatten [P] *256
- Beförderung** s. u. Förder...
Behälterbau, Schweißen s. 546
— Glühen [P] *18
— Schwefelsäure—, Lebensdauer, Verlängerung: E. A. Wedemeyer [A] *77
- Beizehen** s. u. Heizen
- Beizbehälter, Auskleidung [A]** *144
- Beizbotich, Beizgut, Befördern [P]** *397
- Beizen, Beizerei [Zs]** 82, 190, 283
— Bandblechwalzwerke s. 229
— Blank—, Eisen u. Stahl [P] 328
— Blechtafeln, Youngstown Sheet & Tube Co., Indiana Harbor s. 553
— Durchlauf—, Youngstown Sheet & Tube Co. s. 551
— Eisen [P] 215
— Leistungssteigerung, betriebswirtschaftliche Maßnahmen s. *171
— Stahl [P] 215
— Wechselfestigkeit, Einfluß: G. L. Kehl u. C. M. Offenbauer [A] *479
- Belastungspausen, Stahl, bei höheren Temperaturen, Einfluß auf die Zeitfestigkeit** s. 102
- Belgien, Bergbau, (Monatsberichte) [W]** 39, 127, 237, 290, 379
— Eisenindustrie [W] 466 (Monatsberichte) [W] 39, 127, 237, 290, 379
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
— Roheisenherzeugung 1938 u. 1939 s. 216
— Stahlerzeugung 1938 u. 1939 s. 216
- Belgisch-Luxemburgische Zollvereinigung, Außenhandel 1939 [S]** 438
- Bergakademie** s. u. Clausthal
- Bergbau [Zs]** 78, 183, 277, 371, 483, 574
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Wirtschaftliches [Zs] 197
- Bergleute, westdeutsche, u. ihre Familien: W. Serlo [B]** 107
- Berg- u. Hüttenwerkesellschaft Prag [G]** s. 586
- Bergwerke, Statistisches** s. u. den betr. Ländernamen: Bergbau
- Berlin, Vortragstagung des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute am 22. Juni 1940 (Voranzeige) 400** — s. a. u. Zoobrücke
- Berufsgenossenschaft** s. u. Hütten- u. Walzwerks—
- Beschäftigungsgrad [Zs]** 582
— verteilung, Walzwerk s. 8
- Beschickungsvorrichtung, Schachtöfen [P]** *126
- Beschickungsmulde, Lichtbogenöfen [P]** *328
- Beschlagnahme, Baueisen [W]** 493
— Eisen u. Stahl [W] 468
- Bessemer** s. u. Tennessee Coal, Iron and Railroad Comp. —
- Bessemerbirne, Flammenüberwachung, Photozelle** s. 181
- Bessemerkonverter** s. u. Bessemerbirne
- Bessemerstahl, Schweden, Erzeugung** s. 269
- Bessemerverfahren [Zs]** 187
— Windfrischflamme, Ueberwachung [A] *104
- Beton [Zs]** 289, 582
- Betrieb(e)s politik [Zs]** 197
— statistik, Walzwerke: H. Euler [A] 165, 254
— stillgelegte, Beihilfen s. 237
— technische Untersuchungen [Zs] 289
— unfälle: P. Didier [A] s. 327
— vergleich, Walzwerke: H. Euler [A] 165, 254
- Betriebswirtschaft [Zs]** 86, 197, 289, 378, 492, 582
— angewandte, Einflußgrößenrechnung [A] *54
— Eisenindustrie, Leistungssteigerung: F. Weichselmann [O] *169
— lehre [Zs] 492
— Statistik [Zs] 289, 582
— s. a. u. Ausschuß für —
- Betriebswissenschaft [Zs]** 492
- Bezirksgruppe Oberschlesien** s. u. Wirtschaftsgruppe: Eisen schaffende Industrie, —
- Biegefehler, Stahlbleche, kohlenstoffarme, Verminderung bei der Fertigbearbeitung [P]** *125
- Biegeprobe [Zs]** 84, 192, 285, 490
— Hin- u. Herbiege—, Stahl, Beizbehandlung, Einfluß s. 479
— s. a. u. Aufschweiß—

Biegewechselfestigkeit, Stähle, beruhigte, halberuhigte u. unberuhigte: J. F. McDowell [A] *415
Perlitusbildung, Einfluß s. *465
Bilanzrechnung [Zs] 86, 378, 492
Bildung [Zs] 197, 290, 379
Biringuccio, Vannoccio, Pirotechnia, erstes Erscheinen 1540 s. 31
Bischof, L. s. 31
Bismarck, Otto von, 125. Geburtstag s. 31
Blanchart, Georg, Nachruf *380
Blankbeizen s. u. Beizen: —
Blankglühen s. u. Glühen: —
Blankkühlen s. u. Kühlen: —
Blattfedern, Rippenstahl: E. Grieb [A] *252
— Stahl, glatter: E. Grieb [A] *252
Bleche, Beizbottich, Befördern [P] *397
— Glühen, Normal-G., Abkühlungsverfahren u. Vorrichtung zur Verringerung u. zum Biegsammachen des Zunders [P] 482
— markt-, preise s. u. Eisen: markt — pakete, Wasserbad, Einzelabführung von Blechen [P] *56
— platten, Bearbeitungsmaschine [P] *256
— plattierte, Schweißen [A] *435
— Richten, Warm-R., kontinuierliches: P. Pfeffer [O] *48
— tafeln, Beizen, Youngstown Sheet & Tube Co., Indiana Harbor s. 553
Schutzüberzüge, metallische [P] *236
— verzinkte, feuer- v. Abrinnen beim Trockenverzinken: H. Bablik, F. Götzl u. R. Kukaczka [A] 16
— Verzinnen, elektrolytisches [P] *274
— s. a. u. Karosserie—; Metall—; Stahl—; Sturz; Verbund—; Weiß—
Blechrictmaschine s. u. Richtmaschine: —
Blechrictpresse s. u. Richtpresse: —
Blechsleppwalzwerk, Gleitkupplungen, Leistungssteigerung, Getriebschonung u. Metalleinsparung: L. Weiß [A] *305
Blechwalzwerk, Betriebsstatistik u. Betriebsvergleich, technische Kennzahlen s. 254
— Fairfield-Werke s. 343
— s. a. u. Band—; Fein—
Blei, Automatenstahl, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. 368
— gehalt, Stahl, chemische Bestimmung s. 368
— haltiger Automatenstahl: J. H. Nead, C. E. Sims u. O. E. Harder [A] s. *367
— legierte Stähle: F. J. Robbins u. G. R. Caskey [A] s. 368; vgl. 489)
ds. Erschmelzen, Vergiftungsgefahr: E. D. Martin [A] s. 367
— Oberschlesien, Unternehmen, Entwicklung s. 92
— Stahl, Festigkeitseigenschaften, Einfluß s. *368
— zinkhaltige Rohstoffe Verhütung, Verhalten s. 267
Bleischlacken, zinkhaltige, Hochofen, Verhütung s. 264
Blei-Zinn-Scheiben, Schleifmittelunterlage, Herstellung metallographischer Schliffproben: G. A. Ellinger u. J. S. Acken [A] 77
Blenden, Gasmengen, Messung: G. Neumann [A] 254
— Luftmengen, Messung: G. Neumann [A] 254
Block, Blöcke, Hohl—, gegossene, Blockform [P] *416
— Schleuderhohl—, Stahl [P] 236
— Umkehrwalzwerk, Auswalzen zu Streifen u. Bändern [P] 481
— Vierkant—, Lochen, Eberhardt'sches Verfahren [P] *573
— s. a. u. Stahl: —
Blockformenabmessungen, Haltbarkeit, Einfluß s. *404
— Auskleiden mit einer Ueberzugsschicht [P] *350
— Boden, offener, Unterlagsplatte [P] *274
— Dauer—, abgenutzte, Erneuerung [P] *329
— Gießen, Hohlkörper [P] *236
— Flaschenhalb—, Haltbarkeit s. 402
— gußeisen, Schweden s. 269
— haltbarkeit, Verbesserung: A. Ristow [O] *401, *427
— Hohlblöcke, gegossene [P] *416
— reinigung s. 428

Blockformen (ferner)
— Schleuderfuß— s. u. Schleuderfuß: —
— Stahlwerks—, Anstrich- u. Spritzmittel [P] 275
Gefüge s. *430
— Walzenguß s. 570
— wandstärke, Haltbarkeit, Einfluß s. 433
— werkstoff s. 429
Blockwalzwerke [Zs] 281, 485
ds.: M. P. Sieger [A] *461
— Fairfield-Werke s. 343
— Tennessee Coal, Iron and Railroad Co., Ensley s. 342
— Youngstown Sheet & Tube Co., Indiana Harbor s. 550
Bochumer Verein, Siemens-Martin-Ofen, Chrom-Magnesit-Stein, Zustellung s. 567
Böcker, Martin s. 529
Böhmen, Eisenerzvorkommen s. *24
Bohrer, Stehbolzen—, Stahl [P] 235
Bolivien, Bergbau s. 107
Bor, Eisen-Aluminium, Eigenschaften, Einfluß s. 572
Bosch, Carl (Nachruf) *421
Brammenwalzwerke: M. P. Sieger [A] *461
— Umkehr—, Middletown-Werke s. 462
— Universal—, Edgar-Thompson-Werke b. Pittsburgh s. *461
Brandguß, Vermittlungszwang [W] 438
Brasilien, Eisenerzförderung 1938 s. 147
— Manganerze(e) s. 106
— förderung 1938 s. 147
— Nickelgewinnung s. 107
Brassier, Zonengitterwerk, Wind-erhitzer s. 392
Brauneisenerzvorkommen, Oberschlesien s. *24
Braunkohlenstaub s. u. Kohlenstaub: —
Brechtplanordnung, Walzwerke [P] *236
Brenner, Bauart, einfache, für große Gasmengen: F. Keßler [A] *14
— Siemens-Martin-Ofen, Verwendung sauerstoffreicher Luft s. *202
— Winderhitzer s. 394
— s. a. u. Gas—; Schlitz—
Brennstoffe [Zs] 78, 184, 277, 483, 575
— anorganische Industriestoffe [B] 258
— Chemische Prüfung [Zs] 86, 288, 492
— Entgasung [Zs] 78, 184, 277, 371, 575
— markt-, preise s. u. Eisen: markt — Vergasung [Zs] 78, 184, 277, 371, 575
— Verkokung, Verminderung des Schwefelbindungsvermögens [P] 275
— s. a. u. Gas; Kohle; Koks
Brikettmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
Brikettierung [Zs] 78, 277, 371, 483
Britisch s. u. England; Großbritannien
Britisch-Indien s. u. Indien
Brohthal, Zonengitterwerk, Winderhitzer s. 392
Bruch (Brüche)ausbildung, Spannungszustand: A. Thum u. K. Federn [A] 508; vgl. 84
— bildungen, Bauwerke, geschweißte, aus Stahl St 52: W. Grosse [O] *441, (Erörterung) *542
— interkristalliner s. *325
— Quer—, Stahl St 52, geschweißter s. 447
— s. a. u. Dauer—; Gewalt—; Zeit—
Brückenbau, Schweißtechnik s. 441
Stähle, hochfeste, Amerika s. 497
— Hasselt, Einsturz, Ursachen s. 389
— s. a. u. Stahl—
Buchbesprechungen 39, 59, 107, 167, 219, 240, 258, 291, 311, 331, 352, 380, 494, 587
Bücherschau s. u. Zeitschriften- u. —
Buchführung, Kostenrechnung: J. Fischer, O. Heß u. G. Seebauer [B] 331
Buchhaltung [Zs] 86, 378, 492
Buckau s. u. Maschinenfabrik: —
Buderusche Eisenwerke s. u. Aktiengesellschaft:
Bündeln, Walzstäbe, auf Länge geschnittene [P] 165
Bürohilfsmittel [Zs] 378, 583
— organisation [Zs] 378, 583

Capito & Klein, A.-G. [G] s. 586
Carbonyl s. u. Karbonyl

Carnegie-Illinois-Steel Corp., Irvin Works, Dravosburg b. Pittsburg, Bandblechwalzwerke, Warm- u. Kalt-B. [A] 227
Castle Works s. u. Guest, Keen & Nettelfolds, Ltd., —
Ceylon, Eisenteile, chemische Zusammensetzung s. 248
Chemie [Zs] 276, 483
— analytische, physikalische Methoden. Hrsg. von W. Böttger. T. 3 [B] 39
— anorganische, Handbuch, Gmelins; Syst.-Nr. 59. Eisen. T. A. Lfg. 9 [B] 587
ds. Syst.-Nr. 59. Eisen. T. F. Abt. 2. Lfg. 2 [B] 219
— Operationen. T. 3. Hrsg. v. A. Eucken [B] 352
— physikalische s. u. Physikalische—
— Prüfung [Zs] 86, 196, 288, 378, 491, 582
— Technologie s. u. Technologie: —
— Zusammensetzung von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
— s. a. u. Elektro—
Chemie-Ingenieur, Hrsg. v. A. Eucken u. M. Jakob. Bd. 3, T. 3 [B] 352
Chile, Eisenerzförderung 1938 s. 147
— Manganerze s. 106
Chlorbestimmung [Zs] 86
Chlorhaltige Rohstoffe, Verhütung, Einfluß s. 267
Chrom, Eisen-Aluminium, Eigenschaften, Einfluß s. 572
— Kohlenoxyd-Kohlensäure, Gleichgewicht-Temperatur-Kurve s. *138
— Kupfer-Phosphor-Stahl, Korrosion, Gewichtsverlust, Einfluß s. *478
— Mangan-Einsatzstähle, Zusatz: H. Schrader u. F. Brühl [A] *76
— Stahl St 52, Schweißbarkeit, Einfluß s. 571
— Walzen(s), Eigenschaften, Einfluß s. 568
— Wasserstoff-Wasserdampf, Gleichgewicht-Temperatur-Kurve s. *138
— zusätzliche, Mangan-Vergütungsstähle, Bewährung: H. Kallen u. F. Meyer [A] *162
— s. a. u. Eisen-...; Ferro—
Chromatographie s. 39
Chromerze, Rußland s. 511
— Vereinigte Staaten, Versorgung s. 106
Chrom-Kobalt-Wolfram-Legierung, gesinterte, Gefüge nach Auftragschweißung s. *524
Chrom-Kupfer-Stahl, Aufschweißbiegeprobe s. *390
Chromlegierungen, Gleitversuche s. 369
— Korrosionsversuche s. 369
Chrom-Magnesit-Stein, —
— Siemens-Martin-Ofen, Gewölbeabnutzung, Silikastein, Vergleich s. *563
Leistungsvergleich gegenüber Silikastein s. *565
Chrom-Mangan-Stahl, Stähle, —
— Bänder, Tiefziehversuche s. 510
— Bleche, Tiefziehversuche s. 510
— Chrom-Molybdän-Einsatzstähle, Ersatz s. *76
— elektrochemisches Verhalten s. 119
— Festigkeitseigenschaften s. 163
— bei tiefen Temperaturen: A. Krusch u. G. Haupt [A] 105
— Tiefziehfähigkeit s. *571
Chrom-Molybdän-Einsatzstähle, Ersatz, Mangan-Einsatzstähle mit Chrom-, Silizium- oder Vanadin-zusätzen s. 76
Chrom-Molybdän-Nickel-Stahl, Dauerstandfestigkeit s. 273
— Festigkeitseigenschaften bei tiefen Temperaturen s. 105
— Versprödung s. 254
— Zeit-Potential-Kurven: H. H. Uhlig [A] *347
Chrom-Molybdän-Stahl, Bruch, interkristalliner s. *325
— Festigkeitseigenschaften bei tiefen Temperaturen s. 105
Chrom-Molybdän-Stahlbleche, Schweißen, Ribbildung s. 451
Chrom-Nickel-Legierungen, hitzebeständige, Herstellung, Karbonylnickelpulver, Verwendung s. 227
— Widerstands—, Herstellung, Karbonylnickelpulver, Verwendung s. 227
Chrom-Nickel-Stahl, -Stähle 18/8, Glühen, Kohlenoxyd, Einfluß s. *138

Chrom-Nickel-Stahl (ferner)
— austenitische, Kornzerfall, Vanadin, Einfluß: G. Riedrich u. G. Hoch [O] 30
— Bänder, Tiefziehversuche s. 510
— Bleche, Tiefziehversuche s. 510
— Bruch, interkristalliner s. 325
— Dauerstandfestigkeit s. 273
— elektrochemisches Verhalten s. 119
— Festigkeitseigenschaften bei tiefen Temperaturen: A. Krusch u. G. Haupt [A] 105
— Lochfraß s. *210
— Passivierung s. 34
— Schwingungsfestigkeit, hohe s. 36
— Streckgrenze, hohe [P] 36
— Tiefziehfähigkeit s. *571
— titanhaltige, Schweißen, Zusatzwerkstoffe [P] 225
— Zeit-Potential-Kurven: H. H. Uhlig [A] *347
— Zugfestigkeit, hohe [P] 36
Chrom-Nickel-Vanadin-Stähle, Festigkeitseigenschaften bei tiefen Temperaturen s. 105
Chrom-Nickel-Wolfram-Stahl, Dauerstandfestigkeit s. 273
Chromoxyd, Umsetzung, Hochofen s. 509
Chrom-Phosphor-Stähle, Gewichtsverluste s. *478
Chromstahl, -stähle, ferritische, Schweißen, Werkstoff für Schweißstäbe [P] 145
— Festigkeitseigenschaften, Einfluß von Molybdän u. Vanadin: W. G. Hildorf, C. L. Clark u. A. E. White [A] 480; vgl. 489
— Glühen, Blank-G.: O. Dahl u. F. Pawlek [O] *137
— Kaltwalzen(n), gehärtete, Eigenspannungen, Berechnung s. 369
— Plattieren, Molybdänstahl s. 53
— Stahlbau, Amerika s. 499
— Tiefziehfähigkeit s. *571
— titanhaltige, Schweißen, Zusatzwerkstoff [P] 255
— s. a. u. Aluminium—
Chrom-Stickstoff-Legierung [P] 57
Clausthal, Bergakademie, metallographischer Ferienkursus v. 4. bis 16. März 1940 (Voranzeige) [A] 104
ds. v. 15. bis 21. Juli 1940 (Voranzeige) [A] 104
Colonna, Graf Norbert s. 527
Cor-Ten s. u. Stahl: U.S.S. —
Costa Rica, Manganerze s. 106
Cromansil s. 498
Cuban-American Manganese Corp., Manganerze, Schwimmaufbereitung s. 34
Czenstochau s. u. Tschenstochau
Dalmine, S. A. [G] s. 440
Damasschwerter, chemische Zusammensetzung s. 248
Damaszener-Klinge, chemische Zusammensetzung s. 248
Dampfkessel [Zs] 79, 185, 278, 372, 484, 575
— baustoffe [Zs] 580
Dampfmaschine s. u. Kolben—
Dampfturbinen [Zs] 372
Dauerblockform s. u. Blockform: —
Dauerbruch, Begriff, Festlegung s. 509
Dauerfestigkeit, Bauteile, Lebensdauer s. 100
— Bestimmung [P] 349
— s. a. u. Dauerstandfestigkeit
Dauerhaltbarkeit s. u. Haltbarkeit: —
Dauermagnet... s. u. Magnet...: —
Dauerprüfmaschine, Probestäbe, Erhitzen [P] *370
— Wechselbeanspruchung [P] 256
Dauerstandfestigkeit, Aluminiumlegierungen: M. v. Göler u. W. Jung-König [A] s. 272
— Chrom-Molybdän-Nickel-Stahl s. 273
— Chrom-Nickel-Stahl s. 273
— Chrom-Nickel-Wolfram-Stahl s. 273
— Schnellprüfverfahren, 1-h-Stufenversuch: H. Esser u. S. Eckardt [A] 571
— Temperaturabhängigkeit: G. Gürtler u. E. Schmid [A] s. 272
Dauerstandkurven, mathematische Behandlung: A. Eichinger [A] 254
Dauerstandmaschine, Temperaturregelanlage: L. E. Prosser [A] s. 272
Dauerstandversuche: H. Zschokke [A] s. 273
— Stahlrohre, auf Innendruck beanspruchte: F. H. Norton [A] s. 273
— Warm—, Erzielen einer gleichmäßigen Temperatur über die Meßlänge der Prüfstäbe [P] *311

1) Dasselbst irrtümlich Gaskey

- Dauerstandsversuche** (ferner)
— Zeit-Dehnungs-Schaulinien:
J. de Iacombe [A] s. 272
ds.: R. Ludwig [A] s. 272
Formeln: F. Bleiöb [A] 510
- Dauerversuche**, Spannung, nachlassende: A. Nádai u. J. Bodv [A] s. *271
ds., Flansche: H. J. Tapsell [A] s. 272
- Decke** s. u. Rippen—
- Dehngrenze**, 0,2 % —, Ersatz durch eine übereinkommenfreie —: H. Esser u. H. Arend [A] 369
- Dehnung**, Chrom-Nickel-Stähle, Stickstoffaufnahme beim Glühen, Einfluß s. *141
— Mangan-Vergütungsstähle s. *162
— Schweißverbindungen, Wärmebehandlung, Einfluß s. 457
— Stahl, unlegierter, wärmebehandelter, Einfluß der Härte u. Temperatur: S. W. Lyon [A] *435
— s. a. u. Zeit—
- Delhi-Säule**, Eisen, chemische Zusammensetzung s. 248
- Delray**, Kraftwerk s. *315
- Demag**, A.-G. [G] 380
ds. [G] s. 586
— Hüttenbau: H. Hoff [B] 380
- Desoxydation**, Eisen, Entschwefelung, gleichzeitige [P] 37
— mittel, Walzenherstellung s. 568
— Stahl, Entschwefelung, gleichzeitige [P] 37
- Deutsche Edeltahlwerke**, A.-G. [G] s. 586
- Deutsche Gesellschaft für Metallkunde** s. u. Metall u. Erz e. V., Gesellschaft für Erzbergbau, Metallhüttenwesen u. Metallkunde
- Deutsche Industrie-Werke**, A.-G. [G] s. 586
- Deutsche Reichsbahn 1939** [G] 584
- Deutschland**, Eisenindustrie s. u. Eisenindustrie: —
— Elektrotechnik, Entwicklung s. 313
— Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 3. b
— Ost—, Eisenerzlagerrstätten, Nutzbarmachung, Vierjahresplan: E. Weg [O] *21
— Patent(e) s. u. Patente
bericht s. Verzeichnis 3
— West—, Berg- u. Hüttenleute u. ihre Familien: W. Serlo [B] 107
— Wirtschaft, Kohle u. Eisen, Grundpfeiler: V. Muthesius [B] 332
- Dhar-Säule**, Eisen, chemische Zusammensetzung s. 248
- Diamant-Metalllegierungen** s. *526
- Didier-Werke**, A.-G. [G] s. 586
- Diffusion** [Zs] 85, 490
— Kohlenstoff, Stahl, Oberflächenentkohlung, Einfluß: T. Berglund [A] *52
— Metalle: W. Seith [B] 587
- Direkte Stahlerzeugung** s. u. Stahl: erzeugung, unmittelbare
- Donnersmarchhütte**, Erzversorgung s. *28
- Doppelfrequenzofen**, Schweden s. 269
- Doppelkarbide** s. u. Karbide: —
- Doppel-T-Träger** s. u. Träger: —
- Dorn**, angetriebener, Querwalzen nahtloser Röhre [P] *165
— Rohrwalzwerk, Stragwalzwerk [P] *533
- Dortmund-Hoerder Hüttenverein**, Eisenerze, titanhaltige, Verhüttungsversuche s. 474
- Draht**, Drähte [Zs] 192, 284, 580
— kaltgezogene, Wechselbeanspruchung, Beeinflussung der Lebensdauer durch Ruhepausen s. 101
— zieherei, Leistungssteigerung, betriebswirtschaftliche Maßnahmen s. 171
— markt-, -preise s. u. Eisen: markt
- Drahtseile** [Zs] 192, 284, 580
— Lebensdauer, Verringerung s. 101
- Drahtwalzwerke** [Zs] 577
ds. s. a. 344
— Betriebsstatistik u. Betriebsvergleich, technische Kennzahlen s. 254
— Guest, Keen & Nettelfolds, Ltd., Castle Works, Cardiff s. 413
- Drallrollenführung**, Bandbleche s. *552
- Dreherei**, Walzen—, Leistungssteigerung, betriebswirtschaftliche Maßnahmen s. 171
- Drehflammenofen**, ausfahrbarer [P] *310
- Drehherdofen** [P] *37, *255, *310
- Drehkolbenkraftmaschine**, Läufer, Herstellung [P] 256
- Dresden**, Vortragstagung des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute am 6. Juli 1940 (Voranzeige) 400
- Druck**, Innen-, Stahlrohre, Dauerstandsversuche: F. H. Norton [A] s. *273
— messung [Zs] 196
— Warmwasserbereiter, Korrosion Einfluß s. *43
- Druckerweichung**, Schamottestoffen, Erhöhung s. 476
- Druckfestigkeit**, Hüttensteine, Schadenfeuer s. 346
- Druckfeuerbeständigkeit**, Schamottesteine s. 503
- Druckhydrieren** s. u. Hydrieren: —
- Druckschweißen** s. u. Schweißen: —
- Duplexverfahren**, Roheisenzusammensetzung s. 142
- Dura Europos**, Eisenstücke, chemische Zusammensetzung s. 248
- Durchlaufheizen** s. u. Beizen: —
- Durchlauföfen** s. u. Glühöfen: —
- Durchstoßen** s. u. Stoßöfen: —
- Dürrwerke**, A.-G. [G] s. 586
- Düsen**, Konverterunterteil, Gebläsewind, Einführen [P] *275
- Düsseldorfer**, Vortragstagung des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute am 1. Juni 1940 (Voranzeige) 400
- DVMR-Kerbschlagprobe**, Stahl St 52 s. *454
- DVMS-Kerbschlagprobe**, Stahl St 52 s. *454
- Dynamomaschinen** [Zs] 185
- Eck**, L. s. 31
- Edelstahl** s. u. Sonderstahl
- Ehrhardt**, Heinrich, 100. Geburtstag s. 31
- Ehrhardt-Verfahren**, Lochen, Vierkantblock [P] *573
- Ehrung**, Schlüter, Franz, Ehrenmitglied des Deutschen Betonvereins 259
- Eigenschaften** von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
- Eigenanspannungen** s. u. Spannungen: —
- Einflußgrößen**
rechnung, Bestimmung des Zeitbedarfs für das Richten von Stabstahl: H. Stevens [A] *103
ds. Betriebswirtschaft, angewandte [A] *54
- Einheitsvordrucke**, Walzstahlbestellungen, Arbeitsvorbereitung in Walzwerken: F. Petzold [A] 572
- Einkaufswirtschaft** [Zs] 492
- Einsatzstähle**, Siemens-Martin-Ofen, Einflüsse, Beeinflussung s. 295
— s. a. u. Chrom-Molybdän—; Mangan—
- Einflüsse**, nichtmetallische s. u. Nichtmetallische: —
— Siemens-Martin-Stahl, basischer, Beeinflussung: E. Maurer u. G. Voigt [O] *241, *295
- Einschnürung**, Mangan-Vergütungsstähle s. *162
— Schweißverbindungen, Wärmebehandlung, Einfluß s. 457
- Eisen** (Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie) Syst.-Nr. 59, T. A. Lfg. 9 [B] 587
ds. Syst.-Nr. 59, T. F., Abt. 2, Lfg. 2 [B] 219
— Aluminiumgehalte, niedrige, spektralanalytische Bestimmung: G. Hartleif [A] 105
— aluminothermische Gewinnung s. 173
— Baustoffe [Zs] 190, 289, 378, 492, 582
— Beizen [Zs] 215
— Blank-B. [P] 328
— Beschlagnahme [W] 468
— bestimmung [Zs] 196
— Eigenschaften [Zs] 83, 191, 283, 375, 488, 579
— Eisenbahnbau [Zs] 197, 378, 582
— Entschwefelung, Desoxydation, gleichzeitige [P] 37
— Entzündern [Zs] 215
— erzeugung,
Eisenerze, arme [P] 481
Siemens-Martin-Ofen, basischer, ohne Zugabe besonderer Desoxydationsmittel [P] 572
— flüssiges,
Aufgeben fester, pulverförmiger Stoffe [P] *145
unmittelbare Gewinnung [P] 145
— Fremdelemente, Nachweis u. Bestimmung, Abt. 2, Lfg. 2 [B] 219
— Gerätebau [Zs] 197, 582
— Ingenieurbau [Zs] 197, 289
— Kohle, Grundpfeiler der deutschen Wirtschaft: V. Muthesius [B] 332
- Eisen** (ferner)
— kohlenstoffhaltiges, Reduktion, Titansäure: W. Baukloh u. R. Dürrer [O] *12
— legiertes, Aufträge auf Lieferung (Anordnung 45 der Reichsstelle für Eisen u. Stahl) [W] 38
— markt,
Belgien (Monatsberichte) [W] 58, 166, 257, 351, 467
Frankreich (Monatsberichte) [W] 58, 166, 257, 351, 467
— Norwegen: P. Ruprecht [W] 419
— Oberschlesien, Unternehmungen, Entwicklung s. 91
— Phosphatüberzüge, schwarze [P] 236
— pulver-, Herstellungsverfahren s. *519
— reiche Eisen-Nickel-Legierungen, Röntgenographie: A. J. Bradley u. H. J. Goldschmidt [A] *163; vgl. 377
— schaffende
Industrie, Erfolgsrechnung s. 510
ds. Ostoberschlesien, Preis-hilfe [W] 535
ds. s. a. u. Wirtschaftsgruppe: —
— sorten, alte, chemische Zusammensetzung s. 248
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— teile, Kölner Dom, Untersuchung: K. Daeves [O] *245
— verarbeitende Industrie, Ausbau, Regelung [W] 379
— Wärmebehandlung [Zs] 82, 190, 283, 375, 488, 579
— wirtschaft,
England, Lage [W] *554
ds. Weltkrieg: J. W. Reichert [O] 149
— s. a. u. Elektrolyt—; Ferro...; Guß—; Karbonyl—; Roh—; Stahl
- Eisen-Aluminium-Legierungen**, hitzebeständige, Eigenschaften, Legierungszusätze, Einfluß: H. Cornelius u. W. Bungardt [A] 572
- Eisen-Aluminium-Nickel**, Dauermagnete, gesinterte s. *527
- Eisen auf der Walze**, Weißblech, Entstehungsursachen: R. Griffiths [A] *179; vgl. 491
- Eisenbahnbau**, Eisen u. Stahl [Zs] 197, 378
— baustoffe [Zs] 83, 489, 580
- Eisenbahnoberbau** s. u. Schienen
- Eisenbahnschienen** s. u. Schienen
- Eisenbahnwagenbau**, Stähle, hochfeste, s. 497
- Eisenbeton** [Zs] 289, 582
- Eisenblech** s. u. Stahlblech
- Eisen-Chrom**, elektrochemisches Verhalten s. 119
— Gegenstände, gut bearbeitbare u. hochverschleißfeste [P] *274
— Passivität s. 34
— s. a. u. Ferrochrom
- Eisenerze**—, Lagerstätten [Zs] 371
— arme, Eisenerzeugung [P] 481
— Deutschland, Ost-D., Nutzbarmachung, Vierjahresplan: E. Weg [O] *21
— förderung, Welt 1938 [S] 146
— Rußland s. *511
— Südslawien s. 19
— titanhaltige, Hochofen, Verhüttung: W. Tillmann [O] *469
— versorgung, England, Weltkrieg s. 152
— Zuschläge, Hochofen, Verhüttung, Schmelzkoksverbrauch, Verringerung [P] 57
— s. a. u. Braun—; Eisensandstein; Erz; Taberg-Erz
- Eisengießerei** [Zs] 80, 186, 279, 373, 485, 576
- Eisenguß** s. u. Gußeisen
- Eisenhüttenwesen**, Grundlagen [Zs] 78, 183, 276, 371, 483, 574
- Eisenhütte Oberschlesien**
— Fachauschub,
Kokereil, Vollsitzung vom 4. Juli 1940 (Voranzeige) 588
Stahlwerk u. Werkstoff, Sitzung vom 27. Juni 1940 (Voranzeige) 556
Walzwerk u. Weiterverarbeitung, Sitzung v. 21. Juni 1940 (Voranzeige) 536
— Fachauschüsse,
Gemeinschaftssitzung am 19. Jan. 1940 [V] 123
ds. (Voranzeige) 40
— Tagung Herbst 1940 (Voranzeige) 400
- Eisenhütte Osterreich** s. u. Eisenhütte Südost
- Eisenhütte Südost**, Fachgruppe Bergbau u. Hüttenwesen
Vortragsveranstaltung am 6. April 1940 (Voranzeige) 292
ds. am 4. Mai 1940 (Voranzeige) 400
ds. am 22. Juni 1940 (Voranzeige) 516
— Tagung am 8. u. 9. Juni 1940 (Voranzeige) 420
— Verlagung 496
— Vortragstagung am 22. Juni 1940 (Voranzeige) 496
- Eisenhütte Südwest**, Tagung am 19. Mai 1940 (Voranzeige) 400
ds. Verschiebung 420
- Eisenhüttenindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Eisenhüttenleute**, deutsche, Aufruf zur Metallsammlung von P. Goerens 262
- Eisenhüttenmann**, eisenhüttenmännische Gedenktage 1940 [A] 31
- Eisenindustrie**, Amerika s. u. Amerika
— Belgien s. u. Belgien
— deutsche, Ausbau, planmäßiger, Sicherstellung [W] 38
Einschmelzbetriebe, Karbonylnickelpulver, Verarbeitung: P. Abmann u. L. Schlecht [O] 226
— Italien s. u. Italien
— Kostenrechnung s. 12
— Leistungskampf, Ratgeber [B] 312
— Leistungssteigerung, betriebswirtschaftliche Maßnahmen: F. Weichselmann [Zs] *169
— Lüttich, im 17. Jahrhundert: J. Yernaux [B] 59
— Luxemburg s. u. Luxemburg
— Niederlande s. u. Niederlande
— Oberschlesien s. u. Oberschlesien
— Spanien s. u. Spanien
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Südslawien s. u. Südslawien
— Wirtschaftliches [Zs] 289, 378
— s. a. u. Eisen: schaffende Industrie
- Eisenlegierungen** [Zs] 280
— Herstellung, Hochofen, mit sauerstoffangereichertem Wind: M. A. Schapowalow s. 367
— Magnete, Dauer-M., Herstellen [P] 57, 57
- Eisen-Mangan** s. u. Ferromangan
- Eisenmarkt** s. u. Eisen: markt
- Eisenmetalle**, Korrosionsschutzüberzüge, Herstellung [P] 370
- Eisen-Molybdän**, Passivität s. 34
- Eisen-Molybdän-Nickel**, Gefüge s. *525
- Eisen-Nickel-Legierungen**, Carbonyl-eisenpulver, Verwendung s. 227
— eisenreiche, Röntgenographie: A. J. Bradley u. H. J. Goldschmidt [A] *163; vgl. 377
— Passivität s. 34
— Zustandsschaubild s. *164
- Eisen-Niob**: R. Genders u. R. Harrison [A] *214; vgl. 377
- Eisenoxydul**, Schnellbestimmung, chemische, Siemens-Martin-Schlacken, Ueberwachung während des Schmelzens: E. Maurer [O] *391
- Eisenoxydul-Kalk-Kieselsäure**, Gleichgewichtsuntersuchungen: J. Chipman [A] s. *15
- Eisen-Platin**, Verwendung [P] *256
- Eisenpreise** s. u. Eisen: markt-, -preise
- Eisensandstein**, Oberschlesien, Nutzbarmachung s. *23
- Eisenschrott** s. u. Schrott
- Eisenschwammerzeugung** [P] 124
Wiberg-Anlage, Schweden s. 87
— Schweden s. 269
- Eisenschwelle** s. u. Schwelle: —
- Eisen-Silizium** s. u. Ferrosilizium
- Eisen-Silizium-Vanadin**, Zustandsschaubild: E. Vogel u. C. Jentzsch-Uchinski [A] 254
- Eisenspäne**, Schachtöfen, Schmelzzone, Einführen [P] *182
- Eisenstein** s. u. Eisenerz; Spat—
- Eisenwerk Kaiserslautern** [G] s. 586
- Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte** [G] s. 586
- Eisenwirtschaft** s. u. Eisen: wirtschaft
- Ekuador**, Manganerze s. 106
- Elastometer**, Thyssen—: G. Haupt [A] *434
- Elastizitätsmodul**, Bestimmung, Thyssen-Elastometer s. *434
- Elektrizität**, elektrische(r) Antrieb, Hinzeln-, Förderrolle, Rollgänge [P] 482
— Eigenschaften, Werkstoffe [Zs] 83, 191, 284, 489
— Heizen s. u. Heizen: —
— Leitfähigkeit, Prüfung [Zs] 84
— Leitungen [Zs] 484, 575

- Elektrizität** (ferner)
— Schalteinrichtungen [Zs] 484, 575
— Schweißen s. u. Lichtbogen-schweißen; Schweiß—
— s. a. u. Licht—; Photo—; Ther-mo—
- Elektrochemie**, -chemische(s) Theorie, Mangalgewichte bei der Stahlherzeugung: P. Herasymenko [A] 254
— Verhalten, Stähle, nichtrostende: E. Maurer [A] *119
- Elektroden**, Lichtbogenofen, Stromregelung [P] 329
Verstellen [P] *37
— Werkstoff, Lichtbogenschweißen wärmeempfindlicher Baustähle [P] 165
— s. a. u. Mantel—; Schweiß—; Seelen—
- Elektrodensalzbädofen** s. u. Härte-ofen: Salzbädofen, —
- Elektrofilter**, Schweißgasreinigung s. 559
- Elektrolyse**, elektrolitische(s) Glanzverfahren, rostfreie Stahlegierungen [P] *182
— Mangangewinnung: W. L. Hammerquist [A] *307
— Metallpulver, Gewinnung s. 520
— Verkupfern s. u. Verkupfern: —
— Verzinnen s. u. Verzinnen: —
— Wanderung, Metalle, flüssige u. feste: K. E. Schwarz [A] 332
— Zinkgewinnung, Hochofen s. 267
- Elektrolyseisen** [Zs] 81
— elektrochemisches Verhalten s. 119
- Elektromotoren** [Zs] 185
- Elektrofen**, Roheisenerzeugung s. u. Elektro-roheisen
— s. a. u. Induktionsofen; Licht-bogenofen
- Elektro-roheisenerzeugung** [Zs] 279
Elektro-schmelzofen s. u. Schmelzofen: elektrischer
- Elektroschmelzschweißen** s. u. Schwei-ßen: —
- Elektrostahl**, Erzeugung [Zs] 81, 187, 280, 373, 576
- Elektrostatische Trennung**, Gut feinkörniges [P] *215
- Elektrotechnik** [Zs] 183, 371
— Hüttenwerke, ausländische: P. Voltz [O] *313
- Elemente**, Funkenbilder: W. Baukloh [A] 572
— Spektralanalyse, unmittelbare photoelektrische Messung von Linienintensitäten: G. Thanheiser u. J. Heyes [A] *122
- Emailtechnik**: L. Vielhaber [B] 291
- Emailfachmann**, praktischer: R. Aldinger [B] 311
- Emaillieren** [Zs] 82, 283, 375, 579
— Warmwasserbereiter, Korrosionsschutz s. *47
- Energieaustausch**, Hüttenwerke, Elektrizitätsversorgungsunternehmungen, Amerika s. *314, 315
- England**, Arbeitsverhältnisse im Weltkrieg s. 150
— Außenhandel, Weltkrieg s. 155
— Eisenerz
 förderung, 1938 s. 554
 versorgung, Weltkrieg s. 152
— Eisenwirtschaft
 Lage [W] *554
 Weltkrieg: J. W. Reichert [O] 149
— Erzversorgung s. 554
— Frankreich, Wirtschaftsbund s. 364
— Granatenstahllieferungen 1915 bis 1918 s. 153
— Kriegswirtschaft, Aufgaben s. 336
— Preis
 entwicklung, Weltkrieg s. 153
 politik, Krieg s. 361
— Roheisenerzeugung 1938 s. 554
 ds. Steigerung s. 554
 ds. Weltkrieg s. 151
— Stahlherzeugung 1938 s. 554
 ds. Weltkrieg s. 153
— Steinkohlenförderung 1938 s. 554
— Walzengießerei s. 568
— Wehrwirtschaft s. 333
— Wirtschaft, Krieg: P. Osthold [O] 333, *360
— Zusammenschlußbewegung, Industrie, Weltkrieg s. 154
— s. a. u. Großbritannien
- Ensley** s. u. Tennessee Coal, Iron and Railroad Comp., —
- Entgasung**, Brennstoffe s. u. Brennstoffe: —
— mittel, Walzenherstellung s. 568
- Entkohlen**, Entkohlung, Ferrochrom [P] 36
— geschwindigkeit, Stahl, Einflüsse s. 53
- Entkohlen** (ferner)
— Oberflächen—, Stahl, Diffusions-frage: T. Berglund [A] *52
- Entkupfern**, Roheisen, kupferhaltiges [P] 415
— Schrott, kupferhaltiger [P] 415
- Entlüftung**, Betriebsräume, verdun- kelte s. 327
- Entphosphorung**, Siemens-Martin-Schlacke, Basizität, Einfluß s. 357
— Windfrischen, basisches, Kalksatz, Einfluß s. *66
- Entropiewerte**, Berechnung von Re- aktionsarbeiten u. Gleichgewich- ten [A] 510
- Entrostungsmittel** [P] 126
- Entschädigungsrechtliche Fragen**, Kriegsereignisse: E. Frye [A] s. 327
- Entschwefelung**, Eisen, Desoxydation, gleichzeitige [P] 37
— Flußeisen [P] 573
— Gußeisen [P] 573
— Hochofen, Reaktionen: W. Oelsen u. H. Maetz [A] 509
— Roheisen [P] 573
 Kalziumkarbid: C. E. Wood, E. P. Barrett u. W. F. Holbrook [A] *412
 Siemens-Martin-Verfahren, basisches s. *462
 Stahl, Desoxydation, gleichzeitige [P] 37
- Entspannungsglühen** s. u. Glühen: —
- Entstauber**, Gewährleistungen, Er- mittlung, Fehlerquellen: E. Ramm- ler [A] *253
- Entteeren**, Schweißgas s. *559
- Entzinkung**, Kiesabbrände, Trommel- ofen, Sachtleben-A.-G. s. 263
Wälzofen, Sachtleben-A.-G. s. 263
- Entzündern**, Eisen [P] 215
— Stahl [P] 215
— Walzgut, Spritzvorrichtung [P] 255
- Erbarbeiter** der Ostmark: G. Garzaroli [B] 588
- Erfolgsrechnung**, Eisen schaffende Industrie: K. Kleine [A] 510
- Erholung** s. u. Ruhepause
- Erhischen**, Tiefziehversuch, Bandstähle u. Stahlbleche s. 510
- Erstarungserscheinungen** [Zs] 194, 377, 581
— s. a. u. Abkühlen
- Erwärmen**, Teerkesselwagen, Misch- gasheizung: A. Lobeck [A] *53
- Erze** [Zs] 78, 184, 277, 371, 483, 574
— bewertung [Zs] 371
— chemische Prüfung [Zs] 86, 288, 378
— eisenarme s. u. Eisenerze: arme
 feinkörnige, Sintern [P] *573
 pulverförmige, Sintern [P] *573
— Rußland, europäisches, für die Stahlherzeugung wichtige: W. Vohmann [W] 511
— Scheiden [P] 125
— Schmelzpunkt, niedriger, Ver- hütten neben Erzen mit höherem Schmelzpunkt [P] 329
— Sinteranlage [P] *481
— s. a. u. Chrom—; Eisen—; Man- gan—; Nickel—
- Erzberg**, steirischer s. u. Steier- mark: —
- Europa**, Eisenerzförderung 1938 s. 147
— römische Eisenfunde, chemische Zusammensetzung s. 248
— vorrömische Eisenfunde, che- mische Zusammensetzung s. 248
- Faber** **du Faur**, Generatorgaszer- zeugung vor 100 Jahren s. 31
- Fabrikbauten** [Zs] 185, 279
- Fachausschuß**, Fachausschüsse
— berichte des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
— des Vereins Deutscher Eisenhütten- leute s. u. Eisenhütte Ober- schlesien sowie u. den Einzel- bezeichnungen
- Fachgruppe** Bergbau u. Hüttenwesen s. u. Eisenhütte Südost: —
- Fachvereine** s. u. den einzelnen Vereinsnamen
- Fackel**, Mit Hammer u. —. Bd. 10 [B] 588
- Fairfield** s. u. Tennessee Coal, Iron and Railroad Comp., —
- Fallhärteprüfer** s. u. Pendel—
- Falschluff**, Walzwerksöfen, Vermei- dung [P] *57
- Faltversuch**, Probendicke u. -breite, Einfluß s. *411
— Schweißnähte, V-Nähte, Auf- schweißbiegeversuche, Vergleich s. *406
- Federn** [Zs] 192, 376, 580
— s. a. u. Blatt—; Schrauben—
- Federstahl**, gerippter s. *252
— glatter s. *252
- Fehlererkennbarkeit**, Hochvolt-Röntgenanlage, Er- mittlung s. *340
Leuchtschirmphotographies. 423
— erscheinungen [Zs] 85, 195, 287, 377, 491, 581
- Feinblech**, Tiefziehprüfung s. *570
- Feinblechwalzwerke** [Zs] 577
— Fairfield-Werke s. 344
- Feingasaufreinigung**, Zinkstaubgewin- nung s. 265
- Feingeigütereis**, röntgeno- graphische [Zs] 85, 193, 287, 490
- Feinkornstahl** s. u. Stahl: feinkörniger
- Felten & Guilleaume Carlsberg, A.-G.** [G] s. 586
- Felten & Guilleaume Carlsberg Eisen u. Stahl, A.-G.** [G] s. 586
- Felten & Guilleaume-Eschweiler Draht, A.-G.** [G] s. 586
- Ferienkurse** s. u. den betr. Berg- akademien
- Fernübertragung** [Zs] 196, 582
- Ferrit**, ferritische,
— bildung, Chrom-Nickel-Stähle, austenitische, Vanadin, Einfluß s. 30
— Chromstähle, Schweißen, Werk- stoff für Schweißstäbe [P] 145
— nadelliger s. 233
- Ferrochrom**, Entkohlen [P] 36
- Ferromagnetismus**: R. Becker u. W. Döring [B] 219
- Ferromanganerzeugung** [P] 349
— Siemens-Martin-Verfahren, Ein- sparen s. 356
- Ferrosiliziumerzeugung**, Hochofen, Rußland: K. Butenko [A] s. 366
ds.: W. Woronin, K. Spelti u. S. Musykanski [A] s. 367
— Verteilungsstelle [W] 39
- Fertigung**, wirtschaftliche, Kriegs- wirtschaft [A] 369
- Festigkeitseigenschaften** von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
- Stahl**, unlegierter, wärmebehand- elter, Einfluß der Härte u. Temperatur: S. W. Lyon [A] *435
— theorie [Zs] 84, 284, 376, 580
— Wechsel—
 Stahl, Beizbehandlung, Einfluß: G. L. Kehl u. C. M. Offen- hauer [A] *479
 versuche, Schweißverbindungen s. 458
— s. a. u. Biegewechsel—; Dauer—; Dauerstand—; Druck—; Feuer—; Gestalt—; Schwin- gungs—; Trenn—; Verdreh- wechsel—; Zug—; Zugschwell—
- Feuchtigkeit**, Luft—, Stahl, weicher, unlegierter, Zundern, Einfluß: C. A. Siebert u. H. G. Donnelly [A] *437
- Feuer**, Schaden—, Hüttensteine, Ver- halten: F. Keil [A] *345
- Feuerbeständigkeit** s. u. Druck—
- Feuerfeste Stoffe** [Zs] 79, 184, 277, 371, 483, 575
— chemische Prüfung [Zs] 378
— s. a. u. Schamotte—; Sillimanit
- Feuerfestigkeit**, Schamottestein s. 503
- Feuerungen** [Zs] 79, 184, 277, 372, 484, 574
— s. a. u. Gas—; Kohlenstaub—; Koksofengas—; Steinkohlen—
- Feuerverzinken** s. u. Verzinken: —
- Film**, Unfallverhütung, Hilfsmittel [A] 553
- Filter** s. u. Elektro—
- Finsider**, S. A. s. 239
- Fitterer**, Siliziumkarbid-Graphit- Thermoelement, Roheisen-Tempe- raturmessungen: G. R. Fitterer [Zs] 232
- Flächenmessung** [Zs] 86, 196, 288, 378
- Flammenöfen**, -öfen [P] 350
— Dreh—, ausfahrbarer [P] *310
— kohlenstaubgefeuertes, Walzen- eisen, Herstellung s. 570
- Flansch**, Dauerversuche, Spannung, nachlassende: H. J. Tapsell [A] s. 272
- Flaschenhals-Kokille** s. u. Block- form: —
- Fließverhalten**, Stahl, Gleichungen: H. Krainer [A] s. 272
- Flugstaub**, zinkhaltiger, Gewinnung s. 264
- Flußeisen**, Entschwefeln [P] 573
- Flußstahl**, Eigenschaften [Zs] 375, 488
— Gießen, Blockformen [P] *533
- Flußstahl** (ferner)
— Laugenbeständigkeit, in Abhän- gigkeit von Alterungsneigung, Wärmebehandlung u. Alu- miniumgehalt: A. Fry [Zu] 321, 322
ds.: F. Nehl [Zu] 322, 322
— Warmwasserbereiter, Korrosion, Einfluß s. 42
- Förderanlagen** [Zs] 185, 279, 372
— betrieb, Leistungssteigerung, betriebswirtschaftliche Maßnah- men s. 172
- Förderband**, -bänder, Herstellung [P] 255
- Fördereröfen**, Walze [P] *146
- Förderrolle**, Glühöfen [P] *56, *274
Normal-G. [P] *274
— Rollgang, Einzelantrieb, elektri- scher [P] *482
- Förderwesen** [Zs] 80, 185, 279, 372, 484, 575
- Formen**, Guß—, Auskleiden [P] *416
— Schleuderguß— [P] *370
- Formänderung** s. u. Verformung
- Formgebung**, Metallpulver s. 520
- Formstahlwalzwerke** [Zs] 281, 374
— Betriebsstatistik u. Betriebsver- gleich, technische Kennzahlen s. 254
— Fairfield-Werke s. 343
— Weirton Steel Co., Erweiterung [A] *270
ds.: T. C. Campbell [A] *270
- Frank**, Julius (Nachruf) *260
- Frankreich**, Bergbau, Standorte s. *534
— Eisenerzförderung 1938 s. 147
— Eisenindustrie, Standorte s. *534
— Eisenmarkt s. u. Eisen: markt—
— England, Wirtschaftsband s. 364
— Roheisenerzeugung 1938 u. 1939 s. 216
— Schwerindustrie [W] *534
— Stahlherzeugung 1938 u. 1939 s. 216
- Französisch-Marokkos** u. Marokkos: —
- Freiluftschaltanlage**, State Line Sta- tion s. *316
- Friedenshütte**, 100 Jahre [O] *527
- Friedrich der Große** 1
- Frisch(en)wirkung**, Siemens-Martin- Ofen, Manganausbringen, Ein- fluß s. 358
— s. a. u. Wind—
- Frischeisenerisen**, chemische Zusam- mensetzung s. 249
— schlacken, chemische Zusammen- setzung s. *247, 251
- Frischgasverluste**, Siemens-Martin- Ofen, beim Umstellen, Vermeidung: O. Pszczolka [A] *324
- Funkenbilder**, Elemente: W. Baukloh [A] 572
- Funkenprobe**, Stähle, Durchführung [P] *256
- Füsseberg**, Grube —, Rohspataufbe- reitung u. Schlammwirtschaft s. *109
- Gardinenbildung**, Bleche, feuerver- zinkte s. 16
- Garungstemperatur**, Koks-eigen- schaften, Einfluß s. *323
- Gas**(e)atmosphäre, Zusammensetzung
Abbrand, Abhängigkeit: R. Bourgraff [O] *129, *156
— Chemische Prüfung [Zs] 86, 288, 378
— erzeugung,
 Koksofen [P] *125
 Koksofenbatterie [P] *182
— geschwindigkeit,
 Abbrand, Abhängigkeit: R. Bourgraff [O] *129, *156
 Stahl, Oberflächenentkohlung, Einfluß s. *52
— industrie, Handbuch. Hrsg. v. H. Brückner. Bd. 3 [B] 494
— leitung s. u. Gasleitung
— mengen,
 große, Brenner einfachster Bau- art: F. Keßler [A] *14
 messung, Blenden: G. Neu- mann [A] 254
— reinigung s. u. Gasreinigung
— saurehaltige, Reagenzien [P] 37
— verbrauch, Öfen, Ueberwachung, Kammernmessung: G. Neu- mann [A] *32
— vergiftungen, Blutentnahme, Not- wendigkeit: Bayer s. 327
— verluste, Siemens-Martin-Ofen, beim Umstellen, Vermeidung: O. Pszczolka [A] *324
— wirtschaft [Zs] 277
— s. a. u. Ab—; Generator—; Heiz—; Hochofen—; Koks- ofen—; Misch—; Schutz—; Schmelz—

- Gasbrenner**, Bauart, verschiedene, Mischvorgänge: H. Schwiedelen [A] 104
- Gaserzeuger** [P] *349
— betrieb [Zs] 371
— Kammerwechsel, Aufzeichnen, selbsttätiges [P] *18
— Schweißergewinnung s. *557
- Gaserzeugungsöfen** s. u. Gaserzeuger
- Gasfernversorgung** [Zs] 277
- Gasfeuerung** [Zs] 575
- Gasleitungen**, Absperrschieber [P] *329
— Schieberplatte s. *265
- Gasmesser**, Kammer—, Gasverbrauch, Öfen, Ueberwachung: G. Neumann [A] *32
- Gasreiniger**, Zentrifugal— [P] *215
- Gasreinigung** [Zs] 79, 371
— Nebenerzeugnisgewinnung [B] 494
— s. u. Hochofengasreinigung
- Gasschmelzschweißen** s. u. Schweißern—
- Gasturbinen** [Zs] 278, 484
- Gattieren** [Zs] 373
— Walzenherstellung s. 568
- Gebälse** [Zs] 185, 372
- Gebälsewind** [Zs] 80, 186, 279
- Gebrauchsmustereintragungen** s. Verzeichnis 3. b
- Gedenktafeln**, eisenhüttenmännische, 1940 [A] 31
- Gedinge**, betriebswirtschaftliche Ueberwachung s. 173
— Zurichtererei s. *170
- Gefügearten** [Zs] 194, 377, 490
— aufnahmen, Herstellung mittels Röntgenstrahlen [P] *350
— Blockformen, Stahlwerks-B. s. *430
— Chrom-Kobalt-Wolfram-Legierung, gesinterte, nach Auftrag-schweißung s. *524
— Eisen-Molybdän-Nickel s. *525
— Kupfer-Graphit-Verbundkörper s. *525
— Kupfer-Nickel s. *525
— Kupfer-Nickel-Wolfram-Legierung, gesinterte s. 522
— Molybdänkarbid-Titankarbid s. *524
— Stahl St 52, Schweißbarkeit, Einfluß: W. Bischof [A] 571
— Umwandlungs—, Gestalt u. Entstehung: H. Jolivet [A] 233
— s. a. u. Fein—; Grob—; Guß—; Korn—; Primär—
- Geisweider Eisenwerke**, A.-G. [G] s. 586
- Gemeinschaftshilfe** der Wirtschaft [W] 237
— Durchführung [W] 535
- Generator**, Beschickungsvorrichtung [P] *126
— leistung, Induktionsofen, kernloser, Fassungsvermögen, Beziehung s. *117
- Generatorgas**, Abgas, Abbrand, gewichtsmäßige Ermittlung s. *135
— erzeugung, Geschichtliches s. 31
- Geologie** [Zs] 78, 277
— Untersuchungsverfahren [Zs] 277
- Gerätebau**, Eisen u. Stahl [Zs] 197, 582
- Geschäftsberichte** u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:
— Acciaierie e Ferrerie Lombarde
— Acieries Réunies de Burbach...
— Aktien-Gesellschaft: Buderus'sche Eisenwerke
— Eisen u. Stahlwerke, vorm. Georg Fischer
— Allgemeine Elektrizitäts-Ges.
— Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft
— Capito & Klein
— Dalmine
— Demag
— Deutsche Edeltahlwerke
— Deutsche Industrie-Werke
— Didier-Werke
— Dürrwerke
— Eisenwerk: Kaiserslautern
— Eisenwerk-Gesellschaft: Maximilianshütte
— Felten & Guilleaume
— Geisweider Eisenwerke
— Gontermann-Peipers
— Gutmann
— Hein, Lehmann & Co.
— Iseder Hütte
— Ilva
— Klein, Schanzlin & Becker
— Krupp
— Linke-Hofmann-Werke
— Losenhausenwerk
— Magona d'Italia
— Mannesmannröhren-Werke
— Maschinenbau u. Bahnbedarf
— Maschinenfabrik: Buckau R. Wolf
- Geschäftsberichte** (ferner)
— Metallgesellschaft
— Mitteldeutsche Stahlwerke
— Poldihütte
— Prager Eisen-Industrie-Ges.
— Preußische Bergw.-u. Hütten-A.-G.
— Rheinisch-Westfälische Kalkwerke
— Ruhrgas
— Schwert Profileisenwalzwerk
— Siemens & Halske
— Siemens-Schuckertwerke
— Società Italiana Ernesto Breda
— Terni
— Thomée
— Trafikaktiebolaget: Grängesberg-Oxelösund
— Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke
— Vereinigte Stahlwerke
— Walzwerke A.-G. vorm. E. Böcking
- Geschichte**, Geschichtliches [Zs] 78, 276, 371, 483, 574
— Eisenteile vom Kölner Dom, Untersuchung: K. Daevs [O] *245
— eisenhüttenmännische Gedenktafel 1940 [A] 31
— Friedenschütte, 100 Jahre [O] *527
— Hüttenkunde, 1612, Officina ferraria: E. Haertel [A] *233
— Industrie, Beiträge. Hrg. v. C. Matschoß. Bd. 28, 1939 [B] 494
— Lüttich, Metallurgie, im 17. Jahrhundert: J. Yernaux [B] 59
— Mansfelder Pflastersteine, 75 Jahre [P] 219
— Oberschlesien, Industrie s. 89
— Pennsylvanien, Eisenerzeugung im 18. Jahrhundert: A. C. Bining [B] 168
— Steinbüchse, mittelalterliche, aus Schmiedeeisen, Untersuchung: A. Pomp u. F. Spies [O] *207
— Technik, Beiträge. Hrg. v. C. Matschoß. Bd. 28, 1939 [B] 494
- Geschütz** s. u. Steinbüchse
- Gesellschaft Deutscher Metallhütten- u. Bergleute**, s. u. Metall u. Erz e. V., Gesellschaft für Erzbau, Metallhüttenwesen u. Metallkunde
- Gesellschaft für Erzbau, Metallhüttenwesen u. Metallkunde**, s. u. Metall u. Erz e. V., —
- Gesteinswolle**, Herstellung, Zerblasen schmelzflüssiger Stoffe [P] *350
- Gewaltbruch**, Begriff, Festlegung s. 509
- Gewerbe**, gewerblicher Rechtsschutz [Zs] 197, 290
- Gewerkrankheiten** [Zs] 197, 290, 379
- Gewichtsverlust** Stahl, Gasgeschwindigkeit, Einfluß s. *52
- Gichtverschlüsse**, Hochofen, Druckausgleichsvorrichtung [P] *533
- Gichtgas** s. u. Hochofengas
- Gichtstaub**
— Zinkgewinnung elektrolytische s. 267
— haltiger, Gewinnung s. 264
- Gieß(en)**, Flußstahl, Blockformen [P] *533
— Hohlkörper, Dauerblockform [P] *236
— Legierungen [P] *329
— Metalle [P] *329
— Stahl [Zs] 186, 373, 576
— temperatur, Gußeisen, Gußgefüge, Einfluß: A. L. Norbury [A] 121; vgl. 377
— Walze(n), Temperaturen, hohe s. 569
- Gießereianlagen** [Zs] 280
— Röntgenographie, Wirtschaftlichkeit s. 224
— s. a. u. Eisen—; Stahl—; Walzen—
- Gießpfannenausgüsse**, Schamottmassen mit Graphitzusätzen s. 475
— stopfen, Schamottmassen mit Graphitzusätzen s. 475
- Gitterwerk**, Wärmespeicher [P] *350
— Heizgasstrom, Verteilung, selbsttätige Regelung [P] *36
— Winderhitzer, Ausführungen s. *393
- Glasrohstoff**, Hochofenschlacke: Z. Schaefer [A] 464
- Gleichgewicht(e)**, Berechnung mit Entropiewerten: H. Ulrich [A] 510
— untersuchungen, Eisenoxydul-Kalk-Kieselsäure: J. Chipman [A] s. *15
- Gleit(en)**eigenschaften, gute, Gegenstände, Herstellung [P] 533
— Metalle, aufeinander: F. P. Bowden, L. Leben u. D. Tabor [A] 181
- Gleitfähigkeit**, gleitfähige Legierungen, korrosionsbeständige: C. H. Meyer [A] 369
- Gleitkupplung**, Blechsleppwalzwerke, Leistungssteigerung, Getriebebesonung u. Metalleinsparung: L. Weiß [A] *305
- Gleitlager** [Zs] 185, 278
- Gleitversuche**, Chromlegierungen s. 369
— Nickelgußeisen s. 369
- Glühen** [Zs] 82, 283, 375, 579
— Behälter [P] *18
— Blank—
— Chromstähle: O. Dahl u. F. Pawlek [O] *137
— Turmofen, Wärmerückgewinnung [P] *56
— Chrom-Nickel-Stahl, Kohlenoxyd, Einfluß s. *138
— Entspannungs—: F. J. Robbins [A] 274; vgl. 489
— graphitisierendes, Herstellung von Gegenständen mit guten Gleiteigenschaften [P] 416
— Hohlkörper, zylindrische [P] *18
— Walzen, Gußeisen- u. Stahlbasis s. *569
- Glüherei**, Bandblechwalzwerke s. 229
- Glühhaube** [P] *329
- Glühofen**, -öfen, Abkühlung, regelbare [P] *146
— Blank—, Schutzgasaufbereitungs- u. -erzeugungsanlage [P] 256
— Durchlaufbewegung, stufenlose Regelung [P] *37
— Durchlauf—
— elektrischer, liegender, mit Kettenförderung u. Wärmerückgewinnung [P] *328
— Schwingbalkenförderung, Lagerung des festen Herdrückens [P] *236
— elektrischer [P] *36
— Förderrolle [P] *56, *274
— Normalisier—, Förderrolle [P] *56, *274
— Turm—, Wärmerückgewinnung [P] *56
— Zweitluft, vorgewärmte [P] *329
- Goldküste**, Manganerzförderung 1938 s. 147
- Gollnow**, J. D., Kostengliederung für die Röntgenprüfung geschweißter Stahlbrücken s. 221
- Gontermann-Peipers**, A.-G. für Walzengieß u. Hüttenbetrieb [G] s. 586
- Göring** s. u. Reichswerke, A.-G. . . . ; Steinkohlengewerkschaft —
- Graf**, O., Kerschlagwerk, Stahl St 52 s. *454
- Granaten**, Guß—, Gießen, Dauerblockform [P] *236
- Granatentahllieferungen**, England, Weltkrieg s. 153
- Grängesberg-Oxelösund** s. u. Trafikaktiebolaget: —
- Graphitgehalt**, Blockformen, Haltbarkeit, Einfluß s. *403
— zusätzliche, Schamottmassen: F. Harders [O] *475, *502
- Graphitausgüsse**, s. 476
- Graphit-Siliziumkarbid-Thermolement** s. u. Siliziumkarbid-Graphit-Thermolement
- Graphitstopfen** s. 476
- Grauguß** s. u. Gußeisen
- Greifer** s. u. Selbst—
- Griechenland**, Eisenteile, alte, chemische Zusammensetzung s. 248
- Großgefügeuntersuchung**, Röntgenographie, Leuchtschirmphotographie: W. Schmitz u. W. Wiebe [O] *423
- Großbritannien**, Bergbau 1938 [S] 290
— Briketherstellung 1938 [S] 330
— Einfuhrbedarf s. 333
— Eisenerzförderung 1938 s. 147
— Kokserzeugung 1938 [S] 330
— Roheisenerzeugung 1938 u. 1939 s. 216
— Staatsangehörige, Verordnung über gewerbliche Schutzrechte 235
— Stahlherzeugung 1938 u. 1939 s. 216
- Großstahlbau** s. u. Stahlbau: —
- Großzahl-Untersuchung**, Werkstoff-Überwachung: K. Daevs [A] *346
- Gründung** [Zs] 279
- Guest Keen & Nettlefolds, Ltd.**, Castle Works, Cardiff [A] *413
- Gußstücke**, -teile,
— Röntgenographie, Prüfkosten s. 224
— Schleuder—, Herstellung [P] *482
— Sonder— [Zs] 80, 180, 280, 576
— Walzen s. 568
- Guß** (ferner)
— s. a. u. Hart—; Metall—; Schleuder—; Stahl—; Temper—; Verbund—
- Gußbruch**, Verbrauch [W] 438
- Gußeisen**, austenitisches, Verwendung [P] 256
— Eigenschaften [Zs] 83, 191, 283, 375, 488, 579
— Entschwefeln [P] 573
— erzeugung [Zs] 280, 485
— unmittelfarb, aus Erz, Reduktionsöfen [P] *35
— Gußgefüge, Gießtemperatur, Einfluß: A. L. Norbury [Zs] 121; vgl. 377
— Lunker, Beseitigung [P] 18
— Riefen, Beseitigung [P] 18
— Risse, Beseitigung [P] 18
— s. a. u. Nickel—
- Gußform** s. u. Form: —
- Gußgefüge**, Gußeisen, Gießtemperatur, Einfluß: A. L. Norbury [A] 121; vgl. 377
- Gußgranaten**, Gießen, Dauerblockform [P] *236
- Gußstahlherstellung**, Huntsman, Benjamin, vor 200 Jahren s. 31
- Gutehoffnungshütte Oberhausen**, A.-G., Blockformenhaltbarkeit s. 431
- Gutmann**, Alfred, A.-G. für Maschinenaufbau [G] s. 586
- Haarrisse** s. u. Riß: —
- Haarmann**, August, 100. Geburtstag s. 31
- Haltbarkeit**, Eisenfunde, chemische Zusammensetzung s. 248
— Dauer—, Schraubeneisen, Magnetspulverbild: M. Hempel [A] 509
— Stahl, Beizbehandlung, Einfluß s. *479
— Siemens-Martin-Ofen, Steigerung, Koksfofengasfeuerung mit Braunkohlenstaubzusatz: A. Mund [O] *537, *563
- Hametag**-Verfahren s. 518
- Hammer**, Mit — u. Fackel. Bd. 10 [B] 588
- Hammerwerk**, Leistungssteigerung, betriebswirtschaftliche Maßnahmen s. 171
- Handelsrecht**, Anlagenbewertung, Abschreibungen, Zinsen, Steuern u. Wagnisverrechnung: J. Eßer [A] 369
- Handelsstahlherstellung**, Schweden s. 269
- Harpener Bergbau**-A.-G., Steinkohlengrundlage der Reichswerke „Hermann Göring“ s. 311
- Härtebestimmung**, Stahl St 52, Uebergangszone von der Schweißraupe zum Grundwerkstoff s. 454
— Sonderstähle, Temperaturen, tiefe s. 105
— Stahl, unlegierter, wärmebehandelter, Einfluß auf Festigkeit, Dehnung u. Zähigkeit: S. W. Lyon [A] *435
— werte, Stähle, gehärtete, Beziehungen: H. Scott u. T. H. Gray [A] *436
— zone, Schweißnaht, Stahl St 52 s. 550
— s. a. u. Rockwell—; Vickers—
- Härten** [Zs] 82, 375, 488, 579
— Abschrecken—, Hohlzylinder, Eigenschaften, Berechnung s. 369
— Auf—
— Aufschweißbiegeversuch, Einfluß s. *387
— Stahl St 52, chemische Zusammensetzung, Einfluß s. *444, 550
— ds. Schweißelektroden durchmesser, Einfluß s. *444
— empfindlichkeit, Stahl St 52, Oel- u. Wasserhärteproben s. 454
— Oberflächen— [Zs] 82, 190, 283, 375, 488, 579
— Schienen mit trapezförmigem Teilprofil [P] 481
— Schlitzbrenner [P] *56
— Oel—, Stahl St 52, Härteempfindlichkeit, Prüfung s. 454
— Schienen [P] *18
— teilweises, Massenerzeugnisse [P] *275
— Wasser—, Stahl St 52, Härteempfindlichkeit, Prüfung s. 454
— Zylinder, Hohl-Z., aus Werkzeugstahl, Berechnung der Eigenspannungen: H. Treppschuh [A] 369
— s. a. u. Abschrecken; Wärmebehandlung

- Härteofen**, Salzbadofen, Elektroden-S., Beschickungsbelt [P] *482
- Härteprüfer** s. u. Fall—
- Härteprüfung** [Zs] 84, 192, 285, 376, 490, 580
- Schweißverbindungen, Stumpf-Sch. s. 460
- Hartguß** [Zs] 284, 579
- Erschmelzen [P] 328
- Hartgußwalzen**, Herstellung [P] *57
- Legieren s. 568
- Hartmetalle**, Herstellung [P] 126
- Hartmetallegerierungen**, gesinterte, Verwendung s. 524
- Hartporzellan**, Warmwasserbereiter, Verwendung s. 42
- Hasselt**, Brücke, Einsturz, Ursache s. 389
- Hebisch**, Walzwerke [P] *182
- Hebmagnete** [Zs] 484
- Hebezeuge** [Zs] 372, 575
- Hegenscheidt**, Rudolf s. 529
- Hein, Lehmann & Co., A.-G.**, Eisenkonstruktionen, Brücken- u. Signalbau [G] s. 586
- Heißätzung**, Austenitkorngröße, Entwicklung: M. J. Day u. J. B. Austin [A] *464
- Heißwindchieber**, Winderhitzer s. 394
- Heizen**, elektrisches [Zs] 79, 372
- Heizgasstrom**, Wärmespeicher, Verteilung über das Gitterwerk, selbsttätige Regelung [P] *36
- Heliodorus-Säule**, Besnagar, Eisenstücke, chemische Zusammensetzung s. 248
- Henckel-Donnersmarck**, Graf Hugo von s. 527
- Hermann-Göring-Werke** s. u. Reichswerke, A.-G. für Erzbergbau u. Eisenhütten Hermann Göring
- Hin- u. Herbiegeversuch** s. u. Biegeprobe:—
- Hi-Steel** s. 498
- Hitzbeständige(r)** Eisen-Aluminium-Legierungen, Eigenschaften, Legierungszusätze, Einfluß: H. Cornelius u. W. Bungardt [A] 572
- Legierung [P] 126
- Stahl s. u. Stahl:—
- Hochbau**, Stähle, hochfeste, Amerika s. 497
- Hochfrequenzofen** s. u. Induktionsofen: kernloser
- Hochofenanlagen** [Zs] 279, 372
- Tennessee Coal, Iron and Railroad Comp., Ensley s. 342
- ds. Fairfield s. 343
- Beschickungsvorrichtung [P] *126
- betrieb [Zs] 186, 279, 372, 485, 576
- Eisenerze,
- titanhaltige, Verhüttung: W. Tillmann [O] *469
- Zuschläge, Verhüttung, Schmelzkoksverbrauch, Verringerung [P] 57
- Entschwefelung, Reaktionen: W. Oelsen u. H. Maetz [A] 509
- Ferrosiliziumerzeugung, Rußland: K. Butenko [A] s. 366
- ds.: W. Woronin, K. Spelti u. S. Musykanski [A] s. 367
- Gichterschluß,
- Druckausgleichvorrichtung [P] *533
- Fülltrichter, drehbarer [P] *36
- Koks, Nacherhitzung, Eigenschaften, Aenderung s. 322
- Niedergang, ungleichmäßiger, Beiseitigung [P] 37
- Roheisen, phosphorarmes, siliziumhaltiges, Erzeugung [P] 236
- Schwefelkiesabbrände, zinkhaltige, Verhüttung, Grobversuch der Vereinigten Stahlwerke, A.-G. s. 263
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- verfahren [Zs] 186, 279, 372, 485, 576
- Vorgänge [Zs] 80, 279, 575
- Wind, sauerstoffangereicherter, Ferrolegerungen, Herstellung: M. A. Schapowalow [A] s. 367
- Winderhitzer: D. Petit [A] *392
- zinkhaltige deutsche Rohstoffe, drei Jahre Verhüttung: H. Klein [O] 263
- s. a. u. Hochofenwerk; Möller; Stichlochstopfmaschine
- Hochofenausfluß**, Vollsitzung v. 22. Febr. 1940 (Voranzeige) 148
- Hochofengas**, Abbrand, gewichtsmäßige Ermittlung s. *135
- heizung s. u. Hochofengasfeuerung
- verwertung [Zs] 80
- Hochofengasfeuerung**, Siemens-Martin-Ofen, Luft, sauerstoffreiche, Verwendung: G. Bulle [O] *201
- ds. [Zu] 348
- Hochofengasleitung**, Schieberplatte s. *265
- Hochofengasreinigung** [Zs] 80
- Hochofengichtgas** s. u. Hochofengas
- Hochofenschlacke** [Zs] 80, 186
- Flüssigkeitsgrad, Verhüttung titanhaltiger Eisenerze s. *473
- Glasrohstoff: Z. Schaefer [A] 464
- Hochofenstaub** s. u. Gichtstaub
- Hochofenwerk**, Nordschwedens, Errichtung [W] 87
- Ostdeutschland s. *28
- Wissen, Schwefelkiesabbrände, zinkhaltige, Verhüttung s. 263
- Hochschulbetrieb** 1940, Regelung [A] 17
- nachrichten 199
- Hohlblöcke** s. u. Blöcke:—
- Hohlkörper**, Gießen, Dauerblockform [P] 236
- Herstellung, Walzgang, umkehrbarer [P] *214
- zylindrische, Glühen [P] *18
- s. a. u. Rohre
- Hohlzylinder** s. u. Zylinder:—
- Holland** s. u. Niederlande
- Holz**, Emil, 100. Geburtstag s. 31
- Hoersch**, A.-G., Blockformenhaltbarkeit, Verbesserung s. 432
- Siemens-Martin-Werk, Mangansparnis, Versuche s. 354
- Hubwagen**, Ausleger— s. 552
- Huntsman**, Benjamin, Gußstahlherstellung vor 200 Jahren s. 31
- Hüttenbau** Demag: H. Hoff [B] 380
- Hüttenberg**, Kärnten, Spateisensteinstlager, Schnitt s. *27
- Hüttenindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Hüttenkunde**, 1612, Officina ferraria: E. Haertel [A] *233
- Hüttenleute**, westdeutsche, u. ihre Familien: W. Serlo [B] 107
- Hüttensteine**, Schadenfeuer, Verhalten: F. Keil [A] 345
- Hütten- u. Walzwerksberufsgenossenschaft**, Arbeitstagung, Essen, am 12. März 1940 s. 326
- Unfallverhütungsfilm s. 553
- Hüttenwerke**, ausländische, Elektrotechnik: P. Voltz [O] *313
- Erträge 1938 u. 1939 [W] 586
- ostdeutsche, Erzversorgung s. *28
- Unfallverhütung [A] 326
- Hüttenwerke Siegerland**, A.-G., Hochofenwerk Wissen, Schwefelkiesabbrände, zinkhaltige, Verhüttung s. 263
- Hydrierung**, Druck—, Rückstände, Verhüttung auf Eisen [P] 36
- Ilgner**, Umformer, Walzenzugmotor s. *319
- Iseder Hütte** [G] 493
- ds. [G] s. 586
- Illa**, Alti Forni e Acc. d'Italia, S. A. [G] s. 440
- Indiana Harbor** s. u. Youngstown Sheet & Tube Co.,—
- Indien**, Eisenerzförderung 1938 [S] 291
- ds. s. a. 147
- Manganerzförderung 1938 s. 147
- Roheisen
- ausfuhr 1938 [S] 291
- erzeugung 1938 [S] 291
- ds. 1938 u. 1939 s. 216
- Stahlherzeugung 1938 u. 1939 s. 216
- s. a. u. Ceylon; Malaisische Staaten
- Induktionsofen**, kernloser, Schmelztechnik: O. Dörrenberg u. W. Bottenberg [O] *116
- Schweden s. 269
- Wirbelstromofen, Schweden s. 269
- Industrie**, Geschichte, Beiträge, Hrsg. v. C. Matschoß, Bd. 28, 1939 [B] 494
- s. a. u. Bergbau; Eisen: schaffende —; Eisen: verarbeitende —; Eisen—; Metall: verarbeitende —; Schwer—; Stahl—
- Industriegebiet** s. u. Oberschlesien; Ruhrgebiet
- Ingenieure**, deutsche, Aufruf, Tod, Fr. 312
- s. a. u. Chemie—; Sicherheits—
- Ingenieurbau**, Eisen u. Stahl [Zs] 197, 289
- Inland Steel Co.**, Indiana Harbor, Eintauchpyrometer, optisches, Siemens-Martin-Stahlbad, Temperaturmessungen s. 395
- Innendruck** s. u. Druck:—
- Instandhaltungskosten**, Anlagenutzung s. 6
- Interkristalline(r)** Bruch s. *325
- Kornzerfall, Stähle, nichtrostende: E. Maurer [A] *119
- Korrosion s. u. Korrosion:—
- Iron and Steel Institute**, Verein Deutscher Eisenhüttenleute, Ausschließung der Mitglieder 400
- Irvin Works** s. u. Carnegie-Illinois Steel Corp.,—
- Ischooda-Erz** s. 341
- Italien**, Braunkohlenförderung: s. —: Eisenindustrie
- Eisenerzförderung 1938 s. 147
- Eisenindustrie [W] 239, 439
- Kohlenförderung s. —: Eisenindustrie
- Manganerzförderung 1938 s. 147
- Roheisenerzeugung 1938 u. 1939 s. 216
- ds. s. a. —: Eisenindustrie
- Stahlherzeugung 1938 u. 1939 s. 216
- ds. s. a. —: Eisenindustrie
- Walzzeugnisse, Preise s. —: Eisenindustrie
- Jal-Ten** s. u. Stahl:—
- Japan**, Eisenerzförderung 1938 s. 147
- Roheisenerzeugung 1938 u. 1939 s. 216
- Stahlherzeugung 1938 u. 1939 s. 216
- Jones & Laughlin Steel Co.**, Aliquippa, Siemens-Martin-Ofen, Reperatorator s. *530
- Jones & Laughlin Steel Corp.**, Pittsburgh, Bessemer-Windfrischflamme, Ueberwachung s. *104
- Stahl Jal-Ten s. 499
- Jugoslawien** s. u. Südslawien
- Jugoslawische Stahl-A.-G.** s. 19
- Julienhütte** s. u. Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke
- Kabel**, Verlegung s. *317
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung**, Mitteilung(en): P. Bardenheuer u. G. Henke [O] *353
- ds. Hrsg. v. F. Körber, Bd. 21 [B] 587
- Auszüge [A] *122
- Kalberwalzen**, Legieren s. 568
- Kalk**, Bestimmung, Schnell-B., chemische, Siemens-Martin-Schlacken, Ueberwachung während des Schmelzens: E. Maurer [O] *391
- satz, Windfrischen, basisches s. *66
- s. a. u. Eisenoxydul-Kalk-Kieselsäure
- Kaltverarbeitung**, Einfluß [Zs] 489
- Kaltverformung** s. u. Verformung:—
- Kaltwalze** s. u. Walze:—
- Kaltwalzen**, -walzwerk s. u. Walzen:—; Walzwerk:—
- Kalziumkarbid**, Roheisenentschwefelung: C. F. Wood, E. P. Barrett u. W. F. Holbrook [A] *412
- Kammgasmesser**, Gasverbrauch, Ofen, Ueberwachung: G. Neumann [A] *32
- Kammeröfen**, Füllen, Vorrichtung [P] *275
- s. a. u. Koksofen
- Kammwalzwerk**, um eine waagerechte Achse abschenkbare [P] 236
- Kanada**, Eisenerzförderung 1938 s. 147
- Nickelgewinnung s. 106
- Roheisenerzeugung 1939 [W] 494
- ds. 1938 u. 1939 s. 216
- Stahlherzeugung 1939 [W] 494
- ds. 1938 u. 1939 s. 216
- Kanone** s. u. Steinbüchse
- Kantvorrichtung**, Walzwerke [P] *397
- Kapitalnutzung** s. 6
- Karbid(e)**bildung,
- Chrom-Nickel-Stähle, austenitische, Vanadin, Einfluß s. 30
- Manganstähle, Umwandlungen s. 123
- Doppel—, Herstellung [P] 36
- s. a. u. den Einzelbezeichnungen (Titan usw.)
- Karboneisenpulver**, Gewinnung s. 519
- Karbornickelpulver**, Gewinnung s. 519
- Verarbeitung in Einschmelzbetrieben der deutschen Eisen- u. Stahlindustrie: P. Abmann u. L. Schlecht [Zs] 226
- Kärnten** s. u. Hüttenberg
- Karosserieblech**, Tiefziehbarkeit s. *571
- Kauermann**, August (Nachruf): H. Bilger 20
- Keilziehversuch**, Bandstähle u. Stahlbleche s. 510
- Keilzug-Tiefziehverfahren**, Tiefziehwerkstoffe, Prüfung: H. Kayseler u. W. Pügel [A] *570
- Kerben**, Bauteile, Spannungszustand u. Spannungsverteilung s. 508
- Kerbschlagversuch** [Zs] 490
- Stahl St 52, Aufschweißbeversuche, Vergleich: B. Wasmuth u. C. Salzmann [O] *453
- Kerbschlagzähigkeit**, Schweißverbindungen, Wärmebehandlung, Einfluß s. 457
- Sonderstähle, Temperaturen, tiefe s. 105
- Kessel**, Röntgenographie, Wirtschaftlichkeit s. 224
- Kesselspeisewasserentölung** [Zs] 575
- reinigung [Zs] 575
- Ketten** [Zs] 192, 284, 580
- Kettenförderung**, Glühofen, Durchlaufofen, elektrischer [P] *328
- Keuper**, Tonesteingebiet s. *22
- Kies** s. u. Schweiß—
- Kieselsäure**, Hochofen, Reaktionen s. 509
- Schnellbestimmung, chemische, Siemens-Martin-Schlacken, Ueberwachung während des Schmelzens: E. Maurer [O] *391
- s. a. u. Eisenoxydul-Kalk—
- Kieselsäure-Tonerde**, Zustandsschaubild s. *521
- Kipp(en)**, Induktionsofen, kernloser s. *117
- vorrichtung, Bandblechbunde s. *229
- Klein, Schanzlin & Becker**, A.-G. [G] s. 586
- Kobalt**, Eisen-Aluminium, Eigenschaften, Einfluß s. 572
- Rußland s. *511
- Stähle, photometrische Bestimmung: H. Pinski [A] 164
- s. a. u. Chrom—
- Kobalt-Wolframkarbid-Hartmetall**, Sinterung s. 521
- Kohle(n)**, Eisen, Grundpfeiler der deutschen Wirtschaft: V. Muthesius [B] 332
- markt, -preise s. 418
- s. a. u. Eisen: markt
- Norwegen: P. Ruprecht [W] 419
- Oberschlesien, Unternehmungen, Entwicklung s. 91
- Vergasung, Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse (der Kohlenvergasung)
- wirtschaft, Dienststellen, Aufhebung [W] 38
- s. a. u. Stein—
- Kohlenoxyd**, Chrom-Nickel-Stahl, Glühen, Einfluß s. *138
- Kohlenoxyd-Kohlensäure**, Abbrand, gewichtsmäßige Ermittlung s. *134
- Chrom, Gleichgewichts-Temperaturkurve s. *138
- Kohlensäure-Sauerstoff**, Abbrand s. 158
- Kohlensäure-Stickstoff**, Abbrand s. *157
- gewichtsmäßige Ermittlung s. *130
- Kohlensäure-Wasserdampf**, Abbrand s. 158
- Kohlenschütter**, Geschichtliches s. 234
- Kohlenstaub**, Braunkohlenstaubzusatz, Koksofengasfeuerung, Siemens-Martin-Ofen, Steigerung der Haltbarkeit u. Leistung: A. Mund [O] *537, *563
- Kohlenstofffeuerung** [Zs] 79, 184, 277
- Kohlenstoffbestimmung** [Zs] 196, 378
- Eisen-Aluminium, Eigenschaften, Einfluß s. 572
- fester, Reduktion, Titansäure: W. Baukloh u. R. Durrer [O] *12
- gehalt,
- Blockformen, Haltbarkeit, Einfluß s. *403
- Roheisen, Siemens-Martin-Ofen, Bedeutung s. 142
- Siemens-Martin-Schmelze, Mangansparnis, Einfluß s. 357
- Stahl St 52, Schweißen, Aufhärten, Einfluß s. *444
- Schamottesteine,
- Einbringen durch Teer s. 508
- ds. Waschberge s. 507
- Windfrischen, basisches, Einfluß s. 65
- Kühlerei**, Geschichtliches s. 235
- Kühlung** s. u. Ent—
- Kokerei** [Zs] 78, 184
- Schwelvergasung, Verbindungs s. 563
- Kokerieausfluß**, Vollsitzung am 27. Mai 1940 (Voranzeige) 440
- Kokille** s. u. Blockform
- Koks** [Zs] 78, 184, 277, 483, 575
- eigenschaften, Aenderung durch Nacherhitzung auf hohe Temperaturen: G. Wilde u. E. Daub [A] *323

- Koks** (ferner)
 — erzeugung, Koksofenbatterie [P] *182
 — markt-, preise s. 418
 — Schmelz-, Verbrauch, Hochofen, Verringerung, Verhüttung von mit Zuschlägen vermischten Eisenerzen [P] 57
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — verbrauch, Hochofen, Verhüttung titanhaltiger Eisenerze s. *471
Kokserzeugungsöfen s. u. Koksofen
Koksofen, -öfen, Anheizen [P] *482
 — anlage, Tennessee Coal, Iron and Railroad Comp., Ensley s. 342
 — batterie, Gas- u. Kokserzeugung [P] *182
 — Beschickungsvorrichtung [P] *256
 — Gaserzeugung [P] *125
 — kammern, Einleiten von wasserdampfhaltigem Wassergas, Erhöhung der Ausbeute von Neben-erzeugnissen [P] 255
 — Kammerwechsel, Aufzeichnen, selbsttätiges [P] *18
 — Regenerativ— [P] *349
 — Zwillingzüge [P] *349
 — Stampfvorrichtung [P] *256
 — s. a. u. Kammeröfen
Koksöfengas, Abgas, Abbrand, gewichtsmäßige Ermittlung s. *135
Koksöfengaserzeugung, Siemens-Martin-Ofen, Braunkohlenstaubzusatz, Steigerung der Haltbarkeit u. Leistung: A. Mund [O] *537, *563
Kolbendampfmaschine, Papin, D., Entwicklung, 1690 s. 31
Kölner Dom, Eisenteile, alte, Untersuchung: K. Daevs [O] *245
Kolorimetrie, Absolut—: A. Thiel [B] 107
Kompressoren [Zs] 484
Konarak-Tempel, Eisenstücke, chemische Zusammensetzung s. 248
Kondensationen [Zs] 372
Konduktometrie s. 39
Konservendosen, Weißblech, Wasserstoffentwicklung, Stahlzusammensetzung, Einfluß: T. P. Hoar, T. N. Morris u. W. B. Adam [A] 213; vgl. 377
Konstruktionsstahl s. u. Baustahl
Konverterflamme, Ueberwachung, Photozelle [A] 181
 — unterteil, Düsenkörper, eingehaute, Einführen des Gebläsewindes [P] *275
Korea, Eisenerzförderung 1938 s. 147
 — Roheisenerzeugung 1938 u. 1939 s. 216
 — Stahlerzeugung 1938 u. 1939 s. 216
Korngröße(n) [Zs] 85, 194, 287, 490
 Austenit, Entwicklung, Heiß-ätzung: M. J. Day u. J. B. Austin [A] *464
 — bestimmung, Entstaubungsanlagen s. 253
McQuaid-Ehn—, Stahl St 52, Ermittlung s. 454
Stahl St 52, geschweißter, Ribbildung s. 549
 — wachstum [Zs] 85, 194, 287, 490
 Stähle, Aluminium-, Vanadin- u. Titanzusatz: K. A. Malyschew [A] *143
 — zerfall,
 Chrom-Nickel-Stähle, austenitische, Vanadin, Einfluß: G. Riedrich u. G. Hoch [O] 30
 interkristalliner, Stähle, nichtrostende: E. Maurer [A] *119
Körnen, Metallschmelzen, Pulvergewinnung s. 518
Korrosion [Zs] 85, 195, 287, 377, 491, 581
 — beständige Legierungen, gleitfähige: C. H. Meyer [A] 369
 — beständigkeit, Chrom-Nickel-Stähle, Stickstoffaufnahme beim Glühen, Einfluß s. 141
 — interkristalline
 Chrom-Nickel-Stähle, Stickstoffaufnahme beim Glühen, Einfluß s. 141
 Gegenstände, Beständigkeit [P] 37
 — schutz
 überzug, Eisenmetalle, Herstellung [P] 370
 Warmwasserbereiter s. 46
 — Warmwasserbereiter, Verhütung: H. Klas [O] *41
 — s. a. u. Lochfraß; Rost(en)
Korrosionsversuche, Nickelgußeisen s. 369
Korund s. u. Sinter—
Kostengrundsätze, Anlagenbewertung, Abschreibungen, Zinsen, Steuern u. Wagnisverrechnung: J. Eßer [A] 369
- Kosten** (ferner)
 — rechnung,
 Anlagenutzung u. Zins: H. Kreis [O] *2
 ds. Beachtung der amtlichen Kostenrechnungsgrundsätze u. Preisbildungsvorschriften: C.-E. Schulz [A] 105
 Buchführung: J. Fischer, O. Heß u. G. Seebauer [B] 331
 grundsätze, amtliche Anlagenutzung u. Zins: C.-E. Schulz [A] 105
 — Röntgenographie, Brücken, geschweißte s. 221, *222
 — Schwelvergasung s. *562
 — Siemens-Martin-Ofen, Hochofengaserzeugung, Verwendung sauerstoffreicher Luft s. 206, 206
 — vergleich, Walzwerk s. 8
 — wesen [Zs] 197, 492, 582
Klassieren [Zs] 277
Krafterzeugung [Zs] 79, 185, 277, 372, 484, 575
 — verteilung [Zs] 79, 185, 277, 372, 484, 575
Kraftwerke [Zs] 185, 278, 372, 575
Krane [Zs] 372, 575
Kriecherholung s. *326
 — vorgang: U. Dehlinger [A] s. 272
 metallographische Untersuchung an Aluminiumproben: D. Hanson [A] s. *309
Krieg, England, Wirtschaft: P. Osthold [O] 333, *360
 — ereignisse, entschädigungsrechtliche Fragen: E. Frye [A] s. 327
 — s. a. u. Welt—
Kriegswirtschaft, England, Aufbau s. *360
 Aufgaben s. 336
 — Lenkung, strafste: P. Körner [W] 38
 — wirtschaftliche Fertigung [A] 369
Kristallisation, Primär—, Gußeisen, Gießtemperatur, Einfluß s. 121
Krupp, Fried., A.-G. [G] 416
 ds. [G] s. 586
Krupp, Fried., Grusonwerk, A.-G., Bauxitrickstände, Verarbeitung s. 474
Kuba, Eisenerzförderung 1938 s. 147
 — Manganz(e) s. 106
 Bedeutung für die Vereinigten Staaten: F. S. Norcross jr. [A] *34
 förderung 1938 s. 147
Kühlbett, Formstahlwalzwerk s. 271
 — Rohrwalzwerke [P] *56
Kühlen, Blank—, Metallgegenstände [P] *126
Kühn, Zonengitterwerk, Winderhitzer s. 392
Kunststoffe [Zs] 582
Kupfer, Aluminium, Spektralanalyse s. 122
 — Eisen-Aluminium, Eigenschaften, Einfluß s. 572
 — gewinnung, Siegerländer Spateisensteinschlämme, Schwimmaufbereitung s. 113
 — haltig(eres)
 Roheisen, Entkupfern [P] 415
 Schrott, Entkupfern [P] 415
 — Stahl St 52, Schweißbarkeit, Einfluß s. 571
 — s. a. u. Verkupfern
Kupfer-Graphit-Verbundkörper, Gefüge s. *525
Kupfer-Nickel-Wolfram, Sintern, Gefüge s. *522
Kupfer-Phosphor-Stahl, Korrosion, Gewichtsverlust, Einfluß von Nickel, Chrom, Silizium u. Molybdän s. *478
Kupferstahl, Stahlbau, Amerika s. *500
Kupfer-Wolfram, Gefüge s. *525
Kupulofen, Spänpreflinge, Einsatz, Roheisenersparnis s. 305
 — Walzweisen, Herstellung s. 570
Kupplung, Gleit—, Blechschleppwalzwerk, Leistungssteigerung, Getriebschonung u. Metall einsparung: L. Weiß [A] *305
Kuprema-Rohr, Warmwasserbereiter, Verwendung s. 42
Kursus s. u. d. betr. Hochschulen u. Bergakademien
- Labesse**, Zonengitterwerk, Winderhitzer s. 392
Lacküberzüge, Warmwasserbereiter, Korrosionsschutz s. *48
Lager, selbstschmierende, Werkstoffe, gesinterte s. 524
 — werkstoff, gesintert s. *524
 — wirtschaft [Zs] 492
 — s. a. u. Gleit—; Preßstoff: —; Walzen—
- Lagerstätten** s. u. den betr. Erzen
 — kunde [Zs] 78, 183, 277, 483, 574
Längenmessung [Zs] 86, 196, 288, 378
Längsriß s. u. Rib: —
La-Tène-Zeit, Eisenfunde, chemische Zusammensetzung s. 249
Läufer, Drehkobenkraftmaschine, Herstellung [P] 256
Laugenbeständigkeit, Flußstahl, in Abhängigkeit von Alterungsneigung, Wärmebehandlung u. Aluminiumgehalt: A. Fry [Zu] 321, 322
 ds.: F. Nehl [Zu] 322, 322
- Lebensdauer**, wechselbeanspruchte Teile, Beeinflussung durch Ruhepausen: K. Daevs, E. Gerold u. E. H. Schulz [O] *100
Ledloy s. 367
Legieren, Walze(n) s. 568
Legierungen [Zs] 81, 188, 280, 374, 485, 576
 — aluminothermische Gewinnung s. 173
 — chemische Prüfung [Zs] 288
 — hitzebeständige [P] 126
 — korrosionsbeständige, gleitfähige: C. H. Meyer [A] 369
 — Raffinieren [P] 236
 — Vergießen [P] *329
 — s. a. u. Aluminium...; Chrom...; Eisen-Chrom; Eisen—; Eisen-Nickel; Ferro...; Hartmetall—; Leichtmetall—; Magnesium—; Magnet—; Schneidmetall—; Sonderstahl
- Legierungsstahl** s. u. Sonderstahl
Lehre, Schweißnähte, Ausmessen: O. Becken [A] *17
Leichtmetalllegierungen [Zs] 188, 374, 485
Leistungsmessung [Zs] 196
 — steigerung,
 Eisenindustrie, betriebswirtschaftliche Maßnahmen: F. Weichselmann [O] *169
 Siemens-Martin-Ofen, Koksöfengaserzeugung mit Braunkohlenstaubzusatz: A. Mund [O] *537, *563
- Leistungskampf**, Eisenindustrie, Ratgeber [B] 312
 — Metallindustrie, Ratgeber [B] 312
Leitfähigkeit s. u. Elektrizität: —; Wärme—
Leitung s. u. Elektrizität: —; Gas—
Leuchtschirmphotographie, Röntgen-Großgefäßuntersuchung: W. Schmitz u. W. Wiebe [O] *423
Lichtbögenöfen, Beschickungsmulde [P] *328
 — Elektroden,
 Stromregelung [P] 329
 Verstellen [P] *37
 — Schweden s. 269
Lichtbogenschweißen, Baustähle, wärmeempfindliche, Elektrodenwerkstoff [P] 165
 — Elektrodenumhüllung [P] 145
 — Stahl St 52, Aufhärtung, Elektrodendurchmesser, Einfluß s. *444
- Lichtelektrizität** [Zs] 378
Liebert, Paul s. 529, 529
Lieferung, Eisen, legiertes (Anordnung 45 der Reichsstelle für Eisen u. Stahl) [W] 38
 — Sonderstahl, (Anordnung 45 der Reichsstelle für Eisen u. Stahl) [W] 38
 — vorschritten [Zs] 197, 289, 582
Linienintensitäten, photoelektrische Messung, spektralanalytische Bestimmung von Elementen im Funken: G. Thanheiser u. J. Heyes [A] 122
- Linke-Hofmann-Werke**, A.-G. [G] s. 586
Lochaufweitungsversuch, Bandstähle u. Stahlbleche s. 510
Lochen, Vierkantblock, Ehrhardsches Verfahren [P] *573
Lochfraß, Stähle, säurebeständige: H. A. Smith [A] s. *210
 ds.: J. Wulff [A] s. 210
 ds.: H. H. Uhlig s. *210
 — Warmwasserbereiter s. *43
Lochkorrosion s. u. Lochfraß
Lohn, Löhne [Zs] 378
 — politik, Wirtschaft, gesteuerte, Aufgaben: W. Mansfeld [O] 72
Lokomotivfeurbuchsen, Schweißnähte, Röntgenprüfung, Kosten s. *224
Losenhausenwerk, Düsseldorf, Maschinenbau-A.-G. [G] s. 586
Löt(en) [Zs] 82, 188, 281, 374, 486, 577
 — verbindungen, Prüfverfahren [Zs] 190, 282, 374, 487, 578
- Luftfeuchtigkeit**, Stahl, weicher, unlegierter, Zündern, Einfluß: C. A. Siebert u. H. G. Donnelly [A] *437
 — mengenmessung, Blenden: G. Neumann [A] 254
 — Reinigen, Zentrifugalkraft [P] *215
 — sauerstoffreiche, Siemens-Martin-Ofen mit Hochofengasfeuerung, Verwendung: G. Bulle [O] *201
 ds. [Zu] 348
 — umwälzung, Wärmeföfen [P] *416
 — s. a. u. Falsch—
Luftschutz [Zs] 185, 279, 373, 485, 575
Lüftung [Zs] 373
 — s. a. u. Ent—
Lunker, Beseitigung, Gußeisen, Stahl- u. Temperguß [P] 18
Lüttich, Metallurgie im 17. Jahrhundert: J. Yernaux [B] 59
Luxemburg, Eisenerzförderung 1938 s. 147
 — Eisenindustrie [W] 466
 — Roheisenerzeugung 1939 [S] 290
 ds. 1938 u. 1939 s. 216
 — Stahlerzeugung 1939 [S] 290
 — s. a. u. Belgisch— Zollvereinigung
- Maquaid-Ehn-Korngröße**, Stahl St 52, Ermittlung s. 454
Magnesium, Bearb. v. H. Altwicker, Hrs. v. A. Beck [B] 494
 — Aluminium, Spektralanalyse s. 122
Magnesiumlegierungen, Bearb. v. H. Altwicker, Hrs. v. A. Beck [B] 494
Magnet(e), Dauer—, Eisen-Aluminium-Nickel, Sintern s. *527
 Eisen- u. Stahllegierung [P] 57, 57
 Herstellung [P] 37
Magnetismus, magnetische (magnetisierbare) Aufbereitung s. u. Aufbereitung: —
 — Eigenschaften,
 Prüfung [Zs] 286, 376
 Werkstoffe [Zs] 83, 191, 284, 489
 — Röstung s. u. Röstung: —
 — Werkstücke, Längs- u. Querrisse, Feststellen [P] 182
 — s. a. u. Ferro—
Magnetit s. u. Taberg-Erz
Magnetlegierungen, Dauer—, Herstellung [P] 182, 350
Magnetpulverprüfung, Fehleranzeigenempfindlichkeit, Ermittlung [P] 124
 — Schraubenfedern, Dauerhaltbarkeit: H. Hempel [A] 509
 — Wirtschaftlichkeit s. 225
Magnetscheider [P] *125
Magnetstahlerzeugung, Karbonynickelpulver, Verwendung s. 226
Magnomasse, Warmwasserbereiter, Korrosion, Verhütung s. 45
Magona d'Italia, S. A. [G] s. 440
Mahlen, Pulvergewinnung s. 518
Mähren, Eisenerzvorkommen s. *24
Majert, Hermann, 100. Geburtstag s. 31
Malaiische Staaten, Eisenerzförderung 1938 s. 147
Mandschukuo, Eisenerzförderung s. 147
 — Roheisenerzeugung 1938 u. 1939 s. 216
 — Stahlerzeugung 1938 u. 1939 s. 216
Mangan, Aluminium, Spektralanalyse s. 122
 — Eisen-Aluminium, Eigenschaften, Einfluß s. 572
 — elektrolytische Gewinnung: W. L. Hammerquist [A] *307
 — erzeugung, Verfahren [P] 572
 — gehalt,
 Blockformen, Haltbarkeit, Einfluß s. *402
 Roheisen, Windfrischen, basisches s. *66
 Stahl St 52, Schweißen, Aufhärtung, Einfluß s. *444
 — gleichgewichtige, Stahlerzeugung, elektrochemische Theorie: P. Herasymenko [A] 254
 — reduktion, Siemens-Martin-Schlacke s. 353
 — Stahl St 52, Schweißbarkeit, Einfluß s. 571
 — verluste, Siemens-Martin-Verfahren, Vermeidung: P. Bardenheuer u. G. Henke [O] *353
 — s. a. u. Ferro—
Mangan-Einsatzstähle, Chrom-, Silizium- oder Vanadinzusätze: H. Schrader u. F. Brühl [A] *76
Manganerze, -lagerstätten, arme, Schwimmaufbereitung, Kuba s. *34

- Manganerze** (ferner)
— Förderung, Welt 1938 [S] 146
— Kuba, Bedeutung für die Vereinigten Staaten: F. S. Norcross jr. [A] *34
— Rußland s. *511
— Vereinigte Staaten, Versorgung s. 106
- Manganoxidul**, Schnellbestimmung, chemische, Siemens-Martin-Schlacken, Ueberwachung während des Schmelzens: E. Maurer [O] *391
— Umsetzung, Hochofen s. 509
- Mangan-Silizium-Stähle**, Chrom-Molybdän-Einsatzstähle, Ersatz s. 76
— Festigkeitseigenschaften s. 163
— Schweißbarkeit s. 550
— Stahlbau, Amerika s. 498
- Manganstähle**, Festigkeitseigenschaften s. *163
— Stahlbau, Amerika s. 498
— Umwandlungen: F. Wever u. K. Mathieu [A] *122
— s. a. u. Chrom—
- Mangansulfid**, Hochofen, Entschwefelung, Verhalten s. 509
- Mangan-Vanadin-Stahl** s. 498
— Chrom-Molybdän-Einsatzstähle, Ersatz s. 76
— Festigkeitseigenschaften s. 163
- Mangan-Vergütungsstähle**, Chrom-, Silizium-, oder Vanadinzusätze, Bewährung: H. Kallen u. F. Meyer [A] *162
- Mannesmannröhren-Werke** [G] 398 ds. [G] s. 586
- Mansfelder Pflastersteine**, 75 Jahre [B] 219
- Mantelelektrode**, Schweißverbindungen, Festigkeitseigenschaften nach Wärmebehandlung, Seelenelektrode, Vergleich s. 456
- Man-Ten** s. u. Stahl: U.S.S. —
Marktregelung, Schrott, legierter [W] 585
- Marokko**, Französisch—, Eisenerzförderung 1938 s. 147
Manganerzförderung 1938 s. 147
— Spanisch—, Eisenerzförderung 1938 s. 147
- Martensitumwandlung**, Manganstähle s. *122
- Maschinenelemente** [Zs] 484, 575
— Kunde [Zs] 277
— technische Untersuchungen [Zs] 185, 279, 372, 575
— teile, gebrochene, Thermischweigung s. 177
- Maschinenausschuß** des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Vollsetzung v. 23. April 1940 (Voranzzeige) 332
- Maschinenbau**, Taschenbuch. Hrg. von E. Dübber, 7. Aufl. [B] 39
- Maschinenbau- u. Bahnbedarf**, A.-G. [G] s. 586
- Maschinenfabrik(en)** Buckau R. Wolf [G] s. 586
— Erträge 1938 u. 1939 [W] 586
- Maßanalyse** [Zs] 288
— ds. s. 39
— Mikro—, exakte Methoden: J. Mika [B] 332
— Potentiometrie [Zs] 288
- Massenergebnisse**, Härten, teilweises [P] *275
- Maßwalzwerk** [P] *125
- Mathematik** [Zs] 276
- Maximilianshütte** s. u. Eisenwerk-Gesellschaft: —
Mayari, R. s. 498
- Mechanik**, angewandte [Zs] 183, 276, 483, 574
— Eigenschaften s. u. den betr. Stoffen
— Prüfung s. u. Prüfung: —
Meggen, Schwefelkiesvorkommen, Förderung, Weltkrieg s. 263
- Meier**, Eduard s. 529
- Meierei**, Geschichtliches s. 234
- Mengenmessung** [Zs] 378, 582
- Meißnerverfahren** [Zs] 86, 196, 288, 378, 492, 582
- Meißneritz** [Zs] 86, 196, 288, 378, 492, 582
- Metalle**, metallisch(e) [Zs] 81, 188, 280, 374, 485, 576
— chemische Prüfung [Zs] 288
— Diffusion: W. Seith [B] 587
— feste, elektrolytische Wanderung: K.-E. Schwarz [B] 332
— flüssige, elektrolytische Wanderung: K.-E. Schwarz [B] 332
— gegenstände, Blankkühlen [P] *126
— Gleiten, aufeinander: F. P. Bowden, L. Leben u. D. Tabor [A] 181
— Preise (Vierteljahrsberichte) [W] 59
- Metall** (ferner)
— pulver, Sintern s. *520
— Raffinieren [P] 236
— technisches Taschenbuch [B] 167
— überzüge [Zs] 190, 487, 578
— Schutz-Üe., Blechtafeln [P] *236
— verarbeitende Industrie, Ausbau, Regelung [W] 379
— Verbund—, Herstellung s. 525
— Vergießen [P] *329
— Verputzen, elektrolytisches, wädriges Bad [P] 57
— Werkstoffe,
Texturen: G. Wassermann [B] 291
Verbundbleche, Herstellung [P] 215
— s. a. u. Hart—
- Metall u. Erz**, e. V., Gesellschaft für Erzbau, Metallhüttenwesen u. Metallkunde, Arbeitstagung am 28. u. 29. Juni 1940 (Voranzzeige) [A] 554
- Metallblech**, Fertigbearbeitung, Vermeidung von Biegefehlern oder Spannungsverzerrungen [P] *125
- Metallerze**, strategische, Vereinigte Staaten, Versorgung [W] 106
- Metallgesellschaft**, A.-G. [G] s. 586
- Metallguß** [Zs] 81
- Metallindustrie**, Leistungskampf, Ratgeber [B] 312
— Wirtschaftliches [Zs] 290
- Metallkeramik**: R. Kieffer u. W. Hoptop [O] *517
- Metallographie** [Zs] 84, 193, 287, 377, 490, 581
— angewandte: R. Mitsche u. M. Nießner [B] 240
— Ferienkursus, Bergakademie Clausthal, v. 4. bis 16. März 1940 (Voranzzeige) [A] 104
— ds. v. 15. bis 21. Juli 1940 (Voranzzeige) [A] 464
— Schlifffproben, Herstellung, Blei-Zinn-Scheiben als Schleifmittelunterlage: G. A. Ellinger u. J. S. Acken [A] 77
— s. a. u. Aetzen; Gefüge; Korn; Röntgenographie; Schliiff
- Metallpulver** s. u. Metall: pulver
- Metallsammlung**, Aufruf, Goerens, P. 262
Göring, Hermann 261
Pietzsch, A. 262
Todt, F. 262, 312
- Metallurgie**, chemische, Lehrbuch. 3. Aufl. Hrg. v. B. Neumann [B] 258
— Lüttich, im 17. Jahrhundert: J. Yernaux [B] 59
— organische Industriezweige [B] 258
— Stahlerzeugung [Zs] 186, 280, 373, 485
- Mexiko**, Eisenerzförderung 1938 s. 147
- Michaelis**, Wilhelm, 100. Geburtstag s. 31
- Middletown-Werke**, Middletown, Ohio Umkehr-Brammenwalzwerk s. *462
- Mikroanalyse**, exakte Methoden: J. Mika [B] 332
- Mikrophotographie**: G. Stade u. H. Staudt [B] 259
- Mineralogie** [Zs] 78, 277
- Mineralwolle**, Herstellung [P] *235
- Minerva**, Schlesische Hütten-, Forst- u. Bergbau-Gesellschaft Friedenshütte, Uebergang s. 528
- Misch(en)vorgänge**, Gasbrenner verschiedener Bauart: H. Schwiebeln [A] 104
- Mischer**, fahrbarer, Temperaturverlust, Roheisen, zwischen Hochofen u. Stahlwerk, Verringerung s. 143
- Mischgasheizung**, Anwärmanrichtung des Teerkesselwagens einer Teeranlage für Großbahnschwellen u. Zoresisen: A. Lobeck [A] *53
- Mittelalterliche Steinbüchse**, schmiedeeiserner, Untersuchung: A. Pomp u. F. Spies [O] *207
- Mittelamerika**, Eisenerzförderung 1938 s. 147
— s. a. u. Costa Rica; Kuba; Mexiko
- Mittelblechwalzwerk**, Fairfield-Werke s. 344
- Mitteldeutsche Stahlwerke**, A.-G. [G] 419
— ds. [G] s. 586
- Möllerzusammensetzung**, Verhüttung titanhaltiger Eisenerze s. *470
- Möllerung** [Zs] 279
- Molybdän**, Chromstahl, Festigkeitseigenschaften, Einfluß: W. G. Hildorf, C. L. Clark u. A. E. White [A] 480; vgl. 489
— Eisen-Aluminium, Eigenschaften, Einfluß s. 572
— gesintertes, Verwendung s. 522
- Molybdän** (ferner)
— Kupfer-Phosphor-Stahl, Korrosion, Gewichtsverlust, Einfluß s. 479
— Metallkeramik, Verarbeitung s. 517
— Rußland s. *511
— Walze(n), Eigenschaften, Einfluß s. 568
— s. a. u. Eisen—
- Molybdänbaustähle**, amerikanische s. *501
- Molybdänkarbid-Titankarbid**, Gefüge s. *524
- Molybdänstahl**, Plattieren, Chromstahl s. 53
— s. a. u. Chrom-Molybdän-Nickel-Stahl
- Motorenbau**, Magnetpulverprüfung, Wirtschaftlichkeit s. 225
— s. a. u. Dynamomaschine; Elektro—
- Munitionministerium**, England, Erreichung im Weltkrieg s. 149
- Muscoda-Erz** s. 341
- Nacherhitzung**, Koks, Eigenschaften. Aenderung: G. Wilde u. E. Daub [A] *322
- Nachruf**
— Banning, Heinrich: M. Langer 88
— Blanchart, Georg *380
— Bosch, Carl *421
— Frank, Julius *260
— Kuermann, August: H. Bilger 20
— Osann, Bernhard: E. Faust *495
— Roeder, Julius: H. Koch *108
— Schuff, Anton *127
— Wolff, Otto: O. Make *200
- Näpfchenziehverfahren**, Bandstähle s. 510
— Stahlbleche s. 510
- Natriumpyrophosphat**, Umsetzung, Hochofen s. 509
- Nebenerzeugnisse** (der Kohlenvergasung), Ausbeute, Erhöhung, Einleiten von wasserdampfhaltigem Wassergas in die Verkokungskammern normaler Koksöfen [P] 255
— Gewinnung s. *557
- Nebenschlußgasmesser**, Gasverbrauch, Oefen, Ueberwachung: G. Neumann [A] *32
- Neubauplanung**, Walzwerk s. 8
- Neufundland**, Eisenerzförderung 1938 s. 147
- Ni-Chill-Iron**, Walze(n) s. 568
- Nichillite**, Walze(n) s. 568
- Nichtmetallische Auskleidungsmasse** [P] 256
— Einschüsse [Zs] 378
- Nichtrostender Stahl** s. u. Stahl: —, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Nickel**, Eisen-Aluminium, Eigenschaften, Einfluß s. 572
— Kupfer-Phosphor-Stahl, Korrosion, Gewichtsverlust, Einfluß s. *478
— Walzen, Eigenschaften, Einfluß s. 568
— s. a. u. Chrom—; Eisen—...; Karbonyl—
- Nickelerze**, Rußland s. *511
— Vereinigte Staaten, Versorgung s. 106
- Nickel-Gußeisen**, Herstellung, Karbonynickelpulver, Verwendung s. 227
— Gleitversuche s. 369
— Korrosionsversuche s. 369
- Nickelstähle**, Festigkeitseigenschaften bei tiefen Temperaturen s. 105
— Stahlbau, Amerika s. 498
— s. a. u. Chrom-Molybdän—; Chrom—
- Nickelwalzen** s. 568
- Niederlande**, Außenhandel 1938 [S] 290
— Eisenindustrie [W] 466
- Nießner**, M., Oxydabdruckverfahren, Anwendbarkeit: F. Neuwirth, R. Mitsche u. H. Dienbauer [A] 165
- Ni-Hard-Walzen** s. 568
- Niob**, gesintertes, Verwendung s. 523
— Rußland s. *511
— s. a. u. Eisen—... —
- Niob-Tantal**, Eisen-Aluminium, Eigenschaften, Einfluß s. 572
- Nordamerika**, Eisenerzförderung 1938 s. 147
— s. a. u. Vereinigte Staaten
- Norisches Eisen**, chemische Zusammensetzung s. 248
- Normalisierglühofen** s. u. Glühofen: —
Normen, Normung [Zs] 197, 289, 582
- Norwegen**, Eisen: P. Ruprecht [W] 419
— Eisenerzförderung 1938 s. 147
— vorkommen s. 419
— Eisenindustrie s. 419
— Kohle: P. Ruprecht [W] 419
- Oberbau**, Walzwerke, Betriebsstatistik u. Betriebsvergleich, technische Kennzahlen s. 254
- Oberfläche(n)**, abnutzungsfeste, Gegenstände, Herstellung [P] 57
— angriff, Stähle, nichtrostende: E. Maurer [A] *119
— behandlung [Zs] 82, 190, 283, 374, 487, 578
— mechanische [Zs] 82, 190
— fehler [Zs] 195, 491, 581
— schutz, chemischer [Zs] 579
- Oberflächen-Entkohlung** s. u. Entkohlung: —
- Oberflächen-Härten** s. u. Härten: —
Oberschlesien, Brauneisenerzvorkommen s. *24
— Eisenindustrie, Bedeutung: B. von Sotfen [A] 123
— Eisensandstein, Nutzbarmachung s. *23
— Industrie, Aufbau im Wechsel der Zeiten u. Wirtschaftsräume: G. Behagel [O] *89
— Ost—, Eisen schaffende Industrie, Preishilfe [W] 535
— Steinkohle(n)
lagerstätte, wirtschaftliche Bedeutung: R. Wawrzik [A] 123
Schwefelvergasung: K. Skroch [O] *557
— s. a. u. Eisenhütte —
- Oberschlesische Eisenbahnbedarfs-A.-G.** s. u. Friedenshütte
- Ofen**, Oefen [Zs] 79, 184, 277, 372, 484, 574
— Gasverbrauch, Ueberwachung, Kammergasmesser: G. Neumann [A] 32
- Officina ferraria**: E. Haertel [A] *233
- Oelhärten** s. u. Härten: —
Olsagebiet s. 99
- Oelturbinen** [Zs] 278, 484
- Orenstein & Koppel** s. u. Maschinenbau- u. Bahnbedarf, vorm. —
- Orient**, Eisenteile, alte chemische Zusammensetzung s. 248
- Osann**, Bernhard, Nachruf: E. Faust *495
- Ostdeutschland** s. u. Deutschland: —
Oesterreich, Eisenerzvorkommen s. *26
— Erbarbeiter: G. Garzaroli [B] 588
- Ostmark** s. u. Oesterreich
- Ost-Oberschlesien** s. u. Oberschlesien: —
- Oxydausbildungen**, Aluminium-Chrom-Stähle, ferritische, hochhitzebeständige, Verhütung [P] 482
- Oxydabdruckverfahren**, Nießner, M., Anwendbarkeit: F. Neuwirth, R. Mitsche u. H. Dienbauer [A] 165
- Papin**, Denis, Kolbendampfmaschine, Entwicklung, 1690 s. 31
- Passivität**, Stähle, nichtrostende: H. H. Uhlig u. J. Wulff [A] 33
- Pastor**, Konrad Gustav, 50. Todestag s. 31
- Patent(e)bericht** s. Verzeichnis 3
— englische, Deutschland, Ausübungsrecht, Verordnung s. 235
— deutsche,
Anmeldungen s. Verzeichnis 3. a
Inhaber s. Verfasserverzeichnis
Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. d
Nummernübersicht s. Verzeichnis 3. c
- Peiner Walzwerk**, Blockformenhaltbarkeit s. 430
- Pendelfalhartheprüfer**: H. Cornelius u. W. Trossen [O] *293
- Pennsylvanien**, Eisenerzeugung im 18. Jahrhundert: A. C. Bining [B] 168
- Perlit**ausbildung, Stahl, Festigkeitseigenschaften, Abhängigkeit: M. Gensamer, E. B. Pearsall u. G. V. Smith [A] *465
— körniger s. 233
— lamellarer s. 233
— umwandlung, Manganstähle s. *122
- Personalorganisation** u. -wirtschaft [Zs] 582
- Pfanne** s. u. Gieß—; Stopfen—
- Pflastersteine**, Mansfelder, 75 Jahre [B] 219
- Philippinen**, Eisenerzförderung 1938 s. 147
- Phönix**, Walze(n) s. 569
- Phosphatüberzüge**, schwarze, auf Eisen u. Stahl [P] 236
- Phosphatverfahren**, Warmwasserbereiter, Korrosionsschutz s. 45
- Phosphorarmes Roheisen**, siliziumhaltiges, Erzeugung im Hochofen [P] 236

Phosphor (ferner)

— Baustähle, schwachlegierte, Einfluß: C. H. Lorig u. D. E. Krause [A] *478
 — gehalt,
 Blockformen, Haltbarkeit, Einfluß s. 403
 Roheisen, Siemens-Martin-Ofen, Bedeutung s. 142
 — s. a. u. Entphosphorung

Phosphorstähle, Gewichtsverluste s. *478

— s. a. u. Chrom—: Kupfer—
Phosphor-Titan-Stähle [P] 145

Photoelektrizität, -elektrische Messung, Linienintensitäten, spektralanalytische Bestimmung von Elementen: G. Thanheiser u. J. Heyes [A] 122

Photoelektrometrie s. 39

Photographie, Leuchtschirm—, Röntgen-Großgefugeuntersuchung: W. Schmitz u. W. Wiebe [O] *423

— Mikro—: G. Stade u. H. Staudé [B] 259

Photometrie, Kobalt, Stähle: H. Pinski [A] 164

Photozelle, Konverterflamme, Ueberwachung [A] 181

Physik, physikalisch(e) [Zs] 183, 276, 371, 483

— Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen

— Methoden, Chemie, analytische, Hrg. von W. Böttger, T. 3 [W] 39

— Prüfung s. u. Prüfung: —

Physikalische Chemie [Zs] 183, 276, 371, 483

Pittsburgh Steel Co., Siemens-Martin-Ofen: W. C. Kitto [A] s. 530

P.K.G.—Guß, Walze(n) s. 569

Platin, Verarbeitung, Metallkeramik s. 517

— s. a. u. Eisen—

Platinen, Beizbottich, Befördern [P] *397

Plattieren, plattiert(e) [Zs] 190, 487

— Bleche, Schweißen [A] *435

— Profile, volle oder hohle, Strangpresse [P] *573

— Stahl,
 nichtrostender [A] 53

Warmwasserbereiter, Verwendung s. 46

Platzwechselreaktionen: W. Seith [B] 587

Plus Lead s. 367

Polarographie [Zs] 378

ds. s. a. 39

Poldihütte [G] 493

Polen, Hüttenwesen, Geschichtliches s. *233

Poliern, selbsttätiges: T. C. Jarrett [A] 121

Politik um Rohstoffe: W. Heitmüller [B] 312

Porigkeit, Schamottesteine s. 503

Potential, elektrochemisches, Stähle, nichtrostende s. 119

— s. a. u. Zeit: — Kurve

Potentiometrisch s. u. Maßanalyse: —

Prager Eisenindustrie-Gesellschaft [G] s. 586

Prag-Pilsener Silur-Mulde, Eisenerz-lager s. *25

Preise [Zs] 290, 492

— bildung,
 Kostenrechnung s. 10

vorschriften, amtliche, Anlage-nutzung u. Zins in der

Kostenrechnung: C. E. Schulz [A] 105

ds. Anlagenbewertung, Ab-schreibungen, Zinsen, Steuern u. Wagnisverrechnung: J. Eger [A] 369

— entwicklung, England, Weltkrieg s. 153

— politik, England, Krieg s. 361

— s. a. u. den betr. Gegenständen

besonders u. Eisen: markt

Preishilfe, Eisen schaffende Industrie, ostoberschlesische [W] 535

Presse s. u. Richt—; Schrott(pak-
 tier)—; Strang—

Preßschweißen s. u. Schweißen: —

Preßstofflager, Blechschleppwalzwerk s. *305

**Preußische Bergwerks- u. Hütten-
 A.-G.** [G] s. 586

Primärgefuge, Stahl St 52, Zoo-
 Brücke s. 443

— s. a. u. Gußgefuge

Primärkristallisation s. u. Kristalli-
 sation: —

Probenahme, Windfrischverfahren s. *61

Probetab, -stäbe [Zs] 192

— Dauerprüfmaschine, Erhitzung [P] *370

Profile, Plattieren, Strangpresse [P] *573

— Wulst—, Stahl St 52, Schweißen,
 Eignung s. 451, 546

Profilbleis, aus Steg u. Flansch be-
 stehende, in der Stegebene ge-
 bogene, Herstellung [P] *350

Prüfmaschine s. u. Werkstoff—

Prüfung, mechanische [Zs] 84, 192,
 284, 376, 489, 580

— physikalische [Zs] 84, 192, 284,
 376, 489, 580

Puddeleisen, chemische Zusammen-
 setzung s. 249

Pulverförmige Stoffe, Aufgeben in
 flüssiges Eisen [P] *145

— herstellung,
 mechanische Verfahren s. *519

physikalisch-chemische Verfah-
 ren s. 519

— verarbeitung, Formkörper, metal-
 lische s. 520

Pulvermetallurgie s. u. Metallkeramik

Punktschweißen s. u. Schweißen:
 elektrisches, —

Pyrometer, optisches, Siemens-Martin-
 Stahlbad, Temperaturmessung
 s. *395

Quarbruch s. u. Bruch: —

Querriß s. u. Riß: —

Querwalzen s. u. Walzen: —

Radschleifenwalzwerke [Zs] 577

Radschleifenwalzwerke [Zs] 577

Raffinieren, Legierungen [P] 236

— Metalle [P] 236

Rasselsteiner Eisenwerks-Gesellschaft,
 Siemens-Martin-Werk, Blockfor-
 menverbrauch s. *429

Rauchgasschieber, Winderhitzer s.
 394

Räummessung [Zs] 86, 196, 288, 378

Räumahlen, Stahl [P] 235

Räumnadeln, Stahl [P] 235

Reaktion(en)sarbeiten, Berechnung
 mit Entropiewerten: H. Ulrich
 [A] 510

— Hochofen, Entschwefelung: W.
 Oelsen u. H. Maetz [A] 509

Recht s. u. Handels—; Steuer—

Rechtsschutz, gewerblicher s. u. Ge-
 werbe:

Rechtswissenschaft [Zs] 197, 290

Reduktion, Titansäure, Eisen, kohlen-
 stoffhaltiges: W. Baukloh u.
 R. Durrer [O] *12

Kohlenstoff, fester: W. Baukloh
 u. R. Durrer [O] *12

Reduktionsofen, Gußeisenerzeugung,
 unmittlere, aus Erz [P] *35

Reduzierwalzwerk s. u. Rohrwalz-
 werk: —

Regenerativ-Koksofen s. u. Koks-
 ofen: —

Regenerativofen, Gaserzeugung [P]
 *349

Regler [Zs] 86, 288, 378, 492, 582

Reibungsarten, Metalle s. 181

**Reichsausschuß für wirtschaftliche
 Fertigung** s. u. Ausschuß für wirt-
 schaftliche Fertigung

Reichsbahn s. u. Deutsche —

Reichskohlenrat, Aufhebung s. 38

**Reichskuratorium für Wirtschaftlich-
 keit** s. u. Ausschuß für wirtschaft-
 liche Fertigung

Reichspatente s. u. Patente

Reichspatentamt, Statistik 1939 327

Reichs-Röntgenstelle s. u. Staatliches
 Materialprüfungsamt: —

Reichsstelle für Eisen u. Stahl, An-
 ordnungen s. 38, 438, 438, 438,
 585

Reichswerke, A.-G. für Erzbau
 u. Eisenhütten „Hermann Gö-
 ring“, Steinkohlengrundlage [W]
 311

Rekristallisation [Zs] 287

Rekuperator, Siemens-Martin-Ofen,
 Jones & Laughlin Steel Co.,
 Aliquippa s. *530

— Stahlrohren— [P] *370

Renard, Graf Andreas Maria s. 527

Rennefeuerschlacken, chemische Zu-
 sammensetzung s. *247, 250

Rentabilität s. u. Wirtschaftlichkeit

Rheinisch-Westfälische Kalkwerke
 [G] s. 586

**Rheinisch-Westfälisches Kohlsyndi-
 kat**, Preisfestsetzung s. a. u.
 Aachener Bezirk: Brennstoff-
 markt, -preise; Ruhrgebiet: Brenn-
 stoffmarkt, -preise

Richten, Stabstahl, Zeitbedarf, Be-
 stimmung mit Hilfe der Einfluß-
 großen-Rechnung: H. Stevens
 [A] *103

Richten (ferner)

— Warm—, kontinuierliches, Bleche:
 P. Pfeffer [O] *48

Richtmaschine, Blech— [P] *126,
 *215

Warm—: P. Pfeffer [O] *48

Youngstown Sheet & Tube Co.,
 Indiana Harbor s. 552

— s. a. u. Rollen—

Richtpresse, Blech— [P] *126

Riefen, Beseitigung, Gußeisen, Stahl-
 u. Temperguß [P] 18

Riementriebe [Zs] 484

Rippendecken, Siemens-Martin-Ofen:
 R. Klesper [A] *161

Rippenstahl, Blattfedern: E. Grieb
 [A] *252

Riss(e), Beseitigung, Gußeisen, Stahl-
 u. Temperguß [P] 18

— bildung, Schweißverbindungen,
 Stahl St 52 s. *543

— ereignungen [Zs] 85, 287, 377,
 491

— Haar—, Siemens-Martin-Stahl,
 Prüfung s. *297

— Längs—, Werkstücke, magneti-
 sierbare, Feststellen [P] 182

— Quer—, Werkstücke, magnetisier-
 bare, Feststellen [P] 182

— Warm—, Stahl St 52, geschweiß-
 ter s. 443

— s. a. u. An—

Rockwellhärte, Stahl, Perlitausbil-
 dung, Einfluß s. *465

Vickers-Härte, Beziehungen s.
 *437

Roeder, Julius, Nachruf: H. Koch
 *108

Roheisen, Eigenschaften [Zs] 83

Verhüttung titanhaltiger Eisen-
 erze s. 470

— Entschwefeln [P] 573

Kalziumkarbid: C. E. Wood,
 E. P. Barrett u. W. F. Hol-
 brook [A] *412

— erzeugung [Zs] 80, 185, 279, 373,
 485, 575

— kupferhaltiges, Entkupfern [P]
 415

— markt, -preise s. u. Eisen: markt

— phosphorarmes, siliziumhaltiges,
 Erzeugung im Hochofen [P] 236

— sparen, Spänepreßlinge [A] 395

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

— Temperaturmessungen, Fitterer-
 Graphit-Siliziumkarbid-Thermo-
 element: G. R. Fitterer [A] *232

— vanadinhaltiges, Gewinnung hoch-
 vanadinhaltiger Schlacke [P] 145

— Verbrauch [W] 438

— Zusammensetzung, Siemens-Martin-
 Ofen, Bedeutung s. 142

— s. a. u. Stahleisen; Thomas—

Roheisen-Schrott-Verfahren, Einsatz-
 stähle, Einschlüsse, Untersuchung
 s. 295

Rohre [Zs] 284, 489, 580

— Herstellen in einem Arbeitsgang,
 Warmstrangpressen [P] *350

— nahtlose, Querwalzen über einen
 angetriebenen Dorn [P] *165

— Stahl—, Innendruck, Dauerstand-
 versuche: F. H. Norton [A]
 s. *273

— Warmziehen in einer Hitze,
 Warmziehbank [P] *349

— s. a. u. Schlendenguß: —

Rohrwalzwerke [Zs] 82, 188, 281,
 486, 577

— Aufweitwalzwerk [P] *125

— Kühlbett [P] *56

— Reduzierwalzwerk [P] *125

— Kaliber, mehrere hintereinander
 angeordnete [P] *236

— Schrägwalzwerk, Dorn [P] *533

Rohspataufbereitung, Grube Füsse-
 berg, Schlammwirtschaft s. *109

Rohstahl, Statistisches s. u. den betr.
 Ländernamen: Stahl

Rohstoffe, Politik: W. Heitmüller [B]
 312

— zinkhaltige, deutsche, drei Jahre
 Verhüttung im Hochofen: H.
 Klein [O] 263

Rollen, Drallrollenführung, Band-
 blech s. *552

— s. a. u. Förder—

Rollenrichtmaschine, Formstahlwalz-
 werk s. *271

Rollgang, Förderrollen, Einzelantrieb
 [P] 274

ds. elektrischer [P] *482

Röntgenanlage, Hochvolt— s. *339

Röntgenographie, Durchstrahlbarkeit,
 Stahl, Röhrenspannungen bis
 1 Million Volt: R. Berthold,
 F. Ebert u. U. Vaupel [O] *339

— Eisen-Nickel-Legierungen, eisen-
 reiche: A. J. Bradley u. H. J.
 Goldschmidt [A] *163; vgl. 377

Röntgenographie (ferner)

— Feingefügeuntersuchungen [Zs] 85

193, 287, 490

— Grobgefugeuntersuchung, Leucht-
 schirmphotographie: W. Schmitz
 u. W. Wiebe [O] *423

— Gefügeaufnahmen, Herstellung [P]
 *350

— Stahlbrücken, geschweißte, Ko-
 sten s. 221, *222

Rost(en)beständiger Stahl s. u. Stahl:
 nichtrostender, sowie u. den
 Sonderbezeichnungen

— freier Stahl s. u. Stahl: nicht-
 rostender, sowie u. den Sonder-
 bezeichnungen

— Naturrostversuche, Phosphor-
 stähle s. 479

— schutz [Zs] 82, 190, 283, 374,
 487, 578

— versuche, Phosphorstähle s. *478

— s. a. u. Entrosten; Korrosion

Rösten, Röstung [Zs] 574

— Erze [P] *125

— magnetisierende, Siegerländer
 Spateisensteinschlämme s. 110

Roststäbe, Vermittlungszwang [W]
 438

Rotschlamm, Verarbeitung s. 474

Rüdersdorfer Brücke, Schweißverbin-
 dung, Gefügeprüfung s. *383,
 *390

— Prüfung s. 548

— Trägerbruch s. *442

Ruhepausen, Bauteile, wechselbean-
 spruchte, Lebensdauer, Einfluß:
 K. Daevs, E. Gerold u. E. H.
 Schulz [O] *100

Ruhrgas, A.-G. [G] s. 586

- Schere** (ferner)
— Walzgut, Röllgang, Unterteilen [P] *532
— umlaufende, Steuerung [P] 124
— s. a. u. Schopf—
- Scheuchensuel**, Karl von s. 31
- Schieber** s. u. Absperr—
- Schieberplatte**, Hochofengasleitung s. *265
- Schienen**, Härten [P] *18
— Schweißen, aluminothermisches s. 173
— stoß, Thermitschweißen s. *176
— trapezförmiges Teilprofil, Oberflächenhärten [P] *481
- Schienenwalzwerke** [Zs] 281, 374
— Tennessee Coal, Iron and Railroad Co., Ensley s. 32
- Schieß**, Ernst, 100. Geburtstag s. 31
- Schiffer-Strack**, Zonengitterwerk, Winderhitzer s. 392
- Schlacken** [Zs] 184
— einschüsse, Stahl, Lochfraß, Einfluß s. *212
— führung, Hochofen, Verhüttung titanhaltiger Eisenerze s. *473
— menge, Siemens-Martin-Verfahren, Manganaufbringen, Einfluß s. *354, 357
— reaktionen, metallurgische, Beschleunigung [P] 328
— vanadinhaltige, Gewinnung aus vanadinhaltigem Roheisen [P] 145
— Zerfaserung, Verblasestahl [P] *573
— s. a. u. Blei—; Hochofen—; Siemens-Martin—
- Schlackenerzeugnisse** [Zs] 80, 186, 279, 373, 485, 576
- Schlackenhammer**, Hilfs—: J. M. Crowe [A] s. 532
- Schlackenwolle**, Herstellung, Zerblasen schmelzfähiger Stoffe [P] *235, *350
- Schlämme**, Spateisenstein—, Siegerländer, Verwertung: W. Luyken u. E. Ellerich [O] *109
- Schleif(en)** mittelunterlage, Blei-Zinn-Scheiben, Herstellung metallographischer Schlißproben: G. A. Ellinger u. J. S. Acken [A] 77
— selbsttätiges: T. C. Jarrett [A] 121
- Schleppwalzwerk**, Blech—, Gleitkupplungen, Leistungssteigerung, Getriebeschonung u. Metall einsparung: L. Weiß [A] *305
- Schlesien**, Eisenerzvorkommen s. *24
- Schleudergußblockform** [P] *328
— form [P] *370
— rohe
— Dauerblockformen, abgenutzte, Erneuerung [P] *329
— Herstellung [P] *36, 145
— mechanische Eigenschaften, Verbesserung [P] 36
- Schleudergußmaschine** [P] *255
- Schleuderohnbloch** s. u. Block: —
— Schlißproben, metallographische, Herstellung, Blei-Zinn-Scheiben als Schlißmittelunterlage: G. A. Ellinger u. J. S. Acken [A] 77
- Schlitzbrenner**, Oberflächenhärtung [P] *56
- Schlüter**, Franz, Ehrenmitglied des Deutschen Betonvereins 259
- Schmelz(en)**leistung, Siemens-Martin-Ofen, Abhängigkeit vom Ofenalter s. *538
— s. a. u. den betr. Stoffen oder Ofen
- Schmelzer**, Geschichtliches s. 234
- Schmelzgußverfahren**, Thermitschweißen s. 173
- Schmelzkoks** s. u. Koks: —
- Schmelzöfen** [Zs] 80, 186, 280, 373, 485, 576
— elektrische, Hin- u. Herbefördern des Ofengefäßes in Füll- u. Arbeitsstellung [P] *18
- Schmelzschweißen** s. u. Schweißen: —
— Schmied, Geschichtliches s. 234
- Schmiedeausschuß** des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Sitzung vom 28. März 1940 (Voranzeige) 259
- Schmiedeeisen**, Steinbüchse, mittelalterliche, Untersuchung: A. Pomp u. F. Spies [O] *207
- Schmieden** [Zs] 281, 486, 577
- Schmiermittel** [Zs] 185, 278, 372, 484
- Schmierung** [Zs] 185, 278, 372, 484
- Schneiden** [Zs] 82, 188, 281, 374, 486, 577
- Schneidfähigkeitsprüfung** [Zs] 84, 286, 376, 490, 581
- Schneidmetall** [Zs] 81, 485
- Schopfscheren**, Bandblechwalzwerke s. 228
- Schrägwalzwerk** s. u. Rohrwalzwerk: —
- Schraubenfedern**, Dauerhaltbarkeit, Magnetspulverbild: M. Hempel [A] 509
- Schrott** [Zs] 373
— Ablieferung, Ausnahmegenehmigung [W] 585
— Anbieterspflicht [W] 438
— bleihaltiger, Verarbeitung s. 367
— kupferhaltiger, Entkupfern [P] 415
— legierter, Marktregelung [W] 585
— leichter, Siemens-Martin-Verfahren, Anteil, Amerika: C. Barringer [A] s. 16
— markt, preise s. u. Eisen: markt
— schwerer, Siemens-Martin-Verfahren, Anteil, Amerika: C. Barringer [A] s. 16
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Thermitschweißung, Zumischung s. 174
— verbrauch [W] 438
- Schrottkohlungsverfahren**, Achsenstäbe, Einschüsse, Untersuchung s. 241
- Schruff**, Anton (Nachruf) * 127
- Schutzgasaufbereitungsanlage** für Blankglühöfen [P] 256
— Glühen, Chromstähle s. 139
- Schutzrechte**, gewerbliche, britische Staatsangehörige, Verordnung 235
- Schutzschicht** s. u. Ueberzug: Schutz-
— Ue.
- Schutzüberzug** s. u. Ueberzug: —
- Schweden**, Eisenerzförderung 1938 s. 147
— Nord—, Hochofenwerk, neues [W] 87
— Roheisenerzeugung 1938 u. 1939 s. 216
— Stahl
— erzeugung 1938 u. 1939 s. 216
— erzeugungsverfahren, Anteil an der Gesamterzeugung s. 269
— Stahlwerke, technische Gegenwartsfragen: S. von Hofsten [A] *268
- Schweifegelhalt**, Blockformen, Haltbarkeit, Einfluß s. 403
— Roheisen, Siemens-Martin-Ofen, Bedeutung s. 142
— Hochofen, Verhalten, Verhüttung titanhaltiger Eisenerze s. 472
— Siemens-Martin-Verfahren, basisches: T. L. Joseph u. F. W. Scott [A] *462
- Schwefeldioxyd-Stickstoff**, Abbrand s. *158
— gewichtsmäßige Ermittlung s. *133
- Schwefelkiesabbrände**, Entzinken, Wälz- u. Trommelofen, Sachtleben, A.-G. s. 263
— zinkhaltige, Hochofen, Verhüttung, Vereinigte Stahlwerke, A.-G. Großversuch s. 263
- Schwefelsäurebehälter**, Lebensdauer, Verlängerung: E. A. Wedemeyer [A] *77
- Schweflige Säure** s. u. Schwefeldioxyd
- Schweißbarkeit**, Stahl: R. Kühnel [O] *381, *405
— St 52, Einfluß der Legierungsbestandteile u. des Gefüges: W. Bischof [A] 571
- Schweißelektroden**durchmesser, Stahl St 52, Aufhärtung, Einfluß s. *444
— Umhüllung [P] 145
- Schweiß(en)**, geschweißt(e) [Zs] 82, 188, 281, 374, 486, 577
— aluminothermisches s. Schweißen: Thermit—
— Anwendung [Zs] 82, 189, 282, 374, 487, 578
— Auftrag— [Zs] 282, 578
— Chrom-Kobalt-Wolfram-Legierung, gesinterte, Gefüge s. *524
— Hartmetallegerierungen, gesinterte s. 525
— Bauwerke, Stahl St 52, Bruchbildungen: W. Grosse [O] *441, (Erörterung) *542
— Behälterbau s. 546
— Bleche, plattierte: W. Räderker [A] *435
— Brücken, Röntgenographie, Kosten s. 221, *222
— Chrom-Molybdän-Stahlbleche, Ribbildung s. 451
— Chrom-Nickel-Stähle, titanhaltige, Zusatzwerkstoff [P] 255
— Chromstähle, Werkstoff für ferritische, Stahlstäbe für titanhaltige, Zusatzwerkstoff [P] 255
- Schweiß(en)** (ferner)
— Druck—, Thermit— s. 173
— Eigenschaften [Zs] 82, 189, 282, 374, 487, 578
— Eisenschwelen, Herstellung [P] *57
— elektrisches, Punkt—, Chromstahl, Plattierung s. 53
— Elektroschmelz— [Zs] 82, 189, 281, 374, 486, 578
— Gasschmelz— [Zs] 189, 281, 578
— Lichtbogen— s. u. Lichtbogen—
— naht, nähte,
— Ausmessen, Lehre: O. Becken [A] *17
— rissigkeit, Prüfung s. *382
— Röntgenographie, Kosten s. *221
— V-Naht, Faltversuche, Aufschweißbigeversuche, Vergleich s. *406
— ds. Spannungen s. *547
— X-Naht, Spannungen s. *547
— Preß- [Zs] 189, 486, 577
— s. a. —: Druck—
— Schmelz—, Aufhärtung s. *381
— Stahl St 52, Verhalten s. 388
— Stahlbau, Amerika s. 497
— Stumpf—, Härteuntersuchungen s. 460
— technisch,
— Brückenbau s. 441
— Stahlbau, Hrg. v. K. Klöppel u. C. Stieler. Bd. 1 [B] 258
— Thermit—: W. Ahlert [O] *173
— Schienen s. 173
— verbindungen,
— Prüfverfahren [Zs] 190, 282, 374, 487, 578
— ds. s. a. 382
— Stahl St 52, Festigkeitseigenschaften, Wärmebehandlung, Einfluß: K. L. Zeyen [O] *456
- Schweißnaht** s. u. Schweiß(en): naht
- Schweißraupenbigeversuch** s. u. Aufschweißbigeversuch
- Schweißstab**, Werkstoff,
— Lichtbogenschweißen wärmeempfindlicher Baustähle [P] 165
— Schweißen ferritischer Chromstähle [P] 145
- Schweißverbindungen** s. u. Schweiß(en): verbindungen
- Schweiz**, Außenhandel 1939 [S] 237
- Schweien**, Schwelerei [Z] 277
- Schweilgas**, Enterteeren s. *559
- Schwellen**, Eisen—, Herstellung [P] *482
— Zusammenschweißen [P] *57
— Teeranlage, Teerkesselwagen, mischgasgeheizte Anwärmsvorrichtung: A. Lobeck [A] *53
- Schweiteregewinnung**, Gaserzeuger s. *557
- Schweilergasung**, Kokerei, Verbindung s. 563
— Steinkohle, oberschlesische: K. Skroch [O] *557
- Schwerindustrie**, Frankreich [W] *534
- Schwerer Profilenwalzwerk**, A.-G. [G] s. 586
- Schwimmaufbereitung** s. u. Aufbereitung:
- Schwingungsfestigkeit**, hohe, Chrom-Nickel-Stahl [P] 36
- Schwingungsprüfung** [Zs] 84, 192, 285, 490, 581
- Seelenelektrode**, Schweißverbindungen, Festigkeitseigenschaften nach Wärmebehandlung, Mantelelektrode, Vergleich s. 456
- Seigerungen** [Zs] 581
- Seil** s. u. Draht—
- Seiltreiber** [Zs] 484
- Seibstgreifer** [Zs] 80
- Selenbestimmung** [Zs] 378
- Selenzelle**, photoelektrische, Konverterflamme, Ueberwachung s. 181
- Siam**, Zinnerz, Vereinigte Staaten, Versorgung s. 107
- Sicherheitsingenieure**: P. Didier [A] s. 327
- Sieben** [Zs] 277
- Siegerland**, Spateisensteinschlamm, Verwertung: W. Luyken u. E. Ellerich [O] *109
- Siemens & Halske**, A.-G. [G] s. 586
— Induktionsofen, kernloser s. *116
- Siemens-Martin-Betrieb** s. u. Siemens-Martin-Ofen: Betrieb
- Siemens-Martin-Ofen**, -Ofen [P] 350
— Abstich, Manganverluste, Vermeidung s. *359
— basischer,
— Eisen- u. Stahlerzeugung ohne Zugabe besonderer Desoxydationsmittel [P] 572
- Siemens-Martin-Ofen**
— basischer, (ferner)
— Stahl, Einschüsse, Beeinflussung: E. Maurer u. G. Voigt [O] *241, *295
— bauarten, Vereinigte Staaten [A] *530
— Beheizung [P] 255
— betrieb, Amerika, Neuerungen: F. Eisermann [A] *15
— ds.: W. Schleicher [A] 142
— 1,2-t: H. K. Work u. M. Banta [A] s. *530
— Gewölbeabnutzung, Vergleich Silika- gegen Chrom-Magnesit-Stein s. *563
— Hochofengasfeuerung, Luft, sauerstoffreiche, Verwendung: G. Bulle [O] *201
— ds. [Zu] 348
— Koksfeuerung, Braunkohlensaubzusatz, Steigerung der Haltbarkeit u. Leistung: A. Mund [O] *537, *563
— Leistungsvergleich, Silika- gegen Chrom-Magnesit-Stein s. *565
— ohne Vorderwand: L. S. Longenecker [A] s. *531
— Pittsburgh Steel Co.: W. C. Kitto [A] s. 530
— Rippendecken: R. Klesper [A] *161
— saurer, Stahlwalzen, Erschmelzen s. 570
— Schlackenammer, Hilfs-Sch. s. 532
— Stahlbad, Temperaturmessungen, amerikanische: M. J. Bradley u. E. D. Martin [A] *395
— Umstellen, Frischgasverluste, Vermeidung: O. Pszczolka [A] *324
— Zugverhältnisse, Ueberwachung s. 541, 567
- Siemens-Martin-Schlacken**, basische, Aufbau: W. Bischof [A] 164
— Basizität, Eisenoxydulverteilung, Beziehung s. *15
— Eisenoxydul, Schnellbestimmung, chemische: E. Maurer [O] *391
— Kalk, Schnellbestimmung, chemische: E. Maurer [O] *391
— Kieselsäure, Schnellbestimmung chemische: E. Maurer [O] *391
— Manganoxydul, Schnellbestimmung chemische: E. Maurer [O] *391
— Manganreduktion s. 353
— Schmelzen, Ueberwachung, durch chemische Schnellbestimmung von Eisenoxydul, Manganoxydul, Kalk u. Kieselsäure: E. Maurer [O] *391
- Siemens-Martin-Stahl**, amerikanischer, Restmetalle, Gehalt: J. D. Sullivan [A] s. *16
— Aufpreise [W] 585
— basischer, Einschüsse, Beeinflussung: E. Maurer u. G. Voigt [O] *241, *295
— block, Einschüsse, Verteilung s. 297
- Siemens-Martin-Verfahren** [Zs] 81, 187, 280, 373, 485, 576
— basisches, Schweiß: T. L. Joseph u. F. W. Scott [A] *462
— Manganverluste, Vermeidung: P. Bardenheuer u. G. Henke [O] *353
— Schrott, schwerer u. leichter, Anteil, Amerika: C. Barringer [A] s. 16
— Schweden s. 269
- Siemens-Martin-Werk**, Blockformenhaltbarkeit s. *401
— Leistungssteigerung, betriebswirtschaftliche Maßnahmen s. 169
- Siemens-Schuckertwerke**, A.-G. [G] s. 586
- Sierra Leone**, Eisenerz, Verschiffungen 1938 s. 147
- Sil**, Zonengitterwerk, Winderhitzer s. 392
- Silber**, Eisen-Alluminium, Eigenschaften, Einfluß s. 572
- Silikastein**, Siemens-Martin-Ofen
— Gewölbeabnutzung, Chrom-Magnesit-Stein, Vergleich s. *563
— Leistungsvergleich gegen Chrom-Magnesit-Stein s. *565
- Silikat(e)**, Hochofen, Entschwefelung, Reaktionen s. 509
— massen, Zerfaserung, Verblasestahl [P] *573
- Siliziumbestimmung** [Zs] 196, 288
— Eisen-Aluminium, Eigenschaften, Einfluß s. 572
— gehalt,
— Blockformen, Haltbarkeit, Einfluß s. *403

Silizium

— gehalt, (ferner)
 — Roheisen, Siemens-Martin-Ofen, Bedeutung s. 142
 — Stahl St 52, Schweißen, Aufhärten, Einfluß s. *444
 — haltiges Roheisen, phosphorarmes, Erzeugung im Hochofen [P] 236
 — Kupfer-Phosphor-Stahl, Korrosion, Gewichtsverlust, Einfluß s. *478
 — Mangan-Einsatzstähle, Zusatz: H. Schrader u. F. Brühl [A] *76
 — Stahl St 52, Schweißbarkeit, Einfluß s. 571
 — zusätzliche, Mangan-Vergütungsstähle, Bewährung: H. Kallen u. F. Meyer [A] *162
 — s. a. u. Eisen-Silizium-Vanadin; Ferro—
Siliziumkarbid-Graphit-Thermoelement, Fitterer—, Roheisen-Temperaturmessungen: G. R. Fitterer [A] *372
Siliziumstahl, Bänder, Tiefziehversuche s. 510
 — Bleche, Tiefziehversuche s. 510
 — Festigkeitseigenschaften s. 163
 — s. a. u. Chrom-Mangan—; Mangan—
Sil-Ten s. u. Stahl: U.S.S.—
Sinterkorund s. 521
Sinter(n) [Zs] 78
 — anlage, Erze [P] *481
 — apparate, Aufgabevorrichtung [P] *329
 — Erze [P] *125
 — feinkörnige [P] *573
 — pulverförmige [P] *573
 — Kupfer-Nickel-Wolfram, Gefüge s. *522
 — Metallpulver s. *520
Skandinavien s. u. Norwegen; Schweden
Società Italiana Ernesto Breda [G] s. 440
Sonderguß s. u. Guß: —
Sonderstahl, Aufträge auf Lieferung (Anordnung 45 der Reichsstelle für Eisen u. Stahl) [W] 38
 — Dauermagnete, Herstellen [P] 57, 57
 — erzeugung [Zs] 373
 — Festigkeitseigenschaften bei tiefen Temperaturen: A. Krich u. G. Haupt [A] 105
 — Kennzeichnungspflicht [W] 585
 — rostfreier, elektrolytisches Glanzverfahren [P] 182
 — Stickstoff, gebundener, Bestimmung: H. Kempf u. K. Abresch [A] 369
 — Wolframhaltiger, Herstellung durch Zusatz von Wolframzinn zu einer Stahlschmelze [P] 235
 — s. a. u. Aluminium-Chrom-Stahl; Baustahl; Chrom...; Cromansil; Federstahl; Kupfer-Stahl; Magnetstahl; Mangan...-Stahl; Molybdänstahl; Nickel-Stahl; Siliziumstahl; Werkzeugstahl
Sorbit-Walzen s. 568
Soziales [Zs] 86, 197, 290, 378, 492, 583
Späne s. u. Eisen—
Späneprelllinge, Roheisensparnis s. 395
Spanien, Eisenindustrie, Neuordnung [W] 39
 — Roheisenerzeugung 1938 u. 1939 s. 216
 — Stahlherzeugung 1938 u. 1939 s. 216
 — Stahlindustrie, Neuordnung [W] 39
Spanisch-Marokko s. u. Marokko—
Spannung(en)schlag, Stahl, Verdrehschlagfestigkeit, Einfluß: J. O. Smith [A] *396
 — Eigen—, Hohlzylinder aus Werkzeugstahl, gehärtete, Berechnung: H. Treppschuh [A] 369
 — nachlassende, Dauerversuche: A. Nádai u. J. Boyd [A] s. 271
 — ds. an Flanschen: H. J. Tapsell [A] s. 272
 — Stahlbleche, kohlenstoffarme, Vermeidung bei der Fertigbearbeitung [P] *125
 — verteilung, Bauteile, gekerbte s. 508
 — Walze(n), Abkühlungsgeschwindigkeit, Einfluß s. 569
 — zustand, Bauteile, gekerbte s. 508
 — Bruchausbildung: A. Thum u. K. Federn [A] 508; vgl. 84
Spat s. u. Roh—; Spateisenstein
Spateisensteinlagerstätten, Oesterreich s. *26
 — Siegerländer, Schlämme, Verwertung: W. Luyken u. E. Ellerich [O] *109

Speicher s. u. Wärme—
Speisewasser s. u. Kesselspeisewasser
Spektralanalyse [Zs] 196, 378
 — ds. [P] 36
 — Aluminiumgehalte, niedrige, in Stahl u. Eisen: G. Hartleif [A] 105
 — Elemente, unmittelbare photoelektrische Messung von Linienintensitäten: G. Thanheiser u. J. Heyes [A] 122
Spektrallinien, homologe, Ausmessung der Intensitäten, mengenmäßige Bestimmung von Elementen [P] *416
Spektroskopie s. 39
Spezialstahl s. u. Sonderstahl
Spezifische Wärme, Prüfung [Zs] 286
Spitzbergen, Kohle s. 419
Spritz(en)mittel, Stahlwerksblockformen [P] 275
 — verfahren [Zs] 283, 579
 — vorrichtung, Entzundern von Walzgut [P] *255
Sprödigkeit [Zs] 85, 195, 377, 491
 — s. a. u. Versprödung
Spule, Induktionsofen, kernloser s. *117
St 37 usw. s. u. Stahl: —
Staatliches Materialprüfungsamt, Reichsröntgenstelle, Stahlbrücken, geschweißte, Röntgenprüfung, Kosten s. 222
Staatswissenschaft [Zs] 197, 290
Stab s. u. Rost—; Schweiß—; Walz—
Stabstahl, Richten, Zeitbedarf, Bestimmung mit Hilfe der Einflußgrößenrechnung: H. Stevens [A] *103
Stabstahlwalzwerk, Betriebsstatistik u. Betriebsvergleich, technische Kennzahlen s. 254
 — Fairfield-Werke s. 343, *344
 — Guest, Keen & Nettelfolds, Ltd., Castle Works s. 413
 — Tennessee Coal, Iron and Railroad Comp., Bessemer s. 345
Stahl, Stähle, Abschreckmittel, Abkühlungsvermögen: A. Rose [A] 164
 — Aluminiumgehalte, niedrige, spektralanalytische Bestimmung: G. Hartleif [A] 105
 — Baustoffe [Zs] 196, 289, 378, 492, 582
 — Beizen [Zs] 215
 — Blank-B. [P] 328
 — Wechselfestigkeit, Einfluß: G. L. Kehl u. C. M. Offenbauer [A] *479
 — beruhigte, Biegewechselfestigkeit: J. F. McDowell [A] *415
 — Beschlagnahme [W] 468
 — bleilegierte: F. J. Robbins u. G. R. Caskey [A] s. 368; vgl. 489³)
 — Erhitzen, Vergiftungsgefahr: E. D. Martin [A] s. 367
 — blocke, Aufheizen, stufenweises, Tief-ofenanlage [P] 348
 — Schleuderhohlblocke [P] 236
 — Wärmen [P] *329
 — Eigenschaften [Zs] 83, 191, 283, 375, 488, 579
 — Eisenbahnbau [Zs] 197, 378, 582
 — Entkohlung, Oberflächen-E., Diffusionsfrage: T. Berglund [A] *52
 — entphosphort, Herstellung, Thomasverfahren [P] 37
 — Entschwefelung, Desoxydation, gleichzeitige [P] 37
 — Entzundern [P] 215
 — erzeugung [Zs] 80, 186, 280, 373, 485, 576
 — direkte s. —: E., unmittelbare Mangangleichgewichte, elektrochemische Theorie: P. Herasymenko [A] 254
 — Rußland, Erzvorkommen, wichtige: W. Vohmann [W] *511
 — Siemens-Martin-Ofen, basischer, ohne Zugabe besonderer Desoxydationsmittel [P] 572
 — Thomasverfahren [P] 126
 — unmittelbare [Zs] 80, 373
 — feinkörniger, Schweißbempfindlichkeit s. 451, 545, 547
 — Festigkeitseigenschaften, Perlit-ausbildung, Abhängigkeit: M. Gensamer, E. B. Pearsall u. G. V. Smith [A] *465
 — Fließverhalten, Gleichungen: H. Krainer [A] s. 272
 — flüssiger, unmittelbare Gewinnung [P] 145

Stahl (ferner)
 — Fremdelemente, Nachweis u. Bestimmung. Abt. 2. Lfg. 2 [B] 219
 — gehärtete(r), Bauteile, Herstellung [P] 124
 — Härtewerte, Beziehungen: H. Scott u. T. H. Gray [A] *437
 — Gerätebau [Zs] 197, 582
 — glatter, Blattfedern: E. Grieb [A] *252
 — halbberuhigte, Biegewechselfestigkeit: J. F. McDowell [A] *415
 — hitzebeständiger [Zs] 83, 191, 284, 375, 489, 580
 — höchste, Großstahlbau, Amerika, Entwicklung: W. Bischof [O] *497
 — Ingenieurbau [Zs] 197, 289
 — Hal-Ten s. 499
 — Kobalt, photometrische Bestimmung: H. Pinsl [A] 164
 — Kornwachstum, Aluminium-, Vanadin- oder Titanzusatz: K. A. Malyshew [A] *143
 — legierter s. u. Sonderstahl
 — markt, -preise s. u. Eisen: markt
 — nichtrostende(r) [Zs] 83, 191, 284, 375, 489, 580
 — elektrochemisches Verhalten: E. Maurer [A] *119
 — Herstellung, Karbonylnickelpulver, Verwendung s. 226
 — interkristalliner Kornerfall: E. Maurer [A] *119
 — Oberflächenangriff: E. Maurer [A] *119
 — Passivität: H. H. Uhlig u. J. Wulf [A] 33
 — Plattieren [A] 53
 — Phosphatüberzüge, schwarze [P] 236
 — RDS s. 498
 — Röntgenographie, Durchstrahlbarkeit, Röhrenspannung bis 1 Million Volt: R. Berthold, F. Ebert u. O. Vaupel [O] *339
 — roststärker s. —: nichtrostender — S.A.E. 2115 s. *498
 — säurebeständige, Lochfraß: H. A. Smith [A] s. *210
 — ds.: J. Wulf [A] s. 210
 — ds.: H. H. Uhlig s. *210
 — Schweißbarkeit: R. Kühnel [O] *381, *405
 — St 37, Wechselbeanspruchung, Erholung bei höheren Temperaturen s. 102
 — St 52, Aufschweißbiegeprobe s. *445
 — ds. Kerbschlagversuche, Vergleich: R. Wasmuth u. C. Salzmann [O] *453
 — Bauwerke, geschweißte, Bruchbildungen: W. Grosse [O] *441; (Erörterung) *542
 — chemische Zusammensetzung, Aufhärtung beim Schweißen, Einfluß s. *444
 — Lichtbogenschweißen, Aufhärtung, Einfluß des Elektroden-durchmessers s. *444
 — Schweißbarkeit, Einfluß der Legierungsbestandteile u. des Gefüges: W. Bischof [A] 571
 — Schweißen, Verhalten s. 388, 406
 — Schweißverbindungen, Festigkeitseigenschaften, Wärmebehandlung, Einfluß: K. L. Zeyen [O] *456
 — St 60, Wechselbeanspruchung, Erholungsversuche bei höheren Temperaturen s. 102
 — Statistisches, s. u. den betr. Ländernamen
 — Temperaturen, erhöhte, Verhalten. Schrifttum 1939: A. Pomp [A] *271¹⁾, *308, *325
 — unberuhigte, Biegewechselfestigkeit: J. F. McDowell [A] *415
 — unlegierte(r), Bleche u. Bänder, Tiefziehversuche s. 510
 — Stickstoff, gebundener, Bestimmung: H. Kempf u. K. Abresch [A] 369
 — wärmebehandelter, Einfluß der Härte u. Temperatur auf die Festigkeit, Dehnung u. Zähigkeit: S. W. Lyon [A] *435
 — USS, Cor-Ten s. 498
 — Erzeugungsmenge s. 498
 — Zusammensetzung s. 479
 — USS, Man-Ten s. 498
 — USS, Sil-Ten s. 498
 — Vanadinkarbid: E. Maurer, T. Döring u. W. Pulewka [A] 164

Stahl (ferner)
 — Verarbeitung [Zs] 81, 188, 280, 374, 485, 576
 — Verdrehschlagfestigkeit, Spannungsausschlag, Einfluß: J. O. Smith [A] *396
 — Versprödung, Temperaturen, höhere, Prüfung: E. Siebel u. K. Welling [A] 254
 — Wärmebehandlung [Zs] 82, 190, 283, 375, 488, 579
 — Wasserstoff, Wirkung: W. Eilen-der, Y. C. Chiu u. F. Willems [A] 105
 — weiche(r), Aufschweißbiegeversuche s. *405
 — unlegierter, Zundern, Einfluß der Luftfeuchtigkeit: C. A. Siebert u. H. G. Donnelly [A] *437
 — Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 188, 281, 374, 486, 577
 — zusammensetzung, Wasserstoff-entwicklung in Weißblech-Kon-servendosen, Einfluß: T. P. Hoar, T. N. Morris u. W. B. Adam [A] 213; vgl. 377
 — s. a. u. Automaten—; Band—; Bau—; Bessemer—; Einsatz—; Elektro—; Fluß—; Siemens-Martin—; Sonder—; Stab—; Verbund—; Werkzeug—
Stahlbau, Groß—, Stähle, hochfeste, Amerika, Entwicklung: W. Bischof [O] *497
 — Schweißtechnik. Hrsg. v. K. Klöppel u. C. Stieler. Bd. 1 [B] 258
Stahlbleche, Bast, Entfernen [P] 56
 — kohlenstoffarme, Fertigbearbeitung, Vermeidung von Bie-gungsfehlern oder Spannungs-verzerrungen [P] *125
 — legierte, Tiefziehversuche, vergleichende: A. Pomp u. A. Krich [A] 510
 — Tiefziehfähigkeit s. 571
Stahlbrücken, geschweißte, Röntgen-ographie, Kosten s. 221, *222
Stahldraht, blanker, hartgezogener, Herrichten [P] 437
Stahlisen, Verblasen, Windfrischver-fahren s. *62
Stahlgießerei [Zs] 80, 186, 279, 373, 485, 576
Stahlguß [Zs] 186, 488
 — Lunker, Beseitigung [P] 18
 — Riefen, Beseitigung [P] 18
 — Risse, Beseitigung [P] 18
Stahlindustrie, Amerika s. u. Amerika
 — deutsche, Einschmelzbetriebe, Karbonylnickelpulver, Verarbei-tung: P. Bmann u. L. Schlecht [O] 227
 — Spanien s. u. Spanien
Stahllegierungen s. u. Sonderstahl
Stahlrohr s. u. Rohr: —
Stahlröhren-Rekuperator s. u. Re-kuperator: —
Stahlschrott s. u. Schrott
Stahlwerksanlage, Tennessee Coal, Iron and Railroad Co., Ensley s. 342
 — Blockformen s. u. Blockformen: —
 — Schweden, technische Gegenwarts-fragen: S. von Hofsten [A] *268
 — s. a. u. Siemens-Martin-Werk; Thomaswerk
Stahlwerksausschuß des Vereins Deut-scher Eisenhüttenleute, Vollsit-zung vom 8. Mai 1940 (Voranzeige) 400
Stahlwerksblockform s. u. Block-form: —
Stampfen, Pulvergewinnung s. 518
Standorte, England, Bergbau u. Eisenindustrie s. *554
 — Frankreich, Bergbau u. Eisen-industrie s. *534
Stange s. u. Sonden—; Stopfen—
State Line Station s. *315, *316
Statistik, betriebswirtschaftliche [Zs] 289, 582
 — s. a. u. den Einzelstichwörtern, besonders u. den Ländernamen
Staub s. u. Entstaubung; Gicht—; Zink—
Staubflasche, Schieberplatte s. *265
Stehbolzenbohrer, Stahl [P] 235
Stiermark, Erzberg, Schnitt s. *27
Stein s. u. Chrom-Magnesit—; Hüt-ten—; Pfalter—; Schamotte—; Silika—; Winderhitzer—
Steinbüchse, mittelalterliche, aus Schmiedeeisen, Untersuchung: A. Pomp u. F. Spies [O] *207
Steinkohlen [Zs] 78
 — grundlage, Reichswerke „Her-mann Göring“ [W] 311
 — markt, -preise s. 418

1) Dasselbst irrtümlich Gaskey

1) Dasselbst fehlt Verfasser

Steinkohle (ferner)
 — oberflächliche, Schwelvergasung: K. Skroch [O] *557
 wirtschaftliche Bedeutung: R. Wawrzik [A] 123

Steinkohlenfeuerung [Zs] 484
Steinkohlengewerkschaft „Hermann Göring“ s. 311

Sterasilverfahren s. 46

Steuern, Handelsrecht: J. Eßer [A] 369
 — Kostengrundsätze: J. Eßer [A] 369
 — Preisbildungsvorschriften: J. Eßer [A] 369
 — Steuerrecht: J. Eßer [A] 369

Steuerrecht, Anlagenbewertung, Abschreibungen, Zinsen, Steuern u. Wagnisverrechnung: J. Eßer [A] 369

Stichlochstopfmaschine, Halte- u. Anzugsvorrichtung [P] *328

Stickstoffaufnahme, Chrom-Nickel-Stähle, Glühen, Einfluß auf die physikalischen u. chemischen Eigenschaften s. *140
 — bestimmung [Zs] 492
 — gebundener, Sonderstähle, Bestimmung: H. Kempf u. K. Abresch [A] 369
 Stähle, unlegierte, Bestimmung: H. Kempf u. K. Abresch [A] 369
 — Windfrischen, basisches, Verhalten s. *69
 — s. a. u. Chrom—; Kohlen-säure—; Sauerstoff—; Schwefeldioxyd—; Wasserdampf—

Stilllegung, Betriebe, Beihilfen s. 237, 535

Stoff(e)bilanz, Schwelvergasung s. *558
 — feste, pulverförmige, Aufgaben in flüssiges Eisen [P] *145
 — wirtschaft [Zs] 492

Stopfen, Schamottenmassen mit Graphitzusätzen s. 475

Stopfenplanne, Sicherungsvorrichtung [P] *328

Stopfenstangenführungen, Führungskörper [P] *18

Stopfenwalzwerk, Stangenführungen, Führungskörper [P] *18

Stoß s. u. Schienen: —
Stoßöfen, Durch—, Bandblechwalzwerke s. 228, 551
 Falschluff, Vermeidung [P] *57
 — Zweitluft, vorgewärmt [P] *329

Strangpresse, Plattieren, Profile, volle oder hohle [P] *573
 — Warm—, Rohre, Herstellen, in einem Arbeitsgang [P] *350

Straßenbau, Deckmassen, teer- oder asphalthaltige, Herstellung [P] 125

Strategie, strategische Metallerze, Vereinigte Staaten, Versorgung [W] 106

Streckgrenze, hohe, Chrom-Nickel-Stahl [P] 36
 — Mangan-Vergütungsstähle s. *162
 — Schweißverbindungen, Wärmebehandlung, Einfluß s. 457

Stromrichter [Zs] 278
 Struktur s. u. Gefüge

Stufenversuch, 1-h—, Dauerstandfestigkeit, Schnellprüfung: H. Esser u. S. Eckardt [A] 571

Stumpf, Franz, 100. Geburtstag s. 31
Stumpfschweißen s. u. Schweißen: —
 — Stürzen, Beizbottich, Befördern [P] *397

Südafrika s. u. Afrika: —
Südafrikanische Union, Eisenerzförderung 1938 s. 147
 — Manganerzförderung 1938 s. 147

Südamerika, Eisenerzförderung 1938 s. 147
 — s. a. u. Bolivien; Brasilien; Chile; Ekuador

Sudeten, Ost—, Eisenerzlagerstätten s. 25

Südslawien, Eisenerzförderung 1938 s. 147
 — Eisenindustrie, Ausbau [W] 19

Taberg-Erz, titanhaltiges, Hochofen, Verhüttung s. 469

Tafel s. u. Blech: —

Tantal, gesintertes, Verwendung s. 523
 — Rußland s. 511
 — Verarbeitung, Metallkeramik s. 517

Technik, deutsche, Aufruf von F. Todt 262
 — Geschichte, Beiträge, Hrsch. v. C. Matschoß, Bd. 25, 1939 [B] 494

Technologie, chemische [Zs] 78, 183, 276, 371
 Lehrbuch, 3. Aufl. Hrsch. von B. Neumann [B] 258
 — mechanische [Zs] 183, 277

Teeranlage für Großbahnsehellen u. Zoresisen, Teerkessel, mischgasgeheizte Anwärmvorrichtung: A. Lobeck [A] *53
 — haltige Deckmassen für den Straßenbau, Herstellung [P] 125
 — Kohlenstoffeinbringen, Schamottesteine s. 508
 — s. a. u. Entteeren; Schwel—

Teerkesselwagen, Anwärmvorrichtung, mischgasgeheizte: A. Lobeck [A] *53

Teerwäscher, Schwelgasreinigung s. 359

T-Eisen, Schweißen, Eignung s. 452

Temperatur(en)abhängigkeit, Dauerstandfestigkeit: G. Gürtler u. E. Schmid [A] s. 272
 — Einfluß [Zs] 192, 580
 — erhöhte, Stahl, Verhalten, Schrifttum 1939: A. Pomp [A] *271¹⁾, *308, *325
 — Gieß— s. u. Gießen: —
 — hohe, Koks, Nacherhitzung, Eigenschaften, Aenderung: G. Wilde u. E. Daub [A] *322
 Stähle, Versprödung, Prüfung: E. Siebel u. K. Wellinger [P] 254
 — messung [Zs] 196, 288, 491, 582
 Roheisen, Fitterer-Graphit-Siliziumkarbid-Thermoolement: G. R. Fitterer [A] *232
 Siemens-Martin-Stahlbad, Amerika: M. J. Bradley u. E. D. Martin [A] *395
 — regelanlage, Dauerstandmaschinen: L. E. Prosser [A] s. 272
 — Roheisen, Siemens-Martin-Ofen, Bedeutung s. 142
 — Stahl, unlegierter, wärmebehandelter, Einfluß auf Festigkeit, Dehnung u. Zähigkeit: S. W. Lyon [A] *435
 — tiefe, Sonderstähle, Festigkeitseigenschaften: A. Krusch u. G. Haupt [A] 105
 — Warmwasserbereiter, Korrosion, Einfluß s. *43
 — wechselbeständigkeit, Graphitstopfen u. Schamotteausguß s. 478

Temperguß, Lunker, Beseitigung [P] 18
 — Riefen, Beseitigung [P] 18
 — Risse, Beseitigung [P] 18

Tennessee Coal, Iron and Railroad Comp., Bessemer, Anlagen: C. Longenecker [A] *341

Tennessee Coal, Iron and Railroad Comp., Ensley, Anlagen: C. Longenecker [A] *341

Tennessee Coal, Iron and Railroad Comp., Fairfield, Anlagen: C. Longenecker [A] *341

Terni, Società per l'Industria e l'Elettricità [G] s. 440

Texturen, metallische Werkstoffe: G. Wassermann [B] 291

Teschener Industriegebiet s. 99

Thermitschweißen s. u. Schweißen: —
 — Thermoelktrizität [Zs] 378

Thermoolement s. u. Siliziumkarbid-Graphit—

Thomasroheisen, Verblasen, Windfrischverfahren s. *63

Thomasverfahren [Zs] 187
 — Stahl, entphosphortet, Herstellung [P] 37
 — erzeugung [P] 126
 — s. a. u. Windfrischen

Thomaswerke, Blockformenhaltbarkeit s. *401

Thomé, Friedrich, A.-G. [G] s. 586

Thomson, Edgar, Pittsburgh, Universal-Brammenwalzwerk s. *461

Thyssen-Elastometer: G. Haupt [A] *434

Tiefenanlage, Stahlblöcke, Aufheizen, stufenweises [P] *348

Tiefziehen s. u. Ziehen: —
 — Tisch s. u. Hebe—; Wipp—

Titan, Eisen-Aluminium, Eigenschaften, Einfluß s. 572
 — haltige Eisenerze, Hochofen, Verhüttung: W. Tillmann [O] *469
 — Rußland s. *511
 — zusätz. Stähle, Kornwachstum: K. A. Malyschew [A] *143

Titankarbid, graphitfrees, Herstellung [P] 57
 — s. a. u. Molybdänkarbid—

1) Dasselbst fehlt Verfasser

Titansäure, Reduktion, Eisen, kohlenstoffhaltiges: W. Baukloh u. R. Durrer [O] *12
 Kohlenstoff, fester: W. Baukloh u. R. Durrer [O] *12

Titanstahl s. u. Phosphor—

Tonensteinvorkommen, Keupers s. *92

Tonerde s. u. Kieselsäure—

Tonisorverfahren s. 46

Torf [Zs] 575

Torfkohle [Zs] 575

Trafikaktiebolaget Grängesberg-Oxelösund [G] 331

Träger, Doppel-T—, Aufrichten [P] *182

Trägerwalzwerke [Zs] 281, 374

Tränenbildung, Bleche, feuerverzinke s. 16

Trennvorrichtungen [Zs] 185, 575

Trennfestigkeit, Stahl, Perlitusbildung, Einfluß s. *465

Trikalziumphosphat, Hochofen, Entschwefelung, Reaktionen s. 509

Trockenverzinkung s. u. Verzinken: —
 — Trommeln, Kiesabbrände, Entzinkung, Sachtleben-A.-G. s. 263

Tropfenversuch, Einrichtung s. *210

Tunis, Eisenerzförderung 1938 s. 147

Turbinen s. u. Dampf—; Gas—; Oel—

Turboaggregat, State Line Station s. *315

Turmofen s. u. Glühofen: —

Ueberwachungsvorschriften [Zs] 582

Ueberzug, Korrosionsschutz—, Eisenmetalle, Herstellung [P] 370
 — Schutz—, Gegenstände aus Metall u. Keramik [P] 482
 metallischer, Blechtafeln [P] *236
 — s. a. u. den betr.—stoffen u.—verfahren

Uhlitzsch, Heinz, ordentlicher Professor an der Bergakademie Freiberg s. 199

Umformer, Induktionsofen, kernloser s. *117

Umführungsvorrichtung, Walzwerke [P] *533

Umkehrwalzwerk, Blöcke, Auswalzen zu Streifen u. Bändern [P] 481

Umschau s. u. den Einzelstichworten

Umwandlung(en), Gefüge, Gestalt u. Entstehung: H. Jolivet [A] 233
 — Manganstähle: F. Wever u. K. Mathieu [A] *122
 — vorgänge [Zs] 85, 193, 287, 377, 490, 581

Unfall, Unfälle [Zs] 197, 290, 379, 583
 — Betriebs—: P. Didier [A] s. 327
 — schutzmittel, Beschaffung: K. Schwantke u. A. Küster [A] s. 327
 — verhütung [Zs] 86, 197, 290, 379, 583
 film: P. Didier s. 327
 ds. [A] 553
 Hüttenwerke [A] 326
 Verdunkelung: Th. Kolb [A] s. 326
 Walzwerke [A] 326
 — zahlen, Entwicklung: K. Schwantke [A] s. 326

Unfallvertrauensmänner: P. Didier [A] s. 327

Ungarn, Außenhandel 1939 [S] 330
 — Eisenerzförderung 1938 s. 147
 — Roheisen u. Stahlerzeugung 1938 u. 1939 s. 216

Unterricht [Zs] 197, 290, 379

Vanadin, Chrom-Nickel-Stähle, austenitische, Kornzerfall, Einfluß: G. Riedrich u. G. Hoch [O] 30
 — Chromstahl, Festigkeitseigenschaften, Einfluß: W. G. Hildorf, C. L. Clark u. A. E. White [A] 480; vgl. 489
 — Eisen-Aluminium, Eigenschaften, Einfluß s. 572
 — haltige Schlacke, Gewinnung aus vanadinhaltigem Roheisen [P] 145
 — Mangan-Einsatzstähle, Zusatz: H. Schrader u. F. Brühl [A] *76
 — Rußland s. 516
 — zusätz., Mangan-Vergütungsstähle, Bewahrung: H. Kallen u. F. Meyer [A] *162
 Stähle, Kornwachstum: K. A. Malyschew [A] *143
 — s. a. u. Eisen-Silizium—

Vanadinbaustähle, amerikanische s. *501

Vanadinkarbid Stahl: E. Maurer, T. Döring u. W. Pulewka [A] 164

Vanadin, Karbidausscheidung, Untersuchung s. 164
 — s. a. u. Mangan—

Verbandmittel, Bedarf u. Ersatz: Th. Kolb [A] s. 327

Verblasesstahl, Zertfasern, Schlacken [P] *573

Verbraucherfassung, mengenmäßige, Anlagenutzung s. 3

Verbundbleche, Herstellung, metallische Werkstoffe [P] 215

Verbundgußstücke, Herstellen [P] *57

Verbundmetall s. u. Metall: —
 — Verbundstahlblöcke, Herstellung, Trennwand, zerstörbare [P] 533

Verdampfungsanalyse s. 39

Verdehnungswellfestigkeit, Stahl, Spannungsausschlag, Einfluß: J. O. Smith [A] *396

Verdrehungsversuch [Zs] 376

Verdunkelung, Unfallverhütung: Th. Kolb [A] s. 326

Verein Deutscher Eisenhüttenleute, Amerikafahrt 1890 s. 31
 — Fachaussschußberichte s. u. Archiv für das Eisenhüttenwesen
 — Iron and Steel Institute, Ausschließung der Mitglieder 400
 — Mitgliederliste, Aenderung, Veröffentlichung erfolgt i. d. Regel am Schlusse des Heftes unter „Vereins-Nachrichten“, s. d.
 — Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
 — Vorstandssitzung v. 26. Jan. 1940 [V] 147
 — Vortragsveranstaltung(en) Dresden, am 6. Juli 1940 (Programm) 536
 Düsseldorf, Vertagung 496 (Voranzeige) 400, 420, 496
 — s. a. u. Ausschuß für Betriebswirtschaft; Ausschuß für Wärmewirtschaft; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Südost; Eisenhütte Südwest; Hochofenaussschuß; Kokereiaussschuß; Maschinenaussschuß; Schmiedeausschuß; Stahlwerksausschuß; Walzwerksausschuß

Vereine (sonstige), American Institute of Mining and Metallurgical Engineers s. d.
 — American Society for Metals s. d.
 — Iron and Steel Institute s. d.

Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen s. u. Acéries Réunies de Burbach...

Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke A.-G. [G] 399
 ds. [G] s. 586

Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke, A.-G., Julienhütte, Hochofenwerke, Erverzorgung s. *28

Vereinigte Staaten, Eisenerzförderung 1938 s. 147
 — Großstahlbau, Stähle, hochfeste Entwicklung: W. Bischof [O] *497
 — Kuba, Manganerzlagertstätten, Bedeutung: F. S. Norcross jr. [A] *34
 — Metallerze, strategische, Versorgung [W] 106
 — Roheisenerzeugung 1939 [S] 237, 583
 ds. 1938 u. 1939 s. 216
 ds. (Monatsberichte) [S] 379; 438, 583
 — Schrottvverbrauch 1939 [S] 398
 — Siemens-Martin-Ofenbauarten [A] *530
 — Stahlerzeugung 1939 [S] 237
 ds. 1938 u. 1939 s. 216
 ds. (Monatsberichte) [S] 379, 438, 583
 — Walzwerkserzeugung 1939 [S] 398

Vereinigte Stahlwerke, A.-G. [G] 216
 ds. [G] s. 586
 — Schwefelkiesabbrände, zinkhaltige, Hochofen, Verhüttung, Großversuch s. 263

Vereinsnachrichten s. u. den Namen der Vereine

Verformbarkeit, Schweißverbindungen s. 385

Verformungsfähigkeit, Schweißverbindungen s. 457

— Kalt— [Zs] 194
 Stahl St 52, geschweißter, Ribbildung s. 549
 — Warm— [Zs] 194

Vergasung s. u. Schwel—, sowie u. d. zu vergasenden Stoffen

Vergiftungsgefahr, Stähle, blielegierte, Erschmelzung: E. D. Martin [A] s. 367

- Vergleich**, zwischenbetrieblicher, Walzwerke: H. Euler [A] 165, 254
- Vergüten** [Zs] 82, 375, 488, 579
- Werkstücke, Vorrichtung [P] *146
- Vergütungsstahl** s. u. Chrom-Molybdän—; Chrom-Nickel—
- Verhüttung** s. u. den zu verhüttenden Stoffen
- Verkehr** [Zs] 492, 583
- Verkokung**, Brennstoffe, Schwefelbindungsvermögen, Verminderung [P] 275
- Verkupfern**, elektrolytisches, Metalle, wäbriges Bad [P] 57
- Verladeanlagen** [Zs] 185, 279, 372
- betrieb, Leistungssteigerung, betriebswirtschaftliche Maßnahmen s. 172
- Verschlackungsbeständigkeit**, Schamottesteine s. 503
- Graphitstopfen s. *477
- Schamotteausguß s. *477
- Verschleiß** s. u. Abnutzung
- Versprödung**, Stähle, Temperaturen, höhere, Prüfung: E. Siebel u. K. Wellinger [A] 254
- Verzinken**, verzinkt(e) [Zs] 82, 190, 283, 487, 578
- feuer—, Bleche, Abrinnen beim Trockenverzinken: H. Bablik, F. Götzl u. R. Kukaczka [A] 16
- Trocken—, Bleche, feuerverzinkte, Abrinnen: H. Bablik, F. Götzl u. R. Kukaczka [A] 16
- Verzinnen** [Zs] 283, 487
- elektrolytisches, Bleche [P] *274
- Verzinnerie**, Bandblechwalzwerke s. 231
- Verzundern** s. u. Zundern
- Vickers-Härte**, Stahl, Rockwell-Härte, Beziehungen s. *437
- Vierjahresplan** s. 38
- Eisenerzlagertstätten, ostdeutsche, Nutzbarmachung: E. Weg [O] *21
- Vierkantblock** s. u. Block: —
- V-Naht** s. u. Schweißen: Naht, —
- Volkswirtschaft** [Zs] 86, 197, 289, 378, 492
- Vordrucke**, Einheits-, Walzstahlbestellungen, Arbeitsvorbereitung in Walzwerken: F. Petzold [A] 572
- Wagnisverrechnung** in Handelsrecht, Steuerrecht, Kostengrundsätzen u. Preisbildungsvorschriften: J. Eßer [A] 369
- Walze(n)**, Eisen auf der —, Weißblech, Entstehungsursachen: R. Griffiths [A] *179; vgl. 491
- Förderöfen [P] *146
- Gußeisenbasis s. 568
- halbharte, Legieren s. 568
- herstellung: S. S. Nekrytyj [A] *568
- Kalt—, Chromstahl, Härten, Berechnung der Eigenspannungen s. 369
- Legieren s. 568
- Stahlbasis s. 568
- Walzgerüste, fahrbare Vorrichtung zum seitlichen Ein- u. Ausbau [P] *37
- Walztücke, Einstoßen [P] *215
- s. a. u. Hartguß—; Kaliber—
- Walz(en)**, Kalt— [Zs] 374
- Quer—, Rohre, nahtlose, über einen angetriebenen Dorn [P] *165
- vorgang [Zs] 280, 576
- Walzendreherei**, Leistungssteigerung, betriebswirtschaftliche Maßnahmen s. 170
- Walzgießerei**, amerikanische s. 568
- englische s. 568
- Walzenlager** [P] *573, *573
- selbsttätig einstellbare [P] *533
- Walzenzugmotor**, Amerika, Leistung s. 319
- Walzgang**, umkehrbarer, Hohlkörper, Herstellung [P] *214
- Walzgut**, bandförmiges, Wickelvorrichtung [P] 36
- Einführung [P] *56
- Entzundern, Spritzvorrichtung [P] *255
- Rollgang, Schere, Unterteilen [P] *532
- Wendevorrichtung [P] *182
- Wälzlager** [Zs] 79, 278, 372
- Wälzöfen**, Kiesabbrände, Entzinkung, Sachtleben-A.-G. s. 263
- Walzstab**, -stäbe, Bündel [P] *165
- Walzstahlbestellungen**, Einheitsvordrucke, Arbeitsvorbereitung in Walzwerken: F. Petzold [A] 572
- Walzwerksanlagen** [Zs] 81, 280, 374, 576
- Tennessee Coal, Iron and Railroad Comp., Fairfield s. *343
- Walzwerk** (ferner)
- antrieb [Zs] 81, 280, 485
- Amerika, Leistung s. *319
- Arbeitsvorbereitung, Einheitsvordrucke für Walzstahlbestellungen: F. Petzold [A] 572
- Beschäftigungsverteilung s. 8
- betrieb,
- Abbrand, Wirtschaftlichkeit, Einfluß s. 129
- amerikanischer, Fortschritte [A] 270
- ausländischer, Fortschritte [A] *227, *461, *550
- Betriebsstatistik: H. Euler [A] 165, 254
- Betriebsvergleich: H. Euler [A] 165, 254
- Brechtopfanordnung [P] *236
- Gerüste, mehrere, nebeneinanderliegende, Ausfahrvorrichtung [P] 236
- Hebetsch [P] *182
- Kalt—,
- Bandblech—, Carnegie-Illinois-Steel Corp., Irvin Works, Dravosburg [A] 227
- Guest, Keen & Nettelfolds, Ltd., Castle Works, Cardiff s. 414
- Leistungssteigerung, betriebswirtschaftliche Maßnahmen s. *170
- Kantvorrichtung [P] *397
- kontinuierliches, einstellbare Führungen [P] *215
- Kostenvergleich s. 8
- Neubauplanung s. 8
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Umföhrungsvorrichtung [P] *533
- Unfallverhütung [A] 326
- Walzgut, Einführung [P] *56
- Warm—,
- Bandblech—, Carnegie-Illinois-Steel Corp., Irvin Works, Dravosburg [A] 227
- Leistungssteigerung, betriebswirtschaftliche Maßnahmen s. 170
- Wipptisch [P] *182
- zubehör [Zs] 188, 280, 374, 485, 577
- s. a. u. Bandblech—; Bandstahl—; Blech—; Block—; Brammen—; Dorn—; Draht—; Feinblech—; Formstahl—; Kamm—; Kühlbett—; Maß—; Mittelblech—; Radreifen—; Radscheiben—; Rohr—; Rollgang; Schienen—; Schlepp—; Stabstahl—; Stopfen—; Träger—; Umkehr—; Weißblech—
- Walzwerke A.-G. vorm. E. Böcking & Co.** [G] s. 586
- Walzwerksausschuß** des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute, Sitzung v. 22. Mai 1940 (Voranzeige) 420
- Walzwerkserzeugnisse**, Preise s. u. Eisen: markt
- Walzwerkslager** s. u. Walzenlager
- Walzwerksöfen** [Zs] 81, 280
- Falschluff, Vermeidung [P] *57
- s. a. u. Glühofen; Stoßofen; Tieföfen; Wärmöfen
- Wandstärke**, Blockformen, Haltbarkeit, Einfluß s. 433
- Warmblechrichtmaschinen**: P. Peffer [O] *48
- Warmdauerstandversuch** s. u. Dauerstandversuch: —
- Wärmebedarf**, Siemens-Martin-Ofen, Abhängigkeit vom Ofenalter s. *537
- rückgewinnung,
- Durchlauföfen, elektrischer [P] *323
- Turmofen, Blankglühen [P] *56
- spezifische s. u. Spezifisch: —
- Wärmeausdehnung**, Graphitstopfen s. *477
- Prüfung [Zs] 286
- Schamotteausguß s. *477
- Wärmebehandlung**, Einfluß [Zs] 287
- Eisen [Zs] 82, 190, 283, 375, 488, 579
- fehler [Zs] 86, 195
- Flußstahl, Alterungsvorgänge, Abhängigkeit: A. Fry [Zu] 321, 322
- ds.: F. Nehl [Zu] 322, 322
- Stahl [Zs] 82, 190, 283, 375, 488, 579
- St 52, Schweißverbindungen, Festigkeitseigenschaften, Einfluß: K. L. Zeyen [O] *456
- unlegierter, Einfluß der Härte u. Temperatur auf die Festigkeit, Dehnung u. Zähigkeit: S. W. Lyon [A] *435
- Walze(n), Gußeisen- u. Stahlbasis s. *569
- Wärmebehandlung** (ferner)
- s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Vergüten
- Wärmeleitfähigkeit**, Prüfung [Zs] 286
- Wärm(en)dauer**, Abbrand, Abhängigkeit: R. Bourgraff [O] *129, *156
- Stahlblöcke [P] *329
- temperatur, Abbrand, Abhängigkeit: R. Bourgraff [O] *129, *156
- Wärmespeicher**, Gitterwerk [P] *350
- Heizgasstrom, Verteilung über das Gitterwerk, selbsttätige Regelung [P] *36
- Wärmestelle Düsseldorf**, Fitterer-Siliziumkarbid-Graphit-Thermoelement, Messungen s. 232
- Wärmewirtschaft** [Zs] 79, 185, 277, 372, 575
- Wärmöfen**, Beizeiten, Wärmgut, gegen Oxydation empfindliches [P] 533
- Luftumwälzung [P] *416
- Uebergabevorrichtung [P] *57
- Warmrichten** s. u. Richten: —
- Warmriß** s. u. Riß: —
- Warmstrangpresse** s. u. Strangpresse: —
- Warmverarbeitung**, Einfluß [Zs] 489
- Warmverformung** s. u. Verformung: —
- Warmwalzwerk** s. u. Walzwerk: —
- Warmwasserbereiter**, Korrosion, Verhütung: H. Klas [O] *41
- Warmziehbank** s. u. Ziehbank: —
- Warmziehen** s. u. Ziehen: —
- Warmzugprobe** s. u. Zugprobe: —
- Waschberge**, Kohlenstoffeinbringen, Schamottesteine s. 507
- Wasser**, chemische Prüfung [Zs] 86
- zusammensetzung, Warmwasserbereiter, Korrosion, Einfluß s. 43
- Wasserbau**, Stähle, hochfeste, Amerika s. 497
- Wasserdampf** s. u. Kohlensäure—; Sauerstoff—
- Wasserdampf-Stickstoff**, Abbrand s. *157
- gewichtsmäßige Ermittlung s. *133
- Wasserdampf-Wasserstoff**, Abbrand, gewichtsmäßige Ermittlung s. *134
- Chrom, Gleichgewichts-Temperaturkurve s. *138
- Wasserhärten** s. u. Härten: —
- Wasserstoffentwicklung**, Weißblech, Konservendosen, Stahlzusammensetzung, Einfluß: T. P. Hoar, T. N. Morris u. W. B. Adam [A] 213; vgl. 377
- Glühen, Chrom-Nickel-Stähle, austenitische s. *138
- reduktion, Oxyde, Metallpulver, Gewinnung s. 519
- Stähle, Wirkung: W. Eilender, Y. C. Chiu u. F. Willems [A] 105
- Wasserstraßen** [Zs] 492
- Wechselbeanspruchung**, Bauteile, Beeinflussung durch Ruhepausen: K. Daeves, E. Gerold u. E. H. Schulz [O] *100
- Dauerprüfmaschine [P] 256
- Stahl
- St 37, Erholungsversuche bei höheren Temperaturen s. 102
- St 60, Erholungsversuche bei höheren Temperaturen s. 102
- Wechselfestigkeit** s. u. Festigkeit: —
- Wehrwirtschaft**, England s. 333
- Weirton Steel Co.**, Weirton, Formstahlwalzwerk, Erweiterung [A] *270
- ds.: T. C. Campbell [A] *270
- Weißblech**, Eisen auf der Walze, Entstehungsursachen: R. Griffiths [A] *179, vgl. 491
- Konservendosen, Wasserstoffentwicklung, Stahlzusammensetzung, Einfluß: T. P. Hoar, T. N. Morris u. W. B. Adam [A] 213; vgl. 377
- Weiterverarbeitungsindustrie** [Zs] 290
- Welt**, Eisenerzförderung 1938 [S] 146
- Manganerzförderung 1938 [S] 146
- Roheisenerzeugung 1938 u. 1939 [S] 216
- Stahlherzeugung 1938 u. 1939 [S] 216
- Weltkrieg**, Eisenwirtschaft, englische: J. W. Reichert [O] 149
- Wendevorrichtung**, Walzgut [P] *182
- Wenonah-Erz** s. 341
- Werkabschreibungen** [Zs] 185, 279, 373
- einrichtungen [Zs] 185, 279, 373, 485, 575
- Werkstoffe** (e) metallische s. u. Metalle: —
- Ratgeber: H. Renesse [B] 167
- überwachung, Großzahl-Untersuchungen: K. Daeves [A] *340
- Werkstoffprüfmaschinen** [Zs] 192, 284, 376, 489
- Meßfeder, Anzeigen der Grenzwerte von in entgegengesetzter Richtung wechselnden Belastungen [P] *275
- Werkstoffprüfung** s. u. Abnutzungsprüfung; Bearbeitbarkeitsprüfung; Biegeprobe; Chemie: Prüfung; Dauerstandprobe; Härteprüfung; Kerbschlagversuch; Metallographie; Röntgenographie; Schwingungsprüfung; Verdrehungsversuch; Zerstörung; freie Prüfung; Zugversuch, sowie u. den Prüfungsgegenständen u. -stoffen
- Werkzeuge** [Zs] 185
- Werkzeugmaschinen** [Zs] 279, 484
- bau, Magnetpulverprüfung, Wirtschaftlichkeit s. 225
- Werkzeugstahl** [Zs] 191, 489, 579 ds. [P] 235
- Hohlzylinder, gehärtete, Berechnung der Eigenspannungen: H. Treppschuh [A] 369
- Westdeutschland** s. u. Deutschland: —
- Wiberg-Anlage**, Eisenschwammherstellung, Schweden s. 87
- Wickelvorrichtung**, Walzgut, bandförmiges [P] 36
- Wilmendorf**, Erzvorkommen s. *23
- Wind**, sauerstoffangereicherter, Hochöfen, Ferrolegerungen, Herstellung: M. A. Schapowalow [A] s. 367
- s. a. u. Gebläse—
- Winderhitzer**, brennschachtloser s. *395
- Heißwindchieber s. 394
- Hochöfen: D. Petit [A] *392
- Laufsteg [P] *18
- Mantel, Temperaturmessungen s. *394
- Rauchgasschieber s. 394
- Winderhitzersteine** s. 392
- Windfrisch(en)**, basisches, Ablauf: W. Eichholz, G. Behrendt u. T. Kootz [O] *61
- flamme, Besemerverfahren [A] *104
- s. a. u. Thomasverfahren
- Wipptisch**, Walzwerke [P] *182
- Wirbelstromöfen** s. u. Induktionsöfen: —
- Wirbler**, Gichtstaub, eisenhaltiger, zinkhaltiger, Trennung s. *264
- Wirtschaft**, deutsche, Aufbruch von A. Pletzsch 262
- Kohle u. Eisen Grundpfeiler: V. Muthesius [B] 332
- England, Krieg: P. Osthold [O] 333, *360
- gebiete [Zs] 289, 492
- Gemeinschaftshilfe [W] 237
- Durchführung [W] 535
- gesteuerte, Lohnpolitik, Aufgaben: W. Mansfeld [O] 72
- struktur, völkische Arbeitseignung: H. Textor [B] 588
- s. a. u. Betriebs—; Kriegs—; Volks—; Wehr—
- Wirtschaftlichkeit**, wirtschaftliche Fertigung, Kriegswirtschaft [A] 369
- Hochöfen, zinkhaltige Rohstoffe, Verhüttung s. 267
- rechnungen [Zs] 197, 289, 492, 582
- Rundschau s. u. den Einzelstichworten
- Röstung, magnetisierende, Schwimmaufbereitung, Vergleich s. 115
- Wirtschaftsgruppe**, Eisen schaffende Industrie, Bezirksgruppe Oberschlesien, Mitgliederversammlung [V] 309
- Wissen** a. d. Sieg, Hochofenwerk, Schwefelkiesabbrände, zinkhaltige Verhüttung s. 263
- Witkowitz**, Hochofenwerk, Erzver-sorgung s. *28
- Wohnstätte**, Arbeitsstätte: G. Feder [B] 108
- Wolff, Otto** (Nachruf): O. Make *200
- Wolframbestimmung** [Zs] 582
- Eisen-Aluminium, Eigenschaften, Einfluß s. 572
- gesintertes, Verwendung s. 522
- haltiger Sonderstahl, Herstellung durch Zusatz von Wolframzer zu einer Stahlschmelze [P] 235
- Rußland s. *511
- Verarbeitung, Metallkeramik s. 517
- Vereinigte Staaten, Versorgung s. 107
- s. a. u. Kupfer—
- Wolframzer**, Stahlschmelze, Zusatz, Herstellung wolframhaltigen Sonderstahls [P] 235

Wolle s. u. Gesteins—; Schlacken —
Woroschilow-Werk, Hochofen, Ferro-siliziumerzeugung s. 367
Wulstprofil, Stahl St 52, Schweißen, Eignung s. 451, 546
X-Naht s. u. Schweißen: Naht, —
Yoloy s. 498
Youngstown Sheet & Tube Co., Indiana Harbor, Bandblechwalzwerk, Kalt- u. Warmwalzwerk: W. C. Kernahan [A] *550
Zähigkeit, Stahl, unlegierter, wärmebehandelter, Einfluß der Härte u. Temperatur: S. W. Lyon [A] *435
Zahnradtriebe [Zs] 185, 278
Zeitbedarf, Richten, Stabstahl, Bestimmung mit Hilfe der Einflußgrößenrechnung: H. Stevens [A] *103
 — Potential, —Kurven, Chrom-Nickel- u. Chrom-Molybdän-Nickel-Stähle: H. H. Uhlig [A] *347
 — studie [Zs] 378, 582
 Röntgenographie, Stahlbauwerke, Aufnahmevorgang s. *222
Zeitbruch, Begriff, Festlegung s. 509
Zeit-Dehnungs-Schaulinien, Dauerstandversuche: J. de Lacombe [A] s. 272
 ds.: R. Ludwig [A] s. 272
 ds. Formeln: F. Bleiblöb [A] 510
Zeitfestigkeit, Stahl,
 St 37, Einfluß von Belastungspausen bei höheren Temperaturen s. 102
 St 60, Einfluß von Belastungspausen bei höheren Temperaturen s. 102

Zeitschriften- u. Bücherschau 78, 183, 276, 371, 483, 574
Zement [Zs] 289
 — beläge, Warmwasserbereiter, Korrosionsschutz s. *47
Zenica, Eisenwerk s. 19
Zentrifugalgasreiniger s. u. Gasreiniger: —
Zerfaserungsmittel [P] 215
 — Schlacken, Verblastesstrahl [P] *573
Zerreib... s. u. Zug...
Zerspanbarkeit, Automatenstahl, Blei, Einfluß s. 368
Zerstäubungsverfahren, Metall, flüssiges, Pulvergewinnung s. 519
Zerstörungsfreie Prüfung [Zs] 84, 193, 286, 377, 490, 581
 ds. Wirtschaftlichkeit: E. A. W. Müller [O] *221
Ziehbank, Warm-, Rohre, Warmziehen in einer Hitze [P] *349
Zieh(en) [Zs] 188, 281, 577
 — Tief— [Zs] 188, 281, 577
 prüfung, Keilzug-Tiefungsverfahren: H. Kayseler u. W. Püngel [A] *570
 versuche, vergleichende, an legierten Stahlblechen u. Bandblechen: A. Pomp u. A. Krisch [A] 510
 — Tiefziehfähigkeit, Stahlbleche s. *571
 — Warm—, Rohre, in einer Hitze, Warmziehbank [P] *349
Zinkgewinnung, elektrolytische, Hochofen s. 267
 — haltige(r)
 Bleischlacken, Hochofen, Verhüttung s. 264
 Gichtstaub, Gewinnung s. 264
 Rohstoffe, deutsche, drei Jahre Verhüttung im Hochofen: H. Klein [O] *263

Zink (ferner)
 — Oberschlesien, Unternehmungen, Entwicklung s. 91
 — pulver, Gewinnung aus der Gasphase s. 519
 — s. a. u. Entzinken; Verzinken
Zinkstaubgewinnung, Hochofen s. *264
 — verarbeitete s. *266
Zinn, Vereinigte Staaten, Versorgung s. 107
 — s. a. u. Blei—; Verzinnen
Zins(en), Anlagenutzung, Kostenrechnung: H. Kreis [O] *2
 ds. Beachtung der amtlichen Kostenrechnungsgrundsätze u. Preisbildungsvorschriften: C.-E. Schulz [A] 105
 — Handelsrecht: J. Eßer [A] 369
 — Kostengrundsätze: J. Eßer [A] 369
 — Preisbildungsvorschriften: J. Eßer [A] 369
 — Steuerrecht: J. Eßer [A] 369
Zitronensäure, Korrosionsversuche, Weißblech-Konservendosen s. 213
Zoo-Brücke, Berlin, Schweißverbindungen, Prüfung s. 383, *390, *442, *543, 547
Zoreisen, Teeranlage, Teerkesselwagen, mischgasgeheizte Anwärmanvorrichtung: A. Lobeck [A] *53
Zugfestigkeit, Chrom-Nickel-Stähle, Stickstoffaufnahme beim Glühen, Einfluß s. *141
 — hohe, Chrom-Nickel-Stahl [P] 36
 — Schweißverbindungen, Wärmebehandlung, Einfluß s. 457
 — Sonderstähle, Temperaturen, tiefe s. 105
 — Stahl, Perlitusbildung, Einfluß s. *465

Zugschweißfestigkeit, Schweißverbindungen, Wärmebehandlung, Einfluß s. 458
Zugversuch [Zs] 84, 192, 285, 376, 489, 580
 — Schweißverbindungen s. 457
 — Warm—: R. H. Thielemann u. E. R. Parker [A] s. *325
 Erzielen gleichmäßiger Temperatur über die Meßlänge der Prüfstäbe [P] *310
 Stahl St 52, geschweißter s. *443
Zunder, Bleche, normalisierte, Verringern u. Biegsammachen [P] 482
 — s. a. u. Abbrand; Zunderung
Zundern [Zs] 86, 287, 491
 — Stahl, weicher, unlegierter, Einfluß der Luftfeuchtigkeit: C. A. Siebert u. H. G. Donnelly [A] *437
Zurichterei, Gedinge s. *170
Zusammenschlußbewegung, England, Eisenindustrie, Weltkrieg s. 154
Zuschläge [Zs] 78, 184, 277, 371
Zuschriften an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichworten
Zustandsschaubilder [Zs] 85, 193, 287, 377, 490, 581
 — Eisen-Nickel s. *164
 — Eisen-Silizium-Vanadin: R. Vogel u. C. Jentzsch-Uschinski [A] 254
 — Kieselsäure-Tonerde s. *521
Zustellung, Induktionsofen, kernloser s. 119
Zwischenstufengefüge s. 233
Zylinder, Hohl—, aus Werkzeugstahl, gehärtete, Berechnung der Eigenspannungen: H. Treppschuh [A] 369

3. Patentverzeichnis.

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

a) Patentanmeldungen

17, 35, 55, 87, 124, 145, 165, 181, 214, 235, 255, 274, 310, 327, 348, 370, 397, 415, 437, 481, 510, 532, 554, 572

b) Gebrauchsmustereintragungen

18, 35, 55, 87, 124, 145, 182, 214, 255, 274, 327, 348, 370, 397, 415, 437, 481, 532, 554, 572

c) Reichspatente (nach Nummern geordnet)

Nr.	Seite	Nr.	Seite
678 956	18	680 534	57
679 002	35	680 537	124
679 118	18	680 566	57
679 120	18	680 588	124
679 154	18	680 605	124
679 258	18	680 649	124
679 343	18	680 722	125
679 371	36	680 743	125
679 380	18	680 777	125
679 402	36	680 785	125
679 421	36	680 831	125
679 425	36	680 836	125
679 431	36	680 927	125
679 452	36	680 930	126
679 479	36	680 936	126
679 568	36	681 071	182
679 569	36	681 123	126
679 578	36	681 126	126
679 580	36	681 127	126
679 593	37	681 143	126
679 594	37	681 307	126
679 595	37	681 339	126
679 596	37	681 340	145
679 687	56	681 455	145
679 693	37	681 568	145
679 703	37	681 569	145
679 709	37	681 706	145
679 755	37	681 710	145
679 819	37	681 719	145
679 848	56	681 742	182
680 000	56	681 749	146
680 024	37	681 750	146
680 113	56	681 825	146
680 150	56	681 907	146
680 185	56	682 133	165
680 186	56	682 248	182
680 238	57	682 334	165
680 256	57	682 335	182
680 257	57	682 348	182
680 258	57	682 418	182
680 275	57	682 446	165
680 304	57	682 452	214
680 322	57	682 453	182
680 360	57	682 488	215
680 402	57	682 522	215
680 515	57	682 640	215

Nr.	Seite	Nr.	Seite
682 701	215	684 757	329
682 735	215	684 928	329
682 759	215	684 950	329
682 858	215	684 951	329
682 859	235	684 952	329
682 906	235	685 037	329
682 973	235	685 089	348
683 010	236	685 106	349
683 011	236	685 170	370
683 012	236	685 218	370
683 033	236	685 239	349
683 045	236	685 247	349
683 052	236	685 273	349
683 086	236	685 274	349
683 087	236	685 275	349
683 199	236	685 358	350
683 200	236	685 369	350
683 282	236	685 393	350
683 306	255	685 401	350
683 311	255	685 433	350
683 334	255	685 442	397
683 358	255	685 460	350
683 361	255	685 492	350
683 368	255	685 513	370
683 374	256	685 516	397
683 375	256	685 563	416
683 445	256	685 609	416
683 449	256	685 623	415
683 499	256	685 631	370
683 610	256	685 746	416
683 687	256	685 747	416
683 699	256	685 815	416
683 715	256	685 842	481
683 757	256	685 843	481
683 765	274	685 868	481
683 815	274	685 900	532
683 850	274	685 904	481
683 950	274	685 954	482
683 956	274	685 905	482
684 008	275	686 112	533
684 055	275	686 121	533
684 060	275	686 147	482
684 114	275	686 151	572
684 243	275	686 181	482
684 285	310	686 244	437
684 382	310	686 259	482
684 384	323	686 479	482
684 387	275	686 557	482
684 433	323	686 575	533
684 460	310	686 596	482
684 467	323	686 764	533
684 588	323	686 767	533
684 589	323	686 780	533
684 590	323	686 933	533
684 597	323	686 967	533
684 598	323	687 016	573
684 673	323	687 185	573
684 699	323	687 190	573
684 721	329	687 191	573

Nr.	Seite	Nr.	Seite
687 294	573	687 348	573
687 337	573	687 358	573

d) Reichspatente (nach Klassen geordnet)

Klasse 1. Aufbereitung.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
680 785	125	682 759	215
681 907	146		

Klasse 4. Beleuchtung und Brenner aller Art.

Nr.	Seite
679 687	56

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

Nr.	Seite	Nr.	Seite
678 956	18	683 011	236
679 431	36	683 199	236
679 703	37	683 200	236
679 848	56	683 311	255
680 113	56	683 950	274
680 743	125	684 721	329
680 927	125	685 247	349
680 936	126	685 369	350
681 123	126	685 442	397
682 334	165	685 904	481
682 335	182	686 259	482
682 452	214	686 575	533
682 453	182	686 767	533
682 521	215	686 967	533
682 522	215	687 190	573
682 701	215	687 191	573
683 010	236	687 348	573

Klasse 10. Brennstoffe.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
679 118	18	684 055	275
680 836	125	684 236	275
681 742	182	685 239	349
683 368	255	685 273	349
683 687	256	686 147	482

Klasse 12. Chemische Verfahren u. Apparate, soweit sie nicht in besonderen Klassen aufgeführt sind.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
679 709	37	682 640	215
680 566	57		

Klasse 18. Eisenhüttenwesen.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
679 020	35	679 371	36
679 120	18	679 421	36
679 258	18	679 479	36
679 343	18	679 568	36

Nr.	Seite	Nr.	Seite
679 569	36	683 306	255
679 593	37	683 358	255
679 594	37	683 374	256
679 595	37	683 375	255
679 596	37	683 699	256
679 755	37	683 950	274
679 819	37	683 956	274
680 024	37	684 060	275
680 185	56	684 114	275
680 186	56	684 243	275
680 238	57	684 285	310
680 256	57	684 433	328
680 257	57	684 588	328
680 258	57	684 589	328
680 275	57	684 590	328
680 360	57	684 928	329
680 402	57	684 950	329
680 534	57	684 951	329
680 605	124	684 952	329
680 649	124	685 037	329
680 777	125	685 089	348
680 930	126	685 274	349
681 126	126	685 275	350
681 127	126	685 492	350
681 339	126	685 609	416
681 340	145	685 842	481
681 568	145	685 843	481
681 569	145	685 965	482
681 749	146	686 112	533
681 750	146	686 151	572
681 825	146	686 181	437
682 906	235	686 244	482
682 973	235	686 596	482
683 012	236	686 780	533
683 033	236	687 294	573

Klasse 21. Elektrotechnik.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
679 425	36	681 455	145
679 693	37	684 699	329
680 537	124		

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
679 578	36	685 433	350
685 167	349	685 563	416
685 218	370	686 933	533

Klasse 31. Gießerei und Formerei.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
679 154	18	683 757	256
679 580	36	683 815	274
680 515	57	684 008	275
681 071	182	684 597	328
681 706	145	684 598	328
683 045	236	684 757	329
683 282	236	685 170	370
683 334	255	685 460	350
683 715	256		

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Klasse 42. Instrumente.				Nr.	Seite	Nr.	Seite	Klasse 67. Schleifen und Polieren.		
				Nr.	Seite	Nr.	Seite					Nr.	Seite	
685 747 *	416	686 479	482					682 248	182	683 765 *	274			
686 121	533	686 764 *	533	679 452	36	684 460 *	310	682 488	215	684 467	328	683 610 *	256	
Klasse 40. Metallhüttenwesen, Metallegerungen.				680 588	124	685 106	349	682 735	215	685 516 *	397	Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Briquettpressen.		
				682 418	182	685 393 *	350	683 086 *	236	685 631	370			
				683 449	256	685 513 *	370	683 087	236	686 557	482			
				683 499 *	256	685 815 *	416	Klasse 49. Mechanische Metall- bearbeitung (s. a. Klasse 7).						
				684 387 *	275							Nr.	Seite	
				Klasse 48. Chemische Metall- bearbeitung.									Nr.	Seite
								Nr.	Seite	Nr.	Seite			
								679 380	18	685 401 *	350	680 831	125	
								680 322 *	57	685 900 *	532	682 858	215	
								681 719	145	685 954 *	482	682 859 *	235	
								682 446	165	687 337 *	573	Klasse 81. Transport und Ver- packung.		
								683 361	255			Nr.	Seite	
												682 133 *	165	

4. Tafelverzeichnis.

Tafel Nr. 1

Warm- u. Kalt-Bandblechwalzwerke der Irvin-Werke der Carnegie-Illinois-Steel Corp. in Dravosburg bei Pittsburg [A]

Heft Nr. 11