

Sachverzeichnis.

- Abhitzeöfen 322.
Ätzen von Schliffflächen 78.
Agricola 2.
Analysen deutscher Eisenerze 18.
— von Erzbänken 61.
— europäischer Eisenerze 19.
— von Dolomiten 31.
— von Herdfrischschlacken 29.
— von Kalksteinen 31.
— von Kiesabbränden 28.
— von Manganerzen 26, 27.
— von Phosphorträgern 29.
Anfärben von Anschliffen 79.
Anhaltswerte für Backenbrecher 50.
— — Kreiselbrecher 52.
— — Kugelmühlen 97.
— — Walzenmühlen 91.
Ankerit 17.
Akins-Klassierer 109.
Ammoniakgewinnung 337.
Anlegbarer Preis 32.
Anreicherungscharakteristik 69.
Anschaffungspreis 32.
Anschliffuntersuchung 76.
Apold-Fleißner-Ofen 160.
Appelby-Frodingham-Hochofen-
werk 60, 63.
Arsen in Eisenerzen 21.
Arsengehalt, Minderung beim Sin-
tern 250.
Aschegehalt des Koks 311.
— der Steinkohlen 315.
Attraktionsgesetz 146.
Aufbereitungsherd 122.
Aufbereitungskosten 297.
Aufbereitungsmikroskop 80.
Außengas 318.
- Backenbrecher 48.
Backfähigkeit von Koks-kohle 316.
Backfähigkeitszahl 317.
Bandgeschwindigkeit beim Sintern
264.
Basalteisenstein 16, 17, 129.
- Baumsche Druckluftsetzmaschine
117.
Begriffe der Aufbereitung 65.
Benetzbarkeit 86.
Benzolgewinnung 337.
Bessell 137.
Betriebsausbeute an Trockenkoks
311.
Betriebszahlen der Erztrocknung 63.
— von Koksöfen 331.
— — Röstöfen 159, 163.
— — Sinterdrehöfen 272.
Bienenkorböfen 320.
Blähen von Koks-kohlen 316.
Brauneisenstein 16.
Briartscher Stangenrost 56.
- Cascadyn-Wäsche 128.
Chamosit 15.
Chamositerze 17.
Chance-Verfahren 182.
Chemische Zusammensetzung s. u.
Analysen.
Clarit 310.
Corby 197, 361.
- Desintegrator 96.
Dt. Kohlenbergbau-Leitung 311.
Diamagnetische Stoffe 146.
Diamantenaufbereitung 126.
Dichte von Erzen und Kohlen 85.
— — Koks 342.
Differentialkurve 69.
Distl-Suski-Rost 55, 57.
Doppelkurbelsieb 58.
Dortmund Hörder Hüttenverein 64,
199.
Dovexsieb 89.
Drehzahl von Sinterdrehöfen 272.
Druckfestigkeit 86.
Dunkelfeldbeleuchtung 78.
Dünnschliffbeobachtung 76.
Durchflußwiderstand 7.
Durchgasungswiderstand 8.

- Durchstrahlung von Dünnschliffen 81.
 Durit 309.
 Dwight-Lloyd 209.
 — —Anlage 210.
- Edison** 163.
 Eindicker 144.
 Einzugswinkel 91.
 Eisenerzwirtschaft der Welt 24.
 Eisenforschungs-Institut 164, 176.
 Eisenglanz 15, 16.
 Eisenkiesel 16.
 Eisenkoks 289.
 Eisensandstein 171.
 Eisenwerke Gelsenkirchen 257.
 Ellipsen-Schwingsieb 105.
 Entwässerungsschleuder 313.
 Entzündungstemperatur von Koks 342.
 Erweichungsbeginn von Eisenerzen 21.
 Erzbetten 60, 365.
 Erzkoks 286.
 Erzmikroskopie 76.
 Esch-Werke 51, 53.
 Excelsior-Maschinenbau-Gesellschaft 130.
 Excelsior-Wäsche 190.
- Fachauschuß für Erzaufbereitung** 66.
 Fallgeschwindigkeit 107.
 Faserkohle 310.
 Fayalit 16.
 Fehlkorn 111.
 Feinstkornsetzmaschine 119.
 Fernie 198.
 Ferrarisherd 122.
 Ferromagnetische Stoffe 147.
 Ferrosilicium 187.
 Festbitumen 316.
 Festigkeit von Erzen und Kohlen 86.
 — — Koks 339.
 — — Sinter 227.
 Flotation 136.
 Flotationsmaschinen 140.
 Flußeisenstein 16.
 Förderung von Eisenerzen 23.
 — — Manganerzen 26.
 Follisain-Verfahren 279.
 Frachtbelastung 74.
- France-Foquet 127.
 Friedrich-Alfred-Hütte 196, 282.
 Fried. Krupp AG. 370.
 Fried. Krupp-Grusonwerk AG. 92, 119, 148, 176, 370.
- Gasdurchlässigkeit von Rückgut** 240.
 Gefügebau der Erze 15.
 Gefügebestandteile der Kohle 309.
 Gewerkschaft Deutscher Kaiser 198, 287.
 Gewichtsausbringen 66.
 GHH—AIB-Verfahren 209.
 Gichtstaubschlamm 64.
 Giesecke-Verfahren 207.
 Gießener Braunsteinwerke 130.
 Gleichmäßigkeit der Möllerstoffe 13.
 Granulatoren 98.
 Geenawalt-Verfahren 209.
 Gröndal-Ramén-Verfahren 204.
 Grube Eisenhardter Tiefbau 208.
 — Fortuna 164.
 — Füsseberg 158, 173.
 — Kotterbach 173.
 — Neue Haardt 95, 155.
 — San Fernando 113, 154.
 — Sophia Jacoba 182.
 — Stahlberg 208.
 Grundkurve 69.
 Gummi-Spaltsiebe 100.
- Hadsel-Mühle** 94.
 Hämatit 16.
 Härte 85.
 Haniel, Franz 320.
 Harfensiebe 100.
 Haver & Boecker 105.
 Hazemag 53, 94.
 Hein, Lehmann & Co. AG. 57, 99.
 Hochofenwerk Belval 271.
 Horizontalkammerofen 322.
 Hütte Braunschweig 52, 60.
 Hydrozyklon 188.
- Ilseder Hütte 134, 196.
 Ilseder Wertzahl 340.
 Innenfilter 145.
 Innengas 318.
 Integrationstisch 78.
 Itabirite 16.
- Kalksintervverfahren** 260
 Kegelbrecher 50.

- Kiesabbrände 28.
 Kiruna 15.
 Klassierung 65.
 Königshütte 196.
 Körnerpräparat 76, 79.
 Klöckner-Humboldt-Deutz AG. 53,
 57, 111, 184.
 Kohleneisenstein 17.
 Kohlenmikroskopie 76.
 Kokskohle 308.
 Koksverbrauch bei der Roheisen-
 erzeugung 13, 303, 305, 306, 352.
 Kolbenetzmaschine 116.
 Kontakttrockner 64.
 Konzentratkurve 69.
 Kraftverbrauch der Zerkleinerung
 88.
 Kreiselsichter 111.
 Kugelsinterung 282.
 Laminarstromverfahren 184.
 Lateriteisenerze 16.
 Leistungsgrad 67.
 Lengede 134.
 Lessing-Verfahren 181.
 Limonit 16.
 Luis-Herrmann 57, 100.
 Luppen des Krupp-Rennverfahrens
 176, 372.
 Lurgi-Anlage 367.
 Lurgi-Apparatebau 191.
 Lurgi-Gesellschaft 166, 209, 255.
 Luttengebläse 157.
 Maghemit 15.
 Magnetische Eigenschaften 147.
 Magnetisierbarkeit 86.
 Magnetit 15.
 Manganervorräte 27.
 Maschenbeweglicher Rost 54.
 Maschinenbau-Anstalt Humboldt
 133.
 Maschinenfabrik Haas 64, 199.
 Maximilianshütte 175.
 Mechanische Beschaffenheit von
 Eisenerzen 23.
 Mechanischer Klassierer 108.
 — Rostaustrag 157.
 Meixnersche Waschmaschine 134.
 Metallausbringen 67.
 Metallgesellschaft 191.
 Minderung des Arsengehaltes beim
 Sintern 250.
 Mineralische Beschaffenheit von
 Sinter 229.
 Minerals-Separation 137.
 Minette 172.
 Mittelgut 65.
 Möllerausbringen 11.
 Möllerbetten 63.
 Natriumpalmitat 138.
 Neigung von Sinterdrehöfen 272.
 New Holland Manuf. Comp. 95.
 Niagara-Schwingsieb 105.
 Ölbäumen 316.
 Otto, Dr. C., & Co. 321, 327, 337.
 Oxfordshire Ironstone Ltd. 54.
 Oxydationsgrad von Sinter 236.
 Paramagnetische Stoffe 146.
 Patente:
 Am. P. 882517 u. 916396 202.
 „ „ 1103196 202.
 „ „
 DRP. 42 137.
 „ 95601 202.
 „ 287606 282.
 „ 535640 175.
 „ 633094/97 191.
 „ 700565 247.
 DP 752155 191.
 „ 752222 191.
 „ 806122 136.
 „ 810143 191.
 „ 810144 191.
 „ 810741 191.
 „ 826884 136.
 „ 831831 168.
 „ 864323 217.
 Schwed. P. 35124 282.
 Pegnitz 150, 164.
 Pelletisieren 197, 282.
 Pellets (pellets) 197.
 Permeabilität 146.
 Phosphate 29.
 Physikalische Mölleraufgabe 8, 293.
 Planenstoßherd 125.
 Polydor-Windsichter 110.
 Porigkeit von Koks 341.
 — — Saugzugsinter 226.
 Prallspalter 95.
 Praschkau 169.
 Prüfsiebe, Prüfsiebung 105.

- Pulsator-Sichter 111.
 Pyrotechnisches Aufbereitungsverfahren 179.
 Qualitätsabkommen für Koks und Kokskohle 311, 347.
 Randwinkel 138.
 Rapidsichter 111.
 Rapsmischer 242.
 Rastexsieb 57, 99.
 Reagenzien der Schwimmaufbereitung 139.
 Reduktionsziffer 41.
 Reduzierbarkeit von Erzen 41.
 — — Sinter 231.
 Regenerativöfen 322.
 Reinerzgehalt 66.
 Reinkohlensubstanz in der Kokskohle 315.
 Rekuperativöfen 322.
 Resonanz-Freischwingsieb 59.
 Reynoldsche Zahl 9.
 Rheoapparat 127.
 Rillenherd 123, 125.
 Ringscheider 148.
 Robins Messiter-Stapelung 60, 61, 362.
 Röntgendurchstrahlung von Dünn-
 schliffen 76, 81.
 Rösttemperatur 152.
 Rohwand 173.
 Ronay-Verfahren 198.
 Rostausbringen 154.
 Rostbelag 247.
 Roststäbe 246.
 Roter Glaskopf 16.
 Rundbrecher 50.
 Saint Jacques-Verfahren 281.
 Salzgittererze 164.
 Saugfilter 145.
 Saures Schmelzverfahren 10.
 Scoria-Verfahren 198.
 Selbstreiniger Rost 57.
 Serpa Harfensiebe 100.
 Sichtungsgüte 112.
 Siderit 17.
 Siebelemente 57.
 Siebkugelmühle 97.
 Siebreihen 107.
 Siebskala 99.
 Siebskalenkoeffizient 98.
 Siebtechnik G. m. b. H. 105, 111.
 Siebvorrichtungen 57, 58.
 Siegerländer Eisenstein-Verein 296.
 Siegerländer Spateisenstein 172.
 S.-J.-Verfahren 182.
 Sintergeschwindigkeit 261, 266.
 Sinterkosten 214, 221, 225, 279.
 Sinterröstung 202.
 Sintertemperatur von Eisenerzen 22.
 Smidth, F. L., & Co. 273.
 Sollkoksverbrauch 351.
 Soll-Leistung von Bandsinter-
 anlagen 261.
 — — — Pfannensinteranlagen 265.
 Sortierung 65.
 Spaltsiebe 99, 100.
 Spateisenstein 15, 17.
 Suszeptibilität von Erzen 147.
 Symons Kegelbrecher 51.
 Symons Kegelgranulator 90.
 Schachtarbeit 11.
 Schachtröstöfen 155, 161.
 Schaumburger Öfen 320.
 Schaumswimmaufbereitung 137.
 Scheibenfilter 145.
 Schichthöhe beim Sintern 266.
 Schieferstein-Sieb 103.
 Schlackenmenge von Eisenerzen 20.
 Schlagbrecher 89.
 Schlammsetzverfahren 120.
 Schleppwalzwerke 92.
 Schleudermischer 96.
 Schmelzpunkt von Koksasche 343.
 Schnellstoßherd 122.
 Schüchtermann & Kremer-Baum
 AG. 96, 111, 116, 127, 142, 182,
 312.
 Schüttgewicht von Koks 342.
 — — Saugzugsinter 227, 240.
 Schwachfeldscheider 148.
 Schwachmagnetische Stoffe 148.
 Schwefelgehalt des Kokes 343.
 Schwerlast-Anlaufgetriebe 51.
 Schwingsetzmaschine 119.
 Stahlbau Rheinhausen 58, 89, 95,
 148, 217.
 Stamicarbon 189.
 Stangensiebrost 55.
 — Patent RoB 54.
 Starkmagnetische Stoffe 148.

- Stauchsetzmaschine 115.
 Stewards & Lloyd Ltd. 361.
 Stoffflußbild einer Sinterung 204.
 Strecker Ofen 155.
 Strömungswiderstand 9.
 Strukturätzung 78.
 Stückgutabscheider 57.
 Stückigkeit von Koks 338.
 — — Saugzugsinter 227.
 Studiengesellschaft für Doggererze
 133, 150, 284.
- T**
 Teernaht 317.
 Theoretischer Eisengehalt von Er-
 zen 15.
 Thuringit 17.
 Tiegelprobe 309.
 Titaneisenerz 16.
 Treiben der Kokskohlen 316.
 Trennungsgrad 67.
 Trockner 63.
 Trommelfilter 145.
 Trommelprobe 339.
 Trommelscheider 148.
 Tromp-Verfahren 182.
 Turmläuterverfahren 135.
- Ü**
 Überkorn 111.
 Universalschwingsieb 103.
 Unterkorn 111.
 Urkut 190.
- V**
 Vanadin 21.
 Verbrennlichkeit von Koks 344.
 Verbundbergwerk Walsum 184.
 Verbundofen 322.
 Verkaufsformel für Eisenerze 32.
 Verkokungnaht 317.
 Verkokungswärme 333.
 Verrechnungspreis 33.
- Verwachsungskurve 71.
 Vibrationsieb 103.
 Vibrosichter 111.
 Vitrit 310.
 Vogelsberg 129.
 Vorbrechanlage 55.
 Vorräte an Eisenerzen 23, 24.
 — — Manganerzen 27.
- W**
 Wanderfeldscheider 151.
 Wärmebilanz von Koksöfen 335.
 — — Röstöfen 158.
 Wärmeschaubild 248.
 Waschkurve 72.
 Wedag s. a. u. Westf.-Dinnendahl-
 Gröppel 313.
 Wechselstromscheider 151.
 Wertstaffel 45.
 Westfalia-Dinnendahl-Gröppel AG.
 53, 95, 103, 111, 145, 189.
 Wichte von Erzen und Kohlen 85.
 Wiedelmannesches Läuterverfahren
 135.
 Wiederbeschaffungspreis 33.
 Windsichter Polydor 110.
 Wirtschaftsvereinigung Eisen- u.
 Stahlindustrie 311.
- Z**
 Zeche Ver. Sälzer u. Neuak 320.
 Zerkleinerungsarbeit 87.
 Zerkleinerungsgrad 48, 49, 51.
 Zerkleinerungsquotient 48.
 Zollhaus-Blumberg 161, 207.
 Zusammensetzung des Rohgases
 336.
 Zweischichtensinterung 258.
 Zwischengut 65.
 Zykone 110.
 Zyklon-Eindicker 182.
 Zyklon-Wascher 189.