

Jahres-Bericht
über die Leistungen
der
chemischen Technologie

von Rud. v. Wagner, fortgesetzt von Ferd. Fischer.

Generalregister

über

Band XXI bis XXX

herausgegeben

von

Dr. F. Fischer.

Leipzig

Verlag von Otto Wigand.

1889.

Die fetten Ziffern bedeuten den Band, die gewöhnlichen die Seite.

A.

- Abbrände s. Schwefelsäure.
- Abdampfvorrichtungen **27**, 474. **29**, 302, 461. **30**, 447.
- für Kalisalze **29**, 310.
 - für Laboratorien **30**, 425.
 - mit Luftleere **27**, 287, 474. **29**, 300.
 - Salzsoolen **28**, 457. **27**, 210. **28**, 289, 297. **29**, 299.
 - Sodalaugen **28**, 368.
 - Wärmeausnutzung **25**, 376.
 - für Zuckerfabriken s. d.
- Abfallstoffe.
- Abfallschwefelsäure, Verwerthung **25**, 1134.
 - Abwasser s. d.
 - Blut **27**, 971. **28**, 1058.
 - Eisenschlacken zu Glas **26**, 479. **27**, 28.
 - Elutionslaugen **27**, 971. **28**, 283, 286. **29**, 281.
 - Exkremente, Verwerthung **21**, 455, 1091, 1110. **22**, 922. **24**, 1019. **25**, 981. **27**, 974. **28**, 1054. **30**, 1222.
 - Fäcalien zu Ammoniak **27**, 195, 974. **29**, 284.
 - Fische **29**, 1186.
 - Fleisch **29**, 1186.
 - Fleischmehl **26**, 718.
 - Flugstaub **28**, 141. **30**, 172, 187, 224.
 - Flussverunreinigung **24**, 1019. **27**, 974.
 - vgl. Abwasser.
 - Gaswasser s. Ammoniak.
 - Harn **21**, 469. **28**, 281. **29**, 281.
 - Horn **27**, 972.
 - Kiesabbrände **21**, 22.
 - — s. Schwefelsäure.
 - Knochen s. d.
 - Leder **26**, 819. **27**, 195, 971, 972.
- General-Register.
- Abfallstoffe.
- Luftverunreinigung **22**, 922.
 - Maikäfer **27**, 973. **30**, 1223.
 - Melasseschlempe **27**, 971. **28**, 283. **29**, 281.
 - menschliche **27**, 974. **28**, 1054. **30**, 1222.
 - Poudrette **28**, 1055.
 - Schlackensteine **26**, 530.
 - Sodarückstände s. d.
 - Städtereinigung **25**, 981.
 - Thierabfälle, Verarbeitung **25**, 973. **27**, 972.
 - Thiere, verendete **29**, 1186. **30**, 1222.
 - Tuchabfälle **27**, 971.
 - Urin s. Ammoniak.
 - Weissblech **30**, 1327.
 - — vgl. Zinn.
 - Wollabfall **26**, 746.
 - Wollfett **29**, 1185.
 - Wollwaschwasser **25**, 357. **27**, 967. **29**, 1185.
 - Zink **26**, 181.
- Aborte m. Desinfection **26**, 741. **27**, 974.
- Abraumsalze **21**, 474. **28**, 450.
- Astrakanit **21**, 474.
 - Bildung **23**, 382.
 - Boracit **21**, 474, 514.
 - Carnallit **21**, 474, 488. **26**, 361.
 - als Düngemittel **26**, 363. **27**, 973.
 - Kainit **21**, 486. **22**, 450. **24**, 429. **26**, 362. **27**, 223. **29**, 310.
 - Kalisalze s. d.
 - in Kalusz **21**, 492.
 - Kieserit **21**, 550.
 - in Peine **21**, 512.
 - Polyhalit **21**, 474.
 - Reichardt **21**, 542.
 - Schönit **23**, 378. **25**, 374. **26**, 361, 362.

- Abraumsalze, Sylvin **21**, 493.
 — Tachhydrit **21**, 474.
 Absorption **30**, 446.
 Absynthin **21**, 865. **22**, 852.
 Abwasser.
 — zur Ammoniakgewinnung **24**, 425.
 27, 195, 197. **29**, 282. **30**, 311.
 — anilinhaltiges **30**, 606.
 — Fabrikabwässer **25**, 973.
 — Flacherösten **27**, 969.
 — Gaswasser, Brunnenverunreinigung **23**, 859.
 — — Verarbeitung s. Ammoniak.
 — gewerbliche **28**, 1053.
 — Grubenwasser **29**, 1187.
 — Kanalgase **29**, 1189.
 — Kanalwasser, Nitratbildung **26**, 347.
 — Organismen im Abwasser **29**, 1192.
 — der Papierfabriken **27**, 968. **28**, 1054. **29**, 1186.
 — Reinigung **22**, 921. **24**, 425. **30**, 1224.
 — — d. Berieselung **26**, 741, 743. **28**, 1055. **29**, 1187.
 — — Kalk **26**, 741, 742. **27**, 969.
 — — d. Lüftung **27**, 970. **28**, 1054.
 — — d. Torffilter **30**, 1225.
 — Schlammgährung **29**, 1191.
 — Schwemmsystem **26**, 743. **29**, 1189.
 — Selbstreinigung **30**, 1225.
 — Seifenwasser **27**, 968. **29**, 1185.
 — Spiritusfabriken **27**, 969.
 — Stärkefabriken **29**, 670. **30**, 736.
 — Stofffänger **29**, 1186.
 — Sumpfwasser **29**, 1192.
 — d. Tuchfabriken **21**, 932. **25**, 980.
 — Untersuchung **28**, 1054.
 — d. Wollfabriken **27**, 968.
 — d. Wollwäschereien **23**, 852. **24**, 1028. **27**, 967.
 — zinkhaltiges **30**, 409.
 — d. Zuckerfabriken **23**, 856. **26**, 714. **27**, 969. **28**, 1054. **29**, 1187. **30**, 310. 1224.
 Acaroidharz z. Pikrinsäureherstellung **21**, 963.
 Acazienrinde als Gerbmittel **27**, 955.
 Accumulatoren s. Elektrizität.
 Acenaphten **24**, 1094.
 Acetaldehyd **29**, 558.
 Acetalphahomovanilinsäure **28**, 522.
 Acetamid **29**, 484.
 Acetamidobenzaldehydgrün **30**, 536.
 Acetanhydrid **30**, 544.
 Acetanilid **28**, 539. **29**, 547.
 Acetessigester **29**, 512.
 Acetferulasäure **28**, 522.
 Acetol **26**, 439. **29**, 484.
 Aceton im Holzgeist **26**, 418.
 — Nachweis **27**, 424.
 Acetophenon **29**, 561. **30**, 499.
 Acetylalizarin, Herstellung **23**, 933.
 Acetylchlorid **26**, 453.
 Acetyldiamidobenzol **30**, 585.
 Acetylgrün **29**, 549.
 Acetylhämatoxin **30**, 521.
 Acetyltetramethylparaleukanilin **29**, 548.
 Acetyltetramethylpararosanilin **29**, 548.
 Achat **27**, 561.
 Achatknöpfe **30**, 636.
 Acidimetrie **27**, 253.
 — Indicatoren **29**, 474.
 Aconitin s. Alkaloide.
 Aconitsäure **25**, 714. **28**, 792.
 — in Zuckerrohrsaft und Rohzucker **23**, 715.
 Acridin **24**, 1094. **30**, 542.
 Äpfelsäure **27**, 401.
 Aescher für Fayenceöfen **23**, 569.
 — für Gerber **27**, 959.
 Aesculetin **29**, 499.
 Aethenyldiphenylamidin **30**, 576.
 Aether.
 — Eismaschinen **23**, 844.
 — Erstarrungspunkt **24**, 544.
 — Herstellung **22**, 584. **27**, 391.
 — Prüfung auf Wasser **26**, 425. **30**, 449.
 — Verunreinigungen **30**, 450.
 — Weinölgewinnung **27**, 391.
 Aetherische Öle s. Öle.
 Aethionsäurechlorhydrin **28**, 540.
 Äthylalkohol s. Alkohol, Spiritus.
 Äthylanilin **29**, 558.
 Äthylen, Reaktionen **22**, 1111.
 Äthylenblaufärberei **28**, 1003.
 Äthylgrün, Herstellung **25**, 1018.
 Äthylindoxyl **27**, 437.
 Äthylindoxylsäure **27**, 436.
 Äthylorange **29**, 475.
 Äthylpyridin **29**, 525.
 Äthylultramarin **25**, 465.
 Äthylviolett **30**, 525, 534.
 Ätzzalkalien s. Kali u. Natron.
 Ätzbaryt s. Baryt.
 Ätzkali s. Kali.
 Ätzkalk s. Kalk.
 Ätznatron s. Natron.
 Agaricinsäure **29**, 499.
 Ahornzucker, Herstellung **25**, 764.
 Aichapparat **28**, 496.
 Alabaster, Färben **28**, 669.
 — Härtung **29**, 652.

- Alabasterglas, Herstellung **23**, 499.
Alaun.
— a. Alaunschiefer **23**, 827.
— a. Alaunstein **23**, 412.
— a. Alunit **28**, 428.
— a. Salzhon **28**, 462.
— a. Thon **22**, 518, 528.
— Ammoniakalaun, Herstellung **25**, 474.
— Chromalaun **21**, 603.
— in der Zeugdruckerei **24**, 1135.
— Gehaltsbestimmung **22**, 536.
— Herstellung **21**, 545. **22**, 820, 827. **24**, 511, 1062.
— Kalialaun, Zersetzung **23**, 411.
— Kornalaun, Herstellung **27**, 353.
— Krystallisation **27**, 353.
— Kuchen **22**, 518, 519.
— Lösung, Zersetzung **22**, 532. **23**, 411.
— Mehl **22**, 520.
— Nachweis in Mehl **24**, 750.
— — in Wein **23**, 772.
— Natronalaun **23**, 828. **28**, 426.
— Reinigung **29**, 431.
— Statistik **24**, 441. **26**, 139.
— vgl. Aluminiumsulfat.
Albertit, Analyse **27**, 989.
Albumin.
— Blutalbumin, elektrisch Bleichen **28**, 1172.
— — Herstellung **22**, 1057.
— — Reinigung **28**, 1000.
— Eialbumin, Herstellung **22**, 1057.
— Lösungen, spec. Gew. **22**, 1059.
— Trocknen **28**, 1053.
— Verwendung beim Zeugdruck **28**, 1006.
— Wiedergewinnung **22**, 1060.
Albuminoide s. Eiweissstoffe.
Aldehyd **30**, 497.
— Gewinnung und Verwerthung **22**, 580.
Ale, Analysen **25**, 869.
Aleurometer **25**, 680.
Aleuroskop **27**, 565.
Algarobilla, Verwendung **27**, 956.
Algen, Jodgehalt **23**, 352.
Alizarin **21**, 971. **26**, 783, 784. **27**, 447.
— Absorptionsspectrum **25**, 1074.
— Acetylalkümmlinge **23**, 933.
— Ammoniakereinwirkung **23**, 925.
— aus Anthracen **21**, 969.
— aus Anthracensulfonsäure **21**, 970.
— Bildung **23**, 931.
— Chromsäure, Wiedergewinnung **24**, 1098. **25**, 488.
Alizarin, Dampfdichte **25**, 1075.
— Färberei **22**, 1048. **28**, 972, 987.
— Farblacke **28**, 581.
— Herstellung **22**, 1023. **24**, 1094. **27**, 447.
— Nachweis in Purpurin **23**, 827.
— Nitroderivate **23**, 933.
— Purpurinerstellung **22**, 1013.
— Rufgallussäure **21**, 970.
— Statistik **23**, 938. **24**, 1119. **25**, 1070. **26**, 979. **28**, 498.
— Sulfosäuren **28**, 541.
— Türkischrothfärberei **21**, 991. **25**, 1088.
— Unterscheidung von Purpurin **21**, 990.
— — von Krappextract **21**, 990. **22**, 1050.
— Verarbeitung **23**, 925.
— Zeugdruck **22**, 1047, 1051. **30**, 1136.
— Zusammensetzung **22**, 1023.
Alizarinamid **21**, 973. **23**, 925.
Alizarinblau s. Farbstoffe.
— Constitution **24**, 1116.
— Druckerei **21**, 992. **24**, 1114.
— Färberei **25**, 1085.
— Herstellung **24**, 1112, 1113. **25**, 1063, 1074.
— Lösliches **25**, 1073. **28**, 579, 982.
— Spectrum **24**, 1119.
— Verwendung **24**, 1114, 1117. **28**, 979, 982.
— Zusammensetzung **25**, 1074.
Alizarinbraun, Herstellung **24**, 1112.
Alizarincarmin **24**, 1106.
Alizarinimid **21**, 973.
Alizarinorange, Constitution **23**, 826. **24**, 1111, 1117.
— Herstellung **23**, 826. **28**, 580.
— Rothfärberei **29**, 1109.
Alizarinsulfosäure **24**, 1107. **25**, 1075.
Alizarintinte **29**, 1001.
Alizarinviolett **25**, 1074.
Alkaligrün **27**, 425.
Alkalimetrie **27**, 241, 253. **28**, 324, 327, 328. **29**, 474.
Alkaloide.
— Aconitin **27**, 450. **28**, 527.
— Aesculin **29**, 499.
— Alstonin **26**, 462.
— Anamirtin **26**, 463. **30**, 481.
— Andromedotoxin **29**, 499.
— Apidosamin **28**, 535.
— Apidospermin **25**, 1114.
— Apochinamin **27**, 453.
— Araliin **28**, 528.
— Arbutin **27**, 450. **29**, 499.

Alkaloide.

- Asaron **30**, 474.
- Atropin **26**, 459. **28**, 528. **29**, 499. **30**, 474.
- Belladonin **30**, 474.
- Brucin **27**, 450. **29**, 503.
- Calycin **26**, 460.
- Cantharidin **26**, 459.
- Caryophyllin **26**, 262.
- Cascaryllin **29**, 498.
- Chelidonin **30**, 475.
- Cevidin **29**, 506.
- Chinamin **27**, 452.
- Chinariindenprüfung **27**, 454. **28**, 528. **29**, 500. **30**, 475.
- Chinarothe **28**, 531.
- Chinidin **26**, 462. **27**, 454. **29**, 500.
- Chinin **22**, 603. **26**, 460. **27**, 453. **28**, 529, 532. **29**, 499, 500. **30**, 476.
- Chinovin **29**, 502. **30**, 475.
- Cholin **30**, 476.
- Cinchamidin **27**, 452.
- Cinchanidin **26**, 460. **27**, 450. **29**, 500.
- Cinchanin **22**, 603. **26**, 462. **27**, 453. **28**, 532. **29**, 499, 500.
- Cinchocerotin **29**, 500.
- Cocain **26**, 462.
- Cocculin **30**, 481.
- Codein **27**, 458.
- Coffein **27**, 450. **28**, 532. **29**, 503. **30**, 477.
- Colchicin **27**, 455. **30**, 478.
- — Nachweis **21**, 864. **22**, 852. **23**, 790.
- Colocynthin **21**, 865. **29**, 504.
- Columbin **29**, 498.
- Conchinin **29**, 501.
- Coniin **27**, 455. **30**, 478.
- Cusparin **28**, 499.
- Cyclopin **27**, 456.
- Delphinin **26**, 462.
- Diconchinin **29**, 501.
- Digitalin **26**, 464.
- Duboisin **26**, 460.
- Emetin **26**, 463.
- Ergotin **26**, 463.
- Galipein **29**, 499.
- Gelsemin **28**, 533.
- Guanin **29**, 503.
- Hesperidin **27**, 456.
- Homochinin **28**, 532. **30**, 476.
- Homocinchonidin **27**, 450.
- Hydrocinchonin **28**, 531.
- Hydroconchinin **28**, 531. **29**, 501.
- Hymenodictyonin **30**, 479.

Alkaloide.

- Hyoscin **30**, 478.
 - Hyoscyamin **26**, 460. **28**, 533.
 - Igasurin **26**, 463.
 - Jaborin **26**, 463.
 - Juglon **30**, 479.
 - Laserpitin **28**, 504.
 - Loganin **30**, 483.
 - Loxopterygin **28**, 535.
 - Lupinin **27**, 457. **28**, 532. **30**, 480.
 - Lycopodin **28**, 532.
 - Macallin **28**, 532.
 - Macleyin **30**, 480.
 - Morphin **26**, 463. **27**, 458. **28**, 534. **30**, 480.
 - Muscarin **30**, 480.
 - Narcotin **30**, 480.
 - Opiumprüfung **26**, 463. **27**, 457. **29**, 499, 504.
 - Papaverin **29**, 504.
 - Picraconitin **28**, 528.
 - Pikrotoxin **26**, 463. **30**, 481.
 - Pilocarpin **26**, 463.
 - Piperidin **27**, 455. **28**, 534. **29**, 504. **30**, 481.
 - Piperin **28**, 534. **30**, 481.
 - Piperonal **30**, 482.
 - Podophyllin **28**, 534.
 - Porphyrin **26**, 462.
 - Pseudomorphin **30**, 480.
 - Ptomaine **26**, 464. **29**, 504.
 - Quassin **28**, 535. **30**, 482.
 - Quebrachin **28**, 535.
 - Quercitrin **30**, 483.
 - Reactionen **28**, 535.
 - Santonin **26**, 463. **30**, 483.
 - Saponin **29**, 505. **30**, 483.
 - Scopolein **30**, 483.
 - Strychnin **26**, 464. **29**, 505. **30**, 483.
 - Thebain **30**, 480.
 - Theobromin **27**, 450. **28**, 532. **30**, 477.
 - Ultrachinin **28**, 532.
 - Veratridin **29**, 505.
 - Veratrin **26**, 464. **28**, 598. **29**, 505.
 - Veratroin **29**, 504.
- Alkanaroth, Nachweis in Wein **23**, 766.
- Alkannin, Verwendung **25**, 992.
- Alkohol s. Spiritus, Untersuchungen.
- absoluter **27**, 395. **30**, 449.
 - Giftigkeit **21**, 824. **30**, 1069.
 - Nachweis **27**, 424. **30**, 451.
- Alkoholbreipolarisation **30**, 855.
- Alkoholtabellen **26**, 425. **27**, 395.

- Allylkalkohol **27**, 389. **28**, 906.
 Allylen **22**, 1123.
 Allylsenöl, Untersuchungen **23**, 452.
 Aloëbraun, Färberei **25**, 1080.
 Aloëfarbstoffe **22**, 1053.
 Aloë im Bier **26**, 658. **27**, 798. **29**, 1014.
 Aloëinsäure **22**, 1053.
 Alpinin **28**, 536.
 Aluminate **27**, 25. **28**, 425.
 Aluminium.
 — Amalgam **30**, 160.
 — Analysen **23**, 1.
 — Apparate **26**, 2.
 — Atomgewicht **30**, 161.
 — Bestimmung **27**, 354.
 — Bronze **24**, 2. **25**, 4. **27**, 130. **28**, 185. **30**, 157.
 — Eigenschaften **21**, 5. **24**, 4.
 — Herstellung **21**, 4. **23**, 1. **24**, 1. **25**, 1.
 — — elektrolytisch **21**, 2. **27**, 70. **28**, 120. **30**, 158, 1319.
 — — mit Natrium **26**, 1.
 — — sonstige **26**, 1. **27**, 70. **30**, 155, 156, 160.
 — Herstellungskosten **21**, 4.
 — Legierungen **26**, 2.
 — Löthen **30**, 160.
 — Münzen **23**, 5, 131.
 — reines **28**, 123.
 — Silicium haltiges **30**, 160.
 — Statistik **21**, 5.
 — Ueberzüge **27**, 137.
 — Verwendung **23**, 2, 131. **25**, 5. **28**, 122.
 Aluminiumacetat **28**, 505, 990. **29**, 432, 1082, 1088.
 Aluminiumborat zur Fleischconservirung **25**, 961.
 Aluminiumchlorid für Tuchfabriken **26**, 391.
 Aluminiumhydrat **26**, 391. **27**, 353. **29**, 153. **30**, 394.
 Aluminiumpalmitat, Herstellung **27**, 354, 889.
 — Verwendung **27**, 354. **28**, 1029, 1039.
 Aluminiumphosphat **26**, 392.
 Aluminiumrhodanat **29**, 1084.
 Aluminiumsulfat **21**, 560.
 — aus Bauxit **25**, 473. **26**, 391. **29**, 431.
 — Gehaltsbestimmung **22**, 536.
 — aus Hochofenschlacke **22**, 528.
 — Reinigung **26**, 391. **27**, 353. **29**, 431.
 — aus Salzthon **28**, 426.
 Aluminiumsulfat.
 — Statistik **24**, 441. **28**, 498.
 — aus Thon und Schwefligsäure **22**, 529.
 — — Untersuchung **25**, 473. **29**, 432.
 — Verwendung **25**, 477.
 — Zusammensetzung **26**, 391. **30**, 394.
 — vgl. Alaun, Beizen.
 Alunit **28**, 428.
 Amalgam.
 — Chromamalgam **25**, 265.
 — Kaliumamalgam **25**, 265.
 — Natriumamalgam **22**, 3. **25**, 215.
 — vgl. Silber, Gold.
 Ambergererze **27**, 1.
 Ameisensäure.
 — Bildung **26**, 433.
 — zur Conservirung **23**, 818.
 — Herstellung **21**, 639. **24**, 551. **27**, 397.
 — aus Holzkalkmutterlaugen **24**, 982.
 — aus Oxalsäure und Glycerin **27**, 397. **28**, 503.
 — Zersetzung **29**, 481.
 Ameisensäuremethyläther **25**, 493.
 Amidoäthylanilinblau **26**, 419.
 Amidoalizarin **21**, 973. **24**, 1106. **25**, 1071.
 Amidoazobenzol **28**, 549, 550, 553. **29**, 555.
 Amidoazobenzolsulfosäure **25**, 1030. **28**, 559.
 Amidoazonaphtalin **28**, 553.
 Amidoazotoluol **29**, 555.
 Amidogene s. Sprengstoffe.
 Amidonaphtalinsulfosäure **29**, 576.
 Amidooxyanthrachinon **21**, 973.
 Amidophenol **29**, 516.
 Amine **21**, 473.
 Ammoniak.
 — a. Abwasser **22**, 444. **24**, 427. **27**, 195, 197. **29**, 282. **30**, 311, 312.
 — Alaun **25**, 474.
 — Bestimmung **26**, 360. **29**, 289. **30**, 324.
 — Bestimmung in Leuchtgas **27**, 1023.
 — Bildung **29**, 278, 281, 286. **30**, 320, 323.
 — a. Cyanmethyl **24**, 425.
 — Destillation **23**, 371. **24**, 425.
 — Destillationsapparate **26**, 357. **27**, 194, 196. **28**, 278, 281. **29**, 279, 282. **30**, 309.
 — a. Dünger **26**, 359. **27**, 195. **29**, 282.
 — a. Fäcalien **27**, 195. **29**, 284.

Ammoniak.

- Flüssigkeit, Gehaltsangaben **22**, 447. **23**, 288. **29**, 288.
- a. Gasreinigungsmasse **23**. 1079.
- a. Gaswasser **21**, 471. **22**, 444, 445. **23**, 284, 370. **25**, 353. **26**, 357. **27**, 194, 197. **28**, 278. **29**, 278. **30**, 309.
- a. Hochofengasen **25**, 357. **29**, 287. **30**, 59, 313, 319.
- a. Knochen **26**, 359.
- a. Koksöfen **25**, 357. **26**, 358. **28**, 278. **29**, 278, 287. **30**, 309, 316, 1234.
- Kostenrechnung **21**, 472. **30**, 311.
- a. Lederabfällen **27**, 195. **28**, 287.
- a. Leuchtgas **23**, 1068. **28**, 281, 1110. **29**, 281.
- im Leuchtgas **22**, 1129.
- a. Melasse **25**, 356. **27**, 971. **28**, 283, 285. **29**, 281.
- a. Osmosewasser **27**, 971. **28**, 283, 286. **30**, 312.
- a. Rauchgasen **22**, 444.
- a. Rübenzuckerverdampfapparaten **27**, 649. **28**, 283.
- a. Schiefer **30**, 321.
- Statistik **26**, 979.
- synthetisch **21**, 469, 470. **22**, 443, 444. **23**. 370. **24**, 425. **25**, 356. **26**, 359. **27**, 192, 193. **28**, 287. **29**, 284. **30**, 309, 323.
- a. Torf **25**, 355. **27**, 196. **28**, 283.
- Untersuchung **21**, 470.
- a. Urin **21**, 469. **28**, 277. **29**, 282.
- Verunreinigung **21**, 471. **24**, 426. **29**, 289.
- a. Wollwaschwässern **25**, 357.
- Ammoniak soda s. Soda.
- Ammonior **23**, 171.
- Ammoniumcarbonat **23**, 285. **26**, 361.
- Gehaltstabelle **29**, 288.
- Löslichkeit **21**, 473. **28**, 375.
- Zusammensetzung **25**, 358.
- Ammoniumchlorid **22**, 445. **23**, 286. **25**, 357, 358.
- Verhalten gegen Alkohol **21**, 473.
- Ammoniumformiat, Verwendung **25**, 473.
- Zersetzung **25**, 507.
- Ammoniumnitrat, Bildung **27**, 303.
- Herstellung **23**, 370.
- Zersetzung **22**, 446. **25**, 346, 358. **29**, 378.
- Ammoniumpicrat **24**, 1078.

- Ammoniumphosphat für wasserdichte Gewebe **24**, 1181.
- für Zuckersaftreinigung **24**, 800.
- Ammoniumrhodanat **24**, 500. **30**, 324.
- Ammoniumseife **27**, 938.
- Ammoniumsiliciumfluorid, Herstellung **23**, 366.
- Ammoniumsulfat.
- Bildung a. Sulfit **21**, 472.
- Herstellung **22**, 445. **23**, 374. **25**, 354, 355. **27**, 194, 197. **28**, 278.
- Reinigung **22**, 444.
- rhodanhaltiges **30**, 325.
- Ammoniumvanadat, Verwendung **23**, 439, 950.
- Amylalkohol, Herstellung **22**, 582.
- Nachweis **26**, 433.
- Wirkung **28**, 905.
- Amylan **28**, 835.
- Amyldiphenylaminblau, Herstellung **21**, 951.
- Amylen **27**, 404.
- Amylin **22**, 845.
- Amylxanthogenat **21**, 369.
- Ananasfaser **27**, 865. **28**, 963.
- Andromedotoxin **29**, 499.
- Anemometer **26**, 243. **27**, 235. **29**, 472.
- Angelikaöl **29**, 506.
- Angelikasäure aus Holzkalkmutterlaugen **24**, 982.
- Anilin **26**, 750. **27**, 412. **28**, 498, 538, 548, 557, 561. **29**, 515, 516, 522, 533, 541, 560. **30**, 501, 503.
- Bestimmung **30**, 501.;
- Blau **28**, 544.
- Butylierung **27**, 412.
- Färberei s. d.
- ferrocyanwasserstoffsäures **26**, 452.
- Gelb **29**, 512.
- Herstellung **24**, 1045.
- Löslichkeit **23**, 875.
- Nachlauf **23**, 875.
- Nachweis **22**, 965.
- Oel **22**, 1063.
- Reinherstellung **22**, 954.
- Rückstand **25**, 1007.
- Statistik **25**, 1007. **28**, 498.
- Sulfat, Verwendung **24**, 1062.
- — Oxydierung **21**, 954.
- Wassergehalt **21**, 950.
- Aniligrün **22**, 1040.
- Anilinschwarz **22**, 1037, 1062, 1063. **27**, 874. **30**, 545, 1134.
- Aetzerei **21**, 988. **28**, 968.
- Bildung **23**, 892. **30**, 545.

- Anilinschwarz, Bildung durch Elektrolyse **21**, 952. **22**, 970. **28**, 968.
 — Cersulfat **25**, 1020.
 — Chromchlorat **25**, 1023.
 — Chromorange **21**, 987.
 — Constitution **22**, 973. **30**, 545.
 — Druckerei **22**, 1038.
 — Färberei **21**, 988. **22**, 1037. **23**, 944. **24**, 1126. **25**, 1086. **26**, 785. **28**, 968, 992. **29**, 1053. **30**, 548, 1134.
 — Geschichte **23**, 892. **24**, 1060.
 — Herstellung **23**, 893. **24**, 1060.
 — Küpe **23**, 894.
 — — Nachgrünen **22**, 1039. **23**, 944.
 — Tinte **23**, 960.
 — Vanadinanilinschwarz **23**, 440.
 — — Färberei **23**, 944.
 — Verhalten zu Uebermangansäure **21**, 953.
 — Wolle färben **24**, 1129.
 — Zeichentinte **23**, 960.
 — Zersetzung **23**, 894.
 — Zeugdruckerei **25**, 1087.
 Anilintinte **29**, 1006.
 Anilinviolett **24**, 1126.
 Anindigotin, Herstellung **23**, 878.
 Anisidin **29**, 556, 557.
 Anisidinsulfosäure **27**, 439.
 Anisol **29**, 559.
 Anisolblau **29**, 556.
 Anisolroth **27**, 440.
 Annabergit **24**, 216.
 Anstriche **29**, 1173. **30**, 1201.
 — für Dachziegel **27**, 944.
 — Firniß **27**, 942. **28**, 1038.
 — für Fussböden **27**, 945.
 — Grundiranstrich **29**, 1175.
 — Herstellung **25**, 1138.
 — Lacke, schnelltrocknende **27**, 943.
 — Lithophonweiss **23**, 1009.
 — für feuchte Mauern **27**, 947. **30**, 1201.
 — Oelcementfarbe **21**, 1038.
 — Oelfarbe **24**, 1174. **28**, 1039.
 — für Pappe **27**, 945.
 — Platinfarbe **21**, 1038.
 — für Rostschutz **28**, 1039.
 — für Schiffsböden **25**, 1147. **27**, 946. **28**, 1038.
 — Seifenlösung **23**, 1008.
 — Stiefelwichse **27**, 945. **28**, 1041.
 — für Wandgemälde **28**, 1040.
 — für Wandtafeln **25**, 1147.
 — wasserdichte **25**, 1157. **28**, 1039. **29**, 1174.
 — wetterfeste **29**, 1174.
 — Zinkolithweiss **23**, 1009.
 Anthracen **22**, 1062. **24**, 1104. **27**, 403. **28**, 515. **29**, 524.
 — Bestimmung in Kohlentheer **22**, 1008.
 — Bestimmung in Rohanthracen **22**, 1009. **23**, 921.
 — Bromirung **22**, 1021. **23**, 922.
 — Chlorabkömmlinge **22**, 1021.
 — Chlorirung **23**, 922.
 — Chrysazinverbindungen **25**, 1076.
 — Dibromid **22**, 1021.
 — Dichlorid **22**, 1022.
 — Disulfosäure **24**, 1102.
 — Farbstoffe s. Farbstoffe.
 — Herstellung **22**, 1009. **24**, 1091. **25**, 1060.
 — Löslichkeit **25**, 1003.
 — Methylantracen **21**, 966. **23**, 921, 922.
 — Monobromid **22**, 1022.
 — Monochlorid **22**, 1022.
 — Prüfung **21**, 966.
 — Reinigung **21**, 966.
 — Rohanthracen, Bestandtheile **23**, 920.
 — Statistik **23**, 938.
 — Sulfosäure **21**, 968. **22**, 948.
 — aus Theerölen **21**, 965.
 Anthrachinolin **30**, 607.
 Anthrachinon **28**, 523, 541. **29**, 524, 578.
 — Ammoniakwirkung **25**, 1062.
 — aus Anthracen **21**, 967.
 — Carbonsäure **30**, 609.
 — Chinolin **30**, 607.
 — Dicarbonsäure **23**, 922.
 — Disulfosäure **28**, 576.
 — Eigenschaften **23**, 923.
 — Farbstoffe **25**, 1073.
 — Herstellung **21**, 967. **22**, 948, 1010. **23**, 922. **25**, 1061.
 — Löslichkeit **25**, 1003.
 — Methylantrachinon **21**, 966.
 — Nachweis **24**, 1106.
 — Reduction **25**, 1063.
 — Reinigung **24**, 1096.
 — Sulfonsäure **24**, 1096.
 — Sulfosäure **28**, 579, 581. **30**, 608.
 — Zersetzung **22**, 1011.
 — Zinkäthyl, Einwirkung **23**, 923.
 — Zusammensetzung **25**, 1062.
 Anthracit **22**, 1162.
 — Statistik **27**, 149. **29**, 1207.
 — vgl. Brennstoffe, Steinkohle.
 Anthraflavinsäure **22**, 1017. **24**, 1099.
 Anthraflavon **22**, 1020. **23**, 935. **24**, 1102.

- Anthragallol **30**, 611.
 — Herstellung **23**, 937.
 Anthramin **29**, 581.
 Anthrapurpuramid **24**, 1106.
 Anthrapurpurin **22**, 1017, 1021. **25**, 1077. **28**, 581.
 — Bildung **23**, 931.
 Anthrarufin **24**, 1099. **29**, 524.
 — Synthese **24**, 1101.
 — Zusammensetzung **25**, 1076.
 Anthraviolett **23**, 924.
 Anthraxanthinsäure **22**, 1021. **24**, 1102.
 Anthrol **21**, 968. **29**, 579.
 Anthrolazofarbstoffe **28**, 578.
 Antibacterid **30**, 1068.
 Antichlor **25**, 1104.
 Antikesselstein **29**, 1031.
 Antimerulion **24**, 1183.
 Antimon **21**, 262. **29**, 185, 207.
 — Analysen **24**, 280. **29**, 209, 215.
 — Bergwerk **27**, 123.
 — Bestimmung **26**, 404, 406, 409. **28**, 455. **30**, 100, 236.
 — Bestimmung, elektrolytisch **27**, 369.
 — — in Letternmetall **22**, 288.
 — Bronzen **28**, 194.
 — Erze **25**, 256. **28**, 178. **30**, 235.
 — — Analysen **29**, 215.
 — Gewinnung **26**, 123.
 — Herstellung **28**, 178. **30**, 236.
 — Hüttenprocesse **29**, 207.
 — Letternmetall **30**, 236.
 — Raffiniröfen **29**, 209.
 — Saigerrückstände **25**, 255.
 — Siedepunkt **28**, 179.
 — Statistik **21**, 263. **27**, 140. **28**, 224. **29**, 239.
 — vgl. Arsen, Legirungen.
 Antimonialblei **26**, 107. **29**, 179.
 Antimonverbindungen.
 — Antimonchlorid **26**, 406.
 — Antimonglanz **27**, 123.
 — Brechweinstein **28**, 455. **29**, 486.
 — Goldschwefel **28**, 455.
 — Antimonsulfuret **21**, 604. **28**, 455.
 — — zum Vulkanisiren **21**, 1032.
 — Antimonzinnober **26**, 403.
 — Trennung von Arsen **30**, 236.
 — — von Zinn **28**, 455.
 Antipyrin **30**, 579.
 Antitartre **30**, 1081.
 Apfel, Analyse **23**, 775. **24**, 1008.
 — Mostanalysen **23**, 742.
 Apfelwein s. Wein.
 Apidospermin **28**, 535.
 Apparate s. Vorrichtungen.
 Appatium **21**, 994.
 Appretur **21**, 994. **25**, 1097. **26**, 792, 794. **27**, 870. **29**, 1053. **30**, 1112.
 — Gelose **21**, 994. **25**, 1093.
 — Glanzstärke **27**, 870.
 — Gummi **21**, 994.
 — — arab., Untersuchung **25**, 1093.
 — — mineral. **25**, 1094.
 — Maschinen **28**, 1005. **30**, 1107.
 — Pflanzenfaser, Animalisirung **27**, 871.
 — Stärkeapparat **27**, 870.
 Arabin **21**, 637.
 Arabinsäure in Rüben **25**, 710. **26**, 621.
 Aräometer für Osmoseflüssigkeiten **27**, 733. **28**, 263.
 Aralin **28**, 528.
 Arbutin **21**, 638. **29**, 500.
 Argandbrenner s. Leuchtgas.
 Argentan, Herstellung **25**, 238.
 — Verwendung **25**, 192.
 Argometall **23**, 171.
 Arguzoid **28**, 181.
 Arrastra **28**, 158.
 Arsen.
 — in Antimonnickel **24**, 216.
 — Bestimmung **26**, 407, 409. **27**, 369, 373. **28**, 127. **29**, 216, 448. **30**, 20, 100, 413.
 — im Glase **29**, 449.
 — Herstellung **21**, 263.
 — Metalle **24**, 280.
 — — Magnesiumpyroarseniat **27**, 375.
 — Nachweis **29**, 448, 450. **30**, 412.
 — in Phosphor **22**, 439.
 — in Salzsäure **30**, 348.
 — Schwefelsäurereinigung **22**, 328. **24**, 324.
 — in Schwefelwasserstoff **30**, 306.
 — Statistik **21**, 268. **29**, 239.
 — Wiedergewinnung aus Anilinfarbenrückständen **22**, 289, 997. **23**, 897. **24**, 1062.
 — Wirkungen **26**, 406. **27**, 373.
 — — auf Pflanzen **30**, 409.
 Arsenhaltige Battiste **22**, 1053.
 — Farben **21**, 268. **25**, 261, 974. **28**, 456.
 Arsensäure **27**, 375.
 — Bestimmung **26**, 407.
 — Futterausnutzungsversuche **22**, 570.
 — Herstellung **21**, 263, 266.
 — in Knochen **29**, 924.
 Arsennickel **24**, 216.
 Arsensäure **30**, 413.
 — Bestimmung **29**, 449.
 — — in Brom **22**, 569.
 — Herstellung **21**, 265.

- Arsenschwefelverbindungen **21**, 266.
 22, 569.
 Arsenverbindungen **26**, 406.
 Arsenwasserstoff **30**, 419.
 Asaron **30**, 474.
 Asbest-Lampendochte **25**, 1196.
 — Pappe **24**, 1161.
 — Urkunden, feuerbeständige **27**, 892.
 Aseptol **30**, 1226.
 Asparagin, Bestimmung **29**, 1007.
 — Einfluss bei der Zuckerbestimmung
 22, 756. **23**, 722.
 — Gehalt der Zuckerrüben **24**, 779.
 — als Hefenährmittel **28**, 808.
 — Herstellung **28**, 943.
 Asphalt **24**, 1171.
 — Analysen **29**, 1207.
 — Eigenschaften **25**, 1150.
 — Ersatz **27**, 947.
 — Gewinnung **25**, 1135. **27**, 947.
 — künstlicher **25**, 1136.
 — Lack **25**, 1135.
 — Pappe **27**, 947.
 — Statistik **27**, 980. **28**, 218, 223,
 499. **29**, 478.
 — Verwendung **27**, 948. **29**, 1253.
 Aspidospermin **25**, 1114.
 Astrakanit **21**, 474.
 Astralin **28**, 1084.
 Astralöl **27**, 1012.
 Atakamit **26**, 399.
 Atartrite **29**, 1026.
 Atomgewichte **27**, 379.
 Atropin s. Alkaloide.
 Auramin **30**, 531.
 — Färberei **30**, 1038.
 Aurantia **22**, 995.
 — Färberei **23**, 951.
 — Schädlichkeit **23**, 879.
 Aureosine **23**, 915.
 Aureosin, Herstellung **24**, 1084.
 Aurin **23**, 908. **26**, 768, 784. **28**,
 544. **29**, 520. **30**, 550, 551.
 — Ammoniakwirkung **25**, 1040.
 Aurin, Eigenschaften **24**, 1074.
 — Herstellung **24**, 1074. **25**, 1042.
 — oxydirtes, Herstellung **25**, 1045.
 — Umwandlung in Rosanilin **23**, 908.
 — Verbindungen mit Mineralsäuren
 25, 1040.
 — — mit Schwefligsäure **25**, 1048.
 — vgl. Farbstoffe.
 Auripigment **21**, 267.
 — Herstellung **24**, 280. **25**, 261.
 Ausscheidung **29**, 766. **30**, 803, 905.
 — vgl. Zucker.
 Ausstellungsberichte **21**, 286, 652,
 653. **22**, 615. **25**, 518.
 Australien **23**, 811.
 Avalit **30**, 394.
 Avenin, Herstellung **25**, 510.
 Avenir **29**, 1014.
 Avivirseife, Herstellung **27**, 926.
 Azoamidobenzolsulfosäure **28**, 557.
 Azoanissäurenaphthol **27**, 444.
 Azobenzoessäureresorcin **27**, 441.
 Azobenzol **29**, 512. **30**, 513.
 Azobenzolalphathymolsulfosäure **28**,
 559.
 Azobenzoldisulfosäure **27**, 409.
 Azobenzolgelb **23**, 888.
 Azodiphenylblau **22**, 977. **23**, 881.
 28, 550.
 Azofarbstoffe s. Farbstoffe.
 — auf Baumwolle **27**, 877.
 — Färberei **25**, 1083. **27**, 877. **29**,
 1106.
 Azonaphtholfarbstoffe **28**, 577.
 Azophenolfarbstoffe **28**, 577.
 Azophthalsäure **27**, 447.
 Azoresorcin **28**, 563. **30**, 592.
 Azoresorufin **30**, 554, 592.
 Azotin **22**, 503. **25**, 421.
 Azotometer **28**, 492.
 Azoverbindungen **30**, 500.
 Azoxybenzol **28**, 519, 552.
 Azulen **29**, 506.
 Azulin **23**, 908. **30**, 534.

B.

- Backmittel **29**, 667.
 Backöfen **26**, 539. **27**, 571. **28**,
 678. **29**; 667. **30**, 728.
 — für ununterbrochenen Betrieb **28**,
 679.
 — für Bisquit **28**, 680.
 Backpulver **24**, 763.
 — Analysen **25**, 694.
 Backstein s. Thon.
 Bagasse, Analysen **25**, 762.
 — Anslaugeverfahren **21**, 794. **30**,
 887.
 — zur Dampfkesselfeuerung **26**, 706.
 — als Hadernersatz **21**, 1012.
 Bakterien **27**, 974.
 — zur Essigbildung **26**, 434.

- Bakterien als Krankheitserreger **26**, 739.
 — auf Münzen **30**, 240.
 Bananen zur Spiritusherstellung **25**, 917.
 Baphiin **23**, 867.
 Baphinitin **23**, 867.
 Baphiniton **23**, 867.
 Baphinsäure **23**, 867.
 Barcenium **25**, 8. **26**, 7.
 Barwood **23**, 867.
 Baryt s. Baryumoxyd u. Baryumhydrat.
 Barytglasur **29**, 614. **30**, 678.
 Barytgrün **21**, 559.
 Baryum, Amalgam **21**, 2.
 — Herstellung **21**, 1. **23**, 6. **25**, 6.
 Baryumaluminat, Herstellung **24**, 507. **28**, 423.
 — zur Zuckerherstellung **24**, 800.
 — zur Zuckersaftreinigung **23**, 677.
 Baryumcarbonat **21**, 557. **24**, 505.
 Baryumchlorid **28**, 422. **30**, 386.
 Baryumchromat, Herstellung **21**, 603. **25**, 487.
 Baryumchromatgrün **25**, 487.
 Baryumdichromat **26**, 396. **28**, 1003.
 Baryumhydrat, Herstellung **26**, 396.
 — aus Schwerspath **21**, 557. **29**, 423. **30**, 386.
 — Herstellung von Aetzalkalien **22**, 514.
 — zur Gypsgussconservierung **23**, 625, 628.
 — zur Melasseentzuckerung **25**, 747.
 — zur Silicatanalyse **22**, 448.
 — zur Zuckersaftreinigung **24**, 800.
 Baryumoxalat zur Wasserreinigung **22**, 910.
 Baryumoxyd **28**, 423.
 Baryumresorcindisulfat, Herstellung **27**, 412.
 Baryumsulfat, Herstellung **28**, 423.
 — Reinigung **25**, 483.
 — Schwefelzink **25**, 490.
 — Verarbeitung **22**, 514.
 — Verwendung **25**, 482.
 — Zinkweiss **25**, 490.
 Baryumsulfid **26**, 396.
 Baryumsulfocarbonat **21**, 559.
 Baryumsuperoxyd **26**, 348.
 — als Bleichmittel **29**, 357, 428, 1047.
 — zur Sauerstoffherstellung **23**, 358.
 — zu Seidebleichen **23**, 865.
 Baryumverbindungen **28**, 423.
 — Statistik **28**, 478.
 Basische Schlacken s. Schlacken.
 — Steine s. Eisenentphosphorung.
 Bassoragalle s. Gerbmittel.
 Bastardmörtel **22**, 687.
 Basteiofen für Thonwaaren, Kalk, Gyps **22**, 676.
 Battiste, arsenhaltige **22**, 1053.
 Baumaterialien (Buch) **26**, 531.
 Baumrinde, Verwerthung **24**, 1229.
 Baumwolle.
 — Bestimmung in Geweben **21**, 996. **23**, 860. **30**, 1093.
 — Bleichen **24**, 1033. **27**, 867. **30**, 1105.
 — Druckerei **28**, 877.
 — Einwirkung von Wärme **29**, 1052.
 — Färberei **27**, 871. **29**, 1055, 1106 **30**, 613.
 — Festigkeit **30**, 1100.
 — Statistik **27**, 866.
 — Verarbeitung **29**, 1046.
 — vgl. Faserstoffe.
 Baumwollkuchen **30**, 1070.
 Baumwollsamenöl **24**, 1005. **27**, 915.
 — Herstellung **29**, 1148. **30**, 1189.
 — Nachweis **29**, 1159, 1171.
 — vgl. Fette.
 Bausteine, Ausdehnung **27**, 523.
 — Hygroskopisches Verhalten **27**, 560.
 Bauxit zur Aluminiumherstellung **23**, 1.
 — Aluminiumsulfat, Herstellung **25**, 473, 511.
 — Analysen **22**, 531. **24**, 507, 637. **25**, 505, 601. **26**, 392, 480. **28**, 671. **29**, 430.
 — für Cementherstellung **28**, 636.
 — Eigenschaften **25**, 601.
 — Lager **25**, 473.
 — Schmelzbarkeit **24**, 637.
 — zur Thonerdeherstellung **25**, 476.
 — als Zuschlag beim Puddelprocess **28**, 101.
 Beerenwein **29**, 855.
 Beizen. (Vgl. Färberei.)
 — Aluminiumacetat **29**, 1081, 1088.
 — Aluminiumchlorid **29**, 1085.
 — Aluminiumnitrat **29**, 1086.
 — Aluminiumphosphat **29**, 1087.
 — Aluminiumrhodanat **29**, 1084.
 — Aluminiumsulfacetat **29**, 1080.
 — Aluminiumsulfat **29**, 1079.
 — Antimonoxalat **29**, 1099.
 — Brechweinsteinersatz **29**, 1099.
 — Chrombeizen **29**, 1100, 1108.
 — Eisenchlorid **29**, 1087. **30**, 1110.
 — Ferriacetat **29**, 1088. **30**, 1114.
 — Ferrisulfat **29**, 1087.
 — Holzbeize, schwarze **25**, 1157.
 — Hydroxylamin **29**, 1099.
 — Kothbeize **24**, 1170.

- Beizen.
 — Metallsulfide **29**, 1100.
 — Schwefelmetalle **25**, 1091. **29**, 1100.
 — Thonerdesalze **29**, 1078.
 — Türkischrothöl **28**, 1089.
 — Zinnbeizen **29**, 1108.
 Beleuchtung.
 — Arbeitslampe **29**, 1231.
 — Benzinlampen **26**, 869.
 — der Eisenbahnwagen **22**, 1138. **26**, 900.
 — elektrische **21**, 1072. **22**, 1114. **23**, 1046, 1058. **24**, 1198. **25**, 1199, 1201. **26**, 874. **29**, 1229, 1242. **30**, 1262.
 — — Dynamomaschinen **23**, 1046, 1050, 1052, 1058.
 — — Einfluss auf die Theerfarbenindustrie **25**, 1003.
 — — Elektrokiesellicht **23**, 1052.
 — — Elektromagnetische Maschinen **23**, 1046, 1050.
 — — Färbung **30**, 1275.
 — — Kohlencylinder, Herstellung **23**, 1051.
 — — Kohlenlichtregulator **23**, 1052.
 — — Kosten **21**, 1073. **23**, 1051. **29**, 1229.
 — — Lampen **23**, 1046.
 — — Vergleich mit Gasbeleuchtung **23**, 1049. **29**, 1229.
 — Erdöllampen **26**, 864. **29**, 1259. **30**, 1286.
 — vgl. Erdöl.
 — Hygienische Normallampe **29**, 1232.
 — mit Kerzen **26**, 863.
 — Kosten **23**, 1089, 1091. **29**, 1229.
 — Lampen **26**, 864.
 — Leuchten der Flamme s. Flamme.
 — Leuchter **26**, 863.
 — mit Leuchtgas s. d.
 — Lichtmessung s. d.
 — Luftverunreinigung **29**, 1229.
 — Sicherheitslampen **26**, 869, 873.
 — Solaröl **29**, 1229.
 — Wärmeentwicklung der verschiedenen Beleuchtungsarten **29**, 1229.
 Belladonin **30**, 475.
 Bengalische Flammen, schwefel- und rauchfreie **24**, 464.
 Benzalchlorid **28**, 520. **29**, 564.
 Benzaldehyd **27**, 410. **28**, 547, 573. **29**, 558.
 — aus Benzalchlorid **29**, 512.
 — aus Benzodichlorid **26**, 453.
 Benzaurin **25**, 1049. **28**, 544.
 Benzidin **27**, 411. **29**, 501, 512, 588.
 Benzin **23**, 1032. **24**, 1193. **28**, 1084.
 — Selbstentzündung **24**, 1042.
 Benzochinon **30**, 612.
 Benzodichloridfarbstoffe **25**, 1031.
 Benzoëharz, spec. Gewicht **25**, 1161.
 — Vanillinherstellung **24**, 554.
 Benzoësäure **22**, 596. **27**, 410. **28**, 581, 927.
 — aus Benzö **23**, 444. **29**, 486.
 — aus Benzotrichlorid **26**, 452.
 — aus Benzylchlorür **23**, 444.
 — Bestimmung **23**, 445.
 — Farbstoffe **30**, 553.
 — aus Harn **23**, 445.
 — Herstellung **23**, 444. **24**, 550. **26**, 410.
 — in Preiselbeeren **26**, 454.
 — Prüfung **29**, 486. **30**, 459.
 — aus Toluol **25**, 498.
 — in Wollschweisswaschwasser **24**, 1031.
 Benzoësäureanhydrid **27**, 411. **30**, 508.
 Benzoësäureäther, Herstellung **26**, 410.
 Benzoësaures Natrium **27**, 410.
 Benzol **28**, 515, 519. **29**, 512. **30**, 503.
 — Aethylalkoholgehalt **24**, 1041.
 — aus Leuchtgas **27**, 1122.
 — in Leuchtgas **23**, 1059. **30**, 488.
 — Leuchtkraft **24**, 1217.
 — Oxydation **27**, 409.
 — Reinigung von Schwefelkohlenstoff **27**, 404.
 — Rohbenzol, Destillation **24**, 1040.
 — Schwefelsäurebehandlung **29**, 511.
 — Synthese **24**, 1043.
 — Thiophengehalt **29**, 509.
 — Untersuchung **30**, 433.
 — Verunreinigungen **24**, 425. **30**, 1294.
 Benzolabkömmlinge **22**, 1062.
 Benzolazoresorcin **29**, 520.
 Benzolen **27**, 411.
 Benzolsulfosäuren **21**, 646. **22**, 945, 948.
 — Phenolbildung **24**, 1045.
 Benzophenon **30**, 499, 522.
 Benzotrichlorid **25**, 1009. **26**, 452. **28**, 543, 548, 561.
 — mit Chinolin **28**, 548.
 — zu Farbstoffen **28**, 543, 561.
 Benzoylbenzoësäure **27**, 410.
 — Alizarinherstellung **21**, 964.
 Benzoyldimethylanilin **26**, 754.
 Benzoyldiphenylamin **30**, 542.
 Benzylaldehyd **29**, 512.
 Benzylanilin **30**, 530.

- Benzylchlorid **25**, 1009. **27**, 425. **30**, 499.
 Benzylchlorür zur Benzoësäureherstellung **23**, 444.
 Benzyblau **25**, 1016.
 Benzylidiphenylamingrün **27**, 431.
 Benzylidenaceton **30**, 499.
 Benzylidenchlorid **29**, 521.
 Berberin **29**, 498, 500.
 Bergbau **27**, 138.
 Bergbaukunde, Leitfaden **24**, 288.
 Berieselung **24**, 1019. **28**, 1055. **29**, 670, 1187.
 — vgl. Abwasser.
 Berlinerblau **26**, 390.
 — Bestimmung in Papier **24**, 1150.
 — aus Gasreinigungsmasse **21**, 1078. **22**, 514. **24**, 502.
 — Herstellung **25**, 473.
 — — mit Brom **23**, 408.
 — Zusammensetzung **21**, 542. **23**, 409.
 — aus Weissblechabfällen **30**, 252.
 Bernstein, Analyse **23**, 1004.
 — Schwefelgehalt **23**, 1004. **25**, 1132.
 — spec. Gewicht **25**, 1161.
 Bernsteinkitt **21**, 1043.
 Bernsteinlack s. Lacke.
 Bernsteinsäure **28**, 508, 563.
 — in Wein **22**, 807.
 Bernsteinsäure **24**, 557.
 Bessemergase **27**, 59.
 Bessemerprocess s. Eisen.
 Bessemerschlacken **27**, 27, 46, 51.
 Betain **21**, 788.
 — Gehalt der Zuckerrüben **24**, 779.
 — Herstellung aus Melasse **23**, 651.
 Betanaphtol **27**, 439, 445.
 Betaroth **28**, 746.
 Beth-a-barra **27**, 416. **28**, 537.
 Beton **28**, 661.
 Bezetten **29**, 540.
 Bicarbonat s. Natriumbicarbonat.
 Bienenwachs.
 — Cerotinsäure **22**, 1105.
 — Ersatz, Ceresin **22**, 1106.
 — Harznachweis **23**, 1024. **24**, 1188.
 — Ozokeritnachweis **24**, 1188.
 — Paraffinnachweis **24**, 1188.
 — Pflanzenwachsenachweis **21**, 1051.
 — Untersuchung **21**, 1051. **29**, 1243.
 Bier.
 — Abfälle **27**, 788.
 — Alkoholgehaltsbestimmung **21**, 884. **22**, 853. **24**, 947. **25**, 859.
 — Analysen **21**, 859. **22**, 846. **23**, 785. **24**, 940. **25**, 862. **26**, 661. **28**, 867. **29**, 919. **30**, 982.
 — Ascho, Analyse **23**, 789.
 Bier.
 — Ausbeute **27**, 779, 784. **28**, 859, 864. **30**, 983, 990.
 — Berliner Weissbier **27**, 792. **28**, 857.
 — Bragabier **27**, 792.
 — Brauerpech **25**, 1131.
 — Braupfanneneinmauerung **28**, 855.
 — Brauverfahren **28**, 857. **29**, 905. **30**, 988.
 — — in England **22**, 843.
 — Brauwasser **28**, 855. **29**, 891.
 — Calciumsulfatbestimmung **24**, 945.
 — Calciumsulfatverwendung **24**, 950.
 — Champagnerbier **30**, 1000.
 — Chlornatriumgehalt **24**, 939.
 — Condensirung **21**, 858. **22**, 843.
 — Conservirung **25**, 861. **26**, 653. **28**, 867. **29**, 919.
 — — Apparate **27**, 787. **29**, 917. **30**, 997.
 — — mit Salicylsäure **30**, 998.
 — — mit Wasserstoffsuperoxyd **29**, 916. **30**, 985.
 — Decoctionsverfahren **30**, 980.
 — Dickmaischverfahren **25**, 843.
 — Druckapparate **26**, 654, 655.
 — Ebullioskop **25**, 859.
 — Einfluss des Darrens des Malzes **27**, 779.
 — Einfluss der Milchsäure a. d. Maische **27**, 783.
 — englisches **28**, 868.
 — Extracttabelle **29**, 921.
 — Fälschung **26**, 658.
 — Fässer, paraffiniren **26**, 654.
 — Filtrirapparate **27**, 785. **29**, 906.
 — Flaschenbier **27**, 791.
 — Gährung **22**, 843. **24**, 938. **25**, 801. **27**, 788. **28**, 865. **29**, 908. **30**, 996.
 — — Einfluss der Phosphorsäure **30**, 996.
 — — Stickstoffverbrauch **27**, 789. **30**, 983, 993.
 — Gerste s. d.
 — Geschichte **25**, 871.
 — Glycerinbestimmung **23**, 789. **24**, 560, 954. **26**, 660. **27**, 800. **28**, 868.
 — Glyceringehalt **28**, 868. **29**, 920.
 — Grätzer Bier **27**, 792.
 — Heben mit Kohlensäure **26**, 657.
 — Hefe **27**, 735.
 — — Analysen **23**, 780.
 — — reine Hefe **21**, 857.
 — — Stickstoffgehalt **22**, 833. **30**, 982.

Bier.

- Hefeuntersuchung **22**, 792.
- Hefetrübung **29**, 909.
- Herkulesmalzwein **29**, 919.
- Hoff'sches Malzextract **28**, 867.
- Hopfen s. d.
- Hopfenausnutzung **29**, 895, 900. **30**, 975, 978.
- Klärmittel **23**, 780. **27**, 800. **29**, 907.
- — Rochenhaut **24**, 944.
- Kohlensäuregehalt **25**, 855. **28**, 866. **29**, 913.
- Kohlensäureverluste beim Abziehen **27**, 792.
- Krankheiten **29**, 909. **30**, 999.
- Kühlapparate **25**, 850. **26**, 652. **27**, 785. **28**, 858. **29**, 908.
- Kühlschiffe **24**, 944. **28**, 856.
- Läuterbottich **27**, 782. **29**, 902.
- Lüftungsvorrichtung **27**, 786.
- Luftklärung **27**, 785.
- Luftuntersuchung **28**, 865.
- Maischapparate **27**, 782. **28**, 856. **29**, 902.
- Maischen **24**, 935. **26**, 649, 651. **29**, 903. **30**, 981.
- Maischprocess **24**, 932. **27**, 783. **28**, 859. **29**, 903.
- — Einfluss der Milchsäure **23**, 780. **26**, 651. **27**, 784.
- Maisbier **30**, 984.
- Maltoseverwendung **22**, 843.
- Malz s. d.
- Malzausbeute **28**, 864. **30**, 983, 990.
- Mycodermagährung **23**, 789.
- Pasteurisiren **27**, 787.
- Pasteurisirapparat **24**, 945. **27**, 787. **29**, 917. **30**, 997.
- Pichapparate **27**, 786. **28**, 866. **29**, 911. **30**, 996.
- Porterbier **28**, 867.
- Revanchebier **27**, 792.
- Rückstände, Verwerthung **27**, 788.
- Saccharometrie **25**, 861.
- Sake s. d.
- Salicylsäuregehalt **25**, 861.
- Sassafrasholz **27**, 792.
- mit schwefligsaurem Natron **21**, 897.
- Schlempeverwerthung **27**, 788.
- Spritze **26**, 655, 657.
- Statistik **22**, 853. **23**, 794. **24**, 955. **27**, 779, 801. **28**, 871. **29**, 928.
- Stickstoffgehalt der Produkte des Brauprocesses **22**, 836.

Bier.

- Stickstoffverbrauch bei der Gährung **27**, 790.
- Stickstoffvertheilung **30**, 993, 996.
- Surrogatbrauerei **27**, 788. **30**, 998.
- Trüber **27**, 788. **28**, 870.
- Trübung **30**, 999.
- Untersuchung.
- — Absinthiin **21**, 865.
- — Alkoholbestimmung **22**, 843. **25**, 859. **28**, 869. **30**, 1000.
- — Alkoholbestimmung mit dem Ebullioscop **21**, 884. **24**, 947. **29**, 925.
- — Aloe **26**, 658. **27**, 798. **28**, 870.
- — Aschebestimmung **26**, 658.
- — Atropin **27**, 798.
- — Bitterklee **27**, 796.
- — Bitterstoffe, fremde **26**, 658.
- — Brucinnachweis **21**, 864.
- — Buxinnachweis **23**, 790.
- — Capsicum **27**, 798.
- — Cnicus **27**, 798.
- — Colchicinnachweis **21**, 864. **22**, 852. **23**, 790. **29**, 926.
- — Colchicumsamen **27**, 796.
- — Colocynthinnachweis **21**, 865.
- — Coloquinten **27**, 798.
- — Daphne **27**, 798.
- — Dextrinbestimmung **23**, 781. **25**, 859.
- — Enzian **27**, 799.
- — Erythräa **27**, 798.
- — Extractberechnung **24**, 936.
- — Extractbestimmung **21**, 866. **22**, 843. **24**, 938. **25**, 859. **30**, 1000.
- — Extractbestimmung der Würze **23**, 781. **24**, 921.
- — Extracttabelle **24**, 921, 924.
- — Farbgradbestimmung **23**, 785.
- — Gentipikrin **21**, 865.
- — Glycerinbestimmung **23**, 789. **24**, 560, 954. **26**, 660. **27**, 800. **28**, 868. **29**, 920.
- — Glycerinnachweis **27**, 801.
- — Hyoscyamin **27**, 798.
- — Kohlensäurebestimmung **26**, 660.
- — Kockelskörner **27**, 797.
- — Ledum **27**, 795.
- — Maltosebestimmung **23**, 781.
- — Menyanthin **21**, 865.
- — Phosphorsäurebestimmung **24**, 944. **25**, 859. **26**, 660.
- — Pikrinsäure **23**, 789. **26**, 658. **27**, 799. **29**, 514.

Bier, Untersuchung.

- — Pikrotoxinnachweis **21**, 864.
- — Quassia **27**, 796.
- — Quassin **21**, 865.
- — Salicylsäure **24**, 951, 954. **28**, 870. **30**, 998.
- — Säurebestimmung **29**, 925.
- — Schwefligsäurebestimmung **29**, 892.
- — Stärkezuckernachweis **22**, 844. **23**, 789. **28**, 869.
- — Strychnin **21**, 864. **27**, 798.
- — Süßholz **30**, 998.
- — Weidenrinde **27**, 798.
- — Wermuthkraut **27**, 795.
- — Zuckerbestimmung **28**, 869.
- — Verfälschung **23**, 790, 791. **24**, 955, 958.
- — Vergährungsgrad **23**, 781.
- — Verschank **25**, 869.
- — Verwendung der Salicylsäure **22**, 843. **30**, 998.
- — Viscosimeter **25**, 859.
- — Vollmundigkeit **29**, 911.
- — Vormaischapparat **21**, 857.
- — Weissbier, Herstellung **27**, 792. **28**, 857.
- — Werthschätzung **21**, 856.
- — Würzeanalysen **24**, 935. **30**, 983, 987, 994.
- — Würzeapparat **25**, 854.
- — Würzegährung **25**, 861.
- — Würzeherstellung **25**, 847.
- — Würzekühler **24**, 944. **25**, 850. **26**, 652. **27**, 785. **28**, 856, 858. **30**, 988.
- — Würze aus jungem Malz **26**, 651.
- — Würze, Extractbestimmung **21**, 866. **23**, 781. **24**, 921. **30**, 987.
- — Organismen derselben **25**, 865.
- — Stickstoffgehalt **22**, 836. **30**, 924.
- — Zuckerbestimmung **28**, 865.
- — Zeitschriften **25**, 870.
- Binitroacridin **30**, 542.
- Binitroanthrachinon **25**, 578.
- Binitronaphtolmonosulfosäure **29**, 570.
- Binitronaphtolsulfosäure **27**, 440.
- Birkenrinde **30**, 1206.
- Birnen, Analyse **24**, 1008.
- Birnenmost, Zuckergehalt **23**, 742.
- Birnen **24**, 1008.
- Birnenwein s. Obstwein.
- Bischofit **23**, 379.
- Biscuit **28**, 680.
- Bismarckbraun **29**, 559.
- Bittermandelöl **23**, 455.
- Constitution **25**, 510.

- Bittermandelöl, Löslichkeit **21**, 625.
- Reactionen **30**, 498.
- Bittermandelölgrün **25**, 1018. **27**, 426. **30**, 534.
- Bittersalz **29**, 234, 423.
- Herstellung **21**, 544, 553.
- Bituminöse Schiefer, Verwerthung **21**, 1058.
- Bixin **24**, 1034. **28**, 522.
- Blanc fix, Herstellung **25**, 483. **28**, 423.
- Blattgold, Herstellung **25**, 193.
- Blattgrün **27**, 414.
- Blaufarbenwerkprodukte, Statistik **26**, 139.
- Blauholz, Statistik **26**, 679.
- Blauholzcopirtinte **23**, 959.
- Blauholzextract, Analyse **27**, 415.
- Verfälschung **26**, 415.
- Blauholzroth, Nachweis in Wein **23**, 761.
- Blauholzscharf, Färberei **23**, 944.
- Blauholztinte **29**, 1000.
- Blech **28**, 104. **30**, 25, 133.
- Blechglühofen **24**, 113.
- Blech, marmoriren **25**, 195. **30**, 250.
- Blei.
- Analysen **21**, 231, 233. **23**, 181. **24**, 279. **25**, 254. **26**, 192. **27**, 81. **28**, 147, 150. **30**, 173.
- Anglesitverhüttung **30**, 173.
- Bergbau **29**, 179.
- Bestimmung **27**, 361. **28**, 450. **29**, 44. **30**, 22.
- — elektrische **26**, 410.
- Brennstoffverbrauch bei der Herstellung **27**, 76.
- Chemnitz Rundofen **27**, 74.
- Condensationseinrichtungen **22**, 222.
- Eigenschaften **29**, 223.
- Entkupferung **28**, 146.
- Entsilberung **23**, 182. **25**, 160, 248. **26**, 95, 103, 120. **28**, 152, 154, 155. **30**, 181, 194, 200.
- Erze **27**, 73. **28**, 140, 150. **30**, 168.
- — Analysen **30**, 169.
- Erzschieflie, Verarbeitung **29**, 170.
- Flugstaub **28**, 141. **30**, 172, 187, 224.
- Gasanalysen **26**, 188, 208.
- Gewinnung im Eisenhochofen **26**, 143.
- Glasur **27**, 508. **29**, 615.
- Hartblei **27**, 79.
- Heberabstich **24**, 278.

- Blei.
 — Herstellung **27**, 74. **30**, 173, 182, 200.
 — — Kosten **28**, 231.
 — Hüttenprocesse **21**, 230. **23**, 181. **28**, 230. **29**, 174, 186. **30**, 222.
 — Kammer s. Schwefelsäure.
 — Leche **27**, 76.
 — Legierungen **26**, 192.
 — Löslichkeit in Schwefelsäure **27**, 165. **28**, 264.
 — vgl. Schwefelsäure.
 — Nachweis in Verzinnungen **21**, 249.
 — Oefen mit Gasfeuerung **30**, 171.
 — Pilz'sche Oefen **27**, 77.
 — Platten, Durchfressung **22**, 314.
 — Raffinirung d. Elektrizität **29**, 1304. **30**, 1327.
 — Raffiniren **25**, 252. **28**, 148.
 — Reinigung **22**, 221.
 — Retortenofen **21**, 245.
 — Röhren zu Trinkwasserleitungen **23**, 832. **25**, 967.
 — Röstofen **28**, 140. **29**, 179.
 — Säureeinwirkung **29**, 223.
 — Schachtöfen **21**, 227. **30**, 222.
 — Schlacken **26**, 190. **27**, 78. **28**, 141, 143. **29**, 172. **30**, 170.
 — Schmelzofen **29**, 171, 182.
 — Spec. Gewicht **23**, 181. **26**, 187. **28**, 179.
 — Statistik s. d.
 — im Thon **27**, 479.
 — Untersuchung **26**, 192. **27**, 79. **30**, 171, 183.
 — Verbleien **30**, 247.
 — Vergiftung **23**, 182.
 — Verhalten zu Lösungen **22**, 226.
 — Weichblei **27**, 81.
 — Wismuthgehalt **23**, 422.
 — Zinn-Legierungen, Eigenschaften **22**, 230.
 Bleiacetat, Essigsäureherstellung **23**, 810.
 Bleiche **24**, 1140. **25**, 1097. **27**, 867. **29**, 1047.
 — Apparate **25**, 967. **29**, 1057.
 — mit Baryumsuperoxyd **29**, 1047.
 — Baumwolle **25**, 1094. **27**, 867. **28**, 966. **29**, 1068. **30**, 1103.
 — Bleichkessel **25**, 1096.
 — mit Calciumsuperoxyd **29**, 357.
 — Chlorbleiche **28**, 967.
 — mit Chlorkalk **24**, 1137. **29**, 357, 1068.
 — Chlorozon **25**, 1095.
 — Chlorwirkung, Abschwächung **24**, 1139.
 Bleiche, Elfenbein **27**, 870.
 — elektrische **28**, 380, 967, 1172.
 — Erdwachs **25**, 1167.
 — Federn **27**, 869.
 — Fleckereinigung **29**, 1048.
 — Haare **27**, 869.
 — Holzstoff **27**, 888.
 — Jute **25**, 1095. **27**, 867. **28**, 966.
 — mit Kaliumpermanganat **29**, 1047.
 — Knochen **27**, 870.
 — Leinengarn **23**, 866. **27**, 868.
 — mit Magnesiumhypochlorit **24**, 1139.
 — Mango **24**, 404.
 — Maschine **25**, 1096.
 — Mittel **22**, 423. **24**, 404. **29**, 357, 1047.
 — Pflanzenstoffe **28**, 966.
 — mit Salpetersäure **28**, 963.
 — mit Schwefligsäure **26**, 967.
 — Seide **24**, 1140. **27**, 869. **28**, 966.
 — Seide mit Baryumsuperoxyd **23**, 865.
 — Sengen **29**, 1052.
 — Verfahren **27**, 867. **29**, 1047, 1068.
 — Wasserglasverwendung **22**, 1056.
 — mit Wasserstoffsuperoxyd **27**, 868. **29**, 357.
 — Wolle **26**, 870.
 — Zeitschriften **25**, 1097.
 — Zuckersäfte **27**, 870.
 Bleichchromat **23**, 438.
 — Analyse **24**, 523.
 — Bestimmung in Papier **24**, 1148.
 — Herstellung **24**, 525.
 Bleieisencyanür, Verwendung **23**, 399.
 Bleiessig, Zuckersaftreinigung **23**, 668.
 Bleiglätte, Analyse **23**, 182.
 — Herstellung **29**, 441.
 — Statistik **27**, 139.
 Bleiglanz, Silberbestimmung **25**, 166.
 Bleiglas, Bleibarytkalkglas **21**, 705.
 — Pressflintglas **21**, 702.
 — vgl. Glas.
 Bleiglasur für Töpferwaaren **27**, 508. **29**, 615.
 Bleikammerkrystalle **27**, 974. **28**, 1059.
 Bleikammerprocess s. Schwefelsäure.
 Bleimennige, Herstellung **29**, 442.
 — Verwendung **25**, 92.
 Bleioxalat **25**, 509.
 Bleioxyd **29**, 441.
 — Bestimmung in Papier **24**, 1148.
 — zur Aetznatronherstellung **24**, 379.
 — zur Sodaherstellung **24**, 379.
 Bleiröhren **28**, 667. (Vgl. Wasser.)
 Bleischlacken **28**, 141.
 Bleisuperoxyd **28**, 447, 451. **30**, 401.

Bleivergiftung **28**, 939.

Bleiweiss.

— Arbeiterschutz **23**, 432.
— aus Blei **24**, 520. **28**, 451. **30**, 402, 404.

— aus Bleiacetat **24**, 521. **28**, 451.

— Bleibeschaffenheit **21**, 596. **23**, 422.

— aus Bleioxyd und Chlornatrium **23**, 424.

— aus Bleipulver **24**, 521.

— Eigenschaften **23**, 422.

— Herstellung **21**, 596. **23**, 425. **25**, 484. **26**, 397. **28**, 451, 453. **29**, 443. **30**, 402.

— elektrisch **30**, 402.

— — Holländ. Verfahren **22**, 568.

— — bei d. Seifenfabrikation **22**, 604.

— Statistik s. d.

— Trockenapparat **23**, 430.

— Waschvorrichtung **29**, 443. **30**, 407.

— Zusammensetzung der Gase **22**, 568.

Bleischlich, Analyse **26**, 73.

Bleisesquioxid, Bildung **24**, 519.

Bleistifte, Herstellung **24**, 414.

Bleisuperoxyd **29**, 442.

Bleitetrachlorid, Herstellung **25**, 484.

Bleiverbindungen **26**, 397.

Bleizucker, Herstellung **21**, 598.

Blende **22**, 247. **29**, 179, 239. **30**, 219, 280.

— vgl. Zink.

Bletia, Kultur und Verarbeitung **25**, 993.

Blicken des Goldes **27**, 93.

Blicksilber, Gold- und Silberbestimmung **22**, 147.

Blumenkohl **28**, 940.

Blut **27**, 195.

— zur Herstellung von künstlichem Holz **24**, 1182.

Blutalbumin vgl. Albumin.

— Bleichen **28**, 1172.

Blütdünger **28**, 1058.

Blutlaugensalz **27**, 195, 971. **29**, 491.

— Bestimmung **24**, 503.

— Schmelze, Analyse **29**, 491.

— aus Lederabfällen **27**, 195. **29**, 491.

— bei Potaschegewinnung **21**, 503.

— Untersuchung **29**, 496.

Blutpulver **29**, 990.

Bogheadkohle, Analyse **27**, 986, 989.

— Destillation **26**, 987.

Bohnenmehl, Nachweis in Mehl **24**, 751.

Bohnerz **27**, 1.

Bomben, Wasserbomben **22**, 509.

Boracit **21**, 474, 514. **26**, 354. **27**, 38, 209. **28**, 218, 309. **29**, 238. **30**, 254.

— Lager **22**, 517.

— Statistik **21**, 514. **24**, 504.

Borax **22**, 898.

— als Antiseptikum **22**, 517.

— aus Borkalk **29**, 452.

— zur Fleischconservierung **22**, 879.

— Gewinnung **23**, 410. **24**, 418.

— zur Milchconservierung **22**, 898.

— aus Stassfurtit **22**, 516.

— Statistik **24**, 419.

— Vorkommen **21**, 560.

Bordeaux **24**, 1080.

Borfluorkalium, Herstellung **21**, 218, 463.

— — aus Kryolith **21**, 463.

— Verwendung **22**, 213.

Borkrystalle, Zusammensetzung **23**, 360.

Bormangan **22**, 9.

Boroglycerin **28**, 933.

Boronatocalcit **29**, 452.

Borsäure, Anhydrid **24**, 414.

— Bildung **24**, 417. **25**, 352.

— aus Borkalk **29**, 452. **30**, 422.

— Conservesalz **24**, 419. **29**, 968.

— Eigenschaften **21**, 465.

— zur Fleischconservierung **21**, 904. **22**, 880. **23**, 817.

— Gehalt von Eisenerzen **23**, 13.

— Gewinnung **21**, 560. **22**, 517. **23**, 410. **24**, 419. **30**, 422.

— zur Gypsgussconservierung **23**, 628.

— Hydrat **24**, 414.

— Nachweis **24**, 417.

— aus Stassfurtit **22**, 516. **25**, 351.

— Statistik **24**, 504.

— zum Vernickeln **25**, 208.

Bragabier **27**, 792.

Branntwein, Denaturierung **26**, 422.

— Fuselölnachweis **22**, 873.

— Kirschenwasser, Untersuchung **27**, 820.

— Methylalkoholnachweis **22**, 873.

— Statistik **29**, 963.

— Steuerverhältnisse **25**, 923.

— vgl. Spiritus.

— Vogelbeerbranntwein **27**, 822.

— Zwetschgenwasser, Untersuchung **27**, 820.

Brasilin **22**, 939. **28**, 537. **29**, 537. **30**, 521.

Brasinol **30**, 521.

Brauerei s. Bier.

- Brauneisenstein **27**, 1. **29**, 2, 83.
 — Analyse **21**, 153.
 Braunkohle **27**, 16, 988, 994.
 — Analysen **21**, 153. **22**, 1175. **23**, 1101. **30**, 63, 1229.
 — Bestimmung in Papier **24**, 1151.
 — Briquettes **24**, 1219.
 — Destilliren **24**, 1037, 1187. **26**, 846.
 — Scharmottecyylinder dazu **23**, 1038.
 — Heizkraft **23**, 1101.
 — in Hochofen **22**, 31. **27**, 16. **28**, 41, 43, 52. **30**, 60.
 — Industrie, Zeitschrift **23**, 1045.
 — Koks **23**, 1103. **24**, 1218. **26**, 53. **30**, 61.
 — Lager **25**, 1226.
 — Leuchtgasherstellung **27**, 1022.
 — Pressen **28**, 1067.
 — Pyropissit **23**, 1038.
 — zur Stahlerzeugung **26**, 111.
 — Statistik **22**, 1172. **26**, 920. **27**, 138. **30**, 254.
 — Trockenvorrichtungen **24**, 1218. **25**, 1228. **29**, 1210. **30**, 1230.
 — Veredlung **21**, 1115.
 — Verwerthung **23**, 1103.
 — Wassergehalt **23**, 1102.
 — zur Zuckerreinigung **30**, 781.
 Braunkohlentheer **21**, 1040, 1061. **25**, 1002. **26**, 449.
 — Abfallschwefelsäureverwerthung **25**, 1134.
 — Bestandtheile **25**, 1002.
 — Rothöle **22**, 1106.
 — Verwerthung **23**, 1045.
 Braunstein, Analyse **24**, 21, 31. **27**, 61, 250.
 — Antimon haltiger **26**, 393.
 — Bildung **29**, 436.
 — zur Desinfection **22**, 921.
 — Herstellung **25**, 329.
 — Regenerirung **21**, 416, 426. **26**, 317. **27**, 278.
 — Untersuchung **28**, 447. **29**, 951.
 — Verhalten zu schmelzendem Glas **22**, 643.
 — Verwendung **26**, 61.
 — Werthbestimmung **29**, 437.
 — Zusammensetzung **22**, 14.
 Braupfanne s. Bier.
 Brechweinstein **28**, 455. **30**, 459.
 — Ersatz **29**, 1099.
 — Lösungen, spec. Gewicht **27**, 403.
 — zur Zeugdruckerei **25**, 1091.
 Breithaupt **24**, 216.
 Brennerei s. Spiritus.
 Brennstoffe.
 — Abfallverwerthung **24**, 1240.
 — Albertit, Analyse **27**, 989.
 — Amiantkohle **25**, 1226.
 — Anthracit **22**, 1161. **29**, 1207.
 — Asphaltanalysen **29**, 1207.
 — Ausnutzung durch Zimmeröfen **25**, 1259.
 — — in Dampfkesselfeuerungen **27**, 1045.
 — — in Locomotivkesseln **27**, 1050.
 — Baumrinde **24**, 1229.
 — Bitumen, Analysen **29**, 1206.
 — Bogheadkohle, Analyse **27**, 986, 989.
 — Braunkohlen s. d.
 — Brennerthbestimmung **24**, 1225. **25**, 1257. **27**, 990. **28**, 483.
 — Brennstoffausnutzung **27**, 76, 1045.
 — vgl. Brennstoffverbrauch.
 — Chemische Technologie **26**, 936.
 — Harz, fossiles **22**, 1207.
 — Graphit **22**, 1161.
 — Heizversuchstation, Ergebnisse **27**, 1049.
 — Holz s. d.
 — Kisjak **24**, 1229.
 — Koks s. Steinkohlen.
 — Liasschiefer **23**, 1100.
 — Petroleum s. Erdöl.
 — Presskohlen.
 — — Bindemittel **24**, 640. **25**, 1129.
 — — Braunkohlen **24**, 1219. **30**, 1232.
 — — Formen **25**, 1231.
 — — Holzkohlen **21**, 1107.
 — — Steinkohlen **24**, 1230. **28**, 1068. **30**, 1232.
 — — Trocknen **25**, 1228.
 — Selbstentzündung **29**, 1208.
 — Statistik s. d.
 — Steinkohlen s. d.
 — Stellarit, Analyse **27**, 989.
 — Torbanit, Analyse **27**, 989.
 — Torf s. d.
 — Untersuchung, Asche **27**, 284.
 — — Brennerth **23**, 1106. **24**, 1225. **25**, 1257. **27**, 990. **28**, 483.
 — — Koksausbeute **27**, 234.
 — Verdampfungsversuche **25**, 1258. **27**, 1049.
 — Zündpaste **25**, 1269.
 Brennstoffverbrauch im Hochofen **27**, 16, 19. **28**, 42, 48, 60, 69, 79. **30**, 53, 57, 70.
 — in Bleihütten **26**, 190. **27**, 76.
 — für Cementöfen **26**, 497, 693.

Brennstoffverbrauch

- für Dampfkessel **25**, 1258. **27**, 1049.
- zur Leuchtgasherstellung **26**, 881.
- beim Siemens-Martinverfahren **30**, 103.
- der Sodaöfen **26**, 274, 290.
- in Zimmeröfen **25**, 1259.
- in Zinkhütten **27**, 151.

Brenzcatechin **21**, 634.

Brenztraubensäure **27**, 401. **28**, 566, 573.

Brenzweinsäure **30**, 550.

Breunerit **27**, 198.

Brillantgrün **30**, 627.

Brisanzproben **28**, 407.

— vgl. Sprengstoffe.

Britanniametall **22**, 275. **23**, 219.

— Klangverbesserung **22**, 275.

— Verhalten zu Lösungen **22**, 226.

Brocatglimmerglas, Herstellung **24**, 576.

Brod s. Brot.

Brom **27**, 298.

— für Anilinfarbenherstellung **23**, 889.

— zur Arsensäureherstellung **22**, 569.

— zur Berlinerblauherstellung **23**, 408.

— Bestimmung **29**, 472.

— Bromoformgehalt **21**, 450.

— zur Bromwasserstoffsäureherstellung **26**, 299.

— Chromerzverarbeitung **23**, 438.

— zu Desinfection **26**, 1059. **29**, 871. **30**, 353.

— zur Eisenanalyse **22**, 17.

— Erstarrungspunkt **25**, 337.

— zur Goldgewinnung **22**, 160. **28**, 153.

— Herstellung **22**, 425. **23**, 353, 355. **24**, 407. **25**, 373. **26**, 328. **29**, 369.

— aus Kochsalzmutterlaugen **25**, 334.

— aus Stassfurter Laugen **29**, 370.

— zur Quecksilbergewinnung **22**, 160.

— Statistik **24**, 406. **27**, 298.

— Untersuchung **26**, 334.

— aus Varech **25**, 332.

— Verwendung **22**, 426. **24**, 406.

— Verwendung in der Analyse **26**, 335.

— Vorkommen **21**, 446.

Bromäthyl **24**, 539. **26**, 432. **27**, 392.

Brombenzol **27**, 409.

Bromindigo **30**, 571.

Bromkalium **27**, 302. **29**, 372.

Bromnitronaphtalin **28**, 575.

Bromoform in Brom **21**, 450.

— Herstellung **27**, 392.

Bromphosphor zur Phosphorsäureherstellung **22**, 440.

Bromsilber, Lichtempfindlichkeit **27**, 897.

Bromsilbercollodiumemulsion **27**, 904.

Bromwasserstoff, Herstellung **22**, 427. **24**, 406. **26**, 335. **28**, 382. **30**, 353.

— aus Brom **27**, 299. **30**, 353.

— aus Bromkalium **29**, 372.

— aus Bromphosphor **27**, 298.

— Volumgewicht **28**, 382.

Bronze **21**, 287. **29**, 221, 227. **30**, 241.

— Aluminiumbronze **25**, 4. **27**, 130. **30**, 157.

— Analysen **21**, 20, 216, 218. **24**, 209. **25**, 189.

— Eigenschaften **21**, 199.

— Farben **27**, 947.

— Festigkeit **22**, 205. **24**, 207.

— hämmerbare **28**, 183.

— Herstellung **22**, 199. **25**, 184, 187.

— — aus Abfall **22**, 209.

— Manganbronze, Herstellung **22**, 12. **24**, 17. **30**, 149.

— — Zusammensetzung **23**, 12.

— Medaillen **23**, 134.

— Münzen **23**, 120, 123.

— Patina **28**, 184.

— Phosphorbronze **21**, 205. **22**, 199.

— — Verwendung **21**, 208. **22**, 201, 205. **24**, 210. **25**, 184, 191.

— Phosphorbleibronze **27**, 182.

— Phosphorkupfer, Herstellung **22**, 206.

— Stahlbronze **21**, 215. **23**, 173.

— Verwendung **21**, 20.

— weisse **24**, 210.

— Wismuthbronze **24**, 280.

— Zusammensetzung **22**, 210.

Bronziren **23**, 135. **27**, 136.

Brot **27**, 574, 576. **29**, 657. **30**, 731.

— Alaunnachweis **25**, 694.

— Backmittel **29**, 667.

— Backofen **26**, 539. **29**, 667.

— Backofenfeuerung **27**, 576.

— Backpulver **24**, 763. **25**, 694.

— blaues **26**, 533.

— Conservirung **22**, 720.

— Dauerbrot **27**, 842.

— Gährung **29**, 666. **30**, 728.

— Glyceringehalt **22**, 720.

— Hefenpulver **22**, 719.

— Herstellung **22**, 719. **24**, 762.

— Kleberbrot **25**, 691.

— Knetmaschinen **29**, 667.

— Pferdeschrotbrot **27**, 850.

Brot.

- Prüfung auf Alaun **26**, 533.
- Roggenbrot **25**, 695.
- Selbstgährendes Mehl **22**, 719.
- Teigknetmaschine **27**, 576.
- Untersuchung **24**, 750. **28**, 678.
- Veraschung **22**, 720.
- verschimmeltes **27**, 576.
- Weizenkleie **29**, 666.
- Zusammensetzung **27**, 574.
- Brotfruchtbaumbast **25**, 986.
- Brucin, Nachweis **21**, 864.
- vgl. Alkaloide.
- Brucit (Zinkmineral) **24**, 251.
- Brühenmesser **28**, 1044.
- Brüniren von Eisen **22**, 57.
- Buchdrucklettern aus Kautschuk **24**, 1178.
- Buchdruckschwärze **21**, 1042.
- Buchenholztheer **28**, 519.
- Eupitton **22**, 1036.
- Pittakal **22**, 1034.
- Buchenholztheerkreosot **23**, 902.
- Buchenholztheeröle **24**, 1119.
- Buchweizenmehl **29**, 665. **30**, 728.
- Büchsenfleisch **27**, 842.
- Bürette **26**, 496. **29**, 472. **30**, 443.
- Bunsenbrenner **23**, 1056. **29**, 455.
- Bunsenflammen **27**, 1041.
- Buntfeuernmischungen **22**, 507.
- Buschthee **27**, 456.
- Butter.
- Analyse **22**, 898. **23**, 819. **24**, 1002.
- Aufrahmeverfahren **27**, 828. **28**, 921.
- Bestimmung in Milch **24**, 991, 1002.
- Bildung **27**, 829.
- Conserviren **22**, 600, 897. **26**, 711. **29**, 976.
- elektrisch **30**, 1061.
- Fettbestimmung **23**, 827. **25**, 944, 996.
- Grade **27**, 839.

Butter.

- Herstellung durch Schleudern **26**, 706. **28**, 921. **29**, 975. **30**, 1061.
- Kunstbutter **26**, 711. **29**, 980.
- Margarimeter **28**, 930.
- Margarin **24**, 1006. **25**, 951, 956. **26**, 711.
- Milchbutter, Analyse **25**, 944.
- Nährwerth **27**, 830.
- Oleomargarin **24**, 1006.
- Pilz **27**, 833.
- Rahmbutter, Analyse **25**, 944.
- ranzige **23**, 975.
- Schmelzpunktbestimmung **21**, 909. **22**, 898.
- Talgnachweis **21**, 910. **23**, 829.
- Untersuchung **21**, 910. **22**, 901. **25**, 948. **26**, 711. **27**, 838. **28**, 928. **29**, 978. **30**, 1062.
- — mikroskopisch **27**, 838. **28**, 930.
- — nach Reichert **26**, 712. **29**, 978.
- — spec. Gewicht **25**, 947, 1160. **27**, 839.
- Verfälschung, Nachweis **23**, 829. **24**, 1003. **27**, 838.
- Verpackung **27**, 880.
- Wassergehalt **27**, 839.
- Butterbohne **30**, 1186.
- Butterin **27**, 840.
- Buttermilch, Analyse **23**, 819.
- Buttersäure **24**, 550. **28**, 503.
- Gährung **21**, 826. **25**, 507.
- aus Holzkalkmutterlaugen **24**, 982.
- aus Stärkewasser **24**, 746.
- Buttersäureäther **24**, 746.
- Buttersäureanhydrid **30**, 544.
- Buttersaures Calcium **28**, 506.
- Butylalkohol **27**, 392. **28**, 503. **29**, 478, 480.
- Butylen **22**, 1123. **29**, 481.
- Butylglycol **28**, 817.
- Butyronitril **25**, 497.
- Buxin, Nachweis in Bier **23**, 790.

C.

- Cacao **27**, 845. **28**, 936. **30**, 1064.
- Analyse **29**, 1003.
- Butter **24**, 1010. **25**, 1160. **29**, 1159.
- Cultur **27**, 846.
- Theobrominherstellung **25**, 510.
- Verarbeitung **27**, 845.

Cacao s. Chokolade.

- Cacaoschalenbraun **24**, 1036.
- Cadaver, Conservirung **25**, 961.
- Cadmium **28**, 179. **30**, 229.
- Cadmiumbestimmung **28**, 454.
- elektrische **26**, 411. **27**, 368, 370.
- Trennung von Kupfer **24**, 559.

- Cadmiumnitrat **27**, 886.
 — Kattundruck **28**, 877.
 — Statistik **27**, 140.
 Cäsium **28**, 464.
 Caffein **28**, 456. **27**, 450. **28**, 532.
29, 503. **30**, 477.
 — Bestimmung in Kaffee **28**, 901.
 — in Thee **28**, 902.
 Calcedonement **24**, 714.
 Calcine für Fayenceöfen **28**, 569.
 Calcinglas **21**, 656.
 Calcinirofen **27**, 263.
 Calcium, Eigenschaften **23**, 6.
 — Herstellung **21**, 3.
 Calciumacetat **29**, 482. **30**, 453.
 — Prüfung **28**, 877.
 Calciumaluminat **24**, 401.
 Calciumbisulfid **28**, 1007.
 — Verwendung in der Brauerei **24**, 950.
 Calciumcarbonat **27**, 353.
 — Untersuchung **27**, 353.
 Calciumchlorid s. Chlorealcium.
 Calciumfluorid zur Eisenentphosphorung
28, 29.
 Calciumhyposulfid zur Silbergewinnung
30, 180.
 Calciumoxyd, krystallisirt **26**, 397.
 Calciumphosphat **25**, 340. **27**, 304,
 305. **30**, 367.
 — vgl. Dünger.
 Calciumsaccharat **28**, 765, 770.
 — vgl. Zucker.
 Calciumsilicat **24**, 401. **27**, 459.
 Calciumsulfat, Bildung und Wirkung
 in Cementen **24**, 705.
 — Bestimmung in Bier **24**, 945.
 — Herstellung **26**, 397.
 — zur Schwefelgewinnung **28**, 295.
 Calciumsulfid, Bildung und Wirkung
 in Cementen **24**, 705.
 Calciumsulfocarbonat zur Phylloxera-
 vertilgung **28**, 331.
 Calciumsuperoxyd **29**, 428.
 — als Bleichmittel **29**, 357, 1047.
 Calciumtartrat **30**, 456.
 Caliaturnholzfarbstoff **25**, 990.
 Caliche **27**, 303. **30**, 354.
 Calico **28**, 1003.
 Calorimeter **28**, 1106. **24**, 1225.
28, 483.
 Calorisator **27**, 609.
 Calycin **26**, 460.
 Cambolz, Bestandtheile **23**, 867.
 Campecheholz **27**, 415.
 Campecheroth, Nachweis in Wein **28**,
 813.
 Campher **29**, 509. **30**, 487.
 — Patchoulicampher **25**, 510.
 Campher, Verwendung **25**, 422.
 Cantharidin **26**, 459.
 Capillarvinometer **23**, 806.
 Capsicum, Nachweis in Bier **27**,
 798.
 Caragheenmoos, Bindemittel für Bri-
 quetten **24**, 640.
 — Kesselsteinverhütung **24**, 1014.
 — Wasserdichte Gewebe **28**, 1094.
 Caramelherstellung **28**, 770.
 Carbazol, Alizarinherstellung **25**, 1069.
 — Löslichkeit **25**, 1003.
 — Zusammensetzung **25**, 1060.
 Carbazotine **21**, 532. **28**, 479. **24**,
 466. **25**, 421.
 Carbolin **23**, 960.
 Carbonsäure, Bestimmung **25**, 1036.
 — Nachweis **23**, 903.
 — Salpetersäurenachweis **24**, 410.
 — Verwendung **25**, 1036.
 — vgl. Phenol.
 Carbonisirapparate **27**, 861. **28**, 960.
 Carbonisiren **29**, 1035.
 Carbosteryl **30**, 572.
 Carburirung s. Leuchtgas.
 Cardinal **28**, 967.
 Carmin **29**, 538.
 — Nachweis in Wein **23**, 759.
 Carminnaphta, Herstellung **25**, 1054.
 Carnallit s. Kali.
 Carnaubawachs **24**, 1188. **26**, 441.
29, 1245, 1247. **30**, 1279.
 — Verwendung **24**, 556.
 Carne pura **29**, 987.
 Carotin **29**, 981.
 Carougebrenner **26**, 1030.
 Carvol **29**, 506. **30**, 485.
 Caryophyllin **26**, 262.
 Cascarillin **29**, 498.
 Casein **21**, 905. **30**, 1113.
 — Bestimmung in Milch **28**, 822.
24, 991.
 — Verwendung in der Färberei **24**,
 1126.
 Cassava, Blausäuregehalt **23**, 637.
 Cassia als Kaffeesurrogat **27**, 845.
 Cassiaöl **30**, 483.
 Catechu **24**, 1166. **29**, 1029.
 Catechubraun, Färberei **23**, 944.
 Cathedralglas, Herstellung **27**, 462.
 Caulin **24**, 1007, 1036.
 Caviar **26**, 723.
 Cedrirt **24**, 1120. **29**, 981.
 Celloidin **25**, 420.
 Celluloid, Herstellung **23**, 1017. **24**,
 1162. **25**, 1111. **26**, 835. **27**,
 949. **28**, 1044. **30**, 1201, 1204.
 — Verwendung **23**, 1018. **26**, 835.

- Cellulose, Dinitrat **25**, 397.
 — mit Calciumbisulfat **25**, 1099.
 — Dynamit **22**, 500.
 — Gährung **23**, 740. **25**, 817.
 — Herstellung **24**, 1143. **25**, 1113. **28**, 1007, 1013.
 — aus Rohrzucker **23**, 966.
 — Hexanitrat **25**, 394.
 — Hydrat **22**, 1066.
 — aus Lumpen und Haaren **24**, 1144.
 — Lösungsmittel **21**, 1021.
 — Mononitrat **25**, 398.
 — Nitroverbindungen **24**, 449. **25**, 390.
 — für Papierherstellung s. d.
 — Pentanitrat **25**, 395.
 — Spiritus **29**, 944.
 — Tetranitrat **25**, 396.
 — Zucker **29**, 681.
- Cement.
 — Abbinden **29**, 643.
 — Analysen **21**, 738. **22**, 697. **26**, 512. **27**, 540. **28**, 659. **29**, 629, 640. **30**, 694, 711.
 — Ausdehnung **26**, 507. **27**, 523.
 — Benennung **26**, 519.
 — Beton **26**, 522. **27**, 547. **28**, 661, 666.
 — Beurtheilung **21**, 750.
 — Bindekraft und Mehlfeinheit **27**, 520.
 — Bindezeit **26**, 523.
 — — Einfluss der Wassermenge **28**, 646.
 — Bleiröhrenzerfressen **28**, 667.
 — Brennen, Wärmebedarf **26**, 497, 693.
 — Brennofen **24**, 708. **25**, 643, 646. **26**, 490, 497. **28**, 638. **29**, 626. **30**, 691.
 — — Circulirofen **27**, 515. **28**, 638.
 — — Etagenofen **29**, 627. **30**, 692.
 — — Gasringofen **27**, 512.
 — — Ringofen **27**, 514.
 — Bücher **26**, 531, 532.
 — Chalcedoncement, Verwendung **24**, 715.
 — Constitution **25**, 652. **27**, 538. **28**, 659. **30**, 695.
 — Dämpfprobe **27**, 532.
 — Darren **27**, 510.
 — aus Diabas **26**, 505.
 — Dinas-Krystalle **22**, 673.
 — feuerfester Dinaskrystall **23**, 592.
 — Druckprobe **28**, 655. **30**, 705.
 — englischer **24**, 658.
 — Fälschung **28**, 657.
- Cement.
 — Farbstoffe, Wirkung auf die Festigkeit **26**, 517. **28**, 687.
 — Fass **28**, 641. **30**, 712.
 — Feinheit **26**, 514. **27**, 520.
 — Festigkeit **25**, 647. **26**, 503, 510, 522.
 — Festigkeitsbestimmung **23**, 603. **24**, 688, 693. **25**, 655. **26**, 510. **27**, 531. **28**, 648, 660. **29**, 639. **30**, 701.
 — Flussspathzusatz **28**, 637.
 — französischer **24**, 658.
 — gefärbte **24**, 714. **28**, 667.
 — Giesscement **29**, 649.
 — Härtung, Theorie **21**, 735. **24**, 696. **26**, 499, 506. **27**, 539, 541. **29**, 641, 645, 648. **30**, 694, 696.
 — — Wärmevorgänge **29**, 639.
 — Herstellung **25**, 646, 671, 678. **30**, 691.
 — Hydraulischer Kalk **25**, 645, 646, 671.
 — Kalkmörtel **26**, 524. **27**, 550, 552. **29**, 632.
 — Lagerung **21**, 757. **24**, 700. **26**, 513.
 — aus Liasschiefer **23**, 617.
 — Lufteinwirkung **26**, 512. **27**, 521.
 — Magnesiacement, Herstellung **23**, 615. **30**, 712.
 — — Rohstoffzusammensetzung **23**, 616.
 — — Verwendung **23**, 615. **25**, 670.
 — aus Mergel **26**, 499.
 — mikroskopische Prüfung **28**, 659.
 — Mörtel **22**, 687. **25**, 647. **27**, 546. **28**, 661, 666.
 — Mühlen **27**, 516. 520. **28**, 639. **29**, 627.
 — natürlicher **28**, 636.
 — Neutrass **25**, 646.
 — Normalsand **26**, 511, 515.
 — Normen **23**, 607. **25**, 661. **27**, 527.
 — — für Amerika **28**, 648. **30**, 699.
 — — für Russland **27**, 535. **28**, 644.
 — — für die Schweiz **28**, 652.
 — Prüfung **23**, 598, 607. **24**, 693. **25**, 665. **26**, 507. **27**, 527, 532. **28**, 648, 660. **29**, 629, 643. **30**, 697, 701, 705.
 — Pulvern **27**, 516. **28**, 639.
 — Puzzolane **29**, 649.
 — Qualität des Ringofencements **23**, 617.
 — Ramme von Tetmajer **30**, 701.

- Cement.
 — Romancement **29**, 628, 645. **30**, 703.
 — Särge **26**, 529.
 — Sand, Wirkung auf die Festigkeit **26**, 511, 515. **27**, 529. **28**, 644, 656. **29**, 635, 637.
 — aus Schlacke **26**, 498. **27**, 29. **28**, 636. **29**, 629. **30**, 691.
 — mit Schlackenmehl **28**, 657. **29**, 629, 634. **30**, 703, 705, 709.
 — Schwefelverbindungen in dems. **24**, 704.
 — Seewassereinwirkung **25**, 648.
 — Sieben **28**, 641.
 — Spec. Gewichtsbestimmung **23**, 613. **24**, 702. **29**, 633. **30**, 705.
 — Statistik **29**, 650.
 — Trass **26**, 524. **27**, 549.
 — Treiben **21**, 752. **23**, 603. **26**, 507, 514.
 — Trocknen **25**, 661. **27**, 511.
 — Verarbeitung **21**, 748. **24**, 711.
 — Verpackung **26**, 514. **28**, 642.
 — Vicat'sche Nadel **29**, 643.
 — Wärmewirkung **27**, 545.
 — Wasserdichtheitsbestimmung **28**, 663.
 — weisser **21**, 637.
 — Werthziffer **28**, 642.
 — Zugfestigkeitsbestimmung **27**, 531. **30**, 703.
 Cementkupfer s. Kupfer.
 Cementwaaren, Härtung **28**, 661.
 — Herstellung **21**, 748. **24**, 711. **30**, 712.
 — Malerei **30**, 718.
 — Röhren, Widerstandsfähigkeit gegen saure Wasser **24**, 710.
 — Wärmewirkung **27**, 545.
 — Wasserdurchlässigkeit **25**, 658. **28**, 662.
 — Werthstellung **22**, 685.
 — Witterungseinflüsse **28**, 664.
 Cementwasser s. Kupfer.
 Cementstahl s. Eisen.
 Centralheizung s. Heizung.
 Centrifugen **27**, 650. **28**, 714, 919. **30**, 797.
 — vgl. Vorrichtungen.
 Cer **23**, 7. **27**, 377.
 Cer-Anilinschwarz **21**, 993. **25**, 1020.
 — vgl. Anilinschwarz.
 Cerammoniumcitrat **27**, 377.
 Cerbestimmung **26**, 408.
 Cerealien **30**, 726, 1036.
 Ceresin **22**, 1106.
 — Bleichen **25**, 1167. **26**, 847.
 Ceresin, Gewinnung **23**, 1039. **25**, 1167.
 — spec. Gewicht **25**, 1160. **28**, 1028.
 — Nachweis in Bienenwachs **25**, 1161.
 — Reinigung **28**, 1070.
 — Verarbeitung **22**, 1106. **24**, 1192.
 — Verwendung **25**, 1167.
 — vgl. Ozokerit.
 Cerotinsäure **22**, 1105.
 Cerocalat **26**, 408.
 Cersulfat, Herstellung **25**, 1020.
 Cevidin **29**, 506.
 Chamotte s. Scharmotte.
 Champagner **27**, 754.
 Champagnerbier **30**, 1000.
 Chelidonin **30**, 475.
 Chemie, Leitfaden **26**, 416.
 Chemikalien, Statistik s. d.
 — Zolltarif **25**, 521.
 Chemische Lehrbücher **21**, 653. **23**, 460. **24**, 560. **26**, 416.
 Chicha **28**, 800.
 Chilesalpeter s. Natriumsalpeter.
 Chinagras **27**, 865. **28**, 963. **30**, 1095, 1098.
 — Verarbeitung **27**, 865.
 Chinaldin **29**, 528, 531, 533, 563.
 Chinalingelb **29**, 532.
 Chinamin **27**, 452.
 Chinarinde **28**, 528, 531.
 Chinarindenprüfung **27**, 454. **28**, 528. **29**, 500. **30**, 475.
 Chinarothe **28**, 531.
 Chinasäure **25**, 508.
 Chinidin **26**, 462. **27**, 454. **29**, 500.
 Chinin **22**, 603. **26**, 460. **27**, 453. **28**, 529, 532. **29**, 499, 500. **30**, 476.
 Chinizarin, Bildung aus Purpurin **23**, 935.
 — Reduction **23**, 936.
 — Synthese **21**, 969.
 Chinolin **24**, 1125. **25**, 1079. **27**, 975. **28**, 548. **29**, 525, 527, 531. **30**, 501, 511.
 Chinolinfarbstoffe **29**, 528, 563, 568. **30**, 571, 577.
 Chinolingelb **29**, 567.
 Chinolingrün **30**, 527.
 Chinolinresorcin **29**, 527.
 Chinophtalon **30**, 573.
 Chinovin **29**, 502. **30**, 475.
 Chlor, Bestimmung **26**, 326, 335. **27**, 287.
 — Braunsteinregenerierung **26**, 317. **27**, 278.

- Chlor, Einwirkung auf Barythydrat **25**, 325.
 — Herstellung **21**, 428. **22**, 407. **23**, 322. **24**, 401. **26**, 308, 317. **29**, 357.
 — — aus Chlorcalcium **24**, 401. **27**, 277.
 — — aus Chlormagnesium **24**, 401. **28**, 421.
 — — nach Deacon **21**, 408, 428. **22**, 381. **23**, 320, 347. **24**, 396, 402. **28**, 379.
 — — elektrolytisch **28**, 380. **30**, 1314.
 — — — vgl. Bleichen.
 — — nach Weldon **21**, 408, 427. **22**, 407. **23**, 322. **24**, 393. **28**, 368, 376, 379. **29**, 361. **30**, 348.
 — Kosten **29**, 324.
 — Rückstände **24**, 516.
 — Wärmeverhältnisse **29**, 363.
 — Weldonschlamm **21**, 416, 426. **23**, 322. **25**, 326. **26**, 317, 324. **27**, 278. **28**, 373.
 Chloracethyl **30**, 576.
 Chloräthyl **26**, 433.
 Chloral, Eigenschaften **27**, 392. **30**, 451.
 Chloraluminium **28**, 426. **30**, 156.
 — Herstellung **25**, 474.
 — zum Wollecarbonisiren **23**, 861. **24**, 1025.
 — zur Zuckersaftreinigung **25**, 726.
 Chlorammonium **22**, 445. **25**, 357, 358.
 Chloranil **27**, 424. **29**, 547.
 Chlorantimon **27**, 376.
 Chlorate, Herstellung **27**, 296. **28**, 376, 380. **30**, 352.
 Chlorbaryum **28**, 422.
 — Analysen **21**, 558. **23**, 410.
 — zur Zuckersaftreinigung **24**, 800.
 Chlorbenzyl **25**, 1009.
 Chlorbleiche **27**, 868. **28**, 967.
 Chlorcalcium **27**, 277.
 — zur Chlorherstellung **24**, 401. **27**, 277.
 — Herstellung **28**, 424.
 — aus Hochofenschlacke **22**, 528.
 — zur Kälteerzeugung **25**, 970.
 — zur Melasseentzuckerung **26**, 694.
 — zur Salzsäureherstellung **24**, 401. **27**, 277. **28**, 374.
 — zur Strassensprengung **22**, 516.
 — Verbindungen mit Alkohol **27**, 392.
 — Verbindungen mit fetten Säuren **27**, 392.
 — Verwendung **25**, 484. **27**, 277. **30**, 1221.
 Chlorhydrat **21**, 429.
 — Dissociation **24**, 402.
 — Herstellung **22**, 596. **24**, 541.
 — Nachweis **21**, 473.
 — Verwendung **24**, 544.
 Chlorhydrin, Verwendung in der Gerberei **23**, 998.
 Chlorindigo **30**, 569.
 Chlorkalium aus Meerwasser **29**, 295.
 — s. Kaliumchlorid.
 Chlorkalk.
 — Anilinnachweis **22**, 965.
 — Bildung **26**, 309. **27**, 281. **30**, 351.
 — Bleicherei **24**, 1137. **29**, 1069.
 — Constitution **27**, 281. **28**, 376. **29**, 366. **30**, 351.
 — Einwirkung auf Salmiak **25**, 326.
 — flüssiges **30**, 419.
 — Herstellung **23**, 322. **24**, 403. **26**, 308. **27**, 280. **29**, 364.
 — Kosten **22**, 423. **30**, 1221.
 — Statistik s. d.
 — zur Sauerstoffentwicklung **21**, 609.
 — Untersuchung **27**, 287, 295. **29**, 366.
 — Wärmeverhältnisse **27**, 282, 294.
 — Zersetzung **21**, 433, 444. **26**, 313. **27**, 287.
 — Zusammensetzung **21**, 429, 444. **22**, 407. **26**, 309. **27**, 281. **29**, 366. **30**, 351.
 Chlorkohlenoxyd **30**, 528.
 Chlormagnesium **29**, 423.
 — Gasuhrenfüllmasse **23**, 1081. **25**, 1219.
 — Herstellung **21**, 546. **24**, 401. **27**, 212. **28**, 424. **29**, 423.
 — zur Kälteerzeugung **25**, 971.
 — Kesselspeisewasserreinigung **25**, 969.
 — Lösungsmittel für Chlorsilber **27**, 351.
 — zur Magnesiaherstellung **27**, 347. **28**, 420.
 — zur Salzsäureherstellung **24**, 401. **28**, 421.
 — Statistik **24**, 441.
 — zur Steineherstellung **24**, 734.
 — Verwendung **21**, 546. **27**, 344, 351.
 — zum Wollecarbonisiren **24**, 504, 1024.
 — Zersetzbarkeit **21**, 553.
 Chlormangan **28**, 373.
 Chlormethyl **27**, 971. **30**, 534.
 — zum Ausziehen von Blumengerüchen **26**, 420.
 — zur Eiszerzeugung **23**, 841.

- Chlormethyl, Herstellung **23**, 881.
25, 498.
 — aus Melasseschlempe **24**, 544. **27**, 971.
 — Verwendung **24**, 547.
 Chlornaphtalin **24**, 1091.
 Chlornatrium **28**, 288. **30**, 325.
 — Analysen **25**, 378. **29**, 293, 296.
 — zur Chlorherstellung **24**, 401.
 — Fleischconservirung **25**, 959.
 — Gewinnung **27**, 198, 212. **28**, 288.
 — Holzconservirung **22**, 1090.
 — aus Meerwasser **26**, 271. **29**, 290.
 — Pfannensalz **26**, 370.
 — aus Salzsoolen **22**, 455. **26**, 370. **28**, 288. **29**, 302. **30**, 325.
 — Siedepfannen **28**, 288. **29**, 299, 302.
 — Sonnensalz **27**, 199. **29**, 290.
 — Statistik s. d.
 — Steinsalz **26**, 370. **29**, 296.
 — Verwendung bei der Fayenceherstellung **23**, 569.
 — Vorkommen **27**, 198. **29**, 298.
 — vgl. Kochsalz.
 Chloroform **28**, 501.
 — Bildung **26**, 433.
 — elektrisch **30**, 1329.
 — Herstellung **25**, 493. **27**, 392.
 — Nachweis **21**, 473. **30**, 449.
 — Prüfung **29**, 480.
 Chlorometrie **21**, 444.
 Chlorophyll s. Farbstoff.
 Chlorophyllack zur Gemüfefärbung **23**, 814. **24**, 1007.
 Chlorphenol zur Desinfection **26**, 740.
 Chlorphenole **29**, 518.
 Chlorpikrin **27**, 438.
 Chlorsäure **27**, 295. **28**, 381.
 — zum Anilinnachweis **28**, 965.
 — Bestimmung **27**, 295. **28**, 381.
 Chlorsaure Salze **28**, 376, 380.
 Chlorschwefel zur Zuckerrohrsaftreinigung **23**, 718.
 Chlorsilber **27**, 364.
 — Lichtempfindlichkeit **27**, 897.
 — Löslichkeit in Salzlösungen **23**, 101.
 — Reduction **21**, 616. **22**, 575. **25**, 161.
 — Schwärzung **21**, 616.
 — Verwendung **22**, 576.
 Chlorstrontian **29**, 369.
 Chlortrioxyd, Zusammensetzung **27**, 296.
 Chlorwasserstoffsäure **28**, 373.
 — arsenfrei **30**, 343.
 — Bestimmung **28**, 375.
 — flüssige **30**, 319.
 Chlorwasserstoffsäure, Herstellung **24**, 401. **26**, 326. **30**, 347.
 — aus Chlorcalcium **24**, 401. **27**, 277. **28**, 374.
 — aus Chlormagnesium **24**, 401. **28**, 373, 421.
 — Lösen in Wasser **28**, 375.
 — reines **28**, 373.
 — Reinigung **29**, 356.
 — selenhaltige **30**, 348.
 — Trocknen **27**, 277.
 — Untersuchung **27**, 240.
 — Verschickung **29**, 356.
 — Verwerthung **28**, 379.
 Chlorwasserstoff-Heptaammoniak **25**, 359.
 Chlorwasserstoff-Tetraammoniak **25**, 359.
 Chlorzink **21**, 24, 608. **27**, 367.
 — Herstellung **21**, 608. **24**, 517.
 — zur Holzconservirung **22**, 1090.
 — Reinigung **25**, 491.
 — Untersuchung **21**, 608.
 Chocolate **28**, 936. **29**, 1001. **30**, 1064.
 Cholera **30**, 1071.
 Cholin **30**, 477.
 Chrom **30**, 394.
 — Bestimmung in Chromeisenstein **23**, 433. **27**, 355. **28**, 446. 450.
 — Bestimmung in Eisen **23**, 22. **27**, 7.
 — Herstellung **25**, 254. **28**, 120.
 Chromalaun **29**, 434.
 — Regenerirung **25**, 488.
 — Verwendung **24**, 523, 526, 1135.
 Chromate **23**, 433. **29**, 435, 477.
 Chromaventurin **22**, 640.
 Chromeizen **28**, 990. **29**, 1100, 1110.
 Chromblau, Herstellung **24**, 527.
 Chromchlorat
 — zu Anilinschwarz **25**, 1023.
 — Verwendung in der Färberei **23**, 957.
 — Verwendung in der Zeugdruckerei **23**, 957. **24**, 1133.
 Chromchlorid **26**, 401.
 Chromchlorür, Herstellung **25**, 489.
 — Verwendung **25**, 1075.
 Chromeisen **22**, 47. **29**, 220.
 Chromeisenstein, Gewinnung **24**, 522.
 — Lager **24**, 522.
 — Verarbeitung **23**, 433.
 — Werthbestimmung **22**, 572. **23**, 433.
 Chromfarbe **30**, 1116.
 Chromgelb **28**, 1002. **29**, 589.
 — Bestimmung in Papier **24**, 1148.
 — Färberei **23**, 957. **28**, 1002.

- Chromgelb, Herstellung **24**, 525.
 Chromgerbung **27**, 961.
 Chromgrün **21**, 604. **29**, 589.
 — Analysen **22**, 572.
 — Färberei **23**, 957.
 — Herstellung **24**, 527.
 Chromleder s. Gerberei.
 Chromleim, Verwendung **21**, 1031.
28, 1006.
 Chromogen **22**, 964.
 Chromophor **22**, 964.
 Chromorange **28**, 1002. **29**, 590.
 — Anilinschwarz, Färberei **21**, 987.
 — Bestimmung in Papier **24**, 1148.
 Chromoxyd, Herstellung **25**, 486.
 — Oxydation **24**, 526.
 — Verhalten zu schmelzendem Glas **22**, 640.
 — Verwendung **25**, 485.
 Chromphosphat **28**, 446.
 Chromroheisen **23**, 36.
 — vgl. Eisen.
 Chromroth, Analyse **24**, 523.
 — Herstellung **22**, 573. **24**, 525.
 Chromsäure, Herstellung **21**, 603.
 — Herstellung aus Chromoxyd **24**, 526.
 — Nachweis **25**, 486.
 — Wiedergewinnung bei der Alizarinherstellung **24**, 1098.
 Chromsaure Alkalien, Herstellung **23**, 438.
 Chromsaures Eisenoxyd **21**, 601.
 Chromsaures Kalium **28**, 445, 498.
 Chromschwarz, Färberei **25**, 1081.
 Chromstahl **22**, 119. **23**, 81. **28**, 118.
 — Härtung **24**, 170.
 — Verwendung **24**, 169.
 Chromsulfat **23**, 439.
 Chromtiegelstahl, Herstellung **25**, 135.
 Chromtinte **29**, 1003.
 Chromverbindungen **21**, 602. **26**, 401.
 Chrysalin **24**, 1086.
 Chrysamin, Färberei **24**, 1137.
 Chrysaminsäure **22**, 1053.
 Chrysanilin **23**, 951. **30**, 502, 536, 538, 540.
 Chrysazarin, Trennung von Alizarin **21**, 970.
 Chrysazin, Synthese **24**, 1101.
 Chrysen **24**, 1094. **25**, 1002.
 — Löslichkeit **25**, 1003.
 Chrysoidin **23**, 884. **25**, 1028. **26**, 784. **29**, 559.
 — Färberei **23**, 950.
 — vgl. Farbstoffe.
 Chrysoidinsulfosäure **23**, 888.
 Chrysolin **23**, 916. **24**, 1085.
 Chrysophansäure **22**, 1021.
 Chrysophenol **30**, 539.
 Chrysoprasglas **23**, 501.
 Chrysotoluidin **23**, 878.
 Chuno **26**, 536.
 Cichorien **26**, 722. **27**, 848. **29**, 1001.
 — Nachweis in Kaffee **25**, 962.
 — Spiritus **27**, 818.
 — Untersuchung **25**, 962.
 Cigarette **24**, 1011.
 Cigarren, nicotinfreie **25**, 966.
 Cinchamidin **27**, 452.
 Cinchanidin **26**, 460. **27**, 450. **29**, 500.
 Cinchanin **22**, 603. **26**, 462. **27**, 453. **28**, 532. **29**, 499, 500.
 Cinchocerotin **29**, 501.
 Cincholin **28**, 532.
 Cinchonidin **30**, 476.
 Cinchonin s. Alkaloide.
 Cinchotin **27**, 454.
 Cinnamylameisensäure **26**, 569.
 Cirolin **30**, 1140.
 Citronensäure, Bestimmung **29**, 865.
 — Herstellung **22**, 593. **26**, 448. **27**, 401. **28**, 831. **29**, 484. **30**, 458.
 Cocain **26**, 462.
 Coccin, Cochenilleersatz **23**, 881. **24**, 1085.
 Cocculin **30**, 481.
 Cochenille **27**, 416. **28**, 535.
 — vgl. Farbstoffe.
 — Zeugdruck **23**, 951.
 Cocosnussöl **29**, 1152.
 Cocosöl s. Fette.
 Codein **27**, 458.
 Cölestin **28**, 424. **29**, 424. **30**, 886.
 — Strontiumcarbonatherstellung **25**, 483.
 Cörulein **27**, 449.
 — Färberei **23**, 943.
 — Herstellung **24**, 1124.
 Cörlignol **29**, 583.
 Cörlignon **24**, 1120, 1124.
 Caffein s. Caffein.
 Cognac **28**, 901. **29**, 950, 965.
 Colachanöl **27**, 912.
 Colchicin **27**, 455. **30**, 478.
 — Nachweis **21**, 864. **22**, 852. **23**, 790.
 Collat **27**, 976.
 Collodin **22**, 479.
 Collodium **26**, 797. **27**, 899.
 — Herstellung **25**, 420.
 — für Photographie **27**, 898, 904.

- Collodiumwolle **28**, 1013.
 Collodolith **26**, 797.
 Collographie **25**, 1098.
 Colocynthin **21**, 865. **29**, 504.
 Colonialzucker s. Zucker.
 Colophen **22**, 1125.
 Colophonium **27**, 407. **29**, 508.
 — Herstellung **22**, 1083. **25**, 1130.
 — spec. Gewicht **25**, 1161.
 — Verwendung **25**, 1131.
 Colorimeter **24**, 855.
 Columbin **29**, 498.
 Comesium **26**, 3.
 Complementenwaage **28**, 495.
 Conchinin **29**, 501.
 Condensationsmittel **30**, 502.
 Coniferin, Verbreitung **24**, 555. **29**, 798. **30**, 484.
 Coniin **27**, 455. **30**, 478.
 Conservsalz **25**, 960. **28**, 933.
 — Borsäure **24**, 419.
 Conservirung **29**, 968, 976, 986, 1003.
 — vgl. Nahrungsmittel.
 Conservierungsflüssigkeiten **25**, 961. **26**, 716.
 Controllampe **27**, 1044.
 Conversionsfarben **27**, 881.
 Conversionssalpeter s. Salpeter.
 Converter s. Eisen.
 Conyryn **30**, 478.
 Copal, Eigenschaften **23**, 1007. **25**, 1161. **30**, 1198.
 Copalfrass, Herstellung **24**, 1172.
 Copallack, Herstellung **25**, 1136.
 Copiren **27**, 893. **28**, 1013.
 Copirtinte **29**, 1007.
 Coprahöl **27**, 912.
 Corallin s. Farbstoffe.
 Corallinphtalein **25**, 1043.
 Cotinin, Herstellung **24**, 1033.
 Coulomb **28**, 1152.
 Cremometer **30**, 1053.
 Cremortartari **22**, 596.
 Cresol **27**, 413.
 Croceingelb **28**, 574.
 Croceinscharlach **28**, 574.
 Crocetin **30**, 518.
 Crocin **23**, 873.
 Crotonsäureherstellung, Holzkalkmutterlaugen **24**, 982.
 Cumidin **26**, 451. **29**, 522, 557, 574, 577.
 Cuminol **30**, 498.
 Cumochinaldin **30**, 579.
 Cumol **30**, 492.
 — aus Steinkohlentheer **23**, 875.
 Cupolofen s. Eisen.
 Cupraammonium **30**, 400.
 Curcumin **27**, 416. **28**, 537. **29**, 540. **30**, 521.
 Cusparin **28**, 499. **29**, 499.
 Cyan **27**, 971. **29**, 284, 297.
 — Bestimmung in Sodalaugen **25**, 319. **27**, 246. **28**, 345.
 — Entfernung aus Sodalaugen **25**, 309. **28**, 345.
 — Herstellung aus Stickstoff **24**, 503. **27**, 402. **28**, 509.
 — im Hochofen **28**, 76.
 Cyanammonium, Eisen- und Stahl-entphosphorung **22**, 37. **24**, 161.
 Cyanide **30**, 472.
 Cyanin **28**, 574. **29**, 569.
 Cyaninacetat, Färberei **21**, 984.
 Cyankalium **23**, 408, 410. **29**, 491.
 Cyanmetalle **25**, 472.
 Cyanmethyl, Verarbeitung **24**, 425.
 Cyanon **24**, 1125.
 Cyanosin **24**, 1085.
 Cyanpurpur **24**, 503.
 Cyanroth **21**, 540.
 Cyanverbindungen **29**, 491.
 — Berlinerblau **21**, 542.
 — rother Farbstoff **21**, 540.
 Cyclopin **27**, 456.
 Cymol **22**, 1124.

D.

- Dachziegel, gusseiserne **24**, 83.
 Dammar, spec. Gewicht **25**, 1161.
 Dämpfapparat **29**, 933.
 Dämpfer **27**, 805. **28**, 879.
 — vgl. Spiritus.
 Dampfdichte **29**, 479.
 Dampfheizung **25**, 1264.
 — vgl. Heizung.
 Dampfkessel **25**, 1267. **29**, 1032.
 Dampfkessel, Abnutzung **24**, 1013. **29**, 1033.
 — Einlagen **24**, 1014.
 Dampfkesselbetrieb **21**, 1126.
 — Kesselstein s. Wasser.
 Dampfkesselfeuerung **24**, 1238. **27**, 1045.
 — vgl. Feuerungen.
 Dampfroth **22**, 1051.

- Dampfstrahlgebläse **21**, 458, 795, 1177.
 — zur Schwefelsäureherstellung **27**, 165, 180.
 — in der Zinkindustrie **23**, 189.
 Dampfstrahlscrubber **23**, 1081.
 Daniell'sches Element **28**, 1157.
 Daphne, Nachweis in Bier **26**, 798.
 Dari, Analyse **27**, 817.
 — Verwendung **27**, 817.
 Darrschlempe **27**, 788.
 — vgl. Biertreber, Spiritus.
 Datolith **24**, 418.
 Dattelpflanze **26**, 722.
 Davyum **23**, 10, 116. **24**, 9.
 Decipium **25**, 7.
 Degras **28**, 1050.
 Deltametall **29**, 220.
 Denaturation **27**, 384.
 Desincrustant **29**, 1031. **30**, 1081.
 Desinfection **21**, 931, 933. **22**, 922. **26**, 738, 740, 974, 976. **27**, 974, 976. **28**, 1059. **29**, 1191.
 — Aluminiumverbindungen **29**, 1193.
 — Aseptol **30**, 1226.
 — Braunstein **22**, 921.
 — Brom **29**, 371.
 — Eisensulfat **22**, 922.
 — Kaliumdichromat **23**, 858.
 — Kerzen **21**, 1051.
 — Manganchlorür **30**, 1226.
 — Mittel **23**, 858.
 — Schwefelkohlenstofflampe **23**, 1056.
 — Schwefligsäure **21**, 931. **25**, 973.
 — Thymol **21**, 931.
 — Wärme **25**, 973.
 Desoxyalizarin **27**, 447.
 Destillationsvorrichtungen f. Ammoniak **23**, 371. **24**, 425. **26**, 357. **27**, 194, 196. **28**, 278, 281, 285. **29**, 279, 282. **30**, 309.
 — für Laboratorien **29**, 458. **30**, 427, 432.
 — Muffeln **23**, 185.
 — für Spiritus **26**, 697. **27**, 818. **28**, 891. **30**, 1028.
 — vgl. Spiritus.
 Dextran **21**, 792. **24**, 779, 782. **25**, 710. **27**, 668. **28**, 746.
 Dextrin **21**, 771. **27**, 582. **28**, 692. **29**, 676, 677.
 — Bestimmung in Bier **25**, 859.
 — — durch Fehling'sche Lösung **29**, 676.
 — — in Würze **23**, 781.
 — Erythrodextrin **26**, 538.
 — Gährung **23**, 740.
 Dextrin, Herstellung **21**, 770. **22**, 715, 719. **23**, 639, 646. **25**, 680. **26**, 537.
 — Maltose, Herstellung **23**, 639.
 — haltige Mehlpräparate **24**, 753.
 — Gehalt des Stärkesyrups **22**, 777.
 — Zusammensetzung **29**, 677.
 Dextrose s. Zucker.
 Diacetylbi oxyanthrachinon **24**, 1101.
 Diacetyltri oxyanthrachinon **24**, 1101.
 Diäthylanilin **28**, 561. **29**, 554. **30**, 527, 528.
 Diäthylcyanin **30**, 583.
 Diäthylketon **30**, 527.
 Diagonometer **27**, 914.
 Diamanten **27**, 379.
 — Eigenschaften **23**, 358.
 — künstliche **26**, 350.
 Diamidoanthrachinon **25**, 1077.
 Diamidoazobenzol **28**, 568.
 Diamidobenzhydrol **30**, 528.
 Diamidobenzoessäure **30**, 592.
 Diamidobenzophenon **30**, 531.
 Diamidotriphenylcarbinol **28**, 543, 547.
 Diamidotriphenylmethan **28**, 543, 546.
 Diaspongelatine **27**, 331.
 Diastase **23**, 641. **24**, 756, 962. **27**, 734. **30**, 439.
 — Gährung **21**, 821.
 — Verzuckerung **25**, 872. **27**, 734.
 Diazoanisole **27**, 439.
 Diazobenzol **25**, 1028. **30**, 583, 589.
 Diazobenzolchlorid **28**, 549. **30**, 504.
 Diazobenzolsulfosäure **29**, 555, 569. **30**, 601.
 Diazobromsulfophenol, Herstellung **24**, 1079.
 Diazofarbstoffe **24**, 1090. **25**, 1025, 1027, 1050.
 Diazojodsulfophenol **24**, 1079.
 Diazomethylazobenzol **29**, 569.
 Diazonaphtalinsulfosäure **30**, 601.
 Diazonitrokresol, Herstellung **24**, 1079.
 Diazoparanitrobenzol **30**, 601.
 Diazophenolchlorid **26**, 779.
 Diazo-resorcin **21**, 976.
 Diazo-resorufin **21**, 976.
 Diazosalicylsäure **24**, 1079.
 Diazosulfokresol, Herstellung **24**, 1079.
 Diazosulfosalicylsäure **24**, 1079.
 Diazoverbindungen **27**, 441. **30**, 583.
 Dibenzylanilin **30**, 531.
 Dibromanthrachinon **26**, 783.
 Dibromnaphtol **30**, 587, 605.
 Dichininblau **30**, 580.
 Dichinolin **30**, 512.
 Dichlorbenzaldehyd **30**, 569.
 Dichlorchinonimid **29**, 558.

- Didym, Vorkommen **27**, 377.
 Differentialpyrometer **25**, 1236.
 Diffusion **27**, 584, 608. **28**, 721.
 30, 773, 904.
 — vgl. Zucker.
 Diffusionsapparate **29**, 701.
 Diffusionsrückstände **28**, 721.
 Digallussäure **30**, 463.
 Diisatogen **28**, 566.
 Dilatometer **28**, 806.
 Dillöl **29**, 506.
 Dimethylamidomethylazobenzolsulfosäure **29**, 555.
 Dimethylanilinblau **24**, 1056. **25**, 1015, 1035.
 Dimethylanilinfarbstoffe **27**, 424, 426. **29**, 543, 547, 550, 558. **30**, 524, 528, 530, 535, 564, 601.
 Dimethylanilin, ferrocyanwasserstoffsaures **26**, 451.
 Dimethylaniliningrün **29**, 552.
 — Herstellung **24**, 1056.
 — Herstellung aus Trimethylphenylammonjodür **24**, 1052.
 Dimethylanilinorange als Indikator **27**, 241.
 Dimethylanilinphtalein **28**, 918.
 Dimethylanilinviolett **24**, 1054.
 Dimethylanisidin **29**, 556.
 Dimethylanthracen **28**, 922.
 Dimethylanthrachinon **28**, 922.
 Dimethylchinolin **30**, 511.
 Dimethylnaphthylamin **30**, 526, 531.
 Dimethylorthoanisidin **30**, 526.
 Dimethylparaphenylendiamin **29**, 543.
 Dimethylparatoluidin **26**, 751.
 Dimethylphenyldiaminroth, Herstellung **25**, 1035.
 Dimethylphenylengrün **29**, 543, 544.
 Dimethylresorcin **28**, 914. **24**, 1083. **26**, 451.
 Dinasteine **24**, 679.
 — Analyse **24**, 730.
 — Verwendung **24**, 730.
 Dinitroanthrachinon **28**, 578.
 Dinitrobenzol **28**, 1130.
 Dinitrobutylphenol **26**, 412.
 Dinitrodiphenylaminsulfoxid **30**, 563.
 Dinitronaphtol **30**, 507.
 Dinitrokresol **21**, 957.
 — Saffranersatz **21**, 957.
 Dinitroorcin, Herstellung und Eigenschaften **28**, 911.
 Dinitrooxyanthrachinon, Herstellung **27**, 447.
 Dinitrophenol **21**, 956.
 Dinitrophenylrosanilin **28**, 542.
 Diorexin **28**, 393. **25**, 421.
 Diortholeukanilin **28**, 547.
 Dioxyanthracen **28**, 576.
 Dioxybenzophenon **24**, 1051.
 Dioxyhydrochinolin **30**, 571.
 Dioxytoluol **30**, 509.
 Diphenyl im Steinkohlentheer **21**, 956.
 Diphenylamin **22**, 1062. **27**, 423, 425, 431. **30**, 525.
 Diphenylaminabkömmlinge **28**, 878.
 Diphenylaminblau **22**, 996. **28**, 891.
 Diphenylamingelb **24**, 1057.
 Diphenylamingrün **25**, 1027.
 Diphenylaminorange **22**, 995.
 Diphenylaminviolett **22**, 997.
 Diphenyldiisindolazofarbstoffe **28**, 560.
 Diphenylketoncarbonsäure **24**, 1043.
 Diphenylnitrosamin **24**, 1052.
 Diphenylrosanilin **28**, 545.
 Diresorcin **30**, 509.
 Diresorcinketon, Herstellung **28**, 911.
 Diresorcinsulfon, Herstellung **28**, 910.
 Disregator **28**, 762.
 Disthen, Herstellung **24**, 514.
 Distyliumasche, Analyse **24**, 673.
 Dithionsäure **27**, 169.
 Dochtreiniger **28**, 1056.
 Dolomit **28**, 420. **29**, 628.
 — Analyse **27**, 350.
 — zur Magnesiaherstellung **27**, 344, 346.
 — Verwendung zu Glüssen **24**, 728.
 — Vorkommen **27**, 553.
 — Zucker **30**, 815.
 Dopplerit **28**, 1065.
 Drachenblut **30**, 487.
 Drahtglühofen **24**, 113.
 Drahtzieherei **24**, 75.
 Dreheisigbilder **27**, 397.
 Drehofen **27**, 32.
 Druckerei **27**, 875. **28**, 968.
 Druckerschwärze **27**, 943. **28**, 1039. **29**, 1131.
 — sympathische **29**, 1077.
 Druckfestigkeit **28**, 656.
 Druckgefäß **28**, 471. **30**, 445.
 Dünger.
 — Abfallstoffe, menschliche **27**, 974. **30**, 1222.
 — vgl. Abfälle.
 — Alkalien **27**, 973.
 — Blut **28**, 1058.
 — Doppelsuperphosphat **28**, 387.
 — Düngsalze **27**, 973.
 — Düngungsversuche **30**, 768, 1224.
 — vgl. Zucker.
 — Düngungswerth **27**, 972.
 — Fäulniß **28**, 1058. **30**, 1222.

Dünger.

- Fischguano **26**, 337.
- Guano **26**, 336, 337. **28**, 386.
- Herstellung **25**, 339. **27**, 972. **28**, 1058. **30**, 1222.
- Hornmehl **27**, 972.
- Kalibestimmung **26**, 369.
- Kalisalze **21**, 557. **26**, 363.
- Ledermehl **27**, 972. **30**, 1222.
- Maikäfer **27**, 973. **30**, 1223.
- Natronsalpeter **22**, 468. **26**, 371.
- Perugano **28**, 386.
- Phosphate **21**, 455. **24**, 409. **25**, 342. **26**, 338, 342. **28**, 386. **29**, 381.
- Phosphorsäurebestimmung **26**, 344, 346. **28**, 390.
- Schlacke **27**, 29, 42, 51, 56. **28**, 37. **30**, 42.
- Stickstoffaufnahme der Pflanzen **30**, 1224.

Dünger.

- Stickstofffixierung **27**, 973.
- Stickstoffgehalt **29**, 1194. **30**, 1222.
- Superphosphat **21**, 455. **22**, 440. **23**, 356. **24**, 409. **25**, 342. **26**, 338. **28**, 380.
- Torf **29**, 1194.
- Untersuchung **22**, 468. 616. **26**, 344, 346. **28**, 390, 398.
- Wassergehalt der Superphosphate **26**, 344.
- Zurückgegangene Superphosphate **26**, 338, 345. **28**, 389, 402.
- vgl. Phosphate.
- Düngversuche **30**, 768, 1224.
- Düsenstock **23**, 23.
- Duplexprocess **28**, 115.
- Durchweichung **29**, 132.
- Dynamit s. Sprengstoffe.
- Dynamomaschinen s. Elektrizität.

E.

- Eau de Javel **24**, 406.
- Ebenholz **30**, 522.
- Ebenholzbeize **27**, 946.
- Ebonit **22**, 1086. **29**, 1180.
- Ebullioscop **21**, 884. **23**, 806. **24**, 947. **25**, 859. **29**, 925.
- Echtgelb **28**, 550. **29**, 512, 546. **30**, 586.
- Echurin **30**, 557.
- Eialbumin s. Albumin.
- Eichengerbsäure **26**, 454. **30**, 461, 467.
- Eichenholz zum Färben **25**, 1157.
- Eichenrinde **24**, 1166. **27**, 950. **29**, 487. **30**, 1205, 1210.
- vgl. Gerbmittel.
- Eichenroth **26**, 456.
- Eidotter, Conservirung **22**, 600, 889.
- Eier, Conserven **22**, 888.
- Conservirung **22**, 888. **24**, 987.
- spec. Gewicht **27**, 847.
- Eikosylen **25**, 1168.
- Eis **28**, 952.
- mit Aether **23**, 844. **24**, 1017.
- mit Aethylen **28**, 952.
- mit Ammoniak **22**, 918. **26**, 736. **28**, 953.
- mit Chlormethyl **23**, 841. **24**, 1018.
- Gefrierapparat **30**, 1086.
- Glycerin **22**, 920.

Eis.

- Kältemischung **21**, 929. **22**, 921. **25**, 970. **28**, 952.
- Kaltluftmaschinen **21**, 926. **26**, 737. **28**, 952. **29**, 1033.
- Keller **29**, 1034.
- Maschinen **21**, 929. **23**, 840. **24**, 1018. **25**, 971. **26**, 736.
- Schrank **29**, 1034.
- mit Schwefelkohlenstoff **30**, 1085.
- mit Schwefligsäure **22**, 917. **23**, 841, 848. **24**, 1014.
- zur Verarbeitung von Soolen **26**, 271.
- Vacuumemaschine **29**, 1032. **30**, 1085.

Eisen.

- Abbeizen **21**, 74.
- Analysen **21**, 27, 30, 35, 43, 45, 137, 153. **22**, 19, 46, 97, 108. **23**, 38. **24**, 20, 23, 46, 106, 110. **25**, 18, 41. **26**, 19, 63. **27**, 13. **28**, 16, 21, 25, 46, 80, 89. **29**, 6. **30**, 7, 92, 95, 104, 114, 135.
- Anstrich **25**, 213, 1039.
- vgl. Rostschutz.
- Ausgleichkammern **30**, 132.
- Benennung, einheitliche **26**, 60. **28**, 23. **30**, 134.
- Bessemern **21**, 137, 149. **22**, 90, 110. **25**, 119, 121, 144. **29**, 126.

Eisen.

- Bessemern, Birnen, Allgemeines **25**, 119. **27**, 36. **28**, 106. **29**, 126.
- Futter **27**, 36. **29**, 141. **30**, 119.
- — Futter, basisches **26**, 80. **27**, 37, 49. **28**, 108. **29**, 117, 143.
- — Duplexverfahren **28**, 115.
- — Entphosphorung s. d.
- — Gase **22**, 112. **25**, 132.
- — mit trockener Luft **26**, 24.
- — Spiegeleisenverwendung **21**, 138.
- — Wirkung des Ferromangans **21**, 134.
- Bessemerprocess **21**, 137, 149. **22**, 111. **23**, 82. **24**, 129, 147. **25**, 120, 121. **26**, 80. **27**, 44. **29**, 128, 142. **30**, 36.
- Bessemerroheisen **21**, 134. **28**, 83.
- Bessemerstahl, Siliciumgehalt **24**, 143.
- — Sauerstoffgehalt **24**, 161.
- Bestimmung **27**, 3, 6, 356. **28**, 15. **29**, 6. **30**, 396.
- Blech **28**, 104.
- — Glühofen **24**, 113.
- — kupferplattirt **27**, 133. **30**, 247.
- — nickelplattirt **29**, 151.
- — vgl. Vernickeln, Verzinken, Verzinnen.
- Brandeisen **29**, 118.
- Brennstoffersparniss **29**, 130, 134.
- Brüniren **22**, 57. **25**, 89, 96.
- Carburete **21**, 36, 43. **28**, 11, 25, 30. **29**, 7, 29.
- Cementüberzüge **25**, 95.
- Drahtglühofen **24**, 115.
- Draht, verzinkter **30**, 249.
- Durchweichungsgruben **29**, 133.
- Einfluss der Bestandtheile **27**, 16. **28**, 25, 27, 30.
- — des Kohlenstoffes **24**, 41. **29**, 28, 113.
- — des Kupfers **24**, 44. **28**, 27. **30**, 133.
- — des Mangans **24**, 42. **28**, 29. **29**, 19, 28, 30, 113. **30**, 139.
- — des Phosphors **24**, 44, 112. **26**, 67. **29**, 28.
- — des Schwefels **24**, 43. **28**, 27.
- — des Siliciums **24**, 43, 112. **29**, 28. **30**, 139.
- Emailiren **23**, 48. **24**, 81. **25**, 90. **26**, 50, 54. **28**, 212. **29**, 237.
- Entkohlung **25**, 39.

Eisen.

- Entphosphorung **22**, 29, 41. **23**, 88. **24**, 18, 58, 163. **25**, 48, 65, 103. **26**, 33, 37, 66. **27**, 40, 56, 157. **29**, 101, 117, 129.
- — basisches Verfahren **25**, 60, 71. **26**, 24, 66, 68, 76, 208, 210. **27**, 38, 40. **28**, 108. **29**, 109, 136, 145. **30**, 119.
- — in Hörde **26**, 72. **27**, 44. **29**, 137.
- — im Kleinbetrieb **30**, 116.
- — Kosten desselben **27**, 47. **29**, 106.
- — in Teplitz **27**, 54.
- — in Witkowitz **27**, 50.
- — Schlacke **26**, 37, 44. **28**, 36, 115. **29**, 140.
- — mit Cyanammonium **22**, 37. **23**, 37.
- — beim Puddelprocess **23**, 88.
- — des Siemens-Martinverfahren **23**, 82. **24**, 163. **29**, 101.
- Ferromangan **21**, 8. **27**, 20, 61. **28**, 17, 116. **30**, 149.
- — Analysen **23**, 11. **24**, 14. **29**, 147.
- — Eigenschaften **23**, 12.
- — Herstellung **21**, 9. **23**, 10, 12, 227. **24**, 11.
- — im Hochofen **24**, 13. **29**, 148.
- — Kohlenstoffgehalt **21**, 44. **24**, 37.
- — Manganbestimmung **29**, 18.
- — Verwendung **21**, 134.
- — Wasserstoffherstellung **25**, 351.
- Festigkeit **27**, 60. **28**, 19. **30**, 136.
- — Einfluss des Mangans **27**, 65.
- Flammofen **27**, 32. **28**, 101. **29**, 110.
- Flamm- und Bessemerofen **25**, 118.
- Flugstaub **22**, 40, 45. **23**, 27. **28**, 41. **29**, 85. **30**, 7.
- Flusseisen, Eigenschaften **23**, 74.
- — Herstellung **25**, 101.
- — Schweissung **25**, 107.
- Frischen **27**, 34. **28**, 106. **30**, 111.
- Frischofen **24**, 90.
- Gasgehalt **21**, 44. **24**, 45. **29**, 32, 37, 48.
- Giesserei **21**, 285. **26**, 47. **27**, 29. **28**, 94, 107. **30**, 95.
- — Aenderung des Eisens **26**, 38.
- — Formen **26**, 24.

Eisen.

- Giesserei, dichte Güsse **21**, 56. **25**, 104. **27**, 32. **28**, 92, 98. **29**, 114, 132. **30**, 95, 120, 129.
- — Eigenschaften **21**, 46.
- — Gusseisenausdehnung **27**, 30.
- — Gusseisen, hämmerbar **27**, 30.
- — schmiedbares **24**, 56, 115. **25**, 130, 140. **27**, 31. **28**, 93. **30**, 91.
- — Hartguss **21**, 70. **24**, 59, 63.
- — Räderfabrikation **22**, 50. **24**, 65.
- — Roststäbe **24**, 1246.
- — Verwendung **24**, 63.
- — Walzen **22**, 57. **24**, 65. **25**, 85.
- — Zusammensetzung **23**, 38.
- — Saigerung **29**, 114. **30**, 99, 100, 102, 120.
- Herstellung, directes Verfahren **23**, 95. **24**, 106. **26**, 24. **27**, 21, 28, 92. **29**, 85.
- Hochofen **21**, 47. **23**, 36. **24**, 25, 59. **25**, 19. **27**, 16, 20. **28**, 40, 68, 80. **30**, 48.
- Hochofenbetrieb **21**, 286. **22**, 33, 41, 50. **24**, 26, 30. **29**, 83.
- — Ammoniakgewinnung **25**, 357.
- — mit Anthracit **21**, 20.
- — mit Braunkohlen **21**, 15. **22**, 31. **27**, 16. **28**, 41, 43, 53. **30**, 60.
- — Brennstoffverbrauch **21**, 21. **22**, 40, 50. **27**, 19. **28**, 48. **29**, 69, 79, 81. **30**, 53, 67, 70, 77.
- — mit Erdöl **22**, 30.
- — mit Gasfeuerung **21**, 16. **25**, 30. **26**, 21. **29**, 53.
- — mit Holzkohle **26**, 20. **29**, 80.
- — mit Pyritabbränden **21**, 22. **23**, 36. **24**, 32.
- — mit Rohkohle **30**, 55.
- — mit Steinkohle **21**, 18.
- — mit Wassergas **28**, 89. **29**, 85. **30**, 64.
- — Chloride **21**, 31.
- — Cyanverbindungen **25**, 44.
- — Eisensau, Bildung in Rundschachtöfen **23**, 23, 149.
- — Gase **21**, 21. **22**, 40, 46. **23**, 23, 29. **25**, 45, 57, 68, 76. **29**, 79, 287. **30**, 56, 67, 70, 313, 319.
- — — Brennbarkeit **23**, 30.
- — Gasfang **21**, 20. **24**, 29. **25**, 33.
- — Gichtaufzug **22**, 38.
- — Gichtschwamm **26**, 24.

Eisen.

- Hochofenbetrieb, Gichtstaub **22**, 40, 45. **23**, 27. **28**, 41. **29**, 85. **30**, 7.
- — Kalkzuschlag **22**, 38.
- — Hochofenprocess **24**, 33. **25**, 35. **26**, 25. **27**, 19, 63. **28**, 34, 41, 47, 57, 60, 69, 84, 117. **29**, 53, 65, 76. **30**, 32, 53, 66, 68.
- — Ilseiderhütte **28**, 80.
- — Kohlenstoffausscheidung **23**, 24.
- — Reiniger **30**, 52.
- — Rennarbeit **27**, 23.
- — Schlacken s. d.
- — Steine **24**, 34. **25**, 20.
- — Wärmeverhältnisse **29**, 69.
- — Winddüsen **21**, 15. **23**, 23.
- — Winderhitzer **27**, 13. **28**, 14, 80. **29**, 71, 78. **30**, 48.
- Herstellungskosten **29**, 81. **30**, 94.
- Hüttenkunde **21**, 285. **23**, 223. **24**, 288. **26**, 205, 207.
- Industrie Russlands **27**, 17.
- Kittüberzüge **25**, 95.
- Kohlenstoffbindung **21**, 36, 38, 43. **28**, 11, 25, 30. **29**, 7, 29.
- Kohlenstoffgehalt **21**, 38.
- Kosten von Stabeisen **30**, 261.
- Krystallisation **26**, 58. **29**, 27.
- Kupfergehalt **30**, 133.
- Kupolöfen **21**, 49. **24**, 68. **25**, 71. **27**, 29. **28**, 92. **29**, 90, 94. **30**, 94.
- — zur Eisenreinigung **29**, 94.
- — Gasanalysen **29**, 94.
- — mit Gasfeuerung **29**, 92.
- — Spiegeleisenveränderungen **25**, 76.
- — mit Wasserkühlung **24**, 77. **29**, 81.
- — Lothringer **28**, 82.
- — Luppenpresse **23**, 85.
- — Manganlegirung **21**, 33, 44. **22**, 10. **27**, 66.
- Metallüberzüge **25**, 90.
- Oxydierung **24**, 112.
- Phosphorgehalt durch Holzkohlen **28**, 83.
- phosphorreiches **21**, 34. **24**, 106.
- Platiniren **26**, 45.
- Puddeleisen **22**, 106. **23**, 72. **28**, 80.
- — Herstellung **22**, 109. **23**, 62.
- — Luppen **21**, 87.
- — Schlackenengehalt **22**, 85. **23**, 61.

Eisen.

- Puddelöfen **21**, 77, 89. **22**, 66, 87, 290. **23**, 54. **24**, 91. **25**, 107. **27**, 32. **28**, 101. **29**, 95. **30**, 108.
- — nach Bicheroux **23**, 52.
- — doppelte **27**, 32. **29**, 95.
- — drehbare **24**, 98, 102. **27**, 32. **29**, 96. **30**, 111.
- — mit Erdölfeuerung **29**, 97.
- — mit Gasfeuerung **26**, 56. **29**, 95, 97. **30**, 106, 108.
- — Hamoirprocess **24**, 105.
- Puddeln, mechanisches **24**, 101.
- — mit Naturgas **22**, 60.
- — Pernotofen **22**, 61.
- — Flugstaub aus Puddelöfen **23**, 27. **28**, 101.
- Puddelprocess **21**, 77, 88, 104, 287. **22**, 71, 86. **25**, 103. **27**, 34. **28**, 100. **30**, 34.
- — Einfluss aufs Schweissen **23**, 57.
- — Gasanalysen **27**, 34.
- Puddelstahl **22**, 86, 100, 109.
- Röhren **23**, 62.
- Roheisen **21**, 22, 33. **23**, 36. **24**, 35. **25**, 40.
- — Eigenschaften **22**, 91, 93. **25**, 44.
- — Narben **21**, 25.
- — Wasserstoffgehalt **22**, 48.
- Rosten, Ursache **25**, 86. **27**, 132. **28**, 205, 206, 208, 1039. **30**, 252.
- Rostschutz **23**, 47. **24**, 80. **25**, 87. **26**, 42. **28**, 205, 211. **29**, 235. **30**, 254.
- Rothbruch **23**, 61.
- Schlacken s. d.
- Schmiedeeisen **21**, 123, 284. **23**, 26.
- — Herstellung **21**, 95. **23**, 62.
- Schwamm, Herstellung **24**, 112. **25**, 110.
- Schwefelkiesverhüttung **25**, 119.
- schützende Ueberzüge **23**, 253. **25**, 91. **26**, 42. **28**, 202.
- Schweissbarkeit **26**, 47. **28**, 28, 31, 103. **30**, 112, 115, 134.
- Schweissen **21**, 117. **23**, 57.
- Schweissmittel **26**, 48. **27**, 60.
- Schweisssofen **21**, 100. **22**, 79.
- — mit Gasfeuerung **22**, 80. **26**, 60. **30**, 107.
- Siemens-Martinverfahren **22**, 90, 105. **23**, 79. **24**, 163, 165. **25**, 138. **26**, 63, 65. **28**, 105. **29**, 98. **30**, 98, 102, 103.
- — Brennstoffverbrauch **29**, 100.

Eisen.

- Siemens-Martinverfahren, Entphosphorung **24**, 163. **29**, 101.
- Siliciumeisen **22**, 49. **25**, 40.
- Spiegeleisen **21**, 33, 45, 138. **22**, 9, 48, 101. **28**, 116.
- — Herstellung **23**, 12.
- Stahl.
- — Abfälle, Verwendung **25**, 120.
- — Ammoniakgehalt **23**, 95.
- — Analysen **21**, 145. **22**, 21, 97, 115, 119. **23**, 93. **24**, 23, 145, 168. **25**, 137. **27**, 58. **28**, 24, 101.
- — Anlassen **26**, 82.
- — basischer **27**, 51.
- — Benennung **24**, 126.
- — Blasenbildung **24**, 167. **25**, 130.
- — Bronze **21**, 205. **23**, 175.
- — Cementirung **27**, 35. **28**, 105.
- — Cementstahl **21**, 288. **22**, 89, 119. **25**, 134.
- — Chromstahl **22**, 119. **23**, 81. **24**, 169. **25**, 135. **26**, 67. **28**, 118.
- — Erzeugung **21**, 133, 139. **22**, 290. **24**, 161, 172. **25**, 266. **27**, 35. **28**, 107, 111.
- — aus Erzen **21**, 95, 152. **23**, 94.
- — Festigkeit **27**, 60. **28**, 19, 30.
- — Flussstahl **23**, 74. **24**, 162.
- — Frischstahl **22**, 86.
- — Gärbstahl **23**, 72.
- — Glühstahl **22**, 86.
- — Guss **22**, 91. **23**, 70, 93. **24**, 165, 169. **27**, 57. **28**, 32, 95. **29**, 93. **30**, 120, 121, 131.
- — Härten **22**, 119. **23**, 96. **24**, 128. **25**, 140. **26**, 81.
- — Kohlenstoffgehalt **25**, 138. **26**, 18, 62. **27**, 60. **28**, 25, 30, 105.
- — Manganstahl **23**, 81, 91. **27**, 65. **30**, 148.
- — Münzstahl **28**, 101.
- — Phosphorstahl **25**, 135.
- — Prüfung **21**, 166. **23**, 42. **25**, 140.
- — Puddelstahl **22**, 86. **23**, 72.
- — Sauerstoffgehalt **23**, 96.
- — Schienen **26**, 62. **28**, 19, 23. **30**, 134.
- — — Abnutzung **29**, 29. **30**, 135, 140.
- — Schweissen **21**, 119, 134. **23**, 57. **26**, 47. **28**, 103.
- — Schweisstahl **23**, 74.

Eisen.

- Stahl, Silberstahl **22**, 91.
- — Stickstoffgehalt **26**, 62.
- — Tiegelgussstahl **22**, 90. **28**, 107. **30**, 120, 130.
- — Uchatius **22**, 91.
- — Werkzeuge **27**, 59. **28**, 17, 25. **30**, 133.
- — Whitworth **23**, 94.
- — Wolframstahl **22**, 91. **23**, 74. **30**, 8.
- — Woods **22**, 88.
- — Statistik s. d.
- Eisenuntersuchung.
- Aetzprobe **23**, 42. **30**, 10.
- Antimon **30**, 100.
- Arsen **30**, 20, 101.
- Blei **30**, 23.
- Chrom **23**, 22. **26**, 62. **27**, 7.
- Eisenbestimmung **23**, 21. **25**, 15. **26**, 392. **27**, 3, 6. **28**, 15. **29**, 6. **30**, 396.
- elektrische **26**, 412. **30**, 9.
- Festigkeit **26**, 58. **28**, 18. **29**, 27. **30**, 25.
- Härte **24**, 121. **25**, 140.
- Kohlenstoff, colorimetrisch **21**, 10. **22**, 15. **26**, 18. **27**, 7. **28**, 11, 13. **29**, 7, 8. **30**, 12.
- — mit Chromsäure **28**, 10. **29**, 12.
- — durch Verbrennung **21**, 11, 38. **22**, 14. **23**, 13. **26**, 16. **27**, 11. **28**, 10, 12. **29**, 7, 11, 13. **30**, 11.
- Kupfer **28**, 27.
- magnetisch **30**, 10.
- Mangan **22**, 18, 19. **23**, 21. **24**, 20. **25**, 15. **26**, 14. **28**, 11, 15. **29**, 1, 14, 17, 19. **30**, 18, 23, 141.
- mikroskopisch **24**, 37. **28**, 4. **29**, 27.
- Phosphor **21**, 11. **22**, 18. **23**, 14, 17. **24**, 19. **25**, 15. **26**, 16. **27**, 11. **28**, 11, 14, 449. **29**, 14, 20. **30**, 13, 18.
- Probenahme **26**, 14. **28**, 32, 96. **30**, 100, 120.
- Sauerstoff **28**, 9.
- Schlacke **27**, 11. **30**, 26.
- Schwefel **22**, 17. **23**, 13. **25**, 15. **28**, 11, 27. **29**, 14, 22.
- Silicium **22**, 17, 49. **25**, 15. **26**, 16. **29**, 13, 25. **30**, 12, 24.
- spektroskopisch **30**, 25.
- Titan **27**, 6. **28**, 14. **29**, 26.

General-Register.

Eisen.

- Wolfram **23**, 22. **26**, 62.
- Verbleien **25**, 98.
- Verbrennen **29**, 118.
- Verkupfern **21**, 75.
- Vernickeln **26**, 46.
- Verplatiniren **24**, 245.
- Verzieren **29**, 236.
- Verzinken **21**, 71. **24**, 84. **26**, 46. **28**, 200.
- Verzinnung **23**, 48. **24**, 86.
- Walzen **27**, 60.
- Wasserstoffgehalt **22**, 48. **29**, 46.
- Widerstandsfähigkeit, Erhöhung **25**, 112.
- Widerstandsfähigkeit gegen Säuren **23**, 41, 46.
- Wirkung des Titans **22**, 48.
- Eisenbahnschienen **28**, 19, 23. **30**, 134.
- Abnutzung **29**, 29.
- Eisenbahnschwellen aus Schlacken **24**, 101.
- Eisenbahnwagen, Beleuchtung **22**, 1138.
- Eisenbeize **22**, 564. **24**, 515. **27**, 133. **29**, 1087.
- Eisenbraun, Herstellung **24**, 515.
- Eisenbromür **23**, 354.
- Eisenchlorid, Prüfung auf Salzsäure **26**, 392.
- Eisenchromat **21**, 601.
- Eisenerze, amerikanische **29**, 5.
- Amberger **27**, 1.
- Analysen **21**, 10, 22. **25**, 17, 41. **27**, 1. **28**, 1, 45, 91. **29**, 1, 83. **30**, 4.
- Bilbao **28**, 1.
- Bohnerze **27**, 1.
- Borsäuregehalt **23**, 13.
- Brauneisenstein **24**, 288. **25**, 17. **29**, 2.
- Entphosphorung **22**, 23. **25**, 44.
- Förderung **30**, 1.
- Gewinnung **29**, 3.
- Hämatit **28**, 1. **29**, 3.
- Lothringer **27**, 2.
- Magneteisenstein **27**, 2.
- Mariazeller **28**, 1.
- Minette **29**, 1.
- Phosphorgehalt **25**, 102.
- Röstofen **23**, 23. **24**, 33. **26**, 21, 207. **27**, 2. **28**, 4.
- Rotheisenstein **25**, 41. **29**, 3.
- Siegländer **30**, 2.
- Spatheisenstein, Analysen **25**, 17. **29**, 2.
- Westfälische **30**, 3.

Eisenerzuntersuchung.

- Blei **30**, 23.
- Eisen **23**, 21. **25**, 15. **27**, 3. **28**, 15.
- Mangan **23**, 21. **29**, 1, 17. **30**, 23.
- Phosphorsäure **23**, 17. **24**, 19. **28**, 14. **29**, 22. **30**, 17.
- Schwefel **29**, 22.
- Titansäure **28**, 14. **29**, 26.
- vgl. Eisenuntersuchung.
- Eisenfänger für Papier **28**, 1008.
- für Thon **28**, 600.
- Eisengerberei **24**, 1168.
- Eisenkieselfluorid **28**, 422.
- Eisenkitt **24**, 1178.
- Eisenleder s. Gerberei.
- Eisenmennige aus Kiesabbränden **21**, 593. **22**, 176.
- Verwendung **25**, 93.
- Eisenoxyd **28**, 446.
- englisch Roth **24**, 515. **26**, 392.
- Verhalten zu schmelzendem Glas **22**, 641.
- Eisenoxysulfat **22**, 564.
- Eisenpfannen, Einwirkung von Natron **26**, 307.
- Eisenphosphat, Herstellung **23**, 355.
- Eisensäure **30**, 28.
- Eisenschutz **30**, 254.
- Eisenschwamm, Herstellung **22**, 177.
- Eisenvitriol zur Assinirung **24**, 177.
- Calcinirung **25**, 481.
- zur Desinfection **22**, 922.
- zur Holzconservirung **27**, 977.
- zur Kesselsteinverhütung **27**, 852.
- Statistik **27**, 148.
- Eiweiss **27**, 848. **29**, 1006, 1008.
- Pflanzeneiweiss **27**, 848.
- Zeugdruckerei **25**, 1093.
- Eiweissstoffe, Bestimmung **26**, 729.
- Elaidinprobe **21**, 991.
- Elain **22**, 1101.
- Elainseife **28**, 1033.
- Elektricität.
- Accumulatoren **28**, 1146, 1150.
- Albuminbleichen **28**, 1172.
- Alkalienherstellung **26**, 306. **28**, 367.
- Aluminiumgewinnung s. d.
- zur Ammoniakbildung **23**, 370. **27**, 193.
- Anilinherstellung **29**, 515.
- Anilinschwarz **28**, 968.
- Aufbereitung **30**, 219.
- Beleuchtung **28**, 1148, 1157. **29**, 1387. **30**, 1262, 1275.
- — Kosten **28**, 1151, 1159, 1167. **29**, 1229.

Elektricität.

- Benzolzerlegung **26**, 450.
- zur Bestimmung von Metallen **26**, 409.
- Bleibestimmung **27**, 364.
- Bleichen **28**, 380, 967, 978, 1172.
- Bleiraffinirung **28**, 156. **29**, 1304. **30**, 1327.
- Bromoformherstellung **30**, 1329.
- Buttern **30**, 1061.
- Cäsium **28**, 464.
- Chlor **30**, 1314.
- Chloroform **30**, 1329.
- Diamanten **30**, 1331.
- Dynamomaschinen **23**, 1046, 1050, 1052. **24**, 1200. **28**, 1144.
- Eisenabscheidung **27**, 489.
- Elektrokiesellicht **23**, 1052.
- Elektrolyse **30**, 157, 158, 1313, 1316, 1317, 1329.
- — Geschichte **29**, 1297. **30**, 158, 1317.
- Farbstoffherstellung **28**, 538, 968.
- Fettzerlegung **28**, 1172.
- Firnissherstellung **30**, 1330.
- Galvanische Elemente **28**, 1139.
- Galvanometer **30**, 1312.
- Galvanoplastik **21**, 75, 225. **22**, 219. **23**, 117. **24**, 213. **26**, 145. **27**, 132. **28**, 202. **29**, 232. **30**, 1320.
- für Gerberei **26**, 814.
- Glasschmelzen **28**, 593.
- Glasschreiben **24**, 577. **30**, 628.
- Glasverziern **30**, 624.
- Glühlicht **28**, 1160.
- Goldgewinnung **27**, 91. **29**, 1306. **30**, 210, 211, 1327.
- zur Goldscheidung **27**, 91, 94. **30**, 1327.
- Heizung **30**, 1331.
- zur Herstellung von Aetzkalkalien **26**, 306.
- Indigoküpe **30**, 1128.
- Kaliumherstellung **29**, 1304. **30**, 1317.
- Kupferbestimmung **30**, 165.
- Kupfergewinnung **26**, 135. **27**, 11, 72. **29**, 1304. **30**, 1326.
- zum Kupferraffiniren **29**, 1302. **30**, 167, 1321.
- Leitungsfähigkeit **30**, 1313.
- Maasseinheiten **28**, 1152. **29**, 1298. **30**, 1312.
- Magnesium, s. d.
- zur Manganbestimmung **27**, 356.
- Metallgewinnung **28**, 127, 157, 444, 1171, 1172.

- Elektricität.
 — Münzjustiren **27**, 130. **30**, 1327.
 — Natrium **29**, 1304. **30**, 238, 1314, 1316.
 — Natriumsulfatreinigung **29**, 1308.
 — zur Nickelbestimmung **26**, 165.
 — Oelprüfung **26**, 828.
 — Persulfocyanherstellung **30**, 613.
 — zur Salpetrigsäureherstellung **29**, 377.
 — Schmelzofen **27**, 124. **28**, 1170.
 — Silberbestimmung **26**, 122, 127.
 — zur Silbergewinnung **27**, 91. **28**, 155. **29**, 189. **30**, 181, 1327.
 — zum Reinigen von Sodalaugen **26**, 297.
 — Spiritusreinigung **28**, 898.
 — Thermoelktricität **28**, 1141, 1142.
 — Thonerdereinigung **29**, 1308.
 — Vernickeln **21**, 222. **23**, 179, 216. **24**, 214. **25**, 209. **27**, 135. **28**, 201.
 — Verzinnen **21**, 225, 249. **23**, 48. **24**, 86. **28**, 201.
 — Weinverbesserung **28**, 826.
 — Zersetzung der Ameisensäure **29**, 481.
 — Zinkbestimmung **27**, 368.
 — Zinkherstellung **26**, 106. **27**, 176. **28**, 1172. **29**, 1300, 1303. **30**, 234.
 — Zinn aus Weissblechabfällen **30**, 1327.
 — Zuckerreinigung **30**, 1329.
 Elementaranalyse **30**, 440.
 Elfenbein **28**, 674. **29**, 1181.
 — Färben **29**, 1181.
 — Imitation **24**, 1180. **25**, 1050.
 Eliasit **21**, 613.
 Ellaggersäure **21**, 1028.
 Ellagsäure **26**, 454. **27**, 955. **30**, 464.
 Elution s. Zucker.
 Emaille **27**, 137. **28**, 213. **29**, 237. **30**, 624, 671.
 — Herstellung **25**, 97.
 — für Metalle **22**, 664.
 Emailfarbe, Bleiweissersatz **24**, 521.
 Emailirung **24**, 81. **27**, 137. **28**, 213.
 — Eisenwaaren **23**, 48. **24**, 81. **25**, 90, 98.
 — Gold und Silber **27**, 137.
 — Ofen **29**, 238.
 Emeraldin **29**, 543, 589. **30**, 547.
 Emulsionen.
 — Bromsilbercollodionemulsion **27**, 904.
 Emulsionen.
 — Collodionemulsion, Analyse **27**, 899.
 — Gelatineemulsion, Analyse **27**, 898.
 Enargit **29**, 157.
 Entglasung s. Glas.
 Entphosphorung s. Eisen.
 Entschwefelung **27**, 266.
 Enzian, Nachweis in Bier **27**, 799.
 Eosin s. Farbstoffe.
 Eosinlack **22**, 969. **24**, 1179.
 — Herstellung **24**, 1086.
 Epichlorhydrin **28**, 548.
 Erbsen **28**, 940. **30**, 1066.
 — Conservirung **22**, 887.
 — Ernährungsversuch **26**, 723.
 — kupferhaltige **23**, 813.
 Erbsenlegumin **26**, 723.
 Erdöl.
 — Analysen **21**, 1054.
 — Beleuchtungskosten **23**, 1091. **29**, 1230.
 — Benzinuntersuchung **21**, 1060. **25**, 1182.
 — Bestandtheile **27**, 1003. **28**, 1080. **29**, 1258.
 — Bildung **22**, 1113. **23**, 1037. **24**, 1196.
 — Brenner für Lampen **21**, 1068. **25**, 1194. **26**, 864. **27**, 1015. **29**, 1259.
 — — für Kocher **22**, 1179. **25**, 1234.
 — Brennerwerth **25**, 1233.
 — Constitution **23**, 1038.
 — Destillation **23**, 1028.
 — Entzündbarkeit **23**, 1032.
 — Explosion **27**, 1011.
 — festes **27**, 1015. **30**, 1282.
 — Feuerung für Schweissöfen **26**, 60.
 — Gas **23**, 1080.
 — Gewinnung **23**, 1027. **28**, 1080.
 — Heizung für Flammöfen **28**, 101.
 — — für Hochöfen **28**, 30.
 — — Kosten **23**, 1104.
 — — für Locomotiven **23**, 1103.
 — Industrie **23**, 1045. **25**, 1189, 1194.
 — Kaiseröl **23**, 1036. **24**, 1194.
 — kaukasisches **26**, 847. **28**, 1081, 1086.
 — Lampen **21**, 1068. **25**, 1194. **26**, 864. **27**, 1016. **30**, 1286.
 — — Explosionen **27**, 1011.
 — Leuchtgas **21**, 1088. **22**, 1134. **23**, 1080. **24**, 1207. **25**, 1203, 1210. **29**, 1259.
 — Ligroin **26**, 848.

Erdöl.

- Maschine **22**, 1177. **23**, 1103. **24**, 1230.
- Möhringsöl **23**, 1034. **25**, 1185.
- Ofen **28**, 179.
- Oxydation **21**, 1060.
- Prober **23**, 1033. **27**, 1005.
- Putztücherselbstentzündung **24**, 1177.
- Quirinusöl **27**, 1001.
- Reinigung **21**, 1059. **23**, 1024. **24**, 1196. **26**, 849.
- Reinigungssäure **25**, 1134.
- Rückstände zur Leuchtgasherstellung **23**, 1033. **25**, 1192.
- — Vaselineherstellung **27**, 913.
- Säurebestimmung **24**, 1176.
- Säuregehalt **23**, 1038.
- zu Schmieröl **26**, 847. **30**, 1283.
- spec. Wärme **29**, 1257.
- Statistik s. d.
- Taucher **27**, 1005.
- Thallein **27**, 406.
- Untersuchung **22**, 1110. **23**, 1026, 1033, 1045. **24**, 1176. **25**, 1171, 1180. **28**, 1087. **29**, 1254, 1258. **30**, 1284.
- — Entflammbarkeit **24**, 1196. **25**, 1233. **26**, 849, 862. **27**, 1004. **28**, 1090, 1099. **29**, 1256.
- Verfälschung **24**, 1176.
- Verfrachtung **23**, 1025. **26**, 847.
- Verunreinigungen **21**, 1053.
- Verwendung **24**, 1196. **28**, 1086.
- Vorkommen **21**, 1059. **22**, 1113. **23**, 1026. **25**, 1189. **27**, 1000. **28**, 1076. **29**, 1252.
- zur Wärmeentwicklung **21**, 1116.
- Wirkungen **29**, 1259.

Erdfarben **25**, 478.Erdharzmörtel **27**, 562.Erdnusskuchen, Analyse **27**, 849.Erdnussöl, spec. Gewicht **27**, 916.— Nachweis in Olivenöl **26**, 916.

Erdwachs vgl. Ceresin, Ozokerit.

Erectidisöl **29**, 507.Ericin **27**, 416.Erlen **30**, 1209.Ernährung (Buch) **26**, 743.Ernährungsversuche **26**, 723.Erythraä, Nachweis in Bier **27**, 798.Erythrosin **24**, 1083.Erytrooxanthrachinon **28**, 578.Eschweigerseife, Herstellung **27**, 930.Espartogras **29**, 1125.— Papierherstellung **27**, 886.Essig **27**, 397.— Essenz **24**, 977.

Essig.

- Gährung **25**, 925.
- Gummischläuche **29**, 484.
- aus Holzessig **21**, 898. **29**, 482. **30**, 453.
- vgl. Holzessig.
- Essigäther, Herstellung **26**, 439. **27**, 399. **29**, 484.
- Essigbilder **26**, 434. **28**, 505. **29**, 481. **30**, 452.
- mit Bakterien **26**, 434.
- mittels Dreheessigbildner **25**, 929.
- Salicylsäureverwendung **24**, 980.
- Essigsäure **27**, 399. **28**, 505. **29**, 482. **30**, 452, 455.
- Anhydrid **30**, 553.
- Bestimmung **26**, 439. **30**, 453.
- — in Wein **25**, 822.
- aus Bleiacetat **23**, 810.
- Cyanmethyl **24**, 980.
- Gehaltsbestimmung **25**, 932.
- zur Grünspan-Herstellung **22**, 567.
- aus Holz **21**, 900. **24**, 980.
- aus Holzessig **26**, 434.
- aus Natriumacetat **21**, 886.
- Trichloressigsäure, Herstellung **22**, 596.
- Verunreinigungen **25**, 930.
- Essigsäures Aluminium **28**, 505.
- Natrium **28**, 505.
- Essiguntersuchung **22**, 877. **23**, 810. **25**, 932. **30**, 455.
- Pilze **25**, 925. **30**, 452.
- Schwefelsäuregehalt **21**, 903.
- zu Zinnbleilegirungen **25**, 196.
- Etäodendrumrinde, Gerbmittel **27**, 955.
- Eucalyptusöl **29**, 507.
- auf Wunden **26**, 740.
- Zusammensetzung **21**, 626.
- Euchlorin, Zusammensetzung **27**, 296.
- Eugenol **28**, 522.
- Vanillinherstellung **22**, 590. **23**, 457.
- Eulachanöl **30**, 1191.
- Eupitton **22**, 1036. **23**, 941. **24**, 1122.
- Eupittonsäure **26**, 784. **27**, 449.
- Eurotin **26**, 628.
- Euxanthon **29**, 585.
- Excremente, Beseitigung **24**, 1019.
- Desinfection **27**, 974.
- Verwerthung **22**, 922.
- vgl. Abfallstoffe.
- Explosivstoffe s. Sprengstoffe.
- Extincteure **21**, 533. **22**, 510.
- Extractionsapparate **28**, 465. **29**, 457, 578. **30**, 438, 849, 1212.

F.

- Fabrik-Inspektoren, Jahresbericht **25**, 518.
- Fackeln, unverbrennliche **27**, 508.
- Fäcalgas **21**, 1091.
- Fäcalien **21**, 455. **22**, 922. **24**, 1019. **25**, 981. **27**, 195, 974. **28**, 1054. **29**, 284.
- Fäcalsteine **21**, 1110.
- Fäcalstoffe, Fällungsverfahren **30**, 816.
- Färberei **21**, 982. **22**, 1062. **25**, 968. **30**, 1104.
- Aethylenblau **28**, 1003.
 - Alizarin **28**, 972, 987. **29**, 1109.
 - Alizarinblau **25**, 1085.
 - Alizarinblau S **28**, 978, 982.
 - — mit Chrombeizen **28**, 983.
 - Alizarinroth **22**, 1048. **28**, 973.
 - Alizarinviolett **28**, 977.
 - Aloëbraun **25**, 1080.
 - Aloëfarbstoffe, Einfluss auf Anilinfarbstoffe **22**, 1053.
 - Anilinblau **23**, 942.
 - Anilinfarbstoffe **21**, 985. **27**, 880.
 - — Fixation mit Gerbsäure **27**, 881.
 - Anilingrün **22**, 1040.
 - Anilinschwarz **21**, 988. **22**, 1037. **23**, 944. **24**, 1126, 1137. **25**, 1086. **26**, 785. **27**, 874. **28**, 968, 992. **29**, 1053. **30**, 548, 1134.
 - — durch Elektrolyse **28**, 968.
 - — Verhinderung des Nachgrünens **22**, 1039. **23**, 947. **28**, 992.
 - Anilinviolett **24**, 1126.
 - Anthracenviolett **25**, 1080.
 - Apparate **26**, 784. **27**, 872. **30**, 1106.
 - Appretur s. d.
 - Auramin **30**, 1038.
 - Aurantia **23**, 951. **26**, 785.
 - Azofarbstoffe **24**, 1137. **25**, 1083. **27**, 877. **28**, 991. **29**, 1106.
 - Baumwolle **27**, 871, 877. **28**, 978, 991. **29**, 570.
 - Baumwollgarne, lüstrirte **27**, 873.
 - Beizen **24**, 1170. **25**, 1091, 1157. **28**, 983, 990, 995, 999, 1001, 1089. **29**, 1078, 1108. **30**, 1104, 1113, 1116.
 - — vgl. d.
 - Brillantgrün **27**, 880.
 - Calico **27**, 875.
 - Canelle **27**, 880.
- Färberei.
- Caseinverwendung **24**, 1126. **30**, 1114.
 - Catechubraun **23**, 944.
 - Ceriumsalze, Verwendung **21**, 993.
 - Chromgelb **23**, 957. **28**, 1003.
 - Chromgrün **23**, 957.
 - Chromschwarz **25**, 1081.
 - Chrysamin **24**, 1137.
 - Chrysanilin **23**, 951.
 - Chrysoidin **23**, 951.
 - Chrysolin **24**, 1137.
 - Cörulein **23**, 943.
 - Conversionsfarben **27**, 881.
 - Diazofarbstoffe **27**, 876. **29**, 521.
 - elektrisch **30**, 1128.
 - Einfluss auf die Festigkeit **30**, 1103.
 - Eosin **22**, 1042. **24**, 1126. **27**, 880.
 - Eosin als Cochenilleersatz **23**, 954.
 - Flavaniilin **30**, 1139.
 - Fuchsin **24**, 1126. **27**, 880.
 - Gallein **23**, 943. **27**, 552.
 - Gallocyanin **28**, 986. **29**, 1106.
 - gemischter Gewebe **30**, 1133.
 - Gerbstofffixirung **23**, 943.
 - Grün mit Pikrinsäure **23**, 942.
 - Indigersatz **22**, 1044.
 - Indigküpe **23**, 872, 942. **28**, 972.
 - Indigo **23**, 971. **30**, 1127.
 - — künstlicher **27**, 879. **28**, 980. **30**, 1128.
 - Indophenol **27**, 878. **28**, 978, 984.
 - Indulin **27**, 880. **28**, 990.
 - Jodgrün **30**, 1139.
 - Kanarin **30**, 1131.
 - Krapp **27**, 926.
 - Krapporange **22**, 1050.
 - Küpenfärberei **30**, 1109.
 - Küpenflüssigkeit **24**, 1129.
 - Leder **27**, 965.
 - Lichtgrün **27**, 880.
 - Literatur **24**, 1140.
 - Malachitgrün **25**, 1084. **28**, 990.
 - Manganbraun **28**, 993.
 - Marineblau **27**, 880.
 - Marron **27**, 880.
 - Maschinen **27**, 871. **28**, 1004. **30**, 1106.
 - Metallbeizen **28**, 989.
 - Methylanilinviolett **22**, 1052.
 - Methylenblau **27**, 878. **28**, 990.

Färberei.

- Methylgrün **27**, 880.
- Moringerbsäure **28**, 986.
- Naphтолgelb **27**, 880.
- Naphtylamin **24**, 1126.
- Naphtylaminbraun **23**, 943.
- Naphtylamingrau **23**, 943.
- Neutralfarben **28**, 986.
- Nigrosin **27**, 880.
- Nitroalizarin **24**, 1137.
- Orange **27**, 880.
- Persulfocyan **30**, 1130.
- Phloxin **28**, 989.
- Phosphin **27**, 880. **28**, 990.
- Primerosa **28**, 989.
- Propiolsäure **27**, 879. **28**, 979, 981.
- — mit Xanthogenat **28**, 1001.
- Purpurin **25**, 1079.
- Resoreinschwarz **22**, 1044.
- Rocellin **30**, 1137.
- Rosanilinacetat **30**, 1111.
- Rothe Azofarbstoffe **25**, 1083.
- Rubin **27**, 880.
- Saffranin **27**, 880. **28**, 990.
- Schwarz, Blauholz **23**, 944.
- — auf Seide **30**, 1114.
- Schwefelmilch, Verwendung **23**, 955. **24**, 1126.
- Seide **28**, 958. **29**, 521. **30**, 1114.
- Solidviolett **28**, 986.
- Türkischroth **28**, 972. **30**, 1118, 1125.
- — vgl. Türkischrothöl.
- Vanadinschwarz **25**, 1083.
- Vanidinanilinschwarz **23**, 944.
- Vanidinverbindungen **22**, 1038. **23**, 950.
- Vesuvium **27**, 880.
- Violett **27**, 880.
- Wasserstoffsuperoxyd **28**, 999.
- Wolle **24**, 1140. **28**, 985. **30**, 1111.
- Xylidinponceau **28**, 987.
- Zeitschriften **23**, 958. **25**, 1097.
- vgl. Bleichen, Farbstoffe, Zeugdruck.
- Fässer aus Papier **26**, 796.
- Fäulniss **24**, 895. **28**, 1058.
- Fäulnissbakterien **25**, 817.
- Fäulnisshütung **26**, 739.
- vgl. Conservirung, Desinfection.
- Falzziegel, Durchlässigkeit **27**, 507.
- Farad **28**, 1152.
- Farben **27**, 943.
- Farbenfabrikation **26**, 415, 794.
- Farben, giftige **28**, 457.

- Farben, leuchtende **26**, 954.
- Farbentheorie **30**, 1141.
- Farben-Thermoskop **21**, 160, 620, 1127.
- Farbhölzer s. Farbstoffe.
- Farbmühlen **28**, 493.
- Farbstifte **25**, 1098.
- Farbstoffe.
 - Acetamidobenzaldehydgrün **30**, 536.
 - Acetylalizarin **23**, 933.
 - Acetylgrün **29**, 549.
 - Acetylhamatoxylin **30**, 521.
 - Acetyltetramethylpararosanilin **29**, 548.
 - Aethylenblau **28**, 1003.
 - Aethylflavanilin **28**, 540.
 - Aethylgrün **25**, 1018.
 - Aethylorange **29**, 475.
 - Aethylviolett **30**, 525, 534.
 - Alizarin **21**, 964, 969, 971, 990. **22**, 1023. **23**, 925, 927, 933. **24**, 1094, 1098. **25**, 488. **26**, 783. **27**, 447. **28**, 579, 581. **29**, 539.
 - — Färberei **28**, 972, 987. **29**, 1109.
 - — Untersuchung **21**, 990. **22**, 1050.
 - Alizarinblau **21**, 992. **24**, 1114. **25**, 1063, 1074. **26**, 783. **28**, 579. **29**, 581, 588, 1110. **30**, 611.
 - — Lösliches **25**, 1073. **28**, 579, 978, 982.
 - — Spectrum **24**, 1119.
 - — Verwendung **24**, 1114, 1117. **25**, 1085. **28**, 979, 982.
 - Alizarinbraun, Herstellung **24**, 1112.
 - Alizarincarmin **24**, 1106.
 - Alizarinorange **23**, 826. **24**, 1111, 1117. **28**, 580, 1109.
 - Alizarinreinigung **29**, 579.
 - Alizarinroth **22**, 1048. **28**, 973.
 - Alizarinsulfosäure **24**, 1107. **25**, 1075. **28**, 541.
 - Alizarinviolett **25**, 1074.
 - Alkaligrün **27**, 425.
 - Alkannin **23**, 766. **26**, 748.
 - — Verwendung **25**, 992.
 - Alnein **26**, 748.
 - Aloëbraun **22**, 1053. **25**, 1080.
 - Alpinin **28**, 536.
 - Amidoäthylanilin **27**, 419.
 - Amidoazobenzoldisulfosäure **29**, 546.
 - Amidobenzolazodimethylanilin **30**, 601.
 - Amidonaphtalindisulfosäure **30**, 597.

Farbstoffe.

- Anilin s. d.
- Anilinblau **22**, 969, 977. **23**, 942. **24**, 1059. **25**, 1031. **28**, 544, 574. **29**, 589.
- Anilinbraun **24**, 1060. **29**, 590.
- Anilinbronzefarbe **23**, 896.
- Anilinfarbstoffe **21**, 950, 985. **23**, 880. **27**, 420. **29**, 515.
- — Gesundheitsschädlichkeit **23**, 898.
- — Lederfärberei **23**, 999.
- — Nachweis in Wein **22**, 813, 829, 831, 1003.
- — Untersuchung, spektroskopische **22**, 966.
- Anilingelb **29**, 512, 590.
- Anilingrün **22**, 1010. **29**, 589.
- — Färberei **22**, 1040.
- Anilingrau **21**, 952. **25**, 1032.
- Anilinhaltige Abwasser **30**, 606.
- Anilinroth **24**, 1054. **25**, 1032.
- Anilinrothrückstände, Verwerthung **22**, 289, 997. **23**, 897. **24**, 1062.
- Anilinroth, Werthverhältnisse **23**, 879.
- Anilinscharlach **26**, 784.
- Anilinschwarz **21**, 987. **22**, 973, 1062, 1063. **26**, 785, 1037. **27**, 874. **29**, 591. **30**, 545, 1134.
- — Aetzerei **21**, 988. **28**, 968.
- — Bildung **23**, 892. **30**, 545.
- — Bildung durch Elektrolyse **21**, 952. **22**, 970. **28**, 968.
- — Cersulfat **25**, 1020.
- — Chromchlorat **25**, 1023.
- — Geschichte **23**, 892. **24**, 1060.
- — Herstellung **23**, 893. **24**, 1060.
- — Nachgrünen **22**, 1039. **23**, 944.
- — Tinte **23**, 960.
- — Vanadinschwarz **23**, 440, 944.
- — Verhalten zu Uebermangansäure **21**, 953.
- — Wolle färben **24**, 1129.
- — Zeichentinte **23**, 960.
- — Zersetzung **23**, 894.
- — Zeugdruckerei **25**, 1087.
- Anilinviolett **21**, 955. **22**, 968. **24**, 1055. **25**, 1031.
- — Färberei **24**, 1126.
- Anisolblau **29**, 556.
- Anisolroth **27**, 440.
- Anthracenblau **24**, 1118. **29**, 588.
- — Zeugdruckerei **25**, 1084.
- Anthracenfarbstoffe **21**, 964. **26**, 447. **27**, 447. **28**, 576. **29**, 578. **30**, 607.
- — vgl. Anthracen.

Farbstoffe.

- Anthracenviolett, Färberei **25**, 1080.
- Anthrachinolin **30**, 607.
- Anthrachinon s. d.
- Anthrachinon- α -disulfonsäure **29**, 524.
- Anthrachinoncarbonsäure **30**, 609.
- Anthrachinonchinolin **30**, 607.
- Anthrachinonreinigung **29**, 578.
- Anthrachinonsulfosäure **30**, 608.
- Anthrachinonsulfosäurefarbstoffe **29**, 524.
- Anthraflavinsäure **22**, 1017. **24**, 1099.
- Anthraflavon **22**, 1020. **23**, 935. **24**, 1102.
- Anthragallol **23**, 937. **30**, 611.
- Anthrapurpurin **22**, 1017, 1021. **23**, 931. **25**, 1077. **28**, 581.
- Anthraviolett **23**, 924.
- Anthrolazofarbstoffe **28**, 578. **29**, 579.
- Anthrolhydrür **29**, 581.
- Auramin **30**, 531.
- — Färberei **30**, 1038.
- Aurantia **22**, 995. **23**, 879, 951. **26**, 785. **29**, 590.
- Aureosin **23**, 915. **24**, 1084.
- Aurin **23**, 908. **24**, 1074. **25**, 1042, 1045. **26**, 768, 784. **28**, 544. **29**, 520. **30**, 522, 550.
- Azo- α -amidonaphtalinsulfo-p-benzol-sulfosäure **28**, 559.
- Azoamidobenzoldisulfosäure **28**, 558.
- Azoanissäure- β -naphtol **27**, 444.
- Azobenzoësäure- β -naphtol **27**, 442.
- Azobenzoësäurephenol **27**, 441.
- Azobenzoësäuresorcin **27**, 441.
- Azobenzolgelb **23**, 888.
- Azobenzolpyrogallol **26**, 759.
- Azobenzoltrinitrooxybenzol **26**, 758.
- Azodinaphtyldiamin **29**, 587, 590.
- Azodiphenylblau **22**, 977. **23**, 881, 888. **26**, 758. **28**, 550, 555.
- Azofarbstoffe **22**, 977. **23**, 881, 888. **24**, 1137. **25**, 1083. **26**, 758, 777. **27**, 438, 877. **28**, 550, 553, 575, 991. **29**, 525, 528, 553, 569, 576, 1106. **30**, 583, 605.
- Azonaphtolfarbstoffe **28**, 577. **29**, 576.
- Azophenolfarbstoffe **28**, 577.
- Azoresorcin **28**, 563. **30**, 592.
- Azoresorufin **30**, 554, 592.
- Azulen **26**, 748.
- Azulin **29**, 588. **30**, 534, 551.
- Azurin **29**, 588.

Farbstoffe.

- Barwood, Bestandtheile **23**, 867.
- Baumwollfarbharz **28**, 537.
- Baumwollsamensölfarbstoffe **30**, 613.
- Benzaurin **28**, 544. **30**, 522.
- Benzidinfarbstoffe **27**, 411.
- Benzidinsulfosäuren **30**, 588.
- Benzylblau **25**, 1016.
- Benzylidiphenylamingrün **27**, 431.
- Berberis **29**, 589.
- Betanaphthylaminazofarbstoffe **27**, 439.
- Beth-a-barra **27**, 416. **28**, 537.
- Bezetten **29**, 540.
- Biebricher Scharlach **26**, 776, 784.
- Binitronaphtolmonosulfosäure **29**, 570.
- Bismarckbraun **29**, 559.
- Bittermandelölgrün **26**, 750, 756. **27**, 426. **30**, 534.
- Bixin **24**, 1034. **30**, 522.
- Blattgrün s. Chlorophyll.
- Blau-Coupier **28**, 550.
- Blauholz **30**, 522.
- Blauholzextract **27**, 415.
- Brasilein **22**, 939. **28**, 538. **29**, 537. **30**, 521.
- Brasilienholz **29**, 587.
- Brasinol **30**, 521.
- Brillantgrün **27**, 880. **30**, 527.
- Bromnitronaphthalin **28**, 575.
- Cacaoschalenbraun **24**, 1036.
- Caliaturnholz **25**, 990.
- Camholz, Bestandtheile **23**, 867.
- Campecheblau **29**, 588.
- Campechegrau **29**, 591.
- Campecheroth **22**, 813. **27**, 415.
- Campecheschwarz **29**, 591.
- Campecheviolett **29**, 587.
- Carmin **23**, 759. **26**, 747. **29**, 538.
- Casthelaz **29**, 591.
- Catechu **23**, 944. **24**, 1166. **29**, 590, 1029.
- Caulin **24**, 1036.
- Chinaldinfarbstoffe **29**, 532, 565. **30**, 576.
- Chinalingelb **29**, 532.
- Chinizarin **24**, 969. **23**, 935.
- Chinolin **30**, 571.
- Chinolinazofarbstoffe **29**, 525, 526.
- Chinolinbasen, Unterscheidung von Pyridin **29**, 535.
- Chinolinfarbstoffe **28**, 548. **29**, 528, 563, 568. **30**, 571, 577.
- Chinolingelb **29**, 565.
- Chinolingrün **30**, 527.
- Chinolinresorcin **29**, 527.

Farbstoffe.

- Chinonfarbstoffe **26**, 760.
- Chinophtalon **30**, 573.
- Chlorophyll **26**, 747. **27**, 414. **29**, 535. **30**, 515.
- Chlorophyllinsäure **30**, 516.
- Chrysamin **24**, 1137.
- Chrysanilin **23**, 951. **30**, 502, 536, 540.
- Chrysoidin **23**, 950. **25**, 1028. **26**, 784. **27**, 434. **28**, 553. **29**, 559.
- Chrysoin **29**, 589.
- Chrysolin **24**, 1137.
- Citronin **26**, 784.
- Coccin **29**, 587.
- Cochenille **26**, 747. **27**, 416. **28**, 535. **29**, 586.
- — Werthprüfung **23**, 868.
- Cochenilleviolett **29**, 587.
- Cörulein **23**, 943. **24**, 1124. **27**, 449.
- Cörlignol **29**, 583.
- Corallin **21**, 958. **23**, 908. **24**, 1064, 1075, 1083. **25**, 1043. **26**, 768. **28**, 565. **29**, 587, 590. **30**, 553.
- Corulignon **24**, 1120, 1124.
- Cotinin, Herstellung **24**, 1033.
- Coupierblau **29**, 588.
- Croceingelb **28**, 574.
- Croceinscharlach **28**, 574. **30**, 603.
- Crocetin **30**, 518.
- Crocin **30**, 518.
- Cumidinazofarbstoffe **29**, 522.
- Curcuma **29**, 589, 590.
- Curcumin **27**, 416. **28**, 537. **29**, 540. **30**, 521.
- Cyanin **29**, 569, 588.
- Dahlia **29**, 587.
- Diäthylanilin **28**, 561. **29**, 554. **30**, 537.
- Diäthylanilinazobenzolparasulfosäure **29**, 555.
- Diäthyleyanin **30**, 583.
- Diäthylsafranin **29**, 542.
- Diamidoanthrachinon **25**, 1077.
- Diamidotriphenylcarbinol **28**, 543.
- Diamidotriphenylmethan **28**, 543, 546.
- Diazoanisolsulfosäure **27**, 440.
- Diazofarbstoffe **24**, 1090. **25**, 1025, 1027, 1050. **27**, 441, 876. **29**, 521. **30**, 583.
- Diazo-resorcin **21**, 976.
- Diazoverbindungen s. d.
- Dibenzylanilinfarbstoff **26**, 756. **30**, 531.

Farbstoffe.

- Dichinizinblau **30**, 580.
- Dimethylanilinblau **24**, 1056. **25**, 1015, 1035.
- Dimethylanilinfarbstoffe **27**, 424, 426. **29**, 520, 543, 547, 550, 558. **30**, 524, 528, 530, 535, 564, 601.
- Dimethylanilingrün **24**, 1056. **29**, 552.
- Dimethylanilinorange **27**, 241.
- Dimethylanilinviolett **24**, 1054. **25**, 1026.
- Dimethylphenylendiaminblau **24**, 1056. **25**, 1015, 1035.
- Dimethylphenylendiaminroth **25**, 1035.
- Dimethylphenylengrün **29**, 543, 544.
- Dinitroanthrachinon **29**, 524.
- Dinitrobutylphenol **27**, 412.
- Dinitrokresol **21**, 957.
- Dinitroorthosulfosaures Kalium **30**, 557.
- Dinitrooxyanthrachinon **27**, 447.
- Dinitrophenylrosanilin **28**, 542.
- Dioxyanthracen **28**, 576.
- Diphenylamin **27**, 423.
- Diphenylaminblau **22**, 996. **23**, 891. **29**, 551.
- Diphenylamingelb, Herstellung **24**, 1057.
- Diphenylamingrün **28**, 548.
- Diphenylaminorange **22**, 995. **29**, 546.
- Diphenylaminviolett **22**, 997.
- Diphenyldiisindolazobenzolsulfosäure **25**, 561.
- Diphenyldiisindolazofarbstoffe **28**, 560.
- Ebenholz **30**, 522.
- Echtgelb **28**, 550. **29**, 512, 546. **30**, 586.
- Echurin **30**, 557.
- Emeraldin **29**, 543, 589. **30**, 547.
- Eosin **21**, 978. **22**, 1028, 1033. **24**, 1082, 1085, 1126. **26**, 784. **27**, 880. **28**, 990. **29**, 587. **30**, 606.
- — Färberei **21**, 982. **22**, 1042. **23**, 950. **24**, 1126.
- — Nachweis **21**, 981.
- — Verwendung **23**, 916.
- Epichlorhydrin **28**, 548.
- Ericin **27**, 416.
- Erkennung auf Geweben **22**, 1043. **29**, 586.
- Erytrooxyanthrachinon **28**, 578.

Farbstoffe.

- Eupittonsäure **26**, 784. **27**, 449.
- Euxanthon **29**, 585.
- Farbextracte **26**, 749. **29**, 536. **30**, 522.
- Flavanilin **28**, 539. **29**, 547. **30**, 1139.
- Flavescin **26**, 784.
- Flavol **28**, 577.
- Flavolin **28**, 540.
- Flavopurpurin **22**, 1017. **23**, 935. **25**, 1077. **26**, 783. **28**, 581.
- Fluorescein **21**, 977, 983. **22**, 1024, 1033. **27**, 420. **28**, 564. **30**, 502, 508, 549.
- — in der Brenzweinsäure **30**, 550.
- — als Indicator **22**, 1034.
- — Tetrabromfluorescein **21**, 978.
- — Verwendung **23**, 914. **24**, 1084.
- Fluoresceinreaction **28**, 564.
- Fuchsin **21**, 950. **23**, 879. **25**, 1010. **28**, 547, 574. **29**, 551, 586. **30**, 1139.
- — ammoniakalisches **22**, 966.
- — Arsensäureverwendung **22**, 966.
- — Färberei **24**, 1126. **27**, 880.
- — Gesundheitsschädlichkeit **21**, 951. **23**, 898.
- — Nachweis in Wein **22**, 813, 829. **23**, 759. **27**, 756.
- Fuchsinroth, Umsetzung in Anilinviolett **24**, 1055.
- Fuchsinrückstände, Verwerthung **22**, 997. **24**, 1060, 1062.
- Furfurolfarbstoffe **30**, 566.
- Galanga **28**, 536.
- Gallein **23**, 918, 943. **24**, 1124. **27**, 449, 552.
- Gallocyanin **28**, 986. **29**, 1106.
- Gallussäurenitrosodimethylanilin **27**, 552.
- Gallusschwarz **29**, 591.
- Garancin **24**, 1109. **29**, 586.
- Goldbeeren **25**, 991. **28**, 536.
- Gelbholz **22**, 943. **29**, 540, 589. **30**, 519.
- Grenat **25**, 829.
- Guyard's Violet **26**, 399.
- Hämatein **27**, 415. **29**, 537.
- Hämatoxylin **25**, 991. **28**, 538. **29**, 538. **30**, 521.
- Hämofluorescein **26**, 762.
- Harmalin **29**, 547.
- Heidelbeerroth s. d.
- Helichrysin **30**, 519.
- Helvetiagrün **25**, 1017.
- Hematine **26**, 749.

Farbstoffe.

- Hexamethylparaleukanilin **30**, 538.
- Homofluorescein **27**, 422.
- Indican **24**, 1035.
- Indigo **23**, 873. **27**, 434, 438. **28**, 498, 565, 570. **29**, 477, 560. **30**, 566.
- — Bildung im Thierkörper **21**, 942.
- — Blau **29**, 562.
- — von Bletia **25**, 993.
- — Bromindigo **30**, 571.
- — Carmin **22**, 813. **29**, 588.
- — Druck **24**, 1131. **27**, 879. **29**, 1103. **30**, 1127.
- — Ersatz **21**, 945.
- — Färberei **22**, 1044. **26**, 771. **27**, 434. **28**, 971, 980. **29**, 1055. **30**, 1127.
- — künstlicher **22**, 941. **23**, 868. **24**, 1035. **25**, 996. **26**, 770. **27**, 434, 436, 879. **28**, 565, 569, 573, 980. **29**, 560, 562. **30**, 569, 1128.
- — Küpe **23**, 872, 942. **28**, 972. **30**, 1128.
- — aus Polygonum **25**, 993.
- — Purpurin **25**, 997.
- — Rubin **25**, 997.
- — Spectrum **30**, 568.
- — Statistik s. d.
- — Untersuchung **23**, 873. **26**, 776. **28**, 574. **30**, 568.
- — Wiedergewinnung **23**, 942.
- Indischgelb **29**, 585.
- Indolin **23**, 871.
- Indophenole **27**, 878. **28**, 551, 978, 984. **30**, 586.
- Indulin **23**, 872, 881. **25**, 1137. **26**, 784. **27**, 880. **28**, 550, 990. **30**, 585.
- — 6 B **28**, 551.
- Indulinreihe **30**, 586.
- Isatin **23**, 872.
- Isohämäteinchlorhydrin **29**, 537.
- Isopurpurin **21**, 969. **24**, 1099. **25**, 1077. **26**, 783.
- Jamblonrinde **23**, 870.
- Jaune d'or **30**, 544.
- Jaune indien **29**, 585.
- Jodgrün **26**, 784. **29**, 589. **30**, 1139.
- Kaffcegrün **22**, 943.
- Kaiserroth **24**, 1085.
- Kanarin **30**, 612, 1131.
- Kohlegrau **29**, 591.
- Krapp s. d.
- Krapporange **22**, 1050. **23**, 929. **29**, 539.

Farbstoffe.

- Krappschwarz **29**, 591.
- Krappviolett **29**, 587.
- Kresorcin **28**, 564.
- Kresorcinphthalein **28**, 564.
- Kreuzbeeren **29**, 589.
- künstliche organische (Buch) **26**, 794.
- Küpenblau **29**, 588.
- Lakmoid **30**, 556.
- Lakmus in Indigblau **22**, 940.
- Lauth'sche Reaction **30**, 559, 561.
- Lauth'sches Violett **30**, 565.
- Lichtblau **29**, 588.
- Lichtgrün **27**, 880.
- Lyonerblau **29**, 588.
- Maclurin **30**, 519.
- Magdala **26**, 784. **28**, 574.
- Malachitgrün **24**, 1051. **25**, 1018, 1084. **26**, 752, 784. **28**, 543, 990. **29**, 558, 589. **30**, 527, 536.
- Malven s. d.
- Manganbraun **29**, 590.
- Mango **30**, 613.
- Marineblau **27**, 880.
- Marron **27**, 880.
- Martiusgelb **29**, 590.
- Metamethylindigo **29**, 561.
- Metatoluylendiamin **30**, 586.
- Metaxylylauramin **30**, 531.
- Methylalizarin **21**, 967.
- Methylanilin **24**, 1048. **25**, 1008. **30**, 530.
- Methylanilingrün **23**, 881. **29**, 589.
- Methylanilinviolett **22**, 1052. **25**, 1032. **29**, 587.
- Methylchinolinazofarbstoffe **29**, 528.
- Methylchinophthalon **29**, 566.
- Methyleneblau **27**, 879. **28**, 990. **29**, 551. **30**, 562.
- Methyleneblausynthese **30**, 565.
- Methyldiphenylaminblau **21**, 951. **25**, 1017.
- Methylgrün **21**, 984. **27**, 880. **29**, 549.
- Methylindigo **29**, 562.
- Methylisatinfarbstoffe **29**, 534.
- Methylinaphthalin **28**, 575. **30**, 507.
- Methylorange **28**, 561.
- Methylrosanilinviolett **23**, 881.
- Methylresorcin **23**, 912.
- Methylviolett **21**, 984. **23**, 889. **24**, 1059. **25**, 1014. **28**, 544, 546. **29**, 547, 549. **30**, 524, 528, 530, 543.
- Mononitroalizarin **28**, 581.

Farbstoffe.

- Morin **22**, 943. **24**, 1033. **30**, 519.
- Moringersäure **23**, 866.
- Mungistin **29**, 539.
- Nachweis auf Stoffen **22**, 1043. **29**, 586.
- Naphthalinfarbstoffe **28**, 574. **29**, 569. **30**, 602.
- Naphthalin gelb **26**, 784. **27**, 445.
- Naphthalin roth **25**, 1057.
- Naphthochinontoluid **28**, 574.
- Naphtholfabrikation **30**, 602.
- Naphtholfarben **25**, 1055.
- Naphthol gelb **27**, 446.
- Naphtholsulfosäure **30**, 594, 605.
- Naphtholtrisulfosäure **29**, 523.
- Naphthylamin braun **23**, 943.
- Naphthylamingrau **23**, 943. **24**, 1126.
- Naphthylaminmonosulfosäure **29**, 575. **30**, 595, 1137.
- Naphthylaminsulfosäure **29**, 571.
- Naphthylauramin **30**, 533.
- Neugrün **29**, 589.
- Neutralfarben **30**, 587.
- Nigrosin **21**, 952. **28**, 550.
- Nitroalizarin **21**, 973. **22**, 1014. **23**, 933, 959. **24**, 1111, 1137. **25**, 1071. **29**, 590.
- Nitroamidonaphtholsulfosäure **27**, 446.
- Nitrobenzylchlorid **27**, 431.
- Nitrodiamidotriphenylmethan **29**, 556.
- Nitrosodimethylanilin **21**, 950. **26**, 779. **27**, 418. **29**, 554.
- Nitrosodimethylanilinblau **27**, 417.
- Nitronaphtholdisulfosäure **29**, 572.
- Nitrosulfosalicylsäure **27**, 433.
- Orange **24**, 1080. **25**, 833. **27**, 438.
- Orcanette **29**, 586, 587.
- Orcanetteviolett **29**, 587.
- Orcin **21**, 948. **22**, 939, 1033. **26**, 761, 762. **27**, 420. **29**, 518. **30**, 509, 555.
- Orlean **21**, 986. **24**, 1034. **29**, 590.
- Orseille **22**, 940. **29**, 586.
- Orseilleviolett **29**, 587.
- Orthoamidomalachitgrün **30**, 536.
- Orthoamidophenolgrün **25**, 1037.
- Ortho nitrobittermandelölgrün **28**, 547.
- Ortho nitrozimmtsäure s. d.
- Orthooxychinolinazofarbstoffe **30**, 581.

Farbstoffe.

- Oxychinoline **30**, 573.
- Oxynaphtoësulfosäure **29**, 573.
- Päonin **25**, 1040.
- Paraazotoluolalphathymolsulfosäure **28**, 560.
- Paradiazosulfoxy- β -Naphthol **27**, 438.
- Paraleukanilin **28**, 546.
- Paranitrobittermandelölgrün **27**, 430. **28**, 545.
- Paranitrodimethylanilin **28**, 552.
- Pararosanilin **27**, 411. **28**, 547.
- Paratolylauramin **30**, 533.
- Perlgrau **29**, 591.
- Persio **21**, 949. **27**, 756.
- Persulfocyan **30**, 613, 1130.
- Pezigin **30**, 519.
- Phenanthrensulfleinresorcin **26**, 782.
- — vgl. Phenanthren.
- Phenolfarbstoffe **21**, 955. **26**, 768. **27**, 432. **29**, 560. **30**, 554.
- Phenolroth **22**, 1002.
- Phenosafranin **29**, 542.
- Phenylacridin **30**, 540.
- Phenylacridingruppe **30**, 541.
- Phenylamidoazobenzol **29**, 540.
- Phenylazoresorcin **30**, 594.
- Phenylendiaminbraun **21**, 952.
- Phenylflavanilin **28**, 540.
- Phloxin **24**, 1085. **28**, 989.
- Phosphin **28**, 990. **29**, 590.
- Phtalein **22**, 1023. **23**, 918.
- Phtalsäure s. d.
- Phyllocyanin **27**, 415.
- Phytolacca **22**, 813.
- Pikamar **29**, 584.
- Pikrinsäure s. d.
- Pittakal s. d.
- Piuri, Indischgelb **30**, 613.
- Polycroit **23**, 873.
- Ponceau 3 R **28**, 549.
- Primrose **26**, 784.
- Pseudopurpurin s. d.
- Pulvinsäure **29**, 540.
- Purpur **22**, 943. **29**, 586.
- Purpurin s. d.
- Purpuroxanthin **28**, 578. **29**, 539.
- Purrée **29**, 586.
- Pyridin farbstoffe **27**, 548. **30**, 571, 582.
- Pyrolofarbstoffe **30**, 611.
- Pyrotartryleosin **30**, 550.
- Quercetin, Zusammensetzung **25**, 992.
- Quercitrin, Eigenschaften **24**, 1034.
- — Zusammensetzung **25**, 992.
- Quercitron **29**, 589.

Farbstoffe.

- Reseda **29**, 589.
- Resorcin s. d.
- Resorcinazoverbindungen **28**, 561.
- Resorcinbenzein **27**, 423. **30**, 553.
- Resorcinblau **24**, 1085. **28**, 563.
- Resorcincitrein **28**, 565.
- β -Resorcin-disazo-benzol **28**, 554.
- Resorcinfarbstoffe **25**, 1055. **28**, 563. **30**, 554.
- Resorcin-Fluorescein **30**, 549.
- Resorcinnethyläther **26**, 766.
- Resorcinnachweis **27**, 520.
- Resorcin-Phtalein **22**, 1023.
- Resorcintartrein **27**, 448. **28**, 565.
- Rhamnegin **25**, 991.
- Rhodein **22**, 965
- Rhus Cotinus **29**, 589, 590.
- Roccellin **29**, 587.
- Rosanilin **22**, 956, 965. **24**, 1048, 1062. **26**, 750, 756, 784. **28**, 542, 544.
- Rosanilinbildung **28**, 541.
- Rosanilinfarbstoffe **28**, 540. **29**, 575.
- Rosanilingruppe **27**, 419. **28**, 538. **30**, 528.
- Rosanilinreihe **28**, 539. **30**, 522.
- Rosanilinsulfosäure **26**, 761. **28**, 540.
- Rosolsäure s. d.
- Rothholz **29**, 586.
- Rouge français **26**, 780.
- Ruberin **28**, 537.
- Rubifuscin **30**, 564.
- Sächsischgrün **29**, 589.
- Säuregrün **29**, 589.
- Saffran **23**, 873. **29**, 535, 586, 590. **30**, 518.
- Saffranersatz **21**, 957.
- Safranin **23**, 881. **24**, 1080. **25**, 1036. **26**, 759, 784. **29**, 541, 543, 587.
- Salicylaldehydgrün **27**, 427.
- Salicylsäurefarbstoffe **27**, 433, 445.
- Sandelbraun **29**, 590.
- Sandelholzfarbstoff **25**, 990.
- Santalin **28**, 538.
- Santalroth **29**, 586.
- der Schwämme **23**, 874.
- Schwefelhaltige **30**, 558, 566.
- Sophorin **28**, 537.
- Steinkohlentheerchinolin **29**, 568.
- Sumach **29**, 589.
- Tanninfarbstoffe **27**, 552.
- Tetraäthylamidobenzhydrol **30**, 529.

Farbstoffe.

- Tetraäthylamidoditriphenylcarbinol **27**, 426.
- Tetraäthylamidoditriphenylmethan **27**, 431.
- Tetraäthylsafranin **29**, 542.
- Tetramethylparadiamidoazoxybenzol **28**, 552.
- Tetramethylparaleukanilin **27**, 429.
- Tetramethylpararosanilin **27**, 430.
- Tetranitroaurin s. d.
- Tetranitronaphtol **28**, 576.
- Tetranitronaphtylphenylsulfosäure **29**, 546.
- Tetrazodiphenyl **30**, 599.
- Tetrazofarbstoffe **29**, 570.
- Theerfarbenmittel, Herstellung durch Elektrizität **28**, 538.
- Thoevetinblau **28**, 537.
- Thiofluorescein **30**, 606.
- Thiotetramin **30**, 558.
- Toluchinaldin **30**, 573.
- Toluidin, elektrische Herstellung **29**, 515.
- Toluolblau **29**, 556.
- Toluolroth **28**, 542.
- Toluylenblau **29**, 543.
- Toluylendiamin **28**, 556.
- Triamidoditriphenylmethan **28**, 546.
- Trichlormethylsulfochlorid **27**, 431.
- Trinitrodiphenylaminsulfosäure **29**, 546.
- Trioxyanthrachinon **30**, 611.
- Triphenylmethan **29**, 548.
- Triphenylrosanilin **27**, 417.
- Trisazoverbindungen **28**, 554.
- Untersuchungsverfahren **24**, 1067. **26**, 749, 783. **27**, 449.
- Vert dragon **29**, 589.
- Violet de Paris **30**, 543.
- Viridin **27**, 425. **28**, 548.
- Viridinsäure **22**, 943.
- Vulpinsäure **29**, 539.
- Wirtschaftliche Bedeutung **28**, 582.
- Xanthorhamnin **24**, 1034. **25**, 991.
- Xylol-azo- β -naphtolsulfosäure **30**, 598.
- Zwiebelfarbstoff **27**, 414.
- vgl. Färberei, Zengdruck.
- Faserstoffe **27**, 860. **29**, 1035.
- Abgänge, Selbstentzündung **22**, 930.
- Agaven **28**, 963.
- Animalisierung **27**, 871.
- Appretur **21**, 994. **22**, 937. **25**, 1097. **26**, 792, 794. **27**, 870. **29**, 1053. **30**, 1112.

Faserstoffe.

- Appreturmaschinen **28**, 1005. **30**, 1107.
- Baumwolle s. d.
- Baumwollgewebe, beschwerte **26**, 789.
- Beschwerden **26**, 786, 789. **30**, 1089.
- Bleichen s. d.
- Bombaxwolle **30**, 1094.
- Carbonisiren **22**, 925. **28**, 960, 962. **29**, 1033. **30**, 1090.
- Chinagrass **28**, 963. **29**, 1040. **30**, 1095, 1098.
- Druck s. Zeugdruck.
- Erkennung **30**, 1095.
- Esparto **26**, 747.
- Färberei s. d.
- Festigkeit **30**, 1101.
- Flachs, Verwandlung in Seide **25**, 986.
- vgl. Leinen.
- Flachsfaser, Erkennung **21**, 996. **30**, 1095.
- — Festigkeit **30**, 1101.
- — Verarbeitung **27**, 865, 969. **28**, 963. **30**, 1097.
- Ginster **29**, 1040.
- Hanf **28**, 963. **30**, 1095.
- Jute **22**, 934. **23**, 866. **24**, 1159. **26**, 747. **27**, 865. **28**, 963. **30**, 1095.
- — Zusammensetzung **26**, 741. **27**, 866. **28**, 963.
- Lagetta **25**, 986.
- Laportea **29**, 1044.
- Leinen **22**, 936. **23**, 866.
- Luffa **29**, 1045.
- Nessel **28**, 963. **29**, 1040. **30**, 1094, 1097.
- Oxycellulose **30**, 1113.
- Pipturus **25**, 986.
- Ramie **29**, 1040.
- Seide s. d.
- Silkgras **28**, 963.
- Strophantus **30**, 1095.
- Tacca **29**, 986.
- Untersuchung **21**, 996. **26**, 747. **28**, 965. **30**, 1091, 1095.
- Verarbeitung **26**, 746. **29**, 1036.
- Waschmaschine **26**, 792. **27**, 871.
- wasserdichte Gewebe **24**, 1181. **30**, 1140.
- Wassergehalt **23**, 866. **28**, 959, 960. **30**, 1095, 1141.
- Wolle s. d.
- Yucca **30**, 1093.

Fayence **25**, 583. **29**, 617.— Aescher für Fayenceöfen **23**, 569.— Bauernmajolica **25**, 583.— Begussfayence **25**, 583.— Chlornatriumverwendung **23**, 569.— Emailfayence **25**, 583.

— vgl. Thonwaaren.

Federn, Bleichen **24**, 1031. **27**, 869.Feilenstahl **28**, 17.Feldspath **28**, 319. **30**, 630.— Bestimmung in Thon **24**, 634.— Natronfeldspath **21**, 727.— Schmelzbarkeit **22**, 665. **23**, 508.— Zusammensetzung **22**, 665. **23**, 508.Felle, Enthaarung **27**, 959.

— vgl. Gerberei.

Fernambukroth in Wein **22**, 813.Ferrocyan **30**, 470.Ferrocyanverbindungen, Bestimmung **27**, 246. **29**, 496.— Berlinerblau **26**, 390.Ferricyankalium **26**, 387. **27**, 402.Ferrocyankalium **28**, 513. **29**, 491, 496.— aus Leblancsoda **26**, 387.— aus Lederabfällen **27**, 195.— aus Schwefelkohlenstoff **26**, 386.Ferrocyannatrium aus Sodalaugen **26**, 282, 286. **27**, 246.— aus Wollabfällen **26**, 386.Ferromangan **27**, 20, 61. **28**, 117. **29**, 147. **30**, 19, 149.

— vgl. Eisen, Mangan.

Ferronickel **30**, 246.Festigkeit des Eisens **28**, 19.

Fette.

— Abkühlung **24**, 1187.— Aprikosenöl **30**, 1180.— Arachisöl **29**, 1153. **30**, 1172, 1180.— Auslaagevorrichtung **23**, 818. **26**, 821. **27**, 910. **28**, 1016. **29**, 1138. **30**, 1161, 1181.— Bassiaöl **30**, 1187.— Baumwollsaamenöl **28**, 1024. **29**, 1148, 1153, 1157. **30**, 1179, 1180, 1189.

— Bestimmung in Milch s. Milch, Butter.

— — in Oelkuchen **26**, 843.— Bleichen **21**, 1048.— Bromaufnahme **29**, 1159. **30**, 1178.— Butterbohne **30**, 1186.— Cacaoöl **29**, 1159. **30**, 1180.— Cocosnussöl **28**, 1024. **29**, 1153, 1157.

Fette.

- Cottonöl **29**, 1148, 1163. **30**, 1172, 1180.
- Döglingssthran **29**, 1157.
- Elain **22**, 1101.
- Eulachonöl **30**, 1191.
- Fettgas s. Leuchtgas.
- Fettsäurebestimmung **28**, 1020.
- Gewinnung **29**, 1142.
- Glycerinbestimmung **28**, 1021, 1038.
- Haifischthran **29**, 1157.
- Hammeltalg **28**, 1024.
- Harzgehalt **28**, 1029.
- Hedrichöl **29**, 1150.
- Japantalg **25**, 1160.
- Kammfett **29**, 1157.
- Knochenentfettung **26**, 820. **27**, 910. **28**, 1017, 1019. **29**, 1138. **30**, 1161, 1164.
- Knochenfett **29**, 1153.
- Leberthran **29**, 1153. **30**, 1180, 1190.
- Leinöl **29**, 1157.
- — Wirkung auf Metalle **26**, 833.
- Löslichkeit in Eisessig **30**, 1179.
- Mandelöl **29**, 1153, 1158. **30**, 1174, 1180.
- — Wirkung auf Metalle **26**, 833.
- Mineralölnachweis **30**, 1194.
- Mohnöl **30**, 1172.
- Muskatfett **26**, 439.
- Neutralfettbestimmung **28**, 1025.
- Olivenöl **28**, 1016.
- — Untersuchung **26**, 826. **28**, 1029. **29**, 1153, 1157, 1158, 1159. **30**, 1174, 1180.
- — Wirkung auf Metalle **26**, 833.
- Olivenölpresslinge, Entfetten **26**, 840.
- Palmöl **28**, 1021, 1024. **29**, 1153. **30**, 1174, 1180.
- Pineytag **24**, 1184.
- Rapsöl **29**, 1153, 1157.
- Reinigung **21**, 1049. **22**, 1103. **28**, 1019. **29**, 1161. **30**, 1191.
- Ricinusöl **29**, 1157.
- Robbenthran **29**, 1157.
- Rohfettuntersuchung **29**, 1156.
- Rüöl, Wirkung auf Metalle **26**, 833.
- — Untersuchung **30**, 1176.
- aus Rückständen der Lederleimfabrikation **29**, 1142.
- Rüllöl **29**, 1153. **30**, 1180.
- Saturationsäquivalent **29**, 1157.
- Schmelzapparate **26**, 837. **29**, 1141.

Fette.

- Schmelzpunktbestimmung **21**, 1050. **22**, 1103. **25**, 1159. **26**, 830, 845. **28**, 1028.
 - Schweineschmalz **29**, 1028, 1153, 1157. **30**, 1191.
 - Sesamöl **29**, 1153, 1160. **30**, 1172, 1180.
 - Sheabutter **24**, 1185. **30**, 1187.
 - spec. Gewicht **28**, 1029.
 - Symphonia **30**, 1189.
 - Talgschmelze **26**, 837. **29**, 1141.
 - Talguntersuchung **26**, 844. **29**, 1157, 1159. **30**, 1172, 1180.
 - Tripalmitin **29**, 1157.
 - Tunisöl **26**, 839.
 - Untersuchung **26**, 830, 845. **27**, 922. **28**, 1020, 1025. **29**, 1151, 1152, 1155, 1162. **30**, 1123, 1167, 1168, 1188, 1190.
 - Vateriaöl **30**, 1186.
 - Verseifung **24**, 1184. **25**, 1159. **29**, 1145. **30**, 1182.
 - Verseifung unter Druck **23**, 1021. **29**, 1143.
 - Verseifungsapparate **25**, 1158. **30**, 1183.
 - Verseifungsprobe **26**, 831.
 - Wachs s. d.
 - Walfischöl **29**, 1157.
 - Wollfett **30**, 1189.
 - Wollschweissfett **29**, 1159.
 - Zerlegung **29**, 1142.
 - Zersetzung **21**, 1047. **22**, 1095.
 - Ziegenfett **30**, 1191.
 - vgl. Oele.
- Fettsäuren.
- Äquivalent **29**, 1155.
 - Bestimmung in Fettgemischen **27**, 922. **28**, 1021.
 - Bestimmung in Palmöl **27**, 922. **28**, 1021.
 - Buttersäure **28**, 1021.
 - Caprinsäure **28**, 1020.
 - Erstarrungstemperatur **23**, 1022. **28**, 1023.
 - Erucasäure **30**, 1168.
 - Herstellung **29**, 1142, 1145, 1147. **30**, 1184.
 - Hypogäsäure **30**, 1168.
 - Jodaufnahme **30**, 1170.
 - Kesselblechzerstörung **22**, 916.
 - in Kesselspeisewassern **21**, 922.
 - Laurinsäure **28**, 1021.
 - Leinölsäure **30**, 1168.
 - Lignocerinäure **26**, 439.
 - Margarinsäure **26**, 439. **28**, 1021.
 - Myristinsäure **26**, 439. **28**, 1021.

Fettsäuren.

- Nachweis in Schmiermitteln **23**, 1012.
- Neutralfettbestimmung **28**, 1025.
- Oelsäure **22**, 1103. **30**, 1168.
- Palmitinsäure **26**, 439. **28**, 1021.
- in Rübenzuckerfabriken **21**, 800.
- Stearinsäure **22**, 1097. **26**, 439. **28**, 1021.
- — Bestimmung **24**, 1185.
- Verbindungen **27**, 400.
- Werthbestimmung **28**, 1022.

Feuerlöschwesen.

- Feuerungen **23**, 1125. **24**, 1242. **27**, 1044. **28**, 1131. **30**, 684.
- Anthracit-Füllöfen **23**, 1108.
- Backöfen **26**, 539.
- Bagasse-Dampfkesselfeuerung **27**, 706.
- Bessemerngas **29**, 130.
- Beurtheilung **29**, 619.
- Braupfannen **28**, 855.
- Brennofen für Ziegel vgl. Thonbrennöfen.
- für Brennstoffabfälle **24**, 1240. **25**, 1251.
- Brennstoffausnutzung **27**, 1045.
- — vgl. Brennstoffe.
- Calcinirofen für Soda **27**, 263.
- für Cement s. d.
- Circulirofen **27**, 515.
- Controlapparate **27**, 1044.
- Dampfkessel **21**, 1121. **24**, 1238. **25**, 1240, 1251. **27**, 1048.
- Dampfwasserheizung **24**, 1245.
- Flammöfen **27**, 123.
- — vgl. Eisen.
- Funkenlöschapparate **23**, 1109.
- Gasanalysen s. d.
- Gasflamöfen **27**, 123.
- Generatoren s. Gasfeuerung.
- Halbgasfeuerung **25**, 1253.
- Heizapparate, Füllflüssigkeit **21**, 1123.
- Heizung s. d.
- Heizversuche **22**, 1187. **26**, 230, 931. **27**, 1050.
- — vgl. Gasanalysen.
- Heizwirkung der Kohlen durch Wasserzuführung **23**, 1111.
- Kalkbrennöfen s. d.
- Kochöfen **26**, 939.
- Koks-schlacken, Einwirkung auf feuerfeste Steine **25**, 1251.
- Kupferschmelzöfen s. Kupfer.
- Kupolöfen s. Eisen.
- Locomotivkesselfeuerung, Brenn-
stoffausnutzung **27**, 1050.

Feuerungen.

- Luftheizung **21**, 1120. **22**, 1184. **23**, 1108.
- Oefen **24**, 1245.
- — vgl. Heizung.
- Ofen mit Erdölheizung **26**, 127. **28**, 179.
- Patent-Rostfeuerung **23**, 1109.
- Pilz'scher Ofen **27**, 77.
- Puddelöfen s. Eisen.
- Rauchgase **22**, 1187. **25**, 1239.
- — Untersuchung **22**, 1187. **23**, 1125.
- — vgl. Gasanalyse.
- Rauchgasexplosionen **24**, 1238.
- Rauchverminderung **23**, 1125. **24**, 1241.
- rauchverzehrende **23**, 1109. **25**, 1256. **26**, 937.
- Regenerativfeuerungen **24**, 1241.
- — vgl. Gasfeuerung.
- Retortenöfen **25**, 1240, 1251. **26**, 877, 893.
- Ringöfen s. Cement, Thonbrennöfen.
- Röstöfen für Blende **30**, 220, 221.
- Roste **21**, 1123. **22**, 1186. **24**, 1245. **25**, 1154. **26**, 936, 938.
- für Salinen **28**, 289. **29**, 299.
- vgl. Schwefligsäure.
- Schemnitzer Rundöfen **27**, 74.
- Schmelzöfen für Goldarbeiter **28**, 179.
- Schornsteinaufsatz **21**, 1125. **24**, 1247.
- Schornsteingebläse **24**, 1243.
- Schüttelrost **25**, 1257.
- Sonnenwärme **22**, 1188.
- Steinkohlenrauch, Verwerthung **23**, 1108.
- technische Oefen **25**, 1241.
- Torfgasfeuerung **24**, 1247.
- Universal-Heiz-Apparat **23**, 1107.
- Verwerthung der Gase **23**, 1112.
- Wasserheizung **22**, 1185.
- Zinköfen **26**, 173, 186. **27**, 113, 115. **28**, 171. **30**, 222.
- — mit Gasfeuerung **26**, 174, 181. **27**, 114.
- Zimmeröfen **24**, 1245.
- — vgl. Heizung.
- Zugmesser **21**, 1126.
- Feueranzünder **28**, 1138.
- Feuerfeste Geldschränke **21**, 539.
- Feuerlöschapparate **21**, 533. **22**, 510.
- Flüssige Kohlensäure **21**, 538.
- Löschmittel **25**, 425. **27**, 1052.
- Schwefelkohlenstoff **25**, 424.
- Schwefligsäure **25**, 424.

- Feuerlöschpulver **30**, 1309.
 Feuerzeuge **21**, 1129.
 Feuerzeuge, elektrisches **22**, 1191.
 Fichtenharz, spec. Gewicht **25**, 1161.
 — vgl. Harze.
 Fichtenholzdestillation **26**, 450.
 Fichtenrinde **27**, 955. **30**, 1208.
 — vgl. Gerbmittel.
 Filter **28**, 468, 471. **29**, 1023. **30**, 1077.
 Filterplatten **26**, 529.
 Filterpressen **25**, 741. **27**, 624. **28**, 469, 728. **29**, 462, 710. **30**, 784.
 Filtrirpapier **24**, 1152. **27**, 889.
 Filzlampendochte **25**, 1196.
 Filzpappe **24**, 1161.
 Firniss **27**, 942. **28**, 1038, 1042. **29**, 480, 1171.
 — Anstriche s. d.
 — Celluloid **30**, 1201.
 — Cementleinölfirnis **29**, 1171.
 — Copalfirnis **24**, 1172. **30**, 1198.
 — Eisenfirnis **21**, 1033.
 — durch Elektrizität **30**, 1330.
 — Herstellung **22**, 1082. **25**, 1137.
 — Lackfirnis, Färbung **22**, 1082.
 — Oelfirnis **26**, 823.
 — Prüfung **29**, 1171.
 — Reinigung auf Oelgemälden **24**, 1172.
 — Schellackfirnis **26**, 793.
 — Schellackklärung **21**, 1036.
 — Theer **26**, 824.
 — Trockenöl, Herstellung **25**, 1137.
 — Uruschi **30**, 1198.
 Fisch **28**, 933. **29**, 984. **30**, 1064.
 Fischabfälle **29**, 1186.
 Fischfleischconservirung **24**, 986.
 Fischguano **26**, 337, 346. **28**, 402.
 Fischleim **24**, 1171. **25**, 1127.
 — Marmorimitation **25**, 1129.
 — Perlmutterimitation **25**, 1129.
 — Tafelbouillon **25**, 1128.
 — Verfälschung **25**, 1128.
 — Verhalten zu Carbonaten **25**, 1129.
 Fischthran **27**, 912.
 Flachs s. Faserstoffe.
 Flachs, Erkennung **21**, 996. **30**, 1095.
 — Festigkeit **30**, 1101.
 — Verarbeitung **22**, 936. **23**, 866. **27**, 865, 969. **28**, 963. **30**, 1097.
 — Verwandlung in Seide **25**, 986.
 Flamme, Leuchten **21**, 1099. **22**, 1146. **23**, 1083. **24**, 1218. **29**, 1233.
 — Leuchtkrafterhöhung **25**, 1225.
 Flammenofen **27**, 32.
 Flammenschutzmittel **28**, 1136.
 — für Holz **21**, 1046.
 Flammentemperaturen **23**, 1106. **24**, 1233.
 Flaschenglas s. Glas.
 Flavanilin **28**, 539. **29**, 547. **30**, 1139.
 Flavanthracendisulfosäure **28**, 577.
 Flavenol **28**, 540.
 Flavopurpurin s. Farbstoffe.
 Fleckenreinigung **29**, 1047.
 Fleisch **27**, 840. **28**, 933. **29**, 984. **30**, 1063.
 — Analysen **21**, 903.
 — Arsenikfütterung **27**, 840.
 — Blutpulver **29**, 990.
 — Büchsenfleisch, Herstellung **26**, 842.
 — Conservirung **22**, 879, 881, 886. **23**, 817. **24**, 983. **25**, 959. **26**, 715, 716.
 — — Aluminiumborat **25**, 961.
 — — Borax **22**, 879.
 — — Borsäure **21**, 904. **22**, 880. **23**, 817.
 — — Gelatine **21**, 905.
 — — Glacialin **23**, 817.
 — — Glycerinleim **21**, 905.
 — — Kälte **23**, 817. **26**, 715.
 — — Kochsalz **25**, 959.
 — — Krappwurzelauzug **22**, 882.
 — — Natriumacetat **25**, 959.
 — — Pemmican **24**, 987.
 — — Pöckeln **25**, 958.
 — — Räuchern **26**, 716.
 — — Salicylsäure **22**, 600, 881.
 — — Schwefelkohlenstoff **22**, 884.
 — — Schwefelsäure **22**, 881.
 — — Schwefligsäure **21**, 905.
 — — Trocknen **22**, 881.
 — — Wickersheimer Conservirungs-Flüssigkeit **25**, 961.
 — Controle **26**, 843.
 — Extract **22**, 887. **26**, 717. **28**, 934.
 — Fleischmehl **26**, 718.
 — — Untersuchung **26**, 346.
 — Fluid-Meat **26**, 717.
 — Nahrung **26**, 744.
 — Reaction **26**, 714.
 — Schinken, Verhütung des Schimmels **27**, 842.
 — Verdauung **29**, 991.
 — Verkauf **24**, 987.
 — Würste, Verhütung des Schimmels **27**, 842.
 — Zusammensetzung **27**, 844.
 Flohsamenschleim **21**, 779.

- Flugstaub **22**, 40, 45. **23**, 27. **28**, 101, 141. **30**, 172, 188, 193, 223, 224.
 — Gewinnung aus Hüttenrauch **27**, 172.
 — Hochofen **22**, 40, 45. **23**, 27.
 — Puddelofen **23**, 27.
 — — vgl. Eisen.
 — Schwefelkiesröstung **25**, 271.
 — Selengewinnung **21**, 294.
 — Thalliumbestimmung **22**, 7.
 — Thalliumgewinnung **21**, 5. **22**, 4.
 Fluoranthren **24**, 1042, 1094, 1098.
 Fluoren **24**, 1094. **27**, 414.
 — Nachweis **24**, 1099.
 Fluorescein s. Farbstoffe.
 Fluorsilicate **30**, 724.
 Fluorwasserstoffsäure zum Glasätzen **21**, 711. **22**, 660.
 Flusseisen s. Eisen.
 Flussspath **27**, 39, 56.
 — Verwendung **25**, 673.
 Flussverunreinigung **30**, 1224.
 Forcit **27**, 330.
 Formerei **27**, 30.
 Formmasse, Herstellung **25**, 1154. **27**, 950.
 Frangulinsäure **22**, 1017.
 Franklinit **23**, 411. **24**, 251. **29**, 196.
 — Zinkweissgewinnung **23**, 419.
 Frauenmilch, Analyse **23**, 822.
 Frischprocess **27**, 34. **30**, 35.
 Frischstahl s. Eisen.
 FruchtextRACTE **21**, 912. **22**, 903.
 Fuchsin s. Farbstoffe.
 Fulgurit, Zersetzung **25**, 398.
 Funkenlöschapparate **23**, 1109.
 Furfurol **23**, 811. **30**, 498, 566.
 Fuselöl **24**, 968. **27**, 822. **28**, 908, 905. **29**, 950. **30**, 1032.
 — Bestimmung in Alkohol **23**, 805.
 — Leuchtgas **23**, 1081. **25**, 1218.
 — Nachweis **21**, 282. **22**, 873.
 — — vgl. Spiritus.
 — Verwendung **23**, 808.
 — Zusammensetzung **21**, 882. **23**, 808. **24**, 968. **25**, 917.
 Fussbodenanstrich **27**, 945.
 Fussbodenglanzschutz **27**, 945.
 Futter **30**, 1069.
 Futterausnutzungsversuche mit Arsenig-säurebeigabe **27**, 570.
 Futtermittel, Untersuchung **26**, 729.
 Futterstoffe, Aufbewahrung **27**, 848.

G.

- Gährbottich **27**, 811.
 Gährfaser **30**, 929.
 Gährung **21**, 817, 823, 869. **22**, 788, 791. **23**, 740. **25**, 801, 818. **27**, 736, 741.
 — Amylalkoholbildung **29**, 846.
 — Beförderung **25**, 815.
 — Bierwürze **22**, 843. **25**, 861.
 — — vgl. Bier.
 — Brodgährung **29**, 666.
 — Buttersäuregährung **21**, 826. **25**, 507.
 — Cellulosegährung **22**, 746. **23**, 740. **25**, 817.
 — Dextringährung **23**, 740.
 — Erklärung **22**, 788. **25**, 816, 818. **28**, 800.
 — Essig s. d.
 — Eurotingährung **26**, 628.
 — Glyceringährung **22**, 789.
 — Hefe s. d.
 — Holzmaische **28**, 887.
 — Invertineinfluss **28**, 801.
 — Kohlensäure, Verwendung **21**, 463.
 General-Register.
 Gährung.
 — Lüften von gährender Bierwürze **26**, 623.
 — Milchsäuregährung **24**, 894. **25**, 509.
 — Mostgährung **21**, 881.
 — — vgl. Wein.
 — Rübenzuckersaft **23**, 663.
 — Salzwirkung **30**, 930.
 — Sauerstoffeinfluss **25**, 807.
 — Schädlichkeit der Bakterien **26**, 625.
 — Schleimgährung **21**, 828.
 — Spiritus s. d.
 — Stärkegährung **28**, 800.
 — Sumpfgasgährung **23**, 740.
 — Theorie **22**, 788. **25**, 816. **28**, 800.
 — Verhinderung durch Campecheholz **21**, 825.
 — — durch Kresotinsäure **21**, 825.
 — — durch Salicylsäure **21**, 825, 831. **28**, 811. **29**, 835.
 — — durch Wasserstoffsperoxyd **30**, 927.

Gährung.

- Versuche **21**, 823.
- Weingährung s. d.
- Wirkung des Lüftens **26**, 621.
- — des Seignettesalzes **27**, 736.
- Würzegährung, Einfluss der Luft **24**, 886.

Gärbmetall **23**, 72.

Galactin **25**, 935.

Galactose **23**, 718.

Galangin **28**, 536.

Galazyme **30**, 1058.

Galenit **21**, 598.

— Bleibestimmung **27**, 363.

Galipein **29**, 499.

Galläpfel s. Gerbmittel.

Galläpfelblauholzrinde **29**, 1000.

Galläpfeltinte **21**, 998.

Gallein **24**, 1124. **27**, 449.

— Färberei **23**, 943.

Gallen **30**, 1205.

Gallisin **30**, 760.

Gallium **22**, 1. **23**, 7. **24**, 4. **25**, 9.

Gallocyanin **29**, 1106.

Gallssäure **26**, 458. **29**, 490. **30**, 463.

— Farbstoffe **23**, 918.

— Nachweis **27**, 449.

Gallstinte, Wiederhervorrufung **24**, 1142.

Galmei **27**, 108.

— Abfälle, Verwerthung **27**, 367.

— Statistik **27**, 152.

— Verarbeitung **22**, 247. **23**, 183.

— Vorkommen **24**, 247.

Galvanometer **30**, 1312.

Galvanoplastik **21**, 221. **22**, 213, 221.

23, 179. **25**, 209. **27**, 132. **28**,

200, 202. **29**, 232, 1297. **30**, 1320.

— vgl. Elektrizität, Vergolden, Vernickeln, Versilbern.

Ganister, Analyse **24**, 731.

— Verwendung **24**, 730.

Garancin **24**, 1109. **29**, 586.

— Statistik **25**, 1070.

Garne, Färberei **28**, 1005.

— Baumwollebestimmung **23**, 860.

— Wollebestimmung **23**, 860.

Garnierit **22**, 266. **24**, 216.

— Verarbeitung **22**, 267. **24**, 735.

Garouille **25**, 1114. **30**, 1205.

Gasanalysen **22**, 614, 1187. **23**, 458, 460, 1125. **24**, 562, 1216. **25**, 1224. **27**, 1044. **28**, 491, 1111, 1143.

— Apparate **22**, 1187. **23**, 1125.

24, 1213, 1236. **25**, 1237, 1240.

26, 230, 931. **27**, 1023. **28**, 491.

— Berechnung **26**, 933.

Gasanalysen.

— Bleikammerngas **26**, 230. **27**, 235.

— Bleiöfen **26**, 188, 208.

— Dampfkesselfeuerungen **27**, 1044, 1048. **29**, 1289.

— Eisengase **30**, 123, 129.

— Generatorgas **21**, 1118. **24**, 1238.

28, 882. **29**, 1264. **30**, 105.

— Hochofengase **28**, 41, 45, 57, 62, 76. **30**, 29, 56, 67, 70, 86, 313.

— Holzgas **26**, 417.

— Kamingase **22**, 1187. **24**, 1234.

— Leuchtgas **28**, 1142. **29**, 1268.

— Locomotivfeuerungen **27**, 1051.

— Porzellanofen **29**, 619.

— Puddelöfen **27**, 35. **28**, 101.

— Sodaöfen **26**, 274. **27**, 235.

— Wassergas **28**, 90.

— Ziegelringofen **24**, 646.

— Zinkdestillirgase **26**, 186.

Gasbrenner s. Leuchtgas.

Gasdruckregulatoren **27**, 1027. **28**, 1116.

Gase **29**, 32, 454, 481.

Gasentwicklung **29**, 277.

Gasexplosion **27**, 341.

Gasfeuerung **21**, 192, 1116, 1119.

22, 697, 1186. **23**, 1127, 1187.

25, 1267. **26**, 29, 888.

— für Bleiöfen **30**, 171.

— für Dampfkessel **26**, 939.

— Entzündungstemperatur **29**, 454.

— für Flammöfen **27**, 123. **30**, 110.

— Gasherde **22**, 1187.

— Gasheizung **23**, 559. **29**, 1277, 1283.

— Generatoren **22**, 79, 1186. **23**,

1114, 1128. **25**, 1245. **26**, 938.

— Generatorgas, Analysen **21**, 1118.

24, 1238. **28**, 882. **29**, 1264.

30, 105.

— — aus Erdöl **22**, 79.

— für Glasöfen **27**, 460. **28**, 590.

29, 593, 599. **30**, 617.

— Glasschmelzöfen **23**, 463. **26**,

465, 466. **30**, 617, 619.

— für schmiedbaren Guss **27**, 31.

— für Hochofen **21**, 16. **26**, 21. **29**, 86.

— Holzgaspuddelöfen **26**, 56.

— Kalköfen **23**, 619.

— Koksgenerator **25**, 1243. **29**, 1263.

— Kupferschmelzen **29**, 160.

— Ponsard's **22**, 80.

— für Puddelöfen **26**, 56. **29**, 97.

30, 106, 109.

— Ringofen **23**, 546. **30**, 644.

— — mit Regenerativfeuerung **27**, 512.

- Gasfeuerung.
 — Retortenöfen **23**, 1081. **26**, 877, 879, 884. **30**, 1287.
 — für Salinen **28**, 290. **29**, 305.
 — für Siemens-Martinverfahren **30**, 105.
 — Sodaöfen **29**, 327.
 — für Stahlwerke **28**, 113.
 — Strontianitbrennofen **29**, 426, 757. **30**, 391.
 — Thonbrennöfen **23**, 559. **26**, 492. **30**, 642.
 — Wassergas **26**, 943.
 — Zinköfen **26**, 174, 181. **27**, 114, 151. **28**, 173. **29**, 204.
 Gasheizung **29**, 1283.
 Gaskalk **22**, 1137.
 Gaskocher **29**, 1286.
 Gasmesser **28**, 486.
 Gasöfen **29**, 1279, 1283.
 Gasöl s. Leuchtgas.
 Gasolin, Explosionsgefahr **27**, 1011.
 Gasoline **24**, 1194.
 Gasolinluftgas **23**, 1081. **24**, 1206.
 Gasometer **29**, 1267.
 Gasreinigung **28**, 1109. **29**, 1267.
 Gasreinigungsmasse **30**, 470.
 — Ammoniakherstellung **27**, 193.
 — Berlinerblau, Herstellung **22**, 514. **24**, 502. **25**, 473. **30**, 470.
 — Schwefelbestimmung **27**, 160.
 — Schwefelgewinnung **24**, 291. **25**, 268.
 — Verarbeitung **25**, 1216.
 — vgl. Leuchtgas.
 Gasuhren s. Leuchtgas.
 Gaswascher **30**, 315, 319.
 Gaswasser **27**, 193. **30**, 309.
 — Brunnenwasserverunreinigung **23**, 857.
 — Rhodanammoniumgewinnung **26**, 391.
 — Trennung von Theer **27**, 403.
 — Verarbeitung s. Ammoniak.
 Gaszünder **27**, 1028.
 Gay-Lussachthurm s. Schwefelsäure.
 Gay-Lussit **27**, 272. **30**, 339.
 Gelatine **30**, 1215.
 Gelatinedynamit s. Sprengstoffe.
 — Fleischconservierung **21**, 905.
 — Herstellung **25**, 1129.
 Gelatineemulsion **27**, 898, 903.
 Gelbbeerenfarbstoffe **25**, 991.
 Gelbgas **21**, 267.
 Gelbholz **22**, 943. **30**, 519.
 — Statistik **27**, 979.
 Gelose, Appreturmittel **21**, 994. **22**, 937. **25**, 1093.
 Gelsemin **28**, 533.
 Gemüse **28**, 940.
 — Conservierung **22**, 887.
 — Färben mit Chlorophylllack **23**, 814. **24**, 1007.
 — Caulin **24**, 1007.
 Gentiana **21**, 955.
 Gentipikrin, Nachweis **21**, 865.
 Gerberei **27**, 960. **28**, 1047. **29**, 1181. **30**, 1213.
 — Abfälle **26**, 819.
 — Astrachanfelle **28**, 1048.
 — Beschaffenheit des Leders **27**, 961.
 — Beschleunigung **25**, 1124.
 — Brühmesser **28**, 1044.
 — Chagrirmaschine **26**, 819.
 — Chromleder **24**, 1169. **26**, 814. **27**, 961. **28**, 1049.
 — Crownleder **26**, 811.
 — Eigelsatz **25**, 1127.
 — Eisengerberei **22**, 1075. **23**, 987. **24**, 1168. **25**, 1049.
 — Eisenleder **25**, 1118. **26**, 815.
 — elektrische **21**, 1029. **24**, 1169. **26**, 814.
 — Enthaarung **27**, 959. **28**, 1047. **29**, 1181.
 — Entkalken **28**, 1046.
 — Extractgerberei **28**, 1046. **30**, 1213.
 — Fichtenterzen **30**, 1213.
 — Gerätschaften **26**, 811. **27**, 960.
 — Gerber-Zeitung, deutsche **25**, 1127.
 — Gerbmittel s. d.
 — Gerbprocess-Beschleunigung **23**, 987.
 — Glacéleder **24**, 1170.
 — Glacélederfärberei **26**, 818.
 — Glycerin zur Häuteconservierung **22**, 1075. **23**, 984.
 — Handschuhleder **21**, 1030. **28**, 1048.
 — Häuteconservierung **26**, 805.
 — Häuteliierung **27**, 959.
 — Juchten **28**, 1046.
 — Kalbleder **27**, 960.
 — Kothbeize **24**, 1170.
 — Kreatinverwendung **25**, 1123.
 — Lackleder **27**, 965.
 — Leder s. d.
 — Literatur **23**, 1003.
 — Lohgerberei **23**, 1003. **27**, 963.
 — Maroccofelle **26**, 815.
 — Maschinen **27**, 960.
 — Mineralgerbung **27**, 961. **28**, 1048. **30**, 1214.
 — Oeemulsion mittels Chlorhydrin **23**, 998.
 — — Peruguanoverwendung **21**, 1031.

Gerberei.

- Ricinusölverwendung **23**, 985.
- Säuren in Gerbbrühen **26**, 813.
- Schmiermittel **26**, 807, 810.
- Schnellgerberei **24**, 1170. **25**, 1121. **28**, 1047.
- Schwefelnatriumverwendung **21**, 1029. **22**, 1075.
- Schwefelsäureverwendung **22**, 1075.
- Schweissleder **27**, 963.
- Statistik **27**, 966.
- Thonerdeacetatverwendung **23**, 998.
- Thran **26**, 807.
- Wasserbeschaffenheit **28**, 985.
- Weissgerberei **23**, 1003. **25**, 1123, 1127. **28**, 1048.
- Gerbmittel **28**, 499. **29**, 478, 487.
- Acacia **27**, 955.
- Algarobilla **27**, 956.
- Bassoragalle **26**, 805.
- Birkenrinde **30**, 1206.
- Catechu **23**, 983. **24**, 1166.
- Eichenholzextract **30**, 1210, 1211.
- Eichenrinde **22**, 1073. **24**, 1166. **26**, 454, 805. **27**, 950, 954. **28**, 499. **29**, 487, 489, 1182. **30**, 465, 467, 1211.
- — Werthbestimmung **30**, 467.
- Erlenholz **30**, 1208.
- Etäodendrum **27**, 956.
- Extracte **24**, 1166. **29**, 1182. **30**, 1208.
- Extraction **25**, 1115. **27**, 957. **28**, 466. **30**, 1212.
- Fichtenrinde **27**, 955. **30**, 461, 1208.
- Galläpfel **26**, 807. **30**, 1205.
- Garouille **25**, 1114. **30**, 1205.
- Hemlockrinde **30**, 460.
- japanische **26**, 807.
- Kastanie **27**, 956.
- Kastanienholz **24**, 1166. **30**, 1208, 1211.
- Kermeseiche **30**, 1205.
- Kiefer **30**, 1205.
- Knoppeln **30**, 1207.
- Leucospermum **27**, 955.
- Mangle **30**, 461.
- Mangostanrinde **27**, 956.
- Mathee **27**, 957.
- Mimose **30**, 461, 1209.
- Myrobalanen **30**, 1213.
- Nacasculo **24**, 1166.
- Nymphäa **30**, 470.
- Osyris **27**, 955.
- Persea **27**, 956.
- Prodea **27**, 955.

Gerbmittel.

- Quebrachholz **23**, 983. **24**, 1166. **25**, 1115. **30**, 461, 1207, 1211.
- Quebrachrinde **27**, 955.
- Quercus castanea **30**, 1205.
- Ratanhiawurzel **26**, 457.
- Rhus **27**, 955.
- Rinden Aufbewahrung **28**, 1044.
- Rove **26**, 805. **27**, 957.
- Sodomsapfel **26**, 805.
- Sumach **27**, 955. **30**, 1209, 1211.
- Sumachblätter **26**, 458.
- Terra japonica **30**, 461.
- Ulmen **22**, 1073.
- Untersuchung s. Gerbsäurebestimmung.
- Valonea **27**, 958. **30**, 1209.
- Weiden **22**, 1073. **30**, 1206.
- Gerbsäure.
- Ausziehung **21**, 1029.
- Bestimmung **21**, 1029. **22**, 1073. **23**, 983. **24**, 1010, 1166. **25**, 1118. **26**, 454, 638. **27**, 954. **28**, 524. **30**, 466, 469, 1211, 1213.
- — gewichtsanalytisch **28**, 527.
- — mit Hornschläuchen **28**, 524. **29**, 1182.
- Digallussäure **30**, 463.
- der Dividischoten **21**, 1028.
- aus Eichenrinde s. Gerbmittel.
- Ellagsäure **29**, 489. **30**, 464.
- Farbstoffe **23**, 918.
- aus Fichtenrinde **30**, 462.
- Gallussäure **29**, 490. **30**, 463.
- Gewinnung **30**, 470.
- aus Hemlockrinde **30**, 460.
- aus Knoppeln **21**, 1028.
- aus Lederabfällen **24**, 1170.
- aus Mirabalanen **21**, 1029.
- Phlobaphen **29**, 488.
- Quercitrin **30**, 470.
- Tannin **30**, 465, 466, 469.
- in Thee **22**, 902. **24**, 1010.
- Valonea **24**, 1167. **30**, 1209.
- Verwendung **22**, 592.
- Verwendung beim Zeugdruck **27**, 881.
- Wasseranalyse **22**, 907.
- in Wein **23**, 768.
- Wiedergewinnung **25**, 1118.
- Gersdorffit **24**, 216.
- Gerste **27**, 759, 777. **29**, 872, 963.
- Analysen **22**, 833. **23**, 777. **27**, 761, 763. **28**, 839, 840. **30**, 960, 962.
- Anatomie **23**, 795.
- Beurtheilung **28**, 838.
- Chevaliergerste **27**, 759.

Gerste.

- Cultur **27**, 759. **30**, 958.
- Gaswechsel beim Keimen **27**, 765.
- Keimapparat **28**, 836.
- Keimung **22**, 836.
- Mikroskopie **30**, 727.
- Phytodermatosegewinnung **25**, 689.
- Phytoleukomgewinnung **25**, 689.
- Stickstoffgehalt **22**, 836.
- Sortirung **27**, 760.
- Untersuchung **28**, 836. **30**, 744.
- Verlust beim Mälzen **23**, 779.
- Weichwasser **28**, 836.
- Zuckergehalt **21**, 855.
- Zuckergewinnung **25**, 689.
- Geschichte, Eisen **28**, 92, 104. **30**, 3.
- Glas **28**, 583. **29**, 593. **30**, 614.
- Silber **26**, 121. **28**, 150.
- Geschützbronze **24**, 3.
- Gespinnstfasern s. Faserstoffe.
- Gesundheitspflege **23**, 859. **25**, 976.
- Getreide **27**, 564.
- Aufbewahrung **25**, 679.
- Gewebe.
- Battiste, arsenhaltig **22**, 1053.
- Baumwollebestimmung **23**, 860.
- gasdichte **21**, 1046. **24**, 1181.
- Herstellung wasserdichter **22**, 1094. **23**, 1016. **24**, 1180.
- Leinenwaren, Zerstörung durch Kalkwasser **22**, 936.
- Untersuchung **27**, 864.
- Wollbestimmung **23**, 860.
- vgl. Bleichen, Färberei, Faserstoffe.
- Gewürzextracte, Herstellung **21**, 912.
- Gewürzuntersuchung **29**, 1003.
- Gichtgase s. Eisen.
- Giesserei s. Eisen.
- Giessmaschinen für Kerzen **27**, 997.
- Gifte, Ausmittelung **21**, 654.
- vgl. Alkaloide, Arsen.
- Giftfarben **30**, 1156.
- Ginster **29**, 1040.
- Glacialin **23**, 817.
- Glanzfasern **27**, 866.
- Glanzstärke **27**, 870.
- Glas **27**, 28, 61, 459. **29**, 449, 592. **30**, 614.
- Abfälle **28**, 672.
- Aetzen **21**, 711. **22**, 660. **25**, 545. **29**, 605. **30**, 625.
- Aetzen mit Elektrizität **24**, 577.
- Alabasterglas **23**, 499.
- Aluminiumüberzug **30**, 624.
- Analysen **21**, 665, 697, 703, 707, 709. **23**, 476, 478. **24**, 574. **25**, 530, 544. **27**, 469. **30**, 627.
- Arsengehalt **29**, 449.

Glas.

- Aventurin **25**, 545.
- Barytgläser **28**, 587.
- Bearbeitung mit Sandstrahl **26**, 475. **27**, 476. **29**, 605.
- Biegungsfestigkeit **26**, 475.
- Bildung **24**, 582.
- Blasen **29**, 601. **30**, 620.
- Bleigläser **28**, 585.
- Brechungsindex **24**, 573.
- Brocat-Glimmerglas **24**, 576.
- Buntglas **23**, 501, 504.
- Calcinglas **21**, 656.
- Chromaventurin **22**, 640.
- Chrysoprasglas **23**, 501.
- Eisblumenverzierung **23**, 497.
- Eisenbahnschwellen **26**, 474.
- Eisenblasen **27**, 466.
- elektrische Leitungsfähigkeit **28**, 598. **30**, 828.
- Emailirung **29**, 603.
- Entglasung **21**, 676. **26**, 532. **27**, 468.
- Färbungen **26**, 469.
- Fenster **30**, 628.
- Flaschenglas **28**, 588. **30**, 616.
- — schlechtes **30**, 627.
- Formen **26**, 472. **30**, 622.
- Gasöfen für Tafelglas **23**, 462.
- Gelb **21**, 698.
- Gepresste Flaschen **24**, 572.
- — Geschichte **28**, 583. **29**, 592. **30**, 614.
- Glassätze **28**, 983.
- mit Glaubersalz **26**, 472.
- Häfen **23**, 462. **27**, 459.
- Hafenthone **24**, 566.
- Hämatinon **21**, 699.
- Härten **21**, 686. **22**, 630, 664. **24**, 597. **25**, 556.
- Handel **24**, 739.
- Hartglas **21**, 686. **22**, 630. **23**, 491, 1057. **24**, 597, 603. **25**, 556, 561. **26**, 474, 476. **28**, 596.
- aus Hochofenschlacke **21**, 656. **24**, 88, 574. **26**, 479. **27**, 28.
- Industrie zu Murano **21**, 699.
- Irisiren **22**, 659. **23**, 495. **24**, 575.
- Jaspis **30**, 628.
- Kalkphosphatglas **23**, 504.
- Kalkthonerdeglass **29**, 592.
- Kathedralglas **29**, 603. **30**, 625.
- Kitt **21**, 1031.
- Kochsalzverwendung **23**, 472.
- Kryolithglas **21**, 571. **23**, 499.
- Krystallisation **21**, 672. **23**, 478. **25**, 524.
- Kühlen **26**, 474.

Glas.

- K hlofen **25**, 524, 526. **27**, 463. **28**, 595.
- Lampencylinder, Herstellung **25**, 542.
- Lampendochte **25**, 1195.
- Lasiren **27**, 471.
- Lasurfarben **27**, 472.
- Löslichkeit **28**, 598. **30**, 626.
- Malerei, Geschichte **27**, 473.
- Manganerze **27**, 61.
- Mattiren **24**, 577. **29**, 604.
- Milchglas **23**, 499, 501. **25**, 542. **30**, 615.
- Mosaik **26**, 473.
- Nachweisung von Blei und Kupfer **26**, 475.
- Opalglas **23**, 499.
- für optische Zwecke **25**, 542.
- Perlmutterglas **23**, 495. **24**, 576.
- Phosphorglas **29**, 592.
- Preisfragen **22**, 664.
- Pressglas **21**, 702. **23**, 478. **24**, 572, 605. **28**, 595.
- Presshartglas **24**, 605. **26**, 474.
- retikulirtes **27**, 471.
- Schilder **27**, 478.
- Schleifen **27**, 476. **29**, 605.
- Schmelzöfen **23**, 504. **25**, 523. **26**, 465, 466, 468. **27**, 459, 462. **28**, 590. **29**, 593, 596, 600. **30**, 617.
- elektrische **28**, 593.
- Schmelzverfahren **21**, 658. **22**, 629. **24**, 571.
- schwarzes **21**, 697.
- Schwefelgewinnung aus Gyps und Glaubersalz **22**, 624.
- Schwefelwirkung **28**, 589.
- Schwerspathverwendung **25**, 543.
- Sodar ckstandverwerthung **21**, 696.
- Sonnenlichtwirkung **27**, 476.
- Spiegel **28**, 598.
- Spinnen **21**, 706. **23**, 474.
- Statistik s. d.
- Streckofen **27**, 464. **28**, 595. **30**, 619.
- Tafelglascomposition **25**, 543.
- Thermometer **30**, 628.
- Thonerdehaltiges **27**, 459.
- Tinte **29**, 605.
- Topasglas **24**, 495.
- T rkisglas **23**, 501.
- Verarbeitung **21**, 699.
- Verbrennungsr hren, Analysen **25**, 542.
- Vergolden **21**, 710. **22**, 658. **25**, 545, 551.

Glas.

- Vermeil **25**, 545.
 - Vernickeln **25**, 554.
 - Verplatiniren **25**, 551.
 - Versilbern **21**, 710, 717. **22**, 658. **23**, 504. **25**, 545, 555. **27**, 472. **29**, 606.
 - Verst hlern **25**, 554.
 - Verwendung **25**, 544.
 - Verzieren **25**, 545, 561. **28**, 597. **29**, 604.
 - Wannenofen **22**, 618. **29**, 596.
 - Wasserglas **26**, 478.
 - — zu künstlichen Steinen **26**, 530.
 - Wasserstandsglas **24**, 574.
 - Widerstandsfähigkeit **22**, 649. **25**, 530. **30**, 626.
 - Wirthschaftliches **25**, 575.
 - Wismuth-Thalliumglas **21**, 699.
 - Wolle **25**, 827. **30**, 626.
 - Zersetzung durch Wasser **22**, 649. **30**, 626.
 - Zusammendrückbarkeit **27**, 471.
- Glasune **22**, 1083.
- Glasuren **27**, 137. **28**, 609. **29**, 609, 611, 615. **30**, 652, 655, 657, 661, 663, 683.
- Aescher **23**, 569.
 - Basaltglasuren **22**, 672.
 - Bleiglasur **27**, 508.
 - Brennofen **24**, 669.
 - Calcine **23**, 569.
 - Distyliumasche, Analyse **24**, 673.
 - Email für Metalle **22**, 664.
 - Emailglasur **25**, 632.
 - Emaille, Herstellung **25**, 97.
 - Emailiren von Eisen **24**, 82. **25**, 90, 98.
 - Emaillirofen **25**, 98.
 - Erdglasuren, Zusammensetzung **23**, 574.
 - für Fayence, Wirkung des Kochsalzes **23**, 569.
 - Fliesenglasuren **25**, 633.
 - Herstellung **22**, 671.
 - Kochsalzglasur **25**, 631.
 - Massen, Analysen **22**, 670.
 - schwarze Glasuren **25**, 634.
 - vgl. Thonwaaren.
 - Glaubersalz s. Natriumsulfat.
 - Glockenmetall, Analyse **25**, 189.
 - Gloverthurm s. Schwefelsäure.
 - Gl hstahl **22**, 86.
 - Glutamin **24**, 779. **29**, 798, 1107.
 - Glutaminsäure **23**, 652. **30**, 866.
 - Glycerin.
 - Bestimmung **26**, 443, 446. **27**, 941. **28**, 1038.

Glycerin.

- Bestimmung in Bier **23**, 789. **24**, 560, 954. **27**, 800. **28**, 868. **29**, 920.
 - in Holzstoff **29**, 1129.
 - in Seifen **25**, 515. **27**, 941.
 - in Wein **23**, 754. **24**, 909. **28**, 825. **29**, 855, 860. **30**, 937.
 - Brechungsindices **26**, 443. **30**, 1192.
 - in Brot **22**, 720.
 - Einwirkung auf Phenol **22**, 1003.
 - Eismaschine **22**, 920.
 - Entzündlichkeit **21**, 646.
 - Erstarrungspunkt **21**, 648.
 - Gährung **22**, 789.
 - für Gerberei **22**, 1075.
 - spec. Gewicht **26**, 442. **30**, 1193.
 - Gewinnung **22**, 605. **27**, 938. **28**, 1036. **29**, 1145. **30**, 1184, 1191.
 - aus Seifenlaugen **22**, 604. **26**, 441. **28**, 1036. **29**, 1161.
 - zur Häuteconservirung **23**, 984.
 - Kitt **25**, 1149. **26**, 443.
 - Krystalle **21**, 648. **22**, 608, 611.
 - Kupferlösung, Lösungsmittel für Seide **22**, 932.
 - Leim zur Nahrungsmittelconservirung **21**, 905, 1031.
 - Milchconservirung **22**, 897.
 - Oxydation **24**, 516.
 - Phosphorsäure **29**, 1161.
 - Prüfung **22**, 612.
 - Reinigung **22**, 605.
 - Schmierseife **27**, 936.
 - Siedepunkt **21**, 647.
 - Stärkelösung **24**, 753.
 - Statistik s. d.
 - Verwendung **22**, 609. **24**, 558.
 - Zuckersaftreinigung **25**, 729.
- Glycolsäure **26**, 448.
- Glykose s. Zucker.
- Glyoxal **30**, 499.
- Gold.
- Affination **24**, 177. **25**, 167, 172.
 - der Frankfurter Gold- u. Silber-Scheideanstalt **22**, 163.
 - Amalgamation **22**, 287. **24**, 184. **27**, 91. **28**, 158. **29**, 1306. **30**, 209, 212.
 - Bestimmung **22**, 162. **26**, 127, 410.
 - aus Blei **28**, 154.
 - in Bleierzen **30**, 169.
 - Blick **26**, 127. **27**, 93.
 - Draht, unechter **25**, 192.

Gold.

- Erze, Verarbeitung **23**, 112. **29**, 185, 191.
- Erzköstofen **21**, 180. **28**, 159.
- Fällung mit Holzkohle **28**, 167.
- Fälschung durch Platinlegirungen **23**, 131.
- Färben **22**, 161.
- Feinen **21**, 183. **22**, 160.
- Feingehalt **21**, 183. **22**, 163. **23**, 132.
- Gewinnung **22**, 159. **23**, 111. **27**, 92. **28**, 152, 157. **29**, 185, 191. **30**, 209, 213.
- Gewinnung durch Elektrizität **27**, 91. **29**, 1306. **30**, 210, 1327.
- Hammergarmachen **30**, 213.
- Kiesröstöfen **22**, 156.
- Kiesverarbeitung **23**, 112.
- aus Kupfermutterlaugen **23**, 111.
- aus Kupferrohstein **30**, 213.
- Legirungen **21**, 288. **23**, 117, 123.
- Metallurgie **21**, 186.
- Münzen s. d.
- Nachweis **22**, 577.
- Ofen für Goldarbeiter **28**, 179.
- Probe **29**, 193.
- nach Plattner **28**, 166.
- aus Pyriten **30**, 213.
- Reinigung **23**, 111.
- Scheidung **26**, 124. **27**, 94. **28**, 159, 164.
- Statistik s. d.
- Tellur **28**, 159.
- Verarbeitung **22**, 227.
- Vorkommen **27**, 92.
- Waschgold **28**, 157. **30**, 209.
- Goldbromid **22**, 577.
- Goldbromür **22**, 577.
- Goldbronze-Ersatz **22**, 573.
- Goldchlorid **22**, 576. **28**, 167. **29**, 451.
- Goldchlorür **22**, 576.
- Golddoppelbromid **22**, 576.
- Golddoppelchlorid **22**, 576.
- Goldgläser **27**, 471.
- Goldkaliumbromid **23**, 442.
- Goldlack für Metall **21**, 1036.
- Goldoxydhydrat **22**, 577.
- Goldschwefel **28**, 455.
- vgl. Antimonverbindungen.
- Goldtinte **29**, 1010.
- Gombo, Hadernersatz **21**, 1012.
- Gradirwerke **28**, 296.
- Granaten, Füllung **27**, 340.
- Graphit **22**, 1161. **27**, 378. **28**, 219, 223. **29**, 238, 1208.
- Analyse **21**, 462. **22**, 441.

Graphit.

- Kohlenstoffbestimmung **21**, 462.
- Reinigung **24**, 414.
- Statistik **27**, 138.
- Tiegel **24**, 686. **25**, 641. **28**, 673.
- Verwendung **24**, 414.
- in Würfelnickel **22**, 268.
- Graudämpfen **27**, 505.
- Grenat, Weinfärbmittel **25**, 829.
- Grisoumeter **23**, 1058.
- Grubengas **27**, 991.
- Erkennung **25**, 1198.
- Grubenlampen **25**, 1196.
- Grubenwasser **29**, 1187.
- Grubenwetter **28**, 1062.
- Grünspan **29**, 439.
- vgl. Kupferacetat.
- Gruyterit **24**, 466.
- Guajacol zur Vanillinherstellung **22**, 590.
- Guajakharz, spec. Gewicht **25**, 1161.
- Guanin **29**, 503.
- Guano **24**, 444. **27**, 327. **28**, 386. **29**, 379. **30**, 364.
- Analysen **26**, 337.
- Jodgehalt **26**, 336.
- zu Lederkothbeizen **21**, 1030.
- vgl. Dünger.
- Guarana **28**, 936.
- Gummi **28**, 1042. **29**, 1175. **30**, 1201.
- arab. **25**, 1093.
- mineral. **25**, 1094.
- ostindisches **21**, 994.
- Senegal **21**, 994.

Gummi.

- Tragant **21**, 778.
- Gummierz **21**, 613.
- vgl. Guttapercha, Kautschuk.
- Gusseisen s. Eisen.
- Gussmetall **23**, 70.
- Gussstahl s. Eisen.
- Guttapercha **22**, 1085. **27**, 949. **28**, 1036, 1042. **30**, 1202.
- Ersatz **23**, 1016. **25**, 1155. **29**, 1181.
- Statistik s. d.
- Vulkanisiren **26**, 835. **29**, 1178.
- Guayard's Violet **26**, 399.
- Gyps **27**, 553. **28**, 670. **30**, 718.
- Alaungyps **21**, 760.
- Brennofen **21**, 757, 760. **23**, 553, 622. **24**, 708, 726. **25**, 665, 678.
- Carbonisiren **25**, 633.
- Güsse **21**, 766.
- — Härting **23**, 624. **24**, 726. **25**, 666. **27**, 556. **29**, 652.
- — mit Barytwasser **23**, 625, 628.
- — — mit Borsäure **23**, 628.
- Löslichkeit in Alkohol **24**, 727.
- in Wasser **23**, 623.
- Mörtel, Herstellung **23**, 623.
- Nachweis in Mehl **22**, 699.
- Ofen **29**, 651.
- Särge **26**, 560.
- Schwefelgewinnung **24**, 292, 419.
- in Stärkezucker **22**, 773.
- Stückmarmor **25**, 668.
- Gypsen des Weines, Nachweis **24**, 919.

H.

- Haare, Bleicherei **27**, 869.
- zu Cellulose **24**, 1144.
- zur Leimherstellung **23**, 1004.
- Hadernkocher **24**, 1144.
- Hämatein **27**, 415. **29**, 537.
- Hämatinonglas **21**, 699.
- Hämatit **28**, 1. **29**, 3.
- Hämatoxylin **25**, 991. **26**, 537. **29**, 508. **30**, 521.
- Härten **27**, 59. **28**, 95.
- vgl. Stahl.
- Häute, Conservirung mit Glycerin **23**, 985.
- Hafer **29**, 1014. **30**, 1036.
- Kleie, Verwerthung **25**, 510.
- Mikroskopie **30**, 727.

- Hafer, Statistik **29**, 667, 962.
- Hai-Thao, Appreturmittel **22**, 937.
- Hammerschlacken **27**, 21.
- Hamoirprocess **24**, 105.
- Handelswaagen **28**, 495.
- Handschuhledergerberei **21**, 1030.
- Guanoverwendung **21**, 1031.
- Hanf **27**, 865. **28**, 963, 967.
- Erkennung **21**, 996. **30**, 1095, 1097.
- indischer **25**, 510.
- Harmalin **29**, 547.
- Harn, Benzoesäure **23**, 445. **27**, 470.
- Hippursäure **23**, 445.
- Hartblei s. Blei.
- Hartbronze **28**, 181.

- Hartglas s. Glas.
 Hartgummi **28**, 416, 1042.
 Hartguss s. Eisen.
 Hartloth **21**, 221.
 Harz **29**, 508.
 — Acaroidharz, Verwendung **21**, 963.
 — Benzoë, spec. Gewicht **25**, 1161.
 — Bernstein, spec. Gewicht **25**, 1161.
 — — Schwefelgehalt **25**, 1132.
 — Brauerpech **25**, 1131.
 — Campher **29**, 509.
 — Colophonium, Herstellung **25**, 1130.
 — — trockene Destillation **22**, 1083.
 29, 508.
 — — spec. Gewicht **25**, 1161.
 — Copal **25**, 1161.
 — Dammar **25**, 1161.
 — Fichtenharz **25**, 1161. **29**, 508.
 — Fossiles **29**, 1207.
 — Gewinnung **23**, 1007. **25**, 1134.
 24, 1188.
 — Guajakharz **25**, 1161.
 — Mastix **25**, 1161.
 — Nachweis in Bienenwachs **23**, 1024.
 — Sandarak **25**, 1161.
 — Schellack **25**, 1161.
 — Statistik **26**, 980.
 — Tolubalsam **25**, 1131, 1161.
 Harzessenz **26**, 449. **27**, 406.
 Harzleimung **23**, 967. **24**, 1152.
 Harzöl **25**, 1132. **26**, 449. **30**, 485.
 Haufenamalgamation **27**, 87.
 Hausenblase **21**, 1032. **29**, 1184.
 Hausschwamm **22**, 1090. **29**, 1197.
 30, 1228.
 — Bildung und Beseitigung **22**, 1090.
 — Schwammtodt **22**, 1093.
 — Vertilgung **24**, 1183.
 Heber **29**, 473. **30**, 440.
 Hederichöl **29**, 1150.
 Hefe **22**, 789, 791. **23**, 740. **27**,
 735, 741. **28**, 800, 804. **29**, 840.
 30, 918.
 — Alkoholfermente der Luft **25**, 813.
 28, 865.
 — Alkoholwirkung **28**, 804. **29**, 834.
 — Analysen **24**, 877.
 — Arten **29**, 842. **30**, 918.
 — Askosporenbildung **29**, 842.
 — Asparaginverwendung **28**, 808.
 — Ausbeutebestimmung **26**, 749.
 — Bierhefe **22**, 792. **25**, 801. **27**,
 735. **28**, 865.
 — vgl. Bier.
 — Conservirung **22**, 806. **25**, 920,
 922. **27**, 749.
 — Einwirkung von Säuren **27**, 738, 747.
 — Entartung **28**, 811. **29**, 922.
 Hefe.
 — Fäulnisbakterien **25**, 817.
 — ungeformter Fermente **21**, 821.
 — Fortpflanzung **24**, 885.
 — Gährkraftbestimmung **27**, 750. **28**,
 812. **29**, 838. **30**, 930.
 — Gährungspilze, Verbreitung **25**,
 814.
 — Gewinnung beim Maischen **25**,
 922.
 — Haltbarkeit **27**, 741.
 — Herstellung **22**, 794. **25**, 920.
 29, 829.
 — Hopfenhefe **28**, 811. **30**, 929.
 — Invertin **24**, 890. **27**, 734.
 — Lebensbedingungen niederer Orga-
 nismen **24**, 871.
 — Maismaische **28**, 808.
 — Mikroskopie **23**, 740. **29**, 842.
 — Monilia **30**, 919.
 — Pilze, Gährung **22**, 791.
 — Presshefe, Herstellung **24**, 889,
 892. **25**, 846, 918, 923. **28**, 808.
 29, 829. **30**, 928.
 — — aus Kartoffeln **28**, 803, 809.
 — — aus Roggen **26**, 695. **28**, 802,
 811.
 — — aus Schlempe **28**, 810. **29**,
 830. **30**, 930.
 — — Ausnutzung der Stickstoffverbin-
 dungen **28**, 801. **30**, 925.
 — — Zuckergehalt **30**, 927.
 — Prüfung **30**, 931.
 — Pulver **22**, 719.
 — reine **30**, 920.
 — Reinigung **21**, 857.
 — Saccharomyces apiculatus **27**, 535.
 — — cerevisiae **29**, 841.
 — — ellipsoideus **29**, 844.
 — — Pastorianus **29**, 842. **30**, 920.
 — Säuerung **27**, 736. **29**, 836.
 — Salicylsäurewirkung **28**, 811. **29**,
 835.
 — Schimmelpilze **24**, 874.
 — Schlempehefe, Herstellung **24**, 968.
 28, 810. **29**, 836. **30**, 930.
 — Schwefelsäurewirkung **29**, 834, 836.
 — Schwefigsäurewirkung **29**, 835.
 — Seignettesalzwirkung **27**, 736.
 — Spaltpilze **24**, 875. **25**, 816.
 — Sprosspilze **24**, 874.
 — Stickstoffaufnahme **30**, 925.
 — Triebkraft **29**, 839.
 — Trübung **29**, 909.
 — Unterhefe, Fortpflanzung **24**, 882.
 — Untersuchung **27**, 750. **28**, 812.
 29, 838. **30**, 930.
 — Verhalten bei 100° **25**, 814.

Hefe.

- Vermehrung in Spiritusmaischen **26**, 696.
- Verunreinigung **26**, 624.
- Weinhefe, Verwerthung **24**, 920. **27**, 980.
- — vgl. Wein.
- — Weinsäurebestimmung **25**, 830.
- Zymometer **27**, 751.
- Heidelbeerroth in Wein **22**, 813, 830. **23**, 759. **24**, 911.
- Heizung **22**, 922. **26**, 939. **30**, 1303.
- Dampfheizung **25**, 1264.
- Dampf-Wasseröfen **25**, 1264.
- elektrische **30**, 1332.
- Erdölheizung, Kosten **23**, 1104.
- Heisswasserheizung **25**, 1264.
- Heizversuche **22**, 1187. **27**, 1049. **28**, 1135.
- Kosten **23**, 1104. **26**, 941.
- mit Leuchtgas **22**, 1186. **26**, 946.
- — Kosten **23**, 1104.
- Luftheizung **21**, 1120. **22**, 922, 1184. **23**, 1126. **25**, 1264.
- Luftverunreinigung durch Kohlenoxyd **26**, 939.
- Sammelheizung **21**, 1123. **25**, 1262.
- für Städte **26**, 944.
- Wärmeausstrahlung **30**, 1304.
- Wärmebedarf **28**, 1136.
- Wärmeüberführung **30**, 1304.
- mit Wassergas **26**, 942.
- Wasserheizung **22**, 1185.
- Zimmeröfen, Brennstoffausnützung **25**, 1259.
- Hektograph **30**, 1160.
- Helichrysin **30**, 519.
- Heliotropessenz **22**, 589.
- Helioxanthin **23**, 888.
- Helvetiagrün **25**, 1017.
- Hematine **26**, 749.
- Hemlockrinde **30**, 460.
- Hepton **26**, 450.
- Heracleum, Hopfenersatz **23**, 790.
- Heraklin **22**, 476. **23**, 392.
- Hesperidin **27**, 456.
- Heu **29**, 1014.
- Hexabromanthracen **23**, 922.
- Hexamethylparaleukanilin **30**, 538.
- Hexanitrodiphenylamin **22**, 995.
- Hippursäure, Bildung **25**, 508.
- Bestimmung und Herstellung **23**, 445.
- Hirse **30**, 1066.
- Hochofen s. Eisen.
- Hochofengase **28**, 45, 57, 62, 77. **29**, 287. **30**, 29, 56, 67, 70, 86, 1300.
- für Ammoniakgewinnung **29**, 287. **30**, 313, 319.
- Hochofenschlacken s. Eisen.
- Hochofenschlackensteine **26**, 531.
- Höllenstein-Aetzstifte **23**, 442.
- Verfälschung **27**, 364.
- Verunreinigung **23**, 442.
- Hollunderbeerroth, Nachweis in Wein **23**, 759.
- Holmium **26**, 4, 9.
- Holz **28**, 1060.
- Analyse **27**, 1023. **28**, 1060.
- Ausdehnung **29**, 1195.
- Beize **21**, 1046. **25**, 1157. **29**, 1205.
- Borke, Statistik **27**, 974.
- Brennstoff **25**, 1226.
- Eichenholz, Färben **25**, 1157.
- Ersatz **25**, 1156.
- Fäulniss **29**, 1198.
- Flammenschutzmittel **21**, 1046.
- Harzgehalt **28**, 1060.
- Hausschwamm s. d.
- künstliches **24**, 1182.
- Pappelholz **21**, 1045.
- Tannenholz **21**, 1045.
- Trocknen **29**, 1196. **30**, 1227.
- Veränderung durch Hausschwamm **29**, 1197.
- Verzierung **30**, 1227.
- Zusammensetzung **25**, 1155. **29**, 1200.
- Holzäsche **27**, 377.
- Holzaschenkoks **30**, 55.
- Holzconservirung **21**, 1044. **22**, 1086. **26**, 836. **27**, 976. **29**, 1202. **30**, 1227.
- mit antiseptischen Dämpfen **24**, 1182.
- Bleisalze **22**, 1090.
- Chlornatrium **22**, 1090.
- Chlorzink **22**, 1088. **29**, 1203. **30**, 1227.
- Collodiumüberzug **28**, 1061.
- Eisenbahnschwellen **27**, 978.
- Eisenvitriol **27**, 977. **29**, 1202.
- Kalkmilch **27**, 976.
- Kreosot **21**, 1044. **29**, 1203, 1204. **30**, 1227.
- Kreosotnatron **21**, 1044.
- Kupfersulfat **21**, 1043. **27**, 977. **29**, 1203.
- Ozon **28**, 1061.
- Parquettboden **27**, 978.
- Rosonanzholz **27**, 978.

- Holzconservirung.
 — Seifenlösung **25**, 1156.
 — Statistik **23**, 1018.
 — Theeröl **21**, 1044.
- Holzdestillation **23**, 810. **24**, 980.
27, 381. **28**, 1061. **30**, 453.
- Holzeßig **21**, 886. **26**, 417, 434.
27, 381. **29**, 482. **30**, 452.
 — vgl. Essig, Essigsäure.
 — Reinigung **21**, 898. **23**, 810.
 — Untersuchung **25**, 931.
- Holzfärben **28**, 1061.
- Holzfilz **29**, 1193.
- Holzgas, Herstellung **27**, 1022.
- Holzgeist **26**, 417. **27**, 381, 384.
29, 479.
 — Aethylalkoholgehalt **21**, 882.
 — Bestandtheile **23**, 811.
 — Destillation **29**, 479.
 — Herstellung **21**, 886, 902. **27**, 381.
 — Methylalkohol s. d.
 — Nachweis **21**, 883. **27**, 824.
 — Reinigung **22**, 580.
 — Spiritusdenaturirung **24**, 970, 976.
26, 422. **27**, 384, 391.
 — Untersuchung **23**, 812. **29**, 480.
- Holzkohle **28**, 1067. **29**, 1196.
 — Analyse **25**, 421.
 — Ersatz für Knochenkohle **21**, 814.
- Holzkohlenhochofen **28**, 69.
 — vgl. Eisen.
- Holzmaische **28**, 887.
- Holzpulver **27**, 342.
- Holzspiritus **27**, 818. **28**, 887.
- Holzstein **29**, 653.
- Holzstoff s. Papier.
- Holztapeten **27**, 892.
- Holztheer **27**, 407. **29**, 583.
 — Kreosot **21**, 636.
 — Terpene **23**, 811.
- Holzzellstoff s. Papier.
- Homochinin **28**, 532. **30**, 476.
- Homocinchonidin **27**, 451.
- Homofluorescein **26**, 762. **27**, 422.
- Honig **27**, 847. **28**, 943.
 — äthiopischer **25**, 769.
 — Ameisensäuregehalt **28**, 943. **30**, 1042.
 — Analysen **30**, 1045.
 — Gewinnung durch Ausschleudern **22**, 780.
 — Polarisation **30**, 1043.
 — Untersuchung **26**, 730. **27**, 847.
28, 943. **30**, 1043.
- Honigbier **24**, 968.
- Hopfen **27**, 781. **28**, 853.
 — Analyse **24**, 926. **26**, 641. **27**, 782.
- Hopfen.
 — Aufbewahrung **24**, 931. **29**, 892.
 — Bau **27**, 782.
 — Bitterstoffe **21**, 853. **26**, 641.
 — Conservirung **26**, 642.
 — — mit Alkohol **25**, 834.
 — — mit Kohlensäure **21**, 853.
 — Darren **30**, 975.
 — Ersatz **26**, 658.
 — Essenz **21**, 854.
 — Extract **29**, 896.
 — Gerbsäure **22**, 842.
 — Gerbsäurebestimmung **26**, 638.
 — Gerbsäuregehalt **24**, 927.
 — Harze **26**, 641.
 — Hefe **30**, 929.
 — Heracleum **23**, 790.
 — Kochen **30**, 975.
 — Lupulin **26**, 641.
 — Oel **26**, 641.
 — schwedischer **28**, 853.
 — Schwefeln **26**, 638. **30**, 975.
 — — Nachweis **21**, 851. **24**, 930.
25, 834. **29**, 892.
 — Statistik **21**, 849. **23**, 779.
 — Stickstoffgehalt **22**, 836.
 — Trocknen **27**, 782. **30**, 975.
 — Untersuchung **26**, 638. **28**, 853.
29, 892, 895.
 — Verfälschung mit Absynthin **22**, 852.
 — Verwendung **28**, 854. **29**, 895.
30, 975.
- Hornmehl **27**, 972.
- Hülsenfrüchte, Conservirung **22**, 887.
 — Entbitterung **27**, 846.
- Hüttenkunde **25**, 265. **26**, 205.
- Hüttenrauch **26**, 184, 241, 254. **27**, 170, 190. **28**, 141, 265, 375. **29**, 273. **30**, 225, 234, 271, 802.
 — Flugstaub **21**, 294. **22**, 4, 40, 45. **23**, 27. **25**, 271. **27**, 172. **28**, 41, 101. **29**, 85. **30**, 7, 172, 188, 193, 223, 224.
 — Schwefligsäure s. d.
- Hu-tun (Porzellan) **26**, 485.
- Hydraulischer Kalk **21**, 738, 746.
 — s. Cement.
- Hydrocarbon-Gaslampe **23**, 1056.
- Hydrocellulose **22**, 1066. **28**, 1009.
 — Eigenschaften **25**, 419.
 — Herstellung **25**, 1100. **28**, 1009.
- Hydrochinaldin **29**, 530.
- Hydrochinin **28**, 531.
- Hydrochinon-Glycerin **25**, 1039.
- Hydrocinchonin **28**, 531.
- Hydroconchinin **28**, 531. **29**, 501.
- Hydrometrie, Handbuch **21**, 468.

Hydroschwefligsäure **27**, 276.
 Hydroxylamin **29**, 1099. **30**, 1159.
 Hygiene **22**, 922.
 — gewerbliche **24**, 1021.
 — Handbuch **25**, 979.
 Hygrometer **30**, 1308.

Hygroskop **28**, 489.
 Hymenodictyonin **30**, 479.
 Hyoscin **30**, 479.
 Hyoscyamin **26**, 460. **28**, 533.
 Hyperoxyde **28**, 447.

I.

Ichthyol **30**, 511.
 Ictrogen **27**, 848.
 Idunium **30**, 238.
 Igasurin **26**, 463.
 Illipeöl **30**, 1187.
 Ilseder Hütte **28**, 81.
 Indican **24**, 1035.
 Indicatoren **27**, 241, 253. **29**, 289, 383, 432, 474.
 Indigo **28**, 498, 565, 570. **29**, 477, 560. **30**, 566.
 — Bildung im Thierkörper **21**, 942.
 — Blau **29**, 562.
 — von Bletia **25**, 993.
 — Bromindigo **30**, 571.
 — Carmin **22**, 813. **29**, 588.
 — Chlorindigo **30**, 569.
 — Diäatogen **28**, 566.
 — Druck **24**, 1131. **27**, 879. **28**, 970, 979, 980, 990, 999. **29**, 1103. **30**, 1127.
 — Ersatz **21**, 945.
 — Färberei **22**, 1044. **26**, 771. **27**, 434. **28**, 971, 980. **29**, 1055.
 — künstlicher **22**, 941. **23**, 868. **24**, 1035. **25**, 996. **26**, 770. **27**, 434, 436. **28**, 565, 569, 573. **29**, 560, 562. **30**, 561.
 — Küpe **23**, 872, 942.
 — — elektrische **30**, 1128.
 — Orthonitrocyanamylameisensäure **28**, 572.
 — Orthonitrophenylpropioisäure **28**, 565, 570.
 — Orthonitrozimmtsäure **30**, 569.
 — aus Polygonum **25**, 993.
 — Purpurin **25**, 997.
 — Rubin **25**, 997.
 — Spectrum **30**, 568.
 — Statistik s. d.
 — Untersuchung **23**, 873. **26**, 776. **28**, 574. **30**, 568.
 — Wiedergewinnung **23**, 942.
 Indigotin, Bestimmung **23**, 873.
 Indigroth, Nachweis in Wein **23**, 761.
 Indirubin **27**, 437. **28**, 571.

Indischgelb **29**, 586.
 Indium **24**, 11.
 Indiumbestimmung, elektr. **26**, 413.
 Indogensäure **28**, 570.
 Indoin **27**, 435.
 Indol **24**, 1035.
 Indolin **23**, 871.
 Indophenol **27**, 879. **28**, 551, 978, 984. **30**, 586.
 — Färberei **27**, 878.
 — Zeugdruck **27**, 878.
 Indoxyl **27**, 436.
 Indoxylsäure **27**, 436.
 Inductionsmaschine **21**, 227.
 Indulin **23**, 872, 881, 887. **24**, 1079. **26**, 784. **27**, 880. **28**, 550, 990. **30**, 585.
 — 6 B **28**, 551.
 — Tinte **27**, 1006.
 — Wagenlack **25**, 1137.
 Infusorienerde **26**, 529.
 — Wasserglasherstellung **22**, 661.
 Ingotmetall **23**, 70.
 — vgl. Eisengiesserei.
 Ingwer **30**, 1068.
 Inulin **29**, 681.
 Invertin **24**, 890. **27**, 734. **28**, 801, 814.
 Invertzucker s. Zucker.
 Iridium **23**, 116. **25**, 262. **28**, 177. **30**, 238.
 Irisöl **21**, 627.
 Isatin **23**, 872. **24**, 1036. **25**, 997. **26**, 774. **30**, 499, 566.
 Isatogensäure **27**, 435.
 Isatogensäureäther **27**, 435. **28**, 570.
 Isoanthraflavinsäure **22**, 1017.
 Isobutylalkohol **22**, 582.
 Isobutylamidotoluol **30**, 497.
 Isocyanürprobe **21**, 473.
 Isohämateinchlorhydrin **29**, 537.
 Isonitril **30**, 1294.
 Isopikrinsäure **21**, 956.
 Isopurpurin **24**, 1099. **25**, 1077. **26**, 783.
 — aus Anthracen **21**, 969.

- Ivoirit **24**, 1180.
 Jaborin **26**, 463.
 Japantalg **25**, 1160.
 Jaspis **30**, 623.
 Jaune d'or **30**, 544.
 — indien **29**, 585.
 Jod **28**, 382. **29**, 472.
 — Bestimmung **22**, 429. **26**, 332.
27, 298. **28**, 333.
 — — in Kelp **25**, 331.
 — — in Salpetersäure **21**, 450.
 — — in Varech **27**, 298.
 — Gewinnung **26**, 329.
 — aus Algen **22**, 425, 428. **27**, 279.
 — aus Kelp **23**, 291, 349, 352. **24**, 406.
 — aus Nitratlauge **21**, 446, 449.
28, 382. **30**, 354, 356.
 — aus Phosphaten **21**, 447.
 — aus Rückständen **29**, 374.
 — aus Tang **21**, 446.
 — aus Varech **25**, 332. **27**, 297.
 — in Guano **26**, 336.
 — in Salpetermutterlauge **23**, 351.
30, 355.
 — in Seelgen **23**, 352.
 — in Seewasser **23**, 351.
 — Statistik **22**, 428. **23**, 249. **25**, 337. **30**, 356.
 — Vorkommen **21**, 446.
 Jodäthyl **30**, 450.
 Jodbaryum, Zusammensetzung **23**, 353.
 Jodcalcium **29**, 374.
 Jodcollodolith **26**, 797.
 Jodgrün **26**, 784. **29**, 589. **30**, 1139.
 Jodkalium, Darstellung **22**, 428. **25**, 334.
 — als Gegengift **23**, 182, 222.
 — Untersuchung **27**, 297. **28**, 383. **29**, 374. **30**, 356.
 Jodkalk **28**, 383.
 Jodoform **28**, 502. **29**, 484. **30**, 450, 1329.
 — Nachweis **27**, 423.
 Jodstärke **23**, 638.
 Jodwasserstoff **23**, 353. **26**, 335.
 Johannisbrod **30**, 1013.
 Johnit **25**, 421.
 Juchtenharz **28**, 1046.
 Juchtenleder **23**, 995.
 Juchtenroth **23**, 999.
 Juglon **30**, 479.
 Jute, Abfallverwerthung **24**, 1159.
 — Bleicherei **27**, 867. **28**, 965.
 — Chemie **26**, 747. **27**, 866. **28**, 963.
 — Industrie **22**, 934.
 — Verarbeitung **23**, 866. **27**, 865. **28**, 963.

K.

- Kadmium, Eigenschaften **24**, 278.
 — Statistik s. d.
 Kälteerzeugung s. Eis.
 Kältemischung **21**, 929. **22**, 921. **25**, 970. **28**, 952.
 Käse **28**, 921, 931. **30**, 1063.
 — Analysen **23**, 819, 831. **28**, 931, 932. **29**, 982.
 — Bildung **22**, 900. **27**, 831.
 — Blauwerden **29**, 981.
 — Emmenthaler **28**, 931.
 — Fettkäserei **26**, 713. **29**, 983.
 — Französischer **29**, 981.
 — künstlicher **29**, 982.
 — Reifen **26**, 714. **28**, 931.
 — Roqueforter **23**, 831.
 — Russischer **28**, 932.
 Kaffee **29**, 992. **30**, 1064.
 — Analysen **22**, 902. **24**, 1009. **28**, 935. **29**, 994.
 — Brasilianischer **29**, 992.
 — Caffeinbestimmung **22**, 901.
 Kaffee.
 — Cassiakaffee **27**, 845.
 — Conservirung **24**, 1009.
 — Dattelnkaffee **26**, 722.
 — Extract **27**, 844.
 — Färbung **29**, 1000.
 — Feigen **28**, 936.
 — Grün **22**, 943.
 — Kolanuss **28**, 934.
 — Lupinen **26**, 721.
 — Mais **29**, 1000.
 — Mogdadkaffee **26**, 721. **27**, 845.
 — Negerkaffee **26**, 721.
 — Rösten **26**, 720. **27**, 844. **30**, 1064.
 — Saccakaffee **29**, 996.
 — Stephaniekaffee **27**, 845.
 — Sultankaffee **29**, 996.
 — Surrogate **26**, 721. **27**, 845. **29**, 999.
 — Untersuchung **24**, 1009. **25**, 962. **26**, 722. **27**, 845.

- Kaffee.
 — Untersuchung auf Cichorien **25**, 962. **27**, 845.
 Kainit s. Kali.
 Kairin **29**, 526. **30**, 581.
 Kairolin **29**, 525.
 Kaiseröl **24**, 1194.
 Kaiserroth **24**, 1085.
 Kalialaun s. Alaun.
 Kalisalze.
 — Abfälle **23**, 380.
 — — vgl. Abraumsalze.
 — Carnallit **21**, 474, 476, 492. **29**, 310.
 — — aus Meerwasser **29**, 294.
 — — Verarbeitung **21**, 476, 488. **26**, 361. **30**, 328.
 — Douglasit **28**, 307.
 — als Dünger **26**, 363. **27**, 973.
 — Kainit **21**, 486, 495. **22**, 450. **27**, 220. **29**, 310.
 — — Verarbeitung **21**, 486. **22**, 429, 450. **25**, 374. **27**, 212, 223. **28**, 312. **29**, 312. **30**, 327.
 — Krugit **27**, 210. **28**, 307.
 — Lager in Kalusz **21**, 492.
 — — in Mecklenburg **30**, 325.
 — — in Peine **21**, 512.
 — — in Stassfurt **21**, 474.
 — Lösevorrichtung **29**, 311. **30**, 327.
 — Löslichkeit **28**, 302.
 — Schönit, Verarbeitung **23**, 378. **25**, 374. **26**, 361, 362. **27**, 210, 225. **28**, 313. **30**, 327.
 — Statistik s. d.
 — Sylvin **21**, 493. **28**, 307. **29**, 310.
 Kaliseife **27**, 933.
 Kalium **28**, 122. **29**, 1304. **30**, 1317.
 Kaliumäthylsulfat **22**, 585.
 Kaliumbestimmung **21**, 467. **26**, 233, 366, 369. **27**, 229, 231. **28**, 320. **30**, 330.
 — in Aschen **28**, 320.
 — in Kainit **27**, 228.
 — in Potasche **27**, 233. **30**, 330.
 — in Silicaten **22**, 448.
 — in Sulfat **27**, 231.
 Kaliumbicarbonat **21**, 506. **22**, 462.
 — Titrirung **27**, 244.
 Kaliumbichromat **29**, 435.
 — zur Conservirung **23**, 858.
 — Herstellung **21**, 602. **23**, 355.
 Kaliumbromat **29**, 373.
 Kaliumbromid **29**, 372.
 Kaliumcarbonat **23**, 376. **25**, 360. **27**, 228. **28**, 315, 498. **29**, 312, 477. **30**, 328.
 — aus Bambus **28**, 319.
 — Handelswerth **30**, 328.
 — spec. Gewicht der Lösung **27**, 252.
 Kaliumchlorat **28**, 376, 380.
 — Explosion mit Schwefel **22**, 506.
 — Herstellung **26**, 365.
 — — mit Magnesia **27**, 296. **30**, 352.
 — Reduction **25**, 377.
 — Rothfärbung **22**, 424.
 — zu Sprengstoffen **27**, 330, 340.
 — Verunreinigungen **21**, 446.
 — giftige Wirkung **26**, 366.
 Kaliumchlorid aus Carnallit **21**, 476, 488. **22**, 450. **25**, 369. **26**, 361. **28**, 310, 315, 498.
 — aus Seewasser **21**, 509. **29**, 294.
 Kaliumchromat **23**, 433. **24**, 522. **28**, 445. **29**, 435, 477.
 — Untersuchung **28**, 445.
 Kaliumferrieyanid, Anilinnachweis **22**, 965.
 Kaliumferrocyanat, Herstellung **24**, 501. **25**, 471.
 — Bestimmung in Sodarohlaugen **27**, 246.
 — zur Chlorbestimmung **22**, 423.
 — Glührückstand, Zusammensetzung **22**, 513.
 — zum Zeugdruck **24**, 1132.
 Kaliumhydrat, Herstellung **22**, 451, 514. **23**, 411. **24**, 507. **25**, 324, 366, 368, 474, 504. **29**, 333.
 — — elektrolytisch **26**, 306.
 — Untersuchung **27**, 242, 244, 254.
 Kaliumhypobromit, Verwendung **25**, 298.
 Kalium, kohlen-saures, s. Kaliumcarbonat.
 Kaliummagnesiumsulfat **25**, 375. **26**, 362. **27**, 210.
 Kaliumnitrat **21**, 524. **29**, 375.
 — Löslichkeit **30**, 424.
 — aus Natronsalpeter **21**, 515.
 — zu Schiesspulver **22**, 469.
 Kaliumnitrit, Herstellung **25**, 388.
 Kaliumpermanganat zur Bestimmung organischer Substanz **23**, 734. **24**, 516. **29**, 437. **30**, 397.
 — Zersetzung **21**, 594.
 Kaliumphosphat, Herstellung **25**, 338.
 Kalumpikrat **27**, 341.
 Kaliumrhodanat, Oxydation **24**, 516.

- Kalium, schwefelsaures, s. Kalium-
sulfat.
 Kaliumsulfat **22**, 450. **23**, 347. **24**,
369, 427. **25**, 373. **27**, 225. **28**,
315, 328. **30**, 423.
 — aus Chlorkalium **27**, 264.
 — aus Feldspath **28**, 319.
 — aus Kainit **21**, 486. **24**, 429.
26, 362. **27**, 213, 220, 225.
 — aus Meerwasser **21**, 509.
 — Herstellung in Drehöfen **26**, 273.
 — Löslichkeit **28**, 301.
 Kaliumsulfocarbonat **29**, 276.
 — Schwefelkohlenstoffbestimmung **21**,
370.
 — vgl. Sulfocarbonate.
 — Verwendung **21**, 369. **27**, 192.
 Kaliumsulfuret **27**, 221.
 Kaliumsupereisencyanid **24**, 503.
 Kaliumultramamarin, Herstellung **25**,
465.
 Kaliumuranat **27**, 376.
 Kaliumxanthogenat, Conservierungsmittel
23, 818.
 — Schwefelkohlenstoffbestimmung **22**,
330.
 — Verwendung **21**, 368. **23**, 283.
 Kalk **27**, 555. **29**, 408.
 — Bestimmung in Kalk **25**, 665.
 — — in Magnesia **27**, 352.
 — — in Zuckersäften **25**, 777.
 — Brei, Untersuchung **26**, 305.
 — Brennofen **21**, 760. **23**, 553, 619.
24, 708. **25**, 611, 644, 663, 678.
26, 490, 520. **27**, 490, 491, 497,
514, 553. **28**, 624, 625, 668. **30**,
714.
 — — Gasexplosionen **24**, 719.
 — — Kanälofen **23**, 553.
 — — Luftzugvermehrung **24**, 708.
 — — Ringofen, Zusammensetzung der
Feuergase **23**, 618.
 — — Rüdorsdorfer **23**, 619.
 — — Schachtofen mit Gasfeuerung
24, 716.
 — — Wärmebedarf **26**, 397.
 — Cementkalkmörtel **26**, 524.
 — Gaskalk, Zusammensetzung **22**,
1137.
 — gebrannter **25**, 424. **27**, 353.
 — Gedeihen **24**, 720.
 — holzessigsaurer **25**, 931.
 — hydraulischer **24**, 693. **25**, 645,
671. **26**, 524.
 — Kohlensäurebindung **25**, 665.
 — Licht **23**, 1056. **24**, 1199.
 — Löschen **28**, 669. **29**, 703.
 — Löslichkeit in Wasser **24**, 725.
 Kalk.
 — Milch zur Holzconservirung **27**,
976.
 — Mörtel **24**, 696. **26**, 524. **27**,
550, 552. **29**, 632. **30**, 716.
 — — Festigkeit **24**, 696. **26**, 520.
 — Osmose **30**, 838.
 — Patrone **28**, 1064. **29**, 408.
 — Phosphat, Bestimmung in Knochen-
kohle **24**, 365.
 — — Glas **23**, 504.
 — Pulver **28**, 425.
 — Stein **26**, 300. **27**, 353. **30**, 723.
 — — Magnesiaprüfung **27**, 353.
 — Thonerdeglass **29**, 592.
 — Titrirung neben Carbonaten **27**,
243.
 — Trassmörtel **26**, 524.
 — Wasserreinigung **22**, 908.
 — Werthbestimmung **24**, 720.
 — Zuckersaftreinigung **23**, 679. **25**,
721.
 — Zuschlag beim Hochofenbetrieb **22**,
38.
 Kalkverfahren s. Zucker.
 Kalkwasser **30**, 385.
 Kammerofen **27**, 496. **28**, 668.
 — vgl. Thonbrennöfen.
 Kampher **27**, 414.
 — zur Alkoholdenaturirung **24**, 970.
 Kanalisation **29**, 1188.
 — Kanalgase **29**, 1189.
 Kanälofen **27**, 490.
 Kanälwässer s. Abwasser.
 Kanarin **30**, 612, 1130.
 Kandiszucker, Herstellung **23**, 718.
 Kaolin **24**, 640. **27**, 355.
 — Analysen **22**, 670. **23**, 507, 512,
589. **25**, 588.
 — Schmelzbarkeit **21**, 721. **23**, 517.
25, 588.
 Karbolsäure **30**, 493.
 Kartoffel **27**, 577. **28**, 878. **30**,
1013.
 — Abflusswasserverwerthung **22**, 715.
23, 637.
 — Amidgehalt **24**, 742.
 — Anbauversuche **27**, 577. **28**, 682.
29, 668, 932. **30**, 733.
 — Eiweissstoffe **24**, 742.
 — Fruchtsaft zur Proteingewinnung
25, 682.
 — geförnte **30**, 1069.
 — zur Herstellung von Chuno **26**,
536.
 — — von Hefe s. d.
 — Leucin **25**, 682.
 — Nassfäule **26**, 535.

Kartoffel.

- Oxalsäuregehalt **28**, 876.
- Spiritus s. Spiritus.
- Stärkebestimmung **24**, 741. **25**, 682.
- — d. spec. Gew. **23**, 636. **25**, 682. **26**, 534. **27**, 577.
- Stärkegehalt **21**, 769. **23**, 636. **24**, 741. **29**, 668. **30**, 733.
- Tyrosin **25**, 682.
- Zerkleinerungsapparate **25**, 886.
- Zucker s. Zucker.
- Kastanie **27**, 956.
- Kastanienextract, Verwendung **23**, 375, 669.
- Kastanienmehl **29**, 665.
- Kathedrallglas **29**, 603.
- Kattundruck s. Zeugdruck.
- Kattune **29**, 1113.
- Kauri **29**, 1179.
- Kautschuk **30**, 1201.
- Abfälle **25**, 1153. **27**, 949. **28**, 1043. **29**, 1178. **30**, 1203.
- Anstrichmassen **27**, 949.
- Buchdrucklettern **24**, 1178.
- Elfenbein **23**, 1016.
- Ersatz **24**, 1161. **25**, 1102.
- Formen **25**, 1152.
- Gewinnung **27**, 948. **28**, 1042. **29**, 1175. **30**, 1201.
- Hartgummi **25**, 1151. **26**, 834.
- Herstellung **22**, 1085.
- Kitt **30**, 1203.
- künstlicher **25**, 1155.
- Löslichkeit in Benzol **22**, 1084.
- metallisirter **26**, 835.
- Oel **25**, 1152.
- Pergament **23**, 1016.
- poröser **25**, 1152.
- Preise **26**, 834. **28**, 1043.
- Radirgummi **26**, 835.
- Röhren **24**, 1178.
- Schädlichkeit **22**, 1085.
- Schläuche, Aufbewahrung **27**, 949. **28**, 1043. **29**, 1178.
- — für Essig **29**, 484.
- Spielwaaren **23**, 1017. **27**, 948.
- Statistik s. d.
- Verarbeitung **25**, 1150. **27**, 948. **28**, 1042. **29**, 1175. **30**, 1202.
- Verwendung **25**, 1151. **28**, 416.
- Volumveränderung durch Wärme **21**, 1032.
- Vulkanisiren **24**, 1178. **25**, 1151. **26**, 834. **28**, 1042. **29**, 1177, 1179. **30**, 1202.
- — mit Antimonsulfuret **21**, 1032.

Kautschuk.

- Waaren, Färberei **24**, 1179.
- Zahn-Kautschuk **23**, 1016.
- Kefyr **30**, 1059.
- Keimapparat **28**, 836. **30**, 762.
- Kelp, Analysen **23**, 351. **24**, 405.
- Bromgewinnung **25**, 332.
- Jodbestimmung **25**, 331.
- Jodgehalt **25**, 332.
- Jodgewinnung **23**, 349. **25**, 332.
- Verarbeitung **24**, 406.
- — mit dem Ammoniaksodaprocess **23**, 291, 352.
- Waste **23**, 351.
- Kenderball **27**, 996.
- Keramik s. Thonwaaren.
- Kermes **21**, 604. **22**, 569.
- Kernseife s. Seife.
- Kerosin **24**, 1192.
- vgl. Erdöl.
- Kerosinölnormallicht **24**, 1216.
- Kerzen **28**, 1074. **30**, 1281.
- Analysen **29**, 1128.
- Beleuchtung **29**, 1229, 1252.
- Desinfection **21**, 1051.
- Giessmaschinen **27**, 997, 999. **28**, 1074.
- Kosten **29**, 1128.
- Kerzenfisch **27**, 912.
- Kesselspeisewasser, Kesselstein s. Dampfkessel, Wasser.
- Ketone **30**, 497.
- Kiesabbrände **28**, 129, 366. **29**, 156, 445. **30**, 162, 173, 270, 284.
- vgl. Schwefelsäure.
- Kiese **29**, 156, 164.
- Kieselfluor **29**, 655.
- Kieselfluorammonium, Herstellung **23**, 366.
- Kieselfluoreisen **22**, 442.
- Kieselfluormagnesium **23**, 367.
- Kieselfluorwasserstoffsäure zum Alkaliennachweis **21**, 467.
- zur Melasseentzuckerung **24**, 822. **25**, 755.
- zur Zuckersaftreinigung **25**, 726.
- Kieselfluorzink **23**, 367.
- Kieselgallerte aus Hochofenschlacke **22**, 441.
- Kieselguhr, Analysen **22**, 482. **25**, 412.
- zu Dynamit s. Sprengstoffe.
- spec. Wärme **22**, 482.
- Kieselsäurehydrat zur Rübensaftreinigung **26**, 356.
- Kieserit **27**, 209, 347. **28**, 305. **30**, 254, 326.

Kiescrit.

- Analyse **21**, 543, 552.
- Statistik **21**, 514.
- Verarbeitung **21**, 392, 488, 542, 550. **24**, 427. **25**, 375.
- Verwendung **21**, 501, 544.
- Kiesfilter **27**, 633, 637, 638. **28**, 676, 729.
- Kiesschliche **27**, 367.
- Kindermehl **27**, 847.
- Kino **30**, 487.
- Kirchhofserdproben **25**, 973.
- Kirschbranntwein **27**, 822.
- Kirschlorbeeröl **21**, 626.
- Kirschwasser **27**, 821. **29**, 952.
- Kisjak **24**, 1229.
- Kitt **28**, 441.
 - für Bernstein **21**, 1043.
 - Eisenkitt **24**, 1178.
 - Glaskitt **21**, 1031.
 - Glycerinkitt **25**, 1149. **26**, 443.
 - Herstellung **26**, 835.
 - Kautschuk kitt **30**, 1203.
 - Krystall-Porzellankitt **23**, 1015.
 - für Ozon **24**, 413.
 - für Pferdehufe **27**, 947.
 - für Retorten **21**, 1093.
 - für zahnärztliche Zwecke **25**, 1148.
- Kleber, Bestimmung in Mehl **23**, 644. **25**, 680. **27**, 566. **29**, 666. **30**, 726.
 - Brot **25**, 691.
 - Scheidung von Stärke **24**, 889. **30**, 738.
 - Verwerthung **23**, 644.
- Klebmittel **24**, 1177. **26**, 392, 443.
- Klebstoff **27**, 947.
- Kleidung **30**, 1141.
- Klinker **30**, 690.
- Knallsilber **22**, 575. **24**, 533. **28**, 419. **30**, 377.
- Knochen **30**, 1142, 1161.
 - Abfälle zu Ammoniak **29**, 282.
 - Analyse **29**, 1136.
 - Bleicherei **27**, 870.
 - Dünger **30**, 1161.
 - Entfettung **26**, 821. **27**, 910. **28**, 1017. **29**, 1138. **30**, 1142, 1161, 1163.
 - Färben **29**, 1181.
 - Untersuchung **29**, 1136.
- Knochenfett **28**, 1017, 1033. **29**, 1138.
 - Verseifung **27**, 926. **28**, 1033.
- Knochenkohle **21**, 813. **22**, 787. **23**, 734. **24**, 861. **25**, 785, 795. **27**, 625. **28**, 731, 790.
 - Analyse **26**, 576.
- Knochenkohle.
 - Brennofen **23**, 737. **24**, 858, 860. **28**, 732. **29**, 1137. **30**, 1166.
 - als Dünger **29**, 383.
 - Ersatz **21**, 814. **22**, 787. **24**, 683, 868. **25**, 798. **26**, 578. **30**, 1166.
 - Filter **26**, 576, 583, 604. **28**, 733. **30**, 788, 792.
 - Herstellung **24**, 871. **30**, 1166.
 - Leuchtgasreinigung **25**, 1216.
 - Statistik **27**, 979.
 - Untersuchung **21**, 812. **22**, 786. **23**, 734. **24**, 861, 862, 865. **25**, 798. **26**, 576. **28**, 790.
 - Verfälschung **25**, 798.
 - Wiederbelebung **22**, 782. **24**, 861, 869. **25**, 785, 788, 795. **28**, 731. **29**, 711. **30**, 1166.
 - Wirkung **23**, 737. **27**, 631. **29**, 703, 712.
- Knochenleim **26**, 820. **27**, 966. **30**, 1163.
- Knochenmehl **28**, 401, 498. **30**, 1164, 1165.
 - Untersuchung **30**, 1166.
- Knochenöl **30**, 1176.
- Knopperrn **30**, 1207.
- Kobalt **30**, 246.
 - Analysen **27**, 360. **29**, 148. **30**, 150.
 - Bestimmung **26**, 165, 172, 393. **27**, 360.
 - Chlorrosekobaltiak **21**, 609.
 - Erze **28**, 119, 218, 226. **29**, 149.
 - Fällbarkeit durch Zink **22**, 273.
 - Farben **24**, 241.
 - Gussstücke **23**, 214.
 - Herstellung **21**, 252. **27**, 69. **28**, 120. **29**, 148.
 - Schweissen **27**, 69.
 - in Thon **27**, 479.
 - Verbindungen **27**, 360.
 - walzbares **26**, 163. **30**, 154.
- Kobaltoxyd **30**, 396.
 - Sauerstoffherstellung **21**, 609.
- Kochapparate **22**, 1179. **23**, 1103. **28**, 472.
- Kochgeschirr **25**, 637. **29**, 151.
- Kochsalz **21**, 515.
 - Analysen **25**, 378. **29**, 293, 296.
 - Denaturirung **23**, 379. **28**, 299.
 - Geschichte **28**, 295.
 - Glassätze **23**, 472.
 - zur Glasur **23**, 569.
 - zur Holzconservirung **22**, 1090.

Kochsalz.

- Lager **25**, 378.
- Löslichkeit **30**, 423.
- Kochsalzmutterlaugen **27**, 206.
- Bromgewinnung **23**, 354.
- Pfannensalz **26**, 370.
- Seesalz **25**, 378. **26**, 271. **29**, 290.
- Siedepfannen **27**, 200, 206. **28**, 288. **29**, 299, 302.
- — mit Gasfeuerung **28**, 290.
- Sonnensalz **27**, 198. **29**, 290. **30**, 325.
- aus Soolen **22**, 455. **26**, 370. **27**, 200, 212. **28**, 288. **30**, 325.
- Statistik s. d.
- Steinsalz **27**, 205. **29**, 290.
- als Zuschlag **27**, 198.
- Königswasser, Destillation **27**, 296.
- Kofent **30**, 999.
- Kohle s. Braunkohle, Steinkohle.
- Kohlegrau **29**, 591.
- Kohlencylinder für elektrisches Licht **23**, 1051.
- Kohlengruben, schlagende Wetter, Sicherheitsvorrichtung **26**, 871, 873.
- vgl. Steinkohlen.
- Kohlenlichtregulator **23**, 1052.
- Kohlenoxyd, Nachweis **26**, 350. **29**, 1292. **30**, 419, 421.
- Vergiftung **26**, 354.
- Kohlensäure **28**, 465, 933.
- Bestimmung **27**, 254. **28**, 490. **29**, 470. **30**, 438, 1305.
- zum Bierheben **26**, 657. **30**, 996.
- — vgl. Bier.
- Entwicklung **23**, 360. **30**, 421.
- Feuerlöschmittel **27**, 1052.
- für Fleischconservirung **28**, 933.
- flüssige **21**, 462, 538. **30**, 996.
- aus Kalköfen mit Gasfeuerung **22**, 680.
- im Leuchtgas **22**, 1128.
- Löslichkeit in Wasser **28**, 465. **29**, 1017.
- zu Mineralwasser **24**, 413. **26**, 734. **30**, 1083.
- Verwendung **21**, 463. **23**, 360.
- im Wasser **29**, 1017.
- Kohlenstatistik s. d.
- Kohlensteine s. Presskohlen.
- Kohlenstoff **27**, 379. **29**, 454.
- Ausscheidung in Hochöfen **23**, 24.
- Bestimmung **27**, 7, 8. **29**, 7, 13, 29. **30**, 12.
- — vgl. Eisen.
- Verbrennung **21**, 1123.

Kohlenwasserstoffe bei der Rohfett-säuredestillation **21**, 1049.

- Synthese **24**, 1043.
- Kohlenziegel **27**, 991. **28**, 1068. **30**, 1232.
- Koji **26**, 628.
- Kokkelskörner, Nachweis in Bier **27**, 797.
- Kokosnusskuchen, Analyse **27**, 849.
- Koks **27**, 382, 992.
- Analysen **24**, 1220. **30**, 92.
- aus Anthracit **21**, 1115.
- Asche **30**, 92.
- Ausbeute **28**, 1007.
- Braunkohlen **24**, 1219. **30**, 61.
- vgl. Brennwerth, Steinkohlen.
- Holzaschenkoks **30**, 55.
- Oefen **21**, 1115. **22**, 1172. **23**, 1097. **24**, 1219. **25**, 1231. **27**, 382, 992. **29**, 1212. **30**, 316, 1234.
- — mit Ammoniakgewinnung **25**, 357.
- Phosphorgehalt **23**, 1098.
- Schwefelbestimmung **21**, 292.
- Schwefelgehalt **24**, 1219.
- Statistik s. d.
- Stickstoffgehalt **30**, 1249.
- Kolanuss **28**, 935.
- Kolkothar **28**, 447.
- Korkholz zur Leuchtgasherstellung **21**, 1092.
- Korkteppich **26**, 824.
- Korktheer **27**, 405.
- Kornalaun **27**, 353.
- Kornradenmehl **27**, 572.
- Korund, Herstellung **24**, 513.
- Kothbeize **24**, 1170.
- Krapp **27**, 926. **29**, 539.
- Alizarinconcurrenz **23**, 939.
- Bestandtheile **29**, 539.
- Extract **21**, 942.
- Färberei **27**, 927.
- Farbstoffe **21**, 937. **25**, 1074. **29**, 539.
- Fleischconservirung **22**, 882.
- Handelsverhältnisse **23**, 939.
- Krapporange **22**, 1050. **23**, 929. **29**, 539.
- Krappschwarz **29**, 591.
- Krappviolett **29**, 587.
- Mungistin **29**, 539.
- Pinkoffin **21**, 941.
- Psendopurpurin **23**, 929.
- Purpuroxanthicarbonsäure **23**, 928.
- Statistik **25**, 1070.
- Unterscheidung von Alizarinroth **22**, 1050.

- Krapp.
 — Zeugdruck **22**, 1050.
 Krauseminzöl **29**, 506.
 Kreide, Nachweis in Mehl **22**, 699.
 Kreosot **27**, 403. **28**, 519. **30**, 493, 507.
 — zur Holzconservirung **21**, 1044.
 — Holztheerkreosot **21**, 636. **23**, 902.
 Kresol **23**, 904. **30**, 503, 505.
 — Farbstoffe **21**, 955.
 — Glycerin **25**, 1039.
 Kresorcin **28**, 564.
 — Phtalein **28**, 564.
 Kresotinsäure, Herstellung **23**, 903.
 — Wirkung **21**, 825.
 Kressol **30**, 598.
 Kreuzbeeren **29**, 589.
 Krönckeprocess **27**, 86.
 Krönkit **27**, 70.
 Krugit s. Kalisalze.
 Kryolith zur Aluminiumherstellung **27**, 70.
 — zu Borfluorkalium **21**, 463.
 — zur Eisenentphosphorung **27**, 39.
 — Gewinnung **21**, 561.
 — Glas **21**, 571. **23**, 499.
 — Kieselfluorammonium **21**, 467.
 — zu Kieselfluorwasserstoffsäure **21**, 465.
 — zu Soda **21**, 568.
 — Statistik **21**, 563.
 — zu Thonerde **21**, 568.
 — Verarbeitung **21**, 463, 568. **24**, 507.
 — Verwendung **25**, 673.
 Kryptomorphit **24**, 418.
 Krystallisirapparat **29**, 311.
 Krystall-Porzellankitt **23**, 1016.
 Kühler **25**, 850. **26**, 652. **27**, 785. **28**, 858, 886. **29**, 457, 907. **30**, 435.
 Kühlschiffe **24**, 944. **28**, 856, 857.
 Kümmelöl **29**, 506. **30**, 485.
 Küpenblau **29**, 588.
 Kugeltorf **21**, 1110.
 Kumis **30**, 1058.
 Kunstbutter **22**, 898. **23**, 830. **27**, 840. **28**, 932. **29**, 980.
 — vgl. Butter.
 Kunstkäse **29**, 983.
 Kunstschnitzholz **22**, 899.
 Kunststeine **27**, 557. **29**, 653, 654. **30**, 722.
 Kunstwein **27**, 754.
 Kupfer **21**, 188, 196.
 — Aetzen **22**, 196.
 Kupfer.
 — Analysen **22**, 188. **23**, 168. **24**, 207. **25**, 184. **26**, 129. **28**, 136, 139. **30**, 162.
 — Bergbau **24**, 287. **25**, 265.
 — Bestimmung **21**, 197. **23**, 168, 228. **24**, 559. **26**, 399, 410. **27**, 365. **28**, 452. **29**, 160, 439, 440. **30**, 165, 401.
 — Einwirkung von Schwefelsäure **24**, 518.
 — zur Eisenschwammherstellung **22**, 177.
 — Entkupfern von Werkblei **28**, 146.
 — Erze **21**, 188. **27**, 70. **28**, 123, 128, 223, 226. **29**, 155. **30**, 161.
 — Festigkeit **26**, 143. **28**, 139.
 — Gewinnung aus Cementwässern **23**, 161. **24**, 193. **27**, 71. **30**, 163.
 — — elektrolytisch **24**, 195. **25**, 176. **26**, 135. **27**, 71, 72. **29**, 1304. **30**, 1326.
 — — hüttenmännisch **23**, 168. **24**, 194. **26**, 132. **27**, 99. **28**, 132, 134. **29**, 157, 160.
 — — aus Kiesabbränden **21**, 168, 188, 307. **22**, 172, 175, 184. **23**, 167. **24**, 194. **25**, 175. **26**, 137. **28**, 129. **30**, 162.
 — — auf nassem Wege **21**, 192. **23**, 164. **24**, 182, 187, 200. **25**, 174. **26**, 136. **27**, 71, 89. **28**, 128, 130. **30**, 173.
 — Guss **27**, 72.
 — Härten **24**, 207.
 — Hunt-Douglas-Process **22**, 186. **23**, 153.
 — Kies **26**, 138. **27**, 70. **28**, 128, 223, 226.
 — Krönkit **27**, 70.
 — Kupferschiefervverarbeitung **25**, 184.
 — Legirungen **26**, 189. **29**, 220.
 — — vgl. Bronze.
 — Malachitverarbeitung **23**, 152.
 — Medaillen **23**, 134.
 — Monnier's Process **23**, 163.
 — Nickel **24**, 216.
 — von Oberensee **26**, 128, 205.
 — Patina **28**, 193.
 — Phosphorkupfer **25**, 178.
 — Plattiren **27**, 133.
 — Raffiniren **22**, 189. **23**, 167. **25**, 177. **26**, 136. **27**, 72. **28**, 134, 135. **29**, 159, 160. **30**, 167.
 — — durch Elektrizität **28**, 139, 1145, 1171. **29**, 1303. **30**, 161, 167, 1821.

Kupfer.

- Reinigung durch Phosphor **24**, 203.
- Röstofen **21**, 190. **24**, 190. **26**, 134.
- Rohböhren **28**, 132.
- Rohstein **30**, 213.
- Schlacken **30**, 167.
- Schwärzen **21**, 221.
- Schwarzfärbung an der Luft **22**, 192.
- Schwarzkupferreinigung **25**, 182.
- Schweissen **22**, 195. **25**, 184.
- Schweissung mit Eisen **27**, 133.
- spec. Gewicht **25**, 179.
- Stahl-Draht **22**, 196.
- Statistik s. d.
- Stein **23**, 139. **28**, 132.
- Untersuchung **24**, 205. **28**, 123, 126. **29**, 159. **30**, 161, 163.
- Verbleien **25**, 98.
- Verhalten zu Lösungen **22**, 226.
- Verstählen **22**, 212. **24**, 215.
- Verrnreinigung **22**, 207.
- Verzinken **21**, 221.
- Werthschätzung von Dachkupfer **26**, 131.
- Wirkung in Roheisen **24**, 44.
- — vgl. Eisen.

- Kupferverbindungen **26**, 399. **27**, 365.
- Cuprammonium **30**, 400.
- Grünspan **29**, 439.
- Kupferacetat **22**, 567.
- Kupferarsenat **23**, 421.
- Kupferchlorid zur Silbergewinnung **27**, 82. **30**, 399.
- Kupferchlorür **25**, 491.
- — zur Quecksilbergewinnung **22**, 283.
- Kupferjodür **21**, 449, 620.
- Kupferoxyd **28**, 453.
- Kupferphosphat **29**, 1106.
- Kupferphosphid, Herstellung **22**, 567.
- Kupferroth **30**, 683.
- Kupfersulfat zur Gemüsfärbung **23**, 813.
- — Herstellung **23**, 421. **24**, 178. **30**, 399.
- — zur Holzconservirung **21**, 1043. **27**, 977.
- — Verhalten gegen Salzsäuregas **23**, 348.
- Kupfersulfid, Herstellung **22**, 567.
- Kupolofen s. Eisen.
- Kyanos **22**, 197.

L.

- Labessenz **28**, 931.
- Labferment **27**, 831.
- Lacke **25**, 1136. **27**, 943. **28**, 1039. **29**, 1171. **30**, 1198.
- Bernsteinlack **26**, 823. **29**, 1173.
- Bleichen **25**, 1137.
- Collodiumlack **27**, 943.
- Copallack **25**, 1136.
- Eosinlack **22**, 969. **24**, 1086, 1179.
- Färbung **22**, 1082.
- fester Lack **29**, 1173.
- Goldlack für Metall **21**, 1036.
- Indulinverwendung **25**, 1137.
- Industrie **29**, 1173.
- japanische Lacke **21**, 1036.
- Schellackklärung **21**, 1036.
- Spirituslacke **25**, 1136.
- Wagenlack **25**, 1137.
- für Weissblech **29**, 1174.
- s. Anstriche, Firnisse.
- Lackleder **27**, 965.

- Lactochrom **25**, 935.
- Lactodensimeter **23**, 820. **28**, 923.
- Lactometer **21**, 909. **22**, 891. **30**, 1053.
- Lactoscop **23**, 826. **27**, 836.
- vgl. Milch.
- Lactose s. Zucker.
- Läuterbottich s. Bier.
- Lävulin **25**, 681.
- Lävulinsäure **27**, 400.
- Lävulose **30**, 872, 876.
- Lagermetall **21**, 219. **27**, 132. **30**, 254.
- Lagerschalen **25**, 1146.
- Lagerschmiermittel **23**, 173.
- Lakmoid **30**, 556.
- Lakmus, Gehalt an Indigblau **22**, 940.
- Lakton **30**, 452.
- Lametta **25**, 192, 986.
- Lampen **21**, 1068. **23**, 1089. **25**, 1194. **26**, 864. **27**, 1016. **29**, 1229. **30**, 1286.

Lampen.

- Asbestdochte **25**, 1196.
- Brillant-Doppel-Brenner **23**, 1052.
- Bunsenbrenner **23**, 1056. **27**, 1042. **29**, 1277. **30**, 1296.
- Dochtreiniger **23**, 1056.
- für Eisenbahnwagen **24**, 1198.
- elektrische **23**, 1046. **24**, 1198. **29**, 1229.
- mit elektrischer Zündung **22**, 1120.
- Erdöl **23**, 1056. **25**, 1194. **26**, 864. **27**, 115, 1013.
- — vgl. Erdöl.
- Filzdochte **25**, 1196.
- Gasbrenner s. Leuchtgas.
- Glasdochte **25**, 1195.
- mit glühendem Palladiumdraht **23**, 1057.
- Grubenlampen **24**, 1199. **25**, 1196. **26**, 869, 873.
- Hartglasscylinder **23**, 1057.
- Hydrocarbon-Gaslampe **23**, 1056.
- Kaiserlampe **24**, 1198.
- Kalklicht **23**, 1056. **24**, 1199.
- für Ligoine **21**, 1070.
- für Mineralöle **21**, 1069.
- für Photographie **21**, 1070.
- Schlackendochte **25**, 1196.
- Schwefelkohlenstofflampe **23**, 1056. **25**, 1199.
- Selbstlöcher **25**, 1222.
- Selbstzünder **23**, 1082. **25**, 1222.
- Sicherheitslampen **21**, 1074, 1120. **23**, 1056.
- Thondochte **25**, 1196.
- vgl. Beleuchtung, Leuchtgasbrenner.
- Lanolin **29**, 1185.
- Lanthan **27**, 377.
- Lapidolyd **28**, 951. **29**, 1030.
- Laporteafaser **29**, 1045.
- Laserpiten **29**, 504.
- Lasiren **27**, 471.
- Lasurstein **21**, 591.
- Lauth'sche Reaction **30**, 559, 561.
- Lauth'sches Violett **30**, 565.
- Lava **23**, 1024.
- Lavoesium **23**, 9.
- Leberthran **30**, 1190.
- Leblancsoda s. Soda.
- Leche s. Kupfer.
- Lecksteine **21**, 514.
- Leder **28**, 1046. **29**, 1181. **30**, 1213.
- Abfälle **24**, 1170. **25**, 1118. **27**, 195, 972. **30**, 1222.
- Analysen **27**, 962, 964.
- Erklärung **26**, 456. **27**, 961.

Leder.

- Färberei **23**, 999. **27**, 964. **29**, 1183.
- Gerbmittel s. d.
- Glacéleder **24**, 1170.
- Glanz **26**, 818.
- Hemlockleder **21**, 1030.
- Imprägnirmaschine **22**, 1075.
- Juchtenleder **23**, 995.
- künstliches **25**, 1124, 1125. **26**, 819.
- Ledermehl **27**, 972.
- Saffianleder **23**, 999.
- Schmiermittel **26**, 807, 810.
- Schweissleder **27**, 963.
- Verarbeitung **24**, 1170.
- Zeugleder **23**, 1001.
- vgl. Gerberei.
- Lederit **30**, 380.
- Ledum, Nachweis in Bier **27**, 795.
- Legirungen.
- Aluminiumbronze **25**, 4. **27**, 130. **28**, 185.
- Aluminium-Gallium **24**, 9.
- Antimonblei **25**, 195.
- Antimoneisen **24**, 124.
- Argentan **22**, 267. **23**, 212. **25**, 238.
- Argometall **23**, 171.
- Arguzoid **28**, 181.
- Bildung **28**, 183.
- Blei **26**, 192.
- Bleieisen **24**, 125.
- Bormangan **22**, 9.
- Britanniametall, Klangerhöhung **23**, 219.
- — Verhalten zu Lösungen **22**, 226.
- Bronze **21**, 199, 216, 218. **26**, 145. **27**, 132. **28**, 181, 197. **29**, 220, 227.
- — japanesische **30**, 241.
- — indische **30**, 241.
- Chromeisen **22**, 47. **24**, 126. **29**, 220.
- Deltametall **29**, 220.
- Eisenchrom **24**, 126.
- Eisenmangan **26**, 131.
- Eisenmangansilicium **24**, 167.
- Eisensilicium **22**, 49.
- Galliumaluminium **24**, 9.
- Goldkupfer **25**, 194.
- Goldplatin **25**, 172.
- Goldsilber **25**, 172.
- Hartblei **25**, 195.
- — Analyse **23**, 181.
- Hartloth **21**, 221.
- für Hohlspiegel **27**, 131.

Legirungen.

- Kobalteisen **24**, 125.
- Kupfer **21**, 197, 218, 288. **22**, 152. **26**, 139. **28**, 181, 190.
- Kupfereisen **24**, 123.
- Kupfergold **24**, 183.
- Kupfermangan **24**, 17. **25**, 13, 192.
- Kupfernichel **21**, 258. **22**, 267. **24**, 231, 235.
- — Analyse **21**, 226.
- Kupfersilber **22**, 152. **24**, 183, 209.
- Lagermetall **21**, 219. **22**, 204. **26**, 145. **28**, 182. **30**, 254.
- Lametta **25**, 192.
- Maillechort **24**, 231. **30**, 247.
- Mangan **24**, 17. **29**, 8.
- Manganbor **22**, 9.
- Manganbronze **22**, 12.
- Manganchrom **24**, 126.
- Mangankupfer **25**, 13.
- Mangansilicium **22**, 49.
- Messing **22**, 208, 226, **23**, 171. **27**, 107. **29**, 225, 227, 234.
- Metaline, Verwendung **25**, 1146.
- Molybdäneisen **24**, 125.
- Mosaikgold **30**, 241.
- Münzen s. d.
- Neusilber **25**, 238.
- Nickel **24**, 231. **30**, 247.
- Nickeleisen **24**, 122.
- Nickelkupfer **22**, 267. **24**, 231, 235.
- Nickelstahl **24**, 171.
- Niello **24**, 213.
- Patina **26**, 184. **30**, 242, 244.
- Phosphorbleibronze **27**, 132.
- Phosphorbronze **21**, 199, 205, 208. **22**, 199, 205. **24**, 210. **28**, 182. **30**, 241.
- Phosphorkupfer **22**, 206, 567. **23**, 172. **24**, 211. **26**, 141. **29**, 220.
- Phosphorzinn **23**, 173. **24**, 211.
- Platin **21**, 187.
- Platineisen **24**, 124.
- Platingold **25**, 172.
- Platiniridium **25**, 262.
- Schwarzfärben **21**, 221.
- Siderophathit **24**, 18.
- Silberähnliche **21**, 218, 220.
- Silberaluminium **24**, 2.
- Silbereisen **24**, 125.
- Silbergold **25**, 172.
- Silberkupfer **22**, 152. **23**, 106. **24**, 209. **25**, 194. **29**, 182, 216.
- — spec. Gewicht **23**, 108.
- Silicium **24**, 18.

Legirungen.

- Siliciumbronze **30**, 241.
- Siliciumeisen **22**, 49. **24**, 165. **25**, 42.
- Siliciummangan **22**, 49.
- Silverin **24**, 213, 232.
- Spencemetall **26**, 144.
- Stahlbronze **21**, 215.
- Stanniol **22**, 274. **29**, 223.
- Sterrometall **24**, 17.
- Tulasilber **24**, 213.
- unoxydirbare **27**, 134.
- Untersuchungen **26**, 141.
- Verwendung **21**, 259.
- Verzinken **21**, 221.
- Walzenlegirungen **29**, 221.
- Weissmetall **22**, 211. **23**, 172, 213.
- Wismuth **22**, 277.
- Wismutheisen **24**, 125.
- Wolframeisen **29**, 220.
- für Zahnfüllungen **25**, 193.
- Zinnblei **22**, 230. **24**, 209. **25**, 196, 208. **28**, 183. **29**, 223.
- Zinnoisen **24**, 124.
- Zinkeisen **24**, 125.
- Legumin **26**, 723.
- Leguminosenextract **27**, 846.
- Lehm, Schmelzbarkeit **24**, 635. **25**, 598.
- Lehrbücher, chemische **23**, 460.
- Leichen, Conservirung **25**, 961.
- Leichenverbrennung **21**, 932. **23**, 858.
- Leim **22**, 1075. **24**, 1171. **25**, 1129. **27**, 966. **29**, 1184. **30**, 1163, 1215.
- Chromleim, Verwendung **21**, 1031.
- Entfettung des Leimgutes **28**, 1018.
- Glycerinleim zur Nahrungsmittelconservirung **21**, 905, 1031.
- aus Haaren und Wolle **23**, 1004.
- Herstellung **24**, 1171. **28**, 1051.
- aus Knochen **26**, 819. **27**, 966. **28**, 1051.
- Prüfung **30**, 1216.
- Statistik **27**, 979.
- Trocknen **28**, 1052.
- Waschapparat **22**, 1075.
- Leinen, Bleichen **23**, 866.
- Zerstörung durch Kalk **22**, 936.
- vgl. Flachs, Faserstoffe.
- Leinöl, Verhalten an der Luft **22**, 1081.
- vgl. Fette.
- Leinsamenschleim **21**, 773.
- Leken **29**, 1249.

- Lepidin **24**, 1125. **29**, 569. **30**, 582.
 Lepidolith zu Lithiumcarbonat **22**, 452. **23**, 378.
 Leptometer **29**, 1167.
 Letternmetall **30**, 236.
 — Antimonbestimmung **22**, 288.
 Leuchtende Farben **26**, 953. **27**, 1016.
 Leuchtgas.
 — Abfälle **28**, 1130.
 — Alboarbonbrenner **26**, 897.
 — Ammon, rhodanhaltiges **28**, 1131.
 — — vgl. Ammoniak.
 — Analysen **21**, 1099. **22**, 1121. **24**, 1213. **28**, 1114. **29**, 1270.
 — Ausbeute **26**, 881, 884. **27**, 1020. **28**, 1106.
 — Beleuchtung s. d.
 — Benzolgehalt **23**, 1058. **28**, 1130. **30**, 488.
 — Benzolnachweis **23**, 1059.
 — Brenner **22**, 1245, 1246. **24**, 1215. **25**, 1219. **26**, 897. **27**, 1030. **28**, 1118, 1126. **29**, 1229, 1272.
 — — Argand **27**, 1030. **28**, 1119.
 — — Gasverbrauch **27**, 1039. **28**, 1119. **29**, 1229.
 — — für Laboratorien **23**, 1056. **27**, 1042. **29**, 1277. **30**, 1296.
 — — mit Selbstzünder **21**, 1095. **22**, 1140. **23**, 1082. **24**, 1215. **27**, 1028.
 — — mit Wärmespeicher **26**, 901, 903. **27**, 1031, 1033. **28**, 1127. **29**, 1273, 1275.
 — — vgl. Lampen.
 — carburirter Wasserstoff **22**, 1185. **30**, 1291.
 — Carburirung **24**, 1206. **26**, 895, 897. **27**, 1025. **28**, 1115, 1126. **30**, 1295.
 — Condensation **21**, 1075.
 — Dampfstrahlscrubber **23**, 1081.
 — Dinitrobenzolgewinnung **28**, 1130. **30**, 488.
 — Druckregler **22**, 1143. **26**, 896. **27**, 1027. **28**, 1116.
 — Eisenbahnwagenbeleuchtung **22**, 1138.
 — Entschwefung **27**, 1021.
 — Explodirbarkeit **28**, 1113.
 — Fäcargas **21**, 1091.
 — Flamme, Salpetrigsäurebildung **26**, 914.
 — Gasbehälterstand, Controllapparat **21**, 1094.
 Leuchtgas.
 — Gasflammenzünder **26**, 898. **27**, 1028.
 — Gaskalk, Zusammensetzung **22**, 1137.
 — — Regenerirung **25**, 1217.
 — Gasleitungsröhren, Reinigung **24**, 1212.
 — Gasreinigungsmasseverarbeitung s. d.
 — Gasuhren **21**, 1095.
 — Gasuhrenfüllung **23**, 1081. **25**, 1219.
 — Gaswasser s. d. und Ammoniak.
 — Gaswasseruntersuchung **29**, 1271.
 — Geschichte **21**, 1075.
 — Heizung **23**, 1104. **26**, 946. **29**, 1278.
 — Herstellung **22**, 1134, 1137. **23**, 1081. **24**, 1200, 1216. **25**, 1201. **27**, 1019. **28**, 1102. **29**, 1261. **30**, 1288.
 — — Kosten **27**, 1020.
 — — aus Braunkohlen **27**, 1022.
 — — aus Erdöl **22**, 1134. **23**, 1080. **24**, 1207. **25**, 1203, 1210. **29**, 1259. **30**, 1290.
 — — aus Fuselöl **21**, 1085. **23**, 808, 1081. **26**, 894. **25**, 1218.
 — — aus Gasolin **23**, 1080. **24**, 1206. **26**, 895. **27**, 1025. **28**, 1115.
 — — aus Holz **27**, 1023.
 — — aus Knochen **26**, 889.
 — — aus Mineralöl **21**, 1079. **24**, 1216.
 — — aus Paraffinöl **23**, 1080. **24**, 1207. **25**, 1201. **27**, 1022. **29**, 1261.
 — — aus Steinkohlen mit Kalk und Eisenoxyd **26**, 889.
 — Isonitrilgehalt **30**, 1294.
 — Kochbrenner **21**, 1118. **23**, 1056. **26**, 904. **27**, 1042. **29**, 1277. **30**, 1296.
 — aus Korkholz **21**, 1092.
 — Kostenrechnung **23**, 1091. **26**, 881, 895. **27**, 1020.
 — Leitungsröhren, Veränderungen **25**, 1220.
 — Leuchten der Flamme **27**, 1041. **28**, 1233.
 — Leuchtkrafterhöhung **24**, 1207. **27**, 1040.
 — — vgl. Carburirung.
 — Luftgas **23**, 1080. **24**, 1205. **25**, 1216. **30**, 1295.
 — Luftverderbung **22**, 1140. **26**, 905, 914. **28**, 1113.

Leuchtgas.

- Messvorrichtungen **26**, 896.
- Mischungen mit Luft, Explosionsfähigkeit **22**, 1137.
- Naphtalinbildung **23**, 1060.
- — Beseitigung **23**, 1067.
- Oelgas **21**, 1085. **22**, 1134. **23**, 1080. **24**, 1207. **25**, 1201. **26**, 892, 904. **28**, 1109. **29**, 1261.
- — Betriebsergebnisse **26**, 894.
- Oelgasretorten **24**, 1200. **28**, 1108. **29**, 1262.
- Regulatoren **25**, 1218.
- Reinigung **21**, 1077. **22**, 1145. **23**, 1067. **24**, 1210. **25**, 1216. **26**, 892. **27**, 1020. **28**, 1109. **29**, 1267. **30**, 1291.
- — Ammoniakentfernung **23**, 1068. **28**, 1111. **29**, 1267.
- — Ammoniakentfernung auf trockenem Wege **28**, 281. **29**, 281.
- — Kohlensäureentfernung **22**, 1145. **23**, 1067.
- — Laming'sche Masse **21**, 472, 1078.
- — Schwefelentfernung **23**, 1068. **24**, 1209. **25**, 1214. **26**, 892.
- — Schwefelkohlenstoffentfernung **25**, 1217.
- — Reinigungsmasse, Verwerthung **23**, 1079.
- — Regenerirung **24**, 1212. **28**, 1110.
- — Schwefelbestimmung **23**, 1078.
- Retorten aus Gussstahl **26**, 877.
- — aus Scharmotte **26**, 877.
- Retortenfüllmaschine **22**, 1137.
- Retortenkitt **21**, 1093.
- Retortenöfen **26**, 877, 887. **28**, 1103.
- — mit Gasfeuerung **23**, 1081. **26**, 877. **27**, 1019. **28**, 1104. **29**, 1263. **30**, 1287.
- — mit Theerfeuerung **26**, 881.
- — Untersuchung **29**, 1263.
- Salpetersäureeinwirkung **23**, 1058.
- Theerabscheider **26**, 890.
- Theerverdickung **30**, 1292.
- Theerverwerthung **24**, 1204.
- Theervorlage **29**, 1267.
- Untersuchung **24**, 1213. **26**, 910. **28**, 1111. **29**, 1268.
- — Ammoniakbestimmung **22**, 1131. **27**, 1023.
- — Analyse **29**, 1268.
- — Benzol **23**, 1258.
- — Lichtmessung s. d.

Leuchtgas.

- Untersuchung, Schwefelbestimmung **22**, 1127, 1132. **23**, 1078. **24**, 1212. **28**, 1111. **29**, 1271.
- — spec. Gewicht **21**, 1099. **22**, 1158. **24**, 1213. **27**, 1023.
- Verbesserungen **24**, 1208.
- Verbrennungsprodukte **23**, 1080. **26**, 914. **29**, 1229.
- Vergiftung **26**, 905.
- Verunreinigungen **22**, 1126.
- Waschvorrichtungen **23**, 1081. **26**, 892. **27**, 1021. **29**, 1268.
- Wassergas s. d.
- — Carburirung **22**, 1135. **24**, 1203. **25**, 1204.
- Leuchten **29**, 1233.
- Leucin **25**, 682. **30**, 866.
- Leucospermumrinde, Gerbmittel **27**, 955.
- Leukaurin **25**, 1047.
- Leukomalachitgrün **30**, 502.
- Liasschiefer **23**, 1100.
- Lichtblau **29**, 588.
- Lichtgrün **27**, 880.
- Lichtmessung **27**, 981, 984. **28**, 1014, 1112. **29**, 1223, 1233, 1236. **30**, 1258, 1269.
- Lichtpausen **27**, 895.
- Lignit **30**, 61.
- Lignose **21**, 532. **22**, 478. **25**, 417.
- Ligroin **26**, 848.
- Ligusterroth, Nachweis in Wein **22**, 813.
- Limonen zur Citronensäureherstellung **22**, 593.
- Linoleum **26**, 824.
- Linoleumteppich **27**, 945.
- Lithium **23**, 7. **26**, 122.
- Lithiumbestimmung **26**, 408.
- Lithiumcarbonat **30**, 423.
- Lithiumcarbonat aus Lepidolith **22**, 453. **23**, 378.
- Lithiumsulfat, Verhalten gegen Salzsäuregas **23**, 348.
- Lithofracteur **25**, 412, 423.
- Wirkung **23**, 385.
- vgl. Sprengstoffe.
- Lithographiesteine, künstliche **25**, 674.
- Abschleifung **24**, 735.
- Lithophonweiss, Anstrichfarbe **23**, 1009.
- Herstellung **23**, 421.
- Lithoreactif **30**, 1081.
- Liqueurfarben **30**, 516.
- Löschpapier **30**, 1155.
- Löseapparate **29**, 311. **30**, 327, 423.
- Löthen von Zink **30**, 249.

Löthkolben, Erhitzung **25**, 195.
 Loganin **30**, 483.
 Lokomotivfeuerung **27**, 1050.
 Longtom **28**, 157.
 Lophin **26**, 412.
 Loth, Herstellung **25**, 208.
 Loxopterygin **28**, 535.
 Lüftung, s. Heizung.
 Lüstrefarben **28**, 634.
 Luffa **29**, 1045.
 Luftbad **29**, 459.
 Luftheizung, s. Heizung.
 Luftpumpe **29**, 474.
 Luftthermometer, s. Thermometer.
 Luftuntersuchung **28**, 489, 865, 1113.
30, 1305.
 Luftverreinigung **22**, 922. **23**, 859.
27, 975.
 — d. Bakterien **28**, 865.
 — d. Beleuchtung **23**, 1080. **26**, 914.
29, 1229.
 — d. chem. Fabriken **26**, 258, 327.
 — d. Glashütten **26**, 258.

Luftverunreinigung.
 — d. Hüttenrauch, s. d.
 — d. Kohlenoxyd **26**, 851, 939.
 — d. Leuchtgas **22**, 1140. **26**, 905,
 914. **28**, 1113, 1114.
 — d. Salzsäure **26**, 327.
 — d. Schwefelsäurefabriken **26**, 241,
 242.
 — d. Sodafabriken **21**, 395.
 — d. Ultramarinfabriken **26**, 245.
 — d. Zinkhütten **26**, 249.
 Lumpen, Verarbeitung zur Cellulose
24, 1144.
 Lupine, Entbitterung **27**, 848.
 Lupinen **30**, 1071.
 Lupinenkaffee **26**, 721.
 Lupinin **27**, 457. **28**, 533. **30**, 480.
 Luppenpresse **22**, 85.
 Lutécienne **24**, 1085.
 Lycin **21**, 789.
 Lycopodin **28**, 533.
 Lyonerblau **29**, 588.

M.

Maassanalyse **28**, 497. **29**, 1, 6, 15,
 289, 336, 373, 384, 433, 436, 439,
 441, 452, 474.
 Maasseinheiten **28**, 1152.
 Macallin **27**, 533. **28**, 532.
 Maccaroni aus Weizenkleber **23**, 645.
 Macleyin **30**, 480.
 Maclurin **22**, 943. **30**, 519.
 Magdalaroth **26**, 784. **28**, 574.
 Magistral **27**, 87.
 — vgl. Silber.
 Magnesia **28**, 265. **30**, 782.
 — Analysen **27**, 345.
 — Cement **23**, 615. **25**, 670. **28**,
 673. **30**, 712.
 — — vgl. Cement.
 — Herstellung **26**, 395. **27**, 344.
28, 420. **30**, 712.
 — a. Chormagnesium **27**, 347. **28**,
 420.
 — a. Dolomit **27**, 344, 346. **28**,
 420.
 — a. Kaliummagnesiumsulfat **27**,
 221.
 — a. Kieserit **27**, 347.
 — z. Kesselspeisewasserreinigung **23**,
 884.
 — z. Zuckersaftreinigung **23**, 679,
 721.

Magnesiasteine **27**, 345, 559. **28**,
 110, 673.
 Magnesiatingel **27**, 346. **30**, 120.
 Magnesit **27**, 345. **29**, 422.
 Magnesium **22**, 4. **28**, 120. **29**, 152.
 — Destillation **26**, 3.
 — Herstellung **25**, 6. **30**, 160.
 — — elektrolytische **28**, 121. **30**,
 157, 1317.
 — Verwendung **29**, 152. **30**, 154,
 1159, 1319.
 Magnesiumacetat **28**, 990, 1059.
 Magnesiumaluminatverarbeitung **24**,
 401.
 Magnesiumbicarbonat **27**, 349.
 Magnesiumborocitrat **26**, 396.
 Magnesiumcarbonat **26**, 395. **27**, 348,
 351. **28**, 422.
 — z. Sodaherstellung **24**, 385.
 Magnesiumchlorid s. Chlormagnesium.
 Magnesiumhypochlorit, Bleicherei **24**,
 1139.
 Magnesiumoxalat zur Sodaherstellung
23, 291.
 Magnesiumsilicat **24**, 401.
 Magnesiumsiliciumfluorid **23**, 367.
 Magnesiumsulfat **24**, 504. **27**, 209,
 214. **29**, 238, 293, 423.
 — z. Melasseentzuckerung **24**, 970.

Magnesiumsulfat.

— z. Schwefelsäureanhydridherstellung **22**, 327.

— Statistik **24**, 441.

Magnesiumsulfid **21**, 542.

Magnet **29**, 155.

Magneteisenstein s. Eisenerze.

Magnetismus **28**, 600, 1008.

Mahlsteine **28**, 672.

Maikäfer **30**, 1223.

Maikäferasche **27**, 973.

Maillechoirt **24**, 231. **30**, 247.

Mais, Analysen **29**, 959. **30**, 1066.

— z. Bier **30**, 984.

— z. Presshefeherstellung **24**, 892. **28**, 802.

— Kaffee **29**, 1000.

— Mälzen **26**, 649.

— Malz **29**, 890.

— Mehl **27**, 575. **30**, 728.

— Schlempe **29**, 957.

— Spiritus **26**, 676. **27**, 807, 813, 814. **28**, 878, 885. **30**, 1020.

— Stärke **26**, 537. **29**, 670.

— Syrup **27**, 583.

— — Verzuckerung **26**, 537.

— Zerkleinerungsapparate **25**, 886, 895.

— Zucker **25**, 765. **27**, 583.

Maischen s. Bier, Spiritus.

Majoranöl **29**, 507.

Malabartalg **30**, 1186.

Malachitgrün **26**, 752, 784. **28**, 543. **29**, 558. **30**, 527, 536.

— Färberei **25**, 1084.

— Herstellung **24**, 1051. **25**, 1018.

Malachitgrünoxalat **27**, 426.

Malachit zur Kupfergewinnung **23**, 152.

Malagawein **27**, 756.

Maleinsäure **30**, 549.

Malerfarben **22**, 1066.

Malonsäure **27**, 650.

Maltin **25**, 871.

Maltose **27**, 583. **28**, 684. **29**, 674, 675, 678. **30**, 758.

— Bestimmung in Würze **23**, 781.

— Herstellung **23**, 639.

— Verwendung in Brauereien **22**, 843.

— Zusammensetzung **23**, 643. **25**, 848.

Malvenroth in Wein **22**, 813, 830, 832. **23**, 759.

Malz.

— Analysen **26**, 649, 651. **27**, 763, 778. **28**, 840, 843, 852. **29**, 884. **30**, 960, 971, 985.

Malz.

— Ausbeute **27**, 777. **28**, 864.

— Beurtheilung **29**, 884.

— Darren **23**, 778. **25**, 842. **26**, 645. **27**, 773. **28**, 846. **29**, 881. **30**, 970.

— — Wärmevertheilung **26**, 645. **28**, 847. **29**, 881.

— Diastase.

— — Bildung beim Keimen **26**, 626.

— — Wirkung **26**, 624, 628.

— Einfluss des Darrens auf den Biercharakter **27**, 779.

— Einfluss d. Wassers **26**, 643. **28**, 836.

— Extractanalyse **21**, 855. **27**, 846.

— Extractausbeute **26**, 649.

— Farbmalz, Analyse **23**, 786.

— Gaswechsel beim Keimen **27**, 765.

— Grünmalz, Diastasegehalt **26**, 626.

— Haufenführung **23**, 778.

— Herstellung **23**, 777, 796. **28**, 851.

— Keimapparat **24**, 921. **25**, 814.

— **26**, 643. **27**, 770. **28**, 836.

— Keime **22**, 836. **30**, 929, 972.

— Keimen, chemische Vorgänge **26**, 645.

— Lagern **23**, 778.

— Mälzungsprocess **25**, 843.

— a. Mais **26**, 649. **29**, 890.

— mechanische Mälzerei **27**, 772.

— Mehl, Explosion **21**, 854.

— Organische Bestandtheile **22**, 833.

— Peptongehalt **23**, 778.

— pneumatische Mälzerei **22**, 840.

— **24**, 923. **27**, 771. **28**, 853. **29**, 877. **30**, 968.

— Putzmaschinen **27**, 777.

— Schrotmühle **21**, 855.

— Stärkeverzuckerung **22**, 718.

— Stickstoffgehalt **22**, 836. **28**, 844. **30**, 962.

— Stickstoffverbindungen **27**, 779, 788. **28**, 845. **29**, 875, 887. **30**, 965.

— Teig, Stickstoffgehalt **22**, 836.

— Treber, Stickstoffgehalt **23**, 836.

— Untersuchung **21**, 855. **29**, 885.

— Veränderung a. d. Darre **23**, 778. **26**, 648.

— Verluste beim Weichen **23**, 779. **27**, 765, 769.

— Verzuckerung **28**, 886.

— Wassergehalt der Produkte **25**, 835.

— Weichen der Gerste **27**, 765.

— Weichvorrichtung **27**, 770.

- Malz.
 — Weichwasser, Kochsalzgehalt **23**, 777. **24**, 924.
 — Wein **29**, 919.
 — Zerkleinerung **26**, 674.
 — Zucker **22**, 779.
 Mandarine **24**, 1085.
 Mandelöl **29**, 1152, 1158. **30**, 1174.
 Mangan.
 — Bestimmung **22**, 18, 19. **23**, 21. **25**, 15. **26**, 14, 317, 321, 324, 326. **27**, 355, 357, 358. **28**, 11, 15, 373, 448. **29**, 1, 14, 18, 437. **30**, 18, 23, 141, 145, 397.
 — — elektrische **26**, 412.
 — Bronze **21**, 7, 8. **22**, 12. **23**, 12. **24**, 17. **26**, 10. **30**, 149.
 — Einfluss auf Eisen **27**, 65.
 — Einfluss beim Frischen **30**, 111.
 — Erze **23**, 322. **27**, 61. **28**, 115. **29**, 146.
 — — Analysen **24**, 15. **27**, 20, 61.
 — Ferromangan **26**, 12. **27**, 20, 61. **28**, 17, 116. **30**, 149.
 — Flüchtigkeit **24**, 12.
 — Hochofen **27**, 61.
 — Legirungen **21**, 33, 44. **22**, 10. **26**, 9, 14. **27**, 66. **28**, 116. **30**, 149.
 — Metall **21**, 7. **25**, 13. **26**, 9. **27**, 62.
 — Spiegeleisen **21**, 43. **26**, 12. **28**, 91. Stahl **27**, 65. **30**, 148.
 Manganbister **29**, 1101.
 Manganblau **24**, 516.
 Manganbor **22**, 9.
 Manganbraun **29**, 590.
 Manganchlorür **24**, 516.
 Manganfarbe **30**, 1116.
 Manganferricyanat für Zeugdruckerei **24**, 1132.
 Manganglas **27**, 61.
 Manganoxyde **27**, 278. **30**, 396.
 Mangansilicium **22**, 47.
 Mangansuperoxyd **22**, 564. **23**, 322. **29**, 487.
 — Wiederbelebung **23**, 322. **25**, 329.
 — — vgl. Chlor.
 Mangansuperoxydhydrat **21**, 595.
 Manganverbindungen **21**, 594. **27**, 355.
 Mangle **30**, 461.
 Mango **24**, 404. **27**, 957. **30**, 613.
 Mangostanrinde **27**, 956.
 Manioka, Blausäuregehalt **23**, 637.
 Mannit **25**, 509.
 Margarimeter **28**, 930.
 Margarin s. Butter.
 Margarinsäure **26**, 439. **28**, 1021.
 Mariotte'sche Flasche **22**, 314.
 Marmor **30**, 724.
 Marmorimitation **24**, 734. **25**, 1129. **26**, 529.
 Marmorin **27**, 559.
 Marmorirung **27**, 136.
 Marseillerseife s. Seife.
 Martin Stahl s. Eisen.
 Martiusgelb **29**, 590.
 Mastix **23**, 1024. **24**, 1188. **25**, 1161.
 Matazietze Biet **23**, 396.
 Matethee **27**, 957.
 Maulbeerbaumfaser **27**, 866.
 Medaillen, Bronziren **23**, 134.
 Meersaline s. Chlornatrium.
 Meerzwiebel, Sinistrin **25**, 681.
 Megasse, Analysen **25**, 762.
 Mehl **25**, 676, 678. **30**, 726.
 — Alge **24**, 749.
 — Aschenbestimmung **24**, 752.
 — Bestimmung in Wurst **25**, 961.
 — Bohnenmehl, Nachweis **24**, 751.
 — Explosion **21**, 854, **22**, 718. **27**, 564.
 — Fäulniss **29**, 657.
 — Herstellung **24**, 762.
 — Klebergehalt **26**, 534. **29**, 666.
 — Mühleinstaubgehalt **24**, 749.
 — Präparate, Dextrin- und Traubenzuckerhaltige **24**, 753.
 — Prüfung **22**, 699. **24**, 750. **25**, 679. **26**, 533. **27**, 565. **29**, 657, 665.
 — — a. Alaun **24**, 750. **26**, 533.
 — — Kleberbestimmung **23**, 644. **25**, 680.
 — — mikroskopische **29**, 662.
 — — a. Mutterkorn **29**, 661.
 — — a. Raden **26**, 533, 534.
 — Nachweis von Schwerspath, Gyps, Kreide **22**, 699.
 — selbstführendes **22**, 719.
 — Verfälschung **24**, 750.
 Melasse s. Zucker.
 Melassenschlempe **27**, 971. **29**, 953.
 Melassespiritus s. Spiritus.
 Melissylalkohol **24**, 557.
 Melitose **23**, 719.
 Melizitose **23**, 718.
 Mennige **25**, 447.
 — Analyse **21**, 600.
 — Eisenmennige **21**, 593. **22**, 176. **23**, 93.
 — Herstellung **21**, 600. **24**, 518. **29**, 442.
 — Werthbestimmung **26**, 398.
 — Zeugdruckerei **24**, 1132.

- Mercaptofarben **21**, 981. **22**, 1036. **23**, 942.
 Mergel **27**, 553.
 Mesitylen **22**, 995.
 Messgefäß **30**, 878.
 Messing **22**, 208, 226. **23**, 171. **24**, 213. **27**, 107. **29**, 225, 234. **30**, 249.
 Metabenzbioxyanthrachinon **24**, 1099.
 Metadinitrotoluol **29**, 518.
 Metaline-Lagerschalen **25**, 1146.
 Metalline, Schmiermittel **21**, 1041.
 Metallfärbung **30**, 252.
 Metallfarbstifte **27**, 946.
 Metallfilter für leicht schmelzbare Metalle **21**, 249.
 Metalllegirung s. Legierungen.
 Metallpoliermittel **28**, 183.
 Metallpreise **21**, 283.
 Metallpyrometer **22**, 1176.
 Metallurgische Literatur **22**, 290. **23**, 222. **24**, 286.
 Metallverarbeitung, mechan. **26**, 205.
 Metamethylbenzaldehyd **29**, 561.
 Metamethylindigo **29**, 561.
 Metanitrotoluol, Vorkommen **25**, 1012.
 Metaoxybenzaldehyd **26**, 521.
 Metaoxybenzoesäure **29**, 573.
 Metatoluidin **30**, 582.
 — Fuchsinherstellung **25**, 1011.
 Metatoluyldiamin **30**, 586.
 Metavanadinsäure **22**, 573.
 Metaxylol **30**, 593.
 Metaxylolauramin **30**, 533.
 Methylaldehyd **29**, 479.
 Methylalizarin **21**, 967.
 Methylalkohol **26**, 421. **30**, 449.
 — Bestimmung i. Holzgeist **23**, 812. **25**, 495. **29**, 480.
 — Gewinnung **22**, 582. **24**, 544. **25**, 494. **26**, 417.
 — — a. Melasseschlempe **27**, 971.
 — Nachweis i. Spiritus **22**, 873.
 — Reinigung **26**, 421.
 — Untersuchung **26**, 418, 420.
 — vgl. Holzgeist.
 Methylamin **29**, 953.
 Methylamylanilin **28**, 561.
 Methylanilin.
 — Herstellung **21**, 950. **25**, 1008. **30**, 530.
 — Nitrosodimethylanilin **21**, 950.
 — Salicin **23**, 877.
 Methylanilingrün **23**, 881. **29**, 589.
 Methylanilinviolett **29**, 1052. **25**, 1032.
 Methylanthracen **21**, 967. **23**, 921. **24**, 1094.
 Methylanthrachinon **21**, 966. **28**, 522.
 Methylanthrachinoncarbonsäure **23**, 922.
 Methylaurin **25**, 1048.
 — Leukoprodukt **25**, 1048.
 Methylchinaldin **29**, 533.
 Methylchinizarin **23**, 936.
 Methylchinolin **29**, 528, 534, 565.
 Methyl diphenylamin **27**, 431. **30**, 531.
 Methyl diphenylaminblau **21**, 951. **25**, 1017.
 Methylenblau **27**, 879. **28**, 990. **29**, 551, 553. **30**, 562.
 Methylenchlorid **28**, 501.
 Methylenweiss **29**, 552. **30**, 565.
 Methyleneosin **24**, 1085.
 Methylgrün **29**, 549.
 — Färberei **21**, 984.
 Methylindigo **29**, 562.
 Methyl naphthalin **28**, 575. **30**, 507.
 Methylnitrat **21**, 624. **22**, 585.
 Methylorange **28**, 561.
 Methyloxychinizin **30**, 579.
 Methylpyrogallussäure **25**, 1077.
 Methylresorcine **23**, 912.
 Methylrosanilin violett, Herstellung **23**, 881.
 Methylviolett **29**, 549. **30**, 524, 528, 530, 543.
 — Bildung **24**, 1059.
 — Färberei **21**, 984.
 — Herstellung **23**, 889. **25**, 1014.
 — Sulfosäure **24**, 1053.
 Mienenzünder **23**, 400.
 Mikroskop **28**, 4.
 Milch.
 — Analysen **21**, 907. **23**, 818. **24**, 993. **25**, 938, 943. **28**, 917. **30**, 1053.
 — Aufrahmung **27**, 828.
 — Blauwerden **27**, 833. **30**, 1052.
 — Butterbildung **27**, 829.
 — Casein **21**, 905.
 — Caseinbestimmung **23**, 822.
 — Condensirung **22**, 897. **25**, 942. **28**, 917.
 — Conservirung **24**, 996. **25**, 938, 942. **27**, 828. **28**, 913, 916. **29**, 966.
 — — m. Borax **22**, 898. **29**, 969.
 — — m. Salicylsäure **22**, 600, 897.
 — Eiweissstoffe **26**, 701.
 — Färbemittel **25**, 938.
 — Fehler **26**, 922.
 — Fettgehalt **26**, 701.
 — Frauenmilch **23**, 822.
 — Galactin **25**, 935.

- Milch.
 — Gerinnung **21**, 906. **22**, 890.
 — — Geschichte **22**, 891.
 — Kochapparate **28**, 914.
 — Kohlenhydrate **23**, 821.
 — d. Kuhbaumes, Analyse **24**, 1008.
 — Lactochrom **25**, 935.
 — Molken, Analysen **25**, 943.
 — Molkeriewesen **21**, 910.
 — Nährwerth **27**, 830.
 — Pferdemilch **29**, 967.
 — Rahm **25**, 941.
 — Schleuder **26**, 706, 709. **28**, 919. **29**, 975.
 — Sulfatgehalt **24**, 988.
 — Untersuchung **21**, 908. **25**, 937, 943, 958. **26**, 744. **27**, 833. **28**, 922. **29**, 970. **30**, 1054.
 — — Benzoesäure **28**, 927.
 — — Borsäure **28**, 927.
 — — Caseinbestimmung **24**, 991.
 — — Cremometer **30**, 1053.
 — — Fettbestimmung **21**, 909. **22**, 890. **23**, 822. **24**, 991. **25**, 937. **26**, 702. **27**, 834. **28**, 923. **29**, 972.
 — — — aräometrisch **28**, 925.
 — — Lactobutyrometer **24**, 992.
 — — Lactodensimeter **23**, 820. **28**, 923.
 — — Lactometer **21**, 909. **22**, 891. **30**, 1053.
 — — Lactoscop **23**, 825. **26**, 703. **27**, 836.
 — — optische **28**, 925.
 — — Milchzuckerbestimmung **24**, 843, 991. **25**, 777.
 — — Pioscop **27**, 835.
 — — nach Soxhlet **26**, 704. **27**, 836.
 — — Probenahme **27**, 833. **28**, 924. **29**, 970.
 — — Refractometer **28**, 925.
 — — Salicylsäure **27**, 837.
 — — Soda **28**, 927.
 — — Trockensubstanz **25**, 938. **26**, 704. **28**, 923, 974.
 — — Wassergehalt **25**, 936.
 — — Verdauung **28**, 928.
 — — Verfälschung **24**, 1003. **25**, 937, 943.
 — — Verkaufscontrole **25**, 938.
 — — Waagen **23**, 826.
 — — Zersetzung **30**, 1050.
 — — Zusammensetzung **22**, 889. **25**, 933.
 Milchglas s. Glas.
 Milchkrankheiten **27**, 832. **29**, 974.
 Milchkühler **28**, 919.
 Milchsäure **24**, 746. **27**, 783. **28**, 503, 507. **30**, 1050.
 Milchsäuregährung **21**, 872. **24**, 894. **25**, 509.
 Milchsäureherstellung **24**, 746.
 Milchzucker s. Zucker.
 Millerit **24**, 216.
 Mimose **30**, 461, 1205.
 Mineralfarbenherstellung **25**, 478.
 Mineralfett **28**, 1029.
 Mineralgerbung **27**, 961.
 Mineralöl **30**, 1282.
 — — Bestimmung **24**, 1185.
 — — als Brennstoff **21**, 1116.
 — — Gewinnung **23**, 1038.
 — — Industrie **22**, 1110. **25**, 1193.
 — — z. Kesselsteinverhütung **24**, 1014.
 — — Kochapparat **23**, 1103.
 — — Leuchtgasherstellung **21**, 1079.
 — — Misch- und Transportvorrichtung verm. verdichteter Luft **21**, 1055.
 — — Nachweis in fetten Oelen **25**, 1146.
 — — Reinigung **21**, 1059. **26**, 847.
 — — Säurebestimmung **24**, 1176.
 — — Schmiermittel **21**, 1095. **23**, 1013. **24**, 1175. **25**, 1139.
 — — Untersuchung **25**, 1142.
 — — Seife **27**, 938.
 — — Verarbeitung **24**, 1192.
 Mineralphosphate **22**, 441. **24**, 409.
 — vgl. Düngmittel.
 Mineralsäuren **24**, 515.
 — vgl. Schwefelsäure, Salpetersäure, Salzsäure.
 Mineraltalg **23**, 1045.
 Mineralwasser **23**, 839. **24**, 413. **27**, 857. **30**, 1083.
 Minette **22**, 44. **29**, 1.
 Missouriikohlen **21**, 1116.
 Mitrailleusenbrenner s. Beleuchtet
 Möhringsöl **23**, 1034.
 Mörtel **23**, 623. **24**, 698, 703.
 — vgl. Cement, Kalk.
 Mogdadkaffee **26**, 721. **27**, 845.
 Molken, Analyse **23**, 819. **25**, 943.
 Molybdänacichloride **26**, 403.
 Molybdänsäure zum Alkoholnachweis **23**, 807.
 Moniliahefe **30**, 919.
 Monobenzylidenacetone **28**, 573.
 Monobromdimethylanilin **24**, 1055.
 Monojoddimethylanilin **23**, 879.
 Monomethylanilinherstellung **23**, 877.
 Monomethylresorcin **23**, 913.
 Monomethylrosanilin **22**, 966.
 Mononitroalizarin **28**, 581.
 Mononitrosoorcin **30**, 555.
 Montejus **28**, 471.

- Moor **27**, 196.
 Moorkultur **25**, 1232.
 Morin **22**, 943. **30**, 519.
 — Herstellung **24**, 1033.
 Moringersäure **22**, 943. **23**, 866.
 Morpium s. Alkaloid.
 Mosaikgold **30**, 241.
 Mosaikthonplatten, Herstellung **24**, 684.
 Mosandrium **24**, 11. **25**, 12.
 Most **30**, 934.
 — Analysen **21**, 828.
 — Apfelmot, Zuckergehalt **23**, 742.
 — Birnenmost, Zuckergehalt **23**, 742.
 — Weinmost **23**, 741.
 — Weinmost, Conservirung **23**, 744.
 — — mit Salicylsäure **21**, 831.
 Mucyline **21**, 936.
 Mostwage **24**, 899.
 Mühlen **28**, 493.
 Mühlsteine für Cementmühlen **27**, 520.
 Mühlstein, künstlicher **24**, 748. **27**, 559.
 Mühlsteinstaub, Gehalt des Mehls **24**, 749.
 Müllereiwesen **24**, 762.
 — Mehlexplosionen **22**, 718. **24**, 748.
 Münzen **23**, 120, 123.
 — Abnutzung **30**, 238.
 — Aluminiummünzen **23**, 5, 131.
 — Bakterien **30**, 240.
 Münzen.
 — Beizen **28**, 180.
 — Bronzemünzen **23**, 120, 123, 217.
 — Fälschung **23**, 131.
 — Formate **23**, 120.
 — Goldmünzen **23**, 117, 123. **29**, 192.
 — Goldproben **29**, 193.
 — Justiren **27**, 130, **30**, 1327.
 — Münzprägung **23**, 126.
 — Münzstahl **28**, 101.
 — Münzstempelhärtung **23**, 133.
 — Münzwesen **23**, 117, 130, 137.
 — Nickelmünzen **21**, 260. **23**, 119, 123, 213. **28**, 120.
 — Prüfung **26**, 160.
 — Silbermünzen **23**, 118, 123.
 — Technik **26**, 147. **29**, 194.
 Muffeln **27**, 109. **28**, 185.
 Munjistin **23**, 925. **24**, 1111.
 Muscarin **30**, 480.
 Mutterkorn **29**, 657, 661.
 — Bestimmungen in Mehl **27**, 574.
 Mycothanaton **22**, 1093.
 Mykose **23**, 719.
 Myristinsäure **26**, 439. **28**, 1021.
 Myrobalanen **21**, 1029. **30**, 470, 1213.
 Myronsäure **27**, 906.
 Myrosin **28**, 939.

N.

- Nacasculo **24**, 1166.
 Nahrungsmittel **26**, 944. **29**, 1015.
 — Conservirung **21**, 643. **22**, 330, 600, 887, 903. **25**, 960. **29**, 1003.
 — vgl. Fleisch.
 — m. Salicylsäure.
 — m. Schwefelkohlenstoff.
 — Gesetze **25**, 977. **29**, 1016.
 — Hülsenfrüchte **27**, 846.
 — Literatur **25**, 976. **26**, 744. **28**, 944.
 — Untersuchung **24**, 1022. **25**, 978. **29**, 1014.
 — Verfälschung **23**, 831. **24**, 1022. **25**, 977.
 — vgl. Bier, Brot, Butter, Cacao, Fleisch, Milch, Thee, Wein, Zucker.
 Naphtabestimmung in Erdöl **23**, 1033.
 — Petroleumreinigung **23**, 1031.
 — Statistik **23**, 1025.
 Naphtachinonäthylanilid **28**, 523.
 Naphtachinontoluid **28**, 574.
 Naphtalin **30**, 507.
 — Brennwerth **26**, 924.
 — Constitution **23**, 1097.
 — z. Desinfection **28**, 1059.
 — aus Erdöl **28**, 415.
 — Farbstoffe **27**, 438, 445. **28**, 574. **30**, 526, 587, 597, 602.
 — Herstellung **24**, 1087. **27**, 403. **28**, 522.
 — z. Leuchtgasherstellung **21**, 1088. **23**, 1060.
 — Löslichkeit **22**, 1007. **25**, 1003.
 — Reinigung **27**, 404. **30**, 489.
 Naphtalinbraun **25**, 1057.
 Naphtalingelb **27**, 445.
 Naphtalinroth **25**, 1057.
 Naphtalinsulfosäuren **22**, 1007.
 Naphtol **27**, 438, 439, 443. **28**, 520, 522, 549, 559, 562, 574, 577. **29**, 523. **30**, 507, 587, 589, 594, 601.
 Naphtolazobenzol **30**, 606.
 Naphtoldisulfosäure **26**, 778. **29**, 570.

- Naphtolfarbstoffe **25**, 1055. **29**, 523, 559, 569, 576.
 Naphtolgelb **27**, 446, 880.
 Naphtolsulfosäuren **26**, 781. **27**, 432, 439, 447. **28**, 523. **30**, 594, 603, 604, 605.
 Naphtoltrisulfosäure **29**, 569.
 Naphtopikrinsäure **25**, 1055.
 Naphtylamin **24**, 1126. **30**, 530, 578, 599.
 Naphtylaminbraun **23**, 943.
 Naphtylamingrau **23**, 943.
 Naphtylaminsalze, Zersetzung **22**, 1007.
 Naphtylaminsulfosäure **29**, 523, 570, 575. **30**, 595, 1137.
 Naphtylauramine **30**, 533.
 Naphtylchlorid **30**, 499.
 Naphtylsulfosäure **29**, 523.
 Narkotin **30**, 480.
 Nassmühle **28**, 493.
 Natrium **28**, 122. **30**, 238.
 — Herstellung **21**, 1, 3. **30**, 238.
 — — elektrolytisch **30**, 1315, 1317.
 Natriumacetat **28**, 505.
 — Fleischconservirung **25**, 959.
 — Herstellung **21**, 886.
 Natriumäthylsulfat **22**, 585.
 Natriumaluminat, Herstellung **24**, 507.
 Natriumbenzoat **27**, 410.
 Natriumbicarbonat **29**, 315. **30**, 331.
 — Amoniakhaltiges **26**, 269.
 — Herstellung **21**, 376. **22**, 343. **23**, 301. **24**, 353. **26**, 268. **27**, 257. **30**, 331.
 — Löslichkeit **21**, 395.
 — Titrirung neben Carbonaten **27**, 244.
 — Zersetzung **27**, 263.
 Natriumbisulfat zur Schwefelsäureanhydridherstellung **25**, 286.
 Natriumborat aus Stassfurtit **22**, 516.
 — als Antisepticum **22**, 517.
 Natriumcarbonat s. Soda.
 Natriumchlorat **28**, 381. **30**, 352.
 Natriumchlorid s. Chlornatrium.
 Natriumchromat **24**, 522.
 Natriumferrocyanatgehalt der Sodamutterlaugen **22**, 342, 513.
 Natriumhydrat **21**, 383. **27**, 275. **30**, 345.
 — Einwirkung auf Gusseisen **26**, 307.
 — Herstellung **21**, 382, 383. **22**, 341. **24**, 507. **25**, 324, 368, 379, 384, 474. **29**, 332.
 — — elektrolytisch **26**, 306. **29**, 367.
 — — a. Leblancsoda **26**, 281.
 — — a. Natriumnitrat **26**, 298.
 Natriumhydrat.
 — Herstellung aus Natriumsulfat **26**, 297.
 — — a. Soda unter Druck **26**, 299.
 — Länge **22**, 342.
 — Reinigung **21**, 384. **29**, 333.
 — z. Wasserreinigung **22**, 908, 915.
 Natriumhydrosulfid zur Wollbleicherei **24**, 1028.
 Natriumhyposulfid **21**, 292. **23**, 282, 302. **27**, 276. **28**, 995.
 — Bildung **27**, 276.
 — z. Silbergewinnung **30**, 178, 181.
 Natriumjodat **30**, 355.
 Natriumnitrat **21**, 449, 524. **22**, 468. **26**, 371. **30**, 357, 363.
 — Bildung **25**, 380.
 — z. Eisenentphosphorung **22**, 29.
 — Gewinnung **25**, 382.
 — Jodgehalt **21**, 449.
 — Lager **22**, 463. **25**, 383.
 — Monopol **22**, 468.
 — Statistik **25**, 387.
 — Verarbeitung **21**, 515, 524.
 — vgl. Salpeter.
 Natriumnitrit als Antichlor **22**, 467.
 Natriumphosphat **23**, 357. **25**, 388, 340. **27**, 304.
 Natriumphosphatseife **24**, 556.
 Natriumsalicylat, Prüfung **27**, 413.
 Natriumsilicat aus Infusorienerde **22**, 661.
 Natriumsulfat.
 — Analysen **21**, 394.
 — Herstellung **21**, 24, 384, 391. **22**, 372. **24**, 369. **25**, 305.
 — — a. Abfallaugen **23**, 298.
 — — in Drehöfen **26**, 273. **27**, 265. **28**, 328.
 — — n. Hargreaves **22**, 348. **24**, 370. **25**, 308. **28**, 315, 334.
 — — bei Kiesabbrändeverarbeitung **22**, 175.
 — — a. Salinenmutterlaugen **21**, 509. **26**, 270.
 — — in Sulfatöfen **22**, 360. **23**, 298. **24**, 369, 370. **25**, 305. **27**, 265.
 — Entwässerung **24**, 374.
 — Pfannen **25**, 309.
 — Reduction m. Kohle **24**, 378. **25**, 324. **26**, 274, 276.
 — z. Schwefelgewinnung **22**, 295.
 — Statistik **29**, 441.
 — Thenarditlager **26**, 272.
 — Untersuchung **22**, 514. **26**, 272. **27**, 256.
 — Verhalten gegen Salzsäuregas **23**, 347.

- Natriumsulfid **29**, 314. **30**, 346.
 Natriumsulfid **30**, 347.
 Natriumsulfocarbonat, Schwefelkohlenstoffbestimmung **21**, 370.
 Natriumsulfoeyanat, Gehalt der Sodamutterlaugen **22**, 342, 513.
 Natriumthiosulfat **27**, 276.
 — Antichlor **25**, 1104.
 — Herstellung **24**, 378.
 — Löslichkeit in Terpentinöl **23**, 1007.
 Natriumuranat **27**, 376.
 Natriumwolframat, Herstellung **24**, 527.
 — Wolframsäureherstellung **24**, 527.
 Natriumxanthogenat **28**, 980, 1001.
 — Conservierungsmittel **23**, 818.
 — Verwendung **23**, 283.
 Natrolith **21**, 591.
 Natron s. Natriumhydrat.
 Natronalaun aus Thon **22**, 528.
 Natronfeldspath **21**, 727.
 Natronsalpeter s. Natriumnitrat.
 Naturgas, Zusammensetzung **22**, 1134.
 — Anwendung **22**, 60, 1179.
 Negerkaffee **26**, 721.
 Nelkenöl **21**, 626.
 — Vanillinherstellung **24**, 554.
 Nematoden **26**, 561. **27**, 607. **30**, 771.
 Neolin **24**, 1194.
 Neptunium **23**, 9.
 Nesselfaser **27**, 865. **28**, 963. **29**, 1040. **30**, 1094.
 Neu-Sebastian **23**, 392.
 Neusilber **22**, 13, 211, 226. **25**, 238.
 — vgl. Legierungen.
 Neutralfarben **28**, 986. **30**, 587.
 Neutrass, Herstellung **25**, 646.
 Nickel **27**, 68. **29**, 148, 151.
 — Analysen **22**, 267. **24**, 240. **30**, 150.
 — Argentan **23**, 212.
 — Bestimmung **21**, 256. **24**, 558. **26**, 165, 393. **28**, 450.
 — — elektrolytisch **26**, 411.
 — Eigenschaften **24**, 171.
 — Eisen **24**, 216.
 — Herstellung **21**, 252. **23**, 209, 216. **26**, 164. **27**, 68. **28**, 120. **30**, 150.
 — — a. arsenhaltigen Erzen **24**, 219.
 — — a. gemischten Erzen **24**, 223.
 — — a. kieselhaltigen Nickelerzen **25**, 235.
 — — a. Magnetkies **24**, 240.
 — — a. schwefelhaltigen Erzen **24**, 216. **25**, 214.
 — Hydrosilicate **24**, 233.
 Nickel.
 — Graphitgehalt **22**, 268.
 — Guss **23**, 214. **24**, 241. **25**, 237. **30**, 154.
 — hämmerbares **27**, 68.
 — kohlenstoffhaltiges **24**, 171.
 — Münzen **23**, 119, 123, 216. **28**, 120.
 — Nickelpfasterherstellung **25**, 230.
 — Plattiren **26**, 161. **27**, 69, 133.
 — Raffinieren **25**, 233.
 — Röstöfen **25**, 234.
 — Schweißen **27**, 69. **30**, 153.
 — Stahl **22**, 91.
 — Statistik s. d.
 — Stein **30**, 150.
 — Tiegel **30**, 153.
 — Verarbeitung **24**, 225.
 — Vernickeln **30**, 155.
 — Verwendung **21**, 259.
 — walzbares **26**, 160, 164. **30**, 154.
 — Weissmetall **23**, 213.
 — Wirkung des Kohlenstoffs **24**, 171.
 — Würfelnickel **24**, 230.
 — Zusammensetzung **23**, 139.
 Nickelerze **22**, 266. **23**, 209, 216. **25**, 209. **28**, 119, 218, 226. **30**, 150.
 — Gewinnung **22**, 267. **25**, 209.
 — Statistik **25**, 239. **27**, 140.
 — Verarbeitung **22**, 267.
 — Zusammenstellung **24**, 216.
 Nickelsulfat **21**, 608.
 Nickelverbindungen **27**, 361.
 Niello **24**, 213.
 Nigranilin **22**, 975, 980.
 Nigrosin **21**, 952. **24**, 1080. **25**, 1021. **27**, 880. **28**, 550.
 Nigrosintinte **23**, 960.
 Nikotin, Gehalt des Tabaks **24**, 1011.
 Nitranilsäure **29**, 517.
 Nitrate **28**, 385, 498.
 Nitritbildung **27**, 303.
 Nitrite, Herstellung **23**, 383.
 Nitrituntersuchung **26**, 346.
 Nitroalizarin **21**, 973. **25**, 1071.
 — Färberei **24**, 1137.
 — Herstellung **22**, 1014. **23**, 933. **24**, 1111.
 — Verwendung **24**, 1112, 1117.
 — Zeugdruckerei **23**, 954, 959.
 Nitroamidonaphtolsäure **27**, 446.
 Nitroanthrachinon **30**, 609, 610.
 Nitroantipyrin **30**, 580.
 Nitrobenzaldehyd **27**, 431. **29**, 558.
 Nitrobenzol **28**, 562. **30**, 500, 511, 572.
 — z. Fuchsinherstellung **25**, 1010.
 Nitrobenzylbromid **27**, 431.

- Nitrobenzylchlorid **27**, 419.
 Nitrocellulose **24**, 449. **25**, 420.
 — aus Flachs **21**, 532.
 — Lösungsmittel **21**, 533.
 Nitrocesole **27**, 413.
 Nitrodiamidodiphenyltoluylmethan **29**, 557.
 Nitroglauberit **25**, 384.
 Nitroglycerin s. Sprengstoffe.
 Nitroglycerinbestimmung **27**, 334.
 Nitrolin **22**, 479. **25**, 421.
 Nitromannit, Zersetzung **25**, 398.
 Nitrometer **27**, 238. **28**, 411. **29**, 415.
 Nitroorthotoluidin **30**, 586.
 Nitrophenol als Indicator **27**, 255.
 Nitrophenylbrommilchsäure **30**, 569.
 Nitrophthalsäure **27**, 447.
 Nitropylin **22**, 479, 501.
 Nitroresorcin **29**, 520.
 Nitrosamin **24**, 1052.
 Nitroseuntersuchung **23**, 314.
 Nitrosoäthylindoxylsäure **27**, 436.
 Nitrosodiäthylanilin **30**, 560.
 Nitrosodiamidotriphenylmethan **29**, 556.
 Nitrosodimethylanilin **21**, 950. **26**, 779. **27**, 418, 419, 432. **28**, 551, 552. **29**, 552, 554, 557. **30**, 560, 564, 587.
 Nitrosodimethylanilinblau **27**, 417.
 Nitrosonaphtalin **21**, 964.
 Nitrosonaphtolsulfosäure **29**, 572. **30**, 605.
 Nitrotoluol, Metanitrotoluolgehalt **25**, 1012.
 Nopalin **24**, 1085.
 Normalflamme **23**, 1092. **28**, 1113.
 Norwegium **26**, 3.
 Nudeln aus Weizenkleber **23**, 645.
 Numëit **24**, 735.
 Nymphäa **20**, 470.

O.

- Obstweine.
 — Apfelweine **29**, 852.
 — Beerenobstwein **29**, 855.
 — Birnenwein **29**, 852.
 Ocker, Bestimmung in Papier **24**, 1149.
 Ockerfarben **30**, 402.
 Oefen s. Feuerungen, Heizungen, Kalk, Thonwaaren.
 Oele.
 — Aprikosenöl **30**, 1174, 1180.
 — Arachisöl **29**, 1153. **30**, 1174, 1180.
 — Bassiaöl **30**, 1187.
 — Baumwollsaamenöl **28**, 1024. **29**, 1148, 1153, 1157. **30**, 1174, 1179, 1180.
 — Cocosöl **27**, 912.
 — Colachanöl **27**, 912.
 — Coprahöl, Verwendung **27**, 912.
 — Cottonöl s. Baumwollsaamenöl.
 — Döglingszhran **29**, 1157.
 — Elaidinprobe **21**, 991.
 — Erdnussöl **27**, 916.
 — Eulachonöl **30**, 1191.
 — Färbung **22**, 1082.
 — Filter **24**, 1003.
 — Gewinnung **27**, 907.
 — Hedrigöl **29**, 1150.
 — Illipeöl **30**, 1180, 1187.
 — Knochenöl **20**, 1173.
 — Kürbiskernöl **30**, 1180.
 Oele.
 — Leinöl **26**, 833. **29**, 1157. **30**, 1173.
 — Lorbbeeröl **30**, 1174, 1180.
 — Mandelöl **26**, 833. **29**, 1153, 1158. **30**, 1174, 1180.
 — Mineralölnachweis **25**, 1146. **30**, 1194.
 — Mohnöl **30**, 1172.
 — Nussöl **30**, 1172.
 — Olivenöl **26**, 833, 840. **27**, 915. **28**, 1016. **29**, 1152, 1159.
 — Untersuchung **21**, 1039. **26**, 826. **28**, 1029. **29**, 1153, 1157, 1159. **30**, 1173, 1180.
 — Palmöl **28**, 1021, 1024. **29**, 1152. **30**, 1173, 1180.
 — Rapsöl **29**, 1153, 1157.
 — Reinigung **28**, 1019. **29**, 1161.
 — Ricinusöl **29**, 1157. **30**, 1175.
 — Rübol **26**, 833. **30**, 1176.
 — Rüllöl **29**, 1153. **30**, 1174.
 — Säurebestimmung **21**, 911.
 — vgl. Schmiermittel.
 — Schwefelkohlenstoffextraction **24**, 1004.
 — Sesamöl **29**, 1153, 1160. **30**, 1172, 1180.
 — Thran **27**, 912. **29**, 1157.
 — Tunisöl **26**, 839.
 — Ueberführung in nicht trocknende **22**, 1082.

Oele.

- nicht trocknende, Ueberführung in trocknende **23**, 1008.
- Untersuchung **21**, 991, 1039. **26**, 826. **28**, 1029. **29**, 1157.
- — nach Hübl **30**, 1167.
- Vateriaöl **30**, 1186.
- Verhalten zu Schwefelkohlenstoff **23**, 1007.
- Oele, ätherische.
- Angelicaöl **29**, 506.
- Asarumöl **30**, 485.
- Bestimmung **30**, 485.
- Bittermandelöl **23**, 455.
- — Löslichkeit **21**, 625.
- Carvol **30**, 485.
- Cassiaöl **30**, 485.
- Chamillenöl **30**, 485.
- Dillöl **29**, 506.
- Erechthidisöl **29**, 507.
- Erigeronöl **29**, 507.
- Eucalyptusöl **21**, 626. **26**, 740. **29**, 507.
- Farbstoff **29**, 506.
- Gewinnung **29**, 464.
- Irisöl **21**, 627.
- Kirschchlorbeeröl **21**, 625.
- Krausemünzöl **29**, 506.
- Kümmelöl **29**, 506.
- Majoranöl **29**, 507.
- Nelkenöl **22**, 626.
- Pfefferminzöl **21**, 626. **30**, 486.
- Rosenöl **30**, 487.
- Sassafrasöl **30**, 487.
- Senföl, Darstellung **21**, 626.
- Terpentinsel **29**, 508.
- Untersuchung **29**, 507. **30**, 486.
- Verfälschung **30**, 485.
- Wachholderöl **27**, 975.
- Wintergrünöl **30**, 485.
- Oelcementfarbe **21**, 1038.
- Oelfarben **28**, 1039.
- Oelfarbendruck **24**, 946.
- Oelgas s. Leuchtgas.
- Oelgemäldeerneuerung **21**, 1041.
- Oelgewinnung **27**, 907.
- Oelhandel, Zeitschrift **25**, 957.
- Oelkuchen **27**, 849. **28**, 943. **30**, 1071.
- Oelmalerei **24**, 946.
- Oelpapier, Herstellung **24**, 1160.
- Oelpresse **27**, 907.
- Oelruss **26**, 795. **27**, 416.
- Oelsäure **27**, 402. **29**, 1250.
- Bestimmung **24**, 1185.
- Bildung bei der Fettreinigung **22**, 1103.
- vgl. Fettsäure.

Oelsäure.

- Gypsgussconservirung **23**, 631.
- Messer **23**, 1010. **25**, 1146.
- Trennung von Stearinsäure **24**, 1185.
- Oelsamen **27**, 906.
- Oenanthol **30**, 498.
- Oenocyanin **29**, 846.
- Oenolin, Bestimmung **27**, 759.
- Oenotannin, Bestimmung **27**, 759.
- Ohm **28**, 1152, 1156.
- Olival, Wollseifungsmittel **24**, 1027.
- Olivöl **26**, 833, 840. **27**, 915. **29**, 1152, 1159.
- Elaidinprobe **21**, 991.
- Gewinnung **28**, 1016.
- Seifenherstellung **27**, 932.
- Statistik **27**, 979.
- Tournantöl **27**, 926, 933.
- Trocknende Oele, Nachweis **24**, 1005.
- zur Türkischrothfärberei **21**, 991.
- Untersuchung **21**, 1039. **26**, 826. **28**, 1029. **29**, 1153. 1157, 1159. **30**, 1172, 1179, 1180.
- Oleinseife **28**, 1033.
- Oleomargarin **23**, 831. **24**, 1006.
- vgl. Butter.
- spec. Gewicht **27**, 839.
- Onologie, Annalen **21**, 848.
- Onyx **27**, 561.
- Opalglas, Herstellung **23**, 499.
- Opium **28**, 533. **30**, 480.
- Opiumalkaloide s. Alkaloide.
- Opiumprüfung **26**, 463. **27**, 457. **29**, 499, 504.
- Orangé **24**, 1080. **25**, 833. **27**, 438, 880.
- Orcein **21**, 947.
- Orcin **21**, 946. **22**, 939. **28**, 550, 564. **29**, 518, 559. **30**, 509, 554.
- Azobenzol **28**, 556.
- Bestimmung **21**, 949.
- Bildung **21**, 946.
- Farbstoffe **27**, 420.
- Herstellung **21**, 948.
- Phtalein **22**, 1033.
- Trinitroorcineherstellung **25**, 1053.
- Zusammensetzung **21**, 947.
- Orlean **24**, 1034.
- Orleangelb, Baumwollfärberei **21**, 986.
- Orseille, Herstellung **22**, 940.
- Nachweis in Wein **27**, 756.
- Orseilleviolett **29**, 587.
- Orthoamidomalachitgrün **30**, 536.
- Orthoamidophenolgrün **25**, 1037.
- Orthoamidoteträthyldiamidotriphenylmethan **30**, 537.

- Orthoanisidin **29**, 558.
 Orthokresol-Phtalein **25**, 1037.
 Orthonitroacetophenon **29**, 562.
 Orthonitrobenzaldehyd **28**, 566, 573.
29, 522. **30**, 506, 535, 569.
 Orthonitrobenzoyldiphenylamin **30**, 541.
 Orthonitrobenzylidenaceton **29**, 565.
 Orthonitrobittermandelölgrün **28**, 547.
 Orthonitrocinnamylameisensäure **28**, 569, 572.
 Orthonitrometamethylbenzaldehyd **29**, 561.
 Orthonitrophenylacetylen **28**, 565, 571.
 Orthonitrophenylalamin **30**, 571.
 Orthonitrophenylmilchsäure **30**, 571.
 Orthonitrophenylpropionsäure **26**, 771.
27, 434. **28**, 565, 570.
 Orthonitrozimmtsäure **26**, 771, 772.
27, 435. **30**, 569.
 Orthooxychinolin **30**, 581.
 Orthooxyhydroäthylchinolin **30**, 581.
 Orthotoluidin **30**, 501, 530.
 Orthoxylol **30**, 508.
 Osmium, Eigenschaften **22**, 172.
 Osmose s. Zucker.
 Osmosesaccharometer **29**, 751.
 Osyris, Gerbmittel **27**, 955.
 Oxalsäure **26**, 447. **28**, 502.
 — Herstellung **23**, 294.
 — Oxydation **24**, 516.
 — aus Pergamentpapierabfällen **23**, 448, 979.
 — Verunreinigung **23**, 450.
 — Verwendung **25**, 508.
 Oxyanthrachinon **21**, 971. **24**, 1106.
30, 611.
 Oxyanthrachinonsulfonsäure **24**, 1104.
 Oxyanthrarufin **24**, 1102.
 Oxycellulose **29**, 1072, 1074, 1076, 1112. **30**, 1112, 1132.
 Oxychinaldin **30**, 578.
 Oxychinolin **27**, 413. **29**, 525, 526.
30, 573.
 Oxycitronensäure **29**, 799.
 Oxyglutarsäure **28**, 746.
 Oxyhydromethylparatoluchinolin **30**, 575.
 Oxymetatolylsäure **29**, 573.
 Oxymethylchinolin **30**, 574.
 Oxynaphtonsäure **29**, 573.
 Ozokerit **27**, 995. **28**, 1070. **30**, 1280.
 — Bildung **25**, 1167.
 — Bleichen **25**, 1167. **26**, 846.
 — Ceresin **22**, 1106.
 — Eigenschaften **23**, 1039.
 — Gewinnung **23**, 1039.
 — Nachweis in Bienenwachs **24**, 1188.
 — Reinigung **23**, 1045.
 — Verarbeitung **23**, 1106. **23**, 1044.
 — Verwendung **25**, 209, 1167. **30**, 1280.
 Ozon **26**, 349. **27**, 409. **28**, 462.
 — zum Bleichen **25**, 1137.
 — Eigenschaften **24**, 412. **27**, 837.
 — Herstellung **21**, 463. **27**, 304.
28, 462.
 — Nachweis in Milch **27**, 837.
 — Verwendung **24**, 413. **27**, 978.
 — zum Zuckersaftbleichen **25**, 732.

P.

- Pachnolit, Analyse **22**, 532.
 Päonin **25**, 1040.
 Palein **25**, 418.
 Palladium **27**, 97. **28**, 177.
 — Vorkommen **22**, 164.
 Palmenzucker, Analyse **25**, 764.
 Palmitinsäure **26**, 439. **28**, 1021.
29, 1250. **30**, 1185.
 Palmkernöl **29**, 1152.
 — Verseifung **27**, 926.
 Palmöl s. Oele.
 Panklastit s. Sprengstoffe.
 Pantograph **28**, 1004.
 Pantopollit **22**, 495.
 Papaverin **29**, 504.
 Papier.
 — Analyse **24**, 1145.
 Papier.
 — Abfalllauge, Verwerthung **21**, 1018.
 — Antichlor **25**, 1104.
 — Aschengehalt **25**, 1110.
 — Ausscheidungen durch *Monas prodigiosa* **21**, 1021.
 — — durch Kalksalze **21**, 1021.
 — Bleichverfahren **24**, 1144.
 — Bleistiftfixirpapier **24**, 1160.
 — Buntpapier **27**, 892.
 — für Copiezwecke **25**, 1110.
 — Durchdruckpapier **24**, 1160.
 — Eisenfänger **28**, 1009.
 — Esparto **27**, 886. **29**, 1125.
 — Fässer **26**, 796.
 — Farbenwechsel durch Wasserberührung **25**, 1101.

Papier.

- Farbstoffgehalt **30**, 1156.
- Festigkeit **25**, 1109.
- Feuerbeständigkeit **30**, 1154.
- Filtrirpapier **24**, 1152. **27**, 889, 890.
- Hadernersatz, Bagasse **21**, 1012.
- — Esparto **27**, 886. **29**, 1125.
- — Gombo **21**, 1012.
- Harzleimung **23**, 967. **24**, 1152. **25**, 1106.
- Herstellung **22**, 1072.
- Holzstoff **23**, 965.
- — Bleichen **27**, 888.
- Holzstoffherstellung **21**, 1014. **22**, 1067. **23**, 961. **24**, 1165. **25**, 1100. **26**, 795. **29**, 1114. **30**, 1141.
- — mit Ammoniak **29**, 1129.
- — mit Calciumbisulfid **28**, 1007. **29**, 1118. 1129. **30**, 1141.
- — mit Magnesiumsulfid **29**, 1125.
- — mit Schleifmaschinen **21**, 1017. **22**, 1069. **24**, 1144. **28**, 1007.
- — mit Schwefelnatrium **30**, 1151.
- — mit Schwefligsäure **29**, 1123, 1126. **30**, 1141, 1147, 1151.
- — Schneidemaschine **21**, 1018.
- — Verarbeitung der Laugen **22**, 1070. **23**, 298.
- — Verwendung **22**, 1069. **23**, 965.
- Holzstoffpapierbeschwerung **25**, 1102.
- Holzstoffwaschapparat **22**, 1070.
- Hydrocellulose **28**, 1009.
- Kocher **24**, 1144. **28**, 1007. **29**, 1114, 1128. **30**, 1145, 1152.
- Leimung **24**, 1165. **30**, 1153.
- Leinen **26**, 796. **27**, 889.
- leuchtendes **28**, 1009.
- Löschpapier **30**, 1155.
- Lumpenpapier **24**, 1144. **29**, 1114.
- Lumpenzerfaserung **23**, 966.
- Natronwiedergewinnung **29**, 1117.
- Oelpapier **24**, 1160.
- Papiermaschinen **25**, 1111.
- Pergamentpapier **21**, 1023. **26**, 796. **27**, 893.
- — Abfälle, Verwendung **23**, 448, 979.
- — Herstellung **25**, 1103.
- — Zugfestigkeit **22**, 1070.
- Pergamentschiefer **21**, 1024.
- Pergamentweisserzeugung **25**, 1108.
- Rohstoffbehandlung **22**, 1071.
- Satiniren mit Paraffin **23**, 978.
- Schwarze Papiere **23**, 944.

Papier.

- aus Seepflanzen **28**, 1008.
- Sicherheitspapier **26**, 795. **27**, 893. **28**, 1009. **29**, 1130. **30**, 1155.
- Sodawiedergewinnung **24**, 1144. **29**, 1117. **30**, 1152.
- Statistik **21**, 1026. **23**, 979. **30**, 1156.
- Stoff-Raffineure **25**, 1111.
- Strohstoffherstellung **21**, 1019.
- Sulfidstoff **28**, 1007. **29**, 1118, 1123, 1126. **30**, 1142, 1147, 1151.
- Thonerdezusatz **27**, 889.
- aus Torf **29**, 1129.
- Unterscheidung des geleimten vom ungeleimten **22**, 1071.
- Untersuchung, Aschenbestimmung **24**, 1152.
- — Farbstoffgehalt **24**, 1147.
- — Festigkeit **27**, 890, **28**, 1009.
- — Glycerinnachweis **29**, 1129.
- — Holzstoff **24**, 1157. **29**, 1129.
- — mikroskopisch **21**, 1021. **29**, 1128.
- — Normen **27**, 890. **28**, 1011.
- — auf Säuren **28**, 1011.
- — Stärkebestimmung **24**, 1145.
- — Wassergehalt **30**, 1153.
- — unverbrennliches **24**, 1160.
- — Urkunden, feuerbeständige **27**, 892.
- — Wasserglasverwendung **24**, 1159.
- — Wasserzeichen **26**, 796.
- — Zugfestigkeitserhöhung **22**, 1070.
- Papierfabrikabwasser **28**, 1054.
- Pappe **30**, 1153.
- Pappelfarbstoffe **27**, 416.
- Pappelholz, Zusammensetzung **21**, 1045.
- Paprika **30**, 1066.
- Paraamidoanisol **30**, 572.
- Paraazotoluolalphathymolsulfosäure **28**, 560.
- Parabin **21**, 774.
- Parachinanisol **30**, 572.
- Paradiamidodiphenylamin **29**, 557.
- Paradiamidophenolsulfonsäure **30**, 554.
- Paradiazobenzolsulfosäure **28**, 557.
- Paradiazosulfoxyl- β -Naphtol **27**, 438.
- Paraffin.
- — zum Anstreichen **26**, 846.
- — Bleichen **28**, 1070. **30**, 1280.
- — Eikosylen **25**, 1168.
- — Entfärbung **24**, 1191. **30**, 1280.
- — Entfernung aus Gasröhren **24**, 1212.
- — Herstellung **21**, 1055. **22**, 1109. **25**, 1168, 1194. **27**, 381. **28**, 1077.
- — Herstellung aus Erdwachs **27**, 996.

- Paraffin.
 — Herstellung, vgl. Ozokerit.
 — Kerzen **25**, 1159. **27**, 997. **28**, 1113.
 — Krystallisation **22**, 1110.
 — in Lava **28**, 1070.
 — Misch- und Transportvorrichtung verm. verdichteter Luft **21**, 1055.
 — Nachweis in Bienenwachs **24**, 1188.
 — Oelgas **23**, 1080. **24**, 1207. **27**, 1022.
 — Oelgewinnung **23**, 1038.
 — zum Papiersatiniren **23**, 978.
 — Pyropissit **25**, 1164.
 — Reinigen **27**, 995.
 — aus Schiefer **27**, 1000.
 — Schmelzpunkt **24**, 1192. **29**, 1248.
 — Schweißerei **25**, 1162, 1164. **28**, 1077, 1079.
 — spec. Gewicht **24**, 1192. **25**, 1169. **29**, 1248.
 — Statistik **25**, 1170, 1172.
 — aus Torf **26**, 846. **27**, 896, 995.
 — Untersuchung **29**, 1245.
 — Verhalten gegen Schwefel **22**, 1110.
 — Verwendung **25**, 1170.
 — Zusammensetzung **24**, 1191.
 Parakresol **23**, 1037.
 Paraleukanilin **25**, 1009. **28**, 539, 547.
 Paralithikon **29**, 1030.
 Paramidobenzoësäure **27**, 445.
 Paranitranilin **30**, 558.
 Paranitrobenzaldehyd **27**, 411, 428. **28**, 546.
 Paranitrobenzylidenchlorid **29**, 521, 556.
 Paranitrobittermandelöl **28**, 545.
 Paranitrobittermandelölgrün **27**, 430. **28**, 545.
 Paranitrodimethylanilin **28**, 552.
 Paraoxybenzaldehyd **27**, 427.
 Paraoxychinolin **30**, 581.
 Paraphenylendiamin **29**, 541, 557.
 Pararosanilin **27**, 411. **28**, 547.
 Paratoluidin **30**, 501.
 Paratolylauramin **30**, 533.
 Paravasoline **24**, 1192.
 Parquettboden, Conservirung **27**, 978.
 Pastellstifte **24**, 1142.
 Pasteurisiren s. Bier.
 Patchoulikampfer **25**, 510.
 Patentgesetzgebung **22**, 616.
 Patina **28**, 184. **30**, 242, 244.
 Patioprocess s. Silber.
 Patronen **28**, 416. **30**, 375.
 Pauspapier **28**, 1009.
 Pech **27**, 890. **30**, 1201.
 Pelze **30**, 1091.
 Pemmican **24**, 987.
 Pentabromnaphthol **30**, 602.
 Pentamethyldiamidodithiodiphenylamin-dijodmethylat **30**, 563.
 Pentanlichteinheit **23**, 1093.
 Pentathionsäure **25**, 295. **26**, 259. **27**, 168.
 Pergamentpapier s. Papier.
 Pergamentweiss, Bildung im Holländer **25**, 1108.
 Perlgrau **29**, 591.
 Perlmutterglas, Herstellung **23**, 495. **24**, 576.
 Perlmutterimitation **25**, 1129.
 Permanganat **30**, 397.
 Pernotofen **22**, 61.
 Persen **27**, 956.
 Persio **21**, 949.
 — Nachweis in Wein **27**, 756.
 Persischroth, Herstellung **22**, 578.
 Persulfocyan **30**, 612, 1130.
 Perugano vgl. Dünger.
 Petralit **22**, 503. **27**, 331. **28**, 413.
 Petroläther **24**, 1194.
 Petroleum s. Erdöl.
 Petroleumtheer **27**, 405.
 Petrolin **25**, 421.
 Petrolseife **24**, 556.
 Pezigin **30**, 519.
 Pfeffer **29**, 1004. **30**, 1067.
 — Piperinbestimmung **23**, 457.
 Pfefferminzöl **21**, 626. **30**, 486.
 Pferdemilch **29**, 967.
 Pferdeschrotbrod **27**, 850.
 Pflanzen, Beschädigung durch saure Gase **26**, 249.
 — vgl. Dünger, Hüttenrauch, Luftverunreinigung.
 Pflanzenfaser **30**, 191.
 Pflanzengift **30**, 409.
 Pflanzenschleim, Flohsamenschleim **21**, 778.
 — Leinsamenschleim **21**, 777.
 — Quittenschleim **21**, 776.
 Pflanzenwachs, Nachweis in Bienenwachs **21**, 1051.
 Pflaumen **24**, 1008.
 Phenacetolin **29**, 476.
 Phenanthrachinon **23**, 923.
 Phenanthren **24**, 1094. **25**, 1003. **30**, 507.
 Phenanthrenchinon **30**, 566.
 Phenanthrendisulfosäure **26**, 781.
 Phenanthrenfarbstoffe **27**, 447.
 Phenanthrensulfonresorcin **26**, 782.
 Phenanthrol **27**, 438.
 Phenetol **29**, 514.

Phenol.

- Bestimmung **23**, 903. **24**, 1063. **25**, 1036. **27**, 975. **28**, 519.
- — in Steinkohlenkresotöl **22**, 1002. **30**, 493.
- Bildung aus Benzolsulfonsäure **24**, 1045.
- Darstellung **24**, 1063. **25**, 522.
- Dinitrokresole **21**, 957.
- Dinitrophenol **21**, 956.
- Farbstoffe **21**, 955. **26**, 768. **27**, 423, 432. **29**, 560. **30**, 554.
- Krystalle **29**, 512.
- Nitrophenole **21**, 955, 957.
- Prüfung **30**, 494.
- Reinigung **27**, 412.
- Rothwerden desselben **26**, 450. **29**, 513. **30**, 493.
- Transportirung **24**, 1063.
- Verhalten zu Glycerin **22**, 1003.
- Verwendung **23**, 452, 903. **28**, 520, 562.
- Zersetzung **24**, 1063.
- Phenol-di-diazonitrobenzol **23**, 889.
- Phenol-Glycerin, Herstellung **25**, 1038.
- Phenolith, Herstellung **25**, 1036.
- Phenolithlack **27**, 944.
- Phenolparasulfosäure **30**, 556.
- Phenolphthalein **22**, 1033. **27**, 255.
- Constitution **25**, 1053.
- Verwendung **23**, 915, 918.
- Phenolroth **22**, 1002.
- Phenosafranin **29**, 542.
- Phenylacetylen **29**, 561.
- Phenylacridin **30**, 540, 543.
- Phenylamidoazobenzol **29**, 540.
- Phenylazokressol **30**, 593.
- Phenylazoresorcin **30**, 594.
- Phenylendiamin, Herstellung **23**, 878.
- Salpetersäurenachweis **24**, 409.
- Phenylendiaminblau, Herstellung **24**, 1055.
- Phenylendiaminbraun **21**, 952.
- Phenylflavanilin **28**, 540.
- Phenylhydrazin **30**, 497, 504, 758, 1112.
- Phenylnaphtylcarbazol **25**, 1003.
- Phenylparadiamin **30**, 559.
- Philippium **25**, 10. **26**, 9.
- Phlobaphen **26**, 454, 455. **29**, 488.
- Phloroglucin **25**, 1052. **30**, 509.
- Holzstoffnachweis **24**, 1157.
- Phloron **27**, 413.
- Phloxin **24**, 1085. **28**, 989.
- Phonolithlack **27**, 944.
- Phormiumfaser, Erkennung **21**, 996.
- Phosgen **30**, 528.

- Phosphate **21**, 455. **24**, 409. **25**, 342. **27**, 304. **29**, 381.
- Analysen **28**, 386.
- Aufschliessung **25**, 339. **28**, 389.
- Calciumphosphat, Herstellung **25**, 340, 367.
- — lösliches **23**, 356.
- Düngungsversuche, siehe Dünger, Zuckerrüben.
- Düngwerth **26**, 338, 342. **27**, 324, 328. **29**, 333. **30**, 365.
- Eisenphosphat, Herstellung **23**, 355.
- Kaliumphosphat, Herstellung **25**, 338.
- Knochenkohle **29**, 383.
- aus Knochenmehl **30**, 366.
- Löslichkeit **27**, 324. **30**, 368.
- Mineralphosphate, Verarbeitung **24**, 409.
- Natriumphosphat, Herstellung **23**, 357. **25**, 338, 340. **28**, 319.
- Phosphorit **25**, 341. **28**, 386. **29**, 381. **30**, 364.
- — zur Jodgewinnung **21**, 447.
- — z. Phosphorherstellung **23**, 355.
- — Verarbeitung **21**, 451, 460. **26**, 337. **29**, 383. **30**, 364.
- aus Schlacken **26**, 337. **28**, 319. **29**, 52.
- Struvit **23**, 358.
- Superphosphate **23**, 356. **24**, 409, **26**, 338. **28**, 387. **29**, 386. **30**, 365.
- — Zurückgehen derselben **26**, 338, 345. **27**, 328. **28**, 389, 402. **29**, 384. **30**, 366, 367.
- Thonerdephosphat **21**, 455.
- Verarbeitung **21**, 451.
- Verbrauch **27**, 327.
- vgl. Statistik.
- Waschapparat **23**, 355.
- Wassergehalt **26**, 344.
- — Untersuchung **22**, 468, 616. **26**, 344, 346. **27**, 305, 325. **28**, 390, 398. **29**, 383, 385. **30**, 368.
- — Verfahren der Versuchstationen **28**, 399.
- Phosphin **27**, 880. **28**, 990. **29**, 590.
- Phosphor **29**, 378. **30**, 363.
- Arsengehalt **22**, 439.
- Aufbewahrung **25**, 338.
- Bestimmung **27**, 11, 13. **28**, 11, 449. **29**, 20. **30**, 13.
- vgl. Eisenuntersuchung.
- Herstellung **22**, 439. **25**, 338. **26**, 336.
- — aus Mineralphosphaten **23**, 355.

- Phosphor.
 — Kohlenstoffbestimmung **30**, 363.
 — Legirung **28**, 182.
 — Löslichkeit in Essigsäure **24**, 409.
 — Nachweis **26**, 336.
 — Phosphorsäureherstellung **22**, 439.
 — Vergiftung **26**, 336.
 — weisser **29**, 378.
 Phosphorbronze s. Bronzen, Legirungen.
 Phosphorcalcium, Verwendung **24**, 1199.
 Phosphorglas **29**, 592.
 Phosphorsäure, Herstellung **23**, 257.
 Phosphorit **21**, 447. **23**, 355. **25**, 340. **27**, 327. **28**, 386. **29**, 381. **30**, 364.
 — Brennen **25**, 341.
 — Statistik **27**, 327.
 Phosphorkupfer **29**, 220.
 Phosphorsäure **27**, 304. **28**, 390. **30**, 364.
 — Bestimmung **27**, 305, 326. **28**, 390, 396. **29**, 383. **30**, 366, 368.
 — — in Bier **22**, 731. **23**, 672.
 — — in Phosphaten, s. d.
 — — in Schlacken **27**, 29.
 — aus Phosphor **22**, 439. **23**, 357. **29**, 379.
 — aus Phosphorbromür **22**, 440.
 — aus Schlacken **29**, 52.
 — Verwendung **22**, 440.
 — zur Zuckersäurereinigung **22**, 731. **23**, 672. **27**, 640.
 Phosphorschlacke **27**, 29, 42, 51, 56. **28**, 35. **29**, 140. **30**, 42.
 — vgl. Schlacken.
 Phosphorwasserstoff **26**, 336.
 Photogen, Statistik **23**, 1025.
 Photographie **27**, 897, 903. **28**, 1014. **29**, 1131. **30**, 1159.
 — Apparate **27**, 904.
 — Bromsilbercollodionemulsion **27**, 904.
 — Bromsilbergelatineemulsion **26**, 798.
 — — Untersuchung **27**, 898.
 — Collodium **26**, 797. **27**, 904.
 — — Untersuchung **27**, 899.
 — Druck **26**, 804.
 — Emulsionen **27**, 898, 903.
 — Entwickler **26**, 798.
 — farbige **26**, 808.
 — mittels Gelatineemulsionsplatten **27**, 905.
 — Geschichte **27**, 905.
 — Handbuch **27**, 905.
 — Hervorrufungsflüssigkeiten **27**, 904.
 — Hydrochinonentwickler **26**, 798.
 Photographie.
 — Lampen **21**, 1070.
 — Lichtpausen **26**, 803.
 — Lichtquellen **21**, 1072.
 — Momentaufnahme **29**, 1131.
 — Platten, Ueberziehung **27**, 905.
 — Pyrogallol **27**, 904.
 — Rhodanverbindungen, Verwendung **27**, 904.
 — Silberverbrauch **28**, 901.
 Photometer **27**, 981. **28**, 1112.
 Photometrie s. Lichtmessung.
 Phtalphenon **25**, 1053.
 Phtalein **22**, 1023.
 — Dimethylanilin **23**, 918.
 — Phenol **23**, 918.
 Phtalon **29**, 566.
 Phtalsäure **23**, 447. **24**, 551. 1082. **25**, 509. **28**, 564. **29**, 563. **30**, 508, 509, 579, 602.
 Phylloeyanin **27**, 415.
 Phylloxera **27**, 192. **28**, 814. **30**, 42.
 Phylloxeravertilgung mit Amylxanthogenat **21**, 369.
 — Baryumsulfocarbonat **21**, 559.
 — Calciumsulfocarbonat **22**, 331.
 — Carbazotine **21**, 532.
 — Kaliumsulfocarbonat **21**, 367. **22**, 331. **29**, 276.
 — Kaliumxanthogenat **21**, 368.
 — Natriumsulfocarbonat **22**, 331.
 — Schwefelkohlenstoff **22**, 331.
 — durch Ueberschwemmung **29**, 846.
 Phytodermatose, Gewinnung **25**, 689.
 Phytolaccaroth, Nachweis in Wein **22**, 813, 830.
 Picea **26**, 449. **27**, 406.
 Pichapparate **27**, 786. **29**, 911.
 Picolin **29**, 565. **30**, 515.
 Picrocrocin **30**, 519.
 Pikamar **29**, 584.
 Pikaminsäure, Verwendung **23**, 894.
 Pikrate, Verwendung zu Signallichtern **22**, 508.
 Pikrinsäure **29**, 513, 590. **30**, 557.
 — im Bier **22**, 789. **26**, 658. **27**, 799.
 — Herstellung **21**, 963. **24**, 1077. **25**, 1049.
 — Zersetzung **25**, 898.
 Pikrinsäuregrün, Färberei **23**, 942.
 Pikrotoxin **21**, 864. **26**, 463. **30**, 481.
 Pillocarpin **26**, 463.
 Pilze **28**, 865.
 Pilze als Krankheitserreger **26**, 738.
 Pimelit **24**, 216.
 Piment, Verfälschung **27**, 847.

- Pineyaltg **30**, 1186.
 Pinnoit **30**, 421.
 Pioscop **27**, 835.
 Piperidin **27**, 455. **28**, 534. **29**, 504.
 30, 481.
 Piperin **28**, 534. **30**, 481.
 — Bestimmung in Pfeffer **28**, 457.
 Piperonal **30**, 482.
 Pipette **30**, 443.
 Pipturus **25**, 986.
 Pittakal **22**, 1034. **23**, 941. **24**,
 1122. **25**, 1077.
 Piuri **30**, 613.
 Plastilina **24**, 640.
 Platin **27**, 92. **29**, 218.
 — Analysen **23**, 116.
 — Atomgewicht **27**, 97.
 — Bestimmung **25**, 363. **27**, 365.
 — — elektrolytische **26**, 410.
 — Gewinnung **23**, 113.
 — Feuerzeug **30**, 1310.
 — Herstellung **21**, 187. **22**, 168.
 27, 95.
 — Lager **25**, 263.
 — Legirungen s. d.
 — Magnete **22**, 170.
 — Metalle **26**, 203.
 — Mohr, Herstellung **22**, 578. **23**,
 443.
 — Münzen **23**, 131.
 — Reindarstellung **25**, 262.
 — Resteverarbeitung **23**, 442.
 — Schmelzpunkt **24**, 242.
 — Schwamm **27**, 97.
 — Schwefelsäureconcentrationsgefäße
 22, 318. **24**, 325.
 — — Abnutzung **22**, 327. **24**, 326.
 — Silicium **22**, 170.
 — spec. Gewicht **22**, 170.
 — spec. Wärme **24**, 242.
 — Statistik **23**, 117.
 — Tiegel **22**, 170. **27**, 97.
 — Verbindungen **27**, 96.
 — Verplatiniren s. d.
 — Vorkommen **22**, 168.
 — Zusammensetzung **22**, 164.
 Platinchloridlösung **26**, 401.
 Platindruck **27**, 896.
 Platinfarbe für Anstrich **21**, 1038.
 Platinlicht **30**, 1270.
 Plattirung von Eisen **27**, 133. **30**,
 247.
 — von Zink **30**, 248.
 Plattners Process **27**, 92.
 Plüsch **28**, 1004. **29**, 1052.
 Pökelfleisch **25**, 958.
 Podophyllin **28**, 534.
 Podophyllotoxin **28**, 534.
 Polarisationsapparate **27**, 709, 713.
 28, 780, 782, 785. **29**, 796, 802,
 862. **30**, 445, 856, 859, 952.
 Polaristrobometer **29**, 467.
 Polein **27**, 331.
 Polirmittel **28**, 183.
 Politur **28**, 1061.
 Polychroit **23**, 873.
 Polychromlack **29**, 1174.
 Polyhalit **21**, 474.
 Polygonum **25**, 993.
 Pomeranzen **27**, 456.
 Ponceau **24**, 1080. **28**, 549, 987,
 991.
 Ponsälion **24**, 1125.
 Ponticement **27**, 562.
 Porphyrin **26**, 462.
 Porter **25**, 869. **28**, 867.
 Portland s. Cement.
 Porzellan.
 — Analysen **24**, 671. **26**, 600, 603.
 — Altwienerporzellan **27**, 479.
 — Brennofen **24**, 664. **27**, 503.
 — Chinesisches **30**, 653.
 — Einwirkung des Feuers auf das
 Porzellan **23**, 559.
 — Elfenbeinporzellan **30**, 638.
 — Farben, Lüsterfarben **23**, 587.
 — — Mattgold **24**, 685.
 — — Silberlüster **23**, 588.
 — — Zeichenstifte **24**, 685.
 — Formen **30**, 635.
 — Frittenporzellan **25**, 586.
 — Geschichte **30**, 630.
 — Glasuren **29**, 609, 618.
 — Härtung durch Wasserdampf **24**, 669.
 — Hartporzellan **25**, 587.
 — Herstellung **21**, 727. **22**, 670.
 23, 559. **24**, 664. **25**, 677.
 — in Japan **24**, 669.
 — Knöpfe **30**, 635.
 — Mahlkörper **29**, 653.
 — Malerei **28**, 633.
 — marmorähnliches **30**, 637.
 — Maschinen für Teller **22**, 674.
 — Massen, Abscheidung von Eisen
 27, 489.
 — Muffel **25**, 636.
 — Oefen **29**, 620.
 — Parian **25**, 586.
 — poröses **27**, 508.
 — Porzellanglasurofen **23**, 569.
 — Schleifpulver **30**, 721.
 — Sevre **29**, 818.
 Porzellanstein, Analysen **24**, 669.
 — Wirkung des Wassers **24**, 666.
 Posidonienschiefer, Verwerthung **27**,
 991.

- Potasche **27**, 228. **30**, 328.
 — Analysen **21**, 504. **25**, 368.
 — aus Bambusrohr **28**, 319.
 — aus Chlorkalium **23**, 376. **25**, 360, 366. **28**, 315.
 — Gaswasserverwendung **24**, 430.
 — Herstellung **21**, 496. **22**, 451.
 — aus Kalisalzen **21**, 500, 506. **28**, 315.
 — aus Kaliumeisencyanür **24**, 435.
 — aus Melasse **21**, 506. **23**, 375.
 — aus Schlempekohle **21**, 497. **22**, 451. **29**, 954.
 — aus Schwefelkalium **23**, 377, 410. **25**, 322.
 — mit Trimethylamin **25**, 367.
 — aus Wollschweiss **21**, 499. **22**, 450. **24**, 431. **25**, 368. **26**, 365. **29**, 1185.
 — Rohpotasche, Ammoniakherstellung **25**, 357.
 — Schmelzofen, Gasanalysen **24**, 432.
 — Statistik **21**, 504. **25**, 369. **26**, 369.
 — Untersuchung **26**, 369.
 — Verunreinigung **21**, 506.
 Poudrette **28**, 1055.
 Pourridie **30**, 933.
 Pozzolane **28**, 636, 657.
 Pressglas s. Glas.
 Presshefe s. Hefe.
 Presskohlen.
 — Bindemittel **24**, 640. **25**, 1129.
 — Braunkohlen **24**, 1219. **30**, 1232.
 — Formen **25**, 1231.
 — Holzkohle **21**, 1107.
 — Steinkohlen **24**, 1230. **28**, 1068. **30**, 1232.
 — Trocknen **25**, 1228.
 Probestecher **30**, 424.
 Prodearinde, Gerbmittel **27**, 955.
 Propionitril **25**, 497.
 Propionsäure aus Holzkalkmutterlauge **24**, 982.
 Propylacetol **26**, 439.
 Propylalkohol **22**, 582. **29**, 478.
 Propylbromid, Zersetzung **26**, 392.
 Propylen **28**, 503.
 — im Leuchtgas **22**, 1123.
 Propyljodid **29**, 481.
 Propylnitrat **27**, 395.
 Propyolsäure **27**, 435, 879. **28**, 979, 981, 1001.
 Propyolsäureblau **28**, 941, 942.
 Poteinstoffe **28**, 978, 981.
 — Bestimmung **26**, 729.
 Protokatechusäure **25**, 581.
 Pseudocumol **22**, 965.
 Pseudomorphin **30**, 480.
 Pseudophenanthren **23**, 920. **24**, 1094.
 Pseudopurpurin **23**, 929, 934. **24**, 1109.
 Pseudotoluidin, Herstellung mittels Electricität **23**, 882.
 Ptomaine **26**, 464. **29**, 505.
 Pyalin **26**, 628.
 Puddelöfen **21**, 77, 89. **22**, 66, 87. **23**, 54. **24**, 91. **25**, 107. **27**, 32. **28**, 101. **29**, 95, 250. **30**, 108.
 — nach Bicheroux **23**, 52.
 — doppelte **27**, 32. **29**, 95.
 — drehbare **24**, 98, 102. **27**, 32. **29**, 96. **30**, 111.
 — mit Gasfeuerung **26**, 56. **29**, 95. **30**, 106, 108.
 Puddelofengase **27**, 35.
 Puddelprocess s. Eisen.
 Puddelschlacken **27**, 21.
 Pülpe **30**, 737.
 Pulminsäure **29**, 540.
 Purple ore s. Schwefelkiesabbrände.
 Purpur **22**, 946. **29**, 586.
 Purpuramid, Herstellung **23**, 924.
 Purpurin **22**, 1013, **25**, 1079. **29**, 539. **30**, 611.
 — Alizarinnachweis **23**, 827.
 — Chinizarinbildung **23**, 935.
 — Eigenschaften **23**, 935.
 — Färberei **25**, 1079.
 — Herstellung aus Alizarin **22**, 1013.
 — Lichtempfindlichkeit **23**, 827.
 — Synthese **21**, 969. **22**, 1011.
 — Unterscheidung von Alizarin **21**, 990.
 — von Alizarinfarben **21**, 990.
 — Verwendung **24**, 1107.
 — Zeugdruckerei **25**, 1079.
 Purpurinamid **21**, 973.
 Purpurinsulfosäure **24**, 1107.
 Purpuroxanthicarbonsäure **23**, 928.
 Purpuroxanthin **28**, 578. **29**, 539.
 Purpurschnecke **22**, 948.
 Purree **29**, 586.
 Putzfäden, Selbstentzündung **23**, 1014.
 Putztücher, Selbstentzündung **24**, 1177.
 Puzzolan, Analysen **28**, 636. **29**, 648.
 — Cement **28**, 657. **30**, 717.
 — Herstellung **21**, 757.
 — Mörtel **29**, 648.
 Pyren **24**, 1043, 1094.
 — Löslichkeit **25**, 1003.
 Pyridin **27**, 414. **28**, 548. **29**, 289, 524, 531, 567.
 Pyridinbasen **30**, 514.
 Pyridinfarbstoffe **27**, 548. **29**, 563. **30**, 578, 582.
 Pyridinsulfosäure **30**, 514.
 Pyrit s. Schwefelkies.

Pyritabbrände, Zinkgehalt **21**, 608.
 Pyritofen **27**, 162. **28**, 237.
 Pyrocoll **26**, 450.
 Pyroprocessol **28**, 523.
 Pyrogallol **23**, 916.
 Pyrogallol-Glycerin **25**, 1039.
 Pyrogallussäure **26**, 457, 459. **29**,
 490, 559.

Pyrometer s. Wärmemessung.
 Pyropissit **23**, 1038. **25**, 1164.
 Pyrosin **24**, 1085.
 Pyrotartryleosin **30**, 550.
 Pyroxanthin **23**, 811. **24**, 1124.
 Pyroxylin **21**, 532. **25**, 390.
 Pyrrol **30**, 611.

Q.

Quarz, Einfluss auf Thonschwindung
24, 624.

— Verarbeitung **29**, 191.

Quarzsteine, feuerfeste, Herstellung
24, 674.

Quassia, Nachweis in Bier **27**, 796.

Quassiin **21**, 865. **28**, 535. **30**, 482.

Quebrachin **28**, 535.

Quebrachoholz **23**, 983. **24**, 1166.
25, 1115. **27**, 955. **30**, 461,
 1207, 1211.

Quebrachorinde, Nachweis der Echtheit
27, 955.

Quecksilber.

— in Almaden **26**, 203. **30**, 215, 216.

— Aludelen **30**, 216.

— Amalgam s. Gold, Silber.

— Bestimmung **26**, 399. **27**, 104,
 366. **28**, 167. **29**, 441.

— — maassanalytisch **30**, 213.

— in Californien **22**, 279. **29**, 194.

— Dampf, Vergiftung **23**, 222.

— Eigenschaften **24**, 286.

— Fällung durch Schwefelmetalle **23**,
 222.

— Filtrirapparat **25**, 264.

— Gefrierung **22**, 921.

— Herstellung **21**, 282. **22**, 227.
24, 281. **25**, 263, 267. **27**, 98.

— — auf nassem Wege **22**, 277,
 283.

— in Idria **27**, 157. **29**, 248. **30**,
 214.

— in Italien **28**, 167, 232. **30**, 217.

— Kosten **27**, 103. **30**, 215, 216.

Quecksilber.

— Kühler **21**, 282. **24**, 282.

— in Littai **29**, 194.

— Oefen **24**, 283, 285. **26**, 203,
 204. **27**, 100. **29**, 194. **30**, 214.

— — Rauchgasuntersuchung **23**, 220.

— — Retortenöfen **22**, 279, 285.

— — Rostöfen **22**, 279, 286.

— — Schachtöfen **27**, 100.

— Oxydation **27**, 106.

— Probe **25**, 167.

— Reinigung **21**, 281. **25**, 264. **30**,
 217.

— spec. Gewicht **27**, 106.

— Statistik s. d.

— Stuppfett **27**, 103.

— Vorkommen **22**, 284. **24**, 281.
25, 263. **27**, 97.

Quecksilberjodid **25**, 492.

— und Kupferjodür **21**, 620.

Quecksilberluftpumpe **28**, 494.

Quecksilbernitrat zum Alkoholnachweis
23, 807.

Quecksilberoxyd **25**, 452.

— Anstrichfarbe **22**, 569.

Quecksilbersulfat **26**, 399.

Quecksilberverbindungen **26**, 399. **27**,
 365.

Quecksilberzelle **29**, 465.

Quercetin **24**, 1034. **25**, 992. **28**,
 537. **30**, 483.

Quercitrin **25**, 992. **30**, 470.

Quercus castanea **30**, 1205.

Quirinusöl **27**, 1001.

Quittenschleim **21**, 776.

R.

Rackarok **30**, 382.

Radiometer **21**, 1107.

Radirtinctur **27**, 893.

Raffinadkupfer **30**, 167.

— vgl. Kupfer.

Raffinerie s. Zucker.

- Raffinose **22**, 748.
 — vgl. Zucker.
 Rahm, Analysen **25**, 941.
 Ramie **27**, 865.
 Raps **27**, 906.
 Rapsöl s. Oele.
 Ratanhiagerbsäure **26**, 457.
 Rauchgase **22**, 1187. **25**, 1239. **27**, 502.
 — Untersuchung s. Gasanalyse.
 Rauchverhütung **23**, 1109, 1125. **24**, 1241. **25**, 1256. **26**, 937. **28**, 1135.
 Rauschgold **25**, 193.
 — Realgar **21**, 266. **24**, 280. **25**, 261.
 Rebe **30**, 932.
 Reblaus s. Phylloxera.
 Reblaussalz s. Kaliumsulfocarbonat.
 Refractometer **28**, 925.
 Regenerativbrenner **27**, 1031.
 — vgl. Beleuchtung, Leuchtgas.
 Regulator **30**, 425, 427.
 Reichardt tit **21**, 542.
 Reis **30**, 1036.
 — Analysen **30**, 1066.
 Reissbier **21**, 969.
 — (Sake) **26**, 628.
 Reismehl **29**, 655.
 Reissspiritus **27**, 808. **30**, 1020.
 Reissstärke **22**, 703. **29**, 670.
 — Untersuchung **30**, 728.
 Reiszucker **23**, 780.
 Rennarbeit **27**, 23.
 — vgl. Eisen.
 Resocyanin **27**, 412. **28**, 565.
 Resonanzholz **27**, 978.
 Resorcin **21**, 973. **22**, 1033. **24**, 1083. **27**, 412. **28**, 522, 550, 554, 561, 563. **29**, 520, 559. **30**, 520, 549, 553, 556, 592.
 — Eigenschaften **21**, 975. **23**, 908.
 — Einwirkung von Schwefelsäure **23**, 910.
 — Geschichte **21**, 973.
 — Herstellung **21**, 975. **23**, 910. **24**, 1080. **26**, 763. **27**, 422, 433.
 — Nachweis **21**, 976. **23**, 912.
 — zur Phloroglucinherstellung **25**, 1052.
 — zur Strychninsäureherstellung **25**, 1053.
 — Titrirung **25**, 1052.
 — zum Wundverband **26**, 739.
 Resorcinbenzein **27**, 422. **30**, 553.
 Resorcinblau **24**, 1085. **25**, 563.
 Resorcindisulfonsäure **22**, 1034. **25**, 1051.
 Resorcinfarbstoffe **27**, 422, 433, 441.
 — Spectralanalyse **25**, 1055.
 Resorcinmethyläther **23**, 912.
 Resorcinphtalein **22**, 1023.
 Resorcinschwarz **22**, 1044.
 Resorcinsulfate, Herstellung **27**, 412.
 Resorcinsulfosäuren **25**, 1050. **27**, 412.
 Resorcintartrein **27**, 448. **28**, 565.
 Reten **29**, 524.
 Retortenofen **24**, 1200. **25**, 1240, 1251. **26**, 877, 893. **27**, 1019. **28**, 1103. **29**, 1162.
 — vgl. Zink.
 Revancheheier **27**, 792.
 Rhamnegin **25**, 991.
 Rhexit **22**, 501. **27**, 341.
 Rhodanaluminium **28**, 515. **29**, 1084.
 — Zeugdruck **27**, 875. **29**, 497.
 Rhodanammonium **29**, 277.
 — aus Gaswasser **26**, 890. **28**, 1180. **29**, 1272. **30**, 471.
 — Giftigkeit **30**, 324.
 — Verwerthung **23**, 410. **29**, 277.
 — Zeugdruck **27**, 875.
 Rhodankalium **28**, 512.
 — beim Zeugdruck **27**, 875. **28**, 995, 998.
 Rhodankupfer **28**, 994, 995.
 Rhodanverbindungen aus Schwefelkohlenstoff **26**, 386.
 — Gehaltsbestimmung **29**, 495.
 — beim Zeugdruck **25**, 1080. **27**, 875.
 — für Zündhölzer **28**, 1137.
 Rhodanwasserstoff **26**, 390.
 Rhodanzersetzung **28**, 1130.
 Rhodein, Anilinnachweis **22**, 965.
 Rhodium **27**, 97.
 Rhus **27**, 955.
 Ricinusöl **27**, 402.
 — Verwendung **23**, 985.
 Riechstoffe **29**, 464, 506.
 Rieselfelder **29**, 1187.
 Ringofen **27**, 497, 515. **28**, 629. **30**, 646.
 — vgl. Cement, Thonwaaren.
 Rinmann's Grün **21**, 609.
 Rinnenfilter **27**, 624. **29**, 707, 820. **30**, 785.
 Roccellin **30**, 1137.
 Röhren, eiserne **23**, 62.
 — vgl. Wasser.
 Röstöfen **27**, 2. **28**, 140. **29**, 197, 199, 261.
 — vgl. Blei, Eisen, Gold, Zink.
 Roggen **28**, 676, 875.
 — zur Presshefeherstellung **25**, 918.

Roggen.
 — Statistik **29**, 667, 962. **30**, 1037.
 Roggenbrot, Herstellung **25**, 695.
 Roggenmehl, Untersuchung **29**, 657.
30, 727.
 — Verfälschung durch Maismehl **27**, 575.
 Roggenspiritus **29**, 940. **30**, 1019.
 Rohantracen, Bestandtheile **23**, 920.
 — Anthracenbestimmung **22**, 1009.
23, 921.
 Roheisen s. Eisen.
 Rohrzucker **28**, 791. **29**, 826. **30**, 883.
 — vgl. Zucker.
 Rohzink **27**, 118.
 Romancement s. Cement.
 Rosanilin **22**, 956, 965. **28**, 538, 640, 542, 544, 548. **29**, 575. **30**, 502.
 — Bildung **22**, 956. **23**, 908.
 — Constitution **24**, 1048.
 — Zersetzung **24**, 1051.
 — Zusammensetzung **22**, 957. **25**, 1011.
 Rosanilinacetat **30**, 1111.
 Rosanilinfarbstoffe **27**, 419. **30**, 522.
 Rosanilinsulfat, Verwendung **24**, 1062.
 Rosanilinsulfosäure, Herstellung **24**, 1053.
 Rosenöl **30**, 487.
 Rosolsäure **23**, 908. **29**, 475, 587. **30**, 550.
 — Eigenschaften **24**, 1069, 1074.
 — Geschichte **24**, 1077.
 — Herstellung **21**, 958. **22**, 1005. **24**, 1077.
 — zum Kohlensäurenachweis **21**, 914.
 — Nachweis neben Fuchsin **22**, 1003.
 — Nachweis in Wein **23**, 787.
 — Unterscheidung von Corallin **21**, 958.
 — Zinalin **21**, 961.
 — Zusammensetzung **22**, 964.

Roskastanienstärke, Herstellung **24**, 742.
 Roste s. Feuerungen.
 Rostschutz **23**, 47. **24**, 80. **25**, 87. **26**, 42. **27**, 132, 137. **28**, 205, 211, 1039. **29**, 235. **30**, 25.
 Rotheisenstein **27**, 1. **29**, 3.
 Rothholzroth, Nachweis in Wein **23**, 761.
 Rothholz, Statistik **27**, 979.
 Rothoxyd s. Quecksilberoxyd.
 Rove **26**, 805. **27**, 957.
 Rubeosine **23**, 915. **24**, 1084.
 Ruberin **28**, 537.
 Rübenbau **27**, 584, 600. **28**, 709, 717. **29**, 692, 695. **30**, 762, 767, 903.
 — vgl. Zucker.
 Rübenbrennerei **27**, 816.
 Rübenfarbstoff **28**, 746.
 Rübenroth, Nachweis in Wein **22**, 813.
 Rübenschnitzel **27**, 614, 616. **29**, 1208. **30**, 775, 1297.
 — vgl. Zucker.
 Rübenspiritus **28**, 878, 899. **29**, 946.
 Rübenuntersuchung **27**, 613, 716. **28**, 465, 715, 771, 772. **29**, 796. **30**, 843.
 — vgl. Zucker.
 Rübenwein **29**, 849.
 Rübenzucker s. Zucker.
 Rüböl **26**, 833. **30**, 1174, 1176.
 Rüllöl **29**, 1153. **30**, 1180.
 Rubifuscin **30**, 564.
 Rubin **24**, 513. **27**, 880.
 Rufgallussäure **21**, 970. **23**, 936.
 Rundofen **27**, 74.
 Russ **27**, 416. **30**, 1156.
 — Herstellung aus natürlichen Kohlenwasserstoffen **24**, 1200.
 Russisch Eisen **27**, 17.

S.

Saccakaffee **29**, 996.
 Saccharimeter **23**, 722. **30**, 856.
 — für Bierwürzen **21**, 866.
 — für Zuckerbestimmung s. Zucker.
 — vgl. Polarisation.
 Saccharimetrie **25**, 861. **27**, 709, 715.
 Saccharin **28**, 746. **29**, 828.
 — in Rübenzucker **26**, 621.

Saccharomyces apiculatus **27**, 735.
 — cerevisiae **29**, 841.
 — ellipsoideus **29**, 844.
 — Pastorianus **29**, 842. **30**, 920.
 Saccharose **30**, 770.
 Sächsischgrün **29**, 589.
 Sägespäne **30**, 1152.
 Säureballons **28**, 375.

- Säurebehälter **27**, 304.
 Säuregrün **29**, 589.
 Saffianleder, Färberei **23**, 999.
 Safran **29**, 535, 586. **30**, 518.
 Safranersatz, Dinitrokresol **21**, 957.
 Safranin **23**, 881. **24**, 1080. **26**, 759, 784. **27**, 880. **28**, 990. **29**, 541, 587.
 — Absorptionsspectrum **25**, 1036.
 — Nachweis in Wein **27**, 756.
 Safranverfälschung **29**, 535.
 Safrasin **24**, 1085.
 Saftfilter **30**, 783, 785.
 Saftreinigung s. Zucker.
 Saftscheidung s. Zucker.
 Sago **29**, 671.
 Sake, Reisbier **24**, 969. **26**, 628.
 Saladinkaffee **26**, 722.
 Salicein aus Methylanilin **23**, 877.
 Salicin, Handelsverhältnisse **23**, 456.
 Salicylaldehyd **22**, 1005. **24**, 553. **27**, 426. **30**, 498, 551.
 Salicylaldehydgrün **27**, 427.
 — Rosolsäureherstellung **22**, 1005.
 Salicylsäure **21**, 640, 825. **22**, 603. **27**, 413, 836, 848. **29**, 1059.
 — Bestimmung **25**, 506. **28**, 870.
 — Bildung **23**, 451. **29**, 516.
 — Gehalt in Bier **25**, 861.
 — Handelsverhältnisse **22**, 601.
 — Herstellung **21**, 640. **23**, 451. **24**, 554. **25**, 506. **29**, 516. **30**, 504.
 — Literatur **21**, 645.
 — Löslichkeit **22**, 598.
 — zur Milchconservirung **22**, 600, 897.
 — Nachweis **23**, 450, 903. **25**, 506. **27**, 759.
 — — in Bier **30**, 1007.
 — — in Wein **23**, 751. **29**, 869.
 — Phtalsäure, Bildung **24**, 551.
 — Prüfung **22**, 597, 602. **23**, 450.
 — Reinigung **21**, 640.
 — Sublimirung **22**, 597.
 — Verwendung **21**, 642. **22**, 599. **23**, 450. **24**, 554.
 — — Aetzen von Dünnschliffen **24**, 40.
 — — Bierbrauerei **22**, 843. **24**, 951. 954. **30**, 998.
 — — Brotconservirung **22**, 720.
 — — als Conservierungsmittel **22**, 599. **26**, 454.
 — — zur Essigherstellung **24**, 980.
 — — Farbstoffe **27**, 433, 445. **29**, 559.
 — — Fleischconservirung **22**, 600, 881. **24**, 985.
 — — Hefeherstellung s. d.
 Salicylsäure.
 — Verwendung in der Kellerwirthschaft **22**, 807. **23**, 750.
 — — Kohlensäurewasser **24**, 553.
 — — Molkeciwesen **21**, 600, 897. **24**, 988.
 — — Rübenzuckerherstellung **25**, 507.
 — — Trinkwasserconservirung **24**, 1012.
 — — Weinbereitung **24**, 913, 920.
 — Wirkung **21**, 825, 831. **24**, 552.
 — Lager **24**, 443. **25**, 383. **30**, 357.
 Salinenwesen **29**, 290. **30**, 325.
 — Abdampfpfannen **24**, 435. **25**, 377, 378. **27**, 200, 206. **28**, 289.
 — — mit Gasfeuerung **24**, 435. **27**, 200. **28**, 292.
 — Geschichte **28**, 295.
 — Langevorrichtung **25**, 376.
 — Statistik s. d.
 — Wärmeausnutzung **25**, 377. **28**, 294.
 — vgl. Chlornatrium, Kochsalz, Statistik.
 Salmiak s. Chlorammonium.
 Salpeter **27**, 303.
 — Analysen **24**, 444. **27**, 303. **30**, 357.
 — Apparate zur Herstellung **23**, 383. **30**, 827.
 — Bildung **25**, 387. **27**, 303. **30**, 1223.
 — — in Kanalwasser **26**, 347.
 — — in der Natur **21**, 524. **23**, 382. **24**, 442. **25**, 380.
 — Caliche **26**, 303.
 — Gährung **25**, 386.
 — Gewinnung **25**, 382.
 — Herstellung bei der Varechverarbeitung **23**, 383.
 — Kalisalpeter **29**, 875.
 — — vgl. Kaliumnitrat.
 — Monopol **23**, 383.
 — Nachweis **30**, 361.
 — Natronsalpeter als Dünger **26**, 371.
 — — Entstehung **25**, 380.
 — Nitrometer **27**, 238.
 — Reinigung **29**, 375.
 — zu Sprengstoffen **29**, 387.
 — Statistik s. d.
 — Untersuchung **22**, 468. **28**, 384. **30**, 360.
 Salpeteräther, Verwendung **27**, 976.
 Salpetersäure.
 — Bestimmung **21**, 318. **26**, 347, 848. **27**, 238. **28**, 385. **29**, 376. **30**, 358, 361.

Salpetersäure.

- Bestimmung in Düngemitteln **22**, 468. **30**, 359.
- — in Nitrose **23**, 314.
- — in Wasser **27**, 851. **30**, 1074.
- — in Wismuthnitrat **27**, 372.
- Bildungswärme **26**, 348.
- Condensation **22**, 439. **25**, 330. **30**, 357.
- Feuergefährlichkeit **27**, 303.
- Herstellung **21**, 450. **22**, 432. **24**, 409. **28**, 367. **30**, 357.
- — aus Ammoniak und Sauerstoff **22**, 431.
- Nachweis **24**, 409.
- Nitrometer **27**, 239.
- Oxydirende Wirkung **27**, 303.
- Prüfung **26**, 348.
- — auf Eisen **27**, 241.
- — auf Jod **21**, 450.
- spec. Gewicht **22**, 437. **27**, 252.
- Salpetrigsäure **28**, 385. **29**, 377.
- Bestimmung **21**, 318.
- — in Nitrose **23**, 314. **30**, 361.
- Bildung in der Natur **21**, 524. **23**, 383.
- — bei der Schwefelsäureherstellung **25**, 288.
- Giftwirkung **30**, 358.
- Nachweis **30**, 363, 601.
- Salpetrigsäurealkalien **23**, 383.
- Salpetrigsäureanhydrid **24**, 319.
- Salz s. Chlornatrium, Kochsalz.
- Salzgärten **21**, 507.
- Salzlösungen **27**, 377.
- Salzsäure.
- Bestimmung **28**, 375.
- — in Essig **23**, 810.
- Condensation **21**, 395, 446. **22**, 370, 424. **25**, 329. **26**, 326. **28**, 375.
- Einwirkung auf Sulfate **23**, 347. **24**, 400.
- Herstellung **26**, 326. **30**, 841, 347.
- — aus Chlorealcium **21**, 444. **24**, 401. **27**, 277. **28**, 374.
- — aus Chlormagnesium **24**, 401. **28**, 373, 421.
- Luftverunreinigung **26**, 326.
- Preisverhältnisse **29**, 318. **30**, 341.
- Prüfung auf Arsen **21**, 445. **26**, 408. **30**, 348.
- Reinigung **28**, 373. **29**, 356.
- Schwefligsäurenachweis **21**, 445.
- selenhaltige **28**, 356. **30**, 348.
- Statistik s. d.

Salzsäure.

- Thermochemie **29**, 358.
- Untersuchung **26**, 328. **27**, 240. **28**, 375.
- Versendung **29**, 356.
- Verwerthung **28**, 379.
- Salzthon **28**, 426.
- Samarium **25**, 8.
- Samarskit **28**, 464.
- Sambucusroth, Nachweis in Wein **22**, 813. **23**, 759.
- Samenrüben vgl. Zucker.
- Sammetsapeten **27**, 892.
- Sammt **28**, 1004. **30**, 1140.
- Sandarack **25**, 1161.
- Sandelbraun **29**, 590.
- Sandelholzfarbstoff **25**, 990.
- Sandstein **29**, 655. **30**, 725.
- Härtung **21**, 761. **27**, 556.
- künstlicher **27**, 558.
- Sandstrahlgebläse **24**, 578.
- Santal **28**, 537.
- Santalroth **29**, 586.
- Santonin **26**, 463. **30**, 483.
- Saphir, Herstellung **24**, 513.
- Saponin **29**, 905. **30**, 483.
- Sassafras **27**, 800.
- Sassafrasöl **30**, 487.
- Saturation **27**, 619. **28**, 725. **29**, 704. **30**, 779.
- Saturationsgase **28**, 491.
- Sauerstoff **29**, 455. **30**, 414, 418.
- Bestimmung im Eisen **28**, 9.
- Gehalt des Silbers **24**, 184.
- Herstellung **24**, 411.
- — mit Baryumsuperoxyd **23**, 385.
- — aus Chlorkalk **21**, 609.
- — Luft **25**, 351. **28**, 457, 490.
- — aus Sulfaten **23**, 236.
- — Verwendung **24**, 411.
- zur Ozonherstellung **21**, 463.
- Verwendung **21**, 361.
- Scandium **25**, 9. **26**, 4.
- Schachtofen **27**, 100, 113.
- Scharmotte, Einfluss auf Thonschwindung **24**, 624.
- Einfluss auf Thonporosität **24**, 633.
- vgl. Thonwaaren.
- Schaumgährung **30**, 980.
- Schaumwein **30**, 935.
- Herstellung **24**, 920. **25**, 829.
- Scheele's Grün **23**, 421.
- Scheidereigase **27**, 188.
- Scheidetrichter **30**, 424.
- Schellack, Bleichen **23**, 1005.
- Lösung **21**, 1036.
- spec. Gewicht **25**, 1161.

- Schiefer **30**, 725.
 — künstliche Herstellung **25**, 1147.
 Schieferbitumen **30**, 322.
 Schieferdestillation **26**, 449.
 Schienen **29**, 28.
 Schiessbaumwolle **27**, 330, 342. **28**, 420. **29**, 389, 396. **30**, 377, 381.
 Schiesspulver **28**, 314, 416. **29**, 388. **30**, 375.
 — vgl. Sprengstoffe.
 Schimmelpilze **24**, 874.
 Schlacken.
 — Aluminate **27**, 25. **30**, 41.
 — basische **27**, 42, 51, 56. **28**, 35, 115. **29**, 51, 142. **30**, 42.
 — vgl. Eisen.
 — Bessemerschlacken **22**, 97, 117. **24**, 139. **29**, 142.
 — Bestimmung in Eisen **27**, 11. **30**, 26.
 — — des Phosphors **27**, 13, 15.
 — Bleischlacken **27**, 78. **30**, 170.
 — — Analysen **21**, 234. **28**, 143.
 — als Dünger **28**, 37. **30**, 42.
 — Hochofenschlacke.
 — — Analysen **21**, 35. **22**, 21, 45, 47, 117. **23**, 22, 50, 84. **24**, 15, 24. **27**, 12, 13, 26. **28**, 34, 39, 91. **29**, 49. **30**, 27, 40, 92.
 — — Bildung **27**, 25. **28**, 34, 36. **30**, 30, 67.
 — — zu Cement **27**, 29. **28**, 84. **30**, 42.
 — — Eigenschaften **23**, 51.
 — — Flaschenglaserstellung **24**, 574. **27**, 28.
 — — Granulation **21**, 12.
 — — Lampendochte **25**, 1169.
 — — als Versatz in Bergwerken **27**, 27.
 — — Schlackenwolle **21**, 11. **22**, 59. **23**, 48. **24**, 88, 89.
 — — Schlackenziegel **21**, 14, 762. **29**, 53, 654.
 — — Untersuchung **29**, 50, 160.
 — — Verwerthung **24**, 87. **28**, 35.
 — — vgl. Dünger, Phosphate.
 — Kupolofenschlacken, Analyse **25**, 73.
 — leuchtende **27**, 26.
 — Magnesia- **27**, 25.
 — Manganbestimmung **30**, 23.
 — Martinschlacke **30**, 33, 105.
 — Phosphorsäure **24**, 20. **27**, 29. **28**, 35. **29**, 51, 629. **30**, 30, 48.
 — Puddelschlacken **21**, 105.
 — — Analysen **21**, 107. **22**, 97.
 — Schweisschlacke **28**, 85.
 — Thonerdeschlacke **30**, 41.
 Schlacken.
 — Vanadin **28**, 38.
 Schlagende Wetter s. Kohlengruben.
 Schlamm **29**, 1191.
 Schleifscheiben aus Magnesiacement **23**, 616.
 Schleimgährung **21**, 828.
 Schlempe s. Spiritus.
 Schleudern **27**, 650. **28**, 741, 919. **29**, 730. **30**, 797.
 Schmalz **21**, 909. **25**, 1160. **28**, 1029. **29**, 1014, 1153, 1157. **30**, 1191.
 — s. d.
 Schmalzöl **22**, 899.
 Schmelzöfen vgl. Eisen, Feuerungen, Glas, Kupfer.
 Schmelzofen, elektrischer **27**, 124.
 Schmelzpunktbestimmung **21**, 909, 1050. **22**, 1103. **25**, 1159. **26**, 830, 845. **28**, 481, 1028.
 Schmelztiegel **24**, 687. **30**, 684. 723.
 — Graphittiegel, Herstellung **24**, 686.
 Schmiedbarer Guss **27**, 30.
 Schmiedeeisen s. Eisen.
 Schmiedeeiserne Röhren **23**, 62.
 Schmiermittel **28**, 1029. **29**, 1161. **30**, 1194.
 — aus Braunkohlentheer **21**, 1040.
 — Cosmolin **21**, 1040.
 — Fett u. Schwefel für heissgelaufene Lager **23**, 173.
 — Graphitgemische **26**, 824.
 — Graphitöl **25**, 1138.
 — Herstellung **27**, 914. **29**, 1162.
 — für Leder **26**, 807, 810, 824.
 — Maschinenschmieröl **25**, 1137.
 — Metalline **21**, 1040.
 — Metallschmiere **21**, 1041.
 — Mineralöle **21**, 1059. **23**, 1013. **25**, 1139. **29**, 1162. **30**, 1194.
 — Mineraltalg **23**, 1045.
 — Oleonaphta **27**, 921. **29**, 1164.
 — Olivenöl s. d.
 — Petroleumrückstände **25**, 1192.
 — Petrosine **27**, 921.
 — Putzfäden, Selbstentzündung **23**, 1014.
 — Reinigung **26**, 824. **29**, 1161.
 — Retinol **26**, 832.
 — Untersuchung **21**, 1040. **25**, 1150. **26**, 825. **27**, 915. **28**, 1029. **29**, 1162.
 — — Diazometer **27**, 914.
 — — Leptometer **29**, 1167.
 — — Mineralöl **25**, 1142. **26**, 830, 883.

Schmiermittel-Untersuchung.

- — Reibungswiderstand **23**, 1013. **26**, 827, 833. **27**, 916, 918. **29**, 1162. **30**, 1195.
- — Säuremesser **23**, 1009. **25**, 1146. **27**, 915.
- — Säureprüfung **23**, 1012.
- — Sauerstoffaufnahme **26**, 831.
- — Zähflüssigkeit **26**, 828. **29**, 162. **30**, 1194.
- Valvolinöl **25**, 1141.
- Vaseline **21**, 1040, 1059. **26**, 382. **27**, 913. **28**, 1029.
- Vulkanöl **25**, 1139.
- Waffenöl **25**, 1138.
- Wirkung auf Metalle **26**, 833.
- vgl. Fette, Oele.
- Schmierseife **27**, 933. **28**, 1035.
- Schmirgel **27**, 355, 561.
- Schmirgelleinen **27**, 355.
- Schmirgelscheiben **27**, 355.
- Schmucksteine, Herstellung **27**, 561.
- Schnee zu Kältemischung **22**, 921.
- Schnitzelmaschine **29**, 699. **30**, 772.
- Schnitzelmesser vgl. Zucker.
- Schnitzelpressen **27**, 614. **29**, 703.
- Schönit **23**, 378. **25**, 374. **26**, 361. **27**, 210, 225. **28**, 313. **30**, 327.
- Schornsteinaufsätze **21**, 1125. **24**, 1247.
- Schornsteinventilatoren **24**, 1243.
- Schornsteinzugmesser **21**, 1126. **24**, 329.
- Schwammfilter **29**, 709. **30**, 787.
- Schweelerei s. Paraffin.
- Schwefel **27**, 158. **30**, 1218.
- Analysen **21**, 292. **22**, 173.
- Bergbau **25**, 271. **28**, 233.
- Bestimmung in Eisen siehe Eisen-untersuchung.
- — in Erzen **27**, 158. **29**, 257.
- — in Gasreinigungsmasse **23**, 1078. **27**, 160.
- — in Kiesen **21**, 292. **23**, 228. **26**, 216, 225. **27**, 159, 160, 162, 301. **28**, 236, 323.
- — in Kohlen s. d.
- — in Schwefelkohlenstoff **25**, 297.
- — in Sodalaugen **28**, 325, 328.
- — in Sodarückständen **26**, 212.
- Gewinnung **21**, 289.
- — aus Alkalisulfaten **25**, 338.
- — aus Erzen **21**, 292. **22**, 294. **24**, 291. **27**, 158. **28**, 333, 235. **30**, 265.
- — aus Gasreinigungsmasse **24**, 291. **25**, 268.

Schwefel-Gewinnung.

- — bei der Glasfabrikation **22**, 295, 624.
- — aus Gyps **24**, 292, 419. **25**, 271.
- — aus Kiesen **22**, 292. **23**, 231, **25**, 270. **30**, 266.
- — bei der Leuchtgasreinigung **24**, 1209. **25**, 1214.
- — mit Schwefelkohlenstoff **23**, 231. **24**, 331. **25**, 272. **30**, 266, 1219.
- — aus Schwefligsäure **24**, 294, 419.
- — aus Schwerspath **24**, 292, 419.
- — aus Sodarückständen **21**, 292, **24**, 291, 419. **25**, 273. **26**, 211, 212. **28**, 349, 358. **29**, 258, 326. **30**, 266, 307, 1219.
- — aus Steinkohlentheer **26**, 215.
- — mit überhitztem Wasserdampf **26**, 211. **28**, 235.
- Krystalle **28**, 536.
- Lager **21**, 289. **28**, 233. **29**, 257. **30**, 265.
- Oxydation zu Schwefelsäure **22**, 327.
- Statistik s. d.
- schmelzender, Verhalten zu Sulfaten **23**, 231.
- Untersuchung **28**, 236.
- Verhalten zu Paraffin **22**, 1110.
- Verwendung **23**, 231.
- Wirkung bei der Traubenkrankheit **25**, 820.
- Verbrennungswärme **26**, 215.
- Schwefelaluminium **21**, 542, 560.
- Schwefelammonium **27**, 194.
- Schwefelantimon **21**, 604. **25**, 261.
- Verwendung **23**, 399.
- Schwefelantimonnickel **24**, 216.
- Schwefelarsenverbindungen **22**, 569.
- Schwefelbaryum zur Kesselspeisewasserreinigung **25**, 969.
- Verwendung **23**, 450.
- Schwefelblei **27**, 363.
- Schwefelcadmium, Löslichkeit in Schwefelammonium **27**, 370.
- Schwefelcalcium **27**, 182, 189.
- Schwefelcyan s. Rhodan.
- Schwefelcyanammonium zur Silber-
titrirung **24**, 184.
- Schwefelcolorbstoffe **27**, 417.
- Schwefelkalium **23**, 376.
- Schwefelkies **25**, 273.
- Abbrände, Analysen **21**, 188, 189. **22**, 182. **24**, 291. **28**, 235. **29**, 257, 258.

Schwefelkies.

- Abbrände, Untersuchung **21**, 292. **23**, 228. **25**, 272. **26**, 216, 225.
 - — Verwerthung **21**, 392. **22**, 294.
 - — zu Eisen **21**, 22, 334, 593. **23**, 36. **24**, 32. **25**, 119. **26**, 236.
 - — zu Eisenmennige **22**, 176.
 - — zu Eisenschwamm **22**, 177.
 - — zur Goldgewinnung **23**, 111.
 - — zu Kupfer **21**, 168, 188, 307. **22**, 172. **23**, 167, 298. **24**, 194. **26**, 137. **28**, 129. **30**, 162.
 - — zu Natriumsulfat **22**, 175. **23**, 298.
 - — zur Silbergewinnung **21**, 168, 307. **23**, 104, 111.
 - — zur Zinkgewinnung **21**, 13. **30**, 284.
 - zur Schwefelgewinnung **22**, 292. **23**, 231. **25**, 270.
 - Statistik s. d.
 - Thalliumgehalt **21**, 5.
 - Untersuchung **27**, 159, 160, 162, 301. **28**, 236, 323. **30**, 277.
 - Vorkommen **24**, 290. **25**, 271.
- Schwefelkohlenstoff **28**, 274. **29**, 274.
- Bestimmung **21**, 370. **22**, 380. **26**, 260. **27**, 191, 192. **30**, 305.
 - Brennwerth **26**, 922.
 - Conservierungsmittel **22**, 330.
 - zur Desinfection **23**, 282, 1056. **25**, 1199. **24**, 336. **26**, 260. **30**, 306.
 - Entfernung aus Leuchtgas **25**, 1217.
 - Feuerlöschwesen **25**, 424.
 - zur Fleischconservirung **22**, 884.
 - zur Getreideconservirung **25**, 679.
 - Herstellung **22**, 329. **23**, 282. **24**, 332. **25**, 297.
 - — aus Pyrit **26**, 226. **27**, 191.
 - — aus Schwefel **26**, 259.
 - zur Knochenenfettung **27**, 910.
 - Krystalle **22**, 330.
 - Lampe **24**, 336. **25**, 1199.
 - Nachweis **27**, 191.
 - gegen Phylloxera **22**, 331. **27**, 192.
 - Reinigung **21**, 366. **22**, 330. **27**, 191. **28**, 274.
 - Schwefelbestimmung **25**, 297.
 - zur Schwefelgewinnung **24**, 331, 336. **25**, 272.
 - Selenbestimmung **25**, 297.
 - Sulfocarbonate **30**, 305.
 - Verhalten zu Oelen **23**, 1007.
 - Verwendung **25**, 298. **30**, 306.

General-Register.

Schwefelkohlenstoff.

- Wirkung **25**, 298. **30**, 309.
 - Zersetzung **21**, 366.
- Schwefelkupfer **22**, 197, 567.
- Schwefelmilch, Verwendung in der Färberei **23**, 955. **24**, 1126.
- Schwefelnatrium **29**, 314. **30**, 346.
- für Gerberei **22**, 1075. **25**, 322.
 - zur Sodaherstellung **24**, 379, 380.
 - zur Zellstoffherstellung **30**, 1151.
- Schwefelofen **28**, 237.
- Schwefelsäure.
- Abfallverwerthung **25**, 294.
 - arsenfreie **29**, 265.
 - Bestimmung **22**, 328. **28**, 264.
 - — in beschädigten Pflanzen **26**, 252.
 - — in Essig **23**, 810.
 - — in Sulfaten **26**, 273.
 - Bildung durch Schwefeloxydation **22**, 327.
 - Concentration **21**, 338, 363. **22**, 318, **23**, 241. **25**, 297. **26**, 284, 259.
 - — in Bleigefässen **21**, 338, 363. **23**, 241, 281. **24**, 325. **29**, 266.
 - — Löslichkeit von Blei **21**, 363. **27**, 165. **28**, 264.
 - — in Eisengefässen **23**, 281. **29**, 266. **30**, 299.
 - — in Platingefässen **22**, 318, 321. **23**, 245, 281. **24**, 325. **30**, 299.
 - — Platinabnutzung **22**, 315. **26**, 235.
 - Condensirung **25**, 830.
 - Destillation **21**, 263. **28**, 264.
 - Fabrikation in England **30**, 282.
 - zur Fleischconservirung **22**, 881.
 - Gefrierpunkt **26**, 260.
 - Herstellung **21**, 307, 319, 361. **22**, 313, 327. **23**, 232, 232. **25**, 295. **27**, 162, 165. **28**, 257. **30**, 299.
 - Bleihaltbarkeit **21**, 363. **27**, 165. **28**, 264.
 - — Bleikammer, Bleidurchfressung **22**, 314.
 - — Grössenverhältnisse **24**, 308, 312. **30**, 291.
 - — Bleikammerkrystalle **21**, 335.
 - — — zur Herstellung von Diazoverbindungen **25**, 1027.
 - — Bleikammerprocess **21**, 319, 335. **23**, 281. **24**, 308. **25**, 287. **27**, 163, 165. **28**, 239, 257. **30**, 282, 284, 291.
 - — — dynamische Theorie **28**, 240.

Schwefelsäure-Herstellung.

- — Bleikammerngas, Untersuchung **23**, 282. **24**, 322. **25**, 295. **26**, 230, 234. **27**, 168. **30**, 285.
 - — — Gasdruckbestimmung **22**, 314.
 - — — Luftverunreinigung **23**, 282. **26**, 241, 256, 327.
 - — Salpetersäureeinführung in die Bleikammer **22**, 313. **25**, 287. **26**, 228. **28**, 257, 259.
 - — Salpetersäureverlust **21**, 335. **23**, 275. **24**, 817, 823. **25**, 288. **27**, 165. **29**, 265. **30**, 296.
 - — Wärmeverhältnisse **30**, 297.
 - — mit Wasserstaub **21**, 319. **22**, 311.
 - — ohne Bleikammer **26**, 236.
 - — Kascaden **23**, 251.
 - — Kochtrommeln **23**, 250.
 - — Thurmapparat **23**, 246.
 - — Gloverthurm **21**, 318, 341. **22**, 313. **23**, 240, 254, 266, 274. **24**, 308, 321. **26**, 229. **29**, 265.
 - Herstellungskosten **22**, 328. **25**, 294. **29**, 264.
 - Monohydrat **29**, 266. **30**, 300.
 - Nachweis in Wein **23**, 773.
 - Nitrobestimmung **21**, 335. **23**, 314.
 - rauchende, Anhydridbestimmung **26**, 237, 241. **27**, 168.
 - — Herstellung **21**, 296. **23**, 233, 369. **24**, 314, 317, 424. **25**, 287.
 - Reinigung **21**, 362. **22**, 327. **26**, 259. **28**, 260.
 - — von Arsen **22**, 328. **24**, 324.
 - Röstofen s. Schwefligsäure.
 - Siedepunkte **24**, 327.
 - Selengehalt **27**, 168. **29**, 265.
 - aus Sodarrückständen **27**, 162.
 - Statistik s. d.
 - Transport **25**, 295.
 - Untersuchung **24**, 323.
 - — spec. Gewicht **21**, 327. **26**, 240, 259. **28**, 261, 262. **29**, 271. **30**, 302.
- Schwefelsäureanhydrid **30**, 300.
- Bildung in Röstgasen **24**, 306. **29**, 265.
 - Herstellung **22**, 327. **23**, 232, 289. **24**, 316. **27**, 166. **30**, 300.
 - — aus Gyps **30**, 300.
 - — aus Magnesiumsulfat **22**, 327.
 - — aus Schwefligsäure **25**, 284. **29**, 269. **30**, 301.

- Schwefelsäureanhydrid, Untersuchung **27**, 167.
- Schwefelsaures Zink **28**, 453.
- Schwefelsequioxid **23**, 233.
- Schwefelsilicium, Ursache der Gasentwicklung bei Gusseisen **24**, 51.
- Schwefelstrontium **21**, 559. **29**, 1129.
- Schwefelzink **28**, 454. **30**, 389, 408.
- Calcinirung **25**, 490.
 - — mit Baryumsulfat **25**, 490.
- Schwefelwasserstoff **29**, 277.
- arsenfreies **30**, 306.
 - Herstellung **28**, 274.
 - aus Kiesen **26**, 261.
 - aus Leuchtgas **22**, 1127. **23**, 1068.
 - Nachweis **30**, 307.
 - aus Sodarrückständen **26**, 262. **30**, 307, 1218.
 - Verwerthung **23**, 282.
 - Zersetzung bei Rothglut **24**, 241.
- Schwefelwaste **23**, 351.
- Schwefelwismuth **29**, 1100.
- Schwefligsäure.
- Alaunherstellung **25**, 510.
 - Anhydrid **29**, 268. **30**, 271, 274.
 - Bestimmung **21**, 445. **24**, 322. **27**, 166. **29**, 272, 476. **30**, 276.
 - zum Bleichen **28**, 967, 977.
 - — vgl. Bleichen, Faserstoffe, Wolle.
 - Blenderöstöfen **24**, 302. **26**, 248. **27**, 174, 180. **28**, 273. **29**, 263. **30**, 220, 221, 280.
 - Desinfection **21**, 931. **25**, 973.
 - Eisenerzentphosphorung **22**, 23.
 - Eismaschine **22**, 917. **23**, 841, 848.
 - Feuerlöschwesen **25**, 425.
 - Flugstaub **21**, 311. **25**, 271. **27**, 172. **28**, 272. **29**, 273, 274.
 - Luftverunreinigung **26**, 241, 256, 327. **27**, 166, 169, 174. **28**, 265, 274. **29**, 273. **30**, 234, 303.
 - Nachweis **27**, 166.
 - — bei Gegenwart von Arsenigsäure **21**, 445.
 - Phosphataufschliessung **25**, 339.
 - Röstöfen **21**, 312, 331, 334. **22**, 297, 306. **23**, 239. **24**, 802, 306. **26**, 227. **27**, 162, 173, 180, 183. **28**, 237, 238. **29**, 261. **30**, 268, 270, 278.
 - Schädlichkeit für Pflanzen **24**, 328. **26**, 249, 255. **27**, 169. **30**, 234, 303.
 - zur Schwefelgewinnung **24**, 294, 419.
 - aus Ultramarinfabriken **26**, 245.

Schwefligsäure.

- Unschädlichmachung **26**, 184, 245, 248. **27**, 171, 174, 180, 189. **28**, 265, 270. **29**, 237.

— vgl. Hüttenrauch.

— Verhalten zu Thon **22**, 529.

— Verwerthung **27**, 173, 181, 184, 189. **28**, 265, 266. **30**, 271, 274.

— zur Zellstoffherstellung s. Papier.

Schwefligsäurezucker s. Zucker.

Schweinefett s. Schmalz.

Schweinfurtergrün **28**, 456. **29**, 589.

Schweissbarkeit **29**, 103.

Schweissleder **27**, 963.

Schweissmittel **21**, 117. **23**, 57. **26**, 48. **27**, 60.

Schweissofen s. Eisen.

Schweisseschlacken **27**, 21. **28**, 35.

Schwerspath, Nachweis in Mehl **22**, 699.

— Schwefelgewinnung **24**, 292, 419.

— Statistik s. d.

Scopolein **30**, 483.

Scrubber s. Leuchtgas.

Sebastin **24**, 466. **28**, 413.

Secundäre Batterie **28**, 1146, 1151.

Seesalz s. Chlornatrium.

Seetang zur Jodgewinnung **21**, 446. **22**, 425, 428.

— Verarbeitung **21**, 507.

Seewasser.

— Chlorkaliumgewinnung **21**, 509.

— Jodgehalt **23**, 351.

— Kochsalzgewinnung **21**, 507.

— vgl. Kochsalz.

— Sulfatgewinnung **21**, 509.

Seide **28**, 954. **29**, 1037, 1045.

— Beschwerde **23**, 865. **26**, 786. **27**, 863.

— Bleichen **22**, 932. **27**, 869.

— mit Baryumsuperoxyd **23**, 865.

— Entschälen **22**, 932. **24**, 1031, 1140. **25**, 987.

— Erkennung **21**, 996. **30**, 1091.

— Färberei **23**, 958. **24**, 1140.

— mit Cyaninacetat **21**, 984.

— ohne Wasser **21**, 986.

— Löslichkeit in Glycerinkupferlösung **22**, 932.

— Reinigen **30**, 1088.

— Schwarzfärberei **26**, 786. **30**, 1114.

— Schwefelbleiche **24**, 1031.

— Spinnen **25**, 987.

— Statistik s. d.

Seidenpapier **29**, 1129.

Seife **28**, 1030. **29**, 1145, 1169.

— Alkalibestimmung **27**, 925.

— Ammoniumseife **27**, 938.

Seife.

— Avivirseife **27**, 926.

— Bernsteinseife **24**, 557.

— Blätter **29**, 1170.

— Carnaubawachs **26**, 441.

— Chlornatriumbestimmung **27**, 925.

— Compositionen **24**, 556.

— Eachwegerseife **27**, 930. **28**, 1034.

— Fettsäurebestimmung **25**, 513. **27**, 922, 925.

— Fluss **28**, 1030.

— Glycerinbestimmung **25**, 515.

— Glycerinschmierseife **27**, 936.

— Herstellung **21**, 649. **22**, 604, 613. **30**, 1195, 1197.

— Holzstoffseife **22**, 605.

— Kernseife **27**, 928. **28**, 1033.

— Knochenfettseife **28**, 1033.

— Lange zur Glyceringewinnung **26**, 441.

— Laugenherstellung **27**, 927.

— Lösung, spirituose zu Anstrichfarbe **23**, 1008.

— Marseillerseife **27**, 932.

— Mineralölseife **27**, 938. **28**, 1036.

— Natriumphosphatseifen **24**, 555.

— Natriumsulfatbestimmung **27**, 925.

— Naturkornseife **27**, 934. **28**, 1032.

— Petrolseife **24**, 556. **26**, 441.

— Rohstoffe **27**, 926.

— Rückstände **28**, 672.

— Salzdenaturirung **26**, 440.

— Schmierseife **27**, 933, 936. **28**, 1035.

— Schwimmseife **25**, 511. **28**, 1033.

— Schwindelseifen **28**, 1034. **29**, 1169.

— Sinclair's **29**, 1169.

— Stearinsäure u. Oelsäure, Trennung und Bestimmung **24**, 1135.

— Toiletteseifen **27**, 938.

— transparente, Alkoholnachweis **27**, 925.

— Unterlaugen, Glyceringewinnung **27**, 938.

— Untersuchung **21**, 649. **26**, 441. **27**, 922, 924. **29**, 1169. **30**, 1178, 1198.

— Verfälschung **21**, 651. **28**, 1034. **29**, 1169.

— Verseifung **27**, 926. **29**, 1145. **30**, 1182.

— — auf kaltem Wege **27**, 926, 927.

— Verseifungskessel **25**, 510.

— Walkfettseife **26**, 1033.

— Wasserbestimmung **25**, 512.

— Zusätze **25**, 510.

— Zusammensetzung **30**, 1197.

Seifenzinn, Fundort **23**, 217.
 Selen **27**, 162, 168. **28**, 454. **29**, 265, 356. **30**, 348.
 Selenbestimmung, elektrolytische **26**, 414.
 — Bestimmung in Schwefelkohlenstoff **25**, 297.
 — Herstellung **21**, 294. **23**, 114, 283. **29**, 454.
 — aus Flugstaub **21**, 294.
 — Photometer **23**, 1094.
 — in Silber **22**, 296.
 — Statistik s. d.
 — Ultramarin **22**, 555. **23**, 419.
 Senegalgummi **21**, 994.
 Senf **28**, 938.
 Senfherstellung, Molkenverwendung **25**, 944.
 Senföl **26**, 261.
 — Allylsenföl, Untersuchung **23**, 452.
 — Herstellung **21**, 626.
 — künstliches **22**, 609. **23**, 454.
 — Probe **21**, 473.
 Sengen **29**, 1052.
 Sesamkuchen **27**, 849.
 Sesamöl **27**, 916. **29**, 1153, 1160. **30**, 1172, 1181.
 — vgl. Oele.
 Sheabutter **24**, 1185. **30**, 1187.
 Sicherheitslampen **23**, 1056.
 — mit glühendem Palladiumdraht **23**, 1057.
 — Hartglascylinder **23**, 1057.
 Sicherheitspapier s. Papier.
 Sicherheitszünder **25**, 425.
 Sideraphthit **23**, 171.
 Sideringelb **21**, 601.
 Siderolithwaare **25**, 582.
 Siderophathit **24**, 18.
 Siedepunkt **30**, 429.
 Sieburgit **30**, 1230.
 Signallichter, bunte **22**, 508.
 Silber.
 — Affinirung **25**, 167.
 — mit Eisenvitriol **24**, 177.
 — Bestimmung **22**, 147. **23**, 105, 106. **24**, 184. **25**, 166. **26**, 122. **27**, 364. **28**, 150. **30**, 175.
 — — elektrolytische **26**, 410.
 — Blicksilber, Gold- und Silberbestimmung **22**, 147.
 — Erze **21**, 168. **22**, 145. **28**, 82. **29**, 184. **30**, 176.
 — — Röstöfen **21**, 180. **23**, 104. **25**, 155, 157. **26**, 91. **28**, 152. **30**, 176.
 — — Untersuchung **30**, 174.
 — Fällung **23**, 104, 151.

Silber.
 — Fällung durch Uranoxydul **21**, 181.
 — Gewinnung **21**, 172, 177. **22**, 287. **30**, 200.
 — — Amalgamation **21**, 168. **24**, 173. **25**, 151, 208. **26**, 89. **27**, 83, 91. **28**, 151, 153. **29**, 185. **30**, 203, 207, 209, 212.
 — — Bleientsilberung **21**, 171, 230. **22**, 145. **23**, 104. **24**, 180. **25**, 160, 248. **26**, 95, 97, 180. **28**, 152, 154, 155. **29**, 186. **30**, 182.
 — — aus Blende **21**, 237.
 — — mit Calciumhyposulfit **23**, 102. **30**, 180.
 — — aus Chlorsilber **22**, 575. **25**, 161.
 — — aus Cyansilberlösung **22**, 575.
 — — elektrolytisch **27**, 91. **28**, 155. **29**, 189, 1304. **30**, 181.
 — — Erzen **22**, 145.
 — — mit Kupferchlorid **27**, 82, 89.
 — — aus Kiesabbränden **21**, 168. **22**, 146. **23**, 104. **25**, 160.
 — — Krönkeprocess **27**, 86.
 — — Kufenamalgamation **30**, 203.
 — — aus Kupferstein **28**, 163.
 — — Magistral **27**, 87. **30**, 302.
 — — auf nassem Wege **22**, 575. **23**, 101. **24**, 181. **25**, 146, 159. **27**, 93. **28**, 154. **30**, 176, 181.
 — — Patioprocess **27**, 86. **29**, 185. **30**, 202.
 — — silberhaltige Quellabsätze **22**, 144.
 — — aus Rückständen **26**, 121.
 — Geschichte **26**, 121.
 — Kupferlegirungen, Silberbestimmung **23**, 106.
 — — spec. Gewicht **23**, 108.
 — Legirungen **21**, 288.
 — Münzen **23**, 118, 123, 134.
 — für Photographieen **27**, 901.
 — Raffinirung durch Electricität **28**, 155. **30**, 181, 1327.
 — — Verfahren der Frankfurter Gold- und Silberscheide-Anstalt **22**, 163.
 — Reichschaum **26**, 108.
 — Reinigen **27**, 130.
 — Sauerstoffgehalt **24**, 184.
 — Scheidung **27**, 94. **26**, 124. **28**, 159, 164.
 — — von silberhaltigem Kupfer **24**, 178.
 — Schmelzpunkt **24**, 183.
 — Schwamm **25**, 167.
 — Schwarzfärben **21**, 221.
 — selenhaltiges **22**, 146.

Silber.

- spec. Gewicht **28**, 179.
- Statistik s. d.
- Steetefeld's Ofen **30**, 206.
- Treibofen **29**, 189.
- Verfälschung **23**, 104.
- Waaren, Feingehalt **23**, 132.
- in Wismuth **27**, 121.
- Silberdraht, unechter **25**, 192.
- Silbernitrat **27**, 364.
- Bleistiftherstellung **24**, 414.
- Löslichkeit **24**, 537.
- Verunreinigung **23**, 442.
- Silberspiegel **22**, 656. **23**, 505. **24**, 596. **25**, 598.
- Silberstahl **22**, 91.
- Silbertinte **29**, 1010.
- Silberultramarin **23**, 415.
- Analyse **23**, 417.
- Eigenschaften **25**, 466.
- Silbervverbindungen **27**, 364.
- Silberzeug **27**, 130.
- Silicate **30**, 631.
- Alkalibestimmung **22**, 448.
- Siliciumbestimmung im Eisen s. d.
- Siliciumbronze **30**, 240, 1313.
- Siliciumchlorid z. Bessemern **22**, 111.
- Siliciumeisen **27**, 304.
- Siliciummangan **22**, 49.
- Siliciumwasserstoff **26**, 354.
- Silverin **24**, 213, 232.
- Sinclair's Cold-Water-Soap **28**, 1034.
- Sinistrin **21**, 855. **22**, 833. **25**, 681.
- Sinodor **28**, 1059.
- Sirex, Bleidurchfressung **22**, 314.
- Sluice **28**, 157.
- Smirgel **27**, 355.
- Soda.
- Ammoniak soda **28**, 322. **29**, 312, 319. **30**, 331, 341.
- Ammoniakgewinnung **25**, 304.
- Apparate **23**, 291. **26**, 265, 269. **27**, 256, 260. **28**, 321. **30**, 331, 333.
- Bicarbonatofen **27**, 263. **28**, 322. **29**, 313.
- in Deutschland **24**, 361.
- Geschichte **24**, 368.
- Herstellungskosten **23**, 305. **26**, 290.
- Kohlensäureabsorbirung **25**, 330.
- und Leblancsoda **28**, 322.
- und Leuchtgasherstellung **25**, 302.
- Solvay-Process **24**, 336, 367.
- z. Ultramarinherstellung **25**, 465.
- Ammoniak soda, Verdichtung und Ueberführung in Aetznatron **24**, 356.

Soda.

- Ammoniak soda zu Bicarbonat **29**, 315. **30**, 331.
- — Verfahren **21**, 371, 376, 379. **22**, 331, 338. **24**, 360, 362. **25**, 298, 304. **26**, 262.
- mit Bleioxyd **24**, 379. **29**, 332.
- aus Chlornatrium **23**, 298. **26**, 297. **28**, 368.
- — mit Magnesiumoxyd **23**, 291.
- mittels Elektrizität **24**, 385.
- Handbuch **26**, 308.
- Handel, engl. Grade **25**, 321.
- Herstellung **25**, 296, 323.
- — aus Kryolith **21**, 568.
- Industrie in Deutschland **22**, 372. **23**, 305. **29**, 319. **30**, 340.
- — in England **28**, 347. **29**, 317, **30**, 382, 348.
- — in Frankreich **22**, 375.
- Lager **23**, 301.
- Leblancsoda **26**, 270. **29**, 319.
- — Abscheidung des Eisens **26**, 285, 297.
- — Brennstoffverbrauch **23**, 298. **26**, 274, 290. **30**, 337.
- — Causticiren **26**, 281, 299. **30**, 346.
- — — vgl. Natriumhydrat.
- — Cyanbestimmung **25**, 319.
- — Cyanentfernung **25**, 309.
- — Cyangehalt **22**, 342, 513. **24**, 378, 435. **28**, 345.
- — Drehofen **23**, 295. **26**, 275. **27**, 264. **28**, 328, 331, 335. **30**, 336.
- — Entschwefung **23**, 301. **26**, 277. **27**, 266. **28**, 336, 344. **29**, 338, 341, 355. **30**, 345.
- — Ferrocyanengehalt **26**, 282, 286. **27**, 246. **28**, 325, 328, 345.
- — Gasanalysen **23**, 298. **26**, 274.
- — Herstellungskosten **26**, 290. **29**, 323.
- — Krystallbildungen **27**, 271.
- — Krystallsoda **28**, 335.
- — Laugen, Analysen **23**, 297. **24**, 294. **28**, 328.
- — Natronverluste **27**, 273, 274.
- — Oxydation d. Schwefelverbindungen in Sodalaugen **26**, 276, 281. **27**, 266.
- Leblancsoda, Reduction v. Natriumsulfat **23**, 298. **26**, 276.
- — Reinigung **28**, 336, 345. **29**, 314.
- — Rückstände, Analysen **28**, 348, **29**, 260.

- Soda.
- Leblancsoda, Rückstände zur Glasfabrikation **21**, 696.
 - — zur Schwefelgewinnung **24**, 291, 419. **25**, 357. **26**, 212, 296. **28**, 349, 350, 357, 358, 366. **29**, 258, 326, 330. **30**, 266, 307, 1218, 1221.
 - — zu Schwefelnatrium **29**, 314.
 - — — Unschädlichmachung **26**, 295.
 - — — Untersuchung **26**, 212.
 - — — Verwerthung **21**, 292, 376. **23**, 299.
 - — — Schmelzöfen **21**, 382. **24**, 377. **27**, 265. **28**, 333.
 - — — Brennstoffverbrauch **26**, 274, 290.
 - — — Trocknen **26**, 293.
 - — — Untersuchung **26**, 277, 278. **28**, 325. **29**, 314.
 - — — Verdampfapparate **24**, 375.
 - — — Verhinderung der Ferrocyanbildung **24**, 378, 435.
 - — — s. Natriumsulfat.
 - — — Lösungen, Volumgewichte **28**, 326.
 - — — mit Magnesiumcarbonat **24**, 385.
 - — — aus Natriumnitrat **21**, 381. **28**, 367.
 - — — a. Natriumsulfat **27**, 275. **28**, 367.
 - — — a. phosphorsauren Salzen **21**, 379.
 - — — Preisschwankungen **26**, 293.
 - — — Reinigung **26**, 296.
 - — — aus Salz mit Wasserdampf **21**, 383.
 - — — aus Schwefelnatrium **24**, 380. **25**, 322.
 - — — aus Seepflanzen **22**, 343.
 - — — Statistik s. d.
 - — — aus Sulfat mit Calciumsulfid **26**, 297.
 - — — mit Trimethylamin **25**, 368. **26**, 269. **27**, 264.
 - — — Untersuchungsverfahren **26**, 277. **27**, 234, 241, 253. **28**, 323, 326, 328. **29**, 314, 334.
 - — — Vanadiningehalt **26**, 307.
 - — — Verwendung des Dampfstrahlgebläses **22**, 343.
 - — — Vorkommen **25**, 325.
 - — — Werthermittlung **22**, 343.
 - — — Wiedergewinnung bei der Holzstoffherstellung **22**, 1070. **23**, 298. **24**, 378, 1144.
 - — — vgl. Papier.
 - Sodomsapfel **26**, 805.
 - Solaröl **29**, 1232.
 - Solarölbrenner **27**, 1616.
 - Solidblau **28**, 979.
 - Solidviolett **28**, 986. **29**, 1107.
 - Sonnenblumensamenkuchen, Analyse **27**, 849.
 - Sonnenlicht **29**, 1233.
 - Sonnensalz **27**, 198. **29**, 290.
 - Sonnenstrahlen zur Reduction von Metallen **30**, 172.
 - Sonnenwärme, Verwendung **22**, 1188. **24**, 1247.
 - Sophorin **28**, 536.
 - Sorghum **30**, 883.
 - Sorghumzucker **25**, 764, 765. **28**, 792.
 - Analyse **25**, 765.
 - Herstellung **27**, 706.
 - Statistik **27**, 708.
 - Zuckerbestimmung **27**, 723.
 - vgl. Zucker.
 - Spaltpilze **24**, 875, 816.
 - vgl. Bakterien **29**, 2.
 - Spargel **28**, 940. **29**, 1003. **30**, 1068.
 - Spatheisenstein, Analysen **24**, 21.
 - Kohlensäureentwicklung **23**, 360.
 - Speckstein **30**, 725.
 - Spectralanalyse **21**, 654. **23**, 460. **28**, 494.
 - Speichel, Stärkeverzuckerung **22**, 718.
 - Speichelferment **26**, 628.
 - Speiseessig s. Essig.
 - Spencemetall **27**, 417, 562.
 - Anwendung **27**, 417, 563.
 - Zusammensetzung **27**, 562.
 - Spiegeleisen s. Eisen.
 - Spiegel, Glasspiegel.
 - Abkühlen **22**, 650.
 - Giessen **22**, 650.
 - Herstellung **22**, 649. **25**, 544.
 - Poliren **22**, 651.
 - Silberspiegel **22**, 656. **23**, 505. **24**, 596.
 - Vergolden **25**, 551.
 - Vernickeln **25**, 554.
 - Verplatiniren **25**, 551.
 - Versilbern **22**, 656. **25**, 555.
 - Verstählen **25**, 554.
 - Spiegelmetall **27**, 130.
 - Spielwaaren, Formmasse **27**, 950.
 - Spinat **28**, 940.
 - Spiritus **27**, 384, 805. **30**, 1012.
 - Apfelbranntwein **27**, 821.
 - Aufbewahren **28**, 903. **29**, 951.
 - Ausbeute aus Mais **26**, 679, 688.
 - Bananen **25**, 917.
 - Bestimmung in Wein **25**, 822.
 - Brennstoffverbrauch **30**, 1027.
 - Brombeerwasser **27**, 821.
 - Cichorienwurzel **27**, 818.
 - Cellulosespiritus **29**, 944.

Spiritus.

- Cognac **26**, 630, 700. **28**, 901. **29**, 950.
- Dämpfen, Veränderung der Protein-
stoffe **30**, 1021.
- Dämpfer **21**, 874. **25**, 888, 896. **26**, 663. **27**, 805. **28**, 879, 881. **29**, 933. **30**, 1013.
- Darfbrennerei **27**, 817. **30**, 1020, 1024.
- Denaturirung **24**, 969. **26**, 421. **27**, 384.
- Destillirapparate **21**, 878, 881. **22**, 869, 873. **23**, 797, 805. **25**, 909, 911, 916. **26**, 696. **27**, 818. **28**, 890, 895. **29**, 945, 949. **30**, 1028.
- — vergleichende Versuche **26**, 698. **28**, 891.
- Dickmaischen **25**, 843, 895.
- Dünmmaischung **25**, 895.
- Feinspritapparat **25**, 916.
- Filter **29**, 950.
- Fuselöl **21**, 282. **22**, 873. **23**, 805. **29**, 950.
- Gährung **21**, 869, 872. **22**, 788. 791. **23**, 740. **25**, 801, 897. **26**, 632, 692, 695, 696. **27**, 811. **30**, 1028.
- — Phenolverwendung **21**, 873.
- — Schaumgährung **25**, 897. **29**, 942. **30**, 1027.
- Gefrierpunkt **26**, 431.
- aus Gerste **30**, 1019.
- Geschichte **29**, 931.
- Giftigkeit **21**, 824. **28**, 904, 906.
- Heidelbeerwasser **27**, 821.
- Herstellung **22**, 582, 853. **23**, 797. **24**, 976. **25**, 1136. **26**, 701, **29**, 939.
- Himbeerwasser **27**, 821.
- Holzglycose **27**, 818.
- Holzmaische **25**, 887. **29**, 944.
- zur Hopfenconservirung **25**, 834.
- aus Kartoffeln **26**, 687, 700. **27**, 806, 813. **28**, 875, 876, 878. **29**, 933, 942, 956. **30**, 1013, 1019.
- Kirschwasser **27**, 821. **29**, 952.
- Kostenberechnung **26**, 687. **29**, 940, 956, 960.
- Kühler **28**, 886. **30**, 1027.
- Lagerung **28**, 903.
- aus Mais **26**, 676, 678. **27**, 807, 813, 814. **28**, 885, 899. **29**, 935, 940, 956, 959. **30**, 1020.
- Maischapparate **21**, 869, 876. **22**, 854, 856. **23**, 797. **25**, 881, 893. **26**, 664, 665, 667. **27**, 808. **28**, 878, 883, 885, 937. **30**, 1017, 1026.

Spiritus.

- Maischapparate, Kraftverbrauch **26**, 670, 671.
- Maischekühler **25**, 883. **26**, 667. **27**, 808. **28**, 884. **29**, 938. **30**, 1017, 1027.
- Maischeprobe **25**, 908. **26**, 689. **28**, 888.
- Maischprocess **21**, 869. **25**, 846, 896. **26**, 678, 689. **28**, 886.
- Maischzerkleinerung **30**, 1013.
- Malzmilchapparat **26**, 673, 674.
- aus Melasse **26**, 691, 700.
- Melasse, Schwergährbarkeit **25**, 893. **29**, 942.
- Melassenbrennerei **25**, 898, 917.
- Melasseschlempeverarbeitung **23**, 375, 376. **24**, 497, 544. **28**, 283. **29**, 281, 953.
- zur Melasseverarbeitung **25**, 731, 760.
- Messapparat **30**, 1080.
- Nachlauf, Verwerthung **22**, 580.
- Raffinationswerth **28**, 888.
- Rectification **28**, 892, 899.
- Reinigung **25**, 912, 915. **26**, 698. **27**, 819. **28**, 889, 896, 899. **29**, 946.
- — durch Electricität **28**, 898.
- aus Reis **30**, 1020.
- aus Roggen **28**, 876. **29**, 940, 956.
- Roggenschlempe, Nährwerth **21**, 797, 885.
- — Säurebildung **24**, 965.
- — Verwendung **21**, 886. **28**, 901.
- aus Rüben **25**, 917. **26**, 691, 698, 700. **27**, 816. **28**, 878, 899. **29**, 946.
- Schlempeanalysen **30**, 1082.
- Schlempearren **27**, 819.
- Schlempehefe, Herstellung **24**, 966.
- Schlempekohle, Verarbeitung **21**, 497. **22**, 451.
- Schlempeprober **23**, 797.
- Schlempeverwerthung **29**, 955. **30**, 1032.
- aus Sorghum **30**, 1012.
- Statistik s. d.
- Tresterverarbeitung **25**, 917.
- Untersuchung **27**, 820. **28**, 888, 903. **29**, 251. **30**, 1032.
- — Alkoholometer **25**, 806.
- — Bestimmung in Bier **24**, 947.
- — in Branntweine **27**, 820. **29**, 951.
- — Capillarvinometer **25**, 806.
- — Dilatometer **28**, 806.

Spiritus-Untersuchung.

- — Ebullioskop **21**, 884. **23**, 806.
- — Fuselölnachweis **21**, 882. **23**, 805. **26**, 433. **27**, 822, 824. **28**, 903. **30**, 1032.
- — Maische **26**, 689. **28**, 888.
- — Melasse **26**, 691.
- — Methylalkoholnachweis **21**, 882. **22**, 873. **23**, 806. **26**, 433. **27**, 824.
- — Schlempeuntersuchung **29**, 951.
- — spec. Gewicht **24**, 969. **26**, 425. **27**, 396.
- — Stärkebestimmung **27**, 819. **28**, 873.
- — Verbrauch **28**, 873.
- — Versandtverhältnisse **25**, 498.
- — Vogelbeerbranntwein **27**, 822.
- — Vorlauf **25**, 916.
- — Verwerthung **22**, 580.
- — Wachholdergeist **27**, 821.
- — Wassergehalt, Prüfung **23**, 807.
- — Weinrückstände **25**, 917.
- — aus Weizen **28**, 877.
- — Zerkleinerungsvorrichtungen **25**, 886, 895. **26**, 664. **28**, 881. **29**, 935, 936. **30**, 1015.
- — aus Zuckerrübenblättern **23**, 797.
- — Zwetschenwasser **27**, 821.
- Spodium s. Knochenkohle.
- Sporflecke auf Kattun **21**, 996.
- Sprengelatine **27**, 331, 341. **28**, 406. **29**, 391, 420. **30**, 272, 385.
- Sprengkapseln **23**, 402. **26**, 380.
- — Zündhütchen, Herstellung **21**, 533. **23**, 405. **24**, 467, 533. **27**, 340. **30**, 374.
- — Minenzünder **23**, 400.
- — Zündmittelpuben **23**, 396.
- — Zündpatronen **23**, 405.
- — Sicherheitszünder **24**, 467.
- — Zündschnüre **23**, 398, 399. **30**, 375.
- Sprengpapier **29**, 389.
- Sprengstoffe **21**, 532, 540. **22**, 476. **23**, 384. **24**, 445. **25**, 426, 521. **26**, 372, 379. **27**, 330. **30**, 371.
- — Amidogene **29**, 389. **30**, 373.
- — Ammoniakpulver **28**, 413.
- — Asphalin **28**, 405.
- — Atlasdynamit **26**, 377, 383.
- — Atlaspulver **26**, 378.
- — Azotin **22**, 503. **25**, 421.
- — Brainspulver, Zusammensetzung **25**, 423.
- — Campher, Verwendung **25**, 422.
- — Carbazotine **21**, 532, 540. **22**, 479. **24**, 466. **25**, 421.

Sprengstoffe.

- — Collodin **22**, 479.
- — Diaspongelatine **27**, 331.
- — Diorrexin **23**, 393. **25**, 421.
- — Dualin **26**, 378. **30**, 381.
- — Dynamit **21**, 531, 540. **24**, 466, 450. **26**, 378. **29**, 396.
- — Herstellung **22**, 495. **28**, 407, 413. **29**, 395.
- — Gelatinedynamit **27**, 342.
- — Kieselguhr-Dynamit **25**, 410. **30**, 373.
- — Wirkung **25**, 414.
- — Zersetzung **25**, 398.
- — Zusammensetzung **25**, 412. **27**, 339.
- — aus Nitroglycerin und Kohlenwasserstoff **22**, 495.
- — Schiesswoll-Dynamit, Zersetzung **25**, 398.
- — Sicherheitseigenschaften **22**, 499. **28**, 414.
- — Sprengung **26**, 380. **28**, 413. **30**, 375, 381.
- — Unempfindlichkeit **22**, 487.
- — Untersuchung **27**, 334. **28**, 411.
- — Verwendung **23**, 395. **29**, 392.
- — Explosionen **30**, 375.
- — Explosionsprodukte **27**, 341.
- — Forcit **27**, 330.
- — Fulgurit **25**, 398.
- — Gebrannter Kalk **25**, 424. **29**, 408.
- — Gruytterit **24**, 466.
- — Hellhoffit **27**, 330. **28**, 404.
- — Heraklin **22**, 476.
- — Herstellung **23**, 392.
- — Herkulespulver **28**, 419.
- — Holzpulver **27**, 342.
- — Horsleypulver **27**, 332.
- — Johnit **25**, 421.
- — Kadmit **26**, 378.
- — Knallquecksilber, Herstellung **24**, 533. **30**, 377.
- — Zusammensetzung **28**, 419.
- — Kupfersalz mit Kaliumchlorat **22**, 507.
- — Lederit **30**, 380.
- — Lignose **21**, 532. **22**, 478. **25**, 417.
- — Lithofracteur **23**, 385. **25**, 412.
- — Wirkung **23**, 385.
- — Zusammensetzung **25**, 423.
- — Mataziette Biet **23**, 396.
- — aus Melasse **30**, 379.
- — Micapulver **28**, 419. **30**, 381.
- — Neu-Sebastin **23**, 392.

- Sprengstoffe.
 — Nitrocellulose, Herstellung **25**, 420.
 — — vgl. Schiessbaumwolle.
 — Nitroglycerin **21**, 540. **22**, 480. **23**, 378. **24**, 466. **27**, 339.
 — — Bestimmung **26**, 378.
 — — Flüchtigkeit **23**, 393.
 — — Herstellung **22**, 480. **25**, 406. **26**, 375. **28**, 404, 413. **30**, 371.
 — — Krystallisationsverhinderung **22**, 495.
 — Nitroglycerin, krystallisiertes **22**, 485. **28**, 406.
 — — — Explosionsfähigkeit **22**, 494.
 — — Prüfung **25**, 416. **27**, 339.
 — — Schmelzwärme **22**, 483.
 — — Spec. Wärme **22**, 481.
 — — Sprenggelatine **26**, 382. **28**, 406, 412. **29**, 391. **30**, 372.
 — — Sprengmittel **23**, 387. **27**, 331. **28**, 405.
 — — Stickstoffbestimmung **21**, 529. **22**, 483. **23**, 395. **27**, 339.
 — — Trennung von Nitrocellulose **24**, 460.
 — — Unempfindlichkeit **22**, 486.
 — — Wärmeverhältnisse **26**, 377, 381.
 — — Zersetzung **25**, 398.
 — — — bei der Explosion **24**, 449.
 — — Zusammensetzung **25**, 414.
 — Nitrolin **22**, 479. **25**, 421.
 — Nitromannit **26**, 377.
 — — Zersetzung **25**, 398.
 — Nitropylin **22**, 479, 501.
 — — Zersetzung **25**, 398.
 — Nitrostärke **26**, 377.
 — Palein **25**, 418.
 — Panklastit **29**, 389. **30**, 380.
 — Pantopollit **22**, 495.
 — Petralit **22**, 503. **27**, 331. **28**, 413.
 — Petrolin **25**, 421.
 — Pikrinsäure **30**, 380.
 — Polein **27**, 331.
 — Pyronitrine **27**, 331.
 — Pyroxylin **21**, 532. **26**, 377.
 — Rackeroch **30**, 382.
 — Rhexit **22**, 501. **27**, 341.
 — Rosolsäure **29**, 399.
 — Salpeter, brennbarer **24**, 467.
 — Schiessbaumwolle **21**, 533. **22**, 480. **24**, 450, 466.
 — — Anwendung **27**, 842. **29**, 390.
 — — comprimirt **28**, 420. **29**, 389, 390. **30**, 377.
 — — Haltbarkeit **29**, 391, 399.
 — — Herstellung **23**, 384. **26**, 374. **29**, 396. **30**, 384.
 Sprengstoffe-Schiessbaumwolle.
 — — Hydrocellulose **25**, 419.
 — — Lösungsmittel **21**, 533.
 — — Prüfung **29**, 399.
 — — Rohstoffe **25**, 418. **29**, 397.
 — — Sicherheitseigenschaften **22**, 500. **29**, 399.
 — — Sprengerfolge **26**, 381.
 — — Untersuchung **27**, 339. **29**, 413.
 — — Verbrennung **25**, 419.
 — — Wärmeverhältnisse **26**, 380.
 — — Zündung **22**, 480.
 — — Zusammensetzung **22**, 479. **23**, 479. **26**, 374.
 — Schiesspulver, comprimirtes **29**, 404.
 — — Faulbaumkohle, Zusammensetzung **25**, 421.
 — — Herstellung **21**, 527. **25**, 426. **28**, 414, 416. **29**, 387, 393. **30**, 375, 385.
 — — Kalisalpeter, Analyse **22**, 469.
 — — — chlorhaltiger **29**, 387.
 — — Metallstaubgehalt **29**, 388.
 — — prismatisches **28**, 416. **29**, 388.
 — — Prüfung **28**, 407. **29**, 395, 401.
 — — Schwefelbestimmung **21**, 292.
 — — Sicherheitseigenschaften **22**, 500.
 — — spec. Gewicht **29**, 404.
 — — Theorie **28**, 416.
 — — Veränderung in Metallpatronen **26**, 373.
 — — Verwendung **30**, 385.
 — — weisses **21**, 527.
 — — Wirkung **22**, 470.
 — Sebastin **24**, 466. **28**, 413.
 — Seranin **27**, 332.
 — Sicherheitssprengstoffe **26**, 405.
 — Sprenggelatine **24**, 452. **25**, 398. **27**, 331, 341, 343.
 — Sprengpatronen **26**, 378, 379, 381. **27**, 340. **30**, 379.
 — Sprengöl s. Nitroglycerin.
 — Sprengpapier **29**, 389.
 — Sprengpulver von Brain **22**, 476.
 — Sprengsalpeter **26**, 373.
 — Sprengtechnik **23**, 407. **27**, 340.
 — Statistik s. d.
 — Strohnitrocellulose **27**, 331. **28**, 398.
 — Theeröle, nitrierte **27**, 330.
 — Titanit **26**, 378.
 — Tonite **29**, 399.
 — Torpedo **23**, 405.

Sprengstoffe.

- Untersuchung **22**, 496, 497. **27**, 332. **29**, 413, 422. **30**, 372, 382.
- — Bleiprobe **28**, 407. **29**, 400, 403. **30**, 381, 407.
- — Kraftmesser **29**, 411.
- — Nitroglycerinbestimmung **27**, 334. **29**, 413, 419.
- — pyrograph. Prüfung **30**, 376.
- — spec. Gewicht **29**, 405.
- — Sprengwirkung **28**, 407. **29**, 395, 400, 409.
- — Stabilität **30**, 374.
- — Stickstoffbestimmung **24**, 461. **27**, 338. **29**, 413.
- Velocimeter **30**, 375.
- Verwendung **28**, 407.
- Vigorit **22**, 479. **23**, 384.
- Wirkung unter Wasser **28**, 419.
- Xanthogenate, Verwendung **24**, 445.
- Zersetzungswärme **26**, 381.
- Zünder **23**, 396. **24**, 467. **26**, 378.

Sprengtheorie **28**, 419.Sprosspilze **24**, 874.Städtereinigung **25**, 981.Stärke **21**, 769, 771. **22**, 702. **23**, 646. **24**, 762. **27**, 577, 578. **28**, 682. **30**, 733.

- Abflusswasserverwendung **23**, 637. **24**, 746. **29**, 670. **30**, 737.
- Auswaschapparat **27**, 578. **28**, 682.
- Bestimmung **23**, 636. **24**, 741. **25**, 682. **27**, 577, 819. **28**, 873. **30**, 744, 745.
- Brennwerth **26**, 924.
- Dextrinbildung **30**, 742.
- Eigenschaften **25**, 686.
- Fabrikation (Buch) **21**, 778.
- Gehalt der Kartoffeln **21**, 769. **23**, 637. **24**, 741, 762. **26**, 536. **27**, 577. **29**, 677, 668. **30**, 733.
- Glanzstärke **27**, 870.
- Herstellung aus Kartoffeln **21**, 769. **26**, 536. **28**, 682. **29**, 670. **30**, 733, 735, 737, 743.
- — Kosten **29**, 671.
- — aus Mais **26**, 537. **28**, 684. **29**, 670. **30**, 734.
- — aus Reis **22**, 703. **26**, 360, 536. **29**, 670. **30**, 734.
- — aus Rosskastanien **24**, 742.
- — Verluste **29**, 670.
- — aus Weizen **22**, 711.
- — aus Weizen, Klebverwerthung **23**, 644. **24**, 889. **30**, 738.

Stärke.

- Jodstärke **23**, 638.
- Lösung in Glycerin **24**, 753.
- Untersuchung **30**, 739.
- Wassergehalt **30**, 740.
- Zusammensetzung **28**, 684. **30**, 741.
- Stärkezucker **21**, 788. **22**, 716. **23**, 646. **28**, 684. **29**, 672, 679. **30**, 745.
- Analyse **25**, 769. **30**, 750.
- Arsengehalt **24**, 857.
- Bestimmung **28**, 691. **30**, 750, 757.
- — vgl. Zucker.
- Dextringehalt **22**, 777.
- Dextroseanhydrid **28**, 687, 689. **30**, 745.
- Gypsabscheidung **27**, 583.
- Gypsgehalt **22**, 774.
- krystallisirt **30**, 748.
- aus Maisstärke **26**, 548. **27**, 583. **29**, 681.
- Nachweis in Bier **22**, 844. **23**, 789.
- — in Wein **22**, 810. **24**, 914. **25**, 821.
- Statistik s. d.
- Syrup **24**, 855.
- Untersuchung **21**, 806. **27**, 733. 819. **30**, 759.
- unvergärbare Stoffe **30**, 759.
- Verzuckerung **22**, 716, 719, 775. **24**, 757. **25**, 688. **26**, 540.
- — durch Diastase **23**, 641. **24**, 756, 692. **25**, 684. **28**, 686.
- — durch Kohlensäure **24**, 959.
- — durch Malz **22**, 718. **23**, 641. **25**, 686. **27**, 583. **28**, 684. **29**, 678.
- — durch Säuren **22**, 716. **23**, 639. **24**, 756. **25**, 880. **29**, 672, 674. **30**, 750.
- — durch Speichel **22**, 718.
- Zusammensetzung **30**, 751.
- Stahl s. Eisen.
- Staniol **22**, 274. **23**, 218. **24**, 246.
- Stassfurt, Verarbeitung **22**, 516, 518. **25**, 351.
- Statistik.
- Aetznatron **27**, 979. **28**, 347, 498. **29**, 477.
- Alaun **27**, 139, 148, 979. **28**, 218, 498. **29**, 249, 477. **30**, 256.
- Alaunerze **27**, 138, 140. **28**, 218. **29**, 239. **30**, 255.
- Alaunschiefer **27**, 143. **29**, 248.

Statistik.

- Alizarin **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Ammoniak **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Anilin, Toluidin **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Anilinfarben **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Antimon **27**, 139, 148. **29**, 249.
- Antimonerze **27**, 140, 148. **28**, 218, 223. **29**, 239, 248. **30**, 255.
- Arseneisen **28**, 226.
- Arsenik **27**, 148. **29**, 249.
- Arsenikalien **27**, 139.
- Arsenikerze **27**, 140, 148. **28**, 218, 226. **29**, 239, 248, 250. **30**, 255.
- Asphalt **26**, 920. **27**, 138, 140, 980. **28**, 499. **29**, 238. **30**, 254.
- Asphaltstein **27**, 148. **29**, 248.
- Ausheizöfen **30**, 258.
- Baryt **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Baumwolle **27**, 866. **29**, 1046.
- Bessemerbirnen **30**, 258.
- Bessemer-Roheisen **30**, 257.
- Bier **27**, 801. **28**, 871. **29**, 928. **30**, 1009, 1036.
- Bittersalze **27**, 140. **28**, 218. **29**, 338. **30**, 254.
- Blaufarbenwerkprodukte **27**, 139.
- Blauholz **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Blei **26**, 236. **28**, 182. **24**, 185. **26**, 194. **27**, 139, 140, 146, 148, 149. **28**, 221, 224, 226. **29**, 239. 242, 244, 248, 250. **30**, 261.
- Bleierze **27**, 138, 140, 146, 148. **28**, 218, 221, 223, 226. **29**, 239, **30**, 255, 256, 244, 248, 250.
- Bleihüttenbetrieb **28**, 221.
- Bleisilber **27**, 153.
- Bleiweiss **27**, 146, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Boracit **26**, 356. **27**, 140. **28**, 218. **29**, 238. **30**, 254.
- Branntwein **27**, 825. **28**, 907. **30**, 1036.
- Braunkohlen **26**, 920. **27**, 138, 140, 146, 148. **28**, 218. **29**, 238, 240, 244, 248. **30**, 254, 256, 259.
- Butter und Käse **30**, 1063.
- Cadmium **27**, 140.
- Cement **26**, 531. **28**, 675. **29**, 650.
- Cementstahlöfen **30**, 258.
- Chilisalpeter **27**, 979. **28**, 499. **29**, 478.

Statistik.

- Chinارينde **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Chlormagnesium **27**, 139.
- Chlornatrium **27**, 207.
- Chlorkalium **27**, 139. **28**, 218. **29**, 244. **30**, 256.
- Chlorkalk **27**, 979. **28**, 347, 498. **29**, 477.
- Chromeisenstein **27**, 149.
- Chromerz **27**, 148. **29**, 248.
- Cochenille **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Eisen **27**, 139, 141, 146, 149. **28**, 215, 219, 224, 226. **29**, 240, 244, 248, 250. **30**, 256, 260, 263.
- Eisendraht **28**, 219. **30**, 256.
- Eisenerze **27**, 138, 140, 146, 148. **28**, 214, 218, 221, 223, 226. **29**, 239, 240, 244, 248, 250. **30**, 255, 256, 257, 260.
- Eisengiesserei **28**, 221. **30**, 258.
- Eisenindustrie **21**, 165. **23**, 89. **24**, 59, 172. **25**, 144. **26**, 83. **30**, 257.
- Eisenpreise **30**, 259, 260.
- Eisenrohfabrikation **28**, 221.
- Eisenvitriol **27**, 148. **29**, 249.
- Erdöl **22**, 1111, 1113. **23**, 1025. **26**, 920. **27**, 140, 980. **28**, 218, 499, 1086. **29**, 238, 248, 478. **30**, 254.
- Ernteertrag **29**, 667, 961.
- Erzpreise **30**, 260.
- Essig **30**, 1086.
- Farboldextrakte **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Ferromangan **30**, 259.
- Fischspeck **27**, 980. **28**, 499. **29**, 478.
- Flammöfen **30**, 258.
- Fleisch **28**, 945.
- Flusseisen-Fabrikate **30**, 259.
- Flussspath **28**, 219.
- Frischfeuer **30**, 258.
- Frischhüttenbetrieb **28**, 221.
- Frischroheisen **27**, 148. **29**, 248.
- Galmei **27**, 152.
- Gelatine und Leim **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Gelbholz **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Gerste **28**, 945. **30**, 732, 1036.
- Glätte **27**, 148. **28**, 224. **29**, 248. **30**, 262.
- Glas **21**, 717. **22**, 663. **23**, 505, 506. **24**, 608. **25**, 575. **26**, 478.
- Glaubersalz **27**, 139. **28**, 218.

Statistik.

- Glycerin **22**, 612. **23**, 455. **26**, 447. **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Gold **22**, 165. **23**, 112. **24**, 185. **25**, 173. **27**, 139, 140, 148, 149, 155. **28**, 224, 226. **29**, 242, 244. 248. **30**, 256.
- Golderze **27**, 138, 140, 148. **28**, 218, 223. **29**, 239, 248. **30**, 255, 256.
- Graphit **27**, 138. 140, 148. **28**, 218. **29**, 238, 248. **30**, 254.
- Gussroheisen **27**, 148. **29**, 248.
- Gussstahlöfen **30**, 258.
- Gyps **30**, 255.
- Hafer **28**, 945. **30**, 732, 1036.
- Harze **27**, 980. **28**, 499. **29**, 478.
- Hochöfen **27**, 142. **30**, 257, 264.
- Holzborke **27**, 979. **28**, 499. **29**, 478.
- Holzkohlenhochöfen **28**, 220.
- Indigo **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Jod **30**, 356. **25**, 337.
- Kadmium **22**, 266. **25**, 249.
- Kaffee **27**, 846. **29**, 995.
- Kainit **27**, 138, 140. **28**, 218. **29**, 238. **30**, 254, 256.
- Kali **21**, 514. **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Kalisalze **24**, 451. **26**, 369. **27**, 138, 140. **28**, 218. **29**, 238, 244.
- Kaliumsulfat **24**, 441.
- Kartoffel **30**, 732, 734, 1036.
- Kaufglätte **27**, 139.
- Kautschuk **27**, 979. **28**, 499. **29**, 478.
- Kiese **28**, 224.
- Kieselsäure **28**, 230.
- Kieserit **28**, 218. **30**, 254.
- Knochenkohle **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Knochenmehl **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Kobalterze **27**, 140, 148. **28**, 218, 223, 226. **29**, 239, 248. **30**, 255.
- Kobaltspeise **27**, 148. **29**, 249.
- Kochsalz **23**, 381. **25**, 379. **27**, 139, 149. **28**, 218, 244. **30**, 256.
- Kohle **28**, 226. **29**, 250. **30**, 260.
- Kohlen **27**, 993. **28**, 1069.
- Kohlensaures Eisenoxydul **28**, 226.
- — Manganoxydul **28**, 226.
- Kohlensaure Magnesia **28**, 230.
- Kohlensaurer Kalk **28**, 230.

Statistik.

- Kohlenpreise **30**, 260.
- Kokosnussöl **27**, 980. **28**, 499. **29**, 478.
- Koks **27**, 146.
- Kokshochöfen-Eisen **28**, 220.
- Krapp **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Kreide **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Kupfer **23**, 170. **27**, 139, 140, 146, 148, 149, 150. **28**, 224, 226. **29**, 240, 244, 248, 250.
- Kupfererze **27**, 138, 140, 146, 148. **28**, 218, 223, 226. **29**, 239, 240, 244, 248, 250. **30**, 255, 256.
- Kupferstein **29**, 240.
- Kupolöfen **30**, 268.
- Leder **27**, 966.
- Leinöl **27**, 980. **28**, 499. **29**, 478.
- Lithographiesteine **28**, 219.
- Magnesiumsulfat **24**, 441. **26**, 139.
- Malz **24**, 956.
- Manganerze **27**, 138, 148. **28**, 218. 226. **29**, 239, 248, 250. **30**, 255.
- Metallproduktion **30**, 263.
- Mineralfarben **27**, 148. **29**, 249.
- Mineralkohle **27**, 149.
- Mineralöl und Paraffin **28**, 1077.
- Mineralwasser **27**, 979. **28**, 499. **29**, 478.
- Nahrungsmittel **28**, 945. **30**, 1036.
- Naphta **27**, 149.
- Natron **27**, 979. **28**, 499. **29**, 478.
- — doppeltkohlensaures **27**, 977. **28**, 498. **29**, 477.
- Natronsalpeter **30**, 363.
- Nickel **21**, 262. **22**, 272. **25**, 238. **27**, 139, 140. **28**, 226.
- Nickelerze **27**, 140, 148. **28**, 218. 223, 226. **29**, 239, 248. **30**, 255.
- Nickelspeise **27**, 148. **28**, 226. **29**, 249.
- Ocker- und Farbenerde **28**, 219.
- Olivenöl **27**, 979. **28**, 499. **29**, 478.
- Palmöl **27**, 980. **28**, 499. **29**, 478.
- Papier **30**, 1156.
- Paraffin **28**, 1077.
- Pech **27**, 980. **28**, 499. **29**, 478.
- Pechkohlen **28**, 218.
- Platin **27**, 149.
- Porzellanerde **28**, 219.
- Potasche **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.

Statistik.

- Puddel-Roheisen **30**, 257, 264.
- Pyrit **28**, 226.
- Quarzsand **28**, 219.
- Quecksilber **21**, 282. **22**, 287. **23**, 222. **24**, 286. **27**, 148, 979. **28**, 224, 233, 499. **29**, 248, 478. **30**, 215, 217.
- Quecksilbererze **27**, 140, 146, 148. **28**, 218, 223. **29**, 239, 248. **30**, 255.
- Raseneisenstein **28**, 226.
- Rennöfen **30**, 258.
- Roggen **28**, 945. **30**, 732, 1036.
- Rohzinkfabrikation **28**, 221.
- Rothholz **27**, 979. **28**, 498. **29**, 477.
- Rüßöl **27**, 980. **28**, 499. **29**, 478.
- Salpeter **25**, 387. **26**, 372. **27**, 979. **28**, 499. **29**, 478.
- Salz **24**, 441. **26**, 371. **28**, 226, 298. **29**, 250, 308.
- Salzsäure **22**, 404, 406. **27**, 146, 979. **28**, 499. **29**, 478.
- Schiesspulver **28**, 499. **29**, 477.
- Schmalz **27**, 980. **28**, 499. **29**, 478.
- Schmirgel **30**, 255.
- Schwarzblech **28**, 219. **30**, 256.
- Schwarzkupfer **29**, 240.
- Schwefel **22**, 296. **24**, 302. **25**, 284. **26**, 266. **27**, 148, 979. **28**, 226, 499. **29**, 249, 478.
- Schwefelantimon **28**, 230.
- Schwefelblei **28**, 230.
- Schwefelerz **27**, 148. **29**, 248.
- Schwefelkies **21**, 292. **27**, 138, 140. **28**, 218, 226. **29**, 239, 250. **30**, 255.
- Schwefelkohlenstoff **27**, 148. **29**, 249.
- Schwefelkupfer **28**, 230.
- Schwefelsäure **22**, 329. **26**, 259. **27**, 139, 979. **28**, 219, 499. **29**, 478. **30**, 256.
- Schwefelsäure aus Oleum **27**, 148. **29**, 249.
- Schwefelsaure Alkalien **28**, 218.
- Schwefelsaure Erden **28**, 218.
- Schwefelsaures Kali **28**, 318.
- Schwefelsaures Kali-Magnesia **28**, 218.
- Schwefelsaure Magnesia **27**, 139. **28**, 218.
- Schwefelsaure Thonerde **28**, 218.
- Schwefelsilber **28**, 230.
- Schwefelzink **28**, 226.

Statistik.

- Schwefelzinn **28**, 230.
- Schweisseisenwerke **30**, 258.
- Schweissöfen **30**, 258.
- Schwerspath **28**, 219.
- Seide **22**, 933. **23**, 865. **24**, 1032. **25**, 988.
- Selen **22**, 297.
- Silber **21**, 182. **22**, 153, 237. **23**, 110. **24**, 183, 185. **25**, 173. **27**, 139, 148, 155. **28**, 224, 226. **29**, 242, 244, 248, 250. **30**, 621.
- Silbererze **27**, 138, 140, 148. **28**, 218, 223, 226. **29**, 239, 248. **30**, 255, 256.
- Silberhüttenbetrieb **28**, 221.
- Soda **22**, 379. **24**, 386. **25**, 325. **27**, 979. **28**, 847, 498. **29**, 477.
- Speckstein **28**, 219.
- Spiegeleisen **30**, 259.
- Spiritus **22**, 876. **26**, 699. **27**, 825.
- Sprengstoffe **22**, 489, 496.
- Stärkezucker **21**, 805. **22**, 773. **23**, 734. **24**, 857. **25**, 770. **26**, 547.
- Stahl **25**, 219. **30**, 256, 260, 263.
- Stahlfabrikation **28**, 221.
- Stearin **27**, 980. **28**, 499. **29**, 478.
- Steinkohlen **22**, 1172. **25**, 1007. **26**, 1228, 920. **27**, 138, 140, 146, 148. **28**, 213, 218, 221. **29**, 238, 240, 244, 248. **30**, 254, 256, 259.
- Steinsalz **27**, 138, 140. **28**, 218. **29**, 238, 244. **30**, 254, 256.
- Superphosphate **27**, 979. **28**, 499. **29**, 478.
- Taback **22**, 814. **24**, 1011. **25**, 966.
- Talg **27**, 980. **28**, 499. **29**, 478.
- Terpentinharz **27**, 980. **28**, 499. **29**, 478.
- Terpentinöl **27**, 979. **28**, 499. **29**, 478.
- Theer **27**, 980. **28**, 499. **29**, 478.
- Theerschweelereien **28**, 1078.
- Thon **28**, 226. **29**, 250.
- Thonerde **28**, 230.
- Thon, feuerfester **28**, 219.
- Thonwaaren **26**, 496. **28**, 675.
- Tiegelöfen **30**, 258.
- Ultramarin **21**, 579. **22**, 543, 563. **24**, 499. **28**, 499. **29**, 477.

Statistik.

- Uranerze **27**, 140, 148. **28**, 218. **29**, 248. **30**, 255.
 - Uranpräparate **27**, 148. **29**, 249.
 - Vitriole **27**, 138, 146, 979. **28**, 499. **29**, 478. **30**, 256.
 - Vitriolerze **27**, 140. **28**, 218. **29**, 239.
 - Vitrolöl **27**, 139.
 - Vitriolschiefer **27**, 148. **29**, 248.
 - Vitriolstein **27**, 148. **29**, 249.
 - Waschgold **28**, 219.
 - Wein **30**, 1036.
 - Weinhefe **27**, 979. **28**, 499. **29**, 478.
 - Weinstein **27**, 979. **28**, 499. **29**, 478.
 - Weinsteinsäure **27**, 979. **28**, 499. **29**, 478.
 - Weizen **28**, 945. **29**, 667, 962. **30**, 732, 1036.
 - Wismuth **21**, 274. **24**, 280. **27**, 139, 148. **29**, 249.
 - Wismutherze **27**, 140, 148. **28**, 218, 223. **29**, 248. **30**, 255.
 - Wolframerze **27**, 140, 148. **28**, 218. **29**, 248. **30**, 255.
 - Zinn **21**, 251. **22**, 275. **27**, 139, 146, 148, 149, 150. **28**, 224, 226. **29**, 249, 250.
 - Zinnerze **27**, 138, 140, 148. **28**, 218, 223. **29**, 248, 250. **30**, 255.
 - Zink **21**, 246, 247. **24**, 276. **25**, 248. **27**, 139, 140, 146, 148, 149, 151. **28**, 224, 226. **29**, 244, 249, 250. **30**, 262.
 - Zinkblechfabrikation **28**, 221.
 - Zinkerze **27**, 138, 140, 148. **28**, 218, 221, 223, 226. **29**, 239, 244, 248, 250. **30**, 255, 256.
 - Zinkoxyd **27**, 146.
 - Zinkproduktion **30**, 262.
 - Zinkweissfabrikation **28**, 221.
 - Zucker **21**, 779. **22**, 720. **24**, 763. **25**, 695. **26**, 547, 549, 558. **27**, 584. **28**, 695, 696, 792. **29**, 690, 691, 808. **30**, 887, 910.
 - Zündhölzer **27**, 979, 1054. **28**, 498. **29**, 477.
 - Zweifachschwefeleisen **28**, 226.
- Staubexplosion **21**, 854. **22**, 718. **24**, 748.
- Stearin **28**, 1071. **29**, 1143, 1228.
- Stearinkerzen, Herstellung **22**, 1105. **23**, 1023. **24**, 1184. **25**, 1159.
- Stearinsäure **22**, 1097. **26**, 439. **28**, 1021.

Stearinsäure.

- Bestimmung **24**, 1185.
 - Destillation **21**, 1049.
 - spec. Gewicht **25**, 1160.
 - Trennung von Oelsäure **24**, 1185.
 - Untersuchung **26**, 845.
 - — vgl. Fettsäuren.
 - Zündhölzer **24**, 1248.
- Steine, feuerfeste.
- — Dinas **24**, 679, 730.
 - — Ganister **24**, 730.
 - — Magnesia **30**, 684.
 - — Quarz **24**, 674.
 - — vgl. Thonwaaren.
- Steingut **25**, 584, 677. **29**, 609.
- Bunzlauer Geschirr **23**, 577.
 - Giessen des Steingutes **23**, 577.
 - Glasur **30**, 668, 678, 683.
- Steinkohlen **21**, 1110.
- Analysen **21**, 292, 1111. **22**, 1171. **23**, 1096. **24**, 1220. **25**, 1226. **27**, 989. **29**, 1207, 1289.
 - Asche **23**, 1099.
 - Aufbereitung **21**, 1110. **25**, 997, 1002. **26**, 918.
 - Bergbau, schlagende Wetter **23**, 1099. **24**, 1224. **25**, 1232. **27**, 991.
 - Bildung **25**, 1226. **26**, 917.
 - Cannelkohle **22**, 1172. **27**, 988.
 - Farbstoffherstellung **24**, 1126.
 - Gase, eingeschlossene **23**, 1172.
 - Kohlenstaub **21**, 1111.
 - Koks, Chlorgehalt **21**, 31.
 - — spec. Gewicht **30**, 1253, 1254, 1257.
 - Koksöfen **22**, 1172, 1175. **26**, 918. **27**, 992. **30**, 1234, 1240.
 - — Gase **30**, 1246.
 - Koksstaub **30**, 1233.
 - Lager **22**, 1161, 1170. **23**, 1098. **27**, 988.
 - für Marinezwecke **22**, 1173.
 - Pechkohle **22**, 1172.
 - Presskohle **21**, 1111. **22**, 1172. **24**, 1230. **25**, 1232. **26**, 918. **27**, 991. **28**, 1068. **30**, 1232.
 - Schwefelgehalt **27**, 990. **28**, 1065.
 - Selbstzündung **24**, 1220. **29**, 1208.
 - Statistik s. d.
 - Untersuchung, Brennwerthbestimmung **22**, 1171. **25**, 1257. **27**, 990.
 - — Heizkraft **27**, 991.
 - — Schwefelbestimmung **21**, 1111.
 - Verdampfversuche **22**, 1174. **25**, 1252, 1258.

- Steinkohlen.
 — Verkoken, Ammoniakbildung **29**, 278. **30**, 320, 1248.
 — — Ammoniakgewinnung **26**, 358. **30**, 1234, 1237, 1240, 1250.
 — Wassergehalt **23**, 1097.
 Steinkohlenbenzin, Unterscheidung von Petrolbenzin **21**, 1060.
 Steinkohlenkresotöl, Phenolbestimmung **22**, 1002.
 Steinkohlenrauch, Verwerthung **23**, 1108.
 Steinkohlentheer **21**, 956. **27**, 403. **28**, 518, 523.
 — zur Leuchtgasherstellung **21**, 1090.
 — vgl. Leuchtgas.
 Steinmassen, künstliche **24**, 731. **25**, 670. **26**, 529. **28**, 678. **30**, 722.
 — Formguss **25**, 678.
 — Lithographiesteine, künstliche **25**, 674.
 — — Abschleifen **24**, 735.
 — aus Magnesacement **23**, 615.
 — aus Marmor **24**, 734.
 — Sandsteinhärtung **21**, 761.
 — Schlackensteine **21**, 762. **24**, 87.
 Steinsalz **21**, 474, 492, 513, 515. **23**, 382. **24**, 437. **25**, 378. **27**, 193, 205. **28**, 218, 304. **29**, 296. **30**, 250, 325.
 — Analysen **26**, 370.
 — vgl. Chlornatrium, Kochsalz.
 Steinsarg **27**, 560.
 Steinzeug s. Thonwaaren.
 Stellarit **27**, 988.
 Stephanieakaffee **27**, 844.
 Stickoxyd, Bestimmung in Bleikammeraustrittsgasen **27**, 235.
 — Verhalten gegen Schwefelsäure **27**, 168, 165.
 Stickoxydulwasser **25**, 349.
 Stickstoff zur synth. Herstellung von Ammoniak und Cyan **23**, 442. **23**, 320, 370. **24**, 425, 504. **25**, 356.
 Stickstoffbestimmung **28**, 491, 493. **30**, 361.
 — mit Kupferoxyd **26**, 724, 726. **29**, 1007.
 — mit Natronkalk **26**, 728. **28**, 943. **29**, 465.
 — nach Kjeldahl **29**, 1008.
 Stickstoffdünger s. Dünger.
 Stickstoffoxydul **26**, 348. **29**, 378.
 — Bestimmung **27**, 163.
 — Eigenschaften **25**, 345.
 — Herstellung **24**, 410. **25**, 345, 351.
 Stiefelwiche **27**, 945. **28**, 1041.
 Stilben **27**, 414.
 Sterrometall **24**, 17.
 Stofffänger **29**, 1187.
 Streckofen **27**, 484.
 Stroh, Bleichen **24**, 1038.
 Strohnitrocellulose **27**, 331.
 Strohstoff, Herstellung **24**, 1159.
 — Verfälschung **24**, 1144.
 Strontian **29**, 117, 424, 426, 451. **30**, 386.
 Strontianit **27**, 352. **28**, 424. **30**, 119, 391.
 Strontianitofen **29**, 757.
 Strontianverfahren s. Zucker.
 Strontium, Eigenschaften **23**, 6.
 Strontiumcarbonat **24**, 405. **30**, 386.
 — aus Chlorstrontium **21**, 559.
 — aus Cölestin **25**, 483.
 Strontiumhydrat **27**, 704. **28**, 424. **29**, 424.
 — aus Cölestin **21**, 559.
 — zur Melasseentzuckerung s. Zucker.
 Struvit **23**, 358.
 Strychnin s. Alkaloide.
 Stuppfett **27**, 103.
 Stutenmilch **30**, 1058.
 Substitution **27**, 682. **28**, 766. **30**, 905.
 — vgl. Zucker.
 Succat **27**, 976.
 Succinylfluorescein **28**, 565.
 Süssholz **30**, 998.
 Sulfanilsäure **28**, 557. **29**, 560. **30**, 574.
 Sulfat s. Natriumsulfat.
 Sulphydrate **27**, 192.
 Sulfide, natürliche, Metallfällung **23**, 104, 151.
 Sulfite **29**, 272.
 Sulfstoff s. Papier.
 Sulfobenzid **22**, 945.
 Sulfocarbonate, Herstellung **22**, 331. **23**, 283, 378, 410.
 — Nachweis **21**, 370.
 — gegen Phylloxera **22**, 331.
 — Untersuchung **25**, 298.
 Sulfocyanide **29**, 497.
 Sulfokohlensäure **27**, 418.
 Sulfuricinölsäure **29**, 1095.
 Sulfosalicylsäure **27**, 433.
 Sumpfgährung **29**, 1191.
 Sumpfgasgährung **23**, 740.
 Sumach s. Gerbmittel.
 Superphosphat **21**, 451, 455, 460. **22**, 441. **23**, 356. **24**, 409. **25**, 342. **26**, 338. **27**, 304, 313. **28**, 387, 399, 499. **29**, 381, 383, 478. **30**, 43, 365, 369.

Sultankaffee **29**, 996.
 Sylvin, Thalliumgehalt **29**, 310.
 — Verarbeitung **21**, 493.

Synanthren **23**, 920.
 Syphninsäure, Herstellung **25**, 1053.
 Syrup s. Zucker.

T.

Tabak **26**, 730. **26**, 939.
 — Cigarette **24**, 1011.
 — Färbung **23**, 814.
 Tabakrauch, Kohlenoxydgehalt **21**, 913. **23**, 814.
 — Nicotinfreier **25**, 966.
 — Nicotingehalt **24**, 1011.
 Tacca **25**, 986.
 Tachhydrit **21**, 474.
 Talg.
 — Bleichen **21**, 1048.
 — Denaturirung **30**, 1195.
 — Nachweis in Butter **21**, 910. **23**, 829.
 — Ochsentalgverarbeitung **22**, 1096.
 — Reinigung **21**, 1049.
 — Schmelzapparat **26**, 837. **29**, 1141.
 — spec. Gewicht **25**, 1160.
 — Untersuchung **26**, 844. **29**, 1157, 1159. **30**, 1180.
 — Vateriaalg **23**, 1023.
 — Verfälschung **29**, 1159.
 — Zersetzung **21**, 1047. **23**, 1023.
 Tannenholz, Zusammensetzung **21**, 1045.
 Tannin.
 — Beize **25**, 995.
 — Bestimmung **30**, 469.
 — Farbstoffe **25**, 552.
 — Gewinnung **26**, 458. **27**, 959.
 — zur Melasseentzuckerung **24**, 822.
 — zur Zuckersaftreinigung **22**, 730, 734. **23**, 668. **25**, 732.
 — Zusammensetzung **30**, 465.
 — vgl. Gerbmittel, Gerbsäure.
 Tantalit **30**, 237.
 Tapeten.
 Tapetenfarben, arsenhaltige **21**, 1025. **27**, 374. **29**, 450. **30**, 1155.
 Tartrifuge **29**, 1026.
 Taschenbuch für Chemiker u. Hüttenleute **29**, 238.
 Taucher **27**, 1005.
 Technologie, Grundriss der chemischen **27**, 614. **25**, 520.
 — Handbuch **21**, 653.
 — mechanisch - metallurgische **24**, 237.

Technologie und Terminologie bei Griechen und Römern **25**, 520.
 Teig s. Brot.
 Teigseife **28**, 1034.
 Telegraphendraht **22**, 196. **24**, 4. **25**, 1151.
 Telethermoindicator **28**, 479.
 Tellur **27**, 168. **28**, 159. **29**, 159.
 — in Kupfer **29**, 159.
 — Reinherstellung **23**, 284.
 Tellurultramarin **22**, 555. **23**, 419.
 Temperofen **27**, 31.
 Terbium **28**, 464.
 Terebangelen **28**, 506.
 Terpentööl **29**, 508.
 — zur Alkoholdenaturirung **24**, 970.
 — Chlorkalkwirkung **21**, 444.
 — Lösungsmittel für Natriumthiosulfat **23**, 1007.
 — Oxydation **25**, 1129.
 — Wasser **25**, 1130.
 Terracotten **25**, 582, 629. **27**, 479. **30**, 643, 686, 688, 720.
 Terrajaponica **30**, 462.
 Tetraazobenzolamidoazonaphthalinmonosulfosäure **30**, 591.
 Tetraäthylamidobenzhydrol **30**, 529.
 Tetraäthylamidobenzophenon **30**, 529.
 Tetraäthylamidotriphenylcarbinol **27**, 426.
 Tetraäthylamidotriphenylmethan **27**, 431.
 Tetraäthylsafranin **29**, 542.
 Tetrabromfluorescein **21**, 978.
 Tetrahydroellagsäure.
 — Alkalimetrieindikator **27**, 255.
 Tetramethylchrysanilin **30**, 541.
 Tetramethyldiamidobenzophenon **30**, 525, 531.
 Tetramethyldiamidodiphenylamin **30**, 565.
 Tetramethyldiamidotriphenylcarbinol **30**, 534.
 Tetramethyldiamidotriphenylmethan **26**, 751, 756. **27**, 430.
 Tetramethylparadiamidoazoxybenzol **28**, 552.
 Tetramethylparaleukanilin **27**, 429.

- Tetramethylpararosanilin **27**, 430.
 Tetrannitroaurin **30**, 550.
 Tetrannitrodiphenylamin, Herstellung **23**, 878.
 Tetrannitronaphtol **27**, 445. **28**, 576.
 Tetrannitronaphtylphenylsulfosäure **29**, 546.
 Tetrationsäure **27**, 168.
 Tetrazodiphenyl **30**, 599.
 Tetrazofarbstoffe **29**, 570.
 Tetrazoresorcin **21**, 977.
 Tetrazoresorufin **21**, 977.
 Thallen, Kohlenwasserstoff **22**, 1111. **27**, 406. *
 Thallium **28**, 170.
 — Bestimmung **22**, 7.
 — — elektrolytische **26**, 413.
 — Herstellung **21**, 5. **22**, 4.
 Thalliumchromate **24**, 532.
 Thalliumfarbstoff **24**, 532.
 Thebain **30**, 480.
 Thee **25**, 963. **26**, 718.
 — Aschengehalt **22**, 902.
 — bleihaltig **30**, 1064.
 — böhmischer **26**, 719.
 — Caffeinbestimmung **22**, 902.
 — Conserve **28**, 936.
 — Gerbsäuregehalt **22**, 902.
 — Gerbstoffbestimmung **24**, 1010. **26**, 719.
 — Theinbestimmung **26**, 719. **28**, 937.
 — Verfälschung **25**, 963.
 Theer.
 — Anstrich **26**, 824. **30**, 253.
 — Benzol **29**, 510.
 Theerdestillation **21**, 965. **24**, 1190. **25**, 997, 1002, 1162. **26**, 449.
 — s. Steinkohlentheer, Paraffin.
 Theerfarbstoffe s. Farbstoffe.
 — Herst. mittels Electricität **28**, 538.
 Theerindustrie, Zeitschrift **21**, 1067.
 Theeröle **27**, 330, 404.
 — zur Holzconservirung **21**, 1044.
 Thenardit **26**, 272.
 Theobromin **27**, 450. **28**, 532, 936. **30**, 477.
 — Herstellung **25**, 509.
 Theobrominsäure **24**, 1010.
 Thermochemie **28**, 1130.
 — Aluminium **29**, 1305.
 — Baryumcarbonat **26**, 397.
 — Brennerwerth **26**, 921.
 — Calciumcarbonat **26**, 397.
 — Chlor **29**, 363.
 — Nitroglycerin **26**, 377.
 — Salpetersäure **26**, 343.
 — Sprengstoffe **26**, 380.
 — Zuckerbildung **26**, 922.
 Thermoelectricität **28**, 1142.
 Thermometer s. Wärmemessung.
 Thermoregulatoren **28**, 482.
 Theretinblau **28**, 537.
 Thierabfälle, Verwerthung **24**, 560.
 Thieröl **26**, 450.
 — zur Denaturirung **24**, 970. **26**, 422.
 — Herstellung **24**, 871.
 Thiodiphenylamin **29**, 552. **30**, 561, 562.
 Thiofarbstoffe **30**, 558.
 Thiofluorescein **30**, 606.
 Thiophen **29**, 509, 510. **30**, 391, 566.
 Thiophtalsäure **30**, 606.
 Thiosulfat **27**, 276.
 Thiotetramin **30**, 558.
 Thiotolen **30**, 566.
 Thomasiren s. Eisen, basisches Verfahren.
 Thon.
 — Alaunherstellung **22**, 518, 528.
 — Analysen **22**, 664. **23**, 523, 541. 527. **24**, 569, 615, 639, 646. **25**, 587. **27**, 487, 506. **28**, 600, 602. **29**, 607, 609.
 — Auswitterungen bei dem Trocknen von Terracotten **23**, 596.
 — Bauxit **26**, 480.
 — Bindevermögen, Bestimmung **23**, 524.
 — Bleigehalt **27**, 479.
 — Dichtigkeit **27**, 479.
 — Eisenentfernung **25**, 597. **27**, 489. **28**, 600.
 — Färbung **23**, 532, 540, 545. **25**, 600. **27**, 506. **28**, 634.
 — Feldspathanalysen **30**, 631.
 — Feldspathbestimmung **24**, 634.
 — feuerfester **22**, 697. **23**, 596. **25**, 582, 677. **28**, 609. **29**, 607, 625. **30**, 631, 634.
 — — Schmelzbarkeit **23**, 517, 518. **29**, 625.
 — Glashafenthone **24**, 566.
 — Kaolin **26**, 486.
 — Kobaltgehalt **27**, 479.
 — Pechmatit **26**, 484.
 — Plasticität **21**, 718. **24**, 610. **25**, 595.
 — Pressen **21**, 727. **23**, 595. **25**, 603. **27**, 489. **28**, 599.
 — Reinigung **25**, 597.
 — Röhrenpresse **23**, 594.
 — Schiefer **29**, 423.
 — Schmelzbarkeit **23**, 516, 539. **24**, 635.

Thon.

- Schwindung **21**, 718. **24**, 624. **29**, 609.
- Titangehalt **29**, 625.
- Untersuchung **23**, 589. **27**, 482. **30**, 631, 633.
- Verarbeitung **26**, 489. **27**, 479, 484. **28**, 599. **29**, 623. **30**, 634.
- Verhalten zu Schweflige Säure **22**, 529.
- Vivianitgehalt **27**, 479.
- Ziegelthon, Schmelzbarkeit **23**, 517.
- Zusammensetzung **25**, 587, 631. **28**, 601.
- Thonerde **28**, 425, 498. **30**, 394.
- Baryumsilicat **24**, 514.
- Beizen, **28**, 990. **29**, 1079.
- Bestimmung **27**, 354.
- Carbonat **25**, 477.
- Herstellung **24**, 512. **25**, 340, 474. **29**, 153.
- — aus Bauxit **25**, 474.
- — aus Kryolith **21**, 568.
- Hydrat, Herstellung **23**, 411. **27**, 353.
- — Reinigung **23**, 413.
- Löslichkeit in Ammoniak **25**, 477.
- Nachweis in Wein **23**, 772.
- Verhalten zu schmelzendem Glas **22**, 646.
- — zu Schwefelwasserstoff **25**, 477.
- Verwerthung **25**, 722.
- zur Zuckersaftreinigung **24**, 793. **25**, 726.
- Thonerdeacetat, Verwendung in der Gerberei **23**, 998.
- Thonerdeglass **29**, 592.
- Thonerdekalk **27**, 664.
- Thonerdephosphat **21**, 572. **22**, 26.
- Weinconservirung **23**, 751.
- Thonerdeschlacken **27**, 25.
- Thonerdesilicat **24**, 514.
- Verwendung **21**, 761.
- Thonerdesulfat **24**, 509. **27**, 353. **29**, 431.
- Alaunschiefer **24**, 511.
- Bauxit **24**, 512.
- Reinigung durch Elektrizität **29**, 1308.
- zur Zuckersaftreinigung **22**, 730.
- vgl. Aluminiumsulfat.
- Thonindustrie, Literatur **24**, 736.
- Thonwaren.
- Alcarazzas **23**, 590.
- Auswitterungen **23**, 596. **24**, 640.
- Bleiglasur **29**, 615, 617. **30**, 688.

Thonwaren.

- Brennöfen **21**, 734. **22**, 674. **23**, 546, 596. **24**, 663. **25**, 607. **26**, 490. **27**, 490. **28**, 624, 627. **29**, 620. **30**, 639, 641, 649.
- — Beisteiofen **22**, 676.
- — Brennstoffverbrauch **30**, 652.
- — Gasanalysen **24**, 643. **25**, 626. **29**, 618.
- — mit Gasfeuerung **22**, 674, 676. **23**, 546, 559. **25**, 607. **27**, 493. **28**, 626, 627. **30**, 642, 645.
- — Kanälofen **22**, 675. **23**, 549. **24**, 658. **27**, 491.
- — Ringofen **24**, 645, 659. **25**, 613, 625. **27**, 497. **30**, 646.
- — mit Gasfeuerung **23**, 546. **25**, 605. **27**, 501. **28**, 629, 630. **30**, 648.
- — Torffeuerung **27**, 503.
- — Tunnelofen **24**, 662.
- — Universal-Brennofen **23**, 553.
- Carbonisiren **25**, 633.
- Dachziegel **24**, 83. **23**, 596.
- Dichtigkeit **27**, 789.
- Dinas **23**, 594.
- Eingaben **30**, 672.
- Eintheilung **25**, 581.
- Elfenbeinporzellan **30**, 638.
- Färbung **23**, 540. **27**, 506. **28**, 634.
- Farben **30**, 682.
- Fayence, s. d.
- Festigkeit **26**, 496.
- Filtrirmasse **24**, 683.
- Frostwirkung **30**, 688.
- Geschichtliches **30**, 630.
- Glanz, schwarzer **25**, 634.
- Glasur **21**, 727. **26**, 492. **27**, 508. **29**, 609, 610, 612. **30**, 652, 656, 661, 663.
- Glasurfehler **26**, 493. **28**, 609, 623. **30**, 659, 668.
- Graudämpfen **27**, 505. **28**, 638.
- Härtung mit Wasserdampf **24**, 669.
- Kalkgehalt **30**, 632.
- Klinker **30**, 689.
- Kupferroth **30**, 683.
- Lampendochte **25**, 1196.
- Lüster **28**, 635.
- Malerei **30**, 677.
- Mosaikthonplatten **24**, 684.
- Muffeln für Zinkdestillation, Herstellung **27**, 108.
- Plastilina **24**, 640.
- Porosität **24**, 624. **27**, 508.
- Porzellan **26**, 485. **28**, 633. **29**, 620, **30**, 630, 685, 653, 654.
- — Glasuren **29**, 609.

- Thonwaaren, Porzellan.
 — — Massen **26**, 480. **28**, 600, 603.
 — — von Sevres **29**, 618.
 — Quarzitziegel **23**, 594.
 — Scharmottencylinder f. Braunkohlen-
 destillation **23**, 588.
 — Steinzeug **28**, 607, 635. **30**, 657,
 681.
 — Tiegel **30**, 634.
 — Töpferwaaren **25**, 582, 637. **30**, 639.
 — Trockenofen **25**, 604. **27**, 490.
30, 651.
 — Untersuchung **23**, 585.
 — Verblendsteine **25**, 629.
 — Verwittern **30**, 696.
 — Wasserbindung **27**, 560.
 — Wasserdurchlässigkeit **27**, 507.
 — Weissbrennen **30**, 653.
 — Wirkung des Wassers **24**, 666.
 — Zeitschriften **25**, 676.
 — Ziegel **25**, 581. **28**, 623.
 — — Untersuchung **25**, 678. **24**,
 710. **29**, 624. **30**, 689.
 Thran in der Gerberei **26**, 807.
 Thulium **26**, 5.
 Thymol **21**, 931. **23**, 452. **25**, 1039.
 Tiegel, Nickel **30**, 153.
 — Platin **27**, 97.
 Tiegelflussstahl **22**, 90.
 — vgl. Eisen.
 Tinas **30**, 203.
 Tinte.
 — Alizarintinte **29**, 1001.
 — alkalische **25**, 1097.
 — Anilinschwarzintinte **23**, 959.
 — Blauholzcopirtinte **23**, 959.
 — Buchdruckfarbe **26**, 795.
 — Chromtinte **29**, 1003.
 — Copirtinte **29**, 1007. **30**, 1156.
 — Copirtintenstifte **21**, 996.
 — Fleckenreinigung **29**, 1130.
 — Galläpfelblauholzintinte **29**, 1000.
 — Galläpfeltinte **21**, 998.
 — Gallustinte, Wiederhervorrufung **24**,
 1142.
 — Goldtinte **29**, 1010.
 — aus Grubenwässern **24**, 1141.
 — Herstellung **29**, 1065.
 — Indulintinte **29**, 1006.
 — Schreibtinte **28**, 1013.
 — Schriftstücke, Prüfung **26**, 795.
 — Silbertinte **29**, 1010.
 — sympathische Tinte **24**, 1141. **29**,
 1077.
 — Tintenpulver **29**, 1009.
 — Tintensteine **29**, 1009.
 — Tintenstifte, Herstellung **22**, 1063.
24, 1142. **25**, 1098.
 Tinte.
 — Vanadintinte **23**, 441, 960.
 — Wolframtinte **23**, 1065.
 — Zeichentinte **23**, 960.
 Titan **24**, 533. **28**, 120.
 — Bestimmung in Eisen **27**, 6.
 — Herstellung **22**, 4.
 — Wirkung in Eisen **22**, 48.
 Titanerzverarbeitung **30**, 238.
 Titansäure **27**, 28. **28**, 14. **30**, 638.
 — Bestimmung **29**, 26.
 — in Thon **29**, 625.
 Titansand **30**, 5, 238.
 Titrage **27**, 725.
 Titrirapparat **30**, 441.
 Titrirflüssigkeiten **28**, 497.
 Töpferei **27**, 508.
 Töpferofen **30**, 639.
 Tokayerwein **26**, 816.
 Tolantetrachlorid, Herstellung **25**, 1018.
 Tolubalsam **25**, 1181, 1161.
 Toluchinaldin **30**, 573.
 Toluchinin **30**, 513.
 Toluchinon **27**, 414.
 Toluidin **26**, 533, 548. **29**, 515, 516,
 534, 557. **30**, 497, 501.
 — elektrische Herstellung **29**, 515.
 — Farbstoffe **27**, 433.
 — Kresole, Herstellung **23**, 904.
 Toluidinsulfat **27**, 419.
 Toluendiamin **28**, 556.
 Toluol **29**, 511, 518. **30**, 497.
 Toluolblau **29**, 556.
 Toluoldisulfonsäure, Herstellung **23**,
 877.
 Toluolroth **22**, 957. **28**, 542.
 Toluylenblau **29**, 543.
 — Herstellung **25**, 1017.
 Toluylendiamin **28**, 556.
 Toluylenroth **29**, 543.
 Tombak **27**, 137. **29**, 227.
 Tonite s. Sprengstoffe.
 Topasglas **24**, 596.
 Topinamburknolle, Kohlenhydrate **25**,
 681.
 Torbanit, Analyse **27**, 989.
 Torf, Bestimmung in Papier **24**, 1151.
 — zum Brennen von Thonwaaren **27**,
 508.
 — Destillation **27**, 986. **29**, 1206.
 — Dopplerit **28**, 1065. **29**, 1206.
 — Gasfeuerung **24**, 1246.
 — Kugeltorf **21**, 1110.
 — Lager **27**, 986.
 — Papier **29**, 1129.
 — Stickstoffgehalt **29**, 1206.
 — Torpedo, Schiessversuche **23**, 405.
 — Trockenapparat **29**, 1208.

- Torf.
 — Verkohlung **30**, 1229.
 — Verwerthung **22**, 1160. **24**, 1229. **25**, 1232. **26**, 995. **27**, 987. **30**, 781.
 — Zünder **23**, 407.
 Trachytglas **27**, 459.
 Tragantgummi **21**, 778.
 Trass **30**, 704.
 — Gewinnung **24**, 704. **26**, 524.
 — Mörtel **27**, 549.
 Trauben **25**, 814.
 Traubensäure, Herstellung **24**, 547.
 Traubensäureäther **26**, 447.
 Traubenzucker s. Zucker.
 Tresterwein **25**, 817.
 Triamidoazobenzol **29**, 559.
 Triamidotriphenylmethan **28**, 546. **30**, 541.
 Tricarballysäure **25**, 714.
 Trichinen **27**, 841.
 Trichlorbenzaldehyd **30**, 537.
 Trichlorbenzyl, Herstellung **24**, 1057.
 Trichloroessigsäure, Herstellung **22**, 596.
 Trichlormethylsulfochlorid **27**, 431.
 Trichter **30**, 440.
 Tricrotonylen **22**, 1125.
 Tridymit, Bildung **27**, 109.
 Trimethylamin **25**, 496. **27**, 264. **30**, 473.
 — Melassenschlempedestillation **23**, 377.
 — Potascheherstellung **25**, 367. **26**, 269.
 — Verarbeitung **24**, 546.
 Trimethylaminchlorhydrat **26**, 420.
 Trimethylbenzole **22**, 965.
 Trimethylpararosanilin **25**, 1040.
 Trimethylphenylammonjodür, Dimethyl-anilinherstellung **24**, 1052.
 Trinitrodiphenylaminsulfosäure **29**, 546.
 Trinitronaphtol, Herstellung **24**, 1091.
 Trinitroorcin, Herstellung **25**, 1053.
 Trinkwasser s. Wasser.
 Trioxyantrachinon **22**, 1011. **30**, 611.
 Tripalmitin **29**, 1157.
 Triphenylendiaminblau **22**, 949.
 Triphenylmethan **29**, 548.
 — Herstellung **27**, 411.
 Triphenylrosanilin **27**, 417.
 Triphenylrosanilinsulfosäure **27**, 417.
 Tripolith **27**, 554. **30**, 718.
 Triazoverbindungen **28**, 554.
 Triteren **22**, 1125.
 Trithionsäure **27**, 169.
 Trockenapparat **25**, 475.
 Trockenöl, Herstellung **25**, 1137.
 Trockenschrank **28**, 476.
 Tropäolin **23**, 888. **24**, 1080. **25**, 1029.
 Tropäolin 00, Verwendung **24**, 1061.
 Tropasäure **30**, 479.
 Tschan **26**, 723.
 Tuchherstellung, Abwasserwerthung **25**, 980.
 Türkischroth, Färberei **21**, 991. **22**, 1047. **24**, 1127. **25**, 1087. **26**, 972. **29**, 1105. **30**, 1125, 1129.
 — Farblacke **28**, 581.
 — Olivenöluntersuchung **21**, 991.
 Türkischrothöl **27**, 402. **29**, 1089, 1105. **30**, 1117, 1121.
 — Herstellung **24**, 1127.
 — kupferhaltiges **28**, 972.
 — Werthbestimmung **25**, 1089.
 — Wirkung **30**, 1118.
 Türkisglas **23**, 501.
 Tuffstein **29**, 627.
 Tuffziegel **29**, 653.
 Tula-Silber **24**, 213.
 Tunisöl **26**, 839.
 Turnbullblau **23**, 409. **26**, 890. **29**, 588.
 Tusche, chinesische **29**, 1130.
 — schwarze, nicht abwaschbare **22**, 1065.
 — Signirfarbe **29**, 1131.
 — Tussahseide **28**, 956, 966.
 Tyrosin **25**, 682. **30**, 866.

U.

- Uchatiusstahl **22**, 91.
 Ueberchloresäure **28**, 381.
 Uebergerbsäure z. Melasseentzuckerung **24**, 823.
 Ueberschwefelsäure **24**, 330.
 Ulexit **23**, 410. **24**, 418.
 Ultrachinin **29**, 532.
 Ultramarin.
 — Absorptionsspectrum **22**, 560.
 — Aethylultramarin **25**, 465.
 — Ammoniaksodaverwendung **25**, 466.
 — Analysen **21**, 576, 584, 589, 590. **23**, 417. **26**, 885.

- Ultramarin.
 — Bestimmung in Papier **24**, 1150.
 — Bildung **26**, 386. **28**, 428.
 — — beim Brotveraschen **22**, 555.
 — Eigenschaften **25**, 459.
 — Erkennung **25**, 463.
 — Formel **30**, 444.
 — gelbes **25**, 463.
 — Geschichte **25**, 470.
 — Herstellung **21**, 572. **22**, 542, 555. **24**, 500. **26**, 416.
 — Kaliumultramarin **25**, 465.
 — Krystalle **21**, 592. **22**, 555.
 — Literatur **28**, 428.
 — Luftverunreinigung durch Fabriken **26**, 245.
 — Mahlgänge, Staubentfernung **23**, 419.
 — Muffelofen, Temperaturen **25**, 468.
 — Prüfung auf Reinheit **21**, 592.
 — Rohbrände, Analysen **22**, 546.
 — Roth **21**, 578. **24**, 499. **25**, 463. **26**, 384.
 — Selenultramarin **22**, 555. **23**, 419. **24**, 495.
 — Silberultramarin **23**, 415. **24**, 496. **25**, 466.
 — Statistik s. d.
 — Tellurultramarin **22**, 555. **23**, 419. **24**, 495.
 — Ultramarinöfengase, Temperatur u. Zusammensetzung **22**, 555.
 — Verfälschung **25**, 469.
 — Verhalten z. Metallsalzlösungen **23**, 413.
 — Versuche zur Ermittlung der Zusammensetzung **22**, 536, 544. **23**, 413. **24**, 468, 499. **25**, 426. **28**, 428.
 — Violett **21**, 578, 579. **24**, 497. **26**, 383.
 — Waschblau **27**, 355. **29**, 483.
 — Zersetzung **24**, 496. **26**, 384.
 — Zeugdruckerei **21**, 998.
 — für Zuckerfabriken **30**, 667.
 — Zusammensetzung **28**, 428.
 Umbellulsäure **28**, 506.
 Universalofen **22**, 184.
 Unterchlorigsäure **27**, 292.
 — Bestimmung neben Chlor **27**, 287.
 Unterchlorsäure, Siedetemperatur **27**, 296.
 Unterchlorsalpetersäure, Zusammen-
 setzung **27**, 296.
 Untersalpetersäure **28**, 257, 385.
 — bei der Schwefelsäureherstellung
25, 288.
 Unterschwefligsäure **23**, 302. **27**, 276.
 Untersuchungen, Handbuch **22**, 613.
25, 519.
 Untersuchungsverfahren.
 — Acetan **27**, 424.
 — Aether **26**, 425. **30**, 449.
 — Alaun **22**, 536. **23**, 772. **24**, 750.
 — Alizarin **21**, 990. **22**, 1050.
 — Alkalimetrie **27**, 241, 253. **28**, 324, 327, 328. **29**, 474.
 — Alkaloide s. d.
 — Alkohol **21**, 884. **22**, 843. **24**, 947. **25**, 859. **26**, 425. **27**, 895, 424. **28**, 818, 869. **29**, 925. **30**, 451, 1000.
 — Aloë **26**, 658. **27**, 798. **28**, 1014.
 — Aluminium **27**, 354.
 — Aluminiumsulfat **22**, 536. **25**, 473. **29**, 482.
 — Amine **30**, 501, 538.
 — Ammoniak **21**, 470. **22**, 447. **26**, 360. **27**, 1023. **28**, 288. **29**, 288, 289. **30**, 324.
 — Ammoniumcarbonat **29**, 288.
 — Amylalkohol **26**, 433. **30**, 451.
 — Anilinöl **30**, 501.
 — Anthracen **22**, 1009. **23**, 921.
 — Anthrachinon **24**, 1106.
 — Antimon **22**, 288. **26**, 404, 409. **27**, 369. **28**, 455. **30**, 100, 236.
 — Apparate für Gasanalysen **26**, 230.
 — Arsen **26**, 407, 409. **27**, 369, 373. **28**, 127. **29**, 216, 248. **30**, 20, 100, 236, 413.
 — Baryumsuperoxyd **26**, 349.
 — Baumwolle **21**, 996. **23**, 860. **30**, 1093.
 — Benzoësäure **23**, 445. **29**, 486. **30**, 459.
 — Benzol **30**, 433, 489, 502.
 — Berlinerblau **24**, 1150.
 — Bestimmung von Phosphor in Schlacken **27**, 13.
 — Bier, Absinthin **21**, 865.
 — Alkoholbestimmung **22**, 843, 858. **25**, 859. **28**, 869. **30**, 1000.
 — Alkoholbestimmung mit dem Ebullioscop **21**, 884. **24**, 497. **29**, 925.
 — Aloë **26**, 658. **27**, 798. **28**, 870. **29**, 1014.
 — — Aschebestimmung **26**, 658.
 — — Atropin **27**, 798.
 — — Bitterklee **27**, 796.
 — — Bitterstoffe, fremde **26**, 658.
 — — Brucinnachweis **21**, 864.

Untersuchungsverfahren.

- Bier, Buxinnachweis **23**, 790.
- — Capsicum **27**, 798.
- — Cnicus **27**, 798.
- — Colchicinnachweis **21**, 864. **22**, 852. **23**, 790. **29**, 926.
- — Colchicumsamen **27**, 796.
- — Colocynthinnachweis **21**, 865.
- — Coloquinten **27**, 798.
- — Daphne **27**, 798.
- — Dextrinbestimmung **23**, 781. **25**, 859.
- — Enzian **27**, 799.
- — Erythraa **27**, 798.
- — Extractberechnung **24**, 936.
- — Extractbestimmung **21**, 866. **23**, 848. **24**, 938. **25**, 859, **30**, 1000.
- — Extractbestimmung der Würze **23**, 781. **24**, 921. **30**, 987.
- — Extracttabelle **24**, 921, 924.
- — Farbgradbestimmung **23**, 785.
- — Gentipikrin **21**, 865.
- — Glycerinbestimmung **23**, 789. **24**, 560, 954. **26**, 660. **27**, 800. **28**, 868. **29**, 920.
- — Glycerinnachweis **27**, 801.
- — Hyoscyamin **27**, 798.
- — Kohlensäurebestimmung **26**, 660.
- — Kokkelskörner **27**, 797.
- — Ledum **27**, 795.
- — Maltosebestimmung **23**, 781.
- — Menyanthin **21**, 865.
- — Phosphorsäurebestimmung **24**, 944. **25**, 859. **26**, 660.
- — Pikrinsäure **23**, 789. **26**, 653. **27**, 799. **29**, 514.
- — Pikrotoxinnachweis **21**, 864.
- — Quassia **27**, 756.
- — Quassiin **21**, 865.
- — Salicylsäure **24**, 951, 954. **28**, 870. **30**, 998.
- — Säurebestimmung **29**, 925.
- — Schwefligsäurebestimmung **29**, 892.
- — Stärkezuckernachweis **22**, 844. **23**, 789. **28**, 869.
- — Strychnin **21**, 864. **27**, 798.
- — Süßholz **30**, 998.
- — Viscosimeter **25**, 859.
- — Vollmundigkeit **29**, 911.
- — Weidenrinde **27**, 798.
- — Wermuthkraut **27**, 795.
- — Zuckerbestimmung **28**, 865, 869.
- Blei **26**, 192, 410. **27**, 79, 361. **28**, 450. **29**, 444. **30**, 22, 168. 171, 173, 236, 405.
- Bleichromat **24**, 1148.

Untersuchungsverfahren.

- Bleiglanz **25**, 166.
- Bleikammergase **26**, 230.
- Bleischlacken **27**, 79.
- Blutlaugensalz **24**, 503. **29**, 491, 496.
- Borsäure **24**, 417. **30**, 422.
- Branntwein **22**, 873. **27**, 820. **29**, 952.
- Braunstein **24**, 21, 31. **26**, 317. **27**, 61, 250. **28**, 447. **29**, 437, 951.
- Brechweinstein **27**, 403. **30**, 459.
- Brennerwerth **23**, 1106. **24**, 1225. **25**, 1257. **27**, 990. **28**, 483.
- Brod **22**, 720. **24**, 750. **25**, 694. **26**, 533. **28**, 678.
- Brom **26**, 334. **29**, 472. **30**, 499.
- Bromkalium **29**, 372.
- Butter **21**, 910. **22**, 898, 901. **23**, 829. **24**, 1003. **25**, 947, 1160. **26**, 711. **27**, 838. **28**, 928, 930. **29**, 978. **30**, 1062.
- Cacao **30**, 1064.
- Cadmium **24**, 559. **26**, 411. **27**, 368. **28**, 454.
- Caffein **22**, 901.
- Calciumacetat **22**, 877.
- Calciumcarbonat **27**, 353.
- Calorimeter **23**, 1106. **24**, 1225. **28**, 483.
- Cement **21**, 750. **23**, 598, 607. **24**, 693. **25**, 665. **26**, 507. **27**, 527, 532. **28**, 648, 660. **29**, 629, 635, 639, 643. **30**, 697, 698, 704.
- — vgl. Cement.
- Chinarindenprüfung **27**, 454. **28**, 528. **29**, 500. **30**, 475.
- Chlor **30**, 499.
- Chlorkalk **21**, 444. **27**, 287, 295. **29**, 366.
- Chloroform **21**, 473. **29**, 480. **30**, 449.
- Chlorsäure **27**, 295. **28**, 381.
- Chlorwasserstoff **27**, 240. **28**, 375.
- Chlorzink **21**, 608.
- Chokolade **29**, 1001.
- Chrom **22**, 572. **23**, 22, 433. **27**, 7, 355. **28**, 446, 450. **30**, 394.
- Chromgelb **24**, 1148.
- Chromsäure **25**, 486.
- Cichorien **25**, 962.
- Citronensäure **29**, 865. **30**, 458.
- Colchicin **21**, 864. **22**, 852. **23**, 790.
- Colorimeter **24**, 855.

Untersuchungsverfahren.

- Denaturierungsmittel **26**, 424.
- Destillation **30**, 429.
- Dextrin **23**, 781. **25**, 859. **29**, 676.
- Dünger **22**, 468, 616. **26**, 344, 346. **28**, 390, 398. **29**, 376, 383, 386, 1194. **30**, 366, 1164.
- Ebullioscop **21**, 884. **23**, 806. **24**, 947. **25**, 895. **29**, 925.
- Eisen.
 - — Aetzprobe **23**, 42. **30**, 10.
 - — Antimon **30**, 100.
 - — Arsen **30**, 20, 101.
 - — Blei **30**, 23.
 - — Chrom **23**, 22. **26**, 62. **27**, 7.
 - — Eisenbestimmung **23**, 21. **25**, 15. **26**, 392. **27**, 3, 6. **28**, 15. **29**, 6. **30**, 896.
 - — elektrische **26**, 412. **30**, 9.
 - — Festigkeit **26**, 58. **28**, 18. **29**, 27. **30**, 25.
 - — Härte **24**, 121. **25**, 140.
 - — Kohlenstoff, colorimetrisch **21**, 10. **22**, 15. **26**, 18. **27**, 7. **28**, 11, 13. **29**, 7, 8. **30**, 12.
 - — mit Chromsäure **28**, 10. **29**, 12.
 - — durch Verbrennung **21**, 11, 38. **22**, 14. **23**, 13. **26**, 16. **27**, 11. **28**, 10, 12. **29**, 7, 11, 13. **30**, 11.
- Kupfer **28**, 27.
- — magnetisch **30**, 10.
- — Mangan **22**, 18, 19. **23**, 21. **24**, 20. **25**, 15. **26**, 14. **28**, 11, 15. **29**, 1, 14, 17, 19. **30**, 18, 23, 141.
- — mikroskopisch **24**, 37. **28**, 4. **29**, 27.
- — Phosphor **21**, 11. **22**, 18. **23**, 14, 17. **24**, 19. **25**, 15. **26**, 16. **27**, 11. **28**, 11, 14, 449. **29**, 14, 20. **30**, 13, 18.
- — Probenahme **26**, 14. **28**, 32, 96. **30**, 100, 120.
- — Sauerstoff **28**, 9.
- — Schlacke **27**, 11. **30**, 26.
- — Schwefel **22**, 17. **23**, 13. **25**, 15. **28**, 11, 27. **29**, 14, 22.
- — Silicium **22**, 17, 49. **25**, 15. **26**, 16. **29**, 13, 25. **30**, 12, 24.
- — spectroscopisch **30**, 25.
- — Titan **27**, 6. **28**, 14. **29**, 26.
- — Wolfram **23**, 22. **26**, 62.
- Eisenerze **23**, 17, 21. **24**, 19. **25**, 15. **27**, 3. **28**, 14. **29**, 1, 17, 22, 26. **30**, 4, 17, 23, 895.

Untersuchungsverfahren.

- Erdöl **22**, 1110. **23**, 1026, 1083, 1045. **24**, 1176, 1198. **25**, 1171, 1180. **26**, 849. **27**, 1004, 1010. **29**, 1254. **30**, 1282.
- Essig **21**, 903. **22**, 877. **23**, 810. **25**, 932. **30**, 455.
- Essigsäure **25**, 932. **26**, 439. **30**, 453, 455.
- Extractionsapparate s. d.
- Farben **29**, 586.
- Farbstoffe **24**, 1067. **26**, 749, 783. **27**, 449. **30**, 540, 562, 566, 568, 580, 586, 601, 1123.
- Faserstoffe **21**, 996. **26**, 747. **28**, 965. **29**, 1040, 1113. **30**, 1091, 1101.
- Feldspath **24**, 634.
- Ferrocyankbestimmung **26**, 282. **27**, 248. **29**, 496.
- Fette **21**, 1050. **22**, 1108. **26**, 830, 845. **27**, 922. **28**, 1020, 1025. **29**, 978, 1150, 1155, 1159, 1162. **30**, 1123, 1167, 1186, 1188, 1190.
- — vgl. Fette, Oele.
- Fettsäuren **24**, 1185. **26**, 845. **27**, 922. **28**, 1021, 1025. **29**, 1155.
- — Jodzähl **30**, 1170.
- Feuerungsanlagen **29**, 619, 1264, 1289.
- Firnisse **29**, 480, 1171.
- Flachs **21**, 996. **30**, 1095.
- Fleischmehl **26**, 718.
- Flugstaub **30**, 7, 224, 231.
- Fuselöl **21**, 232. **22**, 878. **23**, 805. **26**, 433. **27**, 822, 824. **28**, 903. **30**, 1032.
- Futtermittel **26**, 729.
- Gase **22**, 614, 1187. **23**, 458, 460, 1125. **24**, 562, 1216. **25**, 1224. **27**, 1044. **28**, 491, 1111, 1143. **29**, 1268, 1271. **30**, 56, 124, 129.
- — Apparate **22**, 1187. **23**, 1125. **24**, 1218, 1236. **25**, 1237, 1240. **26**, 230, 931. **27**, 1023. **28**, 491.
- Gasreinigungsmasse s. d.
- Gaswasser **26**, 360. **29**, 289, 1271.
- Gerbmittel **21**, 1029. **22**, 1073. **23**, 938. **24**, 1010, 1166. **25**, 1118. **26**, 638. **27**, 449, 954. **28**, 524. **29**, 1182. **30**, 466, 469, 1211, 1213.
- Gerbstoffe **30**, 461, 467, 1207, 1211.
- Gerste **28**, 836. **30**, 744.

Untersuchungsverfahren.

- Gewebe **29**, 585.
- Gewürze **29**, 1003. **30**, 1067, 1069.
- Glas **22**, 649. **25**, 530. **26**, 475. **30**, 626.
- Glycerin **26**, 442, 446. **27**, 941. **28**, 1038. **30**, 1192.
- — in Bier **23**, 789. **24**, 560, 954. **27**, 800. **28**, 868. **29**, 920.
- — in Holzstoff **29**, 1129.
- — in Seifen **25**, 515. **27**, 941.
- — in Wein **23**, 754. **24**, 909. **28**, 825. **29**, 855, 860. **30**, 937.
- Brechungsindices **26**, 443. **30**, 1192.
- Gold **22**, 162. **26**, 127, 410. **29**, 193, 452. **30**, 248.
- Graphit **21**, 462.
- Hanf **21**, 996. **30**, 1095, 1097.
- Hartblei **27**, 79.
- Hefe **27**, 750. **28**, 812. **29**, 838, 1006. **30**, 930, 941.
- Holzessig **25**, 931.
- Holzgeist **21**, 883. **23**, 812. **26**, 419, 424. **27**, 824. **29**, 480.
- Honig **26**, 730. **27**, 847. **28**, 943. **30**, 1042.
- Hopfen **21**, 851. **24**, 930. **25**, 834. **26**, 638. **28**, 833. **29**, 892, 901.
- Hyposulfit **30**, 347.
- Indigo **23**, 873. **26**, 776. **28**, 574. **30**, 568.
- Jod **21**, 450. **22**, 429. **25**, 331. **26**, 332. **27**, 298. **28**, 383. **30**, 356.
- Jodkalium **27**, 297. **28**, 383. **29**, 374. **30**, 356.
- Jodoform **27**, 423.
- Käse **29**, 983.
- Kaffee **24**, 1009. **25**, 962. **26**, 722. **27**, 845. **29**, 996, 1001.
- Kaliumbestimmung **21**, 467. **22**, 448. **26**, 233, 866, 369. **27**, 229, 231. **28**, 320. **30**, 330.
- Kaliumhydrat **27**, 242, 254.
- Kaliumsulfocarbonat **21**, 370. **22**, 330.
- Kalk **25**, 665. **27**, 353. **29**, 429. **30**, 716.
- Kalkbrei **24**, 720. **26**, 305. **27**, 243.
- Kartoffeln **23**, 636. **24**, 741, **25**, 682.
- Keimversuche **26**, 559.
- Kelp **25**, 331.
- Ketone **30**, 497.

Untersuchungsverfahren.

- Knochen **29**, 1136. **30**, 1166.
- Knochenkohle **21**, 812. **22**, 786. **23**, 734. **24**, 365, 861, 862, 865. **25**, 798. **26**, 576. **28**, 790.
- Kobalt **26**, 165, 172, 393. **27**, 360. **29**, 148. **30**, 150.
- Kohlenoxydbestimmung **26**, 350, 939. **29**, 1292. **30**, 419, 421.
- Kohlensäure **27**, 254. **28**, 490. **29**, 470. **30**, 438, 1305.
- Kohlenstoff s. Eisen.
- Koks **30**, 92, 1252.
- Kreosot **30**, 493.
- Kupfer **21**, 197. **23**, 168, 228. **24**, 559. **26**, 131, 399, 410. **27**, 365. **28**, 123, 126, 452. **29**, 160, 439, 440. **30**, 133, 161, 163, 399, 401.
- Lactodensimeter **23**, 820. **28**, 923.
- Lactometer **21**, 909. **22**, 891. **30**, 1053.
- Lactoscop **23**, 826. **27**, 836.
- Leder **29**, 1183.
- Legirungen **26**, 141.
- Leim **30**, 1216.
- Lettermetall **30**, 236.
- Leuchtgas **24**, 1213. **26**, 910. **28**, 1111. **29**, 1268.
- Ammoniakbestimmung **22**, 1131. **27**, 1023.
- — Analyse **29**, 1268.
- — Benzol **23**, 1258.
- — Schwefelbestimmung **22**, 1127, 1132. **23**, 1078. **24**, 1212. **28**, 1111. **29**, 1271.
- — spec. Gewicht **21**, 1099. **22**, 1158. **24**, 1213. **27**, 1023.
- Lichtmessung **21**, 1105. **22**, 1158. **23**, 1092, 1094. **24**, 1216. **27**, 981, 984. **28**, 1014, 1112. **29**, 1228, 1233, 1236. **30**, 1258, 1269.
- Luftuntersuchung **26**, 350. **28**, 498, 865, 1113. **29**, 1229. **30**, 1305.
- — vgl. Luftverunreinigung.
- Maassanalyse s. d.
- Malz **29**, 872, 884, 1008. **30**, 960, 971, 974.
- — vgl. Malz.
- Manganbestimmung **22**, 18, 19. **23**, 21. **24**, 20. **25**, 15. **26**, 14. 317, 324, 412. **28**, 11, 15, 373, 448. **29**, 1, 14, 17, 19, 437, 439. **30**, 18, 23, 141, 397, 418.
- Mehl **22**, 699. **23**, 644. **25**, 680. **27**, 566. **29**, 657, 662, 666. **30**, 726.

Untersuchungsverfahren.

- Mennige, Werthbestimmung **26**, 398.
- Methylalkohol **21**, 882. **22**, 873. **23**, 806, 812. **25**, 495. **26**, 419, 433. **27**, 824. **29**, 480.
- — vgl. Holzgeist.
- mikroskopisches **28**, 4.
- Milch s. d.
- Mineralöl **24**, 1176, 1185. **25**, 1142.
- Nahrungsmittel s. d.
- Natriumbicarbonat **27**, 244.
- Natriumsulfat **22**, 514. **26**, 272. **27**, 256.
- Natronlauge **29**, 334.
- Nickel **21**, 256. **24**, 558. **26**, 165, 393. **28**, 450. **29**, 148. **30**, 150.
- Nitrite **26**, 347.
- Oele **29**, 507, 1150, 1152, 1157, 1159, 1165, 1171. **30**, 484, 1164, 1190.
- — vgl. Fette, Oele.
- Opiumprüfung **26**, 463. **27**, 457. **29**, 499, 504.
- Orcin **30**, 510.
- Papier **29**, 1129. **30**, 1152.
- Patina **30**, 243.
- Phenol **23**, 903. **25**, 1036. **29**, 513. **30**, 494.
- Phosphate s. d.
- Phosphor **30**, 18, 29, 32, 363.
- Phosphorsäurebestimmung s. d.
- Potasche **27**, 252. **30**, 328.
- Probirbuch **26**, 207.
- Pyridin **30**, 514.
- Quecksilber **27**, 104. **28**, 167. **29**, 441. **30**, 213.
- Quecksilberbestimmung **26**, 400, 410.
- Resorcin **30**, 520.
- Salpetersäurebestimmung **26**, 347. **29**, 376. **30**, 359, 1074.
- Salpetrigsäure **30**, 362, 601.
- Salzsäure **26**, 328.
- Samen **30**, 762.
- Sauerstoffbestimmung mit Pyrogallol **26**, 459.
- Schiefer **30**, 725.
- Schlacken **29**, 17, 49. **30**, 23, 26, 92, 170.
- — vgl. Schlacken.
- Schmelzpunkt der Fette **26**, 830, 845.
- — vgl. Fette.
- Schmiermittel s. d.
- Schwefelbestimmung in Kiesen **26**, 216, 225.

Untersuchungsverfahren.

- Schwefelbestimmung vgl. Schwefel.
- Schwefelkohlenstoffbestimmung **26**, 260. **29**, 274. **30**, 305.
- Schwefelsäure **29**, 271. **30**, 302.
- Schwefelsäureanhydridbestimmung **26**, 237, 238, 241.
- — vgl. Schwefelsäure.
- Schwefelwasserstoff **30**, 307.
- Schwefligsäure **29**, 272, 476. **30**, 276.
- Seife **29**, 1169. **30**, 1178, 1198.
- Silber **26**, 121, 123. **28**, 150. **30**, 174, 249.
- Siliciumbestimmung **30**, 13, 24, 137.
- — vgl. Eisen.
- Soda **23**, 298. **26**, 274. **27**, 234, 241, 258. **28**, 323, 326. **29**, 814, 834.
- Sodalangen **26**, 277, 278, 282.
- Sodarückstände s. d.
- Soole **29**, 304.
- Spiritus **21**, 884. **23**, 806. **24**, 969. **26**, 425. **27**, 396, 320. **28**, 888, 903.
- — vgl. Fuselölbestimmung.
- Sprengstoffe s. d.
- Stärke **23**, 636. **24**, 741. **25**, 682. **27**, 577, 819. **28**, 873. **30**, 736, 739, 743, 761, 960.
- Stärkebestimmung in Kartoffeln **26**, 534.
- Stahl **29**, 7, 25, 27, 32, 113. **30**, 10, 132, 134.
- — vgl. Eisenuntersuchung.
- Stearinsäure **24**, 1185. **26**, 845.
- Steinkohle **21**, 1111. **22**, 1171. **25**, 1257. **27**, 990.
- — vgl. Brennwerthbestimmung.
- Stickstoff **30**, 361, 500, 601.
- Stickstoffbestimmung **26**, 724. **28**, 491, 493. **29**, 465, 1007, 1008, 1194. **30**, 361.
- Stickstoffoxydul **27**, 163.
- Strontian **30**, 393.
- Superphosphate **26**, 344. **29**, 386. **30**, 366.
- Talg **26**, 844. **29**, 1157, 1159. **30**, 1172, 1180.
- — vgl. Fette.
- Thee **22**, 902. **24**, 1010. **26**, 718. **28**, 937.
- Thon **23**, 585, 589. **24**, 710. **25**, 678. **27**, 432. **29**, 624. **30**, 631, 633, 688, 689.
- Ultramarin **21**, 592.

Untersuchungsverfahren.

- Untersuchung von Pflanzen auf Beschädigung der sauren Gase **26**, 250.
- Varech **27**, 297.
- verzinkter Eisendraht **30**, 249.
- Verzinnung **21**, 249.
- Wachs **21**, 1051. **23**, 1024. **24**, 1188. **25**, 1161. **29**, 1234. **30**, 1280.
- Wasser s. d.
- Wasserstoffsperoxyd **30**, 418.
- Wein s. d.
- Weinsäure **30**, 457.
- Wismuth **26**, 408. **27**, 369. **29**, 439.
- Wismuthnitrat **30**, 410.
- Wolframeisen **30**, 8.
- Xylol **30**, 495.

Untersuchungsverfahren.

- Zink **22**, 260. **24**, 276. **26**, 182, 394, 411. **27**, 118, 120. **28**, 169. **29**, 206, 445. **30**, 21.
- Zinkstaub **26**, 183.
- Zinn **30**, 236.
- Zucker s. d.
- Uralium **25**, 263.
- Uran **28**, 178, 223. **29**, 219.
- Uranerze **21**, 613.
- Uranfarben, Analysen **24**, 531.
- Urangeib **21**, 613.
- Verarbeitung der Rückstände **21**, 613.
- Urannitrat **21**, 613.
- Uranpecherz **21**, 609.
- Verarbeitung **21**, 611.
- Uranverbindungen **26**, 408. **27**, 376.
- Urin, Jodnachweis **27**, 298.

V.

- Vacuumapparate **27**, 641. **28**, 473, 733. **30**, 793.
- vgl. Zucker.
- Valeraldehyd **30**, 498.
- Valeriansäure **28**, 506.
- aus Holzkalkmutterlaugen **24**, 982.
- Valeronitril **25**, 497.
- Valonia **24**, 1167. **27**, 958. **30**, 1209.
- Valvolinöl **25**, 1141.
- Vanadin **23**, 439. **27**, 275.
- Bestimmung, elektr. **26**, 414.
- in Schlacken **28**, 88.
- Vanadinchlorid zur Fuchsinherstellung **25**, 1011.
- Vanadinsalze, Verwendung in der Färberei **22**, 1038. **23**, 950.
- Vanadinsäure **28**, 38, 464, 994.
- Vanadinschwarzfärberei **23**, 440, 944. **25**, 1083.
- Vanadintinte **23**, 441.
- Vanadinverbindungen **21**, 615. **22**, 1038. **23**, 950.
- Vanilin **21**, 629. **22**, 591. **30**, 484.
- aus Benzoeäthar **24**, 554.
- Bestimmung **21**, 630.
- aus Coniferin **30**, 484.
- aus Eugenol **22**, 591. **23**, 457.
- Gehalt der Vanille **22**, 586.
- aus Guajacol **22**, 590.
- Herstellung **21**, 629. **28**, 521, 522. **30**, 609.
- aus Nelkenöl **24**, 554.

Vanilin.

- in Rübenzucker **26**, 621.
- Vaporine **24**, 803.
- Varech, Jodbestimmung **27**, 298.
- Jodgehalt **27**, 297.
- Jodkalium, Herstellung **27**, 297.
- Verarbeitung **23**, 291. **25**, 332, 338. **27**, 297.
- Vaseline **24**, 1192. **26**, 832. **27**, 913. **28**, 1029, 1050.
- Vateriäthyl **30**, 1186.
- Vateriäthyl **23**, 1023.
- Veraluminieren **27**, 136.
- Verantimonen **23**, 179.
- Veratrin, s. Alkaloide.
- Verbandmittel **29**, 1193.
- Verbandstoffe, antiseptische **27**, 975.
- Phenolbestimmung **27**, 976.
- Verbleien **25**, 98. **27**, 136. **30**, 247.
- Verbrennung **21**, 1123. **22**, 1181. **23**, 1107. **28**, 1180.
- Verbrennungswärme **26**, 920.
- vgl. Brennwerth.
- Verdampfapparate **27**, 641. **28**, 733. **29**, 713.
- Verdampfung **30**, 793.
- Verdauung **29**, 968, 991.
- Vergolden **21**, 711. **22**, 658. **23**, 175. **25**, 545, 551. **27**, 135. **30**, 248.
- Verkobalten **22**, 219. **23**, 179. **24**, 214. **25**, 208. **27**, 69.
- Verkohlung **27**, 992.

- Verkupfern **21**, 75. **28**, 200, 201.
29, 233.
 Vermessingen **26**, 145. **27**, 137. **30**, 249.
 Vermicellen a. Weizenkleber **23**, 645.
 Verneusilbern **22**, 271, 658. **24**, 213.
 Vernickeln **21**, 122. **22**, 269, 271.
23, 179, 216. **24**, 214. **25**, 209, 554. **26**, 46, 146. **27**, 69, 133, 135. **28**, 200, 204. **29**, 231, 234. **30**, 155.
 Verpalladiniren **22**, 220.
 Verplatiniren **23**, 117. **24**, 215, 244. **25**, 551. **26**, 45.
 Verseifung, s. Seife.
 Versilbern **21**, 710, 717. **22**, 217, 656, 658. **23**, 213. **24**, 183. **25**, 545, 551. **26**, 148. **28**, 200, 202. **29**, 230. **30**, 249.
 — vgl. Glas.
 Verstählen **21**, 225. **22**, 212. **24**, 214. **25**, 554.
 Vert dragon **29**, 589.
 Vertombacken **27**, 137.
 Verwismuthen **22**, 220. **23**, 179.
 Verzinken **21**, 71, 221. **24**, 86. **26**, 46. **27**, 134. **28**, 200, 204. **29**, 230. **30**, 249.
- Verzinnen **21**, 225, 249. **23**, 48. **24**, 86. **27**, 134. **28**, 201, 205, 1006. **29**, 228, 230. **30**, 250.
 — Bleinachweis **27**, 249.
 Vespium **26**, 3.
 Vesuvius, Färberei **27**, 880.
 — Herstellung **23**, 878.
 Vigorit **22**, 479. **23**, 884.
 Violacein **21**, 964. **23**, 940. **24**, 1123.
 Violanilin **22**, 977.
 — Herstellung **24**, 1052.
 Violet de Paris **30**, 543.
 Viridia **27**, 425. **28**, 548.
 Viridinsäure **22**, 943.
 Viscose **27**, 668.
 Viscosimeter **25**, 859.
 Vitriolöl, Herstellung **21**, 296.
 — vgl. Schwefelsäure.
 Vivianit in Thon **27**, 479.
 Vogelbeerbranntwein **27**, 822.
 Volt **28**, 1152.
 Vorlesungsversuche **28**, 497.
 Vorwärmer **28**, 952.
 Vulkanisiren **28**, 1043.
 Vulkanöl **25**, 1139.
 Vulpinsäure **29**, 539.

W.

- Waagen **28**, 494.
 Waarenkunde, Grundriss **22**, 615. **25**, 520.
 Waarenverfälschung **23**, 459.
 Wachholderöl, Verwendung **27**, 975.
 Wachs **22**, 1105.
 — Carnaubawachs **24**, 556, 1188. **26**, 441. **29**, 1245, 1247. **30**, 1279.
 — Ceresin s. d.
 — Cerotinsäure **22**, 1105.
 — Erdwachs s. Ozokerit.
 — Glanzwachs **27**, 945.
 — Untersuchung **21**, 1051. **29**, 1243. **30**, 1280.
 — Harznachweis **23**, 1024. **24**, 1188.
 — Jodzahl **29**, 1243.
 — — Ozokeritnachweis **24**, 1188.
 — Paraffinnachweis **24**, 1188.
 — Pflanzenwachsnachweis **21**, 1051.
 — — spec. Gewicht **25**, 1160. **28**, 1028.
- Wachs-Untersuchung.
 — — Verfälschung **25**, 1161.
 — Wachstuch **30**, 1140.
 — Zusammensetzung **28**, 1070.
 Wärmeleitung **30**, 1304.
 Wärmemessung **21**, 1127. **22**, 1176. **23**, 1104. **24**, 1232. **25**, 1235. **27**, 981. **28**, 477. **30**, 1276.
 — Calorimeter **23**, 1106.
 — Differentialpyrometer **25**, 1236.
 — für Gebläseluft **22**, 1176. **23**, 1105.
 — Luftthermometer **26**, 938.
 — Metallthermometer **22**, 1176.
 — Quecksilberthermometer **26**, 935.
 — Wärmeregulatoren **28**, 482.
 Wärmeschutz **27**, 1052. **28**, 1135. **30**, 720, 1303.
 Wärmeschutzmasse **26**, 948.
 Wärme, Technologie **23**, 1125.
 Wäschezeichentinte **23**, 960.
 Waffenöl **25**, 1138.
 Wagenlack **25**, 1137.
 Walkfett **25**, 986.

- Walkfettseife **28**, 1033.
 Walrath **29**, 1228.
 Walrathkerzen **28**, 1113.
 Walzenpresse **28**, 721.
 Walzwerk **27**, 59. **29**, 133, 136.
 Wandgemälde **28**, 1039.
 — Befestigung **25**, 675.
 Waschblau **28**, 1059.
 Waschflasche **30**, 436.
 Waschmaschine **26**, 792. **27**, 871.
 Waschmittel, Analyse **25**, 511.
 Waschoeprocess **27**, 85.
 Wasser.
 — Alkaligehalt **28**, 945.
 — Ammoniakgehalt **28**, 945. **29**, 1018.
 — Analysen **29**, 1017. **30**, 1076.
 — Beschaffenheit **23**, 832.
 — Bleiröhren **21**, 913. **22**, 916. **23**, 832. **25**, 967. **29**, 1024. **30**, 1078.
 — Brauerewasser **28**, 855. **29**, 891. **30**, 930.
 — Crenothrix **28**, 946.
 — Destillation **29**, 1024.
 — Flusswasser **25**, 980.
 — für Gerbereien **23**, 985.
 — Kesselspeisewasser **21**, 924. **26**, 730. **27**, 853. **28**, 949, 950. **29**, 1024, 1028. **30**, 1081.
 — Kesselsteinmittel **26**, 730. **27**, 852. **28**, 950, 952. **29**, 1025. **30**, 1081.
 — — Warnung **28**, 1030.
 — Kesselzerstörung **29**, 1032.
 — Kohlensäure **29**, 1017.
 — für Mälzereien **26**, 643. **27**, 766, 769. **28**, 836.
 — Meerwasser **28**, 945.
 — Mineralwasser **26**, 734. **29**, 1017.
 — — Herstellung **26**, 734. **27**, 857. **30**, 1083.
 — Reinigen **22**, 907. **23**, 832. **24**, 1021. **25**, 971. **27**, 851.
 — — Filtration **24**, 1012. **26**, 732. **27**, 851. **28**, 949. **29**, 1023. **30**, 1076, 1077.
 — — — Wirkung derselben **26**, 733.
 — — mit Kalk **26**, 731. **27**, 857. **30**, 1081.
 — — mit Magnesia **23**, 834.
 — — Salicylsäure **24**, 1012.
 — — mit Soda **26**, 731. **27**, 854.
 — — Tannin **22**, 907.
 — Schnee **28**, 945.
 — Technologie **23**, 858. **25**, 979.
 Wasserbad **28**, 473. **29**, 456.
 Wasserbomben **22**, 509.
 Wasserfarben, Arsengehalt **25**, 974.
 Wassergas **27**, 1049.
 — Analysen **24**, 1214.
 — zur Eisenherstellung **28**, 89. **30**, 64.
 — Herstellung **22**, 1135. **23**, 1080. **24**, 1203, 1239. **25**, 1208. **30**, 321, 1291.
 — Kohleng **24**, 1203. **25**, 1208.
 Wasserglas **21**, 651. **22**, 697. **23**, 634. **27**, 276. **29**, 649. **30**, 781.
 — Bildung **24**, 586.
 — Dialyse **24**, 589.
 — Färbung durch Schwefel **24**, 583.
 — aus Infusorienerde **22**, 661.
 — Schmelzofen **23**, 504.
 — Verwendung **21**, 651, 761, 935. **22**, 1055. **24**, 594. **25**, 545, 673, 682.
 — — zum Bleichen **22**, 1056.
 — — Formmasse **25**, 1154.
 — — Gypsgussconservirung **23**, 625.
 — — Kitt **24**, 1178.
 — — Ofenfutter **25**, 638.
 — — Papierherstellung **24**, 1159.
 — — Wäsche **22**, 1055.
 — — Wollecarbonisiren **24**, 1026.
 — — in d. Textilindustrie **22**, 1055.
 Wasserheizung **22**, 1185.
 — vgl. Heizung.
 Wasserstoff **28**, 462. **29**, 46.
 — Bestimmung **29**, 46.
 — Gehalt des Eisens **22**, 48.
 — Herstellung **21**, 463. **24**, 410. **26**, 349, 952. **30**, 415, 416.
 — — aus Ferromangan **25**, 351.
 — Reinigung **21**, 365. **24**, 410.
 — Selbstentzündung **24**, 517.
 — Verdichtung **24**, 410.
 Wasserstoffsuperoxyd **21**, 524. **26**, 348. **27**, 304.
 — Bleicherei **27**, 868. **29**, 357.
 — — Elfenbein **27**, 870.
 — — Federn **27**, 869.
 — — Haare **27**, 869.
 — — Knochen **27**, 870.
 — — Seide **25**, 988. **27**, 869. **28**, 966.
 — — Zuckersäfte **27**, 870.
 — Herstellung **28**, 463. **29**, 428. **30**, 416.
 — zur Manganbestimmung **23**, 22.
 — zur Schwefelbestimmung **29**, 23.
 — Verwendung **28**, 918, 999, 1139. **29**, 968. **30**, 927, 935, 985.
 Wasser-Untersuchung **21**, 914. **22**, 907. **23**, 832. **25**, 967. **27**, 850. **28**, 946. **29**, 1018.
 — — Ammoniak **28**, 947.

- Wasser-Untersuchung.
 — — Bleigehalt **21**, 913. **30**, 1076,
 — — Härte **25**, 948. **29**, 1022. **30**,
 1075.
 — — Jod **22**, 430.
 — — Kohlensäurebestimmung **31**,
 914.
 — — mikroskopische **27**, 851. **28**,
 946, 948. **29**, 1018, 1022. **30**,
 1071, 1073.
 — — Nitrite **26**, 947.
 — — Organische Stoffe **24**, 1012.
25, 967. **26**, 946. **29**, 1022.
 — — Rückstand **27**, 851.
 — — Salpetersäure **27**, 851. **29**,
 1022. **30**, 1074.
 — — Verbesserung **27**, 907.
 — — Verunreinigungen **28**, 921.
 — — durch Gaswasser **28**, 857.
 Watt **28**, 1153.
 Weber **28**, 1153.
 Weichblei **27**, 81. **28**, 150. **30**,
 173.
 Weidenrinde **30**, 1206.
 — in Bier **27**, 798.
 Wein.
 — Alkoholgehalt **22**, 809. **29**, 855.
 — Analysen **21**, 831. **22**, 808. **23**,
 746, 776. **24**, 914. **25**, 820. **29**,
 849, 861. **30**, 947.
 — Apfelwein **27**, 754.
 — Aschengehalt **24**, 904.
 — Aufbewahrung **24**, 904. **25**, 826.
 — Bau **25**, 814. **30**, 932.
 — Beerenweine **29**, 855.
 — Belichten **29**, 848.
 — Bernsteinsäure **22**, 807.
 — Butylglycol **28**, 817.
 — Concentriren **26**, 630. **27**, 754.
 — Conservirung, Pasteurisirapparat
24, 913. **27**, 754.
 — — Salicylsäure **22**, 807. **24**, 913,
 920.
 — — Thymol **24**, 920.
 — Eisengehalt **23**, 748.
 — Elektrisiren **25**, 826.
 — Fälschung **27**, 754. **28**, 828.
 — Farbmittel **25**, 829.
 — Fässer aus Cement **24**, 904.
 — Fässer, Einschwefeln **23**, 752. **25**,
 1199.
 — — Weingrünmachen **24**, 904.
 — Farbstoff **21**, 830. **29**, 846.
 — Gährung **24**, 904, 912. **29**, 847,
 855. **30**, 933, 934.
 — Lüften **24**, 903. **26**, 629.
 — Gallisiren **26**, 631.
 — Garrigues **29**, 871.
 Wein.
 — Gefrierpunkt **26**, 482.
 — Glaswollefiltrirung **25**, 827.
 — Gummi **21**, 831.
 — Gypsen **23**, 752. **27**, 756. **28**,
 822. **30**, 946.
 — Hefe **22**, 596. **30**, 935.
 — — Verarbeitung **23**, 774. **24**, 920.
 — — Weinsäurebestimmung **25**, 506,
 830.
 — Herstellung **27**, 853. **28**, 815.
30, 933.
 — Inversion des Zuckers **30**, 937.
 — Klären **23**, 751. **24**, 920. **25**,
 829. **29**, 848.
 — Krankheit **29**, 871. **30**, 935.
 — Kunstwein **27**, 854.
 — Malaga **27**, 751.
 — Most, Analysen **24**, 902. **30**, 957.
 — Mostconservirung mit Salicylsäure
23, 750. **24**, 913.
 — — mit Thonerdephosphat **23**, 751.
25, 820.
 — Mostwaage **24**, 899.
 — Phosphorsäuregehalt **23**, 748.
 — Phylloxera **28**, 814. **29**, 846.
30, 932.
 — Rothwein, Kelterung **24**, 911.
 — Rübenwein **29**, 849.
 — Rückstände zur Spiritusherstellung
25, 917.
 — — Verarbeitung **29**, 847.
 — Säuregehalt **21**, 830. **22**, 807.
 — Schaumwein **25**, 829. **30**, 935.
 — Schönungsmittel **22**, 809.
 — Schwefelsäuregehalt **23**, 773. **25**,
 822.
 — Tokayer **28**, 816.
 — Trester, Verwerthung **23**, 774.
 — Tresterwein **25**, 817.
 — Trübung **30**, 935.
 — Umschlagen **24**, 916.
 — Untersuchung **25**, 818. **29**, 856.
30, 948, 955, 957.
 — — Alauz **23**, 772.
 — — Alkannaroth **23**, 766.
 — — Alkoholbestimmung **23**, 441.
25, 822. **26**, 631. **28**, 818. **29**,
 458, 855, 862. **30**, 949.
 — — mit dem Ebullioskop **21**,
 884.
 — — spec. Gewicht **28**, 818.
 — — Anilinfarben **23**, 818, 831.
30, 952.
 — — Apfelsäurebestimmung **29**, 867.
30, 950.
 — — Bernsteinsäurebestimmung **21**,
 838. **29**, 867. **30**, 950.

Wein-Untersuchung.

- — Blauholzroth **23**, 761.
- — Bordeauxroth **28**, 835. **29**, 865.
- — Campecherroth **22**, 813. **23**, 766. **27**, 756.
- — Chlorbestimmung **26**, 633. **28**, 830. **29**, 863. **30**, 954.
- — Citronensäurebestimmung **28**, 831. **29**, 865. **30**, 951.
- — Cochenilleroth **22**, 813. **23**, 759.
- — Essigsäurebestimmung **25**, 822. **29**, 864.
- — Extractbestimmung **23**, 744. **24**, 905. **25**, 821. **26**, 630. **27**, 756. **28**, 827. **29**, 861. **30**, 946, 949.
- — Extracttabelle **24**, 906.
- — Farbstoffe **21**, 841. **22**, 832. **23**, 757, 768, 772. **24**, 911, 912, 914. **25**, 827. **26**, 635, 638. **27**, 756, 759. **28**, 835. **29**, 836. **30**, 938.
- — Verhalten zu Zink **27**, 759.
- — Fernambukroth, Nachweis **22**, 813. **23**, 759.
- — Fuchsin, Nachweis **22**, 813, 820. **23**, 759. **27**, 756. **28**, 834. **30**, 939, 943.
- — Gerbsäurebestimmung **29**, 865. **30**, 941.
- — Glycerinbestimmung **21**, 838. **23**, 754. **24**, 909. **26**, 631. **28**, 825. **29**, 860, 862. **30**, 937, 949.
- — Gummi arabicum **29**, 858, 864.
- — Gummibestimmung **29**, 858.
- — Gypsung **24**, 919.
- — Heidelbeerroth **22**, 813, 830. **23**, 759. **24**, 911.
- — Hollunderbeerroth **23**, 759.
- — Indigorothe **22**, 813. **23**, 761.
- — Kartoffelzucker **26**, 632.
- — — vgl. Stärke-zuckernachweis.
- — Ligusterroth **22**, 813.
- — Malvenroth **22**, 813, 830, 832. **23**, 759. **24**, 911.
- — Methylviolett **27**, 756.
- — mikroskopisch **26**, 633.
- — Oenolinbestimmung **27**, 759.
- — Onotanninbestimmung **27**, 759.
- — Orseille-nachweis **27**, 756.
- — Persienachweis **27**, 756.
- — Phosphorsäurebestimmung **26**, 633. **29**, 863. **30**, 954.
- — Phytolaccarothe **22**, 813, 830.
- — Polarisation **24**, 914. **29**, 862. **30**, 952.

Wein-Untersuchung.

- — Rosanilinnachweis **27**, 756. **30**, 943.
 - — Rosolsäurenachweis **22**, 1003. **23**, 767.
 - — Rothholzroth **23**, 761.
 - — Rübenroth **22**, 813. **23**, 759.
 - — Säurebestimmung **25**, 822. **28**, 830, 832. **29**, 859, 861. **30**, 950.
 - — Safraninnachweis **27**, 756.
 - — Salicylsäure **23**, 751. **27**, 759. **29**, 869.
 - — Sambucusroth **22**, 813. **23**, 759.
 - — freie Schwefelsäure **23**, 773. **26**, 635.
 - — Schwefelsäurebestimmung **26**, 633. **28**, 824. **29**, 855. **30**, 954.
 - — Schwefligsäure **26**, 635. **28**, 824. **30**, 954.
 - — Stärke-zuckernachweis **21**, 839. **22**, 810. **23**, 755, 773. **24**, 914. **25**, 821. **26**, 632. **28**, 826.
 - — Tanninbestimmung **23**, 768. **28**, 834. **29**, 965.
 - — Weinsäurebestimmung **24**, 909. **25**, 822. **28**, 831. **29**, 856, 860. **30**, 945.
 - — Weisswein **22**, 833.
 - — Zuckerbestimmung **21**, 831. **27**, 756. **28**, 826. **29**, 857, 863. **30**, 938, 953.
 - Verbesserung **29**, 849.
 - Verfälschung **24**, 918.
 - Waldbeerenweine **26**, 630.
 - Weinstein-gehalt **24**, 904, 907. **25**, 821.
- Weinöl, Gewinnung bei der Aetherdarstellung **27**, 391.
- Weinsäure **27**, 401. **28**, 508. **30**, 456.
- Aether **26**, 447.
 - Bestimmung **24**, 909. **25**, 822. **28**, 831. **29**, 856, 860.
 - Herstellung **24**, 549. **25**, 368, 506. **29**, 486.
 - aus Weinhefe, s. d.
 - aus Weinstein **25**, 502. **29**, 485.
 - Weinspiritus **29**, 950, 965.
 - Weinstein **22**, 596. **24**, 907. **28**, 499, 508.
 - Kalktartrat, Bestimmung in Weinstein **24**, 549.
 - Statistik, s. d.
 - Untersuchung **24**, 549. **25**, 505. **29**, 485.
 - Verarbeitung **25**, 502, 504.
- Weintrauben, Krankheit, Schwefelwirkung **25**, 820.

- Weintrauben, Mineralbestandtheile **25**, 820.
 — Reifen **24**, 896. **25**, 880. **28**, 875.
 Weichblei, s. Blei.
 Weissbier **27**, 792. **28**, 857.
 Weissblech **27**, 134. **29**, 229.
 — Abfälle zur Zinnengewinnung **21**, 76. **22**, 59. **24**, 86. **25**, 249. **29**, 230. **30**, 250.
 — — elektrisch **30**, 1327.
 — Abfallschwefelsäureverwerthung **25**, 294.
 — Büchsen, Bleigehalt **21**, 914.
 — Herstellung **22**, 275. **24**, 86. **29**, 229. **30**, 250.
 — marmorirtes **30**, 250.
 — Moirirung **23**, 275. **24**, 86.
 Weissgerberei, s. Gerberei.
 Weissmetall, Analysen **23**, 172.
 — Sideraphthit **23**, 171.
 Weizen **28**, 877.
 Weizenkleie **29**, 666.
 Weizenmehl **27**, 575. **28**, 677. **29**, 662, 963. **30**, 726.
 Weizenstärke **29**, 671.
 — Herstellung **22**, 711.
 — Klebverwerthung **23**, 644. **30**, 738.
 — Stärkewasserverwerthung **24**, 746.
 Weldonschlamm **21**, 416, 426. **23**, 322. **25**, 326. **26**, 317, 324. **27**, 278. **28**, 373.
 Weltausstellung, Bericht **21**, 286, 652.
 — Wiener, Bericht **22**, 618, 614.
 Werkblei **27**, 78. **30**, 194.
 — vgl. Blei.
 Wermuthkraut, Nachweis in Bier **27**, 795.
 Wetterbestimmung **28**, 489.
 Wetterlampen **27**, 1018.
 White paste **28**, 995.
 Wichse **27**, 945.
 Wickenmehl **27**, 572.
 Widerstand, elektrischer **28**, 1155, 1157.
 Willemit **24**, 251.
 Winderhitzer **27**, 13. **28**, 14, 40, 80. **29**, 71. **30**, 48, 91.
 — vgl. Eisen.
 Wintergrünöl **30**, 485.
 Wismuth.
 — Analysen **21**, 273, 280. **27**, 121.
 — arsenhaltiges **26**, 195.
 — Bestimmung **26**, 408, 411. **27**, 369. **29**, 439.
 — Bronze **24**, 280.
 — Herstellung **21**, 270.
 — Legirung **22**, 277.
 — Reinigung **21**, 273. **29**, 216.
 Wismuth.
 — Silbergehalt **27**, 121.
 — spec. Gewicht **27**, 121. **28**, 179.
 — Statistik, s. d.
 — Untersuchung **26**, 196.
 — Verwundung **21**, 275.
 — Vorkommen **21**, 278. **24**, 279.
 Wismuthnitrat **21**, 608. **27**, 871. **28**, 455. **29**, 447. **30**, 410.
 Wismuthphosphat **27**, 372.
 Wismuth-Thalliumglas **21**, 699.
 Wismuthverbindungen **27**, 369, 370.
 Wocheint, Schmelzbarkeit **24**, 638.
 Wörterbuch, chemisches **22**, 616.
 — technisches **22**, 616. **25**, 521.
 Wolfram **24**, 280. **28**, 120, 218, 223.
 — Bestimmung in Eisen **23**, 22.
 — Bronze **26**, 402. **28**, 444.
 — Eisen **29**, 220.
 Wolframit, Verarbeitung **24**, 529.
 Wolframsäure **29**, 433.
 Wolframsaures Natrium **24**, 527. **26**, 403.
 Wolframstahl **21**, 149. **22**, 91. **23**, 81. **30**, 8.
 Wolframtinte **22**, 1065.
 Wolframverbindungen **21**, 615. **26**, 402. **27**, 376.
 Wolle **27**, 861, 870. **28**, 960, 962. **30**, 1088.
 — Abgänge, Selbstentzündung **22**, 930.
 — Abfälle **26**, 746.
 — Bestimmung in Gewebe **23**, 860.
 — Bleichen **22**, 930.
 — — Natriumhydrosulfit **24**, 1028.
 — Carbonisiren **22**, 925. **25**, 982. **26**, 745.
 — — Chlormagnesium **24**, 504, 1024.
 — — Chloraluminium **23**, 861. **24**, 1025.
 — — Salzsäure **24**, 1026. **29**, 1035.
 — — Olival **24**, 1027.
 — — Wasserglas **24**, 1026.
 — Constitution **24**, 1029.
 — Einfetten **26**, 745.
 — Einschmelzen mit Mucyline **21**, 935.
 — Entfettung **22**, 930. **24**, 1027.
 — Erkennung **21**, 996.
 — Fälschung **29**, 1036.
 — Färberei **21**, 984. **24**, 1129, 1140. **25**, 1081.
 — zur Leimherstellung **23**, 1004.
 — pechschweissige **25**, 985.
 — Perlarn **26**, 789. **28**, 1036.
 — Wäscherei **21**, 984. **27**, 937, 967.

Wolle-Wäscherei.

- — Walkfetherstellung **25**, 986.
- — mit Wasserglas **21**, 935.
- — Wollschweiss zur Potaschege-
winnung **21**, 499. **22**, 450. **24**,
1031. **25**, 368. **26**, 365. **29**,
1159.

- Wollfett **29**, 1185. **30**, 1189.
- Wollgarnfälschung **29**, 1036.
- Woots Stahl **22**, 88.
- Wothlisches Salz **21**, 613.
- Wundverband **26**, 739, 740.
- Wurst, Stärkemehlbestimmung **25**, 961.
- Wurstverkauf **24**, 987.

X. u. Y.

- Xanthin **29**, 503.
- Xanthogenate **28**, 980, 1001.
- Verwendung zu Sprengstoffen **24**,
445.
- Xanthopurin **22**, 1020. **23**, 935.
- Xanthorhamnin **24**, 1034. **25**, 991.
- Xylidin **26**, 451. **27**, 433.

- Xylidinponceau **28**, 987.
- Xylol **29**, 511. **30**, 492, 495, 508.
- Xylolazonaphtolsulfosäure **30**, 598.
- Yttrium **28**, 474. **29**, 451.
- Yucca **30**, 1093.
- Yu-tun (Porzellan) **26**, 485.

Z.

- Zählapparate **27**, 611.
- Zapfenlager **21**, 219.
- Zeichenstifte für keramische Farben
24, 685.
- Zellstoff **27**, 883. **29**, 1114, 1129.
30, 1141.
- vgl. Papier.
- Zephyrwolle **30**, 1089.
- Zerkleinerungsapparate **28**, 493.
- Zeugdruckerei **27**, 882. **28**, 970.
- Albuminlösungen, spec. Gewicht
22, 1059.
- Albuminregenerierung **22**, 1060.
- Alizarin **28**, 972.
- Alizarincarmin **24**, 1106.
- Alizarinüberdruckfarben **22**, 1047.
- Alkaliblaudruck **21**, 992.
- Anilinschwarz **22**, 1038. **25**, 1087.
26, 785.
- Anthracenblau **25**, 1084.
- Apparate **26**, 791. **29**, 1064.
- Azofarben auf Baumwolle **28**, 877.
- Baumwolle **29**, 1072.
- Beizen, Schwefelmetalle **25**, 1091.
- Blutalbumin **22**, 1057.
- Brechweinsteinverwendung **25**,
1091.
- Cadmiumnitratverwendung **28**, 883.
- Chromalaunverwendung **24**, 1135.
- Chromchloratverwendung **23**, 957.
24, 1133.

- Zeugdruckerei.
- Cochenilleroth auf Wolle **23**,
951.
- Conversationsfarben **26**, 881.
- Dampfindigblau **24**, 1131.
- Dampfroth vor dem Einfluss des
Eisens zu bewahren **22**, 1051.
- Diazotirverfahren **28**, 876.
- Druckmaschinen **29**, 1065.
- Eieralbumin **22**, 1057.
- Eiweissverwendung **25**, 1093.
- Gerbsäureverwendung **27**, 881.
- Hydroxylamin **29**, 1099.
- Indigo **28**, 970. **29**, 1103, 1105.
- — Aetzung **24**, 1132.
- künstliche Herstellung **27**, 879.
- Indophenol **27**, 878.
- Kattundruck **27**, 883. **28**, 877.
- Methylanilinviolett **22**, 1052.
- Musterzeichnungen für die Gravüre
auf Metall zu übertragen **22**, 1054.
- Nitroalizarin **23**, 954.
- Oxydation **21**, 995.
- Purpurin **25**, 1079.
- Rhodanaluminiumverwendung **26**,
875.
- Rhodanammoniumverwendung **26**,
875.
- Rhodanverbindungen **25**, 1090.
- — Schwefelmetalle **29**, 1100.
- Ultramarinfixierung **21**, 993.

Zeugdruckerei.

- Verdickungsmittel **25**, 1091.
- Walzen, Nachätzen **25**, 1096.
- Zeugleder, Färberei **23**, 1001.
- Ziegel **25**, 623. **29**, 624, 653.
- Ziegelofen s. Thonwaaren.
- Ziegelpressen **27**, 489. **28**, 599.
- Ziegenbutter **29**, 980.
- Zimmeröfen **28**, 1135.
- Zimmtaldehyd **30**, 498, 505.
- Zimmtsäure **28**, 520. **29**, 522.
- Zinalin **21**, 961. **23**, 888.
- Zink.
- Abfälle **26**, 181. **27**, 108, 367.
- Analysen **21**, 246. **22**, 265. **24**, 274. **27**, 118, 368. **28**, 169. **30**, 218.
- Arsengehalt **30**, 285.
- Aufbereitung, elektrische **30**, 219.
- Bestimmung **22**, 260. **24**, 276. **26**, 182, 394. **27**, 118, 120. **28**, 169. **29**, 206, 445. **30**, 21.
- — elektrolytische **26**, 411, 412.
- Blende **21**, 327. **23**, 183, 207. **24**, 247. **25**, 244. **27**, 108. **28**, 171, 177. **30**, 234.
- Blenderösten **21**, 23. **22**, 255. **23**, 183. **24**, 302. **29**, 197. **30**, 221, 280.
- Blendeverarbeitung auf nassem Wege **23**, 207.
- Bronzen **28**, 196, 199.
- Destillirofen **28**, 172.
- Einwirkung von Wasser und Salzlösungen **24**, 274.
- Erzanalysen **21**, 239, 246. **24**, 273. **29**, 196. **30**, 219.
- Erze **22**, 247, 265. **27**, 120. **28**, 169. **30**, 218.
- Erzverarbeitung **21**, 237. **22**, 247, 265.
- Flugstaub **30**, 224.
- Galmeirückstände **26**, 181.
- Gasanalysen **26**, 186.
- Geschichte **29**, 195.
- Gewinnung, elektrolytisch **27**, 108. **28**, 176. **29**, 1800. **30**, 234.
- — hüttenmännisch **21**, 234, 246. **25**, 248. **26**, 175, 188. **27**, 107, 111. **29**, 199, 206, 244.
- aus Hochofenflugstaub **30**, 225.
- — zu Oberschlesien **23**, 182. **29**, 201, 244. **30**, 362.
- — aus Retortenöfen **21**, 172, 177, 284, 244. **25**, 239.
- — mit Gasfeuerung **24**, 259. **25**, 239.

Zink.

- Gewinnung in Schachtöfen **23**, 197, 201. **24**, 268. **26**, 175. **27**, 111, 113. **28**, 175, 176. **29**, 201, 204. **30**, 222.
- Hütten, Unschädlichmachung der Röstgase **26**, 248.
- Krystalle **29**, 226.
- Kupferschiefervverarbeitung **25**, 184.
- Löhnen **30**, 249.
- Molecularverhältnisse **26**, 200.
- Muffelherstellung **27**, 108. **29**, 624.
- Muffelumwandlung **27**, 109.
- Öfen **23**, 184. **25**, 247. **26**, 173, 186. **27**, 108, 113, 115. **28**, 172, 175. **29**, 201. **30**, 222.
- Oxydation **24**, 275.
- Plattiren **30**, 248.
- Reinigung **30**, 285.
- Retorten **21**, 244. **29**, 199.
- — Vorlagen **26**, 182, 184. **27**, 116. **28**, 171. **30**, 223, 231.
- Schaum **26**, 105. **30**, 199.
- Siedepunkt **28**, 177.
- Spinell **27**, 109.
- Statistik, s. d.
- Staub **26**, 108, 183, 185. **28**, 171. **30**, 223.
- Unterscheidung **23**, 207, 208. **26**, 182. **27**, 118, 120. **28**, 170.
- Verhalten zu Lösungen **23**, 226.
- Vernickeln **29**, 231.
- Verzierung **29**, 227.
- Wasserstoff, Entzündung **24**, 517.
- Zinkdämpfe **24**, 283, 273. **27**, 117. **30**, 225.
- Zinkammonium **30**, 400.
- Zinkfarbe **26**, 394.
- Zinkferrieyanat zur Zeugdruckerei **24**, 1132.
- Zinkfluorsilicat **30**, 724.
- Zinkgelb **24**, 523.
- Zinknitrat zur Zuckersaftreinigung **25**, 727.
- Zinkolithweiss, Anstrichfarbe **23**, 421, 1009.
- Zinkoxyd **25**, 489. **26**, 112, 394. **29**, 444. **30**, 408.
- Zinkoxysulfuret, Bleiweissersatz **24**, 521.
- Zinkpormanganat **27**, 368.
- Zinkschaum **30**, 195.
- Zinksiliciumfluorid **23**, 367.
- Zinkspinell **27**, 109.
- Zinkstaub, Untersuchung **25**, 248.
- Zinksulfat zur Zinkoxydherstellung **25**, 489.

- Zinksulfat, Reinigung **22**, 564. **25**, 491. **28**, 453.
- Zinksulfid, Herstellung **26**, 394.
- Zinkverbindungen **27**, 367. **29**, 444.
- Zinkvitriol **27**, 367.
- Verunreinigung **23**, 421.
- Zinkweiss, Herstellung **22**, 564. **23**, 421. **26**, 107, 119. **27**, 111. **28**, 453.
- — aus Erzen **24**, 248, 252, 273, 521. **25**, 248, 489.
- — aus Franklinit **23**, 419.
- Zinn.
- Analysen **22**, 273. **24**, 245.
- Argentine **29**, 228.
- Bestimmung, elektrolytische **26**, 410. **27**, 368.
- Bleilegirung **22**, 226, 230. **28**, 183. **29**, 179.
- Bleinachweis **21**, 249.
- Disaggregation **24**, 245.
- Eigenschaften **25**, 249.
- Einfluss auf Kupfer **22**, 207.
- Erze **23**, 217. **30**, 238.
- Gewinnung **30**, 237.
- Krystalle **29**, 226.
- Molecularverhältnisse **26**, 196.
- Prüfung auf Blei **27**, 376.
- Reinigung **21**, 249.
- Säurewirkung **28**, 183. **29**, 223.
- Siedepunkt **28**, 179.
- spec. Gewicht **28**, 179.
- Statistik **28**, 223.
- Untersuchung **22**, 273.
- Verzinnen, s. d.
- Vorkommen **26**, 208. **27**, 157. **30**, 237.
- aus Weissblechabfällen **22**, 59. **24**, 85. **25**, 249. **29**, 230. **30**, 250.
- — elektrisch **27**, 134. **29**, 1300. **30**, 1327.
- Zinnober **28**, 453.
- Farbverschlechterung **21**, 616.
- Herstellung **21**, 619. **22**, 569. **27**, 365.
- Untersuchung **21**, 620.
- verfälschter **26**, 399.
- Vorkommen **22**, 284. **24**, 281. **27**, 97.
- Zinnoxid, Verhalten zu schmelzondem Glas **22**, 639.
- Zinnalz, Zinnchlorürbestimmung **21**, 605.
- Zinnsäure **29**, 452.
- Zinnsaures Natron **30**, 251.
- Zinnverbindungen **28**, 455.
- Zolltarif der Chemikalien **25**, 521.
- Zucker.
- Bronnwerth **26**, 924.
- Conservirung **25**, 960.
- Couleur, Analyse **23**, 786.
- Dextrose, Anhydrid **28**, 687, 689.
- — Bestimmung **24**, 757, 849. **28**, 691, 692. **29**, 674, 681. **30**, 750.
- — Bildung **24**, 757. **29**, 674.
- — Drehung **26**, 610, 611. **30**, 750.
- — Herstellung **28**, 687, 689, 690. **29**, 679. **30**, 749.
- — s. Kartoffelzucker, Stärkezucker.
- — Lösungsverhältniss **26**, 620.
- — Reductionsverhältniss **26**, 611, 617.
- Gallisin **30**, 759.
- Glykose.
- — Bestimmung **24**, 828, 854. **28**, 685. **29**, 682.
- — Constitution **23**, 719.
- — Drehungsvermögen **23**, 727.
- — Herstellung **24**, 857. **25**, 680. **29**, 672.
- — Nachweis in Rohrzucker **23**, 721.
- Invertzucker.
- — Bestimmung **23**, 729. **24**, 843, 855. **25**, 777. **29**, 682, 684, 688. **30**, 872.
- — Drehung **26**, 610, 620. **30**, 869.
- — Eigenschaften **25**, 766.
- — Herstellung **24**, 839.
- — Reductionsverhältniss **26**, 611, 617. **29**, 688.
- Kartoffelzucker, s. Dextrose, Stärkezucker, Traubenzucker.
- Lactose, Reductionsverhältniss **26**, 611, 617.
- Lävulose **30**, 876.
- — Reductionsverhältniss **26**, 612, 617. **30**, 872.
- Literatur **23**, 738.
- Maiszucker **25**, 765. **27**, 583. **29**, 681. **30**, 750.
- Maltose, Herstellung **23**, 639. **27**, 583. **28**, 684. **29**, 674.
- — Reductionsverhältniss **26**, 612, 617. **28**, 692.
- — Untersuchung **28**, 685. **29**, 674, 678.
- Milchzucker **23**, 718. **24**, 843. **27**, 709. **28**, 792.
- — Reductionsverhältniss **26**, 611, 617.
- Palmenzucker **25**, 764.

Zucker.

- Rohrzucker.
- — Aconitsäuregehalt **23**, 715.
- — Analysen **25**, 762.
- — Aschenanalyse **24**, 842.
- — Aufbewahrung **23**, 717.
- — Ausbeute **24**, 827. **28**, 792.
- — Bagasse, Analysen **25**, 762.
- — Bagasseauslaugung **21**, 794.
- — Cellulosegährung **22**, 746.
- — Constitution **23**, 719.
- — Füllmasse **26**, 606.
- — Gehalt an reducirendem Zucker **24**, 829.
- — geschmolzen **24**, 837.
- — Glykosegehalt **24**, 828.
- — Herstellung **29**, 826. **30**, 882.
- — Invertirung **22**, 748. **24**, 841.
- — Kandiszucker **25**, 766.
- — Krystallisation **22**, 741. **25**, 765.
- — Löslichkeit in Wasser **24**, 832.
- — Lösung, spec. Gewicht **21**, 800. **24**, 832.
- — Megasse, Analysen **25**, 762.
- — Raffinirung **25**, 768.
- — Rohranalysen **23**, 710. **25**, 762. **26**, 606. **28**, 791. **30**, 882.
- — Saftanalysen **23**, 710. **25**, 762.
- — Saftgewinnung **23**, 721.
- — — durch Diffusion **26**, 606.
- — — durch doppelte Pressung **23**, 714.
- — Saftreinigung.
- — — durch Chlorschwefel **23**, 718.
- — — durch Elektrizität **23**, 717.
- — — durch Kalk **23**, 718.
- — — Untersuchung **22**, 758.
- — — Drehungsvermögen **23**, 722, 727, 781. **24**, 885.
- — — Glykosenachweis **23**, 721.
- — Zersetzung **21**, 798.
- Rübenzucker.
- — Abwasserreinigung **23**, 710, 857. **25**, 972. **26**, 744.
- — Cellulosegährung **22**, 746.
- — Formen **26**, 579. **28**, 740. **29**, 740.
- — Füllmasse **29**, 722.
- — Geschichte **23**, 651.
- — Kosten **21**, 814. **26**, 554. **27**, 587, 595. **28**, 696, 708. **29**, 822.
- — Preise **26**, 555. **28**, 707, 795. **29**, 819. **30**, 899.
- — Pressen **21**, 795. **22**, 723. **23**, 655. **24**, 783. **27**, 612.

Zucker, Rübenzucker.

- — Presslinganalysen **27**, 618.
- — Raffinerie **21**, 797. **25**, 732. **26**, 581. **27**, 657, 664, 667. **28**, 706, 739. **29**, 732. **30**, 797, 801.
- — — elektrisch **30**, 1329.
- — Reinigen **25**, 727, 732.
- — Rohzuckerlösungen, Krystallisation **22**, 741.
- — Rübenaufbewahrung **28**, 719. **29**, 696. **30**, 771.
- — Rübenbau **25**, 710. **26**, 557. **27**, 584, 600, 603. **28**, 709, 717. **29**, 690, 692. **30**, 764, 767.
- — Rübenbestandtheile.
- — — Aconitsäure **25**, 714.
- — — Ammoniakgehalt **24**, 779.
- — — Arabinsäure **25**, 711.
- — — Aschengehalt **24**, 782.
- — — Asparagingehalt **24**, 779.
- — — Betaïn **21**, 788. **22**, 722. **24**, 779.
- — — Coniferin **29**, 798.
- — — Dextran **25**, 710. **28**, 746.
- — — Eiweissstoffgehalt **24**, 779.
- — — Farbstoff **25**, 714. **28**, 746.
- — — Glutamingehalt **24**, 779.
- — — Glutaminsäure **23**, 652. **30**, 866.
- — — Gummi **24**, 779, 782.
- — — Leucin **30**, 866.
- — — Salpetergehalt **22**, 728. **24**, 779.
- — — Salzgehalt **21**, 781. **22**, 724.
- — — Stickstoffgehalt **22**, 723. **26**, 593.
- — — Tricarballsäure **25**, 714.
- — — Zuckerbildung **25**, 710. **28**, 718. **30**, 770.
- — — Zuckergehalt **21**, 787. **25**, 715.
- — — nach dem spec. Gewicht **23**, 654.
- — Rübenblätter **23**, 797.
- — Rüben düngung **26**, 363, 560. **27**, 604. **28**, 717. **29**, 694. **30**, 769.
- — Rüben nematoden **26**, 561. **27**, 607. **29**, 695. **30**, 771.
- — Rübensamen **26**, 557. **28**, 710, 716. **29**, 690. **30**, 762, 766.
- — — Keimversuche **26**, 559. **28**, 711. **30**, 763.
- — Rübenschneidemaschine **26**, 562. **27**, 608. **29**, 699. **30**, 772.
- — Rüben transporteur **26**, 561. **29**, 697.

Zucker, Rübenzucker.

- — Rübenwäsche **27**, 606. **28**, 720. **29**, 697. **30**, 771.
- — Rübenwerthzahl **26**, 559. **28**, 711.
- — Saftconservirung **21**, 797.
- — Saftgährung **23**, 663.
- — Saftgewinnung **30**, 777.
- — Diffusion **22**, 729. **23**, 656, 662. **24**, 800. **25**, 719. **26**, 562. **27**, 584, 608. **28**, 698, 796. **29**, 810. **30**, 888.
- — brennbarer Gase **25**, 718. **29**, 702.
- — — in Oesterreich **26**, 563, 566, 569. **27**, 611.
- — — in Frankreich **28**, 708.
- — — Diffusionsapparate **26**, 564, 569. **27**, 609. **28**, 721. **29**, 701. **30**, 773.
- — — Zählapparate **27**, 611.
- — — gallertige Ausscheidungen **21**, 790. **23**, 656.
- — Saftreinigung durch Aetzbaryt und Ammonphosphat **24**, 800.
- — — Alkohol **25**, 731. **30**, 777.
- — — Aluminiumacetat **28**, 729.
- — — Baryumaluminat **23**, 677. **24**, 800.
- — — Baryumcarbonat **21**, 799.
- — — Bleiessig **23**, 668.
- — — Braunkohle **30**, 779.
- — — Calciumborat **22**, 730.
- — — Calciumphosphat **30**, 781.
- — — Chloraluminium **25**, 726.
- — — Chlorbaryum **24**, 800. **28**, 726.
- — — Chlorcalcium **28**, 726.
- — — Chlorzink **30**, 782.
- — — Fettsäuren **21**, 800.
- — — Filter **23**, 679. **27**, 624. **28**, 728. **29**, 706, 710. **30**, 778, 782, 785, 787.
- — — Glycerin **25**, 729.
- — — Kalk **22**, 737, 740, 747. **23**, 679. **25**, 721. **26**, 574. **27**, 617, 620. **28**, 725, 726. **29**, 703. **30**, 779.
- — — Kalk- u. Oxalsäure **21**, 795.
- — — Kieselfluorsalze **21**, 796.
- — — Kieselfluorwasserstoffsäure **25**, 726.
- — — Kieselsäurehydrat **26**, 356.
- — — Kiesfilter **26**, 570. **27**, 633, 637. **28**, 696.
- — — Knochenkohle **26**, 576, 579, 583. **27**, 625, 631. **28**, 731, 790. **29**, 708, 711, 715. **30**, 792.

Zucker, Rübenzucker.

- — Saftreinigung durch Magnesia **23**, 678. **30**, 782.
- — — Magnesiumsulfat **29**, 706.
- — — Manganverbindungen **30**, 781.
- — — Ozon **25**, 732.
- — — Phosphorsäure **22**, 731, **23**, 672.
- — — Scheideschlamm **21**, 797. **25**, 733. **26**, 575. **27**, 621, 623, 730. **28**, 728, 729, 790.
- — — Schwefelsäure **27**, 636, 640, **28**, 726, 729. **29**, 706. **30**, 783, 792.
- — — Tannin **22**, 730, 731. **23**, 668. **25**, 732.
- — — und Thonerde **21**, 797.
- — — Thonerde **24**, 793. **25**, 722, 726.
- — — Thonerdesulfat **22**, 730.
- — — Wasserglas **30**, 781.
- — — Zinknitrat **25**, 727.
- — — Schleudern **21**, 794. **23**, 707. **24**, 804. **25**, 739, 740. **26**, 579. **27**, 650. **28**, 741, 743. **29**, 730. **30**, 797.
- — — Schnitzelanalysen **26**, 573. **28**, 722.
- — — Schnitzelbehandlung **25**, 718. **27**, 616. **28**, 721. **29**, 703. **30**, 775.
- — — Schnitzelfutterwerth **28**, 724.
- — — Schnitzelmesser **25**, 717. **28**, 720.
- — — Schnitzelpressen **25**, 719. **26**, 573. **27**, 614. **28**, 721. **29**, 703.
- — — Steuer in Oesterreich **26**, 563.
- — — Trockenapparat **27**, 665. **28**, 741.
- — — Vacuumapparate, Bestimmung des spec. Gewichts der Lösungen **23**, 710.
- — — Verdampfapparate (Vacuum) **22**, 734. **24**, 801, 803. **25**, 738. **26**, 579. **27**, 641. **28**, 733, 737. **29**, 713, 716, 719. **30**, 793, 796.
- — — Verdampfung, Ammoniakgewinnung **27**, 648. **28**, 283. **29**, 722.
- — — Würfelzucker **22**, 766. **24**, 804.
- — — Melasse **24**, 804.
- — — Analysen **24**, 824. **26**, 589. **27**, 675, 685.
- — — Arabinsäure **26**, 621.
- — — Betain **23**, 651.
- — — Bildung **24**, 825.

Zucker-Melasse.

- — Constitution **24**, 825.
- — Dextrangehalt **28**, 746.
- — Entzuckerung mit Aetzbaryt **23**, 680.
- — — Alkohol **25**, 760.
- — — Aluminiumsulfat **23**, 706.
- — — Ausscheidung **30**, 803, 807, 812.
- — — Barytverfahren **25**, 747.
- — — Bleiessig **23**, 668.
- — — Chlor **22**, 752.
- — — Chlorealcium **27**, 694.
- — — Defecation **26**, 600.
- — — Dolomit **30**, 815.
- — — Elution **22**, 747. **23**, 680, 703. **24**, 809. **25**, 742, 748, 761. **26**, 553, 594, 596. **27**, 586, 689, 692, 698. **28**, 697, 762, 766, 769, 794. **29**, 768.
- — — Essigsäure **29**, 789.
- — — Fällung **30**, 816.
- — — Gährung **26**, 605.
- — — Gerbsäure **25**, 755.
- — — Kalk **21**, 813, 818. **25**, 576, 756, 759. **26**, 591, 594, 598, 621. **27**, 682, 685, 687, 698, 732. **28**, 746, 761, 765. **29**, 759, 761, 766, 777. **30**, 803, 819, 905.
- — — Kalk-Kalisulfatverfahren **23**, 688.
- — — Kalkosmose **23**, 688. **27**, 670. **29**, 740.
- — — Kieselfluorwasserstoffsäure **24**, 822. **25**, 755.
- — — Magnesiumsulfatverwendung **24**, 790.
- — — Manouryverfahren **25**, 753. **26**, 597. **28**, 762.
- — — Osmose **23**, 680, 688, 702. **24**, 804. **25**, 761. **26**, 554, 590, 601, 604. **27**, 586, 670, 675, 681. **28**, 697, 746, 748, 798. **29**, 740, 745, 747, 751, 821. **30**, 838, 840, 905.
- — — Phosphorsäure **21**, 797.
- — — Strontianverfahren **23**, 680, 707. **25**, 747. **27**, 700, 705. **28**, 751, 760. **29**, 752, 754, 821. **30**, 821, 824, 905.
- — — Substitution **24**, 817. **25**, 750. **26**, 598. **27**, 682. **28**, 697. **29**, 821.
- — — Tannin **23**, 668. **24**, 822.
- — — Elutionslaugen z. Ammoniakgewinnung **28**, 283, 286.
- — — Saccharingehalt **27**, 670.
- — — Wasserglas **29**, 790.

Zucker-Melasse-Entzuckerung.

- — Uebergerbsäure **24**, 823.
- — Zuckerkrystalle **29**, 791.
- — Untersuchungsverfahren **22**, 765. **23**, 707.
- — Alkalinitätsbestimmung **23**, 663. **24**, 782.
- — Asche **27**, 724. **28**, 788. **29**, 807.
- — Bestimmung **23**, 733. **24**, 848, 871. **25**, 777. **27**, 719, 780.
- — — maassanalytisch **22**, 763. **25**, 775. **27**, 719, 723.
- — Brechungsexponenten **29**, 797.
- — Dextrose **23**, 724, 729. **24**, 782, 849.
- — Drehung **22**, 781. **26**, 608, 610. **30**, 859.
- — Einfluss des Asparagins **22**, 756.
- — — Bleiessigs **26**, 609. **30**, 861.
- — — von Salzen **22**, 761.
- — Füllmasse, Feuchtigkeitsbestimmung **23**, 708.
- — Glykose **24**, 854.
- — Inversion **26**, 621. **27**, 715. **28**, 789. **29**, 682.
- — Invertzucker **24**, 843, 855. **29**, 688. **30**, 866, 869, 872.
- — Klärung d. Saftes durch Knochenkohle **26**, 578.
- — mit Kupferlösungen **27**, 719, 722. **28**, 691, 788. **29**, 674, 681. **30**, 750, 751, 757, 872, 876.
- — Lösungen, spec. Gewicht und Saccharometerprocente **25**, 766.
- — Polarisation **25**, 800. **26**, 608. **27**, 709, 713. **28**, 780, 785, 788. **29**, 796, 802, 806. **30**, 856, 859.
- — Probenahme **27**, 718, 725. **28**, 713, 771. **29**, 794. **30**, 865, 878.
- — Raffinationswerth **24**, 782.
- — Rübensäfte **24**, 852.
- — Rübensaftbestimmung **23**, 654. **24**, 781. **28**, 772. **30**, 853.
- — Rübenuntersuchung **26**, 606. **27**, 716. **28**, 713, 773, 779. **29**, 798, 799, 805. **30**, 842, 844, 845.
- — — Auslaugung mit Alkohol **26**, 607. **27**, 717. **28**, 779, 802. **30**, 848, 855, 862.
- — Rübenwerthbestimmung **22**, 723.
- — Saccharin im Rübenzucker **26**, 621.

- Zucker, Untersuchungsverfahren.
 — — Saccharimetrie **26**, 608.
 — — Säuren **25**, 783.
 — — Saftuntersuchung.
 — — — Zuckergehalt **25**, 783.
 — — Salzbestimmung **25**, 781.
 — — Scheideschlamm **27**, 730. **28**, 790.
 — — spec. Gewicht **27**, 732. **29**, 796. **30**, 881.
 — — Syrup **27**, 733. **28**, 788. **30**, 751.
 — — Titration **27**, 725.
 — — Traubenzucker **24**, 843.
 — — Vanilin im Rübenzucker **26**, 621.
 — — Wasserbestimmung **25**, 780.
 — — Sorghumzucker **25**, 765. **26**, 606. **27**, 706. **28**, 792. **29**, 828. **30**, 882.
 — — Stärkezucker **26**, 540. **28**, 695. **29**, 673, 691. **30**, 745.
 — — Analysen **30**, 750, 759.
 — — Herstellung **27**, 583. **28**, 687. **29**, 679. **30**, 747, 749.
 — — vgl. Dextrose.
 — Statistik, s. d.
 — Traubenzucker, Bestimmung **24**, 843. **25**, 770. **29**, 682.
 — — Herstellung **29**, 679.
 — Trehalose **23**, 719.
 Zucker, Verbrauch **26**, 556.
 Zündhölzer **21**, 1128. **22**, 1190. **23**, 1128. **24**, 1248. **25**, 1272. **26**, 949. **27**, 1053. **28**, 1137, 1172. **30**, 1309.
 — — Massirungsmaschine **25**, 1269. **26**, 950.
 — — Paraffinieren **26**, 952.
 — — phosphorfreie **26**, 949.
 — — Salonzündhölzer, farbige **28**, 1271.
 — — der Schweiz **25**, 1272.
 — Statistik **22**, 1191. **25**, 1274. **27**, 979, 1054.
 — — Trockenapparat **27**, 1054.
 — — Verhinderung des Nachglommens **23**, 1134.
 — — Zündmasse **23**, 1134. **26**, 949. **27**, 1053.
 — — Zündsätze **22**, 1189.
 Zündhütchen **23**, 405. **27**, 388.
 Zündpaste **25**, 1269.
 Zündschnur **30**, 374.
 Zündstoffe **28**, 1137.
 Zündwarenherstellung **21**, 1127.
 Zugmesser **25**, 629, 1237. **28**, 487.
 Zwetschenbranntwein, Untersuchung **26**, 822.
 Zwiebelfarbstoff **27**, 414.
 Zymometer **27**, 751.