

## Sachregister.

Abbohren v. Schächten 311.  
—, Geschichtliche Uebersicht 312.  
—, Kosten 322.  
Abdichten d. Verrohrung 112.  
Abdruckbüchse 99.  
Abessinische Brunnen 134.  
Abfallstück 81.  
Abfangegabel 94. 133. 317.  
Abreißen d. Kernes 122. 129.  
Abschluß v. Senkschächten 344.  
Absperrungsröhren 101.  
Allison's Diamantbohrmasch. 282.  
Amerikanisches Seilbohren 111.  
Angriffsformen im Gestein 147.  
Anstreichergerüst, schwebendes 15.  
Arbeitsaufwand beim Drehbohren 247.  
—effekt mit Gesteinsbohrmasch., Vorausberechnung desselben 299.  
—leistungen beim Stoßbohren 154.  
—methoden im Gestein 147.  
— — mit Gesteinsbohrm. 287.  
—schuppen 3.  
—verbrauch d. Brandt'schen Bohrmasch. 261.  
— — d. Jarolimek'schen Bohrmasch. 265.  
Artésische Brunnen 132.  
Aufhohlen d. Gestänge (Zeitaufwand) 138.

Aufreißer 339.  
Aufstellung v. Denkmälern 54.  
Aufzüge 19.  
Ausbruchverfahren (Gesteinsbohrmasch.) 287.  
Ausleger z. Bau d. Courthouse in Chicago 33.  
—gerüst, Bremer 13.  
Ausziehen d. Wassers (Schachtbau) 329.  
Bagger 340.  
Baird's Schrämmasch. mit Schneidekette 368.  
v. Balzberg's Handdrehbohrmaschine 272.  
— Schramfräsmasch. 369.  
Barlow's Tunnelbauverfahren 397.  
Baugerüst d. Nationalgalerie in Berlin 14.  
—gerüste, bewegliche 17.  
—hütten 1. 3.  
—platz Bahrmühle 3.  
—winde v. Paesler 21.  
Beach's Tunneltreibmasch. 398.  
Beaumont's Tunnelbohrmaschine 377.  
— u. Englisch, Tunnelbohrmasch. 391.  
Belastungsvorrichtungen (Schachtbohren) 342.  
Betonirung (Schachteuvelage) 328.  
Betonmischungen 329.

Betriebluft-Verbrauch für Gesteinsbohrmasch. 216.  
Bewegliche Baugerüste 17.  
Bewegliche Reparaturgerüste 15.  
Bock- und Hängegerüste 13. 17.  
Bohrapparat v. Könyves-Tóth 288.  
—arbeit d. Schneide 150.  
— —, Güteverhältnisse ders. 151.  
—bündel 94.  
—docke '89. —duckel 94.  
Bohrende Pumpe 116.  
Bohrer f. Gesteinsbohrmasch. 219. 222.  
—gerüst f. Senkschächte 335.  
—gestänge 119. 340.  
— — mit Gelenkverbindung 95.  
—gezähe, Material u. Gewicht desselben 156. 161.  
—keule 74.  
—köpfe, Formen ders. (Handbohren) 164.  
—krone 118. 125. 255. 275.  
—krüchel 317.  
—löffel 74.  
—maschinengestelle 226.  
—mehl, Entfernung desselben 168. 235.  
—meißel 71.  
—methoden 68.  
—proben 136.  
—pumpe v. Donnadieu 133.  
—röhren 131.  
—schwengel 89. 316.

- Bohrschwengel für Schachtbohren 332.  
 —täufer 94.  
 —turm 93. 125.  
 —verfahren mit Wasserspülung 115.  
 — —, dänisches 124.  
 — — von Fauck 126.  
 — — von Fauvelle 116.  
 — — von van Eicken 116.  
 — — von Noth 129.  
 — — von Przibilla 127.  
 — — von Zobel und Kübrich 127.  
 —wasser 168.  
 Bosseyeuse v. Dubois u. François 293. 297. 359.  
 Bouillant's Gerüstverbindung 11.  
 Bourg's Methode d. Schachtauskleidung 326.  
 Brandt's Bohrmaschinengestell 254.  
 — Drehbohrmasch. 246. 251. 254. 261.  
 Bremer Auslegergerüst 13.  
 Bremswirbel, Kolb'scher 108.  
 Broßmann'sche Gesteinsbohrmasch. 206. 211.  
 Brückenlaufkräne 25.  
 Brunel's Tunnelmasch. mit Bohrschraube 396.  
 Brunnen, artesische 132.  
 Brunton's Tunnelbohrmasch. 387.  
 Brustzeug, Wiener 21.  
 Brydon, Davidson u. Warrington, Gesteinsbohrmaschine (Power-Jumper) v. — 189. 192. 196.  
 Buchführung (Tiefbohrbetrieb) 136.  
 Burleigh's Gesteinsbohrmaschine 190. 231.  
 Chaudron's Einsenken d. Cuvelage 325.  
 Chavatte's Methode der Schachtauskleidung 328.  
 Chemische Mittel zur Erweiterung d. Bohrlöcher 169.  
 Chenot's atmosph. Schräm-masch. mit elektr. Betrieb 361.  
 Chinesische Bohrmethode 106.  
 Clapp's Schrambohrmasch. 371.  
 Crampton's Tunnelbohrmaschine 395.  
 Cranston's Gesteinsbohrmaschine 189. 193. 196.  
 Cuvelage 323.  
 —, Einlassen ders. 332.  
 —, Fuß ders. 330.  
 —, Wandstärke ders. 324.  
 Dachbinder, Aufbringen fertig genieteter 40.  
 Dächer, Hebung eiserner 42.  
 Dampfhaspel 317.  
 —verbrauch f. Gesteinsbohrmasch. 216.  
 Dänisches Bohrverfahren 124.  
 Darlington-Blanzey, Gesteinsbohrmasch. 203. 206. 211.  
 Darlington's Gesteinsbohrmasch. 178. 180. 191. 202. 206. 211.  
 Debry's Handschlitzmasch. 361.  
 Diamantbohranlage Rheinfelden 118.  
 —bohren 116.  
 —bohrkronen 118. 125. 275.  
 — —, Dimensionen ders. 276.  
 —bohrkrone, Druck auf dies. 285.  
 —bohrkronen, Preise ders. 278.  
 —bohrmaschinen 244. 275.  
 — —, Kraftbedarf 285.  
 — —, Preise 285.  
 Diamanten 118. 276.  
 —, Einsetzen ders. 277.  
 Dowd's Tunnelbohr- u. Treibmasch. 401.  
 Drehbohren 244.  
 —bündel 69.  
 Drehen d. Bohrer 341.  
 Drehendes Bohren 68.  
 Drehkräne 27. 29. 31.  
 Doppelaufzug 21.  
 Dubois u. François, Bosseyeuse v. 293. 297. 359.  
 —, Gesteinsbohrmasch. 181. 200. 204. 211. 229. 230. 232. 293. 299.  
 Dunn's Tunneltreibmasch. 403.  
 Eclipse (Gesteinsbohrmasch.) 200. 206. 210.  
 Einbruchsystem, amerik. 295.  
 Einspritzwasser 235.  
 Eisenfänger v. Zobel 75. 98.  
 Eiserne Rüstungen 18.  
 Elektrisch betriebene Stoßbohrmasch. 237.  
 Elementarkraft f. d. Betrieb v. Hebemasch. 34.  
 Elevator, Wiener 20.  
 Entfernung d. Bohrmehls 235.  
 Ergänzungsstangen 77.  
 Erweiterungsbohrer 102. 169. 340.  
 — f. Schächte 320.  
 —büchse 103.  
 Fabian'sches Abfallstück, modificirtes 86.  
 Fahrbares Versetzgerüst 33.  
 Fallfangschere 98. 112.  
 Fangbirne 104.  
 Fangfeder 97.  
 —gestänge 96.  
 —instrumente 97.  
 —werkzeuge 112. 122.  
 Fäustel 163.  
 Federfalle 97.  
 Ferroux's Gesteinsbohrmasch. 182. 197. 206. 207. 228. 230.  
 Feste Baugerüste 14.  
 — Reparaturgerüste 12.  
 Firth, Donisthorpe u. Ridley, Kohlenhaumasch. 355.  
 Flachmeißel 133.  
 Flankirrohr 236.  
 Freifallapparat f. Schachtbohrung 316.  
 — von Degoussée u. Laurent 331.  
 — von Fabian 85.  
 — von Fauck 111.  
 — von Greiffenhagen 84.  
 — von Hochstrate 108.  
 — von Kind 81.  
 — von Kleritj 109.  
 — von Sparre 110.  
 Freifallbohrer v. Sonntag 107.  
 — von Zobel 86.  
 — v. Schubarth u. Humboldt 83.  
 Frölich'sche Gesteinsbohrmaschine 199. 204. 210. 234.  
 Fuchs 169.  
 Futterrohr 125.

- Gabel 94.  
 Gabelschloß 77.  
 Garrett, Marshall & Co., Schramhobelmasch. 357.  
 Geach's Bohrmaschinenge-  
 stell 234.  
 —, Gesteinsbohrmasch. v.  
 189. 191. 196. 234.  
 Gebirgsarten 66. 145.  
 Geißfuß 97. 112.  
 Gelenkverbindung. f. Hohl-  
 bohrgestänge 122.  
 Gerüste f. Türme 57.  
 Gerüstelemente 10.  
 —halter v. Biringer & Peschke  
 12.  
 —verbindungen 11.  
 Gestänge, eiserne 76.  
 —, hölzerne 77.  
 — f. Schachtbohrung 316.  
 Gestängewirbel 341.  
 Gesteinsbohrmaschinen, Ge-  
 schichtl. Entwicklung 141.  
 —, Anwendbarkeit ders. 287.  
 —, Arbeitsmethoden 289.  
 —, Litteratur 300.  
 Gestelle f. Handbohrmasch.  
 242.  
 Gledhill's Schrämmasch. 368.  
 Gleichgewichtsröhre v. Chau-  
 dron 324.  
 Gleisbahnen 5.  
 Glocke 112.  
 Glockenbohrer 73.  
 —finger 321.  
 Glückshaken 97.  
 Greifbügel 23.  
 —schere 24.  
 —zeuge f. Quadersteine 23.  
 Gowan's Stoßbohrvorrich-  
 tung 243.  
 Guénez, Gesteinsbohrmasch.  
 v. 201. 206. 211.  
 Guibal'sches Schachtbohr-  
 verfahren 349.  
 Güteverhältnis d. maschi-  
 nellen Bohrarbeit (Stoß-  
 bohrmasch.) 211.  
 Hammermaschinen 175.  
 Hanarte's Gesteinsbohrmasch.  
 178.  
 Handbohren, stoßendes 149.  
 Handbohrmaschinen, keilend  
 wirkende 267.  
 —, Leistungen mit 242.  
 Handbohrmaschinen mit Fe-  
 derspannung 241.  
 — stoßend wirkende 238.  
 Handdrehbohrmaschinen 287.  
 Handkrüchel 95.  
 Hand-Tiefbohrapparat 132.  
 Hand- u. Maschinenbohr-  
 arbeit, kombiniert 290.  
 Hängegerüste 13.  
 Heben v. Statuen 33.  
 Hebe- u. Verschiebungsvor-  
 richtungen 47.  
 Hebevorrichtungen f. Hölzer  
 22.  
 Hebung von Dächern 50.  
 Henley's Streckenbohrmasch.  
 380.  
 Herausziehen einer Verroh-  
 rung 104.  
 Hilfsgezähe 94.  
 Hohlbohrer 133.  
 Hohlbohrgestänge, Gelenk-  
 verbindung f. 122.  
 Hohlfreifallinstrument 127.  
 Holz, Lagern v. 3.  
 Holzbahnen 5.  
 Hölzer, Hebevorrichtungen f.  
 22.  
 Hoppe'sche Hacke 356.  
 Hydraulische Bohrspreize v.  
 Frölich 234.  
 — Spannsäule 254.  
 —er Aufzug 22.  
 —es Schnellbohrverfahren  
 124.  
 Ingersoll's Bohrmaschinenge-  
 stell 234. 295.  
 — Isolierungsröhren 103.  
 Jäger'sche Gesteinsbohr-  
 masch. 199. 206. 209.  
 Jarolimek's Bohrmaschinen-  
 gestell 264.  
 — Drehbohrmasch. 246. 262.  
 264. 265. 269. 287. 288.  
 — Handdrehbohrmasch. 269.  
 Jones' Schrämmasch. 356.  
 Jordan's pneumat. Handbohr-  
 masch. 239.  
 Kalkprozeß 298.  
 Katze 23.  
 Keilklaue 24.  
 Keilschloß 72. 77.  
 Kernbohren 75. 276.  
 Kernbohrer 247. 275.  
 —rohr 125. 278.  
 Kind-Chaudron's Schacht-  
 bohrmethode 314.  
 Kind'scher Freifallapparat 81.  
 — Nachbohrer 103.  
 Klappenbüchse 97.  
 —bohrer 69.  
 Klauenfinger 318.  
 Kluppe 97.  
 Kolbenbohrer 74.  
 Kolb'scher Bremswirbel 108.  
 Kopfstücke 69. 88.  
 Kosten von Tiefbohrungen  
 137.  
 Krätzer 97.  
 Kreuzbohrer 102.  
 —meißel 73.  
 Kronenbohrer 133.  
 Krücke 133.  
 Krüchel 69. 88. 124. 133.  
 Krüchel's Gerüsthaken 11.  
 Lafettenkran 29.  
 Lagerplätze, überdeckte 4.  
 Lager- u. Arbeitsplätze 1. 2.  
 Laschenbohrer 73.  
 — mit Nachschneiden 73.  
 — — Nebenschneiden 73.  
 Laufkräne 25. 26.  
 Lauf- u. Treträder 91.  
 Lehre 80.  
 Leierbohrer 251.  
 Leitengerüst von Dubbin 16.  
 —, Wiener 12.  
 Leroy's Schramhobelmasch.  
 358.  
 Levet'scher Keil 298.  
 Lilienthal's Schrämmasch.  
 367.  
 Lippmann's Bohrer 331.  
 — Schachtbohrmethode 314.  
 331.  
 Lisbet's Handdrehbohrmasch.  
 268.  
 Löffelcylinder 321.  
 Löffel f. Schächte 318. 332.  
 Löffelhaken 98.  
 Löffeln 321.  
 Mac-Kean u. Séguin, Ge-  
 steinsbohrmasch. 190. 191.  
 195.  
 Maler- u. Abputzgerüste 11.  
 Mehrmänn. Bohren 157.  
 Meißel mit Ohrenschneiden 71.

- Meißelbohrer 222.  
 — f. Schächte 315.  
 Meißelschaft 72.  
 —schneide 71.  
 Meyer'sche Gesteinsbohrmaschine 189. 191. 194.  
 Montirung eiserner Hochbaukonstruktionen 36.  
 Moosbüchsenbrille 325.  
 Mörtelaufzug 21.  
  
 Neill's Gesteinsbohrmasch. 202. 211.  
 Neuburg'sches Bohrmaschinengestell 232.  
 — mehrfache Schrambohrmaschine. 371.  
 Newton's Stoßbohrvorrichtung 243.  
 — Tunnelbohrmasch. 385.  
 Nietamboß 101.  
 Nietkolben 101.  
 Norton'sche Pumpe 134.  
 Nutzleistung b. Handbohren (Maßeinheit) 171.  
  
 Obergestänge 76.  
  
 Paesler's Bauwinde 21.  
 Pennsylvanische Diamantbohrmaschine. 283.  
 Penrice's Ausbruchverfahren 297.  
 — Tunnelbohrmasch. 378.  
 Preßaufsatz 124.  
 Preßklotz 343.  
 Preßvorrichtungen (Schachtbohren) 342.  
 Pumpe, Bohr— 116.  
 — Norton'sche 134.  
  
 Ramppumpen 134.  
 Rand's Bohrmaschinengestell 231.  
 Rechen z. Aufhängen d. Stangen 93.  
 Reparaturleiter f. freitragende Dächer 15.  
 —gerüst, Kopenhagener, verschiebbares 16.  
 Reynold, Gesteinsbohrmasch. 203. 204. 211.  
 Richtebaum 22. 27.  
 Röhrenbrunnen 134.  
 —bündel 102.  
 —heber 104.  
  
 Röhrenbrunnensägen 105.  
 Rollgerüst 16. 17.  
 Rüstungen 9.  
 —, eiserne 18.  
 Rückgang der Gesteinsbohrmaschine. 193.  
 Rutschschere v. Kind. 81.  
 — v. Oeynhausens 80.  
 Rziha u. Reska's Stollenbohrmaschine. 394.  
  
 Sachs, Gesteinsbohrmasch. v. 188. 192. 195.  
 Sackbohrer 338.  
 Sandpumpe 69.  
 Schachtauskleidung 323.  
 Schachtbohren 318.  
 —, Kosten 333.  
 Schachtbohrer von Lippmann 331.  
 —bohrapparat 315.  
 —cuvelagen, Dimensionen 327.  
 Schächte, Anwendung v. Gesteinsbohrmaschine. 299.  
 — mit Cuvelage, Kosten 330.  
 Schappe 68. 127. 133.  
 Schappenbohrer 250.  
 Schlammlöffel 74. 112. 133.  
 Schlangenbohrer 69. 250.  
 Schlitzmaschinen 353.  
 Schmandlöffel 74.  
 Schneckenbohrer 133.  
 Schnellbohrgestänge mit Wasserspülung v. Bertina 131.  
 Schoper's Gerüsthalter 12.  
 Schornsteinbauten 58.  
 Schram's Bohrmaschinengestell 233.  
 — Gesteinsbohrmaschine. 198. 204. 211. 213. 233. 290.  
 Schrambohrmaschinen 371.  
 —fräsmasch. 368.  
 —haumasch. 355.  
 —hobelmaschine. 357.  
 —meißelmaschine. 359.  
 Schrämmaschinen 353.  
 —maschine. m. Schneidscheibe 364.  
 Schraubenschloß 77.  
 —tute 98.  
 —winden 48.  
 Schuhe für Senkschächte 336.  
 Schwengelbock 124.  
 Schwengelbockdocke 89.  
  
 Schwengelständer 89.  
 Schwenkkran 21. 28.  
 Seilbahnen 7.  
 —bohrapparat v. Gaiski 107.  
 Seilbohren 106.  
 —, amerikanisches 111.  
 — v. Mather & Platt 113.  
 Seilfänger 112.  
 Seilscheiben 92.  
 Seil- und Hängegerüste 15.  
 Senkschacht 334.  
 —schächte aus Gußeisen 337.  
 — aus Eisenblech 338.  
 —, gemauerte 335.  
 —zeug für Schachtauskleidung 325.  
 Sicherheitsvorrichtungen an Gesteinsbohrmaschine. 218.  
 Solheber 75.  
 Sommeiller's Gesteinsbohrm. 177. 209.  
 Sperrhaken 112.  
 Spinne 98.  
 Spinnenbüchse 98.  
 Spiralbohrer 69. 133.  
 Spitzbohrer 133.  
 —hammer 133.  
 Spritzbohrverfahren 124.  
 Spülwasser 235.  
 —einführung 120.  
 Stahlbohrkronen 255.  
 Stanek & Reska's Handdrehbohrmaschine. 273.  
 — Schrämmasch. 365.  
 Stangenrechen 317.  
 —schlösser 77.  
 Steinzange 24.  
 Steuerung d. Stoßbohrmaschine. 188. 197.  
 Stockstange 133.  
 Stollenbohrmaschine. v. Rziha & Reska. 394.  
 Stoßbohrmaschinen, Entwicklungsstufen 176.  
 Stoßbohrapparat v. Könyves-Tóth 243.  
 Stoßendes Bohren mit Seil 106.  
 — Gestängebohren 70.  
 Stoßend wirkende Schrämmasch. 357.  
 Stoßend wirkende Tunnelbohrmaschine. 377.  
 Streckenbohrmaschine. von Henley 380.  
 Stützgerüste 13.

- Taskin's** Tunnelbohr- und Baggermasch. 402.  
**Taverdon's** Diamantbohrmasch. 279.  
 — Drehbohrmasch. 245. 267. 271. 277. 279. 287.  
 — Methode d. Einsetzens v. Diamanten 277.  
**Tansportschienen** 6.  
 — wagen 7.  
 — wege 1. 5.  
**Trautz**, Drehbohrmasch. 246. 266.  
**Treibkeil**, hydraulischer v. Levet 298.  
**Treibseil** 92.  
**Triger'sches** Verfahren des Schachtabteufens 311.  
**Trompete** 98.  
**Tunnelbauverfahren** 396.  
 — bohrmasch. 375.  
 — v. Beaumont u. English 391.  
 — v. Newton 385.  
 — schlitzmaschinen v. Maus 363.  
 — treibmasch. v. Beach 398.  
**Turretini's** Gesteinsbohrmasch. 178.
- Umsetzung** b. d. Stoßbohrmasch. 190. 203.  
**Unterfahrung** d. Marienkirche 13.  
**Untergestänge** 80.
- Ventilbohrer** 69.  
 — büchse 133.  
 — kopf 258.  
**Verkleiden** der Bohrlochwände 100.  
**Vernieten** der Röhren 101.  
**Verrohren** v. Schächten 320.  
**Verrohrung** 99. 118. 128.  
**Versetzbares** Hängegerüst 18.  
**Versetzen** ganzer Gebäude 49. 52.  
**Versetzgerüst**, fahrbares 33.  
**Versetzkran** 32.  
**Versetz-** u. verschiebbare Gerüste 16.  
**Vertikaltransport** 19.  
**Villepigue perforator** 273.  
**Vollbohrer** 275.  
**Vorräumer** 340.  
**Vorschacht** 314 (§ 5). 334.  
**Vorschub** b. d. Stoßbohrmasch. 193. 207.  
**Vor-** u. Nachbohrer, vereinigte 103.
- Wardwell's** Schlitzmaschine 362.  
**Warsop's** Gesteinsbohrmasch. 176.  
**Wasserspül-** Tiefbohrapparat 130.  
**Weber's** Schramfräsmasch. 368.  
**Wechselschere** 80.  
**Wiener Leitergerüst** 12.  
 — Schere 21.  
**Wincqz's** Schlitzmaschine 362.  
**Winde** mit Steinkasten 20.  
 — v. Stauffer u. Mégy 29.  
**Winstanley** u. Parker's Schrämmasch. 364.  
**Wölfe** 24.  
**Wolfsrachen** 98.  
**Wood's** Bohrmaschinengestell 231.  
**Wurfbohren** 160.
- Zerschneiden** v. Röhren 105.  
**Ziegeltransport** 19.  
**Zobel'scher** Eisenfänger 98.  
 — Freifallapparat 86.  
**Zwischenstücke** 80.  
 — f. Schachtbohren 316.