

# **Universitäts- und Landesbibliothek Tirol**

## **Die Metallurgie**

Gewinnung und Verarbeitung der Metalle und ihrer Legierungen, in praktischer und theoretischer, besonders chemischer Beziehung

Die Metallurgie des Bleies und die Scheidung des Silbers vom Blei

**Percy, John**

**Braunschweig, 1872**

Alphabetisches Sachregister

# ALPHABETISCHES SACHREGISTER.

## A.

Abstrich 135.  
— Reduction desselben 305.  
Abtreiben 116.  
Abzug 134.  
Alport, Derbyshire, Bleihüttenprocesse zu 163.  
Amerikanischer Bleiheerd 194.  
Analyse von Blei 332.  
Andreasberger Schlackenblei 113.  
Antimonblei 49.  
Antimongehalt des Bleies 49.  
Antimonsaures Blei 50, 137.  
Arsenblei 47.  
Arsenikfabrikate zu Freiberg 230.  
Arsensaures Blei 48.  
Atomgewicht des B. 7.  
Ausdehnung des B. 6.

## B.

Bagillt, Bleihüttenprocesse zu 157.  
Belgischer Flintshire-Ofen 167.  
Blei, chemische Eigenschaften 7.  
— physikalische Eigenschaften 1.  
— Antimongehalt des käuflichen 49.  
— Gehalt an fremden Stoffen 332.  
— Giessen und Walzen des 338.  
Bleiberg in Kärnthen 177, 187, 196.  
Bleibioxyd 18.  
Bleierze, geschwefelte 54.  
— oxydirte 63.  
Bleierzförderung in Preussen 57, 358.  
Bleierzförderung, Blei- und Silberproduction in Grossbritannien und Irland 338.  
Bleiglätte 9. 138.  
Bleiglätte, zum Entzinken des Bleies 110.

Bleiglanz 54.  
— Silbergehalt des 60.  
— Verhalten beim Rösten 39.  
— Trennung von Zinkblende 288.  
Bleiherd 187.  
— amerikanischer 194.  
Bleihüttenprocesse, allgemeine Bemerkungen 148.  
— Bemerkungen und Theoretisches über die Oberharzer 263.  
— Vergleich der einzelnen und Einfluss fremder Körper auf dieselben 326.  
Bleihornorz 45.  
Bleihydroxyd 15.  
Bleioxychlorid (Basisches Chlorblei) 43.  
Bleioxyd 8.  
— Verhalten zu anderen Oxyden 12.  
— Oxydationsvermögen 13.  
Bleiprobe 64, 358.  
Bleirauch, Verdichtung des 309.  
Bleiröst- und Schmelzprocesse 149.  
Bleisesquioxid 15.  
Bleisilicate 19.  
Bleisuboxyd 8.  
Bleisubsulfuret 28.  
Bleisuperoxyd s. Bleibioxyd.  
Bleisulfat 29.  
Bleischlacken, Verhüttung von 216, 288.  
Bleivitriol 63.  
Bleiweiss 42.  
Blicksilber 134.  
Boulangerit 27, 62.  
Bournonit 27. 62.  
Brandsilber 147.  
Bretagner Ofen 166.  
Brongniartit 27, 63.  
Brouse 190.

## C.

Carthagena-Ofen 294.  
 Casseler Gelb 45.  
 Chemische Eigenschaften des B. 7.  
 Chiviatit 27, 63.  
 Chlorblei 43.  
 — basisches, s. Bleioxychlorid.  
 — zum Entzinken des Bleies versucht 102.  
 Chlornatrium, zu gleichem Zweck 103.  
 Commern, Bleihüttenprocesse zu 239.  
 Cornwall Process 173.  
 Cosalit 27, 63.

## D.

Dehnbarkeit des B. 1.  
 Dufrenoyzit 27, 63.

## E.

Eisen-Reductionsprocess (Niederschlagsarbeit) 244.  
 Elektrisches Leitungsvermögen des B. 6.  
 Ems, Bleihüttenprocess zu 243.  
 Englische Cupellation 117.  
 Englischer Schlackenheerd 289.  
 Entsilberung des B. durch Krystallisation (Pattinson) 76.  
 Entsilberung des B. durch Zink (Karsten, Parkes) 96.

## F.

Fahlerze von Siegen 275.  
 Farbe des B. 1.  
 Federerz 27.  
 Feinbrennen des Silbers 144.  
 Flammofenprocess, Allgemeine Bemerkungen über denselben 186.  
 Flintshire-Ofen 151.  
 Flowing-Furnace 167.  
 Flüchtigkeit des B. 6.  
 Flugstaub, Verdichtung desselben 309.  
 Fortschaufelungsofen 229, 357.  
 Freiberg, Hüttenprocesse zu 201.  
 Friedrichshütte, s. Tarnowitz.  
 Frischen der Glätte 300.

## G.

Geokronit 27, 62.  
 Giessen des B. 338.  
 Glas, optisches, s. Bleisilicate.  
 Glätte, s. Bleiglätte.  
 Glättfrischen, s. Frischen.  
 Glanz des B. 1.  
 Goldgehalt des Bleiglanzes 60.  
 Goldgehalt des Feinsilbers 356.

Goldscheidung in Freiberg 234.  
 Graue Schlacke 158.  
 Grünbleierz, s. Pyromorphit.

## H.

Hämmerbarkeit des B. 1.  
 Hartblei 49.  
 — Gewinnung desselben 305.  
 Härte des B. 1.  
 Harz, s. Oberharz und Victor-Friedrichs-Hütte.  
 Havre, Entsilberung durch Zink daselbst 107.  
 Hedyphan 63.  
 Heteromorphit 27.  
 Holywell, s. Bagillt.

## J.

Jamesonit 27, 62.  
 Jordanit 27, 63.

## K.

Kast's Ofen (Runder Ofen) 261, 262, 358.  
 Kilbrickenit 27, 62.  
 Kobellit 27, 63.  
 Kohlensaures Blei 41.  
 Kohlenstoffblei 41.  
 Krystallform des B. 1.  
 Kupfer, Legirung mit B. 51.  
 — Scheidung von B. durch Zink 114.

## L.

La Pise (Dpt. du Gard), Bleihüttenprocess zu 238.  
 Lanally Lead - Works, Entsilberung durch Zink daselbst 96.  
 Latente Wärme des B. 6.  
 Linares, Hüttenprocesse zu 172.  
 Linksrheinische Bleihütten 239.

## M.

Mangan, Legirung mit B. 53.  
 Massicot 9.  
 Matlockit 43.  
 Mechernich, Hüttenprocesse zu 240.  
 Mendipit 44.  
 Meneghinit 27, 62.  
 Mennige 16.  
 — Fabrikation der 341.  
 Mimetesit 49, 63.  
 Mühlengasse, Hüttenprocesse zu 242.  
 Münsterbusch, desgl. 243.  
 Muldener Hütte, s. Freiberg.

## N.

Nadelerz 27, 63.  
Neapelgelb 51.  
Nickelgehalt des B. 94.  
Niederschlagsarbeit 244.

## O.

Oberharzer Hüttenprocesse 248, 358.  
Oberharzer Hüttenprocesse, theoretische  
und analytische Data zu denselben  
263.  
Optische Gläser, s. Bleisilicate.

## P.

Pattinsoniren 76.  
Parkes's Process 96.  
Peru, Bleigewinnung in 184.  
Phosphorblei 45.  
Phosphorsaures Blei 46.  
Physikalische Eigenschaften des B. 1.  
Plagionit 27, 62.  
Plattnerit 18.  
Polen des B. 100, 306.  
Pontgibaud, Hüttenprocesse zu 234.  
Probiren der Bleierze 63.  
Przibram, Hüttenprocesse zu 197, 282.  
Pyromorphit 47, 73.

## R.

Rachette-Ofen 253 und Berichtigung.  
Raffiniren des B. 306.  
Röst- und Reductionsprocess 197, 243.  
Röst- und Schmelzprocess 150.  
Rossie, N. Y., der amerikanische Blei-  
heerd zu 194.

## S.

Salpetersaures B. 45.  
Scheidung des Silbers vom B. 76, 96.  
— des Kupfers vom B. 114.  
— des Silbers vom Zink 100, 104, 106  
108, 111.  
Schemnitz, Saigern und Raffiniren zu  
309.  
Schilfglaserz 27, 63.  
Schlackenblei 113, 352.  
Schlackenheerd 289.  
Schlackenschmelzen zu Freiberg 216, 289.  
Schmelzpunkt des B. 6.  
Schmelzflamofen 173.  
Schwefelblei 25.  
— Verhalten gegen Eisen 34, gegen  
andere Metalle 32, gegen Oxyde  
36.  
— natürliche Verbindungen mit ande-  
ren Schwefelmetallen 27, 62.

Schwefelsaures B., s. Bleisulfat und  
Bleivitriol.  
Selenblei 51.  
Siebenförmiger Ofen 212.  
Siegener Hüttenprocesse 275.  
Silbergehalt des Bleiglanzes 60.  
— der Glätte 139.  
Silicate des B. 19.  
Skleroklas 27, 63.  
Spanischer Flammofen 167.  
— Schlackenheerd 292.  
Specificsches Gewicht, s. Volumgewicht.  
Specifiche Wärme des B. 6.  
Speise, s. Bleispeise.  
Stassfurter Salze zum Entzinken des  
B. 103.  
Stolberger Ofen 212.

## T.

Tarnowitz, Hüttenprocesse zu 140, 165,  
246, 356.  
Tellurblei 51.  
Treibarbeit 116, englische 117, deutsche  
124.  
Treibheerd 124.  
Turner's Patentgelb 45.

## V.

Verdichtung des Flugstaubs und Blei-  
rauchs 309.  
Vialas, Bleiarbeit zu 238.  
Victor-Friedrichs-Hütte, Hüttenprocesse  
auf 271.  
Vitriolbleierz, Verhüttung des 298.  
Volumgewicht des B. 2.

## W.

Wärme, latente des B. 6.  
Wärmeleitung des B. 6.  
Walzen des B. 338.  
Weissbleierz 41, 63.  
— Verhüttung des 300.  
Wensleydale, Bleiarbeit zu 187.  
Werkblei, Zusammensetzung des Frei-  
berger 209; des Oberharzer 258,  
265.  
Widerstandsfähigkeit des B. 3.  
Wismuthgehalt des Harzer Werkbleies  
265, 355.  
Wismuthgehalt der Glätte 139.

## Z.

Zähigkeit des B. 6.  
Zinckenit 27, 62.  
Zink, Verhalten zu B. 53, 96.  
— zur Scheidung des Kupfers vom  
B. 114.