

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

Namensregister

NAMENREGISTER.

- Adkins, Mennigofen 342.
- Baker, Stänglige Structur des Bleies 2.
 — Scheidung von Kupfer und Blei durch Zink 114.
 — Zuschläge beim Raffiniren des B. 307.
 — Schlackenblei von Derbyshire 348.
 — Orangefarbige Mennige 346.
- Balling, Bleistein von Przibram 285.
- Barker, Einfluss fremder Metalle auf das Pattinsoniren 93.
- Baudrimont, Zähigkeit des B. 6.
- Beck, Verhalten des B. zu Wasser 8.
 — Bleisilicate 19.
 — Verhalten derselben gegen Schwefelblei 38.
- Becquerel, E., Elektrisches Leitungsvermögen des B. 6.
 — Krystallisirtes Bleioxyd 10.
- Bell, L., Fabrikation des Bleioxychlorids 44.
- Berthier, Zähigkeit des B. 6.
 — Verhalten der Bleiglätte zu Eisenoxydydul 12, Eisenoxyd 12, Manganoxydul 12, antimonsaurem Antimonoxyd 13, Arseniksäure 13, Selen, Tellur, Arsen 13, Antimon, Zinn, Wismuth, Zink 14, Eisen 15.
 — Blei-Kalksilicate 25.
 — Verhalten von Bleiglanz im Kohlentiegel 26, gegen Kupfer 32, Eisen 34, kohlen-saures Natron, Eisenoxyd 37.
 — Legirung von Mangan und B. 53.
 — Zusammensetzung von Abzug 135.
 — Bleischlacke von Matlock 164.
 — Bleirauch von Pontgibaud 323, 324.
 — Bleirauch von Treiböfen 323.
- Berzelius, Volumgewicht des B. 2.
 — Bildung des Bleisuboxyds 7, 8.
- Berzelius, Bleicarburet 41.
 — Zusammensetzung des Oxychlorids 44.
 — Phosphorsaures B. 46.
- Bineau, Unlöslichkeit des Bleioxyds in Wasser 11.
- Biot, Schmelzpunkt des B. 6.
- Bodemann, Bleiprobe 64, 74. Zus. von Bleistein 268, von Schlichschlacke 269.
- Bolley, Adhäsion des B. 7.
- Bonsdorff, Verhalten des B. an der Luft 7.
 — Löslichkeit des Bleioxyds in Wasser 11.
- Boudehen, Mechanische Vorrichtung beim Pattinsoniren 92.
- Bräuning, Entsilberung zu Havre 106, zu Lautenthal 112, zu Freiberg 202.
- Bredberg, Bleisub-sulfuret 28.
- Brendecke, Unlöslichkeit des Bleioxyds in Wasser 11.
- Bromeis, Analyse von Bleistein von Lautenthal 268.
- Brüel, Zusammensetzung von Glätte 138, von Bleistein 268.
- Burton, Bildung von Mennige 17.
- Calvert, Rothes krystallisirtes Bleioxyd 10.
- Calvert und Johnson, Ausdehnung des B. durch Wärme 6.
- Carnot, Die Freiburger Hüttenprocesse 202.
- Cloud, Verhalten des Bleioxyds zu Wasser 11.
 — Verhalten von Bleiglanz gegen Schwefelantimon 27, Antimon 34, Eisensilicat 37, Phosphorblei 45, Arsenikblei 48.
 — Kaliumhaltiges B. 54.

- Cordurié, Anwendung von Wasserdampf bei der Entsilberung durch Zink 106.
- Coriolis, Widerstandsfähigkeit des B. 3.
- Deville, Ste. Cl., Volumgewicht des B. 2.
- Dick, Verhalten von Bleiglanz zu Kupfer, Zinn 33.
— Verhalten des B. beim Pattinsoniren 89.
— Die englische Treibarbeit 123.
— Hüttenprocesse zu Linares 173.
- Dixon, Bleigewinnung in Hindostan 197.
- Eich, Im Flammofen gefrittetes Erz von Münsterbusch 243.
- Eschka, Zusammensetzung der Przibramer Erze 282.
- Fallize, Verdichtung von Flugstaub 316, 325.
- Faraday, Zusammensetzung optischer Gläser 24.
- Forbes, D., Bleigewinnung in Peru 185.
- Fournet, Schmelzbarkeit des Bleioxyds 11.
— Verhalten von Bleiglanz im Kohlentiegel 26, gegen Eisen 33, Zinn 34, Antimon 49.
— Zusammensetzung von Abstrich 135, 136.
- Franke, Untersuchung von Glätte.
- Franz, s. Wiedemann.
- Frémy, Olivenfarbiges Bleioxyd 10.
— Verhalten von Bleibioxyd gegen Aetzkali 18.
- Gay-Lussac, Reduction des Bleisulfats durch Kohle 31.
- Gerhard, Rückstände von der Entsilberung 353.
- Gerhardt, Salpeter-phosphorsaures B. 46.
— Phosphorsaures B. — Chlorblei 47.
- Grimm, Die Schmelzprocesse zu Przibram 287.
- Grützoer, Mechanische Vorrichtung beim Pattinsoniren 93.
- Gruner, Entsilberung durch Zink zu Havre 107.
— Vergleich der Bleihüttenprocesse 326, 331.
- Hahn, Analyse von Bleistein von Clausthal 268.
- Hampe, Analyse von Werkblei 265, von Harzer Blei 267.
- Haslacher, Bleischlacke von Siegen 278.
— Das Siegener Hüttenwesen 281.
- Hausmann, Bleisesquioxid 16.
- Heintz, Phosphorsaures Blei 46.
- Henkel, Roheisen aus Unterharzer Schlacken 252.
- Heron, Mennigfabrikation zu Ballycorus 346.
- Hilgenberg, Roheisen aus Unterharzer Schlacken 253.
- Hochstetter, Zusammensetzung des Bleiweisses 42.
— Ueber die Legirung von Mangan und B. 53.
— Anwendung des Wasserdampfs zu Mechernich 109, 240.
- Houtou-Labillardière, Weisses krystallisiertes Bleioxyd 10.
— Zusammensetzung von Mennige 17.
- Hughes, Vorrichtungen beim Giessen von B. 333.
- Hupertz, Die Schmelzprocesse zu Mechernich 240.
- Ihle, Krystallform des B. 1.
— Kupferstein von Freiberg 214.
- Illing, Maass der Entsilberung des B. durch Zink 102.
— Blei von Kall 103.
— Verhalten von B. beim Rösten mit Kochsalz 103.
— Entsilberung von unreinem B. durch Zink 106.
— Entfernung des Kupfers durch Zink 115.
- Jacquelin, Bleisesquioxid 16.
— Zusammensetzung der Mennige 17, 350.
— Verhalten von Mennige gegen Essigsäure 18.
- Johnson, s. Calvert.
- Jordan, Verhalten von Bleiglanz gegen Wasserdampf 36, gegen Kalk 37.
- Jordan, T. B., Mechanische Vorrichtung beim Pattinsoniren 90.
- Joy, Analyse von Bleistein von Clausthal 268.
- Karmarsch, Zähigkeit des B. 6.
- Karsten, Legirung von Kupfer und B. 52.
— Entdecker der Entsilberung durch Zink 96.
- Kast, Apparat für die Entsilberung durch Zink 101.
— Antimon Gehalt im Hartblei 306.
— Runde Oefen 261, 262, 358.
S. ferner Bräunung.
- Keates, Schmelzprozess zu Bagillt 157.
- Kerl, Untersuchung von Mergel 126.
- Kersten, Desgleichen 125.
— Zusammensetzung von Glätte 138.
- Klasek, Bleistein von Przibram 285.
- Koch, Die neueren Oberharzer Hüttenprocesse 254.
- Köller, Der amerikanische Bleiheerd zu Przibram 197.

- Kopp, H., Ausdehnung des B. durch die Wärme 6.
- Kupffer, Volumgewicht des B. 2.
— Schmelzpunkt 6.
- Lagerhjelm, Elasticität des B. 1.
- Lampadius, Legirung von Kupfer und B. 52.
— Zusammensetzung von Abstrich 135.
- Landgrebe, Phosphorblei 45.
- Lange, Verhalten von Zink gegen B. 96.
— Versuche über die Entsilberung durch Zink 100.
- Levol, Verhalten von Bleiglanz gegen Blutlaugensalz 38.
- Lill, Zusammensetzung von Abstrich 136.
- Malaguti, Silbergehalt in Bleiglanzen 60.
- Matthiessen, Volumgewicht des B. 2.
— Elektrisches Leitungsvermögen 6.
— Legirungen von Antimon und B. 50.
— Verhalten von Zink gegen B. 96.
- Mitscherlich, E., Rothes Bleioxyd 10.
— Krystallform des Bleioxyds 11.
— Phosphorsaures Blei 46.
- Mrazek, Gehalt der Producte des Abtreibens an Antimon, Kupfer, Eisen 139.
— Zusammensetzung gerösteter Erze von Freiberg 205.
— Desgleichen von Przibram 284.
— Schlacken von Przibram 285.
- Mulder, Zusammensetzung der Mengen 17.
— Zusammensetzung des Bleiweisses 42.
- Nolte, Verhalten von Bleiglanz gegen Eisen 35.
- Ohme, Analyse von Bleistein 268.
- Osann, Gefrittetes Erz von Münsterbusch 243.
- Parkes, Methode der Entsilberung des B. durch Zink 96.
- Pattinson, Verhalten von Bleiglanz zu Wasserdampf 36.
— Fabrikation des Bleioxychlorids 44.
— Methode der Entsilberung des B. durch Krystallisation 76.
— Die englische Treibarbeit 123.
— Die Arbeit im Bleiherd 191.
— Die Arbeit im Schlackenherd 292.
- Payen, Gelbes krystallisirtes Bleioxyd 10.
— Bleihydroxyd 15.
- Pelletier, Phosphorblei 45.
- Percy, Farbenverschiedenheit der Glätte 9.
— Baryt-Bleisilicat 25.
— Bleisulfuret nicht darstellbar 28.
- Percy, Verhalten von Bleiglanz in Wasserstoffgas 36, gegen Eisen-silicat 37, 245, Natronsulfat 37, Blutlaugensalz 39, beim Rösten mit Kochsalz 40.
— Reduction des Bleiphosphats durch Kohle 47.
— Alte antimon- und bleihaltige Glasur 51.
— Verhalten einer Legirung von Kupfer und B. bei der Oxydation 53.
— Einfluss fremder Körper auf die Bleiprobe 70.
— Die Entsilberung durch Zink auf der Llanelly-Hütte 96.
— Die Treibarbeit auf diesem Werke 117.
— Die Bleiarbeit zu Holywell 159.
— Analytische Data für dieselbe 160.
— Betrachtungen über die Hüttenprocesse zu Bleiberg 183.
— Ueber die Bleigewinnung in Peru 184.
— Der spanische Schlackenherd zu Alport 293.
— Das Polen des raffinirten Bleies 307.
— Producte des Saigerns von B. 308.
— Verdichtung des Flugstaubes zu Beaumonts-Hütte 310, zu Wensleydale 313.
— Vergleich der verschiedenen Bleihüttenprocesse 330, 332.
— Verfahren beim Giessen und Walzen des B. 338.
— Die Mennigfabrikation 345.
— Ofenbruch aus einem Mennigofen 349.
- Person, Specifiche Wärme des B. 6.
— Schmelzpunkt des B. 6.
— Latente Wärme des B. 6.
- Petitgand, Der spanische Flammofen 167.
— Der spanische Schlackenherd 292.
— Der Carthagenaf-Ofen 294.
- Phillips, Reduction des Bleisulfats 299.
— Bleiraffinirföfen zu Pontgibaud 306.
- Phillips, J. A., Zusammensetzung des Bleiweisses.
- Plattner, Verhalten von Bleiglanz beim Rösten 39, 40.
— Abtreiben vor dem Löthrohr 117.
— Zusammensetzung von Freiburger Glätte 138.
— Die Hüttenprocesse in Bleiberg 183.
— Der amerikanische Bleiherd in Bleiberg 196.
— Zusammensetzung von Bleistein von Freiberg 209.
— Zusammensetzung von Bleischlacken von Freiberg 211.

- Plattner, Zusammensetzung eines krystallisirten Kupfersteins von Freiberg 223.
- Rammelsberg, Verhalten von Bleiglanz in der Glühhitze 26.
- Bildung von Phosphorblei 46.
 - Zusammensetzung von Abstrich 136.
 - Zusammensetzung von Glätte 138.
 - Bleistein von Clausthal 268.
 - Schlichtschlacke von Clausthal 269.
 - (Behrendt) Bleistein von Freiberg 210.
 - (Amburger) Bleischlacke von Freiberg 211.
 - (Schirbach) Kupferstein von Freiberg 214.
 - (Dellmann, Rating) Bleispeise von Freiberg 215.
 - (Brooks) Bleisteinschlacke von Freiberg 216.
 - (Rating) Stein der Schlackenarbeit 221.
 - (Schirbach) Kupferstein-Concentrationsschlacke von Freiberg 226.
 - (Lüders) Spurstein von Freiberg 234.
 - (Rienecker) Ofenbruch von Victor-Friedrichs-Hütte 274.
 - Fahlerz von Müsen 275.
 - (Aldendorf) Fahlerz von der Landeskrone 275.
 - (Zwick) Kupferglanz von Siegen 276.
 - Kupferstein von Siegen 279.
 - (Pützer) Desgleichen 280.
 - (Winkler) Schwarzkupfer von Siegen 280.
 - Dünstein von Siegen 281.
 - Bleisilicat von Freiberg 321.
- Rivot, Verhalten von Bleiglanz gegen Kalk 37, Eisenoxyd 37.
- Zusammensetzung von Abzug und Abstrich 135.
 - Silbergehalt der Glätte 139.
 - Bemerkungen über die Bleiberger Hüttenprocesse 183.
 - Die Bleiarbeiten zu Pontgibaud 234.
 - Reduction des Bleisulfats 299.
 - Natur des Bleirauchs von Pontgibaud 322.
- Rose, H. Reduction von Schwefelblei durch Cyankalium 38.
- Phosphorblei 46.
- Rudberg, Schmelzpunkt des B. 6.
- Sandmann, Fahlerz von Müsen 275.
- Schaffner, Bleihydroxyd 15.
- Scheele, Verhalten von Bleioxyd gegen Kochsalz und Wasser 44.
- Schnabel, Zinkblende von Siegen 276.
- Schnedermann, Verhalten von Bleisulfat gegen Kalk, Flussspath und Kohle 31, 299.
- Sewen, Die Hüttenprocesse zu Sala 197.
- Siebold, Unlöslichkeit des Bleioxyds in Wasser 11.
- Smith, R., Verhalten von Bleiglanz zu arseniger Säure 13, Antimon, Zinn 14, Zink, Eisen 15, Zink 32, Zinn 33.
- Zusammensetzung des Bleisulfats nach dem Glühen 29.
 - Arsengehalt des Schrots 48.
 - Gold- und Silbergehalt des Bleiglanzes 61.
 - Schlacke vom Verhütten von Viotriolbleierz 298.
- Spence, Verhüttung von Bleiglanz und Zinkblende 288.
- Stagg, Verdichtung von Flugstaub 313, 325.
- Stolba, Zersetzung des Wassers durch B. 8.
- Streng, Volumgewicht des B. 2.
- Bleiprobe auf nassem Wege 75.
 - Analyse von Villacher B. 182.
 - Analyse von Unterharzer Schlacke 252.
 - Analyse von Roheisen aus derselben 252.
 - Antimongehalt im Hartblei 306.
- Sturm, Gehalt der Abtreibeproducte an Antimon, Kupfer, Eisen 139.
- Teichmann, Das Pattinsoniren zu Tarnowitz 89.
- Das Abtreiben daselbst 140.
 - Das Feinbrennen des Silbers daselbst 145.
- Thomas, Die Arbeit im spanischen Flammofen 167.
- Tookey, Volumgewicht des B. 2.
- Natriumhaltiges B. 54.
- Tunner, Bleiberger Hüttenprocess 178.
- Ullmann, Kupferglanz von Siegen 276.
- Ulrich, Wismuthreiche Glätte 139.
- Schlichtschlacke von Clausthal 269.
 - Goldgehalt im Feinsilber 356.
- Völkel, Reduction des Bleisulfats 300.
- Vorbringer, Analyse von Bleistein 268.
- Ward, Feste Legirung vom Saigern des B. 308.
- Wedding, Die Entsilberung durch Zink in Havre 106.
- Die Entsilberung durch Zink auf Lautenthaler Hütte 112, 351.
 - Die Entsilberung durch Zink zu Tarnowitz 247, 351.
- Wertheim, Zähigkeit des B. 6.

- Weston, Die Bleiarbeiten zu Wensleydale 187.
— Der Schlackenheerd daselbst 289.
— Graue Schlacke von Bagillt 294.
— Der Bleirauch von dort 321.
- Wiedemann (und Franz), Wärme- und Electricitätsleitung des B. 6.
- Winkelblech, Reduction von Bleioxyd 11.
— Nichtdarstellbarkeit des Hydroxyds 15.
- Winkelblech, Bleisesquioxid 15.
- Wöhler, Verbindung von Silber- und Bleioxyd 11.
- Worsley, Mechanische Vorrichtung beim Pattinsoniren 89.
- Yorke, Krystallisirtes Bleioxyd 10.
— Löslichkeit des Bleioxyds in Wasser 11.
- Zeppenfeld, Die Bleiprocesses zu Pontgibaud 234.
-

