

In der Akademie-Sitzung vom 28. August legt Hr. S. de Luca eine Abhandlung über die Gährung der Früchte, Blüten und Blätter in geschlossener Atmosphäre vor; er bestätigt die von Pasteur, Bellamy und Lechartier erhaltenen Resultate.

Akademie, Sitzung vom 4. September.

Hr. Houzeau theilt der Akademie mit, dass der Ammoniakgehalt der Brunnenwässer beim Aufbewahren in verschlossenen Gefäßen rasch verschwindet und dass das Licht das Phänomen sehr beschleunigt.

In Folge der Arbeit des Hrn. Gautier über die Dissociation der Bicarbonate des Kaliums und Natriums, macht Hr. Urbain die Bemerkung, dass diese Salze selbst bei 100° keine Zersetzung erleiden, wenn man sie mit Zucker, Gummi, Albuminlösung versetzt, bei gewöhnlicher Temperatur getrocknet und gepulvert hat. Nach ihm kam daher das getrocknete und gepulverte Blutplasma auf 100° erhitzt werden, ohne dass die geringe Menge Natriumbicarbonat, welche dasselbe enthält, sich zersetzt. In der Akademie-Sitzung vom 11. September kam nichts Chemisches zur Sprache.

381. Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten chemischen Aufsätze.

Berg- und Hüttenmännische Zeitung von B. Kerl und F. Wimmer.

Jahrgang 1876. (No. 25—28.)

Meteorologische und magnetische Beobachtungen zu Clausthal im Mai 1876.

W. Kuhlow. Eisen als Basis moderner Industrie in England und Amerika.

Sauvage. Gewinnung und Aufbereitung des Anthracites in Pennsylvanien.

Crampton's rotirender Puddelofen.

Turley. Der Grubenbruch in Fahlun.

W. Kuhlow. Special-Ausstellung wissenschaftlicher Apparate im South-Kensington-

Museum in London in Bezug auf Geologie, Mineralogie und Krystallographie.

Darstellung von Weisseisen aus Luxemburger Minette.

Thum. Die Schaffner'sche Zinkprobe.

Hailer. Geognostische Beobachtungen.

Günther. Einrichtung zur Entdeckung und Unschädlichmachung der schlagenden Wetter in Bergwerken.

Noth. Ueber die beschränkte Anwendung und die Gebrechen der Erdbohrverfahren von Beaumont mit Diamanten und von Mather und Platt mittelst Bandseilen.

Lecoq de Boisbaudran. Die Gewinnung des Galliums aus seinen Erzen.

Notizen. Larkins' Werkzeugstahl. Millig's Eisenreductionsofen mit Kreuzstromprincip. Production in Fahlun. Pack, Analyse von Zink und Zinkstaub aus Missouri. Troost und Hautefeuille, Wasserstoff im Spiegeleisen. Kern, Chromeisen und einige andere Legirungen. Gasöfen von Bicheroux.

Rothwell, Kohlenproduction in den Vereinigten Staaten. Schlackenwolle. v. Ehrenwerth, Principien für die Wahl der Hohofen-Zustellungsmaterialien. Fischer, Untersuchung von Rauchgasen. Phosphorbronze für Ventilsitze. Than, Spiegeleisen. Russlands Production. Gichtrauch aus den Hohöfen von Longwy. Sherman's Process zur Reinigung des Roheisens. Ueber den Werth der bisher angestellten Berechnungen in Betreff der Entwicklung und Verwendung von Wärme in Hohöfen. Seeland, der Hüttenberger Erzberg Manganneusilber. Terreil, magnetisches Platin.

Besprechungen. Bergwerks- und Hüttenkarte des Westphälischen Oberbergamts-Bezirks. v. Kerpely, die Anlage und Einrichtung von Eisenhütten. Technische und gewerbliche Mittheilungen des Magdeburger Vereins für Dampfkesselbetrieb. v. Mansfeld, über den Braunkohlenbergbau in Böhmen. List, chemisch-technische Studien auf der Wiener Ausstellung.

Inhaltsangaben. Bulletin de la société de l'industrie minérale. Annales des mines. Neues Jahrbuch für Mineralogie von Leonhardt und Geinitz.

Jahrgang 1876. (No. 29—32.)

Hailer. Geognostische Betrachtungen.

Stöckmann. Ueber die Zusammensetzung des Puddelstahl-Roheisens.

Turley. Die Eisenerze des Bergrevieres Norberg in Schweden.

Meteorologische und magnetische Beobachtungen zu Clausthal im Monat Juni 1876.

Sauvage. Gewinnung und Aufbereitung von Anthracit in Pennsylvanien.

v. Kerpely. Untersuchung von ungarischen Eisenerzen und Eisenhüttenproducten.

Blake. Gewinnung des Gediengen-Kupfers am Oberensee.

Olcott. Der Hunt- und Douglas-Kupferhüttenprocess.

Noth. Ueber die beschränkte Anwendung der Erdbohrverfahren von Beaumont mit Diamanten und von Mather und Platt mit Bandseilen.

Mayer. Die Luft-Compressions-Anlage am Jacobschachte in Polnisch Ostrau.

Nickel aus neucealedonischen Erzen.

Sweet's Gasschweissofen.

Notizen. Grubenbrand zu Frose im Anhaltischen. Grubenbrand in Galizien.

Explosion bei Carlington. Wetterexplosion auf der Steinkohlengrube bei

Spittel in Lothringen. Polytechnicum in Aachen. Kupferhütte zu Ducktown.

Metall- und Kohlenproduction der Vereinigten Staaten und der Welt. Dumas,

über die Natur der Probersteine für Gold- und Silberproben. Ein Grubenun-

fall eigener Art. Anthracithohöfen. Khern, über Rauch und Rauchverbrennung.

Middleton's zweierdiger Puddelofen. Lecoq de Boisbaudran, Fällung

des Kobalts durch Zink. Crosby's Goldamalgamator. Heyl's Anti-Fouling-

Composition. Cornwall, Löthrohrprobe auf Blei und Wismuth. Sattmann,

Gasfang für Holzkohlenhohöfen mit enger Gicht.

Referate. Oester. Zeitschr. für Berg- und Hüttenwesen.

Besprechungen. Die Einrichtungen zum Besten der Arbeiter auf den Bergwerken

Preussens. A. Frantz, Deutschlands, namentlich Oberschlesiens Steinkohle in

Concurrenz mit der englischen.

Inhaltsangaben. Mothes' illustrirtes Baulexicon. Prager Blätter für Industrie

und Gewerbe. Zeitschrift des berg- und hüttenmännischen Vereins für Steier-

mark und Kärnthen. Ackerman, on the State of de Iron Manufacture in

Sweden at the Beginning of 1876.