

## 95615. Knab. „Extraction von Farbhölzern, Pflanzen etc.“

Datirt 13. Juni 1872.

Das gepulverte Holz wird mit 10 Kil. Ammoniak und 90 Kil. Wasser behandelt und die Lösung durch eine Reihe Filter, welche mit dem Holze angefüllt sind, filtrirt. Nachdem die Lösung alle Filter passirt hat, wird sie mit einer Säure übersättigt; der Farbstoff fällt nieder und wird gewaschen und getrocknet. Man erhält so spröde, in Alkalien leicht lösliche Massen, deren Lösungen direct in der Färberei oder Druckerei angewendet werden können. Enthält das Holz gleichzeitig active Bestandtheile (Chinarinde z. B.), so können sie später ausgezogen werden. Das angewendete Ammoniak findet sich als Ammoniaksalz wieder.

#### 401. Titelübersicht der in den neuesten chemischen Journalen veröffentlichten Aufsätze (1—14. December).

##### I. Comptes rendus.

(No. 18. 19. 20.)

- Berthelot. Sur quelques valeurs et problèmes calorimétriques. Page 971.  
 Girard, Aimé. Sur une nouvelle matière sucrée volatile, extraite du caoutchouc de Madagascar. Page 995.  
 Le Bel, J. A. Procédé pour préparer l'alcool amylique actif. Page 1021.  
 Dumas. Note sur l'action que le plomb exerce sur l'eau. Page 1054.  
 Belgrand. De l'action de l'eau sur les conduites en plomb. Page 1055.  
 Raoult. Recherches sur l'absorption de l'ammoniaque par les solutions salines. Page 1078.  
 Roussel, V. Sur la présence et le dosage du titane et du vanadium dans les basaltes des environs de Clermont-Ferrand. Page 1102.  
 Riffard, Edm. Méthode du dosage du sucre au moyen du fer. Page 1103.  
 Becquerel. Deuxième Mémoire sur le mode d'intervention de l'eau dans les actions chimiques et sur les rapports, existant entre les forces électromotrices et les affinités. Page 1130.  
 Chevreul. Action de l'eau pure sur divers métaux. Page 1137.  
 Pasteur, L. Étude sur la bière; nouveau procédé de fabrication pour la rendre inaltérable. Page 1140.  
 Truchot, P. Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans l'air atmosphérique à différentes altitudes. Page 1159.  
 Bichat, E. Sur le pouvoir rotatoire des hyposulfates. Page 1189.  
 Vignon. Du pouvoir rotatoire de la mannite. Page 1191.  
 Smith, Laurence. Masse de fer météorique découverte en creusant un fossé; observations sur la structure moléculaire du fer météorique; protochlorure solide de fer dans les météorites. Page 1193.

##### II. Dingler's Polytechnisches Journal.

(Bd. 210. 4.)

- Brunner, Aug. Schnell ausführbare colorimetrische Probe auf Mangengehalt des Roheisens, Stahles, Eisens und der Erze. Seite 278.  
 Wittstein, G. C. Ueber die qualitative und quantitative Untersuchung des chromsauren Bleioxydes auf Verfälschungen. Seite 280.  
 Truchot, P. Ueber den Kohlensäuregehalt der Atmosphäre. Seite 285.  
 Fischer, Ferd. Ueber Trinkwasseruntersuchung. Seite 287.  
 Reichardt, E. Kupfergehalt von Wasser bei Anwendung kupferner Röhrenleitung. Seite 301.  
 Scheibler, C. Ueber das Vorkommen der Arabinsäure (des Gummi) in den Zuckerrüben und über den Arabinzucker. Seite 301.  
 Ueber die Abstammung und Gewinnung des Kautschuks. Seite 310.

## III. Bulletin de la société chimique de Paris.

(1873. Novembre.)

- Fordos. 1. Action de l'eau aérée sur le plomb, considérée au point de vue de l'hygiène et de la médecine légale. Page 482.  
 2. L'eau de Seine et l'eau de l'Ourcq attaquent le plomb. Page 484.  
 Carnot, Ad. Sur quelques minéraux du gisement de bismuth de Meymac. Page 487.

## IV. Moniteur scientifique.

(1873. Décembre.)

- Déclat. Sur le phénate d'ammoniaque et sur quelques autres produits phéniques. Page 1069.  
 Gaepner. De la nature du chlorure de chaux. Page 1074.

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

(November 1873. No. 45 — 48.)

No. 45.

- Hartmann, H. Reiseskizzen aus Nordamerika (Kohlen, Eisensteine, Gold, Silber, Salz etc. in Colorado).  
 Pernolet, A. Aufbereitung und Verkokung der Steinkohle.  
 Hahn, O. H. Bleischmelzen in Nevada und Utah.  
 Hermann, G. Hebeanlagen zur Wasserförderung auf der Saline Kassow.  
 Scherks, A. Heberförmige Röhrenleitung aus dem Raibler See.  
 Kerpely, A. Englisches Eisenhüttenwesen.  
 Notizen: Kaluzser Abraumsalze, Kulicke's Mittel zum Stahlhärten, kaltgewalztes Eisen, Schönach's liegendes Cylindergebläse, Gärtner: Blechfabrikation auf der Wiener Ausstellung, Sübelklingen aus Wolframstahl, Rochussen's und Daelen's Bessemerconverter, Wood: Roheisengranulierung, Reichenbach: Holzverkohlungs-, Thum: Vorrichtung zum Bohren der Thonröhren für die Belgischen Zinköfen.

No. 46.

- Burkart. Ueber Raymond's Darstellung des Berg- und Hüttenwerkbetriebes auf dem Westabhange des Felsengebirges im Jahre 1871.  
 Hilt. Ueber Eigenschaften und Zusammensetzung des Steinkohlen-Pyrometers von Siemens und Schott.  
 v. Tunner. Zur Beurtheilung des Werthes von hochoerhitztem Wind bei dem Betriebe der Eisenhochöfen.

No. 47.

- Cazin, F. Ueber Krom's Windaufbereitung.  
 Thum, F. Ueber Zinkwalzen.  
 Notizen: Schutz der Pumpen gegen saures Wasser, Perret's Kiesröstofen, Ache: selbststeuernde Schmiededampfhämmer, eiserne Telegraphenstangen, Armes: Oberflächenhärtung von Stahl, englisches Spiegeleisen, Ramsbottom's schweres Blechwalzwerk, Eisenhohofenschlackenmühle.

No. 48.

- Jeschke. Der Przibramer Hüttenbetrieb in den Jahren 1870—1872.  
 Wagner, J. Neuerungen auf den niederungarischen Silberhütten.  
 Briart's Kohlenrüttler.  
 Karte über die Production, Consumption und Circulation der mineralischen Brennstoffe in Preussen während des Jahres 1871. (Besprechung.)  
 Schott, E. Kurzer Bericht über die auf der Wiener Weltausstellung 1873 zur Anschauung gebrachten Eisenhüttenprodukte, Eisen- und Stahlarbeiten. (Besprechung.)

Referate und Notizen: Morta's Patentrost auf den österreichischen Salinen, neuere Versuche mit verschiedenen Sprengmitteln von Burkart, Ziegelapparate zur Windersetzung von Bellani, Rothgiltigerz in Joachimsthal, Cementanwurf als Bekleidung von Ställen, Funkenfänger in der Schmelze von Irkutsch, Anwendung von Taucherglocken beim Goldsuchen, St. Gotthardt-Tunnel, Puddel- und Walzwerk mit Regenerativgasofen zu Halle.

---

### Berichtigungen:

- |         |                            |   |
|---------|----------------------------|---|
| No. 15. | Seite 1172, Zeile 1 v. u.  | } lies: „Conroy“ statt: „Convoy.“                               |
| -       | - 1173, - 6 v. o.          |   |
| -       | - 1173, - 20 v. o.         |   |
| -       | - 1173, - 29 v. o.         |   |
| -       | - 1174, - 14 v. o.         |   |
| -       | - 1174, - 3 v. o.          | lies: „Sauerstoff“ statt: „Wasserstoff.“                        |
| No. 17. | Seite 1320, Zeile 12 v. o. | lies: „Phosphorpentasulfid“ statt: „Phosphor-<br>pentachlorid.“ |
- 

Nächste Sitzung: Montag, 22. December.