

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

I. Berg- und Hüttemännische Zeitung von B. Kerl und F. Wimmer.

Jahrgang 1877 (No. 5—8).

Meteorologische und magnetische Beobachtungen zu Clausthal im Monat December 1876.

X. Landerer, Mittheilungen aus Griechenland. (Ausstellung von Marmorarten, Schwefelkohlenstoffindustrie, Dynamit zu Zündhölzchen, Thermen in Griechenland und Kleinasien, Alterthumsfunde).

v. Tunner's Mittheilungen über die amerikanische Eisenindustrie.

Schweder, Beitrag zur quantitativen Bestimmung des Nickels und Kobalts durch Electrolyse (Schluss).

A. Kaiser, Beitrag zum Bau von Förderrollen. Abschluss und Aufsatzvorrichtung für Förderschächte.

H. Hartmann, Reiseskizzen aus den Vereinigten Staaten von Nordamerika. (San Juan Grubenbezirk.)

E. Marchese, Silbererze in Sardinien.

Kuhlow, das Kohlenfeld des südlichen Yorkshire.

Eglesson, Borsäure in den Lake Superior Eisenerzen.

Explosionen in Kohlenbergwerken.

Plattner's Probirofen in Schemnitz für Holzkohlen.

Pferdegöpel der Gesellschaft Humboldt.

Schnabel, statistische Mittheilungen über die Montanindustrie Russlands im Jahre 1874.

Notizen. Ausstellung von Heiz- und Ventilationsanlagen in Cassel. Reese, Schmelzen von Stahl durch Reibung. Pearse, über Stahl- und Eisenanalyse. Ramdohr, Feuerungsanlage mit Unterwind von constantem Drucke. Ward's Kollergang. Weinhold, über Winkler's und Orsat's Gasanalysenapparat. Pennsylvanischer Anthracithofen. Witz, industrielle Anwendung des Vanadins. Verschiedene Anwendungen des Asbestes. v. Wagner, Anwendung des Broms in der Probirkunst und chemischen Technologie. Martinstahl aus Erzen. Nekrolog von C. F. H. Credner. Riedler, Entwicklung der nordamerikanischen Eisenindustrie. Ryder, Bestimmung des Kohlenstoffs im Eisen durch Magnetismus. Blakeney's Cupoloofen. Bertrand, electrogalvanische Fällung von Metallen. Quecksilber zum Stahlhärten. Ott's Schweissmethode. Nickellegierungen aus neucealedonischen Erzen. Wedding, Darstellung von manganhaltigem Spiegeleisen. Rider's Luftmaschine. Puddelofen von Espinasse. Gibbs, Ausstellung physikalischer Apparate und chemischer Produkte in London. Karmarsch, über Münzwesen. Boussingault, quantitative Bestimmung des Phosphors in Eisencarbureten. Metcalf, zur Nomenclatur des Eisens und Stahls. Confield's Apparat zum Formatisiren von Mineralien. Nickelerze in Neucealedonien. Britton, über den Wassergehalt der Steinkohle.

Besprechungen. Leunis-Senft, Synopsis der drei Naturreiche. Differentialtarife der Eisenbahnen. G. Schmidt, neue populäre Zinsseszinsrechnung. Volkmar, geologische Schilderung der Gegend von Homberg.

Inhaltsangaben. v. Leonhard und Geinitz, Jahrbuch der Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Jahrbuch des Bergwesens in Niederländisch-Ostindien. The Engineering and Mining Journal, New York.

Referate. v. Kerpely's ungarische Berg- und hüttemännische Zeitung.

(No. 9—12).

Fabrikation schmiedeeiserner Röhren.

M. Georgi, Beiträge zum gegenwärtigen Stande der oberschlesischen Zinkindustrie. Colladon, der Gesteinsbohrmaschinenbetrieb beim Durchhieb des St. Gotthardt-tunnels.

- Meteorologische und magnetische Beobachtungen zu Clausthal im Monat Januar und Februar 1877.
- Wärmeeffekte und Eigenschaften deutscher Steinkohlen.
- Mittheilungen aus den Versammlungen des Bergmännischen Vereins zu Freiberg. (Erze und Gruben von Massa Maritima, Stauromikroskop, Abbaumethode des Glanz- und Magneteisensteins am Lake Superior.)
- G. Schweder, Modification der Plattner'schen Kobalt- und Nickelprobe bei kupferhaltigen Substanzen.
- Bergwerks-, Hütten- und Salinen-Produktion Bayerns im Jahre 1875.
- Turley, Montanistisches aus Schweden. (Torfgewinnung, Maschinenbohren, Eisenerzröstung, Conservirung des Hohofengestelles, Hohofengase, Puddeln.)
- Notizen. Englands Steinkohlenproduktion. Hausding, über Dampfverbrauch bei Pulsometern. Hunt, Zugutmachung von Kieselkupfer. Clerk's Schacht-ofen zur Zinkgewinnung. Dürre, Reisebericht über die neueren Fortschritte Frankreichs in der Eisenindustrie. Neue feuerfeste Substanzen und Cemente (Dinaskrystall, Cajalith). Steinmann's Dampfkesselgasaenerung. Guzzi, Kesselspeisung mit vorgewärmtem Wasser. Barré, Ammoniakentwicklung aus Stahl. Eisenproduktion der Vereinigten Staaten. Blake, Ferromanganproduktion zu Beschitzka. Produkte der Alkaliwerke. Borbély, über die Ursache der Regeneratorversetzung bei Schweiß- und Puddelöfen. Manes' Rotiöfen. Velge, Entphosphorung der Eisenerze. Hess, über Dynamit. Krainerisches Ferromangan. Stöckmann, über die Brennbarkeit der Hohofengase.
- Besprechungen. Marin, Elemente der Maschinenlehre. Pollitzer, der practische Ingenieur und Baumeister.
- Inhaltsangaben. Annales des mines. Zeitschr. d. Berg- u. hüttenm. Vereins für Steyermark und Kärnthen.
- Referate. v. Hauers österr. Berg- und hüttenm. Jahrbuch. Berggeist. (No. 13—16).
- v. Janner's Eisenhüttenwesen der Vereinigten Staaten Nordamerikas.
- Colladon, der Gesteinsbohrmaschinenbetrieb beim Durchhieb des St. Gotthardt-tunnels.
- Siemens' Pyrometer.
- Münster's Modification der Plattner'schen Nickel- und Kobaltprobe vor dem Löthrohr.
- G. Schmidt, Tabelle über das Tragvermögen von Förderdrahtseilen bei fünffacher Sicherheit in der Dehnungsspannung etc.
- X. Landerer, Mittheilungen aus Griechenland. (Ofen auf der Insel Skopelos. Antikes Goldgeschmeide. Flusspathspielwürfel aus den alten Bergwerken Laurions. Alte griechische Münzen. Gypsstücke aus einem alten Grabe. Ueber den Siphnischen Stein. Borax auf einer falschen Münze. Umänderung einer grünen in eine blaue Farbe. Zusammensetzung des Patischen Marmors. Marmorarten Griechenlands. Antike Streusandbüchse. Alter Schmelztiegel. Bergkrystallgegenstände. Myzenische Gegenstände.)
- v. Studnitz, die von Bergwerken und von der Metallindustrie herrührende Verunreinigung und Vergiftung der Wasserläufe.
- Church, Geschwindigkeit der Hohofengase.
- Meteorologische und magnetische Beobachtungen zu Clausthal im Monat März 1877.
- Lipken, über Kupferbergbau in Chile.
- Colladon, die Gesteinsbohrmaschinen beim Durchhieb des St. Gotthardt-tunnels.
- Schnabel, Statistische Mittheilungen über die Montanindustrie Russlands im Jahre 1874.
- Notizen. Hanfseiltransmission. Oelkannen mit Lampe. Barlow's Handbohrmaschine. Pantopollit. Unglücksfälle in den englischen Kohlenbergwerken im Jahre 1875. Produktion an Edelmetallen. Turley, Produktionen in Schweden. Cech, die Werke der österr. Staatseisenbahn im Banate. Abel, Zusammensetzung der Schiessbaumwolle. Verwendung des Eisens im Bauwesen.
- Besprechungen. Gurlt, die Bergbau- und Hüttenkunde. Wedding, das Eisenhüttenwesen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Sachs, über

Aufbereitung. W. Mochel, zwei Worte von dem Abschluss der neuen Handelsverträge und Tarifposition. Akerman-Ehrenwerth, über den Einfluss von Silicium, Schwefel, Phosphor und Mangan auf die Eigenschaften des Eisens. v. Tunner, das Eisenhüttenwesen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Mothes's Baulexicon.

Inhaltsangaben. Kärnthner Zeitschrift. Zeitschr. d. Königl. Preuss. Statistischen Bureau's. Bulletin de la société de l'industrie minérale. Referate. Stummer's Ingenieur.

II. Justus Liebig's Annalen der Chemie.

Bd. 186, Heft 2 und 3,

Mittheilungen aus dem Universitätslaboratorium Würzburg:

85. Wialicenus, Johannes. Ueber Acetessigestersynthesen. S. 161.

86. Conrad, Dr. Max, Privatdocent. Ueber Acetessigsäure-Isamylester. S. 228.

87. Derselbe. Ueber halogensubstituirte Acetessigestere. S. 232.

Zeidler, Dr. Franz. Ueber das Verhalten verschiedener Amylene gegen Oxydationsmittel. S. 245.

Hercz, Dr. M. Ueber das Verhalten einiger Ketone zu Oxydationsmitteln. S. 257.

Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Greifswald:

Reinke, Dr. Otto. Ueber eine Tribromsulfofenzolensäure. S. 271.

Knuth, Dr. Paul. Ueber eine Tribromsulfofenzolensäure. S. 290.

Bahlmann, Dr. Ad. Ueber die Orthoamidosulfofenzolensäure, Orthobromsulfofenzolensäure u. s. w. S. 307.

Etti, Karl. Ueber Catechin. S. 321.

Schwanert, Hugo. Ueber Dinitrosulfofolsäuren. S. 342.

Skraupp, Dr. Zd. Hanns. Zur Kenntniss der Eisencyanverbindungen. S. 371.

Niederist, Gustav. Ueber die Einwirkung von Wasser auf die Haloïdverbindungen der Alkoholradicale. S. 388.

Schorlemmer, C. Bemerkungen zu der Abhandlung von Th. Mehlis: „Ueber die Heptylsäure aus Oenanthol und einige ihrer Derivate“, diese Annalen 185, 358. S. 396.

III. Dingler's polytechnisches Journal.

Bd. 224, Heft 1.

Mitscherlich, A. Ueber den Verbrennungspunkt. S. 60.

Cech, C. O. Verwerthung von Abfällen der Pergamentpapierfabriken zur Darstellung von Oxalsäure. S. 70.

Hurter, Ferdinand. Beitrag zur Technologie des Chlorkalkes. Fortsetzung. S. 71.

c) Anwendung der Versuchsergebnisse auf den Grossbetrieb 71. II) Einfluss fremder Gase auf die Bildung des Chlorkalkes 75.

Boussingault. Ueber die quantitative Bestimmung des in verschiedenen Roheisen-, Stahl- und Stabeisensorten enthaltenen Mangans. S. 80.

Wittstein, G. C. Ueber directe quantitative Bestimmung der Soda in der Potasche und umgekehrt auf sogen. indirectem Wege. S. 85.

Fels, J. Ueber die Aufschliessung des Chromerzes. S. 86.

Methoden von Hart, Calvert, J. B. Britton, F. H. Storrer, Mitscherlich, H. Hager, W. Dittmar, R. Kaiser, J. Clouet.

Goppelsröder, Friedr. Elektrochemische Studien über die Benzolderivate. Fortsetzung. S. 92.

VI) Elektrolyse der Salze des Methylanilins 92. VII) Elektrolyse der Salze des Diphenylamins 93. VIII) Elektrolyse der Salze des Methyl-diphenylamins 94. IX) Elektrolyse des Phenols 94. X) Elektrolyse der Naphtylaminsalze 95.

Kielmeyer, A. Cochenilleroth für Wolldruck. S. 96.

Notizen aus der Seidenfärberei.

IV. Comptes rendus.

No. 15 und 16.

- Berthelot. Quelques-unes des données fondamentales de la Thermobimie. P. 674.
 Lechartier, G. et Bellamy, F. Sur la présence du zinc dans le corps des animaux et dans les végétaux. P. 687.
 Mouillefert, P. Reconstitution du vignoble français par le sulfocarbonate de potassium. P. 694.
 Gueraud, F. Résultats obtenus dans le traitement des vignes phylloxérées par les sulfocarbonates alcalins, appliqués au moyen du pal distributeur. P. 697.
 Dumas. Observations relatives à la Communication précédente. P. 700.
 Vincent, C. Note sur un nouveau mode de fabrication des Sulfures, des carbonates et des sulfocarbonates alcalins. P. 701.
 Troost, L. Nouvelle méthode pour établir l'équivalent en volumes des substances vaporisables, P. 708.
 Sainte-Claire Deville, H. Observations sur le même sujet. P. 711.
 Clermont, Ph. de et Guiot, H. Sur l'oxydation des sulfures métalliques. P. 714.
 Truchot, P. Décomposition des substances organiques liquides par l'étincelle électrique, avec production des carbures d'hydrogène fondamentaux. P. 714.
 Berthelot. Recherches sur l'acide iodique. P. 784.
 Gernez, D. Sur l'état des sels dans les dissolutions. P. 771.
 Villiers, A. Sur une nouvelle série de sels acides. 774.
 Bourgeois, E. Transformation de l'acide pyrotartrique ordinaire en bromhydrate d'éthylène tribromé. P. 776.
 Calderon, L. Sur les propriétés de la résorcine. P. 779.

V. Sitzungsberichte der kgl. bayr. Academie der Wissenschaften zu München 1876.

Heft III.

- v. Kobell. Ueber Heubachit, ein natürlich vorkommendes Kobaltnickeloxxydhydrat. Von F. Sandberger. S. 238.
 Erlenmeyer. Ueber das Wasser als Oxydations- und Reductionsmittel. S. 292.

VI. Bulletin de l'Academie royale de Belgique.

tome 43, No. 2.

- Monckhoven, M. van. Moyens propres à la reproduction photographique des gaz. S. 187.
 Chevron, M. L. Action de l'acide azotique sur l'éthylène et du peroxyde d'azote sur l'acétylène. P. 193.

VII. Annales de Chimie et de Physique.

V. Sér., T. X, Février 1877.

- Ditte, Alfred. Note historique sur la constitution de la matière.
 Berthelot. Formation thermique de l'ozone.
 Berthelot. Recherches sur les carbures pyrogénés et sur la composition du gaz de l'éclairage.
 Berthelot. Sur l'analyse des gaz pyrogénés.
 Du Moncel, Th. Nouvelles recherches sur la conductibilité électrique des corps médiocrement conducteurs et les phénomènes qui l'accompagnent.
 Balland. De l'influence des feuilles et des rameaux ulcraux sur la nature et la quantité du sucre contenu dans la rampe de l'agave.
 Béchamp, J. Sur un cas remarquable de l'acide nitrique et d'oxydation de l'acide acétique, avec production d'alcool, sous l'influence de certains microzymas.

V Sér., T. X, Mars 1877.

- Violle, Jules. Mémoire sur la température moyenne de la surface du Soleil.
 Berthelot. Décomposition pyrogénée de l'azotate d'ammoniaque.
 Berthelot. Préparation de l'acétylène.

- Berthelot. Sur la formation thermique de deux aldehydes propyliques isomères.
 Berthelot. Sur la formation thermique de l'acide chlorique et des chlorates.
 Berthelot. Recherches thermiques sur l'acide hydrosulfureux.
 Bertin. Sur le radiomètre.
 Wyruboff, G. Note sur la composition et les formes cristallines de deux ferrocyanures et d'un sulfocyanoplatinat de potassium.
 Leclanché. Du rôle du peroxyde de manganèse dans les piles électriques: nouvelle pile au peroxyde de manganèse.
 Portes, L. Sur l'existence de l'asparagine dans les amandes douces.
- V. Sér., T. X, Avril 1877.
- Berthelot. Formation thermique de l'hydroxylamine ou oxyammoniaque.
 Berthelot. Appareils pour les expériences calorimétriques effectuées sur le gaz.
 Du Moncel. Recherches sur la conductibilité électrique des corps médiocrement conducteurs et les phénomènes qui l'accompagnent.
 Poitevin, Alfred. Procédés d'impressions photographiques sans sels d'argent, épreuves inaltérables, tirées à l'encre grasse, de planches gravées en creux ou en relief ou par la photographie. Impression ou charbon et aux couleurs en poudre.
 Houzeau, Auguste. Sur le dosage de l'acide carbonique contenu dans les eaux.
 Muntz et Aubin. Recherches sur la mannite au point de vue de ses propriétés optiques.
 Sire, Georges. Paradoxe hydrostatique de Pascal, nouvel appareil de démonstration.
 Du villier, E. Méthode pour retirer le platine des chloroplatinates.

Nekrolog.

Theophil Engelbach.

Von den schmerzlichen Verlusten, welche unsere Wissenschaft in den letzten Jahren beklagen musste, ist der Engelbach's in diesen Berichten noch nicht gewürdigt worden. Der kindlich anspruchslose, in der Stille wirkende Mann, dem doch eine Generation von Chemikern die sichere Grundlage ihres Wissens verdankt, war jeder Reclame und jedem Hinaustreten an die Oeffentlichkeit so abhold, dass gerade seine nächsten Freunde sich scheuten, den Schleier zu lüften, der sein einfaches und arbeitsames Leben umhüllt. Sein ausgezeichnete Lehrer und langjähriger College und Freund Hr. Professor Heinrich Will, welchem wir die Angaben verdanken, die dieser Skizze zu Grunde liegen, begleitete dieselben mit folgenden seiner unvergänglichen Freundschaft entspringenden Worten:

„Es war mir eine Wohlthat, dass ich mich über meinen verstorbenen Freund aussprechen konnte. Ich würde mich kaum enthalten können, etwas mehr über sein privates, anspruchsloses, gediegenes und liebenswürdiges Wesen und seine Kenntnisse nach verschiedenen Richtungen zu sagen, als dem Zweck eines kurzen Nekrologs entspräche. Er würde, wenn er es noch könnte, mir dies geradezu verboten haben.