

Hr. Ch. Friedel hat einige Arseniate und Phosphate künstlich bereitet, indem er die Säure mit dem Carbonat des Metalls und Wasser auf 200° erhitzte; so wurden erhalten Olivenit (Kupferarseniat), Libethenit (Kupferphosphat), Adamin (Zinkarseniat) und krystallisirtes Zinkphosphat.

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

I. Justus Liebig's Annalen der Chemie.

(Band 180, Heft 3.)

Untersuchungen aus dem Laboratorium des Prof. v. Gorup-Besanez in Erlangen:

I. Becker, Fr. Ueber einige Tellurverbindungen.

II. Brimmer, Carl. Ueber einige Bestandtheile der Angelicawurzel.

III. Lietzenmayer, Otto. Zur Darstellung des Glycols.

Mittheilungen aus dem Universitätslaboratorium zu Halle:

78. Schmidt, Ernst. Ueber Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Alkaloide.

79. Vieth, Paul. Zur Kenntniss der β -Naphtoëssäure.

80. Münch, Reinh. Ueber Dipseudopropylketon und Methylpseudopropylketon.

Philipp, Jul. Bemerkung, betreffend das von Ant. Fleischer beschriebene Quecksilberhodenid.

Hlasiwetz, H. und Habermann, F. Ueber das Gentisin.

Butleroff, A. Ueber den Milchsafte *Cynanchum acutum*.

II. Journal für practische Chemie.

(1876, No. 4 und 5.)

Meyer, Ernst, von. Ueber die bei der langsamen Oxydation des Wasserstoffs und Kohlenoxyds mittelst Platins sich äussernden Affinitätswirkungen.

Mazurowska, Marja. Ueber Schwefelsäureäther.

Laspeyres, H. Ueber die chemische Constitution der Braunsteine, ein Beitrag zur Werthigkeit des Mangans.

Derselbe. Die Constitution der aluminiumhaltigen Braunsteine.

Jenkins, E. H. Ueber den Einfluss der Kieselsäure auf die Bestimmung der Phosphorsäure mittelst molybdänsauren Ammons.

Derselbe. Ueber die Absorption von Ammoniakgas durch schwefelsauren Kalk.

III. Zeitschrift für analytische Chemie.

(Fünfzehnter Jahrgang, Heft 1—4.)

Heft 1.

Brügelmann, G. Eine neue, die gleichzeitige quantitative Ermittlung des Chlors gestattende Methode zur Bestimmung von Phosphor und Schwefel in organischen Substanzen.

Löwe, Julius. Ueber Phlorizin und Phloretin.

Kretschy, M. Können die indirecten Methoden der Alkalienbestimmung sich gegenseitig controlliren oder zur Controle der directen Methoden verwendet werden?

Fischer und Müller, Julius. Wie lange lässt sich der behufs Vergiftung genossene Phosphor in der Leiche nachweisen?

Wittstein, G. C. Ueber eine trügerische Reaction auf salpetrige Säure.

Muencke, Rob. Ein Gas-Wasch-Apparat als Aufsatz für Gas-Entwickelungs-Gefässe.

Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium des Prof. R. Fresenius zu Wiesbaden:

Fresenius, R. Ueber die Analyse des Cementkupfers.

Derselbe. Ueber die Analyse des zur Schiesspulverfabrikation bestimmten Kalisalpeters.

Bericht über die Fortschritte der analytischen Chemie.

Heft 2.

Dibbits, H. C. Einige Versuche über das Sättigen der Luft mit Wasserdampf und über das Trocknen derselben.

Knop, W. Einige Bemerkungen zu der zweiten Abhandlung von Dr. Pillitz über Bodenabsorption.

Brügelmann, G. Nachträge zu der Abhandlung im vorigen Heft.

Dietl, M. J. Ein einfacher Bürettenhalter.

Kayser, R. Aufschliessung des Chromeisensteins.

Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium des Prof. Fresenius in Wiesbaden:

Neubauer, C. Ueber das optische Verhalten verschiedener Weine und Moste, sowie über die Erkennung mit Traubenzucker gallisirter Weine.

Fresenius, R. Methode zur Analyse alkalischer Mineralwasser.

Derselbe. Zum Nachweis von salpetriger Säure in natürlichen Gewässern und anderen sehr verdünnten Lösungen derselben.

Heft 3 und 4.

Löwe, Julius. Ueber Quercitrin und Quercetin.

Knop, W. Einige Ergänzungen zu den Studien über Bodenabsorption von Dr. Pillitz.

Derselbe. Notiz zur Azotometrie.

Kayser, Jos. Ad. Ein Beitrag zum Nachweise des Arsenik in gewissen Fällen.

Pillitz, Wilhelm. Studien über Bodenabsorption. (Zweite Abth.)

Ballmann, H. Ueber die quantitative Bestimmung des Lithiums mit dem Spectralapparat.

Schumann, C. Ueber Bestimmung der Phosphorsäure in den importirten Guanoarten.

Hoppe-Seiler, F. Ueber die Rotationsconstante des Traubenzuckers.

Löwenthal, J. Ein Reagens auf freie Salzsäure neben einem Chlorür.

Hempel, Walther. Ueber eine Einrichtung zu wesentlicher Beschleunigung beim Filtriren mit der Luftpumpe.

Gawalowski, A. Kohlenofen zur Elementaranalyse organischer Körper mit constantem Wasserluftgebläse.

Sauer, Albert. Bequeme Vorrichtung zum Nachfüllen von (namentlich oxydablen) Titirflüssigkeiten).

Derselbe. Ein neues Volumenometer.

Derselbe. Asbestfilter.

Luck, E. Die Bestimmung der zurückgegangenen Phosphorsäure und Hr. Joulic. Seelhorst, G. Ueber die Fällung des Zinks durch Schwefelwasserstoff bei Gegenwart von saurem schwefelsauren Kali.

v. Kobell, Franz. Concentrirte Schwefelsäure als Reagens auf Molybdänsäure.

Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium des Prof. R. Fresenius zu Wiesbaden:

Nicol, Carl. Ueber die quantitative Bestimmung des Anthracens im Steinkohlentheer.

Fresenius, R. Zur Analyse der Schwefelwasser.

IV. Dingler's polytechnisches Journal.

Band 119, Heft 6.

Scheurer-Kestner, A. Ueber die Zusammensetzung der Röstgase von Schwefelkiesöfen. S. 512.

Ramdohr, L. Droux' Verbesserungen der Stearinsäurefabrikation. S. 518.

Vogel, H. W. Ueber die Absorptionsspectren einiger Salze der Metalle der Eisen-
gruppe und ihre Anwendung in der Analyse. S. 532.

Forster, R. Ein neues Verfahren zum Färben mit künstlichem Alizarin. S. 539.

Goppelsröder, F. Notiz über einige Wirkungen des Ozons und des Gefrierens.
S. 540.

Wagner, Rud. Ueber die Verwendbarkeit des Broms in der Hydrometallurgie.
(Schluss.) S. 544.

Anthon, F. Ueber die Entgypsung des Wassers durch oxalsäuren Baryt. S. 546.

Band 120, Heft 1.

Bunsen, R. Spectralanalytische Untersuchungen. (Auszug aus Pogg. Ann. 1875.)
S. 43.

Wilgerodt, C. Ueber die Titration sauer reagirender Salze, in denen der Wasser-
stoff der zugehörigen Säuren vollständig durch Metalle substituiert ist. S. 49.

Hoffmann, Reinh. Ueber die Entwicklung der Ultramarinfabrication. Auszug.
S. 53.

Raymond, R. W. Ueber das Entkohlen des Spiegeleisens durch Glühen. S. 60.

Ebell, P. Ueber die Krystallisation von Metalloxyden aus dem Glase. S. 64.

Zmerzlikar, Franz. Vertheilung des Stickstoffs der Gerste unter den Produkten
des Brauprocesses. S. 70.

Bondonneau. Ueber die Verzuckerung stärkemehlbaltiger Substanzen. S. 75.

Rosenhain, C. M. Papierfabrication aus Holz auf chemischem Wege. S. 81.

Heft 2.

Ebell, P. Ueber die Krystallisation von Metalloxyden aus dem Glase. (Schluss.)
S. 155.

Schwarz, H. Verwerthung menschlicher Excremente. S. 161.

Fischer, Ferd. Ueber Kesselsteinbildungen und deren Verhütung. S. 172.

Wagner, R. Ueber den Nachweis des Eosins auf gefärbten Stoffen. S. 182.

Bethke, G. und F. Lucmann. Das Welter'sche Gesetz und die latente Ver-
gasungswärme des Kohlenstoffs. S. 182.

Heft 3.

Merz, Gustav. Volumetrische Gehaltsbestimmung der schwefelsäuren Thonerde
und der Thonerdealaune. S. 229.

Lunge, G. Ueber Jones und Walsh's Verfahren zur Sulfatfabrication. S. 232.

Göbel, H. Ueber die Fortschritte in der Fabrication der Salpetersäure. S. 238.

Kölbe, H. Ueber die practischen Anwendungen der Salicylsäure.

Girard, A. und Laborde. Ueber die optische Inactivität des reducirenden
Zuckers, welcher in Handelswaare enthalten ist. S. 257.

Prinvault, A. Persisch-Roth, auf nassem Wege bereitet. S. 253.

Fischer, F. Ueber Kesselsteinbildung und deren Verhütung. (Forts.) S. 261.

V. Comptes rendus.

Tom. LXXXII, No. 10.

Gruner, L. Analyse des furnées blanches d'un hautfourneau des environs de
Longwy. p. 559.

Renard, A. Action de l'oxygène electrolytique sur la glycérine. p. 562.

Maumené. Note sur le sucre inverti. p. 570.

No. 11.

Boussingault. Sur la siliciuration du platine et de quelques autres métaux.
p. 591.

Lorin. Source d'oxyde de carbone, caractéristique des formines et des alcools
polyatomiques.

No. 12.

Lockyer. Sur de nouvelles raies du calcium. p. 660.

No. 13.

Berthelot. Rapport sur un Memoire de M. E. Bourgoïn. Recherches dans
la serie succinique. p. 723.

Schloesing, Th. Sur les échanges d'ammoniaque entre les eaux naturelles et l'atmosphère. p. 787.

Lorin. Sources d'oxyde de carbone; nouveau mode de préparation de l'acide formique très concentré.

No. 14 und 15.

Raoult, F. Appareil simple pour l'analyse des mélanges gazeux au moyen de liqueurs absorbantes. p. 844.

Schloesing, Th. Sur les échanges d'ammoniaque entre les eaux naturelles et l'atmosphère. p. 846.

Landolph, Fr. Sur les produits de réduction de l'anéthol et sur la constitution probable de ce dernier corps. p. 849.

No 16.

Berthelot. Nouvelles recherches sur les carbures pyrogénés et sur la composition du gaz de l'éclairage. p. 871.

Sarran, E. Nouvelles recherches sur les effets de la poudre dans les armes. p. 898.

Davy, Marié. Note sur l'ozone de l'air atmosphérique. p. 900.

No. 17.

Berthelot. Sur les gaz de l'éclairage et les carbures pyrogénés. p. 927.

Berthelot. Sur la décomposition pyrogénée de l'azotate d'ammoniaque et sur la volubilité des sels ammoniacaux. p. 932.

Fremy, E. et Dehérain, P. P. Recherches sur les betteraves à sucre. p. 943.

Schloesing, Th. Sur les échanges d'ammoniaque entre les eaux naturelles et l'atmosphère. p. 969.

Friedel, C. et Guérin, J. Sur divers composés du titane. p. 972.

Jean, M. F. Note sur un nouveau procédé de titrage des matières astringentes. p. 982.

Brame, Ch. Sur la recherche chimicolégale de l'arsenic. p. 986.

Cech, C. O. Sur le cyanure-cyanate de chloral. p. 989.

VI. Annales de Chimie et de Physique.

V. sér., T. VII.

janvier 1876.

Dumas. Etudes sur le Phylloxera et sur les sulfocarbonates.

Gernez, D. Recherches sur l'évaporation des liquides surchauffés.

Weber, F. Sur la chaleur spécifique du carbone, du bore et du silicium.

V. sér., T. VII.

février 1876.

Bert, P. Influence de l'air comprimé sur les fermentations.

Troost, L. et Hautefeuille, P. Recherches sur la dipolution des gaz dans le fer, l'acier, la fonte et le manganèse.

Spring, Walth. Sur la dilatation, la chaleur spécifique des alliages fusibles et leurs rapports avec la loi de la capacité des atomes des corps simples et composés pour la chaleur.

Girard, Aimé et Morin, Henri. Etude des pyrites employées en France à la fabrication de l'acide sulfurique.

Duclaux. Sur la séparation des liquides mélangées.

Meusel. De la putrefaction produite par les bactéries en présence des nitrates alcalins.

V. sér. T. VII.

mars 1876.

L'Ollivier, Vict. Le nitrate de soude dans l'Amérique du Sud.

Montier, J. Sur la détente d'un gaz sans variation de chaleur et sans travail externe.

Edlund, E. Sur la résistance galvanique.

- Edlund, E. Demonstration expérimentale que la résistance galvanique dépend du mouvement du conducteur.
- Fleury, G. Recherches sur l'inversion du sucre de canne par les acides et les sels.
- Moride, Ed. Sur le charbon d'algues.
- Soret, J. L. Sur les phénomènes de diffraction produits par les réseaux circulaires.
- Silva, R. D. De l'action de l'acide jodhydrique à basse température sur les éther proprement dits et les éthers mixtes.

VII. Annales des mines.

T. VIII, 4^e livr. d. 1875.

- Sauvage, E. Notice sur les minerais de fer du lac Superieur, avec appendice sur les minerais de cuivre du même pays.
- Sauvage, E. Notice sur la méthode de traitement des minerais d'or et d'argent suivie à l'usine de Black, Hawk, Colorado.
- Dupont, E. Notice sur le sondage du diamant exécuté à Rheinfelden (Argovie).
- Gruner, L. Chaleum absorbé aux températures élevées par les mattes, le cuivre le plomb et diverses seories en fusion.
- Gruner, L. De l'utilisation de la chaleur dans les fourneaux des usines métallurgiques.

5^e livr. d. 1875.

- Potier. Exposé des travaux de M. Élie de Baumont (discours).
- Guyerdet, A. Liste des travaux scientifiques de M. Élie de Baumont.
- Salzard. Description et projet d'un atelier de lavage de minerai de fer.
- Memoire sur les divers modes de structure des roches éruptives, étudiées au microscope au moyen de plaques minces.

VIII. Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen etc.

Band XXIII, 4. Lief.

- Metallpreise zu Hamburg und Berlin 1874.
- Das schottische Roheisengeschäft 1874.
- Verunglückungen bei dem Bergwerksbetriebe in Preussen 1874.
- Produktion der Bergwerke und Salzgewinnung im Preussischem Staate 1874.
- Produktion der Hütten ebendasselbst 1874.
- Uebersicht über die Bergwerks- und Salinenproduktion in Preussen 1870—74.
- Uebersicht über die Production der Hütten in Preussen 1870—74.

Band XXIII, 6. Lief.

- Der Bergwerksbetrieb im preussischen Staate im Jahre 1874.
- Gewinnung an Steinen und erdigen Mineralien im preuss. Staate im Jahre 1874.
- Der Mineralsalzbergbau ebendasselbst 1874.
- Der Salinenbetrieb - - -
- Der Betrieb der Hüttenwerke - - -
- Erläuterungen zur Statistik der Metalledarstellung aus Erzen im Oberbergamtsbezirk Breslau für 1874.
- Betriebsverhältnisse bei den einzelnen Zweigen der Metallproduction im preussischen Staate 1874.
- Bergwerks- und Hüttenproduktion im Fürstenthum Waldeck.