



Redaction: Dr. W. Levysohn.

Donnerstag den 28 Mai 1857.

Wissenschaftliches.

Das Wasserglas.

Eine geschichtliche, technisch-chemische volkswirtschaftliche Skizze.

Von Dr. Franz Doebereiner

(Fortsetzung)

Eine der wichtigsten Folgen, welche wir von der allgemeineren Benützung des Wasserglases haben werden, ist die einer größeren Dauerhaftigkeit des Holzes und hiermit also eine Ersparniß dieses von Tag zu Tag im Preise steigenden Materiales. Werden auch bei denjenigen Bauten und bei der Verfertigung solcher häuslichen und gewerklischen Geräthschaften, die in Holz auszuführen sind, die Kosten augenblicklich durch die Zubereitung des Wasserglases erhöht, so gleicht sich diese Preiserhöhung nicht allein durch die Dauerhaftigkeit, sondern auch und ganz besonders durch bedeutend erhöhte Sicherung gegen die Verbreitung von Feuersbrünsten aus. Es wird also das Nutzholz unserer Forsten mehr geschont und der Beitrag für Feuerschäden gemindert. Die Feuerversicherungsgesellschaften würden gewiß zum Besten ihrer Interessenten handeln, wenn sie die Anwendung des Wasserglases als Feuerschutzmittel dadurch möglich zu verbreiten suchten, daß sie die Beiträge für solche Gebäulichkeiten, deren Holzwerk und sonstiger Inhalt von Holz durch Wasserglas geschützt ist, niedriger stellen. Durch die Anwendung des Wasserglases werden gewiß die Gefahren paralytisch, die wir in Folge einiger Unglücksfälle von der Anwendung des Photogens und ähnlicher Leuchtmaterialien befürchten.

Endlich kann man nicht umhin, dem Wasserglas einen gewissen Einfluß auf die Landwirtschaft einzuräumen. Kommt es allgemein als Bindemittel für Anstrichfarben statt des Oeles in Gebrauch und findet seine Verwendung als Reinigungsmittel statt der Seife Anklang, so muß auch die Cultur gewisser Delfrüchte in den Hintergrund treten und es kann ein großer Theil der jetzt davon in Anspruch genommenen Ackerflächen zum Anbau anderer Feldfrüchte verwendet werden. Aber auch als Düngematerial dürfte vielleicht das Wasserglas eine Rolle spielen und besonders von günstigem Erfolg auf die Wiesengräser und eigentlichen Getreidearten sein. Wir wissen von diesen Pflanzen, daß sie zu einer gehörigen Entwicklung außer anderen mineralischen

Stoffen auch Kali oder Natron in der gelösten Form brauchen, das deshalb am leichtesten zur Afsaugung in die Pflanzen geeignet ist. Es ist mir nicht bekannt, daß bis jetzt das Wasserglas als Düngematerial benützt worden wäre. Da wir aber wissen, daß das kiesel-saure Kali, welches sich in der ausgelaugten Holz-asche vorfindet, von wesentlicher Wirkung bei der Düngung mit dieser ist, so können wir eine solche wohl auch vom Wasserglas erwarten.

Ich kann diese Skizze über das Wasserglas nicht schließen, ohne in Bezug auf deren geschichtlichen Theil eine Nebemerkung zu machen. Fuchs konnte seiner Entdeckung in Deutschland nicht die Würdigung verschaffen, die ihr gebührt; sie wurde in Deutschland nicht eher anerkannt und in Anwendung gebracht, bis uns die Franzosen gezeigt hatten, was mit ihr zu leisten ist. Im Jahre 1831 wurde von einem andern deutschen Chemiker, von Reichenbach, neben vielen anderen Stoffen das Paraffin als Bestandtheil der Theerarten erkannt und wegen seiner Schönheit und Leuchtkraft als ein prachtvolles Leuchtmaterial vorgeschlagen; die deutsche Industrie übersah diesen Körper so lange, bis endlich 20 Jahre später die Engländer die schönen Paraffinkerzen in den Handel brachten, wo nun endlich in Deutschland der Werth des Paraffins aufgefaßt wurde und die neueste Zeit eine große Zahl von Fabriken zur Gewinnung dieses und anderer Leuchtstoffe entstehen sieht. Diese Fälle stehen leider nicht vereinzelt und es ist wirklich wenig aufmunternd für die Männer der deutschen Wissenschaft, daß ihre schönen Entdeckungen erst im Auslande ausgebeutet werden müssen, bevor sie im Vaterlande Anerkennung und Würdigung finden. Die Industriellen Frankreichs und Englands wissen sich stets mit den Bestrebungen der Physiker und Chemiker ihrer Heimath in Verbindung zu erhalten, und unterstützen dieselben oft durch bedeutende pecuniäre Opfer, gewähren aber auch dann denselben bei der Ausführung ihrer Erfindungen und Entdeckungen große und dauernde Entschädigungen, wodurch selbst wiederum die Bestrebungen nach neuen Erfindungen und Entdeckungen befördert werden.

(Beschluß folgt.)

Mannichfaltiges aus technischem und wissenschaftlichem Gebiete.

* Amerikanische Getränke. Die Amerikaner suchen durch viel verschiedenartige Getränke, als wir, ihren Durst zu stillen. Die meisten dieser Mischgebräude sind eigenthümlich zusammengesetzt und haben oft auffallende Namen. Eine kurze Erwähnung der üblichsten Getränke möge dies beweisen.

Mint-Zulep wird aus Madeira gemacht, in den man zerstoßene Eisstückchen, fein gestoßenen Zucker und geriebene Muskatnuß thut. Dies Alles wird untereinander gemischt, indem man es rasch aus einem Becher in einen anderen gießt, und die Amerikaner besitzen eine außerordentliche Geschicklichkeit darin, dies in größerer Entfernung der beiden Becher zu thun. Man gießt den Mint-Zulep darauf in ein Glas, in welches man grüne Minzblätter, einige Erdbeeren und etwa ein Duzend feine Ananaschnitte thut. Dieses sehr erfrischende Getränk wird durch Stroh- oder Rohrhalme eingeschluckt.

Gin-Toddey wird gewöhnlich heiß getrunken und aus Gin, kochendem Wasser, gestoßenem Zucker und Citronen bereitet, ist also unserm Punsch sehr ähnlich.

Cherry-Cobbler ist von ganz anderem Geschmack, aber nicht minder angenehm und wird von Vielen sogar dem Mint-Zulep vorgezogen. Er besteht aus Cherry-Wein, ein wenig Brantwein, etwas fein gestoßenem Zucker, geriebener Muskatnuß und gestoßenen Eisstückchen. Er wird auf ähnliche Weise gemischt wie Mint-Zulep und gewöhnlich ebenfalls durch eine Röhre getrunken.

Der Cock-Tail, buchstäblich Hahnen-Schwanz, wird aus Bitterem (Schnaps), geriebener Muskatnuß und Eisstückchen bereitet. Cock-Tail wird für sehr berauschend gehalten und nur in kleinen Quantitäten getrunken.

Egg-Mag ist hauptsächlich im Süden der Vereinigten Staaten gebräuchlich und wird zur Weihnachtszeit viel getrunken. Es ist eine Art römischer oder Stierpunsch. Gewöhnlich bereiten ihn die schönen Creolinnen selbst mit ihren zarten weißen Händen, um ihn dann den eingeladenen Christgästen zu bieten. Eine gewisse Anzahl Eier wird zer schlagen, das Weiße von dem Gelben abgeklärt und zu Schaum geschlagen. Darauf wird das Gelbe mit Zucker und Brantwein gemischt und dann unter den Schaum des Weißen gerührt. Die Fremden finden dies Getränk anfangs nicht nach ihrem Geschmack, bald aber gewöhnen sie sich daran und es mündet ihnen dann vortreflich.

* Dr. Behrens in Quedlinburg hat von seinem Bruder in Süd-Afrika ein neues Mittel gegen den Bandwurm erhalten und durch die Anwendung desselben fast jedesmal den Wurm mit dem Kopfe abgetrieben. Das Mittel ist eine Pannawurzel und läßt zu haben bei C. Junius, Apotheker in Quedlinburg, und bei Dr. Lucanus, Apotheker in Halberstadt.

* Prinz Louis Lucien Bonaparte ist ein großer Sprachkennner und Sprachforscher. Gegenwärtig hat er eine Polyglotte der Parabel vom Stemann aus dem Evangelium Matthäus in 72 europäischen Sprachen und Dialekten drucken lassen, von welchen letztern viele Gelehrte bis jetzt noch keine Kenntniß hatten, da nichts darin gedruckt war.

* Chinesische Seidenraupe. Die F. Akklimatisations-Gesellschaft in Paris hat 300 Cocons einer Seidenraupe aus dem nördlichen China erhalten, die dort von Eichenblättern lebt, auch wild in den Wäldern zu finden ist. An ein nördliches Klima gewöhnt, würde sich dieses Geschöpf in Frankreich und Deutschland noch leichter heimisch machen lassen, als die Seidenraupe, die auf den indischen Eichen oder die, welche auf dem Ricinusbaume lebt. Alle 3 Arten hat man in Paris und wird Versuche damit anstellen.

* Sehr zu rühmen sind die Fabrikate der in Frankfurt a. M. bestehenden Fabrik comprimierter Gemüse, von denen sich ein schönes Musterlager auf der diesjährigen Messe zu Leipzig befand und die ebenso gesunde als nahrhafte Kost bieten sollen. Namentlich empfiehlt man die sogenannte Feldkost, eine Art französischer Suppe, bestehend aus Kartoffeln, gelben Rüben, Wirsing, Erbsen und Bohnen. Eine Portion von 1,28 Loth entspricht, in Wasser aufgeweicht, eine Quantität von 8,576 Loth frischem und sorgsam gepuztem Gemüse.

* Der Komet. Laut Nachrichten, welche von der Sternwarte in Paramatta eingegangen sind, ist die Annäherung des gefürchteten Kometen nicht auf den 13. Juni, sondern auf den 13. September l. J. bestimmt worden.

* Thomas Allan's elektrische Lokomotive, bei welcher der Dampfessel durch eine elektrische Batterie ersetzt ist, wurde kürzlich in Paris einer Prüfung durch eine vom Kaiser bestellte Commission unter Leitung des Artillerie-Generals Marne, Direktors des Conservatorium für Künste und Gewerbe, unterworfen und zuerst die ordentliche Volta'sche Säule, dann die elektrische Batterie angewendet. Das wohlfeilere Eisen verricht dabei die Stelle des Zinks. Ob sich aber diese bewegende Kraft bei ihrer Anwendung im Großen bewähren werde, muß in Deutschland nach den mißglückten Versuchen unseres Landmanns Hoffmann in Frankfurt vorerst noch bezweifelt werden.

* Man erinnert sich wohl des Processes, welcher in Hongkong gegen einen chinesischen Bäcker stattfand, weil er vergiftetes Brod den Engländern verkauft habe. Die engl. Richter fanden kein Gift; jetzt sind in München zwei solcher Brode eingetroffen, damit der Professor v. Liebig sie einer chemischen Analyse unterwerfe. Die Untersuchung des berühmten deutschen Chemikers soll allerdings einen starken Zusatz von Arsenik darin gefunden haben.

* Als ein Triumph der deutschen Orgelbaukunst ist wohl erwähnenswerth, daß den Orgelbauern Schulze u. Söhne in Pausinzele (Thüringen) der Bau einer großen Orgel von 4 Manualen und 77 Stimmen für die neue St. Georgen-Pfarrkirche in Doncaster in England übertragen worden ist.

* Maulbeerbau. Der Kaufmann Herr Jopp in Glogau erbietet sich, Jedem, der sich für den Seidenbau interessiert, eine gedruckte Anleitung zu geben, die Besorgung von Maulbeer-Bäumen, Pflanzen und Erains zu übernehmen und Unbemittelte unentgeltlich damit zu unterstützen.

Inserate.

Synagogen-Gemeinde.

Am Wochenfeste, Freitag den 29. d. M., Vormittags 9 Uhr, Predigt und Confirmation. Sonnabend den 30. d. M., Vormittags 9 1/2 Uhr Predigt und Todtenfeier.

Der Vorstand.

Bekanntmachung.

Mit Bezug auf die Bekanntmachungen des Königl. Landraths in den Verordnungsblättern No. 14 und 15 bringt derselbe hiermit zur Kenntniß, daß der zum 3. Juni c. in Grünberg anberaumte Remontemarkt wegen des gleichzeitig stattfindenden Viehmarktes nicht vor dem Schießhause, sondern an der Reitbahn abgehalten werden wird. Die Magistrate und Dorfgerichte haben den resp. Pferdebesitzern sofort hiervon Nachricht zu geben.

Bekanntmachung.

Die zweite Schwurgerichts-Sitzung pro 1857 für die Kreise Freistadt, Grünberg und Sagan wird unter Vorsitz des Kreis-Gerichts-Raths Rosenfiel vom 15. Juni d. J. Vormittags 8 Uhr ab im Saale des hiesigen Gefangenhauses stattfinden.

Nach Artikel 18. des Gesetzes vom 3. Mai 1852 sind unerwachsene und solche Personen, welche sich nicht im Vollgenusse der bürgerlichen Ehrenrechte befinden, vom Zutritt zu den öffentlichen Verhandlungen ausgeschlossen.

Die Vertheilung der Einlaßkarten ist dem Kreis-Gerichts-Sekretair Langner übertragen.

Grünberg, den 20 Mai 1857.

Königl. Kreis-Gericht 1. Abth.

Da meine neue größere Dampfmaschine nächstens in Gang kommen soll, so biete ich hiermit meine zeitheilige Dampfmaschine mit einem Haupt- und einem Reserve-Kessel zum Kauf an, indem ich deren Leistungen mit 12 bis 15 Pferdekraft garantire und gewünschten Falles bereit bin, nöthige Reparaturen und Aufstellungs-Kosten meinerseits zu übernehmen. Es sollte mir leid thun, wenn diese im Betriebe vorzugsweis billige Niederdruckmaschine nach Außen verkauft werden müßte.

Jer. Sig. Pöerster.

Eine neue Sendung sehr schöner Sonnenschirme und Kricker erhielt wieder und empfiehlt billig

C. Krüger.

Feuerversicherungsbank für Deutschland in Gotha.

Nach dem Rechnungsabschlusse der Bank für 1856 beträgt die Dividende für das vergangene Jahr

60 Procent

der eingezahlten Prämien. Jeder Banktheilnehmer im Bereich der Agentur des Unterzeichneten wird seinen Dividendenantheil, unter Ueberreichung eines Exemplars des Abschlusses sofort ausgezahlt erhalten. Die ausführlichen Nachweisungen zur Rechnung liegen zur Einsicht der Theilnehmer bereit.

Jedem, der dieser gegenseitigen Feuerversicherungsbank beizutreten geneigt ist, giebt der Unterzeichnete bereitwillig desfallige Auskunft und vermittelt die Versicherung. Grünberg, den 26. Mai 1857.

Ed. Priemel.

Gutes Futtermehl empfing wieder
Heinrich Nothe, Breite Straße.

Behufs Ergänzung des Programms über die am 2. Juni d. J. zu Züllichau stattfindenden Thierschau werden die geehrten Besucher davon in Kenntniß gesetzt, daß am gedachten Tage im Gasthose „zum grünen Baume“ um 5 Uhr Nachmittags das Fest-Diner stattfindet und um 9 Uhr Abends der Vereinsball eröffnet wird. Die Musik während des Diner und des Balles, wie auch insbesondere die während des Thierschafestes von Vormittags 10 Uhr bis Nachmittags 3 Uhr statthabende Concertmusik wird von dem Hautboisten-Corps des Königl. 6ten Infanterie-Regiments unter Leitung des Herrn Musikmeister Nadeck ausgeführt.

Züllichau, den 25. Mai 1857.

Der Vorstand des Züllichau-Schwiebuser landwirthschaftlichen Vereins.

Bekanntmachung.

Aus den Stats-Schlägen der hiesigen Fürstlichen Heide-Reviere sind mehrere hundert Klaftern **eichen Scheit- und Aßholz**, sowie **Kiefern Scheit- und Aßholz** I. Sorte, ferner **erken Aßholz**, **hart Stockholz** und **erken Reisig** zum Licitando-Verkauf gestellt. Behufs dessen ist ein Termin in dem Forsthause Glogeiche auf **den 3. Juni c., als Mittwoch Vormittag 9 Uhr**, anberaumt. Die betreffenden Förster werden auf Verlangen die Hölzer vor dem Termine vorzeigen.

Carolath, den 19. Mai 1857.

Fürstliches Forst-Amt.

An unsere gewerbtreibenden Mitbürger!

Das Wohlergehen des jetzigen Gewerbestandes ist, was jeder denkende Mensch zugeben muß, hauptsächlich davon abhängig, daß der Gewerbetreibende hinter seiner Zeit nicht zurückbleibt, d. h., daß er ebenso gut und ebenso billig als seine Concurrenten arbeitet. Um dies zu können, muß er von den Leistungen und den Arbeitsmitteln lehrter unterrichtet sein. Hierzu findet

er die beste und billigste Gelegenheit auf Gewerbe-Ausstellungen, namentlich wenn diese die Fabrikate Vieler zur Ansicht bringen und in großen Städten stattfinden, wo leicht Erkundigung über die billigsten Bezugsquellen der Rohstoffe, verbesserte Bereitungsmittel u. einzuziehen ist.

Aus diesen Gründen können wir die Gewerbtreibenden unserer Stadt nicht dringend genug auffordern, die mit Ende dieses Monats beginnende Ge-

werbe-Ausstellung in Breslau möglichst zahlreich besuchen zu wollen. Die Kosten einer solchen Reise werden für jeden denkenden Gewerbtreibenden kein Verlust, sondern angelegtes Kapital sein und die reichlichsten Zinsen bringen.

Gleichzeitig machen wir darauf aufmerksam, daß vom 7. Juni d. J. an in Liegnitz die bekannte und des besten Rufes sich erfreuende Sammlung des Königl. Regierungsrathes Herrn v. Minutoli täglich in den Mittags-

Stunden gegen ein billiges Eintrittsgeld zu sehen ist. Dieselbe besteht aus Mustern für Industrie und Kunst, namentlich aus Arbeiten in Stein, Holz, Thon, Glas, Metall und Weberei, und ist namentlich ausgezeichnet geeignet, den Geschmack der Gewerbetreibenden zu bilden und ihm die reichsten Vorbilder zu liefern. Auch den Besuch dieser Ausstellung empfehlen wir um so angelegentlicher, als er sehr leicht mit dem der Breslauer Ausstellung zu verbinden ist. Grünberg, im Mai 1857.
Der Vorstand des Gem.- u. Gartenvereins.

Unsere innigen, tiefgefühlten Dank Allen denen, die unsere heissgeliebten theuren Gatten und Vater, den Königl. Kanzlei-Rath **Nickels** zu seiner letzten Ruhestätte begleiteten. Die grosse Liebe und Theilnahme, die dem Verewigten zu Theil geworden, wird ein bleibender Trost für unsere tiefgebeugten Herzen sein.

Die Hinterbliebenen.

1852r **Nothwein** in Quartern à 10 Sgr. ist zu haben bei
C. Walter Topfmarkt.

Christkatholischer Gottesdienst
Pfungstsonntag den 31. Mai Vormittags 9 Uhr.

Das 2. Pfingstfest in Freistadt.
Der Vorstand.

Kirchliche Nachrichten.

Getraute.
Den 20. Mai. Tuchmachersges. W. F. Feind mit Dorothea Aug. Barniske. Buchbinderges. F. F. Böhm mit Jgf. Paul. Emilie Sinner.

Gestorbene.

Den 19. Mai. Anna Ros. Wittke zu Drenkau 68 J. (Kubr.) Den 20. Des Tuchmacher G. Klopsch 2., Maria Aug. 11 J. 6 M. (Herzbeutelentzündung.) Den 22. Königl. Kanzlei-Rath u. Kreis-Gerichts Kanzlei-Direktor Georg Nickels 67 J. 5 M. 28 J. (Leberentzündung.) — Den 23. Des verstorb. Gärtner J. F. Hoffmann zu Heinersdorf S., Joh. Fried. 45 J. 10 M. 1 J. (Schlagfluss) — Den 25. Des zu Raumburg a. B. verst. Töpfermstr. Emanuel Fleischer Wwe., Frieder. Christ. geb. Schütz 83 J. 1 Z. (Alterschwäche.) — Den 25. Des Tuchmacher A. Mangelsdorf S., Conrad 1 J. 1 M. (Schlagfluss.) Des Einw. J. D. Heinrich S., Carl Aug. 20 J. 10 M. 22 J. (Abzehrung.)

Gottesdienst in der evangelischen Kirche.

(Am 1. heil. Pfingsttage.)
Vormittagspr. Herr Pastor Harth.
Nachmittagspr. Hr. Super. u. Vtr. Hr. Wolff.
(Am 2. heil. Pfingsttage)
Vormittagspr. Hr. Kr.-Wicar Lic. Bernstein.
Nachmittagspr. Herr Kandidat Sattler.

Der Feiertage wegen erscheint die nächste Nummer Sonnabend Nachmittags 3 Uhr und werden Inserate bis früh 10 Uhr erbeten.

Nur Donnerstag, Freitag u. Sonnabend, den 28., 29. und 30. Mai,

werden im Gasthose zum „Deutschen Hause“ nachstehende Waaren sehr billig verkauft als:

die prachtvollsten und neuesten **Portemonnaies**

mit feinen Stahlbügeln à Stück von 2½ Sgr. an.

Cigarrentaschen in neuestem Geschmack à Stück von 5 Sgr. an.

Stahlfedern in den feinsten Magnum bonum, Riesen-, Kanzlei-, Correspondenz-, Kupfer-, Emanuel-, Henri- u. dgl., à Gros von 2½ bis 10 Sgr.

Portefeuilles (Geld- und Brieftasche zusammen) in neuestem Geschmack à Stück von 1 Sgr. an.

Beutel-Portemonnaies in Silber-, Gold-, und Stahlbügeln, à Stück von 3 Sgr. an. — **Siegellacke**, 3 Stangen von 1 Sgr. an.

Bunte Siegellacke, 16 Stangen 7½ Sgr.

1,000,000 gute blauebrige Nähadeln, 100 Stück in 4 verschiedenen Sorten 2½ Sgr. — **Notizbücher** à 3 Sgr.

Bleifedern à Dhd. von 1¼ Sgr. bis zum feinsten Zeichenblei à 6 Sgr. — **Zimmer- u. Tischler-Bleifedern** à Dhd. 6 Sgr.

Stahlfederhalter à Dhd. von 1½ Sgr. an. — **Gummi-, Strumpf u. Armbänder** à Paar von ½ Sgr. an. — **Bunte Glas-Knöpfe**. — **Haarnadeln**. — **Damenrockhalter** (Pagen) à Stück von 2 bis 5 Sgr. — **Schnürsenkel**, feine Uhrketten, Broches und Armbänder.

Seine Papeterien, Albums, Damentaschen, Toiletten, Nähkästchen. **Briefstaschen**, **Briefcouverts**, **Sofenträger**, **Gummi- u. Porzellanknöpfechen**, **Knabengürtel**, **Damenarmbänder**, **Arbeitsstaschen**, **Nadrigummi**, **Federkasten** u. dergl. m.

Sattlernadeln, **Stopp** und **Zugnadeln**. — Auch ist ein Posten sehr feiner durcheinander gekommener Stahlfedern 15 Stück für 1 Sgr. vorrätzig.

J. Bargou & Comp.
aus Magdeburg.

Zum Pfingstfeste.

Dies Mal besonders schönes **Weizen-Dauermehl** bei

Heinrich Rothe,
Breite Straße.

52r Noth- 10, 54r Weiswein 8 Sgr.

ist in Quartern zu haben bei
W. Nothe Berliner Straße.

Weinverkauf bei:
Ferdinand Pilz 1854r, 8 Sgr. vom 1.

Marktpreise.

Nach Preuss. Maas und Gewicht. pro Scheffel.	Grünberg, den 25. Mai.		Sörlitz, den 20. Mai.				Sorau, den 22. Mai.				
	Höchst. thl.	Niedr. pf.	Höchst. thl.	Niedr. pf.	Höchst. thl.	Niedr. pf.	Höchst. thl.	Niedr. pf.			
Weizen	3	15	3	5	2	15	2	25	2	22	6
Roggen	1	18	1	21	3	16	3	17	6	16	3
Gerste, große . . .	1	15	1	17	6	10	1	15			
„ kleine											
Hafer	1			26	3		21	3	28	2	
Erbsen	1	17	1	25		15					
Hirse											
Kartoffeln		20				14		10		10	
Heu, d. Str.		17									
Stroh, d. Sch.	4		3	15							