

Sächsische Zeitung

vorm. im G. Schweißke'schen Verlage. (Sächsischer Courier.)

Nr 258.

Verlag der Actien-Gesellschaft Sächsische Zeitung.

Halle, Sonntag, 2. November.

Verantwortl. Redacteur: Professor Dr. O. Gerhard.

1884.

Politische Wochenchau im deutschen Reich.

Kaiser Wilhelm, der sich des besten Wohlseins erfreut, hat auch in der vergangenen Woche regelmäßig den Regierungsgeschäften obgelegen.

Am 25. October wurde von dem Kronprinzen der neu in's Leben gerufene Staatsrath mit einer Rede eröffnet, in welcher derselbe auf Zweck und Bedeutung der Wirksamkeit der hohen Körperlichkeit und die Wichtigkeit der vorliegenden Arbeiten hinwies.

Herzog Wilhelm von Braunschweig ist am 25. in der Gestalt seiner väterl. der Krone des Braunschweiger Thrones beigesetzt worden. Eine Reihe von Fürstlichkeiten u. A. Prinz Albrecht von Preußen und der alte Herzog von Cambridge, wohnte dem Begräbniß bei.

Am 25. fanden unter lebhafter Theilnehmung die Reichstagswahlen statt, über deren bis jetzt überschätztes Resultat und dessen Bedeutung im Allgemeinen wir insbesondere in unserer Provinz Sachsen wir uns an der Spitze des heutigen Hauptblattes ausgesprochen haben.

Für unsere Provinz stehen folgen in fünf Wahlkreisen bevor: nämlich im Wahlkreise Halle-Saalkreis zwischen dem Compromiß-Candidaten der Nationalliberalen und Conservativen, Oberbürgerl. Taeglichbeck und dem bisherigen „deutsch-freisinnigen“ Vertreter des Wahlkreises Dr. Alexander Meyer, im Wahlkreise Naumburg-Weißfels-Reitz zwischen dem freiconservativen Candidaten Landrat Barth und dem bisherigen „deutsch-freisinnigen“ Abgeordneten Hopland.

freie der conservative Candidat Hobbe mit dem Sozialdemokraten Halenauer, im Wahlkreise Stadt Magdeburg der bisherige „deutsch-freisinnige“ Vertreter Wächtermann mit dem Sozialdemokraten Feine um das Mandat zu kämpfen haben wird.

Politischer Tagesbericht.

Deutsches Reich.

Da es dringend notwendig ist, daß der Reichstag so schnellmöglich als möglich zusammentritt, um es demselben zu ermöglichen, noch vor Eintritt des Weihnachtseinfestes mindestens den Etat zu erledigen, wenn nicht noch andere Vorlagen erledigung finden können, so hat der Minister des Innern durch einen Circularerlass an die Wahlvorstände das Ersuchen gerichtet, die Stichwahlen wegen der vorhandenen großen Zahl derselben sobald als möglich, und wenn irgend thunlich noch vor Ablauf der gesetzlichen Frist für die Anberaumung der engeren Wahl anzusetzen.

In den Häfen der Provinz Schleswig-Holstein klagt man über die unangenehme Lage des Schiffsfrachtenmarktes. Empfindlich macht sich auf diesem Gebiete das Uebergewicht der englischen Schifffahrt bemerkbar, die einen großen Theil der deutschen Fracht in Folge der von England ausgehenden vielfachen regelmäßigen Postdampferlinien nach auswärtsverpflichten Häfen an Frachtzügen hat.

Dem Landtage von Sachsen-Weimar-Eisenach ist gegen den frühesten Termin am Donnerstage eine Darlegung des Ergebnisses des neuen Einkommensteuergesetzes zugegangen, um eine Veranbarung darüber zu treffen, ob und inwiefern für die beiden letzten Jahre der Finanzperiode eine Abänderung der Steuerlegislation zu erwägen ist.

dann aber wird darauf hingewiesen, daß jene Summe von 418000 nicht in den nächsten Jahren als Mehrertrag zu erwarten sei, da einmal künftig von der Anhebung der Schätzungen ein härterer Gebrauch als bisher gemacht werden würde, also eine Verminderung um etwa 2000 jährlich zu erwarten sei, ferner ein Zurückbleiben der Sportlererträge um 88000 jährlich hinter dem Voraussatz konstatirt sei, und endlich voraussichtlich die Militärerträge im Jahre 1885/86 in Folge einer Mehrdecks des Reichs von etwa 40 Millionen Mark um etwa 50 pCt. freigen, u. s. v. etwa 670000 statt 4900000 von dem Großherzogthum aufzubringen seien.

In Berliner politischen Kreisen ist man der Ansicht, daß die Congoconferenz bereits am die Mitte des Monats November zu ihrer Berathung zusammenzutreten wird. Die Vorarbeiten sind bereits so gut als beendet anzusehen und die Verhandlung zwischen den einzelnen Regierungen vollkommen erfolgt, so daß alle Schwierigkeiten, welche der Konferenz bisher noch im Wege standen, als vollkommen beseitigt anzusehen sind.

Vermischte Nachrichten.

Berlin, den 31. October.

Die Ankunft des Kaisers in Oberwalden auf der Reise nach Subershusch gestaltete sich am Donnerstage zu einem hocherfreulichen Ereigniß für das märkische Schloßleben. Alle Wege, die der kaiserliche Wagen von Bahnhofs aus zu passieren hatte, waren von Reuegerien dicht besetzt und auf dem feierlich geschmückten Bahnhofe hatten sich die Spitzen der Behörden eingefunden und von denselben bildeten die Forstbeamten, die Schützenjäger und die Mitglieder des Landwehr-Unterstützungs- und Veteranen-Vereins Spalier.

Die tiefen Anticipationen, welche Se. Majestät der Kaiser und König dem Seinen Herrn erlangten Gemahlin wies, gab sich nicht allein in der unigen Freude über die Genußung J. Majestät der Kaiserin-Königin kund, sondern äußerte sich auch in der Form, die der hohe Herr allein mit der Königin theilte, indem er sich bei dem Antritt der Kaiserin ihrem Gemahle als von ihrem zweijährigen Krankenlager erlittenen Genesung bedankte.

Häusliche Stillleben auf der Insel Mainau.

Schlus.

In der That ist der Großherzog nicht allein ein warmer Freund, sondern auch ein gründlicher Kenner der Landwirtschaft, für deren Hebung er aus eigener Initiative viel gethan hat, er stimmt bereit mit seiner Gemahlin überein, hat doch kürzlich auf der oberbairischen landwirtschaftlichen Ausstellung in Konstanz auch die Großherzogin mehrere Brämen erhalten, eine goldene Medaille für eine ausgestellte Sammlung schönwüchsiger Wollereigerthe, eine ebensolche Medaille für ausgefellten Rahmstange und Butter von der Mainau und eine bronzenen für ein Sortiment Ostf. Es ist eine merkwürdige Frau, des Kaisers Tochter, die das Interesse für die idealsten Bestrebungen mit einem solchen für die materiellen verbindet, eine Frau von seltener Weisheit des Geistes.

denk wenig zu ihrer Erhaltung gethan, und seit dem Jahre 1819, in welchem der letzte Conrath starb, wenderten die letzten kaiserlichen Söhne der ursprünglichen Schloßherren in die weite Welt. Der Zustand im Innern des Schloßes war, ehe der regierende Großherzog als damaliger Prinz von Baden dieselbe in seinen Besitz brachte, ein trübseliger und erst der Kaufmann der bairischen Herrscherpaars hat nach und nach diese Räume wieder in hübscherer und würdiger Weise ausgestattet, wie auch das äußere des Schloßes der längst notwendig gewordenen Renovirung unterworfen wurde und die Anlagen so bedeutend erweitert und verschönert wurden, daß Schloß Mainau wahrscheinlich niemals einen so freundlichen Eindruck auf den Besucher gemacht hat wie gegenwärtig.

der das Schloß seiner Entfaltung verbandt, gehalten und imponirt durch die reichen Goldverzierungen an den Wänden und am plafond oben so sehr wie durch die hohe Schönheit und Hofbarkeit der Einrichtung. Der Saal ist für förmlichen Repräsentation bestimmt, wenn hohe Gäste nach Mainau kommen, auch finden größere Diners und Abendgesellschaften in ihm statt, während für kleinere Gesellschaften die „Palle“ im Erdgeschosse ausstehende und freundliche Räume bieten. Eritt man aus dem Orangerie-saale auf der Balcon, wendet sich nach dem See hinan, führt, so erhält man einen Eindruck, dessen Macht und Schönheit nicht zu beschreiben ist.

Bekanntmachung.

Halle a/S., den 1. November 1884.
Bei der am 28. v. Mis. stattgefundenen Wahl für den Reichstag im 4. Wahlbezirk des Regierungs-Bezirks Merseburg sind 17639 Stimmen abgegeben worden, von denen 17639 für unparteiisch erklärt worden sind. Die Zahl der gültigen Stimmen beträgt somit und ist die absolute Majorität 8795.
Es haben erhalten Oberbürgermeister **Laatzsch** hierseits 8380, Dr. **A. Meyer** in Berlin 5001, Schriftführer **Woldemar Gieseler** hierseits 3335 und Bürgerdeputirter **von Strembeck** in Magdeburg 58 Stimmen, während 14 Stimmen sich im Einzelnen vertheilt haben.
Es hat sich somit eine absolute Majorität nicht herausgestellt und muss deswegen eine engere Wahl stattfinden.
Der Wahl-Commissar, Landrath des Saalkreises, C. v. Krosigk.

Bekanntmachung.

Unter dem Rindviehstand des Gutsbesizers **Ferdinand Fischer** in Zühlitz ist die Maul- und Klauenseuche ausgebrochen.
Halle, den 30. October 1884.
Der Amtsvorsteher. [13323]

Bekanntmachung.

Wegen Vornahme von Arbeiten am Hauptrohrrohre in der Thorstraße, behufs Reinigung der Leitung durch die **Zwingerstraße**, muss **Montag den 3. v. Mis. von 9 Uhr Abends bis Dienstag früh** die Wasserzuführung für **Wanda** unterbrochen werden und wird während dieser Zeit den Grundbesitzern das Wasser fehlen.
Halle, den 1. November 1884.
Die Wasserwerks-Verwaltung. [13346]

Dritter Geschichtsvortrag zum Besten des Kirchbauvereins

in der Kirche **N. v. Franca:**
Mittwoch den 5. November Abends 8 Uhr.
Herr **Carl-Walt Professor D. Jacobi:** Die reformatorische Bewegung in England und Skottland im 16. Jahrhundert.
Der Eintritt ist frei. Einige relictirte Plätze (Preis 75 Hg.) sind in der Buchhandlung von **Agel & Ziehm** (alte Bronnstraße) und im Geschäft des Herrn **Arnold** (an der Marktstraße) zu haben. Die Collee, welche an den Ausgängen zum Besten des Kirchbauvereins gesammelt werden soll, wird der Theilnahme aller Hörer herzlich empfohlen.
Der Ausschuss des Kirchbauvereins, D. Förster. [13352]

Halle-Sorau-Gubener Eisenbahn.

Zu der General-Versammlung der Actionaire der **Halle-Sorau-Gubener Eisenbahn-Gesellschaft** vom 27. September d. Js. ist an Stelle des aus dem Ausschussrathe ausgeschiedenen Herrn **Grafen zu Solms-Sonnenwalde** der Wirkliche Geheimrath **Herr v. Schumann** in Berlin zum Mitgliede des Ausschussraths gewählt worden.
In der Sitzung des Ausschussraths von demselben Tage ist Herr **Staatsminister von Bernuth** in Berlin zum Vorsitzenden und Herr **Geheimer Rector Regierungraths D. Windhagen** in Berlin zum stellvertretenden Vorsitzenden des Ausschussraths gewählt.
Erurt, d. 29. October 1884.
Königliche Eisenbahn-Direction [13372]

Submission.

Zur Herstellung eines Arbeiterwohnhauses auf **Waldhof** Mansfeld sollen die erforderlichen Arbeiten und Lieferungen, mit Ausnahme der Ziegelleiste, im Wege der Submission vergeben werden.
Zeichnungen, Bedingungen und Kosten-Anschläge können während der Dienststunden im Geschäftsbüro der hiesigen Bau-Inspection eingesehen werden.
Diesen sind bis zum **11. November** d. **Samstags 12 Uhr** vorzuliegen und mit entsprechender Aufschrift versehen portofrei einzuliefern.
Die Auswahl unter den drei Mindestfordernden bleibt vorbehalten.
[13292]
Herrsch, den 29. October 1884.
Königl. Eisenbahn-Bauinspection.

Windmühlen-Vorkauf.

Eine in guter Lage befindliche Windmühle nebst massiv gebautem Wohnhaus und Seitengebäude mit schönem Gemüthe u. Obstgarten ist bei 25000 \mathcal{M} Anzahlung sehr billig zu verkaufen durch **H. Seitzmann, Weithain** e. S. [13305]

Colonialwaaren-Geschäft

mit bedeutendem Umsatz und treuer Detail- und Händlerkundschaft, in bester Lage Leipzigs, ist Verhältnisse halber sehr preiswerth zu verkaufen. Ladenhüter nicht vorhanden. Auf Wunsch kann Waarenlager auf 6-8000 \mathcal{M} reducirt werden. Offerten von Selbstbetheiligten werden unter **N. N. 504** an **Hausenstein & Vogler** in Leipzig erbeten. [13317]

Landgut zu verkaufen

in hiesiger Nähe, 120 Morgen Areal nur Weizenboden, mit rentabler Ziegelei, Ringofen, steter Umlag der Steine, Erde unerschöpflich, neuen massiven Wirtschaftsbau gebäuden und vollständigem Inventar für 26,500 Thlr. bei 6-8000 Thlr. Anzahlung. [13322]
Gustav Müller, Magdeburg, Stephansbrücke 16.

Ziegelei-Verkauf.

Meine im Kreise Nordhausen gel. Handziegelei (Falsziegel- und Dr.-Röhren-Fabrikation), bestes u. unersch. Thonlager in unmittelbarer Nähe des Ofens, Lage hart an der Stadt, $\frac{3}{4}$ St. v. 2 Bahnh., beachtliche i. d. Famil.-Verh. halber preiswerth zu verkaufen. Offerten unter **No. 2550** a befordern **Hausenstein & Vogler, Hannover.** [13332]

30 Stück fette Hammel und Schafe und 2 Stück fette Kühe sind zu verkaufen bei **Güesewell** in Etzdien bei Freiburg a/U. [13295]

Schwarzes Saugrohren steht bill. z. vert. **Sarsdorf 6.** [13342]

Ofenrohr à Mt. 60 Pfg., praktische Grubenöfen empfiehlt **J. Hoffmann, 13341** Magdeburger Str. 47.

40 Eßloch Napsstroh verkauft **13300** **Heyne, Deutleben.**

Offene und geschulte Stellen.

Ein Constructions-Beizner, tüchtig und erfahren in Construiren von Vacuum-Apparaten, zum sofortigen Eintritt gesucht.

Offerten nimmt die Expedition dieser Zeitung unter **Th. 1000** zur Weiterbeförderung entgegen. [13388]

Verwaltungsjah.

Ein jung. Mann, 27 Jahr, militairf., cautionfähig, 5 Jahr Kaufmann, 6 Jahr Landwirth, feinste Zeugnisse, sucht per sofort od. später dauernde Stellung als **Nachnahmeführer oder Revisor** bei Verwaltung, gr. Güter. Off. u. F. O. 25 Exped. d. Ztg. [13323]

Ein j. gut emp. Econom, militairf., sucht baldigst Stellung. Gef. Off. u. L. O. d. Bl. erbeten. Erfahrene Minuartung gesucht **Magdeburgerstraße 36 H.**

Hierdurch beehren wir uns ergebenst anzuzeigen, daß wir unsere Geschäftlocalitäten von **Petersstraße 24** nach **Petersstraße 28** (dem alten Locale gegenüber) verlegt haben.

Wir wünschen hieran die Mittheilung, daß wir (in Folge größerer Verkaufsräume) unser Lager in

Nöbelstoffen und Teppichen

bedeutend vergrößert und folches mit den **Neuesten der Saison** reichlich ausgestattet haben, so daß wir in der Lage sind auch bezüglich dieser Artikel alle Anforderungen zu entsprechen.

Gleichzeitig bringen wir unser wohl assortirtes Lager in **Tapeten, Wand- u. Deckendecorationen, Manilla- und Cocosläufern und Fusdecken, sowie Fensterrouleaux**

in empfehlende Erinnerung. [13060]
Leipzig, 10. October 1884.

Conrad & Cons Müller, Petersstraße 28.

Hierdurch theile ich ergebenst mit, daß ich vom heutigen Tage an das bisher bereits für eigene Rechnung innegehabte

Blumen-Geschäft i. Fa. „Sophie Dohle“

unter meinem eigenen Namen fortführen werde und bitte ich ein geehrtes Publikum mir das der früheren Firma in so reichem Maße entgegengebrachte Vertrauen auch ferner zu Theil werden zu lassen. [13338]

Hochachtungsvoll
Ottile Lory.

Leipzigerstr. 2. Weinstuben Leipzigerstr. 2.

Empfehle täglich frische [13279]
Holländische Austern,
frisch gefochte **Hammer,**
reine, gut gepflegte **Weine.**
Julius Bethge.

„Weinstuben zum Vater Rhein“

Filiale der Weingroßhandlung **F. A. Jordan**
„Depôt Holländ. Austern“
in und außer dem Hause, à **Dutzend 2 Mk.**
Heinrich Tischbein,
gr. Märkerstrasse 14. [13181]

Auswahl feiner Fleisch- und Wurstwaren

als: fr. geräuch. Metelachs, Pom. Gänsbrüste u. Neulen, frisch gefochte Zunge, echtes hamb. Rauchfleisch, gefüllter Schweinskopf, Malbevolant, Delicatessensorten roh und gefochte, fr. Filet-Schinken, frische Zerwatz und Mettwurst, Trüffel-, Sardellen- und reine Leberwurst, thüringer Jungenschwanz, Metelach und Salsiz-Wurst, echte Frankfurter und Brandfurter Brühwürstchen empfiehlt [13333]

Julius Bethge.

Auswahl feiner Käse
als: Gheiter, Moquejart, fromage de Brie, Gancembert, Reusgateller, holländ. Käse und Gomer Käse, echte Votringur Käse, prima Emmentaler, grüner Kräuter-, Parmesan-, Romarut- und echter Hamburger Käse, sowie **sämmtliche Delicatessen** der Jahreszeit und dem Preise entsprechend bei

Julius Bethge, Leipzigerstraße 2. [13185]

Gutsbesitzerin, 26 Jahr bisher in der Wirthschaft ihres Vaters thätig, sucht Familienverhältnisse halber unter beiderseitigen Ansprüchen per 1. Januar 1885 event. früher Stellung als **Verwalter.** Werthe Adressen erbeten unter **H. & V. 12** an **Hausenstein & Vogler in Apolda.** [13185]

Ein jung. Kaufmann, der Selbstständigkeit und gute Empfehlungen besitzt, wird als **Agentur** für eine alte Landesproducten-Engros-Handlung Thuringens gesucht. Eintritt ehehaltig. Offerten unter **W. 10** an die Exped. d. Blattes. [13329]

Verwalter-Gesuch.

Suche per sofort einen jungen, tüchtigen, energischen Verwalter; Zeugnisabschriften erbitte sofort an mich einzuliefern. [13296]
Rittergut **Reinickd 5.** Wolfh.

Die Stelle als **Wirthschafterin** in der **Landwirthschaftsanstalt Langendorf bei Weitzendorf**, mit einem vorläufigen Jahresgehalt von 308 \mathcal{M} , soll am 1. Januar 1885 neu besetzt werden. Qualificirte ledige Bewerberinnen, welche in allen Zweigen der Landwirthschaft erfahren sind und die Küche gründlich zu befragen verstehen, wollen beablangte Abschriften ihrer Zeugnisse baldigst einreichen an [13303]
Die Direction der Anstalt.

Gesucht für 1. Decbr. h. a. zur alleinigen Führung des Haushaltes eines untergeordneten Amtes eine tüchtige, unbescholtene, durchaus zuverlässige Person.
Offerten mit Gehaltsansprüchen einzuliefern an **Herrn Dr. S. Schulz, Saalfeld a. S., Saalf. 309 I.** [13243]

Ein erf. und mit sehr guten Kenntnissen versehenes **Polsterer** sucht zum 1. Januar oder 1. April cr. ähnliche Stellung.
Gefl. Offerten unter **W. K.** besorgt die Exped. d. Ztg. [13328]

Korbmacher werden gesucht zu sofortigem Eintritt bei hohem Lohn und abdauernder Arbeit auf grün von **C. Sander, Zwickau Dresden.** [13324]

Vermiethungen.

Bernburgerstraße 11

ist die neu eingerichtete herrschaftliche Bel-Etage, eine freundliche kleine Giebelwohnung und ein schöner gewölbter Pferdestall mit Wagenremise und Futterboden sogleich oder später zu vermieten.

Friedrichstraße 35

sind herrschaftliche Wohnungen, Bel-etage u. 2 Treppen, auf Wunsch mit Stall, Wagenremise u. Kutschstube, sofort od. 1. April zu vermieten. Näheres [13249]

Einrichtungs-4 II.

Frbl. möbl. 3. sof. od. spät zu bez. Lindenstr. 16a i. Lad. [13336]

Wäschemangeln,

engl. und deutsch, in solcher geschmackvoller Ausführung von 135 bis 600 \mathcal{M} empfiehlt die Maschinenfabrik von **A. Neumann in Bitterfeld.** [13307]
Photographie Preislisten stehen auf Verlangen zu Diensten.

150 Briefmarken für 1 Mk.

Alle garantirt echt. In alle verschiedenen: B. Canada, Cap, Indien, Chili, Java, Breshwg., Australien, Sardin., Rumänien, Spanien, Viet., etc.
R. Wiering in Hamburg. [13308]

Schriftl. Arbeiten

in Justiz- und Verwaltungssachen ferstig mit Sachkenntniß, Hypothek-Capitale besorgt und placirt, Kaufgeschäfte vermittelt **A. Veier,** Bureauvorsteher a. D., Schmeersstraße 17/18. [13310]

Adressen von Briefmarkensammlern, die zu tauschen geneigt sind, wegen günstiger Offerte erbeten sich L. 14 postlagernd **Freiburg i. Br.** [13319]

Familien-Nachrichten.

Der „Magdeb. Stg.“ entnehmen:
Verheiratet: Dr. Wilh. Berner mit Agnes Elfert (Senab).
Verheiratet: Ein Sohn: Hrn. Ed. Göbke (Magdeburg).
Eine Tochter: Hrn. St. Knaut (Göbke).
Verheiratet: Kaufmann D. Erich (Magdeburg), Frau Oberb. Hiesmann geb. Kunze (Magdeburg), Frau C. Klute geb. Stauder (Magdeburg).

Der „Kreuzzeitung“ entnehmen:
Verheiratet: Fräul. Elisabeth Wau mit Sen. Viet. Hrn. G. Solms (Strossen-Danzig).
Verheiratet: Eine Tochter: Hrn. von Weichold (Gumbold).

Verheiratet: Herr. Frau Professor Dr. Gumbold geb. Wagners (Berlin).
Verheiratet: Herr. Frau Wiering (Wittenberg), Herr. Frau Wiering d. Weib geb. Müller (Wittenberg).
Verheiratet: Herr. Frau Wiering (Wittenberg), Herr. Frau Wiering (Wittenberg), Herr. Frau Wiering (Wittenberg), Herr. Frau Wiering (Wittenberg).

Stahl-Stachel-Zaundraht



billigt bei Otto Linke Nachf., Halle a/S., Königsplatz 6.

[13340]

Für Verz. u. Hüttenleute liefert Ruffjaden, Luchtfittel, Oeien, Fisches, Wäken, Leder, Koppel, Sädel, Fortepes, Keilschauen u. billigt W. Tausendfreund, Gistebn. [13384]



Auster

täglich frische **Holländische,** primissima



Whitstable Natives.

Helgoländer & Bretagner Hummern, Langousten, Crevettes, Steinbutt, Seezungen, Zander, Rheinlachs, Bachforellen; Steyerische Cappanen, Poulardes de Chälons, du Mans, Chapons de Bourg en Bresse, Vierländer Kücken, Enten, Gänse, Truthähne, Capaunen, Böhmsche Fasanen, Waldschneppen, Birkwild, Hasehühner, Wachteln, Perlhühner, prima Astrachan Caviar, Strassb. Gänseleber, Schnecken, Fasanen-, Rebhühnerpasteten in Terrinen & en croute, Toulouse Entenleberpasteten, Artichauts d'Espagne, Cellery Anglais, Cardon, Salat Romain, Biflah Goldtrauben, neue Datteln von Tunis, neue grosse Istrianer Haselnüsse, neue Erbelli-Feigen, Ital. Rosmarin-Aepfel, Almeria-Trauben, neue Trauben-Rosinen, Ital. Maronen, Teltow. Rübchen, Kerbelrübchen, Turtle Meat, Real Turtle Soup, Mock Turtle Soup, Oxtail Soup, Game Soup. [12301]

Friedr. Wilh. Krause,
Leipzig,

Hoflieferant Sr. Majestät des Königs von Sachsen und Sr. Hoheit des Herzogs von Sachsen-Altenburg.

Althee-Bonbons
von vorzüglicher Wirkung gegen Husten und Heiserkeit empfiehlt **Johannes Mitlacher,** Poststrasse 9, gr. Ulrichstrasse 35. [12624]

Von Sonntag ab frische **Wanmfischen** bei **H. Emanuel**

ff. Speckkuchen ff. von Brotteig Sonntag von früh 8 Uhr an. [13343]
A. Winter, gr. Märterstr. 17.
80-100 Schok Kopffohr verkauft [13299]
Heyne, Deutleben, Station Raudendorf.

A. & E. Duvinage,

Hoflieferanten Ihrer Hoh. der Frau Herzogin von Anhalt, 59 gr. Steinstr. 59 I. empfehlen jedoch aus Paris empfangene Nouveautés in Hüten, Blumen und Coiffuren zu billigen Preisen. [13337]

Wilh. Heckert, gr. Ulrichstr. 60.
Saison-Artikel.

Kohlenkasten einfach u. ff. ladirt. Feuergeräthständer mit Armaturen. Ofenversetzer, broncirt, vernickelt, tütre hell. Ofenschirme einfach und mit Malerei.

Blumentische

mit u. ohne Aufsatz, einfach ladirt, gold. und silb. broncirt. [13321]
Reichhaltigste Auswahl! Billigste Preise!



Sehr billige Teppiche vom Stilk zusammengesetzt und abgepasste in einem Stück erhalt

F. A. Schütz - Halle a/S.
Neues Geschäftshaus
Leipziger Strasse 87/88.

Das Neueste in Meublesstoffen - Ortonnes, Tischdecken etc. in grösster Auswahl halte empfohlen.

Linoleum, deutsches und englisches Fabrikat. [13327]

Montag den 10. Nov. 1/27 Uhr im Volksschulsaale
Concert
mehrerer Schülerinnen

von **Herrn und Frau Voretzsch** [13064]
zum Besten des Frauen-Vereins für Armen- und Krankenpflege.

Nummerirte Bilette à Mark 1,25 | bei Herren Meyer & Unnummerirte „ „ „ 1,00 | Stock, Poststrasse 9.

Programm. Choral v. Bach (z. Erinnerung an d. Lutherfeier).
Arie v. Bach. Concert D-dur v. Mozart. Lieder v. Kochat u. Schmidt. Quartette f. Frauenst. v. Schumann u. Brahms. Concert G-dur v. Hummel. Lied v. Trauhn. Duette v. Schumann u. Winterberger. Capriccio H-moll v. Mendelssohn. Arie aus Frijof v. Bruch. Quartette f. Frauenst. v. Schumann u. Brahms. Concertstück G-dur v. Schumann. Solleggie v. Concone.
Arien und Clavierconcerte unter Begleitung des Halleschen Stadtorchesters.

Montag den 3. November 1884 Abends 7 1/2 Uhr
Im Saale des Kronprinzen
Concert

von dem Pianisten **Gustav Berger,**
Schüler von **Franz Liszt.**

Programm.

I. Theil.
Bach Präl. u. Fuge C-moll. Beethoven Sonate op. 90.
Chopin Polonaise. Schubert-Liszt. 2 Lieder.

II. Theil.
Wagner-Liszt. Sieb. an den Abendhörn. Spinnertied.
Liszt. Waldesrauschen F-moll. Etude Rabinstein valse de bal.

Im Vorverkauf in der Buchhandlung des Herrn Max Niemeyer, große Steinstraße:
Nummerirter Platz 2 Mk. Nichtnummerirter 1,50.
Kaufpreis „ 2,50 resp. „ 2.—

Studentenbilletts 1/2 bei dem Casellan der Universität.
Schülerbilletts 75 % bei dem Casellan der Königl. Stiftungen. [13190]

Steinway-Flügel
aus der Pianoforte-Bauanstalt C. R. Ritter hier.

Gebauer-Schwetfische Buchdruckerei in Halle.

Interims-Stadt-Theater.

Sonnabend den 1./11. **Außer Abonnent.**
(Schüler-Vorstellung.)
Die Waife aus Woodow.

Schauspiel in 4 Akten von Ch. Birapfeiffer.
Sonntag den 2./11.
2. Ab. Vorstellung 11. Serie.
Kyritz-Pyritz.
Große Boife mit Gefang.
Anfang 7 1/2 Uhr.
Montag 3./11. 3. Ab. Vorft.
Zum letzten Male:
Im Drange der Herzensfehde.

Schauspiel in 4 Akten von J. Wittenberg. [13338]

Zum Hoffjäger.

Sonntag den 2. November
Frühshoppen-Concert
bei freiem Entree.
Nachmittags und Abends

Grosses Extra-Concert
vom ganzen Halleschen Stadtorchester unter Leitung des Stadtmusikdirector Herrn

W. Halle.
Anf. Radym. 3 1/2 Uhr. Entree Abends 7 1/2 „ / 30 Bfg.
Nach dem Concert

Ball.

Neues Theater.

Heute Sonntag Vorm. 11 1/2 Uhr
Frühshoppen-Concert.
Entree à Perlon 10 Bfg.
Abends 7 1/2 „ / 30 Bfg.

Gr. Militär-Concert
mit darauf folgendem

Ball,

ausgeführt von der ganzen Capelle des Königl. Magd. Inf.-Regts. Nr. 36. [13345]

Entree à Perlon 30 Bfg.
O. Wiegert, Capellmeister.

Saalschlossbrauerei

Giebichenstein.

Heute Sonntag
von Nachmittag 3 1/2 Uhr an
Concert,

ausgeführt von der Capelle des Kgl. Magd. Inf.-Regts. Nr. 36.
Entree à Perlon 30 Bfg.
O. Wiegert, Capellmeister.

Cafégarten Trotha.

Zur Kirmess
Sonntag den 2. d. Mts.
Große Ballmusik.
ff. Pianofuden; Speisen und Getränke wie immer vorzüglich. [13339]

H. Gläser's Restaurant
am Leipziger Thurm.
Dienstag den 4. November
Schlachtfest.

L. Tr.

Familien-Nachrichten.

Bermählungs-Anzeige.
Bermählte
Alfred E. Salomon
Johanna Salomon
geb. **Lichtenstein.**
Leipzig, im October 1884.

Todes-Anzeige.

Heute Morgen 1/9 Uhr
entriess uns der uerbittliche
Tod unser ganzes Glück,
unser einziges Töchterchen.
Um stille Theilnahme
bitten [13351]
Carl v. Henriette
Koch.

Deutsche Industrie
Chocolade Fr. David Söhne,
Halle (Saale).

Man beachte beim Einkauf von Chocoladen, dass dieselben mit der Garantie-Marke des

Verbandes deutscher Chocoladefabrikanten

versehen sind. Fortgesetzte Untersuchungen gewährleiten unter diesen Marken durchaus reine Qualitäten, eine Garantie, welche bei ausländischen Fabrikanten fehlt. [13347]

Haupt-Depôt

der Prima und Secunda Holländer u. Englisch. Austern, empfängt täglich frisch

Wilh. Schubert,

gr. Stein- und gr. Ulrichstr.-Ecke.
Wiederverkäufern billigte Preisstellung.

Handwerker-Meister-Verein.

Montag den 5. November von Abends punkt 8 Uhr ab im Neuen Theater humoristische Vorträge etc. Nach diesem Ball. Die Vereiemitglieder wollen sich hierzu recht zahlreich einfinden. Gatte dürfen nur durch Mitglieder eingeführt werden. Der Vorstand.

Hôtel & Café David.

Neuer Saal.

Sonntag den 2. d. M. von 11 1/2 Uhr ab [13326]

Frühshoppen-Concert.

Entrée 10 Bfg. **H. Heller.**

Landwirthschaftliche Mittheilungen.

Redigirt von Dr. August Wargen.

Erster Assistent an der agriculturchemischen Versuchsanstalt zu Halle a/S.

Ueber das Zurückgehen der Superphosphate in Berührung mit blanken Metallflächen.

Nach Untersuchungen von E. Reibstein, referirt von M. Wäcker.

In der „D. Rev. Pr.“, 10. Jahrg., 1883, S. 404 hatte der Verfasser über einen Fall des Zurückgehens eines Superphosphats beim Aufbewahren in einer Blüthe aus verzinnem Eisenblech berichtet, bei welchem sich folgende Verhältnisse gezeigt hatten. Es war der ursprünglich 20.10 pCt. betragende Gehalt an wasserlöslicher Phosphorsäure gesunken um:

nach 5 Tagen 0.38 % Phosphorsäure	
10 0.41 „	
15 0.48 „	
20 1.17 „	
25 1.43 „	

Dieses Zurückgehen hat selbstverständlich seine Ursache darin, daß sich unzulässige Verbindungen der Phosphorsäure und des Zinns oder Eisens bilden, und es war insolge dessen auf das Verhättniß der Einwirkung von Superphosphat in Blechblechen behufs Feststellung des Gehalts an wasserlöslicher Phosphorsäure in analytischen Laboratorien hingewiesen worden. Diese Beobachtung forderte zu einer Untersuchung der Untersuchungen auf, welche auf die Veranlassung des Referenten von Dr. E. Reibstein im Laboratorium der agriculturchemischen Versuchsanstalt Halle ausgeführt wurden.

Man richtete diesmal selbstverständlich ein Hauptaugenmerk darauf, Superphosphate von möglichst verschiedenem Phosphorgehalt (7.75—36.98 pCt. wasserlöslicher Phosphorsäure) von möglichst verschiedenem Wassergehalt (11.62 bis 20.47 pCt. Wasser) und endlich möglichst verschiedenem Gehalt an Phosphorsäure, welche an Eisen (0—5.00 pCt.) gebunden war, zur Untersuchung heranzuziehen.

Die betreffenden Superphosphate verschiedenen Ursprungs wurden am 13. Mai 1884 in die Blechblechen eingefüllt und letztere täglich 3—4 mal umgeschüttelt und umgelegt, so daß sich der Deckel bald oben, bald unten befand. Die Untersuchungen wurden Anfangs in flüchtigen, nämlich dreitägigen, später in längeren Zeiträumen mit dem Material aus den verschiedenen Blechblechen ausgeführt und sind in der nachstehenden Tabelle zusammengefaßt. Um die Untersuchungen ablaufend vergleichbar zu machen, wurden die Blechblechen je nach dem vor der stattfindenden Probenahme gewogen und der durch die Verdunstung erwachsene Wasserverlust bei der Berechnung des Resultats berücksichtigt. Die betreffenden Differenzen überliegen zwar in den ziemlich dicht schließenden Blechblechen, auf den Phosphorgehalt berechnet, während der ganzen Versuchsdauer 0.10 pCt. nicht, sind aber doch groß genug, um analytisch bestimmbar zu sein. Wie die Datirungen der Tabelle ergeben, wurden die Untersuchungen im Sommer ausgeführt und es ist wahrscheinlich, daß man im Winter den Wassergehalt gar nicht hätte zu berücksichtigen brauchen.

Die Blechblechen, mit welchen experimentirt wurde, bestanden aus verzinnem Eisenblech, wovon 7.5 cm in Durchmesser, 3 cm in der Höhe und saßen 100 g Superphosphat, ohne daß es notwendig gewesen wäre, dasselbe stark einzuräumen. Die betreffende Feuchtigkeit wurde deshalb gewandt, weil die Dimensionen gerade denjenigen der am häufigsten vorkommenden, zur Verpackung von Superphosphaten dienenden Probetütschen entsprechen.

Die analytischen Resultate sind in nachstehender Zusammenstellung zusammengefaßt.

Nummer.	Bezeichnung der Superphosphate.	Phosphorsäure an Eisen gebunden am 13. Mai.		Phosphorsäure an Eisen gebunden am 16. Juni.		Phosphorsäure an Eisen gebunden am 19. Juni.		Phosphorsäure an Eisen gebunden am 26. Juni.		Phosphorsäure an Eisen gebunden am 13. Juni.		Phosphorsäure an Eisen gebunden am 16. Juni.		Phosphorsäure an Eisen gebunden am 19. Juni.		Phosphorsäure an Eisen gebunden am 26. Juni.	
		Wassergehalt	%	Wassergehalt	%	Wassergehalt	%	Wassergehalt	%	Wassergehalt	%	Wassergehalt	%	Wassergehalt	%	Wassergehalt	%
1	Chemisä (Knochenholz-Suano) beagl.	—	18.00	17.97	18.09	18.00	17.94	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	17.12
2	„	—	16.85	16.92	16.92	16.75	16.43	0.42	—	—	—	—	—	—	—	—	18.10
3	Suano-Superphosphat	0.10	9.36	9.23	9.22	9.18	8.91	0.45	0.10	0	0	0	0	0	0	0	12.90
4	Knochenholz	0.10	9.87	9.91	9.89	9.78	9.80	0.07	0.10	0	0	0	0	0	0	0	15.96
5	beagl.	0.10	16.81	16.74	16.83	16.75	16.69	0.12	0.10	0	0	0	0	0	0	0	14.15
6	beagl.	0.16	9.29	9.14	9.01	8.84	8.50	0.79	0.17	+ 0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	20.47
7	beagl.	0.19	9.07	9.08	9.07	9.12	9.12	0.05	0.29	+ 0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	11.62
8	Ureap-Suano, ammoniakalisch	0.23	9.87	9.91	9.89	9.78	9.80	0.07	0.18	—	—	—	—	—	—	—	14.96
9	Knochenholz-Suano	0.26	9.01	8.95	8.71	8.70	8.57	0.44	0.23	—	—	—	—	—	—	—	19.90
10	Knochenholz, feucht	0.29	7.75	7.48	7.57	7.41	7.47	0.40	0.32	+ 0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	18.20
11	Wapiti + Wapitones	0.29	90.92	20.12	20.19	20.07	20.00	0.22	0.20	—	—	—	—	—	—	—	12.50
12	Knochenholz	0.42	11.22	11.17	11.01	10.83	10.51	0.71	0.10	—	—	—	—	—	—	—	20.67
13	Wapitonesuano	1.07	18.24	17.98	17.58	17.20	16.32	1.52	0.90	—	—	—	—	—	—	—	20.47
14	Unfester Suano	1.47	16.65	16.40	16.22	15.98	15.62	1.03	1.09	—	—	—	—	—	—	—	14.80
15	Wapitones Doppel-Superphosphat	4—5	36.98	36.16	36.14	35.63	35.25	1.73	?	?	?	?	?	?	?	?	14.96

Die Wasserung der Zahlen der vorstehenden Tabelle ergibt, daß in der Zeit vom 13. Mai bis 16. Juni folgende Veränderungen vor sich gegangen waren:

Es war unverändert geblieben	1 Probe.
Eine Abnahme der löslichen Phosphorsäure war beobachtet von 0.0—0.1 % bei	3 Proben.
0.1—0.2 „	1 Probe.
0.2—0.3 „	1 Probe.
0.4—0.5 „	4 Proben.
0.7—0.8 „	2 Proben.
1.03—1.08 % bei	1 Probe.
1.73 „	1 Probe.
1.92 „	1 Probe.

Man kann daher zwar nicht sagen, daß eine regelmäßige Abnahme des Phosphorsäuregehaltes in allen Fällen eintritt,

während andererseits vielfach sehr bedeutende Abnahmen innerhalb des längeren Zeitraumes hervorgerufen sind.

Innerhalb der ersten 3 Tage waren die Abnahmen des Gehalts der wasserlöslichen Phosphorsäure selbstverständlich geringer, als nach Verlauf des länger als einen Monat währenden Versuches; immerhin waren sie aber in vielen Fällen sehr deutlich nachweisbar und betragen z. B. bei

Nr. 3	0.14 %	wasserlösliche Phosphorsäure
6	0.15 „	„
9	0.16 „	„
10	0.29 „	„
11	0.10 „	„
13	0.25 „	„
14	0.25 „	„
15	0.82 „	„

Da die Zeit von 3 Tagen im Allgemeinen wohl bezuglich entsprechen möchte, innerhalb welcher die meisten Superphosphate von dem Augenblick der Probenahme zur Vorbereitung im Laboratorium und der üblichen Umlüftung in Glasgefäßen kommen, und da ferner die Schüttelbewegungen, welche die Superphosphate beim Transport durch Böden, Posten und Eisenbahnen zweifellos erleben, heftiger und andauernder sind, als diejenigen, welchen unsere Versuchsubstanzen im Laboratorium künstlich ausgesetzt wurden, so folgt daraus, daß in der That viele Superphosphate innerhalb der gebräuchlichen Verwendungszeit einen starken Rückgang im Gehalt der wasserlöslichen Phosphorsäure erfahren können. Die Art der Verpackung muß daher wohl Veranlassung zu vielen und großen Differenzen geben.

Die Mannigfaltigkeit des Untersuchungsmaterials gestattet es nun aber, auch einigen Einblick in die Ursachen dieses Zurückgehens des Superphosphates zu gewinnen.

Nur ein einziges Superphosphat (aus Knochenholz) hatte seinen Gehalt an wasserlöslicher Phosphorsäure beim Aufbewahren in der Blüthe nicht vermindert (Probe Nr. 7). Bei diesem ergibt indessen ein ganz abnorm niedriger Wassergehalt, nämlich von 11.62 %, während der durchschnittliche Wassergehalt aller Proben 16.09 % betrug. Die Probe Nr. 6, welche, ebenfalls aus Knochenholz dargestellt, wurde, zeigt den gleichen Phosphorsäuregehalt (11.62 % gegen 9.07), sich aber durch einen extremen Wassergehalt von 20.47 % von der ersten unterscheidet, zeigte dagegen einen Rückgang um 0.79 % wasserlöslicher Phosphorsäure, und man darf daraus wohl schließen, daß Proben mit einem sehr niedrigen Feuchtigkeitsgehalt dem Zurückgehen beim Aufbewahren in verzinnem Blechblechen weniger ausgesetzt sind, daß andererseits aber ein hoher Wassergehalt das Zurückgehen begünstigt, wie dies übrigens leicht erklärlich ist.

Eine nähere Kenntnisaufnahme der Zahlen unserer Tabelle beweist dagegen, daß der Wassergehalt keineswegs die einzige oder auch nur die hauptsächlichste Ursache des Zurückgehens der Superphosphate ist, denn es verminderte sich wohl der Phosphorsäuregehalt der wasserreicheren Proben sehr erheblich, nämlich:

Probe 6 mit 20.47 % Wasser um 0.79 % lösl. Phosphorsäure	12	20.67	0.71
--	----	-------	------

Aber das stärkste Zurückgehen zeigten doch Proben, welche im Wassergehalt weit unter dem Durchschnitt standen, nämlich:

Probe 13 mit 15.70 % Wasser um 1.92 % lösl. Phosphorsäure	14	14.80	1.03
15	14.96	1.73	

Diese Proben konnte man nach ihrer äußeren Beschaffenheit fast als staubtroden bezeichnen, während die Proben 6

wie aus zahlreichen anderen Analysen bekannt ist, ungeführt den obigen sehr hohen Gehalt an Eisen gebundener Phosphorsäure, zweifellos den höchsten von allen zur Untersuchung herangezogenen Proben. Auch die etwas eisenärmeren Superphosphate überlegen im Allgemeinen, wenn man die wasserreichen Proben eliminiert, die eisenfreien im Zurückgehen der löslichen Phosphorsäure, und wir gewinnen hieraus den Schluß:

Superphosphate mit einem hohen Gehalt an Eisen gebundener wasserlöslicher Phosphorsäure neigen auch bei einem verhältnißmäßig niedrigen Wassergehalt ganz besonders zum Zurückgehen.

Man sollte nun meinen, daß unter diesen Verhältnissen hauptsächlich die an Eisen gebundene Phosphorsäure in der Berührung mit blanken Metallflächen unzulässig werden müßte, d. h. daß ein ursprünglich viel lösliches phosphorsäurehaltiges Eisen enthaltendes Superphosphat eisenfrei (wenigstens im Wasserextrakt) werden müßte, wenn es gerade so viel lösliche Phosphorsäure einbüßt, als an Eisen gebunden war. Dies ist jedoch durchaus nicht zutreffend; eisenhaltige Superphosphate gehen zwar hauptsächlich zurück, aber die Verminderung ihrer löslichen Phosphorsäure ist weit größer, als die Abnahme der an Eisen gebundenen löslichen Phosphorsäure. Aus der vorliegenden Zahlenreihe unserer Tabelle gewinnen wir hierfür das nachstehende Material:

Probe	Abnahme des Gesamtgehaltes der wasserlöslichen Phosphorsäure	Abnahme der an Eisen gebundenen Phosphorsäure
11	0.22 %	0.09 %
12	0.71 „	0.32 „
13	1.92 „	0.15 „
14	1.03 „	0.38 „

Die Abnahme des Gesamtgehaltes der wasserlöslichen Phosphorsäure ist daher in allen Fällen größer als diejenige der an Eisen gebundenen und es folgt hieraus, daß nicht nur die an Eisen gebundene Phosphorsäure zurückgeht, sondern auch die an Kalk gebundene oder freie Phosphorsäure. Welche Verhältnisse es sind, denen vorzugsweise das Zurückgehen der eisengebundenen Phosphorsäure zuzuschreiben ist, dies entzieht sich noch unserer Beobachtung, und ich muß in dieser Beziehung eine Lücke unserer Untersuchung ausgedrückt, welche ich auszuführen angeht nicht im Stande bin. An der Thatfache, daß die eisenhaltigen Superphosphate hauptsächlich zum Zurückgehen neigen, ist aber nach unseren Untersuchungen nicht wohl zu zweifeln. Jedemfalls hängt dieses Verhalten damit zusammen, daß eisenhaltige Superphosphate auch beim Lagern für sich allein leichter zurückgehen als eisenfreie.

Ich kann diese Mittheilung nicht schließen, ohne einen Vorwurf, welcher auf meine erste Publikation hin von F. König in dem dritten Bericht über die Untersuchungen der landw. Versuchsanstalt Münster gemacht worden ist, zurückzuführen.* Auf Seite 6 dieses Berichtes heißt es:

„In den letzten Monaten ist durch alle landw. Zeitungen eine Mittheilung gegangen, daß Superphosphate durch Verdunstung in Blechgefäßen in ihrem Gehalt zurückgehen, daß sie deshalb in Glasgefäßen verpackt eingeführt werden sollen.“

Bezuglich man sich auf Grund bisheriger Erfahrungen von vornherein sagt, daß hier ein eigenthümliches Superphosphat — das betreffende ist sogar trocken gemessen und corpora non agunt nisi soluta — oder eine eigenthümliche Blechdose vorgelegen haben muß, außerdem ein einziger Versuch ohne eine nähere Begründung nicht ein solches Aufsehen erregen sollte, so will ich doch vorbehaltlich weiterer Verurtheilung dieser Mittheilung den Landwirthen dieses Bezirkes Kenntnis geben.“

Ich kann auf Grund der vorstehenden Untersuchungen folgendes mittheilen. Die Eigenthümlichkeit der Blechdose, mit welchen wir experimentirten, bestand darin, wie ich übrigens in meiner ersten Mittheilung genau berichtet habe, daß sie aus verzinnem Eisenblech hergestellt waren, und ich möchte ihnen annehmen, diese Eigenthümlichkeit einer Blechdose als eine berechtigte zu bezeichnen. Die Eigenthümlichkeit der dem Zurückgehen ausgesetzten Superphosphate bestand darin, daß sie entweder einen hohen Wasser- oder einen hohen Eisengehalt besaßen. Der hohe Eisengehalt ist eine sich nach der Natur der Rohmaterialien richtende, berechtigte, der hohe Wassergehalt eine zwar nicht berechtigte, aber doch häufig vorkommende Eigenthümlichkeit der Superphosphate. Da man den hohen Eisengehalt den Superphosphaten nicht ansehen, und es auch nicht mit Sicherheit voraussehen kann, bei welchem Wassergehalt ein Zurückgehen nicht eintreten wird, so empfiehlt es sich, bei meinem schon früher gemachten Vorzugs für verbleibende und die Verdunstung von Superphosphaten in Blechgefäßen einer blanken Metallfläche für unzulässig zu erklären. Im Handel sind ja Blechblechen mit einem indifferenten Lacküberzug oder Gefäße aus anderen unzulässigen Materialien leicht zu haben.

(Deutsche Landwirthschaftl. Presse, 1884, Nr. 86.)

* König nennt zwar meinen Namen nicht, aber er kann nur mit mir meinen, da ich mich für schuldig bekenne, jene Mittheilung über das Zurückgehen der Superphosphate gemacht zu haben.

Noch ein Wort über die Rhodan-haltigen Düngemittel.

Von Dr. von Wittm.

Unter dem Titel „Düngung oberwärts mit Rhodanmonial-Superphosphaten“ wurden vom Ref. in der Landwirthschaftl. Mittheilungen vom 4. Mai 3. Veruche vorgeführt, die die Frage entscheiden sollten: Ist das Rhodanmonium der Pflanze schädlich oder nicht? Die im Jahre 1883 an der hiesigen Versuchsanstalt ausgeführten Untersuchungen fielen zu Gunsten des Rhodanmoniums aus, wenn istens bei den Haferpflanzen,



Prof. Märker sagt: Ein Düngemittel, welches geringe Menge von Rhodanammmonium enthält, ist somit nicht ohne Weiteres zu verwerfen, und wenn die Landwirthschaft ein billiges Düngemittel durch die Gasaustausche gewinnen kann (hier ist das obenangeführte Rhodanammmonium-Euperphosphat gemeint, welches besonders aus England zu uns kommt), so wird es für sie von Vortheil sein, wenn sich für dieses die mindere Giftigkeit des Rhodans beständig. — Auch die späteren, von Prof. Böhm mit Rhodan-haltigem Ammonium-Euperphosphat angestellten Versuche bestätigten die Ansicht, daß das Rhodanammmonium keineswegs eine für die Pflanze so schädliche Substanz ist. In seiner Schlussfolgerung spricht sich Böhm in unserm andern dahin aus: Der schädliche Einfluß des Rhodanammmoniums auf die Kulturpflanzen machte sich in vorliegenden Versuchen nur dann geltend, wenn es in größeren Mengen als ten ad 1. (0,7—1%) der Ackererde zugesetzt wurde. Die verschiedenen Kulturgewächse zeigten eine verschiedene Widerstandsfähigkeit gegen die nachtheiligen Wirkungen des Rhodanammmoniums zu besitzen, denn es vertrug ohne Beschränkung ihres Wachstums Winterroggen 20 kg, Sommererbsen und Rüben, Erbsen, Runkeln und Kohlrüben 7—10 kg pro ha., Gras dagegen nur geringe Mengen. — Am empfindlichsten erwiesen sich Kartoffeln und Mais, bei welchen die in dem Düngemittel-Rhodanammmonium-Euperphosphat enthaltenen Nährstoffe schon bei Anwendung der ad. 1 angegebenen Menge derselben, nicht zur vollen Wirkung kommen. —

In neuester Zeit ist die Frage wieder aufgenommen und experimentell geprüft worden. Da die hierher erzielten Resultate diesen bereits angeführten nicht ganz entsprechen, so wollen wir dieselben unseren Lesern nicht vorenthalten. Die eine Versuchreihe ist von Dr. S. Klien-Rönigberger angestellt, und in der „Königsberger land- und forstwirthschaftlichen Zeitung 1884 Nr. 19“ veröffentlicht worden. Als Versuchspflanzen dienten Gerste und Hafer. Von drei gleich großen Parzellen wurde die eine mit Rhodan-haltigem Ammonium-Euperphosphat (0,8%) gedüngt, die zweite mit reinem Ammonium Euperphosphat gedüngt, die dritte blieb ungedüngt. Bei diesen Versuchen zeigten die in der ersten Parzelle gewachsenen Pflanzen keinen sehr wesentlichen Unterschied, die Pflänzchen blieben allerdings in der ersten Zeit im Wachsthum zurück und die Blättern besaßen braune Spitzen; später jedoch erholten sich die Pflanzen wieder. Von den 3 Parzellen, zeigten die Pflanzen der ungedüngten zuerst, die mit Rhodan-haltigem Dünger zuletzt. — Ungefährlich fielen die Versuche mit den Wasserfutturen aus. In einer Nährlösung, die pro Liter 0,01 gr. Rhodanammmonium enthält, gingen Keimlingen von Gerste und Hafer sofort ein. Bei älteren Pflanzen, die bereits 6 bis 8 Blätter hatten, gab diese Menge des Rhodans keine Wirkung, wurde erstere aber verpöthet so erkrankten auch die älteren, während eine Gabe von 0,1 Rhodanammmonium pro Liter sehr ausgedehnte Pflanzen in Kürze einzeln ließ. Klien nennt nach diesen Erfahrungen die Giftigkeit des Rhodanammmoniums eine „unvergleichliche“ und spricht sich gegen die Einführung der Rhodan-haltigen Düngemittel aus. Wenn jedoch dennoch in Anwendung kommen, so sollen dieselben lange Zeit vor der Saat aufs Feld kommen. —

Nach energischer Wirkung des Rhodans auf die Vegetation sollen die Versuche von Prof. Dr. König zeigen (Landw. Zeitung Weihenstephan und Lippe 1884). Wir entnehmen einem Referat aus Wiedemanns Centralblatt hierüber folgendes: Töpfe von 30 cm Höhe und 15 cm Durchmesser

wurden mit sanftem Lehmboden gefüllt, mit 8 g Ammonium-Euperphosphat gedüngt, und je 3 Töpfe mit gleichen Mengen von Rhodanammmonium versetzt. Es enthielten

Reihe I kein Rhodanammmonium	„ II 0,05 g	„ III 0,10	„ IV 0,25
	pro Topf		

Nach 5 Wochen, während welcher Zeit regelmäßig besogen wurde, hatte sich in den Töpfen der Reihe I eine Krümelbildung, in denen der Reihe II eine geringere Menge Unkräuter entwickelt, während in den Töpfen der Reihe III und IV kein einziges Unkraut sich entwickelte. — Am 6. Juni (bei I und II nach Entfernung der Unkräuter) wurde Topf I jeder Reihe mit Gräsern, Topf II mit Hafer, Topf III mit Gerste bepflanzt. Ueberall gingen die Pflanzen gleichmäßig auf und entwickelten sich regelmäßig weiter, bald überholten sogar die Pflanzen in den Töpfen, welche Rhodanammmonium erhalten hatten, die übrigen. Diese Erscheinung kann nur in der mit dem Rhodanammmonium gegebenen größeren Stichtiefe und darin liegen Grund haben, daß sich das Rhodanammmonium in den 5 Wochen gesetzt und in andere nährfähige Stoffe überbunden umgewandelt hatte. —

Diese Ansicht fand in der zweiten Versuchsreihe eine Bestätigung. Es wurden die Versuche in der oben beschriebenen Weise wiederholt, nur mit dem Unterschiede, daß der Samen mit dem Dünger gleichzeitig untergebracht wurde und daher das Rhodanammmonium direkt zur Wirkung gelangen konnte. —

Von der Gerste und dem Hafer wurden je 40 Körner ausgelegt und es konnte ein wesentlicher Unterschied zwischen Gerste, Hafer und Gras in den Versuchen gegen Rhodanammmonium nicht konstatirt werden. —

In den Töpfen mit 0,25 g Rhodanammmonium keimten fast gar keine Samen, die gekeimten entwickelten sich sehr kümmerlich. Nicht viel besser verhielt sich die Vegetation bei 0,1 g Rhodanammmonium, zur Keimbildung kamen die 5 Töpfe und 5 Keimstempeln nicht. — In den Töpfen mit 0,05 g Rhodanammmonium entwickelten sich 12 Hafer- und 12 Gerstentempeln, von denen je 6 auch Keimlinge bildeten. Von Gräsern waren verhältnißmäßig mehr aufgegangen, anfangs kräftlich, erholten sie sich nach 4 Wochen so weit, daß sie da an üppig weiter vegetirten. —

Am unglücklichsten fielen die Resultate über die schädliche Wirkung des Rhodanammmoniums aus, als die Töpfe nach ungefähr 4 Wochen mit einer Lösung von Rhodanammmonium begossen wurden, alle 2—4 Tage mit 200cc Lösung von 0,05, 0,10, und 0,25 g Rhodanammmonium enthaltend. Nach 5, 7, 9 maligen Versüssen waren die Pflanzen in den verschiedenen Reihen vollständig abgestorben. —

Bei diesem Verfahren erkrankten die Gerstentempeln früher und intensiver, als die Haferpflanzen, während die Gerste sich am meisten widerstandsfähig zeigte. Diese Versuche zeigen mit den früheren in einer Uebereinstimmung, daß sie ebenfalls zu dem Resultate führen, daß in ganz geringen Mengen Rhodanammmonium nicht schädlich, und daß die Wirkung bei verschiedenen Pflanzen eine verschiedene ist. —

Bei den Düngemitteln, die stark mit Rhodanammmonium befeuchtet sind, ist eine verminderte Wirkung nicht abzuleugnen. Woran soll nun der Landwirth bei einem Düngemittel erkennen, ob es schwach oder stark Rhodanhaltig ist? Er kann es nicht, und es bleibt ihm nur der einzige Weg offen, die

Frage von dem Chemiker beantworten zu lassen. Neuerer Zeit gelangen auch häufig die Anfragen an die hiesige Versuchsstation, ob das Düngemittel Rhodan- oder Chanhaltig sei. Will sich der Landwirth, wenn das Düngemittel Rhodan-haltig befunden wurde, vor tiefgehenden Schädigungen des unwillkommenen Gases schützen, so wird er Folgendes zu berücksichtigen haben. Die oben angeführten Versuche haben gezeigt, daß das Rhodanammmonium nicht gefährlich ist, sondern nach einigen Wochen im Erdboden wahrscheinlich zu einer auf die Vegetation der Pflanze günstig wirkenden Verbindung umgewandelt wird. Hierbei mögen nun auch die verschiedenen Beobachtungen sich verschieden verhalten, wenigstens was die Dauer der Zerlegung anbelangt. Ein kalkhaltiger, luftiger wird die Zerlegung z. B. beschleunigen. — Ferner erhalten wir aus den Versuchen von König auch einen ganz guten Fingerzeig betreffend dieser fraglichen Düngemittel, an welchem wir erkennen können, ob das Rhodan in größerer Menge vorhanden ist. Wenn nach dem Ausstreuen des Düngemittels die Unkräuter auf dem Felde verschwinden, oder wenn keine Unkräuter sich auf dem gedüngten Felde entwickeln, so ist entschieden die Vorsicht geboten. Im andern Falle kann man das Feld ruhig bestellen. — Schließlich wird noch erwähnt, daß man auch an der Farbe des Erdbereichs den Rhodangehalt des Düngemittels sehen kann. Ist selbes vorhanden, so färbt sich die Ackerkrume bei seudter Witterung braunroth. Wir können nach diesen Erfahrungen dem Landwirth nur raten, bei solchen fraglichen Ammoniumsalzigen Euperphosphaten die An- oder Abwesenheit des Rhodans vom Chemiker constatiren zu lassen, damit er danach seine Dispositionen treffen und sich vor Schäden wahren kann. —

Fragen und Antworten.

Q. W. in M. Ist die von Ihnen vor Kurzem beschriebene Krankheit der Kartoffel, „der Schopf“, mit dem Bodgewordenen derselben identisch, oder wodurch unterscheidet sich letztere Krankheit von der erkernt? Sind podige Kartoffeln erheblich weniger werth als ganz gesunde?

Die beiden Krankheiten sind wohl von einander zu unterscheiden, denn während der Schopf, wie wir dargestellt haben, in einer vermehrten Fortbildung besteht, so wird die Podenkrankheit durch das Auftreten eines Pilzes (Rhizoctonia) verursacht. Die franten Knollen zeigen zunächst an einigen Stellen weißliche, später dunkelbraun werdende Stellen von der Größe eines Stednadelkopfes bis zu einem Müllmeter Ausdehnung. Für Zwecke der Brennerei und als Viehfutter sind solche mit Poden befallenen Kartoffeln sehr gut zu verwenden, ihr Werth hierfür wird dadurch nur sehr unbedeutend vermindert, der Verkaufswert als Speisekartoffeln kann allerdings durch das sehr reichliche Auftreten solcher Poden, weil sie dadurch unansehnlich werden, herabgedrückt werden. —

B. S. Halle. Ist es vorzuziehen, Winterkräpfe bei zu lagern oder können dieselben dauernd eine Wärme von circa 12° vertragen? Wüssen die Kräpfe wenig liegen, oder ist ein festgeschlossener Mann vorzuziehen?

Das Winterrohr muß in geschlossenen Räumen aufbewahrt werden, die man gut auch vor dem Zutritt des Lichts schützt. Die Temperatur in denselben soll 8 bis 12 Grad K betragen und ist möglichst gleichmäßig zu erhalten. —

Lasst Gutsachten erste Autoritäten ist als das beste und wohlgeschmeckteste Präparat anerkannt

Prof. Dr. Kemmerich's Fleisch Extract.

Depôts in allen größeren Städten. In Töpfen à 4, 1/2, 1/4, 1/8 Pf. ang. die beiden letzteren mit praktischem Schraubenschlüssel.

Correspondenten: Prof. Ost. u. Westpreußen, Brandenburg, Pommern, Provinz u. Königl. Sachsen, Thüringen u. Neckelburg.

Brückner, Lampe & Co., Berlin C. neue Grünstr. 11.

123097

Verkaufsstellen in Halle bei den Herren: C. A. Krammisch, E. Bethge, Friedrich Schulze, Franz Strauch, Alfred Pötsch, Rich. Fuss, A. C. Werner, A. Schmieder.

Kräftiger und nachhaltig wirksamer als alle bekannnten Stahlquellen ist unser

nervenstärkendes Eisenwasser

gegen Bleichsucht, Blutarmuth, Unregelmäßigkeit im Frauenleben, Nervenleiden und Schwächestände blutarmen Personen. Ohne besondere Ruidität in jeder Jahreszeit anwendbar. — 25 Fl. — 6. — 1 Fl. 30 c. excl. frei Haus, Vahnhof. — Anstalt für künstliche Mineralwässer aus destillirtem Wasser.

Wolf & Calmberg, Berlin, Tempelhofer Ufer 22.

Niederlage für Halle bei **Helmhold & Co.**

Nur echt mit dieser Schutzmarke.

Malz-Extract n. Cararmellen®) v. L. H. Pietsch & Co., Breslau.

„Euer Wohlgeboren sage ich meinen besten Dank für die mir überlieferten Proben Ihres Malzfabrikate. Ich finde dieselben angenehm schmeckend und habe mich von ihrer wohltätigen Wirkung durch den Gebrauch überzeugt.“

Berlin, den 22. Januar 1883. Graf Woltke, Feldmarschall.

*) Extract à Flasche 1 Mk., 1,75 u. 2,50. Cararmellen à Beutel 30 u. 50 Bfg. — Zu haben in Halle bei **M. Walteggott, gr. Ulrichstr. 29.**

A. L. Hercher, Seipzig.

Specialfabrik für verzinkte u. a. Draht- und Drahtgitter-Arbeiten, Drahtgeflechte und Drahtgewebe mit und ohne Einfassung. [12168]

Leistungsfähig. Beste Empfehlungen.

Deutsches Fabrikat! Dampfreschmaschinen

eigener Fabrik, in allen gebräuchlichen Trommelbreiten, sind wieder am Lager, nachdem bei Beendigung der Ernte unser gefamter Vorrath vergehen war; gleichfalls empfehlen wir **Locomobilen** eigener Fabrik, von 2½ bis 10 Pferdekraft, mit gewöhnlichem oder ausziehbarem Röhrenfel. Auch haben wir eine Anzahl gebrauchter, in vorzüglichem Zustande erhaltener **Locomobilen** von 2½ bis 20 Pferdekraft **käuflich und miethsweise** abzugeben. [12969]

F. Zimmermann & Co. Halle (Saale).

Kreuz. Pianos 475—1350 Mk. Kreuz. Flügel 1200—3600 "

Resonator-Flügel und Piano's

von Kaps, Feurich etc. bei **F. Voretzsch,** Musikdirector, [12229] Halle a/S., Wilhelmstr. 2.

Warmwasser-Heizungen

neuester verbeßerter Construction, für herrschaftliche Wohnungen die bewährteste und angenehmste Heizung, billig und reinlich im Betriebe, liefern zu mäßigen Preisen

Weise & Monki in Halle a/S. Dampf- und Wasserpumpen- und Maschinen-Fabrik.

Billigste Central-Heizungen

mit selbstthätiger Regulirung (Patent Bachem & Post) anerkannt bestes System, bei Tag- und Nachtbetrieb täglich nur einmalige Bedienung, und für ein ganzes Wohnhaus mit 18 Räumen nur 150 bis 200 Reichsmark. Beste Ventilation.

Vorzüglich bewährt für Anstalten, Villen und Wohnhäuser, sowie für Gewächshäuser und Treibhäuser. — Desinglich empfohlen wir uns für **Parkbewässerungen, Wasser-, Dampf- u. Gas-Anlagen** Berlin SW., Linden-Str. 18. Actiengesellschaft Schäffer & Walcker. [12161]

Für Zuckerfabriken.

Große trockne Lagerräume an der Schiffsaale (Reite) und an der Bahn mit Schienenverbindung. [13080]

August Mann, Producten und Expedition.

Gebauer-Schweizer'sche Buchdruckerei in Halle.

Drahtseilbahnen

verbessertes Patent System

Angewandt **TH. OTTO,** Schkeuditz Über 200 ausgeführte Anlagen.

Winterüberzieher!

Größte Auswahl neuer guttillender, 500 Stück gute getragene Winterüberzieher, 400 Saquet u. Rock-anzüge, Hüte, Hosen, Westen, Duds-fur-Hosen 6 Mk., echte Englischer-leber-Hosen mit Lak und Schilf, Arbeiter-Hosen von 2 Mk. an, 500 Paar Socken und Siefelstücken, 300 Stück nur gutgehende silberne Ancre- und Cylinder-Uhren, goldene Damen-Uhren, Ketten, Ringe, Paracaster- und Leuchdächer-Gewehre, Leuchdächer ohne Knall 7 Mk. 50 Bfg., Revolver, Terzerole u. i. w. hochbillig zu verkaufen. [13114]

C. Buchholz, Markt Nr. 26, im roth. Thurm 1. Et.

