

Landwirthschaftliche Zeitung

Organ der Gesamt-Landwirthschaft.

Redigirt von K. Camme.

Nr. 52.

Fünftehnter Jahrgang. — Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

14. November 1874.

Inhalts-Übersicht.

Streitereien auf dem Gebiete der Agricultur-Chemie. (Fortsetzung.)
Das Neueste über Dünger und Düngung. (Fortsetzung.)
Die Landwirthschaft Deutschlands und die statistischen Tabellen. (Fortsetzung
und Schluß.)
Das Salz im deutschen Zollgebiet. (Fortsetzung.)
Was haben wir beim Uebergange von Weideweg zur Winterstallfütterung
zu beobachten?
Einige Fingerzeige für die Zucht und Pflege der Obstbäume.
Sandstein-Marmor.
Mannigfaltiges.
Provinzial-Berichte. Aus Königszell.
Auswärtige Berichte. Stand der Herbstsaaten in Oesterreich-Ungarn.
Literatur.
Wochenberichte: Aus Berlin. — Aus Wien. — Aus Posen. — Aus
Königsberg. — Aus Nürnberg.
Wochenkalender.
Inserate.

Streitereien auf dem Gebiete der Agriculturchemie.

(Original.)
(Fortsetzung.)

Du weißt, mein Freund, aus dem früher Gesagten, daß Wasser bei 100 Grad Celsius resp. 80 Gr. Reaumur siedet und in Wasserdampf sich verwandelt. Es gilt diese das Sieden des Wassers bedingende Temperatur jedoch nicht für alle Verhältnisse. Weil die Luft ein Gewicht hat, übt sie auf Alles, worauf sie ruht, einen Druck aus, welcher natürlich um so größer ist, je stärker die den Druck ausübende Luftsäule ist. Je nach dem Drucke nun, welchen die Luft auf das zu siedende Wasser ausübt, wird der Siedepunkt desselben verändert: es kommt das Wasser um so schneller zum Sieden, je geringer der Luftdruck ist, und um so langsamer, je höher derselbe ist. Lediglich hierauf beruht die durch die Wissenschaft gemachte Erfahrung, daß auf den Bergen das Wasser schneller zum Sieden kommt — und zwar um so schneller, je höher dieselben sind — als in tiefer gelegenen Thälern, eine Erfahrung, welche die Praxis bei dem Kochen und Verdampfen von Flüssigkeiten in luftleeren oder nur mit verdünnter Luft gefüllten Gefäßen ausnutzt.

Wie schon gesagt, mein Freund, hat das Wasser die Kraft, andere Körper, soweit sie löslich sind, aufzulösen. Die hierbei entstehenden Verbindungen sind im Gegentheil zu den später noch zu besprechenden chemischen Verbindungen des Wassers mechanischer Natur, d. h. es sind Mischungen, in denen das Verhältnis der dieselben bildenden Körper ein willkürliches ist, willkürlich aber freilich nur in einem gewissen Grade, mein Freund, da die auflösende Kraft des Wassers für jeden löslichen Körper nur bis zu einer gewissen Grenze sich geltend macht. Ist diese Grenze erreicht, so sagt man, die Lösung ist gesättigt, d. h. eine weitere Auflösung des betreffenden Körpers ist in dem vorhandenen Wasser unmöglich. Nur für einzelne Körper läßt sich diese Sättigungsgrenze durch gewisse, auf den vorgehenden Lösungsproceß einwirkende Einflüsse erhöhen: sowohl Wärme, als auch das Vorhandensein von Kohlensäure in dem auflösenden Wasser geben den betreffenden Körpern zeitweilig eine größere Löslichkeit; sobald dieser Einfluß aufhört, scheidet sich das durch denselben bedingte Mehr des gelösten Körpers mehr oder weniger schnell aus der Lösung wieder aus. Kohlensäurehaltiges Quellwasser setzt bei dem Stehen an der Luft einen Theil der in ihm in Lösung befindlichen mineralischen Bestandtheile ab, weil eben durch Stehen an der Luft die Kohlensäure sich theilweise verflüchtigt und das Sättigungsvermögen des Wassers den betreffenden Bestandtheilen gegenüber dadurch vermindert wird. Es beruhen hierauf, mein Freund, die sogenannten „Sinterbildungen“, welche häufig an den Ausflüssen von Quellen auftreten; selbst die Bildung der Tropfsteinhöhlen wird dadurch mit bedingt. Beweist Dir hier die Natur den Einfluß der Kohlensäure auf die Löslichkeit, so kannst Du Dich andererseits durch einen einfachen Versuch selber davon überzeugen, daß auch die Temperatur solchen Einfluß auszuüben im Stande ist. Wasser bis auf 33 Grad erwärmt, ist im Stande über 3 Loth Glaubersalz aufzulösen und dasselbe so lange in Lösung zu halten, als es selber diese Temperatur behält; verminderst Du diese Temperatur, so wird ein Theil des gelösten Glaubersalzes sich sofort in fester Form aus der Lösung ausscheiden.

Je nach dem Grade der Löslichkeit der Körper in Wasser unterscheidet die Wissenschaft leicht lösliche, schwer lösliche und unlösliche Körper. Mag übrigens ein Körper schwer oder leicht löslich sein, bei dem Verdampfen seiner Lösung wird der betreffende Körper stets als Rückstand zurückbleiben und nur das Wasser in Dampfform sich verflüchtigen; es beruht hierauf die Gewinnung des chemisch reinen Wassers durch Destillation.

Es ist natürlich, daß man diese Eigenschaft des Wassers als einen ungemein wichtigen Factor für das Zustandekommen unzähliger chemischer Proceße in der Natur überhaupt ansehen muß; im Grunde genommen basiert auf ihr, wie ich Dir später noch zu zeigen versuchen werde, mein Freund, allein alles organische Leben, da der Lebensproceß bei Thieren und Pflanzen hauptsächlich nur durch diese auflösende Kraft des Wassers bedingt wird.

Uebrigens findet bei vielen Körpern, sowohl organischen als unorganischen Ursprungs, noch eine andere Art der mechanischen Verbindung mit Wasser statt. Je nach dem Grade ihrer Porosität und ihrer Trockenheit haben alle Körper eine stärkere oder schwächere Begierde sowohl flüssiges als gasförmiges Wasser bis zu ihrer völligen Sättigung aufzufangen und festzuhalten, ohne dadurch aber in eine flüssige Form überzugehen. Die Wissenschaft nennt solche Körper hygroskopische Körper.

Das Feuchtwerden unseres Heues und Strohes, sowie gewisser Ackererden, das Zerlaufen verschiedener Salze u. ohne Zutritt von für unsere Sinne wahrnehmbarem Wasser beruht lediglich auf der hygroskopischen Eigenschaft dieser Körper.

Wie schon gesagt, sind die mechanischen Verbindungen des Wassers streng von den chemischen Verbindungen, in welche es eingehen kann, zu unterscheiden. Der Natur der chemischen Verbindungen gemäß entstehen hier stets neue Körper mit völlig anderen charakteristischen Eigenschaften, während dort nur ein einfaches, wenn auch inniges Nebeneinandergehen der betreffenden Körper mit dem Wasser stattfindet. Es tritt das Wasser bei diesen chemischen Verbindungen einmal als sog. Hydratwasser und dann als sogen. Krystallwasser auf; Hydratwasser darum, weil es hier einen absolut nothwendigen Bestandtheil der sog. Hydrate bildet, d. h. derjenigen Körper, welche aus einer nach bestimmten Mischungsverhältnissen erfolgenden Vereinigung vieler Sauerstoffverbindungen mit Wasser entstehen, Krystallwasser darum, weil es bei vielen Körpern ein beständiger Bestandtheil der Krystalle ist, in denen sie sich aus ihren Lösungen ausscheiden. In beiden Fällen ist es so innig mit den betreffenden Elementen verbunden, daß sein Vorhandensein nur auf künstlichem Wege nachzuweisen ist. Als Krystallwasser stets, als Hydratwasser sehr häufig hat es seine flüssige Form verloren und ist in einen festen Zustand übergegangen, welcher, von der Eisform völlig verschieden, ihm sonst auf keine Weise gegeben werden kann. Eben so gut als das Hydratwasser zur Erhaltung der betreffenden Verbindung unbedingt nothwendig ist — dieselbe verändert ihr ganzes Wesen sofort bei Verlust dieses Wassers — eben so gut ist das Krystallwasser unbedingt nothwendig, da vielfach die betreffenden Krystalle lediglich durch den Gehalt an Krystallwasser bedingt wird. An einigen Beispielen will ich Dir, mein Freund, dies klar zu machen versuchen. Keine Schwefelsäure (SO₂) ist eine unbeständige, feste, weiße, leicht schmelzbare und schon bei 54 Grad zum Kochen kommende Masse mit stechend saurem Geruche. Mit Wasser zusammengebracht ändert sie durch Aufnahme von einem Aequivalent Wasser ihr Wesen vollständig und bildet nun eine beständige, blattartige, geruchlose, erst bei 325 Grad zum Kochen kommende Flüssigkeit. Eben weil diese Flüssigkeit eine nach immer gleichem Verhältnisse stattfindende Verbindung zwischen Schwefelsäure und Wasser ist, nennt man sie Schwefelsäurehydrat (SO₂.HO), das darin enthaltene Wasser aber das Hydratwasser der Schwefelsäure. Durch Wärme läßt sich das Hydratwasser nicht wieder austreiben, wohl aber kann unter Umständen durch Zutritt irgend einer Basis eine Zersetzung des Säurehydrats unter Bildung des entsprechenden Salzes und gleichzeitigem Freiwerden des Hydratwassers herbeigeführt werden. Es treten ähnliche die Hydratbildung bedingende Proceße bei einer ganzen Reihe sowohl unorganischer als organischer Säuren auf.

Eben weil in diesen Hydraten das Wasser durch eine Basis ersetzt werden kann, ist man berechtigt, das Hydratwasser selber hier als eine Basis anzusehen. Haben wir es an Stelle der Säuren mit Dryden zu thun — denn auch hier tritt die Hydratbildung auf, wie ich Dir an einem Beispiele gleich zeigen werde, mein Freund — so muß man aus denselben Gründen das Hydratwasser selber hier als Säure betrachten; sind es dort die Basen, welche dasselbe unter Bildung der entsprechenden Salze frei zu machen im Stande sind, so sind es hier die Säuren, indem sie dieselben mit den Dryden zu Salzen verbinden, wird das Hydratwasser frei.

Du kennst, mein Freund, gebrannten Kalkstein als einen festen, schmutzig weißen Körper, welcher, wie die Chemie lehrt, durch Zersetzung des Calciums mit Sauerstoff entsteht. Durch Vesprenge desselben mit Wasser zerfällt er allmählig unter Erwärmung zu einem lockeren rein weißen Pulver, welches schwerer wiegt, als das zu unserem Verbruche gebrauchte Quantum Kalkstein. Dieses sich stets gleichbleibende Mehrgewicht beweist Dir, daß trotz der trockenen Beschaffenheit des resultirenden Körpers doch Wasser durch den Kalk aufgenommen sein muß; gleichzeitig erkennst Du aber auch an den veränderten Eigenschaften, daß diese Aufnahme nur durch eine chemische Verbindung beider bedingt worden ist: das Resultat derselben ist Kalkhydrat; das unwahrnehmbare und doch vorhandene Wasser desselben ist sein Hydratwasser. Wie Kalk, so weisen auch Kalium, Natrium, Aluminium, Eisen u. chemische Verbindungen ihrer Dryde mit Wasser, d. h. also Hydrate auf.

Zum Schluß dieses Briefes, mein Freund, noch ein beweisendes Beispiel für das Vorhandensein des schon oben erwähnten und erklärten Krystallwassers. Die Krystalle des Glaubersalzes gleichen durchsichtigen vier- und sechsseitigen Säulen; läßt Du dieselben längere Zeit an einem warmen Orte liegen, so verlieren sie zunächst ihre Durchsichtigkeit und zerfallen endlich zu einem weißen Pulver, welches kaum noch die Hälfte des ursprünglichen Gewichtes hat. Daß dieser Gewichtsverlust wirklich durch Wasserverlust bedingt wird, beweist Dir das Wiederauflösen des pulvrigen Rückstandes in kochendem Wasser und nachheriges langsames Krystallisirenlassen dieser Lösung: Du erhältst als Resultat dieses Verfahrens die ursprünglichen durchsichtigen, säulenförmigen Krystalle wieder. Beweist Dir einerseits dieser Versuch überhaupt das Vorhandensein des Wassers in den GlaubersalzkrySTALLen, so kannst Du andererseits daraus auch erkennen, daß hier wie bei vielen anderen Salzen die Krystallform lediglich nur durch das in den Krystallen enthaltene Wasser bedingt wird; entfernst Du dies Wasser, so geht die Krystallform verloren, der Körper aber bleibt darum doch derselbe, fähst Du die entsprechende Menge Wasser wieder zu, so kommt die dem betreffenden Körper eigenthümliche charakteristische Krystallform sofort wieder zur Geltung.

(Fortsetzung folgt.)

Das Neueste über Dünger und Düngung.

(Original.)
(Fortsetzung.)

IV.

Ritthausen stellte nach der „Landw. Veruchsst.“ Untersuchungen an über den Einfluß einer an Stickstoff- und Phosphorsäure reichen Düngung auf Sommerweizen. Das Resultat war, daß bei vermehrter Zufuhr von Stickstoffdüngung, sei es in Folge directer Düngung des Bodens mit stickstoffreichen Substanzen, oder in Folge der Einwirkung anderer zur Düngung verwendeter Materialien auf den im Boden in unlöslicher oder schwer löslicher Verbindung vorhandenen Stickstoff, die Bildung von Proteinstoffen in den Pflanzen erheblich gesteigert wird, so daß Pflanzenmassen bisweilen von beträchtlich höherem Gehalt an diesen Substanzen erzeugt werden. Insbesondere werden durch verstärkte Düngung mit Ammoniaksalzen oder salpetersauren Salzen stickstoff- und kleeereichere Samen erzeugt. Die Phosphorsäure für sich allein wirkt auf eine vermehrte Bildung von Proteinstoffen hin, ohne daß der Gehalt der Körner an dieser Substanz wesentlich steigt. Das Verhältnis von Phosphorsäure und Stickstoff ist in dem stickstoffreichen Weizen nicht wie 1 : 2, sondern der Stickstoffgehalt dieses Samens verändert sich entsprechend, so daß dieses Verhältnis schwankt von 1 : 2,6 bis 1 : 3,0.

Krocker's in den „Landw. Jahrbüchern“ mitgetheilte Versuche über die düngende Wirkung von Guano oder Knochenmehl allein oder in verschiedenen Mischungsverhältnissen, gestatten folgende Schlüsse: Starke Düngungen, namentlich solche, welche viel leicht lösliche und leicht zersetzbare stickstoffhaltige und mineralische Substanzen enthalten (Guano), haben bei Blatt- und Halmgewächsen, so wie bei Wurzelfrüchten, außer der Production einer größeren Masse von Pflanzensubstanzen eine nebenhergehende Veränderung der Zusammensetzung der Pflanzenbestandtheile in der Art zur Folge, daß der Wassergehalt erhöht, die relative Menge der Trockensubstanz verringert wird. Die Stengel und Blätter der Getreidepflanzen zeigen sich wässriger, die Futterpflanzen enthalten mehr Wasser, die Zuckerrübe und jedenfalls auch die Kartoffel zeigen dasselbe Verhalten, da mit dem höheren Stärkegehalt ein geringerer Wassergehalt und umgekehrt verbunden ist. Eine Mischung von gewissen Mengen leicht löslicher mit weniger leicht löslichen Substanzen scheint sich am meisten für praktische Zwecke zu empfehlen.

Ueber die Düngung der Kartoffeln mit Kalisalz liegen mehrere Versuche vor. Krocker hat die in der Praxis vielfach gemachte Erfahrung bestätigt gefunden, daß Kalisalz den Knollenertrag erhöht (pro Hektar um 2000 Kilo), dagegen den Stärkegehalt vermindert (um 96 Kilo pro Hektar).

Glazer theilte einen Acker in drei Theile ab. Der eine Theil blieb ungedüngt, der zweite wurde mit schwefelsaurem Kali, der dritte mit Chlorkali gedüngt. Die mit schwefelsaurem Kali gedüngte Parzelle gab einen fast noch einmal so großen Ertrag als die ungedüngte und einen um zwei Drittel höheren Ertrag als das mit Chlorkali gedüngte Stück.

Nach dem „Landwirth“ veranlassen die Kalisalze, in reiner Form angewendet, eine beträchtliche Steigerung der Erträge, obwohl das Versuchsfeld einer Wirtschaft angehörte, welche seit Menschengedenken Branntweinbrennerei betreibt, dem Boden also die durch starken Kartoffelbau entzogenen Salze, auch Kalisalze, zum größten Theil wieder zurückgibt und seit den letzten Jahrzehnten durch starken Futterbau, starke Einfuhr von Futter und Dünger wenig Mineralstoffe ausführt, und so den animalischen Bodenreichthum conservirt, wenn nicht vergrößert hat.

Zu Kartoffeln hat Soldau nach dem „Landw. Wochenblatt für Schleswig-Holstein“ Blutdünger mit Vortheil angewendet. Jede Quadratruthe, mit 80 Samenkartoffeln, erhielt 15/16 Kilo Blutdünger. — Einige Reihen, welchen 1 Kilo dieses Düngers gegeben wurde, lieferten einen noch höheren Ertrag. Der Blutdünger wird in die Pflanzlöcher gegeben und etwas Erde darüber gezogen, damit die Samenkartoffeln nicht in unmittelbare Berührung mit dem Dünger kommen.

Kirchner machte nach dem „Hannoverschen land- und forstw. Vereinsblatt“ Düngungsversuche mit Kohlrüben. Der aufgeschlossene Peruguano wirkte erheblich besser als der nicht aufgeschlossene; die Superphosphate wirkten noch besser als der nicht aufgeschlossene Peruguano, Superphosphat und Peruguano zwar am besten, aber mit dem größten Kostenaufwand. Der Zusatz von organischen Stoffen (organische matters) übt fast keinen Einfluß, und verhältnismäßig noch weniger der nicht unbedeutliche Zusatz von Kalisalz, Chlorsalpeteter und organische matters. Einiges Chlorsalpeteter, einiges Kalisalz und einige organische Substanzen erzeugten nur wenig mehr als das ungedüngte Land.

Ein Versuch von Pietrusky („Landw. Jahrbücher“) mit verschiedenen Düngemitteln zu Winterraps stellte heraus, daß sich Guano und Chlorsalpeteter reichlich bezahlt machte (Guano noch mehr als Chlorsalpeteter), während Grünklee ein beträchtliches Minus zeigte. Dieser Versuch hat wiederholt die Wahrheit herausgestellt, daß es weit vortheilhafter ist, Grünfütterpflanzen zu verfüttern, als sie direct zur Düngung zu verwenden.

Um zu ermitteln, ob Guano und Knochenmehl oder Stallmist zu Hopfen höhere Erträge geben, stellte John nach den „Landw. Jahrbüchern“ einen darauf abzielenden Versuch an. Die eine Abtheilung wurde pro Hektar mit 200 Kilo Peruguano und 400 Kilo Superphosphat, die andere mit 45 Kuber Stallmist pro Hektar gedüngt. Die mit Peruguano und Superphosphat lieferte einen ungleich höheren Ertrag (330 Thlr. pro Hektar zu Geld veranschlagt) als die mit Stallmist gedüngte Versuchsabtheilung.

(Schluß folgt.)

Wochen-Berichte.

Berlin, 9. November. [Berliner Viehmarkt.] Es standen zum Verkauf: 1914 Rinder, 7857 Schweine, 1093 Kälber, 4428 Hammel.

Das Geschäft bei Rindern zeigte der Vorwoche gegenüber keine Veränderung; der Auftrieb war fast derselbe und der Begehr um nichts lebhafter.

Für Schweine wurden nur mit Mühe die vorwöchentlichen Preise erreicht; die Witterung ist immer noch zu warm, um für diese Viehgattung einen lebhafteren Begehr anzuregen und der Auftrieb demnach zu stark.

Von Kälbern waren 500 Stück mehr am Platz, als vor 8 Tagen; die Preise gingen daher bedeutend zurück und kamen kaum über mittlere Höhe hinaus.

Dagegen war der Auftrieb von Hammeln heute einmal dem Bedarf angemessener, als seit langer Zeit; es waren ca. 3800 Stück weniger zum Verkauf gestellt, als vor acht Tagen, da die Zeit für Weidewieh nunmehr ihr Ende erreicht hat.

Wien, 9. November. [Schlachtviehmarkt.] Aufgetrieben wurden 1703 Stück ungarische, 952 Stück polnische, 700 Stück serbische, 240 Stück Bälffel- und 380 Stück deutsche Ochsen, zusammen 3975 Stück Ochsen.

Posen, 7. November. [Wochenbericht.] Wir hatten während der letzten 8 Tage schönes herbstliches Wetter, die Nächte stets starken Reif und Ebnau.

schon Provinzialmärkte einen recht festen Ton und weisen eine kleine Preisbesserung nach. Berlin und Stettin blieb in langsam steigender Richtung, ebenso zeigten die sächsischen Märkte etwas besseren Bedarf.

Königsberg, 8. November. [Wochen-Bericht von Cronh und Bischoff von 2. bis 7. November.] Auch in dieser Woche dauerte die schöne und trodene Witterung der Vorwoche fort, weshalb auch die Klagen der Mühlen- und Schiffsbesitzer noch nicht gehoben sind.

Im Getreidegeschäft scheint die bis jetzt vorherrschende Flaue mehr und mehr Terrain zu verlieren und stellen sich demgemäß Preise in Deutschland, Berlin und Köln voran, Holland und Belgien bei fester Tendenz bereits etwas höher, während England und Paris nach kurzer Energie zum Theil wieder in die gewohnte Lethargie verfallen.

Bei uns gewinnt das Geschäft durch die bedeutenden Abladungen von Russland immer mehr und mehr, und es wurde durch die Ankunft diverser leerer Dampfer einem etwaigen Preisdruck vorgebeugt und sogar ermöglichte dieser Umstand einen besseren Preis für Roggen als auch Weizen.

Nürnberg, 9. November. [Hopfenbericht.] Der gestrige Einkauf war ziemlich animirt, gute Marktchancen, welche vor Kurzem noch 120 fl. kosteten, konnten 124-126 fl. aufbringen, und in gleichem Verhältnis haben sich auch die Preise sämtlicher fränkischer Landhopfen 1. Klasse gebessert.

die Händler scheuen, weil solche bei Umpackung großes Manquo ergeben. Die Stimmung des heutigen Marktes zeigte einen entschieden festen Charakter, denn die Nachfrage für gute Qualitäten trat wieder in den Vordergrund, wodurch der Preisstand derselben sich auf behaupten konnte.

Wochen-Kalender.

In Schlesien: 16. Novbr.: Praisnig, Poln.-Wartenberg, Poltowitz, Neidenbach D.-L., Rothenburg D.-L., Conkadt, Grottkau, Leidsnig, Raudis.

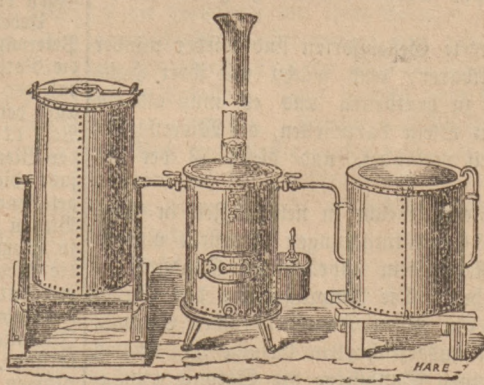
Inserate.

Landwirthschafts-Beamte,

ältere unverheirathete, sowie auch namentlich verheirathete, durch die Vereins-Vorstände in den Kreisen als zuverlässig empfohlen, werden unentgeltlich nachgewiesen durch das Bureau des Schlef. Vereins zur Unterstützung v. Landwirthsch.-Beamten hiet., Lauenzienstr. 56 b., 2. Et. (Rend. Glöckner.)

Dampf-Koch-Apparate

mit schmiedeeisernen Bottichen, bei diesjährigem Futtermangel unentbehrlich, empfehlen bei schnellster Lieferung



Original Pernollet'sche Crible Trieurs,

Rad- und Unkraut-Auslese-Maschinen sind wieder vorräthig und empfehlen solche zur sofortigen Lieferung

A. Mackean & Co., Breslau,

Schweidnitzerstadtgraben Nr. 13.

Wien, Kolowratring 9.

Krakau, Ule. Florianska.

Görlitz, Marienplatz 2.

Vereinigte chemische Fabriken zu Leopoldshall Actien-Gesellschaft in Leopoldshall-Stassfurt

die Patent-Kali-Fabrik A. Frank in Stassfurt

empfehlen zur nächsten Bestellung, besonders für Hackfrüchte, Handelsgewächse und Futterkräuter, für Culturen auf Bruch- und Moorboden, sowie als sicherstes und billigstes Düngungs- und Verbesserungs-Mittel saurer und vermooster Wiesen und Weiden ihre

Kalidüngemittel und Magnesiapräparate

unter Garantie des Gehaltes und unter Controle der Landwirthschaftlichen Versuchstationen. Prospekte, Preislisten und Frachtangaben gratis und franco.

Unsere Düngesalze sind nicht zu verwechseln mit dem jetzt vielfach ausgebotenen f. g. ächten Rainit - einem rohen Bergproducte - welcher große Mengen von schädlichem Chlormagnesium enthält.

Drehmaschinen und Kofwerke 1, 2, 3 und 4spännig (Specialität), Schüttelwerke, Siedemaschinen zu Hand- und Kofbetrieb, Ringelwalzen in allen Größen, Futter-, Malz- und Kartoffel-Quetschmaschinen, Muf- resp. Rübenschneide-Maschinen u. u.

die Eisengießerei und Fabrik landwirthschaftlicher Maschinen von E. Januscheck in Schweidnitz

- Niederlagen in Breslau, Alte Sandstr. 1 (eigene Verwaltung), Herr Ernst Wölfel, Brieg bei Herrn Theodor Lange, Posen bei Herrn Oscar Hirsckorn, Glogau bei Herrn Carl von Schmidt, Fraustadt bei Herrn C. Dannehl, Landeshut bei Herrn R. Jungfer, Münsterberg bei Herrn Heinrich Pischel, Steinaua. O. bei Herrn Gustav Sauer, Ratibor bei Herrn Jacob Adler.

Die Original-Regrettibeerde von Lenschow

ist in ihrem Kern nach Gählow, 1 1/2 Meile vom Bahnhof Stabenhagen in Mecklenburg, translocirt und wird von mir hier nach meinen alten Principien reinblütig fortgezüchtet.

Freiherr v. Maltzahn Sen.



Bock-Berkauf.

Fürstl. Hohenlohe'sches Wirthschaftsamt Elawenitz offerirt zum Kauf: 25 Regrett- und 25 Southdown-Böcke.



Der Bockverkauf

in der Stammschäferei Miltitz, Kr. Cosel, beginnt mit dem Monat November. Fahrzeuge leben bei rechtzeitiger Anmeldung auf den Bahnhöfen Randzin und Leobschütz bereit.



Der Bock-Berkauf

in der hiesigen hochedlen Stammschäferei (letzter Wollpreis 135 Thlr.) beginnt mit 15. November.

Obersdorf, Oesterr.-Schlesien, Bahnstation. Bayer.



Der Bock-Berkauf

auf der Herrschaft Falkenberg Ob.-Schl. ist eröffnet.



Stammschäferei Güttemannsdorf.

1/2 Meile vom Bahnhof Neidenbach i. Schl. Der Vorkauf hat am 24. October begonnen. Schurgewicht über 4 Ctr.; Preise zeitgemäß. Gesundheit und Sprungfähigkeit wird garantirt.



Der Bock-Berkauf

auf der Herrschaft Eudersdorf in Oesterr.-Schlesien beginnt am 5. November c.

Verantwortlicher Redacteur: R. Lamme in Breslau. Druck von Graf, Barth und Comp. (W. Friedrich) in Breslau.

Verpachtung von Rittergütern.

Das zur Herzoglich von Dinow'schen Herrschaft Deutsch-Wartenberg gehörige Amt gleichen Namens im Grünberger Kreise belegen, aus den damit verbundenen Vorwerken Deutsch-Wartenberg, Bobernig, Erleisdorf, Nittrich und Zauhe bestehend, soll auf 15 Jahre, von Johannis 1875 ab, vereint in Wege der Licitation verpachtet werden und steht hierzu Termin an auf

Mittwoch,

den 17. Februar 1875,

Vormittags 11 Uhr, im hiesigen herzoglichen Amtlocale.

Das zu verpachtende Areal sämtlicher Vorwerke beträgt 4000 Morgen oder 1021 Hektare 28 Ar und 97 Qu.-Mtr., worunter ca. 900 Morg. vorzüglicher Ober-Niederungsboden und circa 600 Morgen Wiesen. Das Pachtgeld-Minimum ist auf 9000 Thlr., das von den Pachtbewerbern nachzuweisende disponible Vermögen auf 25,000 Thlr. und die Pacht-Cautions auf 1000 Thlr. festgesetzt. Die speziellen Pacht- und Licitationsbedingungen, sowie sonstige Nachweise können entweder bei dem Unterzeichneten oder in der Kanzlei des Herzoglichen Wirthschaftsamtlichen Anwaltes bei Terespol in Westpreußen eingesehen, auch von diesen Stellen gegen Erstattung der Copialien abschriftlich bezogen werden.

Etwasige Auskunft an Ort und Stelle sind der Unterzeichnete und der Herzogliche Oberförster Sonntag alhier jeder Zeit zu geben bereit.

Deutsch-Wartenberg,

den 7. November 1874. Der General-Bevollmächtigte für die Herrschaft Deutsch-Wartenberg. Bienengraeber, Director.

Wein Landgut,

1 Stunde von Görlitz, mit 6 Morg. Garten, 240 Morg. Ackerland, 40 Morg. guten Wiesen, 20 Morg. Forst, 10 Morg. Buch, maiften Gebäuden, will ich mit Inventar und Bestand unter günstigen Bedingungen bald verkaufen. Hypotheken fest. Anzahlung ein Drittel. Wittve Kadeck zu Kaltwasser, [496] Bahnstation Kodersdorf.

Die Wiederkehr

sicherer Flachsernten als Anleitung zur Erzielung zeitgemäßer Bodenerträge und die Ergänzung der mineralischen Pflanzen-Nährstoffe, insbesondere

des Kalks und der Phosphorsäure, in ihrer Wichtigkeit für Flach-, Klee-, Hack-, Hülsen- und Halmfrucht,

von Alfred Hüfn.

8. Eleg. broch. Preis 7 1/2 Sgr.

Ein verheiratheter Kunstgärtner, welcher auch Ananastreiberei versteht, sucht, gestützt auf beste Referenzen, auf einer größeren Herrschaft v. Neujahr Stellung. Gef. Offerten sub H. 2107a. an Haasenstein u. Vogler in Posen erbeten. [497]

Im Comptoir der Buchdruckerei Herrenstraße Nr. 20 sind vorräthig:

Oesterr.-Schlesien Zoll- und Post-Declarationen. Eisenbahn- u. Fuhrmanns-Frachtbriefe.