

# Schlesische Landwirtschaftliche Zeitung

Organ der Gesamt-Landwirtschaft.

Unter Mitwirkung von  
Director Dr. Birnbaum, Prof. Dr. Knop, Director Körte, Prof. Dr. May, Otto Michaelis, Prof. Dr. Otto, Oberforstmeister v. Pannewitz, Dr. H. Janke u.  
redigirt von Wilhelm Janke.

Nr. 10.

Achter Jahrgang. — Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

7. März 1867.

## Inhalts-Uebersicht.

**Ackerbau.** Zur künstlichen Bewässerung von abgedeichten Flussniederungen. Von Toussaint.  
**Pflanzenphysiologie.** Wärme und Lichterscheinungen bei Pflanzen.  
**Wiehzucht.** Ueber die Brutto-Erträge bei Fleisch- und Wollschafthaltung. Von A. Kriebel.  
**Gartenbau.** Die zur Anpflanzung in Schlesien geeigneten Kernobstsorten. Verhandlungen der XII. Sitzungs-Periode des Königl. Landes-Département-Collegiums. (Fortsetzung.)  
**Journalschau.**  
**Provinzialberichte.**  
**Auswärtige Berichte.**  
**Vereinswesen.**  
**Wochenkalender.**

## Ackerbau.

### Zur künstlichen Bewässerung von abgedeichten Fluss-niederungen.

Der moderne Wiesenbau, welcher für den Landwirth eine immer größere Bedeutung gewinnt und auch auf dem Gebiete der landwirtschaftlichen Technik bereits seit einer Reihe von Jahren eine rege Thätigkeit hervorgerufen hat, war bisher noch wenig in den Niederungen der großen Ströme in Anwendung gebracht worden. Einesfalls brachten früher die fast regelmäßige wiederkehrenden Überschwemmungen der Grasnarbe die nötige Nahrung und Feuchtigkeit, und zum Andern waren die Ufer derselben oft meilenweit versumpft oder mit Wäldern bedeckt, so daß auch bei einer einmal ausbleibenden Überschwemmung noch immer Bodenfeuchtigkeit genug zum Wachsthum der Gräser vorhanden war.

Seit einer Reihe von Jahren haben sich jedoch diese natürlichen Culturoverhältnisse geändert. Das Emporstreben neuer Industriezweige, die Hebung des Handels und die Sicherung der Ernten des Landmannes haben es erfordert, daß die Ströme regulirt und das angrenzende Land gegen Überschwemmungen durch Deiche geschützt werden müssen.

Durch diese volkswirtschaftlichen Einrichtungen sind die betreffenden Landwirthe wohl von einer großen Gefahr befreit worden, ja, sie konnten sogar den Getreidebau in einer weit höheren Ausdehnung als bisher cultiviren, jedoch mit dem früher so ergiebigen und billigen Futterbau war es vorbei, weil die meisten Wiesenflächen dadurch trocken gelegt worden sind.

Verfasser hatte auf seinen geschäftlichen Reisen Gelegenheit, die weiten Ebenen der rechten Oderuferseite in der Nähe von Groß-Glogau kennen zu lernen, wo, ganz wie oben gesagt, seit Anlage der dortigen Deichdämme der einst so reiche und üppige Graswuchs auf ein Minimum herabgesunken ist.

Außer mehreren anderen Gütern war es nun vor allen Dingen das ca. eine Stunde von Glogau entfernte Rittergut Biegitz, wo dem Verfasser durch den Herrn Besitzer Gelegenheit geboten wurde, sowohl das Terrain, als auch die Beschaffenheit des Bodens in umfassender Weise zu studiren, wobei ihm der Deichinspector Weißbrodt in Glogau mit seinen Erfahrungen auf das Eingehendste zur Seite stand.

Im Großen und Ganzen ist das allgemeine Terraingefälle hier ein sehr geringes, so daß auch der dortige zusammenhängende Wiesenkomplex von ca. 200 Morgen Flächeninhalt nicht auf gewöhnliche Weise, z. B. als Hangbau, verarbeitet werden kann.

Außer dem sog. stets mit Wasser versehenen Landgraben giebt es nun, über die ganze Fläche verbreitet, einzelne tiefe und oft weit sich hinzichende Wasserlachen, deren Spiegel ca. 6 bis 8' unter der Oberfläche des Terrains liegen, und welche offenbar mit dem Oberstrom in Verbindung stehen, so daß derselbe als die natürliche Vorfluth aller dieser verschiedenen Wasserreservoirs zu betrachten ist. Ahnliche Wasserlachen sind auch in Biegitz, deren Inhalt, durch mechanische Kräfte gehoben, zur rationellen Bewässerung der dortigen Wiesen vollkommen ausreichen würde.

Die Textur des Bodens zeigt in den oberen Schichten desselben einen humosen und thonigen, ca. einen Fuß starken Schlamm Boden, unter welchem ein fester, jedoch durchlässiger Sandboden liegt. Die Grasnarbe ist dicht und augenscheinlich nur von guten Grasarten bestockt.

Diese Wiesen, welchen, wie ersichtlich, alle nur möglichen Vortheile zu Gebote stehen, können offenbar durch eine einfache Bewässerung zu den üppigsten Fluren umgeschaffen werden, wenn, eine künstliche Wasserhebung vorausgesetzt, dieselben den Verhältnissen angepaßt wird. Diese Bewässerung darf sich nur, wenn sie zugleich sein soll, auf eine zeitweise Anfeuchtung des Bodens beschränken, wodurch die im Wasser aufgelösten oder direct aufgebrachten Dungstoffe den Wurzeln der Gräser zugeführt werden, während der Überfluß des Wassers, welchen die Bodenkraft nicht an sich halten kann, durch den vorher Untergrund abfiltrirt wird. Da aber in dortiger Gegend Tausende von Morgen durch eine den Verhältnissen entsprechende Bewässerungsmethode, wie bereits gesagt, zu den grasträchesten Fluren umgeschaffen werden können, so war der Verfasser schon lange bestrebt, für diesen speziellen Fall ein passendes Bewässerungsverfahren zu erfinden, und glaubt derselbe, dieses Problem für alle ähnli-

chen Verhältnisse auf folgende einfache, praktische und billige Weise gelöst zu haben.

Leider ist es nicht angänglich gewesen, den geehrten Lesern die zur Erklärung nötigen Skizzen beizufügen, und bin ich daher gezwungen, dieselben nur schriftlich zu geben.

Man denke sich eine weite, vielleicht ganz ebene Wiesenfläche, über welche, wie oben angegeben, einzelne Wasserlachen verteilt sind. Hier würde nun zunächst der Punkt zu ermitteln sein, wo die Maschine, Windmühle oder Pumpe zur künstlichen Hebung des Wassers am zweckmäßigsten aufzustellen ist.

Von hier aus würden durch einen ca. 1½ bis 2' hohen und 3' breiten Hauptdamm, aus einem oberirdisch und in Cement gebauten kleinen Bassin von Klinkerziegeln, vermittelst eines auf seiner Krone angebrachten, 6" breiten und 4" tiefen, in Cement gelegten Gerinnen von festgebrannten Thonziegeln, das Wasser einem sich hier rechts und links rechtwinklig anschließenden System von tiefer liegenden Dämmen zugeführt werden, welche vermittelst ähnlicher, jedoch kleinerer Gerinne und an den Kreuzpunkten angebrachter hölzerner Kastenschleusen oder rechtwinklig gebogener und vertical eingemauerter Röhren von gebranntem Thon ihr Wasser schließlich den theilweise eingedämmt und mit schmalen Rinnen versehenen Wiesenflächen zuführen.

Sowohl der Hauptdamm, als auch die rechtwinklig abgehenden Zuleitungsdämme sind genau horizontal, nur sind letztere 6" niedriger, so daß mithin das Wasser in den Kreuzungspunkten bei Ausführung einer Bewässerung auf jedes tiefer liegende Gerinne 6" herunterfällt, wodurch eine ebenso lebhafte, als auch andauernde Strömung derselben unterhalten wird. Von dem Zuleitungsdamme fällt das Wasser auf den wieder parallel mit dem Hauptdamme gehenden Vertheilungsdamm, welcher letztere, nur 6" hoch, das Wasser in ganz ähnlicher Weise der ebenen Wiesenfläche überliefert, und wo eine parallel mit dem Zuleitungsdamme in der Fläche ausgehobene Rinne von mehreren Querrinnen rechtwinklig durchschnitten wird, deren Sohlen alle in ein und derselben Niveauahöhe liegen.

Es hat also gar nichts zu bedeuten, ob diese Gräben an einem Punkte 5 bis 8 und am anderen 2 bis 4 Zoll tief sind, nur ist darauf zu achten, daß sie sich sämlich mit Wasser füllen und so eine durchgehende Anfeuchtung des Bodens erzielt wird. Diese Anfeuchtung des Bodens soll jedoch keine übermäßige, oder gar andauernde, sondern nur eine intermittirende sein, damit das aufgebrachte Wasser langsam durch den Boden filtrieren kann und auch der belebende Zutritt der atmosphärischen Luft möglich gemacht wird.

Das Ganze ist ein Terrassenystem, welches sich von Petersen's Methode auf die Niveaubestrebungen des Wassers basirt und, wie der Verfasser glaubt, ganz den Verhältnissen entsprechen dürfte, für welche es erdacht worden ist.

Die Landwirthe dieser und ähnlicher Niederungen werden hierauf auf eine höchst billige Weise im Stande sein, einen sicheren Futterbau zu erzielen, welcher einen um so höheren Ertrag gewähren muß, wenn zeitweise auf eine entsprechende Düngung Bedacht genommen wird. Jedenfalls machen sie ihre Wirthschaften in diesem Punkte von den Wechsällen der Witterung unabhängig.

Zwischen jeder Bewässerungsbautheilung bleibt ein mindestens 1½ Ruthen breiter Streifen zur Abfuhr des Futters liegen. Diese Flächen bleiben selbstredend Theile der Wiese, nur dürfen sie nicht durch Dämme oder Wasserleitungen versperrt werden. Die Dämme, auf welchen die Mulden von gebranntem Thon in einer losen Kieschicht durch Cement fest verbunden liegen, können zugleich als stets trockene und bequeme Fußstege dienen. Die Dossirungen dieser Dämme sind selbstverständlich ganz flach.

Jedes einzelne Bewässerungsfeld stellt ein Quadrat von 4 Morgen Flächeninhalt vor, welches von den 1' hohen Zuleitungs- und 6" hohen Vertheilungsdämmen rechtwinklig durchschnitten wird; jede einzelne Abtheilung dieses Feldes ist also ein Quadrat, welches einen Morgen groß ist.

Was nun die Kosten derartiger Anlagen anbetrifft, so lassen sich dieselben sehr leicht in folgender Weise berechnen.

Hierbei können jedoch die durchaus nothwendigen Einrichtungen zur Hebung des Wassers, sowie auch die Anlage des Hauptdammes nur im Allgemeinen mit in Ansatz gebracht werden, weil die Kosten dieser Anlagen, welche immer nothwendige Vorbedingungen bleiben, zu sehr von den örtlichen Verhältnissen abhängen, so daß sich ein auch nur einigermaßen richtiger Maßstab hierzu gar nicht finden läßt.

Noch ist zu bemerken, daß zur Herstellung des Zuleitungsdamms pro laufende Ruthen 42 Cubikfuß, der Vertheilungsdamm pro lfd. Ruthen 20 Cubikfuß, und des Begrenzungsdamms 18 Cubikfuß Kosten anzufassen sind, und daß bei Aufstellung des Kostenanschlages ein durchschnittlicher Bodentransport von 20 lfd. Ruthen angenommen worden ist.

Es sind für jede Bewässerungsbautheilung anzufertigen und zu liefern:

a. 26,8 lfd. Ruth. Zuleitungsdamm, incl. Ab- u. Aufdecken der Rinnen, Feststampfen des Bodens und Regulirung der Dossirung, à 10 Sgr.	M. Sgr. Pg.
---	-------------

	Übertrag	M. Sgr. Pg.
b. 26,8 lfd. Ruth. Vertheilungsdamm ic., à 6 Sgr.	5 10 10	
c. 26,8 lfd. Ruth. Begrenzungsdamm ic., à 5 Sgr.	4 14 —	
d. 312 lfd. Ruth. Schloßgräben auszuheben und den Rinnen zusammenzukarren, à 4 Pfg.	3 14 —	
e. 3 Stück Röhrenschleusen anzufertigen incl. Lieferung von Klinkern und Cement, à 1 Thlr.	3 — —	
f. 260 Stück Rinnen von gebranntem Thon, ca. 2 Fuß lang, incl. Legen derselben, à 2 Sgr.	17 10 —	
g. Als Beitrag zur Wasserhebung und zum Hauptdamm, pro Morgen 2 Thlr.	8 — —	
h. Für technische Vorarbeiten und unvorhergesehene Fälle zur Abrundung der betr. Summe . . . . .	9 13 2	
	Summa	60 —

Es würde mithin nach vorstehender Berechnung der Morgen in besagter Weise zu cultiviren nur 15 Thlr. kosten.

Jedemfalls ist die Möglichkeit vorhanden, daß durch die praktische Ausführung dieses Gedankens eine dauernde, sichere und billige Futterquelle für viele trocken gelegte oder trockene Grundstücke der Niederungen geschaffen werden kann.

Hermsdorf u. K., im Februar 1867.

Toussaint.

## Pflanzenphysiologie.

### Wärme und Lichterscheinungen bei Pflanzen.

Die Pflanzen besitzen die Eigenschaft, sich eine Zeitlang vor dem ungünstigen Einfluß niederer Temperatur durch die ihnen eigene Lebenswärme zu bewahren. Diese höhere Temperatur, welche die Pflanzen eine Zeit lang in sich einschließen und gleichsam festhalten, wird durch zwei in der Pflanze selbst vorgehende Haupt-Prozesse bedingt.

Erstens sind es die vielen in der Pflanze selbst vorgehenden chemischen Umwandlungs- und Assimilations-Prozesse, welche durch ihre Bildung von Stoffen, wie z. B. Stärke, Gummi, organische Salze, Alkaliole, eine Wärme erzeugen, andertheils aber auch die erzeugte Wärme der Pflanzen ein Product der Lebenskraft und Lebensfähigkeit selbst. Die geringe Reaction, welche die Pflanzen auf unsere Wärmemesser ausüben, wird dadurch bedingt, daß ein sehr großer Theil der Wärme sehr bald nach seinem Freiwerden, oder noch besser gesagt, schon beim Freiwerden durch die Verdunstung, welche ununterbrochen von der Pflanze ausgeht, aufgenommen und consumirt wird.

Man hat gefunden durch genau angestellte Versuche, daß beim Keimen der Samen unserer Cerealien mehr Wärme entwickelt wird, als dies der Fall wäre, wenn der chemische Prozeß der Umwandlung der einzelnen Bestandtheile der Samen für sich allein ohne Lebensfähigkeit der Pflanze vor sich ginge, wodurch sich auch die größere Wärme des bebauten Ackers im Vergleich zum unbebauten erklären läßt.

Auch bei der Blüthenbildung der Pflanzen findet eine die Temperatur der Atmosphäre oft um Wiesen übersteigende Wärmeerhöhung statt; ja wir kennen Pflanzen (die Aroiden), deren Blüthen eine Wärme oft über 25 Gr. der atmosphärischen Lust hervorbringen. Aber nicht nur die Wärme allein ist es, welche die Pflanzen hervorzubringen im Stande sind, sondern auch Lichterscheinungen sind vielen Pflanzen eigen; so werden z. B. die allgemein anerkannten Lichterscheinungen an saulen Holze durch unendlich kleine Pilzfäsern, die sich auf die manigfache Weise verbreiten und verzweigen, erklärt; auch kommen in heißeren Gegenden und namentlich unter den Tropen ganze Pflanzen-Gattungen vor, denen das Leuchten bei Abend eigen ist. Auch unsere allgemein bekannten Küchengewächse, Sellerie und Kresse, entwickeln zu gewissen Zeiten, namentlich bald nach dem Aufblühen, Lichterscheinungen, wenngleich dieselben schwächer sind, als die der oben erwähnten Pilzfäsern, und bleibt auf diesem Felde der Forschung dem gebildeten Landwirth noch ein großes Geheimnis offen.

## Wiehzucht.

### Schafzucht.

#### Ueber die Brutto-Erträge bei Fleisch- und Wollschafthaltung.

Vortrag, gehalten von A. Kriebel im Delser landw. Verein.

Meine Herren! Sie alle wissen aus Erfahrung, daß heut zu Tage, wo der Bodenwert so enorm gestiegen ist, der Landwirth nicht mehr allein „durch Fleisch und Unersättlichkeit in dem Produzieren selbst“ sein Bestehen findet, sondern daß der Lohn seiner Mühen hauptsächlich „auf der Art des Produzierens“ beruht! Es kann ein Landwirth noch so thätig und unermüdlich in seinem Beruf sein und — möglicher Weise doch zu nichts kommen, weil er es nicht versteht: „zeit- und ortgemäß zu produzieren!“

Die erste Lebensfrage für jeden rationell-fortschrittlichen Landwirth — und nur ein solcher findet heut noch sein Auskommen — ist und bleibt daher die:

Wie und was mußt du unter gegebenen Verhältnissen produzieren, um den höchsten Reinertrag zu erhalten?" Die (nach Zeit und Dertlichkeit) gegebenen Verhältnisse sind es demnach, welche das Wie und Was des Producirens in jedem concreten Falle bestimmen!

So beim Ackerbau — wie bei der Viehzucht!

Wenn (um unserem Thema zu kommen) es sich um die Entscheidung der Frage handelt:

"ob die Fleischschafhaltung der Wollschafhaltung — oder umgekehrt diese jener — vorzuziehen sei?"

so werden auch hier — und ganz vorzugsweise hier — nur die örtlichen und zeitlichen Verhältnisse für die richtige Beantwortung als maßgebend erscheinen dürfen.

Nicht die Pietät, „weil die hochverehrten Altvorderen es so oder so gemacht haben“ — noch die Autorität, „weil ein hochrenommierter Nachbar, oder vielleicht gar die von den Academien schwarz auf weiß nach Haus getragene „Weisheit“ zu Diesem und jenem räth,“ sondern einzig und allein die sorgsame Erwägung sämtlicher den Reinertrag beeinflussender Verhältnisse kann und darf den definitiven Entschluß bestimmen!

So sonnenklar und selbsterklärend dies Alles zu sein scheint, und in der That auch ist, so muß die häufige Nichtbeachtung dieser Axiome — in der Theorie, wie in der Praxis — ein um so gerechteres Erstaunen erregen und uns neugierig machen, nach dem Grunde dieser wunderbaren Erscheinung zu forschen.

Ich wenigstens kann dieser Neugierde mich nicht erwehren, wenn ich sehe und höre, wie sonst verständige Menschen mit erfolglosen Theorien und Praktiken immer und immer wieder sich abquälen!

Auch die Elaborate, welche unser geehrter Hr. Vorsitzender mir zur Ausarbeitung für unser heutiges Thema in der „Zeitschrift des landw. Central-Vereins der Prov. Sachsen“ (Januar-Hefte des 24. Jahrg.), auch Schles. Landw. Zeitung Nr. 8, 1867, abgedruckt, zur Verfügung gestellt hat, regen diese meine Neugierde auf's Neue an.

In dem ersten Aufsage: „Über die Brutto-Erträge bei Fleisch- und Wollschafthalzung“ stellt ein mit Recht hochangesehener Landwirt, der Herr von Nathusius auf Königshorn, eine Brutto-Ertrags-Berechnung für eine Merino-Wollherde von 1000 Stück, und für eine Southdown-Halbluherde (von derselben Stärke) auf, und kommt damit zu dem (wie er sagt: „für ihn selbst überraschenden“ Resultat, daß die sogen. Fleischschäfereien einen überraschend höheren Brutto-Ertrag geben, als die Wollzucht-Schäfereien!)

Und in der That ist dieses Resultat, wenn man die Nathusius'schen Berechnungen genau prüft und sie für wohlbegründet erachten muß, ein höchst überraschendes, denn in dem einen (durch Futter- und Fleisch-Berwertung sehr begünstigten) Falle bezahlt jedes Fleischschaf das auf dasselbe verwendete Mehr-Futter mit  $24\frac{1}{10}$  Sgr. pro Htr. Heu, — in dem anderen (nicht durch äußere Umstände begünstigten Falle) immer noch mit nahezu  $\frac{1}{2}$  Thlr. pro Htr. Heu.

Wer, m. H., wollte leugnen, daß sogar in dem letzteren Falle (wo der Centner Heu mit nahezu 15 Sgr. bezahlt wird) das Resultat ein noch bedeutend günstigeres ist, als bei „vielen anderen Viezhaltungen“ (wie Hr. v. Nathusius wörtlich sagt)!

Gewiß geben wir dem Herrn v. Nathusius Alle zu, daß eine „Viehhaltung“, welche das Futter durchschnittlich mit  $\frac{1}{2}$  Thlr. pro Centner Heuerth bezahlt, eine durchaus rentable zu nennen ist! Aber damit ist das Problem: ob Fleischschaf- oder Wollschaf-Haltung rentabler sei? keineswegs für alle Fälle gelöst, und eine solche allgemeine Lösung der Frage steht auch nirgends in Aussicht. Denn eines paßt nun einmal nicht für Alle — am wenigsten in dem Bereich der Landwirtschaft!

Und während die örtlichen und besonderen Verhältnisse der einen Wirtschaft offenbar für überwiegende Fleischschaf-Haltung sprechen, letztere also für dergleichen Localitäten ein entschiedener Segen sein mag, kann möglicher Weise schon auf dem Nachbarende die Wollvieh-Haltung viel rentabler sein!

Wenn nun also ein Mann, wie Herr von Nathusius, auf solche allein maßgebende Verhältnisse keine Rücksicht nimmt, sondern das Ergebnis seiner Berechnung unbedingt zu Gunsten der Fleischviehhaltung sprechen läßt, so, glaube ich, wird es meiner Neugierde gestattet sein, zu fragen: „Was bringt einen sonst so allseitig gebildeten Mann zu solcher Einseitigkeit?“

Und ich werde kaum zu viel riskiren, wenn ich darauf mir die Antwort gebe: daß wohl Eitelkeit und Liebhaberei die Veranlassung dazu sind; — die Eitelkeit, ein lange vertheidigtes Feld nicht aufzugeben, und die Liebhaberei, eine Culturbranche, die seiner eigenen Neigung par excellence entspricht, auch Anderen, die gläubig seinen Worten lauschen, aufzutrotzieren!

Oder sollte eine kleine Eitelkeit und eine nicht geringe Dosis von eitelsüchtiger Liebhaberei nicht aus dem Schlusszuge des Nathusius'schen Elaborates herauszulegen sein, wenn es da wörtlich heißt:

„Es scheint durchaus keine Veranlassung vorhanden zu sein, bei einem Zustande wie sub C (wo nämlich der Centner Heu mit ca.  $\frac{1}{2}$  Thlr. bezahlt und für 802 Southdown-Halbluherde eine Einnahme von 1069 Thlr. 10 Sgr. auf einen Zeitraum von 5 Monaten verrechnet wird), einen so niedrigen Geldertrag für die Wolle anzunehmen. Ich erwarte jetzt, durch größere Berücksichtigung der Wollmasse im Bockmaterial und bei der sejigen Conjectur mindestens den selben Wollertag pro Stück, wie ihn eine gewöhnliche feine Merinoherde giebt, auch in den Halbluherden erzielen zu können. Wie günstig sich dann das Resultat für C (i. e. die Fleischschaf) stellt, ist leicht zu übersehen.“

Nun, meine Herren, diese Vertröstung auf die Progressen der Zukunft, um die Fleischschafhaltung gegenüber der Wollschafhaltung unbedingt in den Nominativ zu stellen, seit denn doch Seitens des Herrn Verfassers ein solches eminentes Beanspruchen der blinden Glaubens- und Vertrauensseligkeit unter den „Hörern des Wortes“ vorauß, daß mein Verdacht, hier dürfte Eitelkeit und Liebhaberei dem Herrn Verfasser einen kleinen Streich gespielt haben, doch wohl begründet erscheinen dürfte? — —

Durch den Aufsatz des Herrn v. Nathusius also, meine Herren, bin ich über die vorliegende Frage nicht aufgeklärt worden, und ich wende mich daher zu einem anderen Vortrage in derselben Vereinszeitung, welcher den prunkenden Titel führt: „Deutsche Schäferei-Zustände und Zuchtziele.“ Ein kritischer Versuch von Rud. Behmer.

Dieser „Versuch“ meines geehrten Herrn Collegen (denn Herr Behmer beschäftigt sich eben auch professionell mit Schafzucht) ist in der That so äußerst kritisch (insofern nämlich das griechische κριτικός nicht blos mit „entscheidend und beurtheilend“, sondern auch mit „bedenklich, gefährlich und mißlich“ zu übersetzen ist), daß man nach Lesung desselben wohl bedenklich darüber werden kann, ob die Collegialität eine weitere Beleuchtung derselben gestatten dürfte?

Neber dieses Bedenks hilft mir abermals meine Neugierde hinweg, welche gern die tieferen Motive zu diesem kritischen Versuche herausbringen möchte.

Nun, m. H., dieser „kritische Versuch“ (dessen Vorlesung Sie mir in Ihrem eigenen Interesse — vorläufig wenigstens erlassen wollen!) hat auf mich den Eindruck gemacht, als läge demselben etwas mehr und etwas anderes zu Grunde, als unschuldige Eitelkeit und Liebhaberei! Ja, je länger ich darüber nachdenke, desto weniger kann ich des Verdachtes mich erwehren, als hätten hier „Brotneid“ und „Reklamefucht“ die kritische Feder geführt? Um diesen meinen schlimmen Verdacht, da ich ihn einmal ausgesprochen habe, vor Ihnen zu rechtfertigen, muß ich Sie mit einigen aufklärernden Erläuterungen quälen.

Sie wissen, m. H., daß seit zwei Decennien die armen unschuldigen Schafe der sachmännischen Experimentirsucht und der gelehrtesten Kritikasterei zum Opfer gefallen sind. Sie wissen, daß diese armen Creatures von der einen Seite in den Himmel erhoben, von der andern unerbittlich verdammt und ihres Platzes im ökonomischen Haushalt rundweg für unwürdig erklärt werden. Der Eine nennt sie die „Träger des goldenen Blutes“ und hält sie für einen rechten echten Gottesseggen, also für Matadore in der Schöpfungs geschichte. Der Andere strafft sie mit souverainer Verachtung und will ihnen als wirtschaftlichen Werthsfactoren alle und jede Existenzberechtigung absprechen, oder hält sie für „ein nothwendiges Nebel“ und beehrt sie — im Auger darüber, sie nicht ganz aus der Culturgeschichte streichen zu dürfen — mit allerlei maliziösen Titeln, als da sind: Hecken, Dünnergässchen, Futterverwüster &c.!

Solche Verunglimpfungen müssen sich diese unglücklichen Geschöpfe nun einmal gefallen lassen, und sie thun es mit ihrer welthistorischen Schafsgeduld und existiren, resp. hungrern weiter! Sie hungrern weiter, leider Gottes ist das eine traurige Wahrheit, und wird von der Erfahrung überall da, wo jene schönen Titel marktgängige Ware sind, bestätigt gefunden! Die Hungrerleiderei ist in der That der veritable Fluch aller Schafhaltung, der leider wie die Erbsünde von Generation auf Generation sich forterbt und so manche schöne Dekomone nicht zu Kräften, d. h. zur Rentabilität, kommen läßt!

Wenn nun meine Erfahrung, wie ich leider hier constatiren muß, mich lehrt, daß vornehmlich in Schlesien man auch heut noch in vielen Dekomoneen dieses Hungersystems exerciren sieht, so muß ich — bei der sprichwörtlichen Gutmuthigkeit des Schlesiens, der sonst so gern leben will und leben läßt — mich doch fragen: „Wie ist diese Erbsünde über das schöne Land gekommen?“ Nun, ich erkläre mir das folgendermaßen:

Schlesien ist wohl ein schönes Land und werth, glücklich zu sein. Aber es ist niemals ein vom Geschick besonders begünstigtes Land gewesen. Es hat eine sturmreiche und drangselige Vorgeschichte. Erst hundert Jahre sind verflossen, seitdem Friedrich der Große dies schöne, aber viel gequälte Land der habsburgischen Krone entriß. Welcher Unseggen aber auf deren Regierungswise ruht, das vernehmen wir heut noch aus dem Aechzen und Stöhnen der österreichischen Völker, zumal der Deutschen! Erst als der Hubertusburger Frieden unser Schlesierland frei gemacht hatte, erst da begann das (bislang unterdrückte und stark slavische) echt-germanische Element, welches ratlos denkt und schafft, nach und nach zu seiner vollen Bedeutung sich herauzuarbeiten. Es war eine harte, eine schwere Arbeit, rübrig und rüstig gefordert in ihren Anfängen von seinem Gründer aus österreichischer Not, von dem großen Heldenkönige, nach dessen Tode aber (von 1786 ab) vielfach unterbrochen, verhindert und verlangsamt durch die mit der französischen Revolution über die civilisierte Welt hereinbrechende „schwere Not“ der unheimvollen Kriegsfürste“; aus diesen heraus aber — gesegnet und unkunfts berechtigt durch die fesselnertümmernde Stein'sche Gesetzgebung — hervorgehend mit neu belebter Kraft; eine Riesenarbeit, die in einer verhältnismäßig kurzen Zeit Wunderbares geschaffen hat! Ehre und Dank unseren Vorfahren, die mit solcher Energie aus einer Wüstenei (in der der Weidenbaum [silex] als das hervorragendste Gewächs die Aufmerksamkeit der „weltenbummeladen“ Romanen“ auf sich zog und dem Lande den Namen Silesia gab) ein Eden schufen, welches im vorigen Jahre durch „Preußens Glück und Kraft“ vor dem großen Unglück — vor der Rückfälligkeit bewahrt wurde!

Wie könnten wir aber unsere sorgsam schaffenden Ahnen besser ehren, welch schönen Dank könnten wir ihnen darbringen, als durch die rüstige Fortsetzung des begonnenen Werkes? (Schluß folgt.)

## Gartenbau.

### Die zur Anpflanzung in Schlesien geeigneten Kernobstsorten.

#### A. Apfel.

Als ich in diesen Blättern über den Fortbestand des hannoverschen Pomologen-Vereins und über das zweite Heft seines Organs (Pomologische Zeitschrift) berichtete, versprach ich, auf das letztere noch einmal zurückzuführen, weil sein Inhalt, Übersicht (Oberdieck) und Auswahl (Dr. Engelbrecht) der in Hannover und Braunschweig anzupflanzenden Obstsorten, auch für unsere Provinz wichtig ist. Da man mit dem Pflanzen der Obstbäume jetzt beginnen kann und kann beginnen muß, so darf ich die Erfüllung dieses Versprechens nicht aufschieben, wenn meine Mittheilungen noch in diesem Jahre benutzt werden sollen. Ich werde also, da Oberdieck's Abhandlung sich zunächst nur auf die Apfel bezieht, während Engelbrecht auch die Birnen umfaßt, zuerst djenigen Apfel nennen, in deren Empfehlung beide zusammenstehen, dann die von Engelbrecht empfohlenen Birnen folgen lassen und meine eigenen Bemerkungen einleiten oder folgen lassen, wo und wie ich nötig finde. In der Anordnung schließe ich mich an Engelbrecht an, der als Einteilung grundsätzlich die Reifezeit nimmt, da dies zweckmäßiger ist, als die alphabetische Aufzählung Oberdieck's.

#### I. Sommerapfel.

Weißer Astrakan, Juli. Die Sorte ist auch in Schlesien verbreitet, wenngleich noch nicht Marktfrucht. Wegen früher und reicher Tragbarkeit zu empfehlen; für die Tafel mehr ein Schaustück, für die Wirtschaft [Apfelmus] sehr gut. Auf Zwergstamm habe ich schon im letzten Drittel des Juni reife Früchte gehabt. Für die Tafel läßt er sich dadurch verbessern, daß man ihn vor der vollen Reife bricht und in einem dunklen Keller etwa 8 Tage nachreifen läßt; er wird dadurch saftiger und weniger mehlig. Man kann ihn dann mit Kirschen, Frühsaumonen, Frühbirnen, Großeeren und Himbeeren zugleich auf die Tafel bringen.

Sommer-Gewürzapfel, wenig später als Astrakan, für die Wirtschaft von gleichem Werth, für die Tafel besser. (In Schlesien noch selten, aber wegen regelmäßiger und reicher Tragbarkeit besonders als Zwerg, Später und Gordon sehr zu empfehlen; nur darf man es nicht versäumen, bei zu reichem Fruchtanfall zeitig auszubrechen, wenn man recht schöne Früchte ernten will.)

Virginischer Rosenapfel, mit dem vorigen etwa gleichzeitig und wie dieser zu empfehlen; nach Oberdieck der beste unter den frühen Sommeräpfeln, gedeiht er auch in rauen Lagen. (Er ist seit langerer Zeit in Schlesien durch die Section für Obst- und

Gartenbau verbreitet, mir aber auf dem Markte noch nicht zu Gesicht gekommen. Vielleicht verlangt er eine freiere Lage, als ich ihm geben konnte.)

Charlamow sky, August, schöne Frucht, sehr tragbar, verlangt aber einen Schutz gegen den Wind, da er gern abwirft. Zum Rohgenuss ist seine Säure, besonders in nassen Sommern, zu scharf. (Auch in Schlesien habe ich den Charlamowsky zuweilen gelehnt.)

Weißer Sommercalvill, August, zwar sehr tragbar, aber wegen zu stark hervortretender Säure nur für die Wirthschaft nutzbar. Rother Sommercalvill, August. Er wird am besten auf Zwergstamm gezogen, verlangt einen guten Gartenboden und bei zu reichem Fruchtanfall Ausbrechen, liefert aber dann sehr wohlschmeckende Früchte. (Der Geschmack wird von den Einen himbeerartig, von den Andern als erdbeerartig bezeichnet. Eine junge findet Beides und überdies noch Mandelgeschmack. Er ist ohne Zweifel der gewürzreichste von allen Sommeräpfeln und kommt auch in Schlesien vor; doch habe ich ihn in seiner vollen Güte bei uns selten gefunden.)

Engelbrecht führt noch zwei Sommeräpfel an, St. Germain- apfel (aus Frankreich bezogen) und Braunschweiger Milchapfel, schreibt aber beiden nur geringen Werth zu.

#### II. Herbstapfel.

Sommer-Zimmtapfel, September. Die Frucht ist zwar klein, aber sehr gewürzreich und zum Rohgenuss vortrefflich. Oberdieck bemerkt, daß er gern abfällt, und empfiehlt statt seiner den ähnlich schmeckenden, noch reicher tragenden und fest am Baume sitzenden Longville's Sämling.

Sommer-Parmäne, September-October. Hat sehr mürbes Fleisch und guten Geschmack, trägt auch regelmäßig, doch nie sehr voll. (Er war ein Lieblingsapfel des verft. Siebenfreund in Tyrnau. Die von diesem in Ungarn gezogenen Früchte schienen mir saftiger und schmackhafter als bei uns gewachsene.)

Scharlachrote Parmäne, September-November. Nach Oberdieck an Werth der vorigen fast gleich und weit tragbarer. (Kommt auch in Schlesien vor, doch kann ich ihr die große Fruchtbarkeit nicht nachprüfen.)

Clodius' Herbstapfel, September-October. Große, schmackhafte Frucht, Baum fruchtbar, doch am besten als Zwerg.

Graue Herbstreinette, October. Baum trägt reich und verlangt nach Engelbrecht warmen, trockenen Boden; nach Oberdieck's Vermuthung würde die Frucht auf feuchtem Boden und an der Seeküste weniger welken, als sie bei ihm thut. (Dieser ziemlich große, mürbe und saftige Apfel kommt auch in Schlesien vor und liefert auf trockenem Boden Früchte, welche nicht welken. Doch wird der Baum krebskrank, wenn seine Wurzeln auf Eisenstein oder eisenhaltigen Sand kommen.)

Prinzenapfel, October-November. Unähnlicher, sehr schmackhafter Apfel, dessen Baum fast in jeder Lage gedeiht und trägt. (Er kommt auch in Schlesien vor, ist aber noch lange nicht so verbreitet, wie er es sein sollte. Sein melonenartiger Duft und Geschmack stellt ihn nach meinem Urtheil über alle anderen Herbstäpfel.)

Langton's Sondergleichen, October-November (nach Oberdieck September, October, oft noch November). Ist eigentlich nur ein Wirtschaftsapfel und nur zu empfehlen, weil er so ziemlich mit jedem Boden und jeder Lage vorlieb nimmt.

Gravensteiner, October-December. (Ich habe in warmen Sommern schon Ende Juli einzeln, im August und September viele völlig reife Früchte gehabt; doch halten sich nur diejenigen bis Weihnachten gut, welche nicht vor Michaelis gepflückt sind. Da der Baum auf leichtem Boden stets schon im August anfängt, reife Früchte abzuwerfen, so thut man wohl, ihn auf Gras- oder Rasenplänen, nicht an Gartenwegen zu pflanzen, damit die abfallenden Früchte sich nicht beschädigen. Diese außerordentlich empfehlenswerthe Sorte hat sich in den letzten 10 Jahren sehr verbreitet, ist aber bei uns immer noch nicht Marktfrucht geworden.)

Gesampter weißer Cardinal, October-December. Annehmlicher, für die Wirtschaft sehr brauchbarer Apfel, auch wegen reicher und regelmäßiger Tracht zu empfehlen. (Wird auch in Schlesien ziemlich häufig gefunden, meist unter dem Namen Pleiñner Rambour.) Rother Herbstcalvill, October-December. O. und G. weisen ihm für die Tafel den zweiten, für die Wirtschaft den ersten Rang an. Ich würde dies Urtheil umkehren; denn sicherlich ist er für die Wirtschaft wenig brauchbar. Das Apfelmus aus dieser Sorte sieht häßlich braun aus, dieselbe Farbe bekommt der Apfel auf Kuchen, und getrocknet steht er hundert anderen Sorten erheblich nach. Dagegen ist sein Fleisch mürbe, saftreich und von erfrischendem Geschmack. In Schlesien ist er ziemlich verbreitet, ohne jedoch eigentliche Marktfrucht zu sein.

Danziger Kantapfel, November-December. O. und G. geben ihm nach alter Tradition für Tafel und Wirtschaft den ersten Rang, doch sagt G. hinzu: „Es scheint, daß diese Frucht hier nur in gutem, cultivirtem Boden ihren vollen Werth erlangt.“ Ich muß sagen, daß, wenn der Apfel für die Tafel wirklich den ersten Rang hat, ich niemals ein vollkommenes Exemplar gekostet habe. Was mir vorgekommen ist, war weder saftig noch aromatisch genug. Uebrigens ist der Danziger Kantapfel sehr verbreitet und kommt auch in Schlesien oft vor, daher auch die Menge der verschiedenen Namen. Dies hat ihn unter 9 Benennungen beschrieben, und das Breslauer Taubstummen-Institut hat ihn vor 20 und einigen Jahren aus der Landesbaumschule unter 4 Namen zugleich erhalten.

Kaiser Alexander, November-December. Größe und Schönheit der Frucht, sowie groÙe Fruchtbarkeit des Baumes haben diese Sorte rasch verbreitet; sie kommt auch in Schlesien ziemlich häufig vor, obwohl sie für die Tafel mehr ein Schaustück ist. Uebrigens muß der Baum gegen den Wind Schutz haben, weil die Frucht leicht abgeworfen wird.

Multhaup's Reinette, November-December. Sie ist noch wenig verbreitet und soll besonders trockenen Boden lieben. O. und G. weisen ihr in beiden Beziehungen den ersten Rang an.

Winter-Goldparmäne, November-Februar. Ist einer der wertvollsten Apfel, der auch in Schlesien angepflanzt hat, sich zu verbreiten. Die Dauer anlangend, so scheint Boden und Witterung großen Einfluß zu üben. Denn während stellenweise darüber gefragt wird, daß die Frucht schon vor Weihnachten passirt sei, habe ich zu Ostern durch Herrn Landesästesten von Thielau auf Kampersdorf sehr schöne Exemplare erhalten, welche von Herrn Leopold Müller in Süßlichau gezogen waren. (Schluß folgt.) Prof. Dr. F.

## Verhandlungen der XII. Sitzungs-Periode des Königlichen Landes-Oekonomie-Collegiums.

(Fortsetzung.)

in der vorj. Session beschlossenen Anträge geschehen ist, möge hier folgendes erwähnt werden:

Es war die Herstellung von Boden- und geognostischen Karten beantragt worden. Der Minister hatte die Absicht, 8000 Thaler für diesen Zweck in den Staatshaushalt-Etat für dieses Jahr zu bringen. Diese Absicht ist jedoch nicht erreicht worden. Er behält sich aber vor, später diese Sache von Neuem anzuregen. Es wurde hierbei erwähnt, daß von der Bergwerksverwaltung zu geognostischen Untersuchungen bedeutende Fonds verwendet würden, jedoch würden sich dieselben zunächst auf die Gebirge erstrecken und erst später dem flachen Lande zugewendet, wahrscheinlich aber nur so weit, als bergwerksliche Zwecke damit gefördert würden.

Ferner war die Errichtung eines landw. statistischen Büros beantragt worden. Der Minister hatte den Geh. Ober-Reg.-Rath Dr. Engel ersucht, ihm einen Plan für die Herstellung eines solchen Instituts zu entwerfen. Dieser hatte jedoch mit Rücksicht auf die Umgestaltung der bisherigen staatlichen und politischen Verhältnisse sich dahin ausgesprochen, daß die Einrichtung eines solchen Büros augenblicklich nicht anzurathen und einer späteren Zeit vorzuhalten sei; es müsse erst die Organisation der Statistik des Gesamtstaates abgewartet werden. Dr. Engel ergriff darauf das Wort und erklärte, es sei aus den vorliegenden Erfahrungen die Notwendigkeit zu einer Decentralisation der Statistik zu erkennen. Die Arbeit der Statistiker müsse nach Geschäftszweigen getheilt werden, und einer von diesen gehöre den Verhältnissen der Landwirtschaft. Um eine solche Gliederung der statistischen Arbeiten seitens der Behörden vorzunehmen, fehle es an den ausreichenden Kräften. Aus diesem Grunde habe er schon im J. 1861 eine Beteiligung des Publikums bei den statistischen Aufnahmen in Vorschlag gebracht. Dass eine solche ausführbar sei, davon gebe Italien ein Beispiel, wo das Volk doch in der Bildung dem unsrigen weit nachstehe. Auch habe sich da, wo städtische Behörden sich der Mitwirkung des Publikums bei statistischen Ermittlungen bedient hätten, ein günstiger Erfolg ergeben. Hierauf stellte Dr. Engel nachstehenden und genügend unterstützten dringlichen Antrag:

Das L.-Def.-Collegium spricht den Wunsch aus, daß baldigst ein Netz statistischer Vereine in's Leben gerufen werden möge, deren Aufgabe es ist, die Behörden bei der Vornahme landw.-statistischer Erhebungen thäkraftig zu unterstützen und durch Belehrung der Bevölkerung die Bereitwilligkeit derselben für statistische Angaben zu fördern."

Die Motive zu diesem Antrage lauten: "Nach vorliegenden amtlichen Berichten über die Ausführung der Volks-, Gebäude- und Viehzählung im Dezember 1864 ist der Ausspruch gerechtfertigt, daß jede Ausdehnung der Statistik, welche auf Thatsachen gerichtet ist, die nicht auf dem gewöhnlichen dienstlichen Wege zur Kenntnis der Behörden gelangen, der großen und fast unübersteiglichen Schwierigkeit begegnet, daß die Behörden bei ihrer schon notorischen und noch immer wachsenden Geschäftsauslastung nicht über die hinlänglichen Kräfte verfügen, vergleichbare Erhebungen neben ihren laufenden Geschäften zu besorgen. Für die Anstellung und Besoldung besonderer Organe zu solchen Erhebungen fehlt es an Mitteln. Es bleibt daher nur übrig, daß zu thun, was sich bereits in ähnlichen Fällen auf's Beste bewährt hat, nämlich: die Bevölkerung selbst, unter Berücksichtigung ihres Bildungszustandes, zur Mitwirkung bei den be treffenden Erhebungen heranzuziehen. In großartigster Weise hat dieses System bereits bei den statistischen Aufnahmen des Jahres 1864, selbst gegen die bestehenden Vorschriften, bei der Bevölkerung in allen Theilen des Staates, in den Städten wie auf dem Lande, Eingang gefunden. Da die genannten Aufnahmen erst in längeren Perioden wiederkehren, so genügt für solche Zwecke auch ephemere Organisation von Ausschüssen u. s. w., wie sie sich z. B. in Berlin, Breslau, Königsberg und vielen anderen Orten und Kreisen gebildet hatten. Für jährlicher oder in kürzerer Frist wiederkehrende statistische Aufnahmen genügen solche vorübergehende Organisationen aber nicht. Sie müssen bleibende sein. Das kann geschehen durch die Bildung und Ausspannung eines Netzes von statistischen Vereinen, die unter einer gewissen Centraleitung stehen, analog der so erproblich wirkenden landw. Vereins-Organisation. Deshalb empfiehlt sich nun auch, die Herstellung und Ausführung einer regelmäßigen Ernte-Statistik nach den neueren Anforderungen des L.-Def.-Collegiums zu ermöglichen, mit der Bildung eines über das ganze Land sich erstreckenden statistischen Vereins resp. Vereinsnetzes ungesäumt vorzugehen."

In Folge des in der vorjährigen Session von dem Land.-Def.-Collegium gestellten Antrages wegen Errichtung eines landwirtschaftlichen Museums ist von dem Minister durch Verfügung vom 24. März v. J. eine Commission, bestehend aus dem Geh. Ob.-Reg.-Rath Wehrmann, dem Geh. Reg.-Rath v. Salviati, dem Rittergutsbes. v. Nathusius-Hundisburg und Landes-Amtseisen Elsner v. Gronow, ernannt worden, welche sich über die Grundlage eines Planes zu einem solchen Institut verständigt und bereits umfangreiche Vorarbeiten gemacht hat; die weitere Ausarbeitung der Details wird in diesem Jahre erfolgen, und sollen dazu die Beobachtungen auf der Pariser Ausstellung und der Besuch von ähnlichen Instituten im Auslande das Material liefern helfen.

In Bezug auf den Besuch der Pariser Ausstellung ist nachstehender dringlicher Antrag von dem General-Sekretär des Collegiums, Geh. Reg.-Rath v. Salviati, welcher eine reiche Unterstützung von Mitgliedern der Versammlung erhalten hat, eingebracht worden:

1) Das L.-Def.-Collegium wolle Se. Excellenz den Herrn Minister für die landw. Angel. bitten: die Beschildung der Pariser Ausstellung so organisieren zu wollen, daß für alle dort vertretenen Hauptzweige, welche für die Landwirtschaft Bedeutung haben, Special-Berichterstatter nach Paris entsendet werden, deren Berichte, wie dies bei ähnlichen Veranlassungen geschehen, in den Annalen der Landwirtschaft oder als Beilage dazu veröffentlicht werden.

2) Das Collegium wolle sofort eine Commission ernennen mit dem Auftrage, die vom Plenum Sr. Excellenz zu unterbreitenden Vorschläge zur Errichtung seines Zweckes zu entwerfen, und dabei namentlich, jedoch ohne Hinzuziehung von Personalfragen, diejenigen großen Gruppen zu bezeichnen, deren Studium am wichtigsten erscheint, wobei darauf Rücksicht zu nehmen ist, daß jede Gruppe so gebildet werde, daß Aussicht vorhanden ist, dieselbe einem Berichterstatter anvertrauen zu können."

In Bezug des Antrages der vorjährigen Session des Collegiums wegen der Kinderpest wurde von dem Vorsitzenden mitgetheilt, daß energische Maßregeln zur Abwehr und Tilgung der Kinderpest getroffen worden seien, und daß eine Vergütung der durch dieselben veranlaßten Verluste stattfinde. Die Verhandlungen über den Antrag des Collegiums schwelen noch im Staatsministerium. Bis zur geleglichen Regelung sind die königl. Regierungen veranlaßt, mit Verordnungen auf Grund des Polizeigesetzes vom 11. März 1850 der drohenden Gefahr entgegenzutreten. Derartige Verordnungen sind erlassen für den Reg.-Bezirk Düsseldorf, für Westphalen und

neuerdings für Pommern. Dabei wird frisches Vieh mit einem Dritttheile und gesundes, was getötet werden muß, zum vollen Werthe von der Staatsregierung entzädigt. —

In der Session des vorigen Jahres hatte das Collegium Anträge in Bezug auf die Spiritusfrage gestellt: 1) in Bezug auf den Schutz der preuß. Spiritusfabrikation gegenüber dem Steuermodus in Österreich; 2) in Bezug auf den Schutz gegenüber dem hohen Eingangsoll auf Spiritus in England, und 3) in Bezug auf die Revision der Maischsteuergesetze, namentlich auf Änderungen und Erleichterungen in der Controle des Brennereibetriebes. In Bezug auf den ersten Punkt ist das Mitglied des Collegiums, Herr von Hersford, im Januar d. J. in Österreich gewesen und hat seine Ermittlungen in einem Berichte an den Minister niedergelegt, und wird auch im Laufe der Sitzung dem Collegio mündlich Bericht erstattet. Hinsichtlich des zweiten Punktes hat der Herr Handelsminister erklärt, daß keine Aussicht vorhanden sei, in der angeregten Frage bei dem englischen Ministerium etwas zu erreichen. Was den dritten Punkt anbetrifft, so hat der Finanzminister die qu. Anträge zum Theil bewilligt, zum Theil abgelehnt. —

In Folge des von dem L.-Def.-Collegium im vor. Jahre gestellten Antrages, betr. die Verstärkung des Fonds der Provinzial-Hilfskassen, sind von dem Minister die erforderlichen Schritte geschehen, und es ist mittels Allerh. Ordre vom 18. Juni v. J. die Emission verzinslicher Obligationen durch die Provinzial-Hilfskassen die Provinz Schlesien, ausschließlich der Oberlausitz, bis zum Beitrage von 1 Million Thaler genehmigt worden. —

In der Sitzung des Landes-Ökonomie-Collegiums am 21. Febr., welcher auch Se. Königl. Hoheit der Kronprinz über zwei Stunden beiwohnte, stellte das Mitglied Herr von Hersford den Antrag:

"Hohes Collegium wolle beschließen: in Unbetacht der durch das Gesetz vom 18. October 1865 in Österreich eingeführten Pauschal-Steuerung des Branntweins und der großen Vortheile, welche dieselbe nach den Ergebnissen der darüber angestellten Ermittlungen den dortigen Brennereien bietet, den Modus der österreichisch. Steuerfixation noch in der gegenwärtigen Sitzungsperiode zum Gegenstand der Erörterung zu machen, um hierauf gestützt und unter Berücksichtigung der Branntweinsteuerung in den neuworbenen Provinzen, Sr. Excell. dem Herrn Minister für die landw. Angel. zu ersuchen, seinerseits dahin zu wirken, daß, falls die eingeleiteten Maßregeln nicht in kürzester Frist den sicheren Erfolg gewähren, die angedrohte Grenzsperrung für alle Verkehr im strengsten Sinne sofort durchgeführt werde. Es dürften sich jedoch hieran Erwägungen schließen, ob durch die empfohlene vollständige Grenzsperrung der Verkehr nicht empfindlich getroffen werde und ob Holland oder Preußen dadurch erheblicher Verlust zu erleiden haben würde."

Hierauf folgte der Bericht der Commission, welche zur Beteiligung über den v. Schorlemerschen Antrag, betr. die gegen Holland wegen der Kinderpest zu ergreifenden Maßregeln gewählt worden war. Die Commission beantragte mit Rücksicht auf das Vorhergegangen der Ressortminister: "Landes-Def.-Collegium wolle beschließen, den Herrn Minister für die landw. Angel. zu ersuchen, seinerseits dahin zu wirken, daß, falls die eingeleiteten Maßregeln nicht in kürzester Frist den sicheren Erfolg gewähren, die angedrohte Grenzsperrung für alle Verkehr im strengsten Sinne sofort durchgeführt werde. Es dürften sich jedoch hieran Erwägungen schließen, ob durch die empfohlene vollständige Grenzsperrung der Verkehr nicht empfindlich getroffen werde und ob Holland oder Preußen dadurch erheblicher Verlust zu erleiden haben würde."

Der Antrag der Commission wurde von dem Plenum mit großer Majorität angenommen.

An diesen Beschluss wurde ein Antrag des Herrn v. Nathusius-Hundisburg geknüpft, dahin gehend, den Minister für die landw. Angel. aufs Neue zu bitten: mit Entschiedenheit dahin wirken zu wollen, daß das Veterinärwesen dem Landw. Ministerium untergeordnet werde. Dieser Antrag wurde von dem Collegium mit Einstimmigkeit angenommen.

Darauf ging man zur Beratung über die Vorlage des Ministers wegen Umänderung des Unterrichtssystems der Ackerbauschule zu Badersleben, und die Proposition des Herrn v. Rath wegen Errichtung einer Ackerbauschule am Niederrhein, nach dem Muster der zu Hildesheim, über.

In der Vorlage wegen der Badersleben'schen Schule verlangt der Minister für die landw. Angel. die Ansichten über die gestellten Anträge des Curatoriums der Schule zu hören und hauptsächlich: ob eine Abänderung des auf derselben zeither bestandenen Unterrichtsplanes in der Weise wünschenswert sei, daß auch die französische Sprache, die Chemie und Physik unter die Unterrichtsgegenstände aufgenommen, dagegen aber die Beschäftigung und Unterweisungen in den Handarbeiten, in dem Gebrauche der landw. Maschinen, in der Behandlung des Zucht- und Nutzviehes, mehr als dies bisher schon der Fall gewesen, in die Freistunden verlegt werde.

Von dem Director der Schule, Def.-Rath Koeppe, waren auch die lateinische und französische Sprache als Gegenstände in den neu aufgestellten Unterrichtsplan aufgenommen worden; der Referent, Landrat Rimpau, hält aber den Unterricht in fremden Sprachen nicht für geeignet, und schlägt folgenden Lehrplan vor: Erbauungsstunde, Landwirtschaftslehre, Thierkunde, deutsche Sprache, Geschichte, Geographie, Rechnen (Mathematik), Geometrie und Stereometrie, Zeichnen, Thierzucht, Chemie und Mineralogie, Physik, Anatomie und Physiologie der Pflanzen und Thiere, Buchführung, Schreiben, Gesang.

Die Proposition wegen Errichtung einer Ackerbauschule am Niederrhein nach dem Prinzip der Ackerbauschule zu Hildesheim ist ausgegangen von dem Präfidente des landw. Central-Vereins für Rheinpreußen, Herrn v. Rath. Um die Existenzmittel für eine solche Schule zu erlangen, wurde beschlossen, eine Concurrenz für diejenigen Städte des Niederrheins, resp. des Regierungsbezirks Düsseldorf auszuschreiben, welche sich um den Sitz der Schule bewerben wollen. Ferner ist der Beschluß gefaßt worden, die königliche Regierung zu bitten, daß die Kreisstände der sämmtlichen Kreise des Regierungsbezirks Düsseldorf eracht werden, der betr. Schule einen jährlichen Zuschuss zu kommen zu lassen. Schließlich wurde auch noch beschlossen, das Ministerium für die landw. Angel. zu bitten, dem neuen Plane einer Ackerbauschule am Niederrhein die Genehmigung zu erteilen, und dieser neuen theoretischen Ackerbauschule die für die Wiederherstellung einer sog. praktisch-theoretischen Ackerbauschule am Niederrhein angesammelten und bereiten Mittel zuzuführen zu lassen.

Die Verhandlungen über die beiden genannten vereinigten Vorlagen konnten am Donnerstag nicht zu Ende geführt werden, und folgte ihr Schluss erst in der Freitag-Sitzung, und zwar im Beisein Sr. Königl. Hoheit des Kronprinzen. —

Der Jahresbericht, welcher den Berathungen des L.-Def.-Collegiums unterworfen werden soll, sagt über die allgemeinen Zustände der landwirthsch. Verhältnisse im vergangenen Jahre ungefähr Folgendes:

Wie das verflossene Jahr eines der glänzendsten in der preußischen Geschichte ist, so tragen auch die landwirtschaftlichen Verhältnisse, so weit sie nicht den Einflüssen der Naturkräfte unterworfen sind, den charakteristischen Stempel der großen kriegerischen und politischen Ereignisse jener Zeit. Als der Krieg sich vorbereitete, waren die Landlieferungen, die Aushebung von Mannschaften und Pferden, die Stockungen des Credits und Absages in allen Landestheilen, besonders in den östlichen, in Folge des an der dortigen Grenze erlassenen Ausfuhrverbotes, empfindlich fühlbar. Es traten vielfach, namentlich in Rücksicht auf den Geldverkehr und den Bedarf an Arbeitskräften, große Beschränkungen ein, die sich zum Glück aus verschiedenen Gründen, hauptsächlich aber in Folge des raschen und glücklichen Verlaufs des Krieges, als zu weit gehend erwiesen. Am wenigsten trat nach übereinstimmenden Berichten der erwartete Mangels an Arbeitskräften ein. Fast überall war er beinahe geringer, als in normalen Jahren, nicht sowohl, weil da und dort auch die zahlreichen Kriegsgefangenen Beschäftigung durch ländliche Arbeiten erhielten, sondern weil durch die eingetretene Stockung in der industriellen Thätigkeit Arme frei wurden, die sich auf dem Lande nützlich machten. — Der Absatz der Produkte bewegte sich, als die Schienewege von Militärtransporten wieder freigeworden waren, zunäcchst die Hauptexportseiten, Westen und Norden, vom Kriege unberührt blieben, bald wieder in normalen Bahnen, und die gewaltigen, den Heeren zuführenden Vorräthe an Lebensmitteln und Rohprodukten aller Art erhöhten vorübergehend neue einträgliche Canale, so daß es in dieser Rücksicht nicht an Leben fehlte. Nachst der Rheinprovinz und Westphalen waren im Allgemeinen Pommern und Preußen, und von den neuen Landestheilen Hannover und die Elberzogthümer nebst Theilen von Kurhessen in Betreff der Arbeitskräfte am besten daran, denn das Kriegsunterstützung zog, einige Gegenden von Hannover ausgenommen, nur an ihren Grenzen hin, mit meist nur flüchtiger Verlängerung. In Hannover und Schleswig-Holstein aber war außerdem durch die Nichteinstellung oder durch die Beurlaubung der dienstfähigen resp. dienstpflichtigen Mannschaften die ganze Arbeitskraft des Volkes für jede nützliche Thätigkeit, vornehmlich und der Natur der Sache nach für die Landwirtschaft disponibel. Die schon im Jahre 1865 Sorge erregenden und durch das Jahr 1866 noch verschärferten Geldverhältnisse bilden für den Augenblick den bedenklichsten Punkt in den landwirtschaftlichen Zuständen. Wenngleich die über den Krieg hinausdauernde Geldkleinme und der mit ihr verbundene, librigens auf allen europäischen Börsen eingetretene hohe Discontosatz jetzt beseitigt sind, hauptsächlich weil der Muth zu größeren industriellen Unternehmungen sich noch nicht wieder gefunden hat, so fehlt es doch immer noch in empfindlicher Weise an Geld für Hypotheken, selbst bester Qualität, namentlich auf ländliche Grundstücke in den mittleren und östlichen Provinzen, und der ohnehin immer sehr beschränkte persönliche Credit der Landwirthe wird in vielen Landestheilen ganz und gar vermisst. Waren nicht im zweiten Semester 1866 in Folge der ungünstigen Ernten im Westen, namentlich auch in Frankreich, und in Folge der vorherigen Überschwemmungen hohe Getreide- und Spirituspreise eingetreten, so daß der auswärtige Bedarf, insbesondere der Abzug von Getreide nach England, Frankreich, Belgien, Holland, ein ungemein bedeutender war (von Spiritus auch nach Italien), so würde für einzelne Districte der baldige Eintritt einer großen Katastrophe im Grundbesitz unschwer vorauszusagen sein. Der Jahresbericht schließt diese Betrachtungen mit den Worten: "Wir müssen hiernach bekennen, daß, wie eine höhere Macht Preußen zu großen und schnellen kriegerisch-politischen Erfolgen über alle menschliche Berechnung hinaus geführt hat, so auch, Dank denselben höheren Schicksals, die Lage der Landwirtschaft am Ende des verflossenen Jahres und bis heute sich günstiger gestaltet hat, als unter dem Zusammentreffen so vieler störenden und schwierigen Momente irgend zu hoffen war." (Fortsetzung folgt.)

## J o u r n a l s c h a u .

Das Landw. Intelligenz-Blatt Nr. 6 findet, daß Eile doppelt nötig thut, Eile in der Beseitigung, Umwandlung und Erneuerung der Bank- und Hypothekengesetzgebung, Eile in der Unterstützung und Anregung zu neuen ausreichenden Creditvereinen, wie in der zeitgemäßen Umformung und Erweiterung der vorhandenen, denn nicht allein das Eisen und die Kunst, es richtig zu verwenden, entscheidet über das Schicksal der Staaten, nein, auch das Geld entscheidet schließlich nach dem Ausspruch des großen Friedrich, und der Staat erfüllt somit nur die heiligste Pflicht der Selbstbehauptung, indem er den Stand oder vielmehr das Gewerbe emporzubringen sucht, das die meisten Beihilfen an Menschen, Pferden und Geld für alle Fälle herzugeben hat, von dessen Producten das Ganze existirt. — Möge man nicht säumen, mit ausreichenden energischen Maßregeln vorzugehen, bis nicht jenes Donnerwort auch hier seine Anwendung findet, welches da lautet: Zu spät! —

In Nr. 5 desselben Blattes wird die Annahme, daß die so vortheilhafte Maiscultur für Norddeutschland nicht passe, weil hier die Körner gar nicht oder nur mangelhaft zur Reife gelangen, widerlegt und zwar durch langjährige Erfahrungen, welche in Mecklenburg gemacht worden sind. Namentlich haben sich zwei Maissorten, der weiße amerikanische Mais und der Mais aus der Bukowina, als für unser Klima geeignet erwiesen und hohen Ertrag an Stroh und Körnern gegeben. Diese beide Sorten — so berichtet Herr Böhm in Mecklenburg — cultivire ich mit großer Vorliebe und mit reichem Ertrag, und werde dieselben ausschließlich beibehalten, so lange sich nicht ein noch vortheilhafteres Gewächs findet. Bis jetzt ist mir unter allen Cerealien und Leguminosen noch kein Gewächs vorgekommen, welches den Vergleich mit Mais aushalten könnte, und es ist deshalb sehr zu bedauern, daß diese Frucht noch keine größere Verbreitung gefunden hat. —

Nach dem Landw. Centralblatt für das bergische Land hat die landw. Lehrlanstalt in Worms eine Reihe von Versuchen anstellen lassen über den Einfluß des Samenwechsels beim Kartoffelbau. Dieselben haben als Resultat ergeben, daß der Wechsel der Seg-kartoffeln hinsichtlich einer und derselben Sorte nicht nur eine beträchtliche Ertragserhöhung, sondern auch eine wesentliche Verbesserung der Qualität zur Folge hatte. —

Das Landw. Correspondenzblatt Nr. 5 teilt mit, daß man in Mecklenburg die Erfahrung gemacht habe, daß Runkeln, welche, während sie gesessen waren, aufgenommen wurden, sich weniger gut gehalten hätten, als solche, welche nach erhaltenem Frost bei gelinder Witterung noch 8 bis 14 Tage in der Erde unbeschritten stehen geblieben wären. —

Die Deutsche Gartenzzeitung lenkt die Aufmerksamkeit der Gartenfreunde auf die Schafgarbe (Achillea Millefolium) und

meint, daß wenige Pflanzen so elegant seien, wie diese, und mit derselben Leichtigkeit allen möglichen Witterungs- und Bodenverhältnissen trocken. Wie naß auch, oder wie trocken der Boden sei, sie gedeiht immer gleich gut und bildet unter allen Umständen einen dichten und feinen Rasen. Ueberdies erträgt sie das Scherren sehr gut und gibt dann einen Teppich von einer Zartheit und Schönheit, wie man ihn aus keiner anderen Pflanze zu bilden im Stande ist. Zugleich ist die Pflanze von sehr langer Dauer. Man vermehrt sie durch Stockteilung und aus Samen und sie vereinigt mit einem Worte alle nur wünschenswerthen Eigenschaften. Es ist allerdings wahr, sie hat nicht das Glück, aus China oder einem andern weit entlegenen Lande zu stammen, sondern wächst vor dem Thore, an allen Wiesenrainen, an den Wegen u. s. w. Wie kommt es nun, daß man von ihr noch keinen Vortheil gezogen hat? Wahrscheinlich daher, daß Niemand ihren Werth zu würdigen verstand.

Das Amtsblatt für die landw. Vereine des Königr. Sachsen Nr. 2 liefert in einem „Rückblick auf die Fleischconsommation und die Ergebnisse der Viehzählung in den Jahren 1847 bis 1865“ ausführliche und übersichtliche Tabellen, aus denen hervorgeht, daß erst im Jahre 1861 eine beachtenswerthe Vermehrung des Viehstandes begonnen hat. Der Milchertrag und das Schurgewicht sind wesentlich gestiegen. Nicht minder sind die Schlachtstücke größer, fettiger geworden, es scheinen dieselben in jüngstem Alter zur Bank geführt zu werden. Die wichtigste Aenderung hat sich aber bei den Schweinen durch die zeitigere Entwicklung des jetzt fast allgemein heimisch gewordenen englischen Blutes ergeben, indem anzunehmen ist, daß diese Thiere in 8 Monaten zu demselben Fleischgewicht gelangen, wie die früheren in 12 Monaten, die Production also bei derselben Anzahl um  $\frac{1}{3}$  sich verstärkt hat. Vorzugsweise wird das Fleisch consumirt, welches am billigsten ist. Beim Rindfleisch ergeben sich nur wenige Schwankungen; sie sind ungleich größer beim Schweinfleisch, welches von der ärmeren Classe in großem Maße consumirt wird. Uebrigens würde man sich zu großen Hoffnungen hingeben, wenn man glauben wollte, die letzten Jahre seien maßgebend für die folgenden, es werden natürliche Rücksläge hervortreten; immerhin zeigt dasselbe aber, welche Consommation erreichbar ist, und es hat diese noch lange nicht die Grenzen erreicht. Für die Landwirtschaft resultiert hieraus der Anlaß zur möglichsten Verstärkung der Viehhaltung.

Der Illustrirten Landw. Zeitung Nr. 6 entnehmen wir erstlich die Notiz, daß die Fischerei-Gesellschaft in Wiesbaden sich sehr vortheilhaft entwickelt hat, daß sie im Jahre 1865/66 neun Prozent Dividende vertheilen konnte, und ferner aus Nieders-Destreich die Mitteilung, daß die k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft Geldunterstützungen zur Errichtung von Baum- und Rebschulen bewilligt hat, daß die Bienenzucht durch die angestrebte Gründung eines Fonds für Bienenzuchtpreise gefördert, daß an der Klosterneuburger Landesweinschule der Unterricht im Gemüsebau eingeführt, und endlich auch, daß den forstlichen Interessen durch die Gründung und Erhaltung der Waldbauenschule in Hinterbühl Rechnung getragen wurde.

Nach dem „Landwirth“ verbindet der Wundklee oder Tannenklee (*Anthyllis vulneraria*) mit der Genügsamkeit der Lupine die außerordentlich wichtige Eigenschaft, ein gesundes, reichliches Futter für Rindvieh zu liefern. Letzteres, wenn es nicht an üppige Klee- und Luzernenfelder gewöhnt ist, frischt das Wunderkleeheu ganz gern. Behuts Samengewinnung ist Reinsaat am zweckentsprechendsten. Man erntet pro Morgen 3 bis 4 Ctr. reinen Samen, und der Anbau ist bei den schon längere Zeit andauernden hohen Preisen lucrative. Ob der Wundklee im Stande sein werde, der Sandluzerne, Serradella u. c. auf Sandböden Concurrir zu machen, sei zur Zeit noch eine unentschiedene Frage; das Bessere sei immer ein Feind des Guten, und wer warten wolle, bis die Fernwohnenden entschieden hätten, welche Frucht für seine Verhältnisse den größten Werth habe, der müsse von vornherein auf jeden Fortschritt verzichten.

In den landw. Annalen des mecklenb. patr. Vereins Nr. 5 werden zu Stallatoren Petroleumlampen empfohlen, weil sich diese durch sehr sparsames Brennen auszeichnen, und was weiter wesentlich, weil bei ihnen Petroleum nicht verschüttet werden kann.

Die Frage: „Auf welche Weise schafft sich der Privatbesitzer (Gutsbesitzer, Pächter, Bauer) am zweckmäßigsten den eigenen Bedarf an Holz, und welche Holzarten sind von ihm vorzugsweise zu cultiviren?“ beantwortet gedachte Zeitung dahin: Als Flächen zur Holzcultur eignen sich und dürfen ohne Nachtheil für die sonstigen Erträge des Gutes hierzu gewählt werden: 1) alle sumpfigen, nicht hinlänglich zu entwässernden Ländereien, 2) aller leichte Boden, welcher beim Kornbar eine zu mäßige oder gar keine Rente abwirkt, 3) alle vom Hofe so entfernt liegenden Flächen, daß die Bestellungskosten nicht im Verhältniß zum Ertrage stehen, und endlich 4) alle steilen Abhänge, Mergelgruben u. s. w., welche gleichfalls auf andere Weise nicht auszunutzen sind. Nachdem stehen noch die Mänder der Wiesen und Wege zu Gebote. Was nun die anzubauende Holzart betrifft, so sind vorzugsweise zu wählen: auf leichtem Boden die Kiefer und Weißeller, in den Brüchen die Schwarzer mit einzelnen eingesprengten Föhren, zur Anpflanzung in Hecken die Akazie. An den Wiesentändern wird sich noch immer die Weide als der nützlichste Baum empfehlen, während dieselbe an den Wegen wegen ihres schweren Fortkommens dafolgt durch andere Bäume, namentlich durch Ahorn, zu ersezten sein möchte.

Die landw. Mittheilungen der Neuhausenleben u. c. Vereine nennen als das wirksamste Mittel gegen den Hausschwamm die Unterkellerung des ganzen Gebäudes, wobei als selbsterklärend angenommen wird, daß diese Keller überwölbt werden.

Die Land- und forstw. Zeitung der Prov. Preußen bringt in Nr. 6 eine statistische Notiz, wonach in der Zeit von 1861 bis 1864 die Bevölkerung Berlins um 16 pCt., der Werth der Grundstücke um 23 pCt., und die Hypothekenbelastung um 41 pCt. zugenommen hat.

In den französischen Blättern wird eine eigenthümliche Wirkung der Nähe der Eisenbahnen auf das Ausbrüten der Eier besprochen. Man hat nämlich bemerkt, daß in Hühnerställen, die nicht weit von den Schienen einer im gleichen Niveau erbauten und häufig befahrenen Eisenbahn entfernt liegen, von den bebrüteten Eiern sehr wenig austreten und dieselben nicht selten ganzlich in Häufeln übergehen. Man erklärt sich diese Erscheinung aus der Wirkung, welche das einem Erdbeben ähnliche Zittern des Bodens, das ein vorüberrollender Eisenbahnzug erregt, auf die bebrüteten Eier hervorbringt.

Der Allgemeine Land- und forstw. Zeitung entnehmen wir die Notiz, daß in der Colonie Victoria in Australien, welche bis jetzt nur eine Bevölkerung von 632,000 Seelen hat, gegenwärtig schon 32 landwirtschaftliche Vereine und Clubs bestehen, deren Einnahmen im Jahre 1865 eine Höhe von 70,000 £. erreichten.

Die Annalen der Landwirtschaft Nr. 6 enthalten eine Bitte um Beiträge für das in Berlin zu errichtende landw.

Museum, und zweifeln die Unterzeichner derselben nicht, daß je breiter das landw. Publikum dem Unternehmen seine Unterstützung zu Theil werden läßt, desto umfassender und schneller auch der Staat das Seinige thun wird.

Über die Eisenbahnen des preußischen Staates, soweit solche bereits im Betriebe, in der Ausführung begriffen, oder dazu vorbereitet, resp. in ernstliche Erwägung genommen sind, enthält genannte Zeitung folgende Mittheilungen: Am Schlusse des J. 1866 waren 1257 Meilen Bahn dem Betriebe eröffnet, welche im Ganzen 645 Millionen Thaler kostet hatten. Zu derselben Zeit waren im Bau begriffen, beziehungsweise dazu vorbereitet, 199 Meilen, und dafür noch 128 Millionen aufzubringen. Zum Bau in erster Reihe bestimmter, zum Theil bereits concessionirter Bahnen giebt es 469 Meilen, welche zu 205 Mill. Thaler veranschlagt sind. Danach würden im Laufe dieses und der nächsten Jahr 332 Mill. Thaler für Eisenbahnbauten, also pro Jahr mindestens 80 Mill. Thlr. aufzubringen sein, während bisher im großen Durchschnitt kaum die Hälfte aufgebracht ist. Im früheren engeren Umfange des preußischen Staates betrug die jährliche Aufwendung rund 30 Mill. Thlr., wofür 35 Meilen Bahn jährlich fertig gestellt sind. Hieraus ist das Maß der finanziellen Schwierigkeiten, welche zu überwinden sind, um das zunächst gesteckte Ziel zu erreichen, sowie die Aussicht auf Realisierung abzunehmen, welche die zahllose Menge der neuverdachten Bahnprojekte hat. — Beiläufig beläuft sich die Meilenzahl der außer den vorangeführten bereits ernstlich erörterten und mehr oder weniger der Ausführung näher gerückten Bahnen auf 420 mit einem Anlage-Capital von 172 Mill. Thalern.

den Markttagen wird eine Lotterie und ein Wettbewerb mit Preisvertheilung abgehalten. — Die fruchtbare Idee der rein landwirtschaftlichen Märkte wird in Böhmen aufgenommen, während noch manche unserer preußischen Provinzen an großen Ausstellungen laborieren, die im Jahre 1865 doch so glänzend fiasco machten.

Der Verein zur Unterstützung von Landwirtschafts-Beamten für die Provinz Brandenburg, welcher kürzlich seine General-Versammlung abhielt, besitzt jetzt ein Vermögen von 3098 Thlr. und zählt neben 120 Ehren-Mitgliedern 460 wirkliche Mitglieder. Die Begründung eines Koppe-Fonds soll zur Unterstützung von Wittwen und Waisen wirklicher Mitglieder dienen.

In der Gesellschaft naturforschender Freunde sprach Prof. Dr. Braun über die Entdeckungen Diersteds im Gebiete des Generationswechsels schmarotziger Pilze. Vor zwei Jahren, kurz nachdem de Bary den Beweis des spezifischen Zusammenhangs des Kelchrotes der Berberitze (*Aecidium Berberidis*) mit dem Rothe des Getreides (*Puccinia graminis*) gestellt hatte, zeigte Dierstedt, gestützt auf unabhängige Beobachtungen und directe Cultur-Versuche, daß der zierliche Gitterrot auf den Blättern des Birnbaums (*Rosella cancellata*) mit einer an den Zweigen des Sadebaums (*Juniperus Sabina*) wachsenden Pilzform zusammenhängt, welcher unter dem Namen *Podisoma fasciculatum* oder *Juniperi sabinae* bekannt ist; im verlorenen Jahre gelang es ihm, die Entstehung der Rosella auf den Blättern der Eberesche (*Sorbus Aucuparia*) aus den Sporidien des auf dem gemeinen Buchholz wachsenden *Podisoma clavariiforme Juniperi communis* nachzuweisen. Von zwei anderen, gleichfalls auf *Bomaceum* vorkommenden Rosetten, der *R. penicillata* auf den Blättern des Holzapfels und des Mehlbeerbaumes (*Sorbus aria*) und der *R. laceata* auf Weißdornblättern, ist es sehr wahrscheinlich, daß sie als zweite Generation von zwei anderen auf *Juniperus communis* und *Sabina* wachsenden Pilzformen abstammen, welche man ohne hinreichenden Grund unter dem Namen *Gymnosporangium* von *Podisoma* unterscheiden hatte.

Dr. C. Schneiter.

### Provinzialberichte.

Aus dem Kreise Neumarkt, Ende Febr. Das Wetter war bisher den Feldarbeiten recht günstig, da und dort wurde fleißig Dünger gebracht, auch stellenweise schon untergebracht. Die ersten Frühlingsboten, die Lerchen, sangen schon in voriger Woche fleißig und den Bienen war es an zwei Tagen vergönnt, Blütenstaub vom Haselstrauch und dem Schneeglöckchen einzutragen. Einige leichte Fröste und trübtes Wetter führten uns wieder die noch winterliche Zeit zum Bewußtsein. An einigen Orten werden bereits Drainirungsarbeiten aufgenommen; alte Drains liegen ziemlich stark, ein Beweis, daß der Boden Überfluss an Feuchtigkeit hat.

In unserm Kreise ist die vorherrschende Bewirtschaftungsart auf Domänen Gütern das Fruchtwechselsystem; das reine Dreifelderystem mit angebauter Brache wird fast nur von kleineren Ackerbesitzern festgehalten.

Außer den vier Hauptgetreidearten ist der Anbau von Klee sehr bedeutend und um so nothwendiger, als nur wenige Güter hinlänglich Wiesen besitzen. Auch Delfrüchte, Rüben, Kartoffeln, besonders auf den mit Brennereien versehenen Gütern, werden in großer Menge angebaut, weniger Mohrrüben, Flachs, Karden, Röthe und andere Handelsgewächse. Der früher recht bedeutende Tabakbau bei Neumarkt ist bei den schlechten Preisen der letzten Jahre sehr beschränkt worden. Neuerdings werden auf den leichteren Böden auch Lupinen mehrfach gebaut. Gebrüdet wird der Ackerbau durch die in großem Maße neben dem thierischen Dünger angewandten künstlichen Dungmittel, besonders auf den größern Domänen und Rustikal-Wirtschaften, wo neben Guano, Chili-Salpeter u. c., besonders Knobenmehl, Kalk und neuverdachter Stachfurther Salzbaum große Rollen spielen. Mergel findet sich nicht eben häufig. Gips wird nur ausnahmsweise, besonders bei Blattrüben, Asche, Waldfutter u. c. sehr häufig angewandt.

Der Ertrag der Hauptbodenprodukte variiert, von ausnahmsweise höhern oder geringern Erträgen abgesehen, beim Weizen zwischen 2—4 Schöf. resp. 6—12 Schöf. pro Morgen, Roggen 1½—4 Schöf oder 4—10 Schöf., Gerste 1½—4 Schöf oder 6—12 Schöf., Hafer 3—5 Schöf. resp. 6—18 Schöf. pro Morgen, Kartoffeln 40—100 Schöf., Raps 5—12 Schöf., Zuckerr. und Futterrüben 100—180 Ctrn., Kleehu 8—20 Ctrn., Wiesenhu 6—15 und Tabak 4—12 Ctrn. pro Morgen. Der Abfall der landwirtschaftlichen Produkte seitens der Landwirthe erfolgt in der Regel auf den Wochenmärkten in Neumarkt, Cauth. und Kostenblut, aber auch vielfach nach Breslau, Liegnitz und Jauer. — Als Zugvieh werden auf Bauernwirtschaften fast ausschließlich Pferde, auf Dominien daneben auch vielfach Ochsen gehalten; die Besitzer der kleinen Ackerstellen benutzen ihre Milchkuhe zugleich als Zugvieh. Die Fahrt im Wagen und Plug geschieht meist zweispännig. Im Durchschnitt werden auf 100—120 Mrg. 2 Pferde oder 3 Ochsen gehalten.

C. R.

Schalscha und Bernik, Kreis Gleiwitz, Ende Februar. Der Mangel an Intelligenz, das unbewußte Fortleben in der Zeit des allgemeinen, allseitigen Aufschwunges, ganz besonders des geschlagenen Fortschritts in der Landwirtschaft, ist eine entschiedene Wahrnehmung der heutigen Zeit, ganz besonders im Leben und Treiben der kleinen Grundbesitzer Oberleitens. Zu ihnen gelangt leider nicht die große Bewegung der Zeit, sie werden nicht mit fortgerissen von dem Fluidum des Fortschritts. Ihre Bildung erreicht nicht die Höhe, welche die Zeit des Fortschritts erfordert, sie bleiben stehen und schreiten somit zurück. Es liegt daher den intelligenten größeren Grundbesitzern ob, diesem Mangel abzuhelfen und den Fortschritt auch der kleinen Grundbesitzer in ihrem engeren Kreise nach Kräften anzubahnen. Schon allein von nationalökonomischen Grundsätzen geleitet, ist jeder intelligente Grundherr zu folger der Hebung des Bauernstandes moralisch verpflichtet. Von diesen Gedanken belebt, ist ein derartiger Bauern-Verein, bestehend aus den kleinen Grundbesitzern der Dorfschaften Schalscha und Bernik, hier selbst constituit. Die Tendenz dieses Vereins ist eine rein landwirtschaftliche, d. h. die bäuerlichen Wirths durch Lehre und Ausklärung zur besseren und intensiveren Bewirtschaftung ihres Grundbesitzes hinzuführen. Die betreffenden Mitglieder versammeln sich vierwöchentlich Sonntags Nachmittag in dem Schulhause; der Grundherr präsidirt und die resp. Beamten halten Vorträge in deutscher und polnischer Sprache, welche darnach durch eingehendere Besprechungen resp. Debatten erläutert und anschaulicher gemacht werden. Das Interesse der Bauern ist erfreulich, ihre Begierde zu lernen, resp. zu profitieren, ungemein lebhaft und berechtigt zu der Hoffnung, daß die Erfolge dieses Vereines seinem beabsichtigten Zwecke entsprechen dürften.

Schönfeld, Wirths.-Insp.

### Vereinswesen.

#### Verein schlesischer Spiritusfabrikanten.

Am Donnerstag den 28. Februar sandt die erste diesjährige Generalversammlung im Gasthause zur „goldenen Gans“ in Breslau statt. Die Verhandlungen hatten sich der lebhaftesten Theilnahme und des regsten Interesses von Seiten der Anwesenden zu erfreuen. Die Wirksamkeit des Vereins, wenn dieselbe auch nicht immer durch direkte, positive Errungenschaften an den Tag zu treten vermöhte, konnte doch, unter Zustimmung der Versammlung, von dem Vorstehenden in treffender Weise als eine in vieler Beziehung segensreiche und in manchen Zweigen recht fühlbare bezeichnet werden, so daß, wenn weiterhin von den Brennereibesitzern den Bestrebungen noch immer mehr die moralische Stütze zu Theil wird, welche jedem Verein für allgemeine Interessen die wahre Kraft verleiht, eine immer mehr hervortretende Erfolgsmöglichkeit nicht ausbleiben wird.

Die geschäftlichen Angelegenheiten, Verlesung des Protokolls der letzten Sitzung, Erfüllung des Geschäfts- und Kassenberichtes von Seiten des Generalsecretärs, veranlaßten eingehende Besprechung über die fortgesetzten Bemühungen um richtige und rationellere Berechnung der in den Handel gebrachten Spiritusmengen, und manche andere, die Mitglieder schon seit längerer Zeit lebhaft interessirende Fragen. Der Besluß wegen Aufstellung einer Preisfrage in Bezug auf die Zusammensetzung der Verordnungen, Gesetze u. s. w. über die Maischsteuer wurde aus Opportunitätsrücksichten einstweilen vertagt, dann über die beste und wünschenswerteste Art der Beteiligung einerseits des Vereins an dem allgemeinen deutschen Spiritusfabrikantenverein und andererseits des schlesischen landwirtschaftlichen Vereins an dem schlesischen Spiritusfabrikantenverein verhandelt. In beider Beziehung wurden Beschlüsse gefaßt, welche nach dieser Richtung hin ersprüchlich zu werden versprechen, und mit deren näherer Ausführung der Vorstand betraut wurde.

Wie die geschäftlichen, so erregten auch die technischen Gegenstände der Tagesordnung die allseitigste eingehende Behandlung. Ein Vortrag des Herrn Dr. Stammer über die beste Art der Ermittlung, ob die Maische entgeistet ist, gab zu interessanten Mittheilungen Veranlassung und bot, ebenso wie die letzte Frage der Tagesordnung, im Verlaufe der Besprechung Gelegenheit, manche für die Brennerei wichtige Gegenstände für die nächste Versammlung als zur Discussion geeignet vorzumerken.

Nachdem noch das Anerbieten des Herrn Dr. Stammer, in fünfzigen Versammlungen über technische Gegenstände, welche in der Zeitschrift für Spiritusfabrikation abgehandelt werden, das Reserat zu übernehmen und darüber eingehenden Bericht zu erstatten, von der Versammlung angenommen und ferner über die zweckmäßigste Art, die Tagesordnungen festzustellen, Besluß gefaßt worden, schlossen die Verhandlungen mit einem gemeinschaftlichen Mittagsmahl.

### Wochen-Kalender.

#### Wies- und Pferdemärkte.

In Schlesien: März 11.: Brieg, Löben, Militsch, Guttentag, Krappe, Pitschen, Losl, Bunzlau, Freystadt. — 12.: Ratibor. — 13.: Podrosche. — 14.: Steinau a. d. O.

In Posen: März 11.: Schneidemühl. — 12.: Grätz, Bünz, Sandberg, Wreschen, Biastoslaw, Rogow. — 13.: Mieszkow, Witkow. — 14.: Dubin, Fraustadt, Neustadt a. W., Podzamce.

#### Landwirtschaftliche Vereine.

- 7. März zu Görlitz und Ratibor (Gartenbau-Verein).
- 11. „ zu Grätz
- 12., 13. u. 14. März zu Breslau Schlossau.
- 12. März zu Trachenberg.
- 13. „ zu Kamenz.
- 15. „ zu Liegnitz.

#### Briefkasten.

Nach einer uns kürzlich zugegangenen Notiz aus London sind auf die Nr. 1 des Landw. Anzeiger zu dieser Zeitung vom 3. Januar d. J. veröffentlichte Beschreibung der Clifton'schen atmosphärischen Buttermaschine sehr zahlreiche Bestellungen bei dem deutschen Kaufmann Herrn Herrmann, 6 Mincing Lane in London, namentlich auf die Maschinen Nr. 2 und 5, und zwar vielfach auch von schlesischen Grundbesitzern und Landwirten, eingegangen. Im Interesse des größeren landw. Publikums erfüllen wir einen oder den anderen von diesen Herren Bestellungen um gegebene Auskunft darüber: ob und wie sich diese Clifton'sche Buttermaschine bewährt und ob sich dieselbe zur allgemeineren Einführung in unsere Milchwirtschaften empfiehlt, und durch?

Geneigte Antworten hierauf nimmt gern entgegen

D. Reb.

Nur diejenigen Inserate, welche bis Dienstag an die Expedition, Herrenstraße 20, gelangen, können in die nächste Nummer des Landw. Anzeigers aufgenommen werden, und werden die geehrten Auftraggeber ersucht, solche zur Vermeidung von Verzögerungen, nicht an die Redaction zu adressieren.

#### Hierzu der Landwirtschaftliche Anzeiger Nr. 10.

Verantwortlicher Redakteur W. Janke in Breslau.  
Druck von Grätz, Barth u. Comp. (W. Friedrich) in Breslau.

# Landwirthschaftlicher Anzeiger.

Erscheint alle 8 Tage.

Insertionsgebühr:

1½ Sgr. pro halptige Zeile.

Redigirt von Wilhelm Janke.

Inserate werden angenommen  
in der Expedition:  
Herren-Straße Nr. 20.

Nr. 10.

Achter Jahrgang. — Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

7. März 1867.

## Die Schaffschau in Breslau am 12., 13. und 14. März.

Mit dieser Ausstellung feiert die Stadt Breslau ein landwirtschaftliches Fest von großer Bedeutung, ein Fest, zu welchem die angesehensten Landwirthe aus allen deutschen und außerdeutschen Ländern sich zahlreich einfinden und hier die Resultate der vorgeschrittenen Schafzucht zur Schau bringen, aber auch als Besucher prüfen werden. — So wird sich in dieser Zeit ein ganz besonderes Leben in unserer schlesischen Metropole entfalten und dieser ein sehr belebtes Ansehen verleihen.

Auf dem Kürassier-Reitplatz wird das Ausstellungs-Gebäude seit vergangenem Montag aufgerichtet und noch in dieser Woche vollendet werden. Die Hauptfronte desselben zieht sich in Länge von 300 Fuß die Gartenstraße entlang und wird an beiden Enden durch Seiten-thürme, wie in der Mitte durch ein großes Portal ein stattliches Ansehen erhalten; die zwei Seitenflügel, jeder in Länge von 150 Fuß, reichen in den Kürassier-Reitplatz hinein. In der Mitte der Hallen befindet sich ein 15 Fuß breiter Gang, dergleichen ein solcher 5 Fuß breit an den Fronten entlang, sodass die kostbaren Viehträger von allen Seiten besichtigt werden können. — Das Comité hat leider seinen ursprünglichen Plan, die Schauthiere erhöht zu stellen, aufgegeben müssen, sodass wiederum, wie bisher immer der Fall gewesen, die Schafe auf Sortirtische gestellt werden. Das Licht fällt von oben und von den Seiten in den Ausstellungstraum; das Dach wird mit Pappe eingedeckt; für Empfangszimmer, Restauration und andere Bequemlichkeiten ist ausreichend gesorgt. Die große Halle, vollständig abgebunden und mit Glassfenstern versehen, bleibt fortan, für ähnliche Zwecke reservirt, Eigenheim des Zuchtwiehmarkts- und Centralvereins. — Alle diese Vorkehrungen, die Unterstützung des Unternehmens seitens der Stadt durch einen Zuschuss von 1000 Thlr., die Bereitwilligkeit unserer Gastwirthe, den Zimmermiethe nicht zu erhöhen, die günstige Lage, als Knotenpunkt von vier Eisenbahnen, dürfen Breslau für alle Zeit zu diesem Zweck als den geeignesten Ort erscheinen lassen und ihm die Wiederkehr dieser großartigen Ausstellung sichern. 160 Partien mit 1200 edlen Zuchthieren der verschiedenen Ractypen sind bis jetzt angemeldet worden, darunter die Mehrzahl aus Schlesien, die übrigen Herden aus Anhalt (Dessau und Köthen), Mark Brandenburg, Mecklenburg, Pommern, Ost- und Westpreußen, Posen, Königreich Sachsen, Großherzogthum Weimar. Von Österreich sind ebenfalls Anmeldungen eingegangen; die Entscheidung, ob wegen der dort grassirenden Rinderpest Schafe herüber gelassen werden, wird noch abgewartet.

Um an den Ausstellungs-Audienzen den in Breslau anwesenden Landwirten gemeinschaftliches Zusammensein und gegenseitigen Ideenaustausch zu ermöglichen, sind folgende Versammlungen in den comfortablen Räumen des Hôtel de Silesie (Club der Landwirthe zu Breslau) in Aussicht genommen.

Am 11., Abends 7½ Uhr, Sitzung des schlesischen Schafzüchtervereins, in welcher die Frage zur Debatte gelangt:

Unter welchen localen, klimatischen und mercantilischen Verhältnissen empfiehlt sich die Production

- edler Tuchwolle (Referent: von Eichhorn — Güttermannsdorf),
- von Merino-Kammwolle (Referent: Pietrusky — Poppelau),
- die Züchtung von Fleischschafen? (Referent: v. Magnus — Drehsa).

Am 12., Abends 7 Uhr, veranstaltet vom Club der Landwirthe:

- Vortrag des Herrn Dr. Alexander Meyer: „Ueber landwirtschaftliche Arbeitverhältnisse“.
- Vortrag des Herrn Dr. Wilkens: „Ueber die Bewegungen des Magens, resp. Mechanik des Wiederkauens bei Schafen und Demonstrationen an einem an Ort und Stelle zu schlachtenden Schafe.“

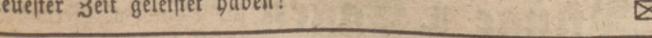
Am 13., Abends 6 Uhr, veranstaltet vom landwirtschaftlichen Centralverein. Tagesordnung:

Haben sich die Einrichtungen bei der Breslauer Schaffschau bewährt und sind dieselben für die nächste Schau (1869) beizubehalten, eventuell welche Abänderungen erscheinen wünschenswerth?

Als Eintrittskarten zu sämmtlichen Versammlungen gelten die Ausstellungs- und Entréearten zur Schaffschau. Letztere können bereits vom 10. d. M. ab im Bureau des Club der Landwirthe (Hôtel de Silesie) in Empfang genommen werden. Die Mitglieder des Schafzüchtervereins und dessen Gäste erhalten besondere Eintrittskarten zugeschickt.

So möge denn diese Ausstellung zur Befriedigung aller Anwesenden aus Nah und Fern recht ungünstig verlaufen und Schlesien in der Schafzucht seinen alten glänzenden Ruf von neuem bewahrten.

Die Concurrenz mit den hier vertretenen nichtschlesischen Herden ist keine geringe, und dürfte hier wohl sichtbar werden, was deutscher Fleisch und deutsche Intelligenz in landwirtschaftlicher Beziehung in neuester Zeit geleistet haben!



Russ. grosskörnige Sonnenblume (*Helianthus annuus* var.). Die deutsche Landwirtschaft ist erst in den letzten Jahren auf die Wichtigkeit und große Rentabilität des Anbaues der kaukasischen Sonnenblume aufmerksam geworden, nachdem viele Tausende von Centnern Speise- und Brenn-Oel aus Russland eingeschafft wurden. Nach übereinstimmenden Berichten übertrifft das Oel an Feinheit alle übrigen Speiseöle und ist in den Kernen so reich vertreten, dass davon ca. 40 p.Ct. geschlagen wurden. Die Kerne werden wie bei den Runkeln, jedoch mit nur 15 Zoll Abstand, gelegt. Auch zum Einsäen der Acker, als Schuppplante für Mais u. s. w., dürfte sich die Sonnenblume eignen. Nach der Blüthe können die Nebentriebe ausgebrochen und als Laubfutter verwendet werden. Eine Beilage von einigen Pfunden wöchentlich zum Futter der Pferde soll merkwürdig günstig auf Haut und Haar der Thiere wirken. Der Same ist, wie wir hören, zu beziehen durch die landw. Sämereien-

und Dungmittel-Handlung des Kaufmann Benno Milch in Breslau, Junkernstraße Nr. 5.

## Erster Jahresbericht des Vereins zur Unterstützung von Landwirtschafts-Beamten für die Provinz Brandenburg.

Die Gesamtzahl unserer Mitglieder belief sich am 31. Dezbr. 1866 auf 399 Personen, von denen 76 Ehrenmitglieder und 323 wirkliche Mitglieder waren. Zu diesen traten bis heute 16 Ehrenmitglieder, sowie 97 wirkliche Mitglieder, so dass wir heute 512 Beamter und Beamte zu den Unfrigen zählen.

Nach der am 15. Januar 1867 zu Händen des Verwaltungsrates gelegten und dechirirten Rechnung betrug:

1) die Gesamt-Einnahme . . . . . 1955 6

und zwar in:

Pos. I. Beiträge von 76 Ehrenmitglied.	781 15	—
II. Beiträge von 323 wirkl. Mitgl.	1119 15	—
III. Geschenke . . . . .	5	—
IV. Verkaufte Statuten . . . . .	25	—
V. Zahlung vom Dekon.-Hilfsverein	29 11	—
VI. Zinsen von 950 Thlr. Niederschl.: Märktischen Prioritäten . . . . .	19	—
<b>Summa</b>	<b>1955</b>	<b>6</b>

2) die Gesamt-Ausgabe . . . . . 1864 1

und zwar in:

Pos. I. Salair des Beamten . . . . .	230	—
II. Miete, Licht, Heizung . . . . .	157 9 6	—
III. Bureau-Utensilien u. verbrauchte Materialien . . . . .	159 2 11	—
IV. Insertionen . . . . .	269 4 3	—
V. Drucksachen . . . . .	253 2 6	—
VI. Porto . . . . .	41 19 7	—
VII. Außerordentliche Ausgaben . . . . .	25 17 9	—
VIII. Rückzahlung eines Beitrages . . . . .	3	—
IX. a) Angekauft 300 Thlr. Niederschl.-Märk. Prioritäten . . . . .	264 26 6	—
b) Angekauft 500 Thlr. Niederschl.-Märk. Prioritäten . . . . .	450 8	—
<b>Summa</b>	<b>1864</b>	<b>1</b>

bleibt ult. Dezember 1866 Cassenbestand . . . . .

In den Grundfonds sind niedergelegt:

1) Obige ad IX. angekauften Niederschl.-Märktischen Prioritäten . . . . . 800 —

2) Das Capital des älteren Hilfsvereins, bestehend in:

a) Niederschl.-Märk. Prioritäten . . . . . 950 —

b) Pomm. 3½ proc. Pfandbriefen . . . . . 25 —

**Summa** 1775 —

Bis zum 15. Januar waren wieder eingegangen an

Beiträgen und Zinsen des Grundfonds . . . . . 605 —

vom Luckauer Verein überwiesen . . . . . 531 23

so dass an diesem Tage das Gesamt-Vermögen des Vereins betrug . . . . . 3002 28

## Amtliche Marktpreise aus der Provinz.

(In Silbergroschen.)

	Datum.	Name	Wertort.	Weizen.	Reis.	Kartoffeln.	Heu, der Ettr.	Stroh, das Schd.	Rindfleisch, Pfbd.	Quart.	Butter.	Eier, die Mand.
8.4.—12.5.	20.	Brieg	Brieg	82—87	—	—	—	—	—	18	30	—
12.5.—1.6.	21.	Brunnien	Brunnien	84—99	36—103	65—68	50—54	29—32	31	70—80	24	—
1.6.—15.6.	22.	Groß-Glogau	Groß-Glogau	71—77	86—91	64—66	53—58	27—31	67	70—75	25	—
15.6.—1.7.	23.	Groß-Breitbach	Groß-Breitbach	82—85	—	62—65	47—50	28—33	31	13—15	15	—
1.7.—15.7.	24.	Groß-Gottau	Groß-Gottau	87—100	97—107	67—68	45—50	29—33	31	75—77	20—22	—
15.7.—1.8.	25.	Groß-Johannisthal	Groß-Johannisthal	90—95	107—110	67—75	50—57	27—32	32	13—15	15	—
1.8.—15.8.	26.	Groß-Liepen	Groß-Liepen	102—105	109	67—72	60—62	34—38	67—75	24	16	—
15.8.—1.9.	27.	Groß-Rohrberg	Groß-Rohrberg	92—93	83—97	67—72	51—60	32—35	65—68	16	16	—
1.9.—15.9.	28.	Groß-Schönau	Groß-Schönau	92—95	100	67—72	51—60	32—35	65—68	16	16	—
15.9.—1.10.	29.	Groß-Wittichen	Groß-Wittichen	92—95	90	67—72	51—60	32—35	65—68	16	16	—
1.10.—15.10.	30.	Hünstein	Hünstein	92—95	90	67—72	51—60	32—35	65—68	16	16	—
15.10.—1.11.	31.	Hünstein	Hünstein	92—95	90	67—72	51—60	32—35	65—68	16	16	—
1.11.—15.11.	32.	Hünstein	Hünstein	92—95	90	67—72	51—60	32—35	65—68	16	16	—
15.11.—1.12.	33.	Hünstein	Hünstein	92—95	90	67—72	51—60	32—35	65—68	16	16	—
1.12.—15.12.	34.	Hünstein	Hünstein	92—95	90	67—72	51—60	32—35	65—68	16	16	—
15.12.—1.1.	35.	Hünstein	Hünstein	92—95	90	67—72	51—60	32—35	65—68	16	16	—
1.1.—15.1.	36.	Hünstein	Hünstein	92—95	90	67—72	51—60	32—35	65—68	16	16	—
15.1.—1.2.	37.	Hünstein	Hünstein	92—95	90	67—72	51—60	32—35	65—68	16	16	—
1.2.—15.2.	38.	Hünstein	Hünstein	92—95	90	67—72	51—60	32—35	65—68	16	16	—
15.2.—1.3.	39.	Hünstein	Hünstein	92—95	90	67—72	51—60	32—35	65—68	16	16	—
1.3.—15.3.	40.	Hünstein	Hünstein	92—95	90	67—72	51—60	32—35	65—68	16	16	—
15.3.—1.4.	41.	Hünstein	Hünstein	92—95	90	67—72	51—60	32—35	65—68	16	16	—
1.4.—15.4.	42.	Hünstein	Hünstein	92—95	90	67—72	51—60	32—35	65—68	16	16	—
15.4.—1.5.	43.	Hünstein	Hünstein	92—95</								

# Schaffschau zu Breslau

am 12., 13. und 14. März.

Angemeldet 160 Heerden mit über 1200 Individuen.

[203]

## Sitzung des Schlesischen Schafzüchter-Vereins

Montag, den 11. März, Abends 7½ Uhr im Hotel de Silesie (Bischofsstraße). Eintrittskarten sind im Club der Landwirthe in Empfang zu nehmen.

[124]

Janke, General-Secretair.

## Bekanntmachung für die Besucher der Breslauer Schaffschau.

Auf Eruchen haben die Herren Hotelbesitzer

Möller, Hotel de Silesie,  
München, Hotel zum Weißen Ross,  
Junghaus, Rotes Haus,  
Hannig, Hotel de Saxe,  
Wiener-Hotel Graupenstraße,  
Kuschel, Gelber Löwe,  
König, Hotel garni,  
Köhlich, Hotel garni,

Hanslein, Hotel garni zum Preußischen Hofe, erklärt, während der in Breslau stattfindenden Schaffschau die Gasthofpreise nur nach einfacher Taxe zu berechnen.

Wir werden in dem Interesse des Publikums fortfahren, ähnliche Erklärungen der Breslauer Hotelbesitzer zu veröffentlichen.

Diejenigen, welche Quartiere für die Zeit der Ausstellung zu vergeben haben, wollen ihre Adresse im Bureau des Herrn Auctions-Commissarius Guido Saul, hier selbst, Ring 30, erste Etage niederlegen.

Breslau, den 26. Februar 1867.

## Die Schaffschau-Commission.

### Für die Besucher der Schaffschau in Breslau.

Quartiere zu civilen Preisen werden im Bureau des Clubs der Landwirthe (Hotel de Silesie), nachgewiesen, und wollen die Besucher der Ausstellung sich rechtzeitig daselbst melden.

Breslau, den 26. Februar 1867.

## Die Schaffschau-Commission.

### Revision der Superphosphat-Fabrik der Handelsgesellschaft C. Kelmiz in Ida-Marienhütte bei Saarau.

Revisionen fanden am 16., 22. und 27. Februar statt. Am 16ten waren 900 Ctr., am 22ten 800 Ctr. und am 27ten 600 Ctr. Superphosphat von Knochenkohle zum Verbandt in abgesonderten Räumen aufgelagert. Die Durchschnittsproben enthalten folgende Mengen in reinem Wasser leicht lösliche Phosphorsäure:

900 Centner.	800 Centner.	600 Centner.
nach Bestimmung I.	14,20 %	13,92 %
nach Bestimmung II.	14,14 %	13,97 %

im Mittel 14,17 % 13,94 % 14,80 %

Die Versuchstation des landwirthschaftl. Central-Bureau für Schlesien. Ida-Marienhütte bei Saarau, den 1. März 1867. Dr. Breschneider.

## Eine auf dem Lande eröffnete Vorbereitung-Anstalt zum Fährichs-Examen.

Von vielen Seiten aufgefordert, jungen Leuten in der Stille und Zurückgezogenheit des ländlichen Lebens Gelegenheit zu verschaffen, sich in möglichst kurzer Zeit zum Fährichs-Examen auszubilden, hat sich der Unterzeichnete entschlossen, eine solche Vorbereitungs-Anstalt im Anschluss an sein Pädagogium auf Ostrowo (Ostrau) bei Filehne an der Ostbahn zu eröffnen. Zwar in jeder Beziehung von den Pädagogisten getrennt, welche an diesem etwas forcirten wissenschaftlichen Treiben keinen Theil haben, sollen diese Militär-Präparanden aller Vortheile theifastig werden, die das Ostrower Leben bietet. Unter Leitung des Unterzeichneten, dem ein höherer Officier zur Seite steht, werden diese Aspiranten von den Lehrern des Pädagogiums, unter welchen auch ein Oberfeuerwerker, in kleinen Zirkeln zum Fährichs-Examen sicher ausgebildet und sittlich überwacht. Das Honorar für Pension und Unterricht beträgt 100 Thlr. quartaliter prän. Eine jede Gelegenheit zu extraordinalen Ausgaben ist hier abgeschnitten. Aus dem Grunde und weil Körper und Geist bei streng soliden Lebensweise in frischer Landlust den Anstrengungen einer so concertirten Thätigkeit gewachsen bleiben, hat diese Anstalt viel Anhänger gefunden, namentlich in den höchsten Officierkreisen, die ihre Angehörigen ihr anvertrauen. — Näheres brieflich durch den Director des Pädagogiums:

Dr. Beheim-Schwarzbach.

## Große Auction.

Die aus Hoschitz, Keuzlin, Cambs und Jeschitz stammende Drig. Negretti-Stamm-Schafherde Pawonka, Oberschlesien, dem Hrn. Grafen v. Blumenthal-Suckow gehörig, soll teilweise, bestehend aus ca. 60 Stück edlen Böcken im Alter von 1 bis 2 Jahren, 180 „ tragenden Mutter- und 220 „ Zelt- und Jährlings-Mutterschafen wegen stattgefundenen Verkaufs des Gutes, am 14. März d. J. Früh von 9 Uhr ab, zur Zeit der Schaffschau in Breslau in Püschels Hotel am Central-Bahnhof Nr. 3 einzeln und gruppenweise, durch heren Auctions-Commissarius Guido Saul meistbiedend versteigert werden.

Berzeichen über diese Heerde werden einige Tage vor der Auction ausgegeben, auch sind wir bereit, den Herren Kaufern dieselben zu jeder Zeit zu zeigen und Aufschluß zu geben.

Im Vorau erlauben wir uns noch auf die Beschreibung dieser Heerde, siehe: Deutsches Zuchtheerden-Buch, Jahrgang I. Heft IV. Seite 126, sowie Extra-Blatt über die Liegnitzer Schaffschau pro 1865, Pawonka und Jeschitz aufmerksam zu machen.

## Die Administration.

Zur bevorstehenden Frühjahrshbestellung empfehlen wir unser Lager von landwirthschaftlichen Sämereien und Dungmitteln aller Art und stehen mit billigstem Preis-Courant gern zu Dienst.

Unsere ersten direkten amerikanischen Zufuhren von

Prima hochfein Pferdezahn-Mais rein 66er Ernte (Keimfähigkeit erprobte) sind bereits per Bavaria eingetroffen. Wir werden die bis jetzt eingegangenen Ordres prompt effectuiren und nehmen fernere Bestellungen gern entgegen.

Breslau, Oderstrasse 7.

Paul Riemann & Comp.

## Einen dreihängigen Drill von Garrett-Budau verkauft für 135 Thlr. das Dominium Maltwitz bei Schmols.

verkaufte für 135 Thlr. das Dominium Maltwitz bei Schmols. [204]

Haupt-A. f. d. Pr. Hyp.-A. B.

Ieder Größe und Bodenart, sowie Herrschaften i. d. Prov. Preußen, Bösen und Pommern, und Niederungsgründen bis zu 1000 M. M. mit Boden 1. Cl. — giebt gerne Aus-

gunt T. Tesmer in Danzig, Langgasse 29, Haupt-A. f. d. Pr. Hyp.-A. B.

[165] [178] Wilhelm Baron v. Koppe.

In Oberred, Kreis Strehlen, ist die Domi-

nial-Ziegeler auf mehrere Jahre zu verpachten.

Die Anlagen sind alle neu. Das Inventarium vollständig. Alle selneren Ziegelaus-

trömen fabrizirt werden. Das Flachwerk zeich-

net sich durch seine Dauerhaftigkeit aus.

[217]

Ziegelei-Verpachtung.

In Oberred, Kreis Strehlen, ist die Domi-

nial-Ziegeler auf mehrere Jahre zu verpachten.

Die Anlagen sind alle neu. Das Inventarium vollständig. Alle selneren Ziegelaus-

trömen fabrizirt werden. Das Flachwerk zeich-

net sich durch seine Dauerhaftigkeit aus.

[217]

Wilhelm Baron v. Koppe.

Ein Wirthschafts-Aßistent, welcher im Rechnungswesen firm und befähigt ist, nötigenfalls selbstständig die Wirthschaft zu leiten, wird zum 1. April c. geführt. Gehalt 80 Thlr. Das Näherte unter persönlicher Vorstellung beim Wirthschafts-Amt Schräbsdorf bei Frankenstein.

Das Wirthschafts-Amt Schomberg bei Beuthen O.S. sucht vom 1. April ab einen Wirthschaftsschreiber, der deutsch und polnisch spricht und gute Bezeugnisse oder Empfehlungen nachweisen kann. [200]

Ein Landwirth, 12 Jahre beim Fach, unverb., militairf., besitzt gute Urteile und Empfehlungen, sucht zum 1. April c. einen größeren Wirthschaftsbeamten-Poeten. Anfr. erbeten Chiffre F. K. franco poste restante Lissa in Schlesien. [199]

Ein junger Mann aus gebildeter Familie, welcher bereits 1½ Jahr als Hof- u. Feldverwalter gedient, sucht eine gleiche Stelle für d. 1. April c. auf einem größeren Dominium, wo ein Inspector oder erster Dekonom gehalten wird. Adressen unter P. B. poste restante Frankfurt a. O. erbeten. [170]

Ein junger unverheiratheter Wirthschaftsbeamter aus Magdeburg, hier in Schlesien noch aktiv, 15 Jahre beim Fach, sucht zum 1. April oder später als solcher eine Stellung. Welchen der Herren Principale daran gelegen, einen jungen, intelligenter Beamten zu engagieren, bin ich gern bereit, das Näherte mitzuteilen. [206]

Emil Kabath, Inhaber des L. Stangen'schen Announces-Bureau's, Carlstraße 28.

## Zur Frühjahrsbestellung

[152] empfehle ich: Peru-Guano, in Original-Packung, denselben gemahlen, oder aufgeschlossen.

Baler-Guano-Super-phosphat,

Gedämpftes Knochenmehl, (unter Garantie der Analyse),

Poudrette, — Dünger-gyps,

Rohes schwefelsaures Kali, dasselb. drei- und fünffach concentriert,

Roh Phosphorite, in Stücken (30—32 p. c. käslicher Säure), alle Arten

Klee, Grassamen, Zucker- und Butterübensamen,

Gerste, Hafer, englischen Wechsel-Weizen,

Absatz von direct bezogener Original-Waare als eine sehr ergiebige Sommeriricht bei möglicher frischer Aussaat.

Virginischen Pferdezahn-Mais (1866er Ernte)

in schbester Qualität.

Benno Milch, Landwirthschaftlich: Sämereien, Produkten- und Dungmittel-Handlung.

Comptoir: Junkernstraße Nr. 5.

Wir empfehlen zur Saat:

### Futterrüben - Körner:

echt Leutowitzter, - Pohl's Riesen-, - rothe Klumpen-, - gelbe do.

### Zuckerrüben - Körner:

echt Koppy'sche, Schlesische, Quedlinburger, Imperial.

Ferner:

roth, weiss, gelb u. Schwedisch Klee, echt franz., rhein., ungar. Luzerne, Seradella,

Esparsette,

Lupinen, gelb und blau,

alle Arten Grassamen in bester Qualität,

echten Virginischen Pferdezahn-Mais 66er Ernte.

[202]

Schles. landwirthschaftliches Central-Comptoir.

Breslau, Ring Nr. 4.

### Mann & Co.,

Bücherplatz 11, Breslau, Depoitaire der kgl. Pr. patent. Kali-Fabrik zu Stassfurt, öffnen billigst: [187]

Reparaturanstalt und Lager bei A. Algöver in Breslau.

P. S. Über sämliche Maschinen können renommierte schlesische Landwirthe als Referenz angegeben werden

[127]

Moritz & Joseph Friedländer,

13 Schweiditzer Stadtgraben.

Reparaturanstalt und Lager bei A. Algöver in Breslau.

P. S. Über sämliche Maschinen können renommierte schlesische Landwirthe als Referenz angegeben werden

[196]

Einen Victoria-Drill

wenig gebraucht, verkauft das Dominium Schmellwitz bei

Canth sofort für 80 Thlr.

[158]

Imperial-Zuckerrüben-Samen,

1866 in Rosenthal und Mochbern geerntet, offert unter Garantie der Keimfähigkeit

das Comptoir Schloßstraße Nr. 2, par terre, in Breslau.

## Vieh-Versicherungs-Bank f. D. in Berlin.

Auf Grund § 20 ad 3 unseres Statuts haben wir beschlossen, denjenigen unserer Mitglieder, welche das Rechnungsjahr 1866 hindurch ihre Rindviehstände gegen Seuchenverluste versichert hatten, nach den Bestimmungen des § 42 des Statuts

eine Dividende von 10 pCt.,

und denjenigen, welche während derselben Zeit Schweine versichert hatten,

eine Dividende von 33 1/3 pCt.

zurückzahlen zu lassen.

Die Auszahlung dieser Dividenden, insofern sie nicht auf rückständige Prämienraten pro 1867 zu verrechnen sind, wird von der Direction vom 1. März c. ab bewirkt werden.

Berlin, den 26. Februar 1867.

Der Verwaltungs-Rath.

Th. Grießen. v. Stückradt.

In Bezug auf obige Bekanntmachung wird die unterzeichnete General-Agentur die Auszahlung der Dividenden an die dazu berechtigten Mitglieder auf erfolgte Anweisung seitens der Direction in der zweiten Hälfte dieses Monats bewirken.

Die Gesellschaft hält sich ebenso dem landwirthschaftlichen Publikum, wie jedem Viehbesitzer zur Versicherungnahme bestens empfohlen. — Jede gewünschte Auskunft ertheilen die Agenten der Bank und die unterzeichnete General-Agentur, welche letztere auch bereit ist, in Orten, in welchen die Gesellschaft noch nicht vertreten, Agenturen zu errichten, und desfallsige Officieren frankt erbitten. [212]

# Buchtvieh-Markt in Breslau.

Der in diesem Jahre abzuhalten Buchtvieh-Markt für Voll- und Halblut-Pferde, für Rindvieh, für Vollblut-Fleischschafe und Vollblut-Schweine wird am 1. Mai veranstaltet, und Tags darauf den Ausstellern Gelegenheit geboten werden, ihre Thiere auch im Wege der Auction zu veräußern.

An Diejenigen, welche sich an dem Markt betheiligen wollen, ergeht die Einladung, bald und spätestens bis zum 1. April d. J. die aufzustellenden Thiere bei dem Vorstande anzumelden. Diese Anmeldung muß schriftlich erfolgen und nachstehend enthalten: Name, Geschlecht, Farbe, Abkunft, Alter des Thieres, etwa nöthig erscheinende Bemerkungen; Name des Ausstellers, Ortsangabe und Unterschrift des Anmelders. Formulare hierzu sind bei den landwirthschaftlichen Vereinen der Provinz, wie bei dem unterzeichneten Vorstande zu haben. Über die Anmeldungen werden Anerkennisse und Tafenzcheine, welche als Legitimation dienen, ertheilt.

Am Markttage selbst ist von den Ausstellern anzugeben, welche Thiere zur Auction gestellt werden.

Ein Beitrag zu den Kosten des Unternehmens wird für jedes zum Markt gebrachte Thier nach Maßgabe der näheren Bestimmungen, welche die Markt-Ordnung bringen wird, erhoben wird. [117]

Breslau, den 3 Januar 1867.

## Der Vorstand des schlesischen Buchtvieh-Marktvereins.

### Internationale Maschinen-Ausstellung und Markt.

Der Breslauer landwirthschaftliche Verein wird nach dreijährigen günstigen Erfolgen auch in diesem Jahre, und zwar

am 2., 3. und 4. Mai d. J.

in Breslau eine große Ausstellung und einen Markt von landwirthschaftlichen, auch forst- und hauswirthschaftlichen Maschinen und Geräthen veranstalten.

Die Marktordnung und Formulare zur Anmeldung sind bei dem unterzeichneten General-Sekretär W. Korn in Empfang zu nehmen.

Ein Standgut ist auch für bedeckten Raum nicht zu entrichten. Prämien werden nicht ertheilt.

Zur Spedition wird Herr L. W. Löhnert hier, Blücherstraße 34, empfohlen.

Die Fabrikanten des In- und Auslandes werden hiermit eingeladen, diesen Markt zu beschricken.

Anmeldungen werden nur bis 1. April entgegengenommen. [27]

Breslau, den 3. Januar 1867.

### Die Maschinen-Ausstellungs- und Markt-Commission.

R. Seiffert.

Wilhelm Korn.

(Breslau, Gartenstraße 18.)

### Bekanntmachung.

Unter den Auspicien der k. k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft des Königreiches Böhmen wird im Zetkauer'schen, vormal Canal'schen, Garten bei Prag von dem unterzeichneten Comite am 16., 17. und 18. Mai 1867 der erste Bucht- und Mastvieh-, wie auch Maschinen- und Geräthe-Markt abgehalten werden. Zugelassen werden zum Markte Pferde, Rindvieh, Schafe und Schweine aller Rassen, dann landwirthschaftliche Maschinen und Geräthe aus allen Ländern. Der Markt als solcher beginnt am 17. Mai 1867 früh und dauert bis zum 18. Mai 1867 Mittags. Am 18. Mai Nachmittags findet eine freiwillige Auction der unverkauft gebliebenen Thiere und Maschinen statt.

Anmeldungen sind bis 1. Mai l. J. einzubringen. Gleichzeitig an den Markttagen wird eine Lotterie und Wettkämpfe mit Preisvertheilung abgehalten.

Alle Anfragen, Zuschriften &c. erucht man an das Comite-Bureau (Nr. C. 799 II.) im Gebäude der k. k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft franco zu richten.

Special-Programme und Anmeldebilanques können daselbst erhoben werden.

**Vom ständigen Comite für Bucht-, Mastvieh-, Maschinen- und Geräthe-Märkte bei der k. k. patriotisch-ökonom. Gesellschaft in Böhmen.**

Prag, den 1. Februar 1867.

### Der Präses.

Otokar Graf Cernin.

[201]

### Die Comite-Mitglieder.

A. G. Komers, Wirthschaftsrath. S. Lochner, Kaufm. Fürst Georg Lobkowitz.

Lumbe, kais. Rath. Dr. Palazky, Gutsbesitzer.

Heinrich Jaroslav Graf Clam-Martinic. Alois Pštros, Wirthschaftsrath.

Polenz, Domänen-Verwalter. Anton Richter, Fabrikbesitzer.

Gustav Schmidt, Professor. Friedrich Schwarz, Central-Chef.

Rudolph Schweizer, Deton.-Director. Ferdinand Hiller, Secretär des Vereins.

**Drills** verbesserte Construction in jeder Reihenentfernung, **Pferdehaken**, **Düngerwertheiler**, **Locomobilen** und **Dreschmaschinen** aus Buckau empfehlen zu Katalog-Preisen, welche neulich bedeutend billiger herabgesetzt worden sind, sowie englische landwirthschaftliche Maschinen aller Art, wovon verschiedene vorrätig sind, und bitten um baldige Bestellungen pr. Frühjahr:

### Mac Andrew & Co.,

Breslau, Tauenzenstraße Nr. 5, par terre.

In unserer Werkstatt, zwischen der Freiburger und Märkischen Bahn, führen wir Reparaturen aller Arten Maschinen aus. [184]

Neue Drills von N. Garrett & Son, Leiston Works, Suffolk, und verbesserte Drills von Turner; letztere sind besonders für hängigen Boden geeignet; Breitsägemaschinen, Kleesägemaschinen; Düngersteumaschinen und eiserne und hölzerne Wagen für flüssigen Dünger; Bodenbearbeitungsmaschinen, als Vüge für jede Bodenart, Cultivator, Toren, Hacken, Eggen, Grubber, Großflügel-Schollenbrecher, Schaufeln, Spaten u. s. w.; Locomobilen u. feststehende Dampfmaschinen von 2 bis 20 Pferdekraft; Dreschmaschinen für Dampf-, Pferde- und Handbetrieb; Haus- und California-Pumpen; Feuer- und Gartensprisen; Wasch-, Wring- u. Mangelmaschinen; Rasenmäher mit Walze (Lawn Mowers); Buttertröge, Pferdetrippen; Haus-, Stall- und Garten-Geräthe; neueste englische Luxuswagen &c. &c., sowie alle Arten landwirthschaftlicher und industrieller Maschinen und Geräthe aus den berühmtesten Fabriken Englands halte stets in reichhaltigster Auswahl vorrätig.

Sämmtliche Maschinen überlasse ich unentgeltlich auf Probe. Vermietung von Dampf- und anderen Maschinen zu billigsten Preisen. — Meine Reparatur-Werkstatt empfiehle ich auch für nicht von mir gekaufte Maschinen zur gefälligen Benutzung, und werden alle Aufträge sorgfältig und prompt ausgeführt. [218]

### Julius Goldstein, Breslau.

Maschinen-Niederlage und Reparatur-Werkstatt: Siebenhäuserstraße (verlängerte) Nr. 105, nahe der Actien-Gas-Anstalt, Comptoir: Tauenzenplatz Nr. 14.

### Wirthschafts-Gleven

mit genügender Schulbildung finden zu Oster Aufnahme auf dem Dom. Vogarh bei Briesen, Kreis Stehlin. Dr. M. Wildens.

Ritterguts-Verpachtung.

Ein Rittergut von 500 Morgen Areal, da von ca. 330 Mrg. durchweg kleefähiger Raps-, Weizen- und Roggenboden,

100 Morgen Wald, welcher zu Acker (Weizen und Roggenland) umgeändert wird,

70 Mrg. 2. und 3. Schür. Rieselwiesen, soll auf 10 bis 20 Jahre für den billigen Preis

jährlich Ein Tausend Thaler von Oster oder Johanni d. J. ab verpachtet werden. — Näheres durch frankte Briefe unter T. S. 1 an die Expedition der Schles. Land-

Zeitung. [148]

Die günstige Aufnahme, welche dieses Werk des geistreichen Verfassers gefunden hat

mache in verhältnismäßig kurzer Zeit eine zweite Auflage nothwendig.

Sie erfuhrt durch eine correctere Fassung des Textes, sowie durch die Einschaltung man-

ches Neuen wesentliche Verbesserungen.

Dem Wunsche, durch Herauszogung des bisherigen Ladenpreises dieses wertvolle Buch auch

den unbemittelten Landwirthe, namentlich den landwirthschaftlichen Beam-

ten zugänglich zu machen, ist bei dieser neuen Auflage Rechnung getragen. [1920]

Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

Vorrätig in allen Buchhandlungen:

## Der praktische Ackerbau

in Bezug auf

### rationelle Bodenkultur,

nebst

Vorstudien aus der anorganischen und organischen Chemie,

ein

Handbuch für Landwirthe und die es werden wollen,

bearbeitet von

Albert o. Rosenberg-Lipinsky,

Landschafts-Director von Oels-Militz, Ritter &c.

Zweite verbesserte Auflage.

Gr. 8. 2 Bde. Mit 1 lithogr. Tafel. 85 Bogen. Brosch. Preis 4½ Thlr.

Die günstige Aufnahme, welche dieses Werk des geistreichen Verfassers gefunden hat

mache in verhältnismäßig kurzer Zeit eine zweite Auflage nothwendig.

Sie erfuhrt durch eine correctere Fassung des Textes, sowie durch die Einschaltung man-

ches Neuen wesentliche Verbesserungen.

Dem Wunsche, durch Herauszogung des bisherigen Ladenpreises dieses wertvolle Buch auch

den unbemittelten Landwirthe, namentlich den landwirthschaftlichen Beam-

ten zugänglich zu machen, ist bei dieser neuen Auflage Rechnung getragen. [1920]

Bei Joh. Urban Kern, Neufeststraße 68 in Breslau, ist soeben erschienen und durch

alle Buchhandlungen zu haben (in Jauer bei Hirschenthal). [207]

### Die goldenen Lehren der Landwirtschaft.

Vollständige Beantwortung der Frage: Wie gewinnt man die reichsten Ernten von allen

Früchten? Für Landwirthe, Guts- und Gartenbesitzer &c. Von J. G. Meyer in Ulm.

1½ Bogen, gr. 8. Gehstet. 22½ Sgr.

Vorliegendes neue Buch bringt in 10 Abschnitten, gleichsam im Resümé, die wichtigsten

Lehren des Feldbaues, des Fruchtmehls &c. nach den neuesten Verbesserungen und dem

Fortschritte der gegenwärtigen Zeit, unter der sicheren Grundlage von eigenen, vieljährigen

Erprobungen, Versuchen und Beobachtungen, und dürfte für alle Landwirthe, namentlich auch

für Bauer-gutsbesitzer, Wirtschafts-Inspectore &c. von größtem Interesse sein, da sie hier

in klarer, gedrängter Sprache die Resultate der neuesten Forschungen erhalten. Bei direkter

Einführung von 22½ Sgr. per Postanweisung mit Notiz: „Laut Ihrem Briefe vom 20. Februar“ an mich, erfolgt die Zustellung franco per Post. Joh. Urban Kern in Breslau.

### Starke's Allopathische

### Haus-, Reise- und Taschen-Apotheken

mit Gebrauchs-Anweisung.

In 17 verschiedenen Nummern von 2 bis zu 30 Thlr. Prospekte und Preislisten gratis.

Apotheke zu Lindenau bei Leipzig.

[183]

Achtung! Ihr Hausfrauen und Wäschnerinnen.

In allen Buchhandlungen ist zu haben und Lieferung 1 und 2 soeben erschienen:

### Wasser und Seife,

oder

### Allgemeines Wäschebuch,

umfassend

die ganze Praxis der Wäsche, sowohl für den kleinen und großen Haushalt, wie die größte

Bleiche und Wäscherei

in den sorgfältigsten Belehrungen über Gebrauch des Wassers und der Seife, Anwendung im Verein mit den chemischen Waschmitteln und den neuesten Maschinen

und der größten Auswahl von Recepten.

Ein gründliches Lehr-, Hand- und unentbehrliches Hilfsbuch für die verdend und schon ausgebildete Wäscherin.

Mit 20 bis 25 den Text erläuternden Illustrationen.

Herausgegeben im Verein mit mehreren Fachleuten von Wilhelmine Buchholz, praktischer Wäscherin.

[212]

Das Buch enthält nachfolgende Abtheilungen:

1. Von den zur Wäsche nötigen Materialien. (Wasser, hartes Wasser, weiches Wasser, Flüsswasser, Regenwasser u. s. w. Hart- und weiche Seifen, Soda, Pottasche, Holzsäfte, Salmiakgeist, Borax, Terpentinhölzer, Waschpulver u. s. w.)

2. Von den Apparaten, welche zur Wäsche nötig sind. (Kessel, Kübel, Balgen, Dampfessel u. s. w.)

3. Von der weißen Wäsche. (Feine Wäsche, grobe Wäsche und deren Behandlung, Bänder, Kochen der Wäsche, amerikanisches Waschverfahren.)

4. Von der Dampfwäsche und deren Einrichtung.

5. Von den eigentlichen Waschmaschinen. Mit Abbildungen.

6. Von der Behandlung des Beuges nach der Wäsche. (Spülen, Bleichen, Blauen, Stärken [Abbildungen].)

7. Von Mängeln und Plätzen. [Abbildungen.]

8. Von der Wäsche des Woll- und Buntzeuges.

9. Von der Kunswäscherei. (Blonden, Tüll, Seide, Stickereien u. s. w.)

10. Von Aufkäubern alter Stoffe.

11. Von Bleichen ungebleichter Wäsche.

12. Verschiedene Handgriffe, Vorschriften und Recepte.

13. Anhang.

[210]

Wir haben es zur

## Für Brennerei-Besitzer!

Durch langjährige Versuche ist es mit endlich gelungen, einen „Colonnen-Damps-Brenn-Destillir-Apparat“

zu construire, der allen Anforderungen der Neuzeit vollkommen entspricht. Derselbe wird ganz aus Kupfer dargestellt und besteht aus einer Doppelslaf, einer Colonne, einem Lutter-Aufkocher resp. Sammler, zwei Becken und einem Kübler, und zeichnet sich besonders durch die bei seiner Anwendung vergrößerte Spiritus-Ausbeute, durch Ersparung an Brennmaterial und Arbeitszeit und durch die von ihm gewonnenen sehr nahhaften, vollkommen fuselfreie Schlempe aus, und hat der Spiritus eine Stärke von 85—87 % Tr.

Apparate älterer Construction werden zu Colonnen-Apparaten umgeändert und unbrauchbare Theile an Zahlungsstatt angenommen. — Für die Provinz Schlesien habe ich dem Herrn Brennerei-Techniker Walther Schmidt in Bauerwitz Vollmacht zum Abschluß rechtsgültiger Lieferungs-Verträge ertheilt, und ist derselbe in den Stand gesetzt, Kosten-Anschläge und Zeichnungen für jede beliebige Größe zu liefern.

Ich ersuche daher die Herren Brennereibesitzer, sich dieserhalb an genannten Herrn wenden zu wollen, und erlaube mir auf nachfolgende Zeugnisse über die Brauchbarkeit meiner Apparate speciell aufmerksam zu machen.

Reppen bei Frankfurt a. d. O.

[155]

### Zeugnisse.

Dem Kupferschmiedemeister Herrn J. Heiland in Reppen bescheinige ich hiermit sehr gern, daß der im Herbst 1866 von ihm zur Brennerei in Kuschten gelieferte Destillir-Apparat allen Anforderungen vollkommen entspricht; es ist ein verbessertes Colonnen-Apparat, auf dem wir 1200 Quart Maische in 1½ Stunde incl. Lutter abtreiben, und hat der Spiritus bei der Ablieferung nach einem Transport von 7 Meilen 85 Prozent Tr. im Durchschnitt gehabt. Der Spiritus ist rein und die Schlempe, durch Absonderung des Lutters, fuselfrei. — Die Arbeit des Herrn Heiland ist sauber und dauerhaft, und kann ich denselben zur Anfertigung neuer und Umnäherung alter Apparate umso mehr empfehlen, als wir in den letzten beiden Jahren bereits fünf ähnliche Apparate von ihm geliefert erhalten haben, welche sich alle in jeder Beziehung bewährt haben.

Bauwitz, den 10. Februar 1867. (L. S.) G. Koch, Brennerei-Pächter.

Dem Kupferschmiedemeister Herrn Heiland zu Reppen attestiere ich auf seinen Wunsch, daß der von ihm in diesem Jahre in meiner Brennerei umgebauten Brenn-Apparat in seiner jetzigen Construction allen den Anforderungen entspricht, welche man von derartigen Werken verlangen kann. Der Apparat liefert gegen früher bei gleicher Quartaal-Spiritus von höherem Procentgehalt und größerer Reinheit und arbeitet dabei so rasch und leicht, daß beim einfachen Betriebe die tägliche Brennzeit um vier Stunden kürzer ist wie früher; in gleichem Maße ist die Dauerhaftigkeit und Sauberkeit der Arbeit anzuerkennen. Ich kann daher Herrn Heiland jeden empfehlen.

Dominium Gleisen, den 13. Februar 1867.

(L. S.) H. von Wartenberg, Rittergutsbes. und Majoratsbes.

Der Kupferschmiedemeister Herr J. Heiland in Reppen hat mir einen Colonnen-Apparat aufgestellt, welcher meinen Erwartungen vollkommen entspricht. Ich kann jetzt bedeutend schneller treiben, erspare dadurch an Brennmaterial und Zeit; dabei geht der Apparat ruhig und liefert einen reinen, starken Spiritus von 85—86 Prozent Tr. —

Ein wesentlicher Vorteil dieses Apparates ist noch der, daß der dem Viehfutter so schädliche Lutter ganz fortgelassen werden kann, ohne Nachtheil für die Spiritus-Ausbeute. Ich kann diese Apparate ihren Accuratesse und Sauberkeit in der Arbeit sowohl, als auch des vorzüglichen Treibens wegen jedem Herren Brennerei-Besitzer bestens empfehlen.

Hildesheim, im Januar 1867. (L. S.) A. Rudolph, Brennerei-Pächter.

Nachdem der von Ihnen bei mir im vorigen Jahre aufgestellte Colonnen-Brenn-Apparat bereits 5 Monate im Betriebe ist, benachrichtige ich Sie hierdurch, daß derselbe ganz zu meiner Zufriedenheit arbeitet. Ich werde jetzt früher fertig, und liefert derselbe einen reinen, klaren und starken Spiritus. Auch bin ich mit der Spiritus-Erzielung zufrieden.

Altenkirchen, den 16. Februar 1867. (L. S.) Wahrburg.

Herrn J. Heiland in Reppen attestiere ich hiermit der Wahrheit gemäß, daß ich mit seinem Colonnen-Dampsbrenn-Apparat, welchen Derselbe in meiner Dampsbrennerei aufgestellt hat, ausgezeichnet zufrieden bin und besonders seitdem er im vorigen Jahre die leichte Verbesserung an der Colonne gemacht hat. Der Apparat spart bedeutend Brennmaterial, weil er schneller arbeitet, und gibt reinen, starken, fuselfreien Spiritus. Ich kann daher diese Apparate den Herren Brennerei-Besitzern aufrichtig empfehlen.

Drenom bei Biebingen den 10. Februar 1867. (L. S.) Dann, Rittergutsbesitzer.

Außerdem sind Apparate nach meiner Construction aufgestellt:

bei Herrn Oberamtmann Augustin in Ramps bei Fürstenberg a. O., Rittergutsbesitzer Schneider in Taubach bei Schwiebus, Dr. Schablonski in Mücheln bei Schwiebus, von Follart auf Starpel, Kreis Sternberg, Hauptmann a. D. Nichtwagen auf Al-Gandern b. Sternberg, Lieutenant Hamann auf Pinnow, Kreis Sternberg, Jaensch auf Nienhuis, Kreis Croissen a. O., Lindner auf Tammendorf, Kreis Croissen a. O. Reppen, Regierungsbezirk Frankfurt a. O.

## J. Heiland.

Bezugnehmend auf obige Aufforderung des Herrn J. Heiland in Reppen erlaube ich mir, die Herren Brennerei-Besitzer darauf aufmerksam zu machen, wie ich gern bereit bin, jede nur wünschenswerthe Auskunft über die von Demselben construirten Apparate zu ertheilen, Kostenanschläge und Zeichnungen zu liefern, wie auch die Einrichtung der Brennerei und Aufstellung der Apparate zu übernehmen. Nach persönlicher Information an Ort und Stelle, und nachdem ich dieselben habe praktisch arbeiten sehen, kann ich dieselben den Herren Brennereibesitzern auf's wärmste empfehlen und halte mich recht zahlreicher Aufträge versichert, wie ich ebenfalls reelle und prompte Bedienung in Aussicht stellen kann.

Bauerwitz, im Februar 1867.

Walther Schmidt, Brennerei-Techniker.

## Die Königl. Preuß. patentirte Kali-Fabrik von Dr. A. Frank in Staßfurt

empfiehlt zur nächsten Bestellung, sowie zur Wiesendüngung und Kopfdüngung, ihre Kalidüngmittel und Magnesiapräparate unter Garantie der angegebenen Gehalte, namentlich:

	Preis pro Cr.	Garantirter Gehalt an reinem Kali.	Größe (Sgr.)	Emballage (Kali)
Nohes schwefelsaures Kali. 18—22 p.C. schwefelsaures Kali haltend, nach Käufers Wahl mit hohem oder niedrigem Kochsalzgehalt gezmolzen und sein gemahlen.	15	10—12 %		
Dreifach concentrites Kalisalz	25	16—18 %		
Fünffach concentr. Kalisalz. 80—85 p.C. Chlortalium haltend	1	25	30—33 %	
Gezinigtes schwefelsaures Kali. 75—80 p.C. schwefelsaure Magnesia	3	—	50—53 %	
Kalimagnesia	4	—	39—42 %	
Krystallisiertes Glauberitalz für Bieh	15	—		
Dreifach concentrites Kalisalz	20	—		
Gezinigtes schwefelsaures Kali. 75—80 p.C. schwefelsaure Magnesia	1	10		

Unsre sämtliche Düngemittel sind fein gemahlen und zum Ausstreuen mit der Hand, wie mit der Maschine, sowohl für sich, als mit anderen Hilfsdingen — Guano, Superphosphat, Knochenmehl — vermijkt — direkt verwendbar. — Billigste Versendung bei ganzen Wagenladungen von 100—200 Cr. lose verladen. Bei Verpadung in Säcken liefern wir entweder gute Guanosäde, à Stück 3½ Sgr., oder neue starke englische Säcke von 2—2½ Cr. Indalt, à Stück 10 Sgr. — Prospekte über Anwendung der Salze, Frachtabgaben etc. franco und gratis.

Für unsere Kalidüngmittel erhielten wir auf der Ausstellung zu Dresden und Köln den einzigen ersten Preis, und zu Stettin und Merseburg ebenfalls den ersten Preis.

Nachgenannte Herren haben Agentur und halten Lager: C. Kulmiz, Ida- u. Marienhütte bei Saarau, Schles. Landw. Central-Comptoir in Breslau, Mann u. Co. in Breslau, Ferdinand Stephan in Breslau, Benno Milch in Breslau, David Krämer in Gleiwitz, Carl Kionka in Gr. Glogau, Albert Kas in Görlitz, C. Heidemann in Biegnitz, A. Zote in Löwen, G. L. Topffer's Schne in Malsch a. O., Julius Goldstein in Namslau, M. Liebrecht in Namslau, Bünke u. Kleinert in Neisse, G. Ollendorf in Neumarkt.

## Die Ofen- und Thonwaren-Fabrik zu Giesmannsdorf-Tschauschwitz bei Neisse

empfiehlt: Zimmeröfen, Kaminöfen mit Schmelzglasur (sogen. Porzellanoßen) in elegantesten Formen, Kochmaschinen, sowie glasirte Wasserleitungsröhren vorzüglichster Qualität, sowohl für hydrostatischen Druck, als Durchlauf in allen Dimensionen bis 24 Zoll Durchmesser, Rauchröhren, Closetsröhren und alle Arten Bau-Denamente, Consolen, Traillen, Ballustraden, Bliehen und glasirte Steine, sowohl nach vorhandenen Modellen, als nach auszugebenden Zeichnungen in rother, gelber und weißer Farbe.

### Chamottisteine bester Qualität.

Anschläge werden auf Wunsch gefertigt. Bei Wasserleitungen wird das Verlegen, bei Ofen das Sezen übernommen. Bestellungen werden angenommen, Zeichnungen und Probestücke vorgelegt in der Fabrik und in der Fabrik-Niederlage in Breslau, Friedrich-Wilhelmsstraße Nr. 65, woselbst auch stets größere Quantitäten Thonröhren jeder Dimension auf Lager sind.

[85]

### Inserate

in sämmtl. existirende Zeitungen werden zu Originalpreisen prompt besorgt.  
Bei grösseren Aufträgen Rabatt.  
Annoncenbüro  
von Eugen Fort in Leipzig.

Landwirthschaftl. Formulare  
(Schema werden auf Verlangen gesandt),  
Visiten-Karten,  
sein in Schrift auf Holz, Double-Glacé u. Bristol.  
Artist. Inst. M. Spiegel, Breslau.

### Mastvieh-Auction.

Donnerstag den 7. März d. J., Früh von 9 Uhr, werden im Neu-Werks-Gehöft hier selbst 80 schwerfette Hammel meistketend gegen gleich gleich Bezahlung verkauft. Freie Standzeit 8 Tage. Zuschlag vorbehalten.

Peterswaldau, im Februar 1867.  
[176] Das Dominium.

Aus hiesiger Wolle-Herde

Zucht-Mutter-Schafe, jung, reichwollig, mit sehr gutem Befall, vollkommenste Gesundheit garantiert, werden verkauft zu Postelwitz, pr. Bernstadt. [178]

In der von allen erblichen Fehler freien Stammfäherei Culm b. Bahnhof Sommerfeld an der Niederschl.-Märk. Eisenbahn stehen auch in diesem Jahr 50 Stück zuchtfähige Mutter-Schafe zum Verkauf. [224]

Culm, den 1. März 1867.  
v. Wiedebach.

Rugant - Samen  
zum Feldbau,  
groß, weiß. Magdeburger vorzügl. echt, d. B. 2½ Thlr.; desgl. Braunshofer, d. B. 1½ Thlr. empfiehlt [220]

Eduard Monhaupt d. Aelt., Samenhandlung, Breslau, Junfernstraße.

Gitterrüben-Samen, 1866er Ernte, von Pohl's Riesenrunkelrübe, sorgfältig gezogen, schön und feinfähig, stellt in größeren und kleineren Quantitäten zum Verkauf das Dominium Kadlau bei Neumarkt. Preis pro Cr. 13 Thlr.; Emballage wird zum Selbstostenpreise berechnet oder auch zurückgenommen. [145]

Seradella von der Ernte 1866 verkauft das Wirtschafts-Amt Reisicht b. Hainau.

Runkelrüben-Samen, von gelben Klumpenrüben (Oberndorfer) sorgfältig gezogen, verkauft den Cr. zu 14 Thlr., Emballage zum Selbstostenpreise. [172]

Dom. Perschütz bei Sibyllenort.

Gichten schlesischen, weißen Zucker-Rüben-Samen, eigener Ernte, habe ich zu stark bearbeiteten Preisen in großen Posten noch zu vergeben. Ebene Samen der grünköpfigen Riesen-Mohrrübe, die sich so ausgezeichnet zum Futter für Pferde eignet. [182]

Krain, im Februar 1867.  
Wih. B. v. Koppy.

Der Unterzeichnete hat noch eine Partie Grassämereien von letzter Ernte in Mischungen für Wiesen, unter Klee zum Schnitt, zu dauernden Weideplätzen und zu schönen Rasen für Parks abzulassen und offeriert dieselben zu soliden Preisen. [180]

Braub, im Februar 1867.

Wittwer, Güter-Director.

Mehrere Tausend kräftige Maulbeer-Straucher beabsichtige ich sofort zu billigen Preisen zu verkaufen. [163]

v. Skal, Landrat in Jauer.

Gelben Klee zur Saat offeriert das Dominium Mogwitz bei Neisse. [144]

Zur Saat

empfiehlt die Samenhandlung von J. Schlesinger sen., Schweidnitzerstraße 19, ihr reichhaltiges Lager aller Kleearten und Grässämereien, vorzüglichste Saat-Gerüchte zur Frühjahrssbestellung amerikanischer Mais 1866er Ernte. Muster und Preisslisten werden auf Verlangen stets zugefandt. [215]

## Die Chemische Dünger-Fabrik zu Breslau

offerirt zu zeitgemäß billigen Preisen unter Garantie des Gehaltes auf Grund der Analysen im Preis-Courant.

Gedämpftes Knochenmehl Nr. 1 s. fein. Superphosphat Nr. 1 u. 2.

Knochenmehl, mit 25 p.C. Schwefelsäure. Schwefelsaures Ammoniak.

Vondrette Nr. 1 u. 2. Vondrett. Abraumsalz, Prima-Qualität.

Präpariertes Knochenmehl mit 40 p.C. Knobelschrot (für Zuckerfabriken, in bes.

liebiger Körnung. Schwefelsäure.

Superphosphat, ammonialisches. Echten Peru-Guano.

Superphosphat mit concentrirt. Kalisalz, fünffach concentrirtes.

Breslau, im Februar 1867.

Fabrik: An der Strehleuer-Chaussee, hinter Huben.

Comptoir: Schweidnitzer-Stadtgraben Nr. 12, Ecke der neuen [162] Schweidnitzer-Straße.

### Die Direction.

Fabrik: An der Strehleuer-Chaussee, hinter Huben.

Comptoir: Schweidnitzer-Stadtgraben Nr. 12, Ecke der neuen [162] Schweidnitzer-Straße.

## I. M. Helm's Söhne, Wald- und Grassamen-Handlung in Großstabatz bei Gotha.

Zu den bevorstehenden Frühjahrs-Culturen befreien wir uns unser reichhaltiges Lager von Holzfämereien jeglicher Art unter Garantie für deren Güte den verehr. Herren Forst- und Landwirthen angelegentlich empfohlen zu halten.

Die Preise der hauptsächl. Species nachstehend mittheilend, erlauben wir uns hinsichtlich des hohen Preises für Rothannen noch zu bemerken, daß die Ernte letzterer Saat im verlorenen Jahre einen spärlichen Ertrag geliefert und die nur mühsam gesammelten Zapfen zu bezeichnen.

Pinus abies, Weißanne . . . . . 2 ½ Sgr. Ailanthus glandulosa, Götterbaum . . . . . 16 Sgr. Pinus austriaca, Schwarzer . . . . . 14 ½ Sgr. Alnus glutinosa, Rotherle . . . . . 5 ½ Sgr. larix, Lärche . . . . . 13 . . . . . incana, Weißerle . . . . . 6 . . . . . montana, Krummholtzkiefer . . . . . 20 . . . . . Betula alba, Birke . . . . . 2 . . . . . picea, Rothanne, mit Flügel 8 ½ Sgr. Carpinus betulus, Hainbuche . . . . . 2 . . . . . ohne Flügel 15 ½ Sgr. Fagus sylvatica, Rotbuche . . . . . 2 . . . . . strobus, Weißmuthkie