

# Landwirthschaftliche Zeitung

Organ der Gesammt-Landwirthschaft.

Redigirt von R. Camme.

Inseraten - Annahme  
in Breslau: die Expedition, Herrenstr. 20, die Verlagsbuchhandlung  
Lauensteinplatz 7, sowie sämtliche Annoncen - Bureau's. Berlin:  
Rudolf Mosse, Haagenstein & Vogler, S. Albrecht, A. Reitemeyer. Frank-  
furt a. M.: Haagenstein & Vogler, Daube & Comp. Hamburg:  
Haagenstein & Vogler. Leipzig: Haagenstein & Vogler, Carl Schüpfer.  
Inserations-Gebühr für die Spaltzeile oder deren Raum 20 Pf.

Nr. 53.

Sechszehnter Jahrgang. — Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

3. Juli 1875.

## Inhalts-Übersicht.

Der Stand des land- und forstwirthschaftlichen Unterrichts in Württemberg im Jahre 1873.  
Die neuen und neuesten Varietäten der Leguminosen.  
Streifereien auf dem Gebiete der Agricultur-Chemie.  
Vergleichende Uebersicht der im Jahre 1874 in den freien Verkehr getretenen und aus dem freien Verkehr ausgeführten Waaren.  
Die Gesellschaft zur Revision und Ueberwachung von Dampffesseln in Offenbach am M.  
Die Salicylsäure in der Weinkellerwirthschaft.  
Düngung der Weingärten mit Kalisalzen.  
Delcmentfarbe als wasserdichter und conservirender Anstrich für Steinpappe-Dachungen.  
Die Arealvertheilung nach Culturarten im Großherzogthum Hessen.  
Ueber ein in dem Scheidestamm der Nubenzuckerfabriken entstehendes Ferment.  
**Mannigfaltiges.**  
**Provinzial-Berichte:** Aus Breslau.  
**Literatur.**  
**Wochenberichte:** Aus Berlin. — Aus Wien. — Aus Posen. — Aus Königsberg. — Aus Nürnberg.  
**Wochentalender.**  
**Inzerate.**

## Der Stand des land- und forstwirthschaftlichen Unterrichts in Württemberg im Jahre 1873. (Original.)

Bei dem erheblichen Aufschwunge, welche das Fachschulwesen bei uns in der letzten Zeit genommen hat und noch weiter nehmen wird, insbesondere aber im Hinblick auf die Reformen des land- und forstwirthschaftlichen Unterrichts, ist es nicht unwichtig, und zugleich nicht uninteressant, den Stand dieses Unterrichtszweiges in anderen Ländern, zumal in solchen, welche sich darin auszeichnen, kennen zu lernen. Zu diesen gehört zweifelsohne Württemberg, welches ja überhaupt in landwirthschaftlicher Beziehung eine hervorragende Stellung unter den deutschen Staaten einnimmt. Das württembergische statistische Bureau hat unlängst einen ausführlichen Nachweis über den land- und forstwirthschaftlichen Unterricht geliefert, dem wir die nachstehenden Zahlenangaben entnehmen.

### 1. Die Anstalt in Hohenheim.

Diese Anstalt umfasst die land- und forstwirthschaftliche Akademie, die Ackerbauschule, Gartenbauschule, besondere landwirthschaftliche Lehr- und forstwirthschaftliche Lehr- und forstliche Versuchsanstalt.  
Die land- und forstwirthschaftliche Akademie zählte im Studienjahr 1872/73 23 etatsmäßige Lehrerstellen, worunter 10 ordentliche Professoren, 7 Hilfslehrer, 2 Repetenten und 4 Assistenten.  
Die Anzahl der Studirenden war im Winter-Semester 1872/73 104 und zwar 28 Württemberger und 76 Nichtwürttemberger.  
Hiervon studirten

	Landwirthschaft	Forstwirthschaft	zusammen
Württemberg	17	11	28
Nichtwürttemberger	70	6	76

Von den 76 Ausländern gehörten 29 Staaten des deutschen Reichs, 44 anderen europäischen Ländern und 3 außereuropäischen Ländern an.  
Im Sommer-Semester 1873 gab es nur 88 Studirende, worunter 26 Württemberger und 62 Ausländer. Hiervon studirten 72 Landwirthschaft und 16 Forstwirthschaft.  
Abgesehen von einigen kleineren Excursionen in die Umgegend fand eine forstliche zur Vornahme von Taxationsübungen in das Revier Hohengehren statt.

Von den akademischen Prüfungen wurde die Diplomprüfung von 2 Candidaten, die Semestralprüfung von 21 Landwirthen und 8 Forstwirthen bestanden.

Die Ackerbauschule Hohenheims zählte am 1. October 1872 im Ganzen 25 Schüler.  
Der Unterricht des Oberlehrers umfasste — abgesehen von den mehrstündigen Zeichen- und Messübungen an Sonntagen — 461 Stunden. Es kamen hiervon auf Landwirthschaft 232, Geometrie und Stereometrie 59, deutsche Sprache und Buchführung 60, Denkrechnen 38, Arithmetik 33, Physik 20, landwirthschaftliche Taxation 19 Stunden. (Wie uns scheint, ist die Physik mit 20 Stunden zu arm dotirt). Ueber Thierheilkunde wurde in 6 Stunden Unterricht erteilt. Eine 2tägige Excursion wurde mit 17 Zöglingen auf einige Güter der unteren Neckargegend, eine 4tägige auf mehrere Hofgüter Oberschwabens gemacht; ferner fanden noch zahlreiche Excursionen in der nächsten Nähe von Hohenheim statt.  
Am 1. October 1872 wurden in die Gartenbauschule 6 Zöglinge aufgenommen, wovon nach Vollendung des Lehrjahres 2 als Gärtner bei Herrschaften, 1 als Gehilfe bei einem Handelsgärtner Stellen erhielten und 3 zur Unterstützung ihrer Väter im Garten- und Obstbaubetrieb nach Hause gingen.

Der Unterricht des Vorstandes (das Zeichnen nicht mit gerechnet) umfasste 264 Stunden, wovon auf Botanik 59, allgemeinen Gartenbau 35, Handels- und Landwirthschaftsgärtnerie 48, Obstbau und Obstkunde 72, Gemüsebau 38 und 12 Stunden auf Repetitionen kamen. Den übrigen Unterricht hatten die Zöglinge gemeinschaftlich mit den Ackerbauschülern.  
Von den besonderen landwirthschaftlichen Lehrkursen zählte der Schaflehrkursus 9 Theilnehmer.  
Am Obstbaulehrkursus theilnahmen 43 junge Männer, am landwirthschaftlichen Lehrkursus für Volksschullehrer 25 derselben.

### 2. Die Ackerbauschulen in Ellwangen, Döhlenhausen und Kirchberg.

Diese Schulen sind auf je 12 Zöglinge eingerichtet.  
Lehrstunden wurden pro 1872/73 abgehalten

	Ellwangen (3jähriger Cursus)	Döhlenhausen	Kirchberg (2jähr. Cursus)
vom Vorstand	284	233	402
= Lehrer	617	462	680
= Thierarzt	37	70	37
= Forstlehrer	—	—	20
= Wirtschaftsaufseher	10	—	—
zusammen	948	765	1139

Excursionen wurden in Ellwangen 7, in Döhlenhausen 1, in Kirchberg 4 unternommen. Prüfungen fanden statt in Ellwangen 7, in Döhlenhausen 9, in Kirchberg 6.  
Die Staatsdomänen, auf denen die Ackerbauschulen errichtet sind, umfassen in Ellwangen 124,33, in Döhlenhausen 130,6 in Kirchberg 174,48 Hektare. Die Anstaltsvorsteher sind zugleich Pächter dieser Güter und führen auf denselben Betriebe, welche sich für den betreffenden Kreis, wo die Ackerbauschulen bestehen, als Muster im ganzen und im einzelnen besonders empfehlen.  
Mit der Ellwanger Anstalt ist zugleich eine größere Brauerei verbunden. (Schluß folgt.)

## Die neuen und neuesten Varietäten der Leguminosen. (Original.)

B o h n e.

**Lange schwarzrothbunte allerfrüheste Adlerzwergbohne.** Diese Bohnensorte erreicht eine Höhe von 1/2 Meter und reift Ende August. Bei Anbauversuchen in Schlesien lieferte der Hektar einen Ertrag von 29 1/2 Neuschefel Körner.

**Afrikanische Pferdebohne.** Bei Anbauversuchen in Westpreußen wurden die Pflanzen Mitte August schwarz und die Körner kamen nicht vollständig zur Reife.

**Brabanter Bohne.** Diese erreicht eine Höhe von 2/3 Meter und reift Ende August. Bei Anbauversuchen in Schlesien lieferte der Hektar einen Ertrag von 117 1/2 Neuschefel. Die Brabanter Bohne ist mithin eine sehr anbaupwerthe Sorte.

**Gelbe chineische Bohne.** Mit dieser in China einheimischen Bohnensorte wurden Anbauversuche in Frankreich angestellt. Sie ist eine Zwergbohne und wird wegen ihres guten Geschmacks allgemein geschätzt. Sie reifte Ende September und lieferte das 17. Korn. Der Ertrag würde noch größer gewesen sein, wenn nicht im Juni und Juli rauhe, regnerische Witterung eingetreten wäre. Die Samen sind groß, rund und schwefelgelb von Farbe. Diese Bohne liebt mehr trockenen als feuchten Boden und warmes Klima.

**Didier's blaßgelbe reichtragende Bohne.** Diese erreicht eine Höhe von 1/3 Meter und reift Anfangs September. Bei Anbauversuchen in Schlesien lieferte der Hektar einen Ertrag von 24,30 Neuschefel Körner.

**Egyptische Puffbohne.** Diese wurde von dem Leipziger landwirthschaftlichen Kreisverein als sehr ertragreich empfohlen; namentlich als Zwischenfrucht in den Kartoffeln soll sie sich gut bewähren. Auch Freym in der Provinz Sachsen lobte diese Bohnensorte sehr. Im Königreich Sachsen hat man von ihr, mit etwas Wicke gemischt, vom Hektar 36 Hektoliter Körner geerntet.

**Egyptische Pferdebohne.** Anbauversuche, welche Sprengel in Oel mit dieser Bohne anstellte, gaben folgende Resultate:

Die egyptische Pferdebohne ist eine besondere Species und in den Körnern der Saubohne, im Kraute der Pferdebohne ähnlich, wird aber höher als diese, treibt auch mehr Blätter. Die Pflanze wird 1 1/2—1 3/4 Meter hoch, und jeder Stengel hat 6—12 Hülsen mit je 3—5 Samen. Von dem Befallen scheint diese Bohne nicht zu leiden; sie reift aber um ca. eine Woche später, als die gemeine Saubohne. Im Ertrag, sowohl an Körnern als an Stroh, ist die egyptische Pferdebohne weit ergiebiger, als die anderen bekannten Bohnensorten.

**Französische rothe Blageoletbohne.** Diese ist zwar eigentlich eine Gartenbohne, gedeiht aber auch auf dem Felde, in Reihen angebaut, sehr gut und ist lohnend. Sie trägt viele und lange Schoten mit rothen Samen und ist sowohl zum Grünkochen als getrocknet ausgezeichnet.

**Guigabohne.** Diese sehr hübsche, rothblühende, der Wicke ähnliche, in Spanien einheimische Bohne, hat blaß-grünlichgelbe, stark eingeschrumpfte Samen, ist nicht sehr ertragreich und deshalb zum Anbau nicht empfohlen.

**Haricot blanc nain.** Diese Zwergbohne zeichnet sich durch reichen Fruchtansatz und volles, dickes, länglich-rundes, grauweißes, dünnchaliges Korn aus. Ihr Anbau ist zu empfehlen.

**Haricot rond marbre petit.** Bei Anbauversuchen fiel die Ernte Mitte October. Der Hektar lieferte einen Ertrag von 1400 Kilo Körner, welche länglich flach und fleischfarbig mit braunen Flecken sind.

**Haricot à gousse ronde oeil blanc.** Bei Anbauversuchen in Westpreußen fiel die Ernte Anfang bis Mitte October. Der Hektar lieferte 2400 Kilo kurze, rundliche, fahlgelbe Körner.

**Haricot de Liancours.** In Westpreußen fiel die Ernte dieser Bohne Mitte September. Der Hektar lieferte einen Ertrag von 3600 Kilo halbnierenförmige weiß Samen.

**Johnston's Wunderbohne.** Nach Anbauversuchen Lenné's erreicht der Stengel eine Höhe von 1 Meter und darüber; die Hülsen ist dagegen 8 Centimeter lang und enthält meist 3 sehr große, ovale, nicht sehr eingeschrumpfte, schmutzig-gelblichweiße Samen. Lenné bezeichnet diese Bohne als eine sehr empfehlenswerthe Sorte.

**St. Juliana.** Lenné empfahl diese Bohne wegen ihres reichen Ertrags. Der Stengel wird 1 Meter hoch, die Hülsen ist schmal, gegen 8 Ctm. lang und enthält 3 große, platte, ovale, wenig eingeschrumpfte, grünlichweiße Samen von mittlerer Größe.

**Königsbohne.** Bei Anbauversuchen in Westpreußen fiel die Ernte dieser Bohne Anfang October. Der Hektar lieferte einen Ertrag von 4300 Kilo Samen, welche sehr groß, nierenförmig und von Farbe weiß sind.

**Magdeburger Feldbuschbohne.** Diese hat sich bei Anbauversuchen in den Gebirgsgegenden der Provinz Sachsen sehr gut bewährt.

**Nierenbohne.** Diese Bohne ist sehr hart gegen ungünstige Witterung, sicher und ergiebig, hat aber eine dicke Schale und eignet sich deshalb nur zu Viehfutter.

**Perlbohne.** Diese ist sehr hart gegen die Witterung, schüttet reichlich, Kocht gut und hat einen angenehmen Geschmack. Sie verdient zum Anbau als Zwischenfrucht, besonders den Kleingrundbesitzern, angelegentlich empfohlen zu werden.

**Pommersche niedrige Puffbohne.** Sie eignet sich besonders gut zur Einsaffung der Kartoffel- und Rübenfelder, verlangt aber sehr frühe Aussaat, räumt dann aber den Acker noch rechtzeitig behufs Bestellung mit Wintergetreide. Bei früher Aussaat leidet die Pflanze nicht vom Befallen. Der Körner-Ertrag vom Hektar ist 32 1/2 Neuschefel.

**Schottische Pferdebohne.** Die Ergebnisse der Anbauversuche mit dieser Bohnensorte sind verschieden ausgefallen. Die Pflanze entwickelt sich allerdings sehr schnell und auch der Blütenansatz erfolgt frühzeitig, aber theils in Folge des fortwährenden Blühens, theils wegen des starken Befallens, theils wegen der besonders starken Angriffe durch den Bohnenkäfer, ist der Körner-Ertrag in Quantität und Qualität gering.

**Schwarze westindische Zwergbohne.** Diese Bohne wurde von dem preussischen Landes-Deconomie-Collegium der Beachtung der Landwirthe empfohlen. Ihr Ertrag an ansehnlichem und wohlschmeckendem Samen wird sehr gerühmt.

**Sibirische Puffbohne.** Nach den Anbauversuchen des Central-Instituts für Acclimatization in Berlin verdient diese Bohne den Vorzug vor der schottischen Puffbohne, weil sie der Kälte besser widersteht und einen höheren Stroh- und Körner-Ertrag liefert.

**Warwickbohne.** Nach Lenné erreicht der Stengel dieser Bohne eine Höhe von 1/3 Meter. Die Hülsen ist im Allgemeinen sehr kurz, nur 4 Ctm. lang, und enthält meist nur 2 große ovale, wenig eingeschrumpfte, grüne oder grünlichgelbe Samen. Der Ertrag ist nur mittelmäßig.

**Waterloobohne.** Lenné hat mit dieser Bohnensorte Versuche angestellt, welche ergeben haben, daß sie nicht reich trägt. Der Stengel erreicht eine Höhe von 1 Meter; die Hülsen ist klein, kaum 5 Ctm. lang, und enthält 2, selten 3 mittelgroße, schmutzig-weißlichgelbe, wenig eingeschrumpfte Samen.

**Marmorirte Windsorbohne.** Nach Lenné wird der Stengel dieser Bohne gegen 1 Meter hoch; die Hülsen ist gegen 7 Ctm. lang und enthält 3 kleine ovale, wenig eingeschrumpfte, schmutzig-gelblichweiße Samen. Sprengel's Erfahrungen zufolge zeichnet sich diese Bohne durch ihren Körner-Ertrag sehr vortheilhaft aus.

**Gelbe Zwergbohne.** Bei Anbauversuchen in Schlesien erreichte der Stengel dieser Bohne eine Höhe von 1 Meter; die Reife erfolgte Ende August; der Hektar lieferte 24 1/2 Neuschefel Körner.

**Wunderbohne aus Abaas.** Ueber diese vielfach angepriesene Bohne berichtete der Obergärtner des botanischen Gartens zu München, Kolbe, daß sie weiter nichts sei als die gemeine Pferdebohne. Bestätigt wurde dieser Nachweis auch durch den Acclimatizationsverein in Berlin, welcher diese angebliche Wunderbohne auf seinem Versuchsfelde anbaute und sie als die gemeine Saubohne erkannte.

### Erbsen.

**Afrikanische Erbsen.** Dittmer sagt von dieser schwarzfarbigen Erbsen, daß sie frühzeitig reife und des Anbaus in hohem Grade werth sei.

**Frühe blaue Brockelerbsen.** Die Frucht ähnelt der Form und dem Geschmack nach ganz der Wicke. Die Pflanze blüht violett, ist im Strohertrag ziemlich gut, aber im Körner-Ertrag gering.

**Bischoferbsen.** Nach Versuchen, welche Sprengel mit dieser Erbsensorte angestellt hat, wird dieselbe nur 2/3 Meter hoch, liefert aber sehr reichlich Körner.

**Frühe englische Biskoperbsen.** Nach Anbauversuchen in Eldena wächst diese Erbsen nicht hoch heran. Im Körner-Ertrag ist sie sehr lohnend. Die hellen Samen sind ziemlich groß.

(Fortsetzung folgt.)

## Streifereien auf dem Gebiete der Agriculturchemie. (Original.)

Sowohl in ihrer chemischen Zusammensetzung, wie wir schon früher gesehen haben, als auch in ihren Eigenschaften sind übrigens Rohrzucker und Traubenzucker streng von einander geschieden. Rohrzucker besitzt in hohem Grade die Fähigkeit, sich aus seinen Lösungen in Krystallform auszufällen, Trauben- und Fruchtzucker dagegen krystallisiren entweder gar nicht, oder doch nur in höchst unvollkommener Form nach

längerem Stehen. Im Wasser löst sich ersterer leichter und ertheilt ihm in Folge seiner specifisch größeren Süßigkeit einen ausgeprägteren Geschmack nach Zucker als die letzteren.

Den Kohlenhydraten nahe verwandt sind die sogenannten Pectinstoffe (Pflanzengallertstoffe) eine Gruppe von in vielen Pflanzen nachweisbaren stickstofffreien Verbindungen, deren bisherige Erforschung auf ihre chemische Zusammensetzung und ihr chemisches Verhalten noch ein weites Feld offen gelassen hat.

An Wichtigkeit den Kohlenhydraten gleichkommend treten uns, mein Freund, in der Gruppe der stickstofffreien Pflanzenbestandtheile schließlich noch die Fette oder die fetten Oele entgegen. Sie zeichnen sich im Vergleich mit anderen stickstofffreien Pflanzenbestandtheilen durch ihren hohen Kohlenstoffgehalt aus; eben dieses hohen Kohlenstoffgehaltes wegen ist es natürlich, daß sie weit mehr Heizmaterial für den in dem menschlichen und thierischen Körper beständig stattfindenden Verbrennungsproceß liefern und in Folge dessen als ein weit intensiver wirkendes Respirationsmittel angesehen werden müssen als die Kohlenhydrate.

An und für sich sind alle Pflanzenfette farb-, geruch- und geschmacklos, nicht flüchtig, in Aether oder Weingeist löslich, gegen Wasser, auf dem sie, wie bekannt, in Folge ihres geringeren specifischen Gewichtes schwimmen, völlig indifferent, mit Alkalien gekocht verbinden sie sich mit denselben zu den betreffenden fettsauren Salzen (Seife); bei dem Erhitzen verflüchtigen sie sich unter Zerlegung und verbrennen dabei unter Umständen, d. h. wenn sie bis über 300 Gr. R. erhitzt werden mit großer Lebhaftigkeit und hellleuchtender Flamme.

Ueber die Entstehungsart der Fette in den Pflanzen ist noch wenig bekannt; der Umstand, daß in Delpflanzen während ihres Wachstums sich ein Stärkegehalt nachweisen läßt, welcher mit der zunehmenden Entwicklung der Pflanze abnimmt, bis er bei völliger Reife vollständig verschwunden ist, legt auch in Betreff der Pflanzenfette die Vermuthung nahe, daß sie ihre Entstehung wie andere Pflanzenbestandtheile hauptsächlich der Stärke verdanken; künstlich ist diese Vermuthung noch nicht erwiesen, weil eben die Wissenschaft die Kräfte noch nicht kennt, welche in den Pflanzenkörpern derartige Umwandlungsproceße einleitet und durchführt.

(Fortsetzung folgt.)

Vergleichende Uebersicht der im Jahre 1874 in den freien Verkehr getretenen und aus dem freien Verkehr ausgeführten Waaren.

(Original.) (Statistik.)

Es gewährt besonderes Interesse, die Waaren-Einfuhr mit der Waaren-Ausfuhr zu vergleichen, da aus einer solchen Vergleichung erst die Production und die Consumption ersichtlich wird.

Wir beschränken uns in der nachstehenden Gegenüberstellung lediglich auf die für die Landwirtschaft besonders wichtigen Gegenstände.

Table with columns for 'Die Einfuhr beträgt gegen die Ausfuhr mehr' and 'weniger'. Categories include: Getreide und Mahlfabrikate, Getränke, Materialwaaren, Dünger und Abfälle, Brennstoffe, Drogen, Chemikalien, Harze, Fette, Spinnstoffe, and Garne.

Table with columns for 'die Einfuhr beträgt gegen die Ausfuhr mehr' and 'weniger'. Categories include: Gefärbtes Garn und gebleichtes Baumwollengarn, Wollegarn, Web- und Wirkwaaren, Seilerwaaren, Graue Packleinwand, Sonstige Leinwand, Baumwollene Zeugwaaren, Strumpfwaaren, Wolleene Waaren, Maschinen u. Fahrzeuge, Dampfessel, Locomotiven und Tender, Maschinen, and Wagen und Schlitten.

Die Gesellschaft zur Revision und Ueberwachung von Dampfesseln in Offenbach a. M.

Dieselbe hat Dienstvorschriften für Dampfessel-Wärter verfaßt, welche sich durch sachgemäße Fassung und Vollständigkeit auszeichnen und deren Beherzigung wir daher sowohl den betreffenden Wärtern als auch allen Dampfessel-Besitzern nur auf das angelegentlichste empfehlen können.

- 1. Das Kesselhaus, der Kessel und Alles, was zum Betriebe des Kessels gehört, ist stets sauber und in bester Ordnung zu halten. Der Kesselwärter hat dafür zu sorgen, daß Unbefugte das Kesselhaus nicht betreten.
2. Vor dem Anheizen ist gewissenhaft zu untersuchen, ob der Kessel genügend mit Wasser gefüllt ist, ob der Wasserstand, die Probirhähne und das Manometer in Ordnung sind.
3. Der Dampfessel darf während des Betriebes nicht ohne Aufsicht sein. Beim Schichtwechsel darf der abtretende Kesselwärter sich nicht eher entfernen, bis der antretende den Wasserstand, die Probirhähne, das Manometer, das Sicherheits-Ventil und mindestens eine Speisevorrichtung nachgesehen und in Ordnung gefunden hat.
4. Der Koff ist stets rein und frei von Schlacken zu halten. Er muß gleichmäßig und nicht zu hoch mit Brennmaterial bedeckt sein. Das Feuer geschehe rasch und bei halb geschlossenem Rauchschieber. Die Feuerthüre öffne man nicht öfter, als unbedingt nöthig ist.
5. Die Wasserstands-Vorrichtungen sind nach jedem Schüren zu beobachten. Der Abblasehahn an dem Wasserstandsglas und die Probirhähne sind täglich mehrere Mal zu öffnen.
6. Das Wasser darf nie unter die gefesselte Marke des niedrigsten Wasserstands sinken.
7. Die Speise-Vorrichtungen sind täglich abwechselnd zu benutzen. Von ihren Einrichtungen muß der Kesselwärter genaue Kenntniß haben. Versagen beide den Dienst, so ist sofort der Betrieb einzustellen und das Feuer zu löschen. In kurzen und vor langen Stillstandspausen ist zu speisen.
8. Das Sicherheitsventil ist täglich mindestens einmal vorsichtig und ganz langsam zu lüften. Die Belastung desselben darf unter keinen Umständen vermehrt werden.
9. Der Dampfdruck darf nicht größer werden, als die Marke am Manometer zeigt.
10. Steigt der Dampf indessen zu hoch und erlaubt es der Stand des Wassers, so ist zu speisen, das Feuer zu dämpfen und der Rauchschieber niederzulassen. Nur wenn dies nicht hilft, dürfen ausnahmsweise Feuerthüre und Rauchschieber ganz geöffnet werden.
11. Ist das Wasser so beträchtlich gefallen, daß sein Stand nicht mehr mit Sicherheit zu erkennen ist, so darf nicht gespeist werden; es ist sofort alles Feuer vom Koff zu entfernen, der Rauchschieber offen zu lassen und die Dampfventile sind zu schließen.
12. Dampfventile und Dampfahne dürfen nur ganz langsam geöffnet und geschlossen werden.
13. Vor Schluß der Arbeitszeit muß der Kessel über den normalen Stand mit Wasser gefüllt werden. Am Schluß derselben ist das Feuer ganz zu löschen und der Rauchschieber zu schließen.
14. Bei der Bedienung des Kessels ist genau zu beobachten, ob Veränderungen am Kessel selbst — Beulen und Ruckungen — oder Fehler am Mauerwerk sichtbar werden, und sind solche sofort zur Anzeige zu bringen.
15. Lecke Stellen an Röhren, Hähnen und Ventilen sind sofort zu beseitigen. Es ist streng darauf zu achten, daß Wasser nicht auf den Kessel oder das Mauerwerk tropft.
16. Ruß und Flugasche sollen oft und gründlich aus den Zügen entfernt werden.
17. Das Abblasen des Kessels darf erst erfolgen, nachdem das Mauerwerk sich genügend abgekühlt hat.
18. Der Kesselstein muß vollständig und mit nicht zu scharfen Hämern und Meißeln entfernt werden. Man schlage nicht auf, sondern zwischen die Nietböse. Alle in den Kessel ein- und ausmündenden Röhren sind gründlich nachzusehen und von Kesselstein zu befreien.
Diese Dienst-Vorschriften können von Nichtmitgliedern franco gegen franco zu 20 Markpfennig pro Exemplar von der Gesellschaft bezogen werden. (Wicks Gewerbe-Zeitung.)

Die Salicylsäure in der Weinkellerwirtschaft.

Von Dr. H. Weidenbusch in Wiesbaden. Wenn das Wesen der Wirkung der Salicylsäure in ihrer Fähigkeit besteht, vernichtend auf alle Pilzvegetationen, mithin auch auf Alles, was Gese heißt, einzuwirken, so dürfen wir nicht außer Acht lassen, daß die Hefepilze nicht in jedem Stadium der Weinbildung von Uebel sind, sondern daß nur in gewissen Stadien derselben ihre Bekämpfung Aufgabe der Kellerwirtschaft sein kann. Denn ohne Zweifel ist mit dem Abschluß der Periode, der sichtbaren Gährung die Rolle der Gese noch nicht ausgepielt und ist das, was wir Nachgährung nennen, ein zur Bildung der charakteristischen Riechstoffe des Weines unerläßlicher Proceß. Wollte man daher sofort nach stattgehabter Hauptgährung schon mit einem Zusatz von Salicylsäure beginnen, etwa um den Wein rasch in den Handel zu bringen, so wäre dies einem Verzicht auf einen wesentlich höheren Werth, welchen der Wein durch ruhige Beendigung dieses Stadiums der Nachgährung erhalten würde, gleich zu achten. Es ist Sache der weiteren Forschung, zu ermitteln, jenseits welcher Grenze die Fortdauer der Gesearbeit dem Weine nur noch schadenbringend sein kann. So weit sich die Sache aber schon jetzt übersehen läßt, dürfte uns dann in der Salicylsäure das unschätzbare Mittel gegeben sein, den Wein auf dem Höhepunkt seiner Entwicklung länger zu fixiren, als dies bisher der Fall war.

In Bezug auf die Frage, welches Quantum der Salicylsäure man im einzelnen Fall in Anwendung bringen muß, um den angestrebten Zweck zu erreichen, sind wir wohl noch für lange Zeit auf den empirischen Weg verwiesen.

Nach den Versuchen Neubauer's bilden 100 Gr. Salicylsäure auf 1000 Liter Most schon das Maximum, welches im Stande ist, die Gährung unmöglich zu machen, mithin die sämmtlichen Hefezellen, deren Ursprung ja bekanntlich nicht im Most, sondern in, resp. auf der Traubenschale gesucht wird, zum Absterben zu bringen.

Es dürfte hiernach schon jetzt die Salicylsäure mit vollem Erfolge ihre Anwendung in folgenden Fällen finden:

- 1. Um junge, noch nicht zur Ruhe gekommene Weine zum Abschluß ihrer Nachbildung zu bringen und damit versandfähig zu machen.
2. Um sogenannte scharf gewordene, in eine erneute Nachgährung getretene ältere Weine in Ruhe zu bringen.
3. Um Weine, zum Versandt nach tropischen Gegenden bestimmt, mit größerer Sicherheit vor dem Umschlagen zu bewahren.
4. Um bei Versuchen von Weinen verschiedenen Alters und Ursprungs diese vor nachtheiligen Einwirkungen auf einander zu schützen und jeden Anstoß zu erneuter Gährung fern zu halten.
5. Um Weine, die im Anbruch oder Zapf längere Zeit lagern müssen, vor Kahmbildung oder Stich zu schützen.
6. Um Fässer, die im sogenannten weingrünen Zustand erhalten werden sollen, vor nachtheiliger Veränderung, besonders Schimmelbildung, zu bewahren.
7. Um Fässer, welche durch Schimmelbildung gelitten haben, wieder zur Aufnahme von Wein geschickt zu machen.

In allen vorgenannten Fällen wird am zweckmäßigsten mit einer in 80procentigem Spirit gelösten Säure operirt, welche wegen ihrer großen Schwerlöslichkeit in Wein auf die Weise anzuwenden ist, daß man das für den vorliegenden Fall abgemessene Quantum der Säurelösung in einem ganz feinen Strahl in den stark bewegten Wein gießen läßt.

Düngung der Weingärten mit Kalisalzen.

Die Weinrebe gehört bekanntlich zu den kalireichsten Pflanzen, die Aße des Rebstockes enthält bis 30 pSt. Kali, jene der Trauben sogar bis 60.

Es muß somit der Bedarf an diesem Nährstoff im Boden in reichlicher Menge immer wieder ersetzt werden. Die Versuche, die man mit Kalidüngern angestellt, zeigen in der That ein für diese sehr günstiges Resultat, indem alle Theile der Pflanzen eine sehr vollkommene Entwicklung und ein gesundet Aussehen hatten, namentlich auch das Holz eine feste Beschaffenheit erhielt.

Die Wirkungen solcher Düngung waren namentlich da sehr sprechende, wo der Boden von Natur aus nicht aus kalireichem Gestein entstanden war oder durch viele Ernten bereits an Kali eingebüßt hatte. Die Kalidünger empfehlen sich für Weinberge umsomehr, als in neuerer Zeit eine große Anzahl von Kalisalzen um sehr mäßige Preise in den Handel gebracht wird, andererseits aber auch die Auf- und Unterbringung dieser Düngemittel ungleich leichter und einfacher ist, als z. B. die des Stallmistes oder des Compostes.

Dem Weinbauer werden diese verschiedenen Dünger noch in weit mehr concentrirter Form geliefert, da sonst wegen der hohen Transportkosten der Bezug auf große Entfernungen wegen der wenigen werthvollen Bestandtheile zu sehr verteuert würde. So liefert Kalusz in seinem Salz Nr. 2 einen hierzu sehr empfehlenswerthen Dünger. Die beste Zeit für die Aufbringung der Kalisalze ist der Spätherbst oder zeitiges Frühjahr. Man streut dieselben einfach in der Nähe der einzelnen Stämme aus in der Menge von 10 und mehr Centnern pro Joch, also ungefähr 1 Pfd. für 5 Reben. Auf Abhängen, oder wenn überhaupt ein Abkipfen mit den Niederschlägen zu befürchten ist, werden um die Stöcke Hüllen gemacht und in diese die erforderliche Menge eingestreut oder in mehrere kleine Böcher, die man zu diesem Zweck herstellt. Die Vertheilung erfolgt alsdann von selbst, sobald der Boden durch das Niederschlagswasser vollständig durchnäßt wird.

Delcementsfarbe als wasserdichter und conservirender Anstrich für Steinpappe-Dachungen.

Die Anwendung der Steinpappe zur Eindeckung von Dachungen hat bisher nicht die Ausdehnung gefunden, auf welche man bei Einführung derselben gehofft hatte, und manche mit diesem Material ausgeführte Bedachung mußte nach Verlauf einiger Jahre wieder entfernt werden, weil sie nicht wasserdicht war und auch von den Hefestern nicht mehr in einen befriedigenden Zustand versetzt werden konnte.

Steinkohlenheerdes zu verhindern. Die Erfahrung lehrt aber, daß Steindachpappen sich nur so lange in gutem Zustande befinden, als die Masse selbst noch theerhaltig ist.

Man hat nun eine „Delcementsfarbe“ erfunden und sich am 22. Juli 1873 in Bayern patentiren lassen, welche seiner Angabe nach geeignet ist, der Steinpappe-Eindeckung die größte Dauer zu geben. Mit derselben wird die gleichmäßig aufgepannte Steindachpappe, wenn immer thunlich, sofort nach dem Eindecken und bei trockener Witterung, wozumöglich an einem sonnigen Tage, in gewöhnlicher Weise angestrichen.

In der Regel werden mit der vorher etwas verdünnten Farbe zwei Anstriche gemacht. Der noch nasse erste Anstrich wird während der Arbeit des Anstreichens mit feinem, trockenem Sande mittelst eines Siebes gleichmäßig überstreut. Der zweite Anstrich, vor dessen Ausführung der nicht gebundene Sand durch einen Rehrisch entfernt werden muß, wird am besten ca. 8 Tage nach dem ersten gemacht; dieser Anstrich braucht nicht sandirt zu werden.

Table with 2 columns: Quantity and Material. Materials include Delcementsfarbe, Graphit, Eisenmennige, feinst präparirtes Cement, schwefelsaures Baryt, Bleioryd, and alkoholisirter Silberglätte.

auf Maschinen abgetrieben, in einem Delfirnis, welcher folgendermaßen bereitet wird: 100 Gewichtstheile gutes Keilöl werden mit 5 pSt. Braunslein 8 Stunden lang in einem kupfernen Kessel gekocht, hierauf 10 Gewichtstheile Schwefelblüthe und 20 Gewichtstheile französisches Harz darin gelöst, und das Ganze vor dem Erkalten filtrirt.

Die Arealvertheilung nach Culturarten im Großherzogthum Hessen.

Zufolge der Verordnung vom 11. Juni 1874 sind Veränderungen in der Eintheilung der Kreise im Großherzogthum vorgenommen worden. Mit Zugrundelegung der neuen Bestandtheile der Kreise und mit Berücksichtigung der Ergebnisse der neuesten Catastrvermessungen hat die großherzogliche Centralstelle für die Landesstatistik eine revidirte Uebersicht über den Flächengehalt der Kreise, mit Unterscheidung der Culturarten, veröffentlicht, der wir nachstehende summarische Angaben entnehmen.

Table showing total area and provincial breakdown for various crops like Ackerfeld, Wiesen, Weinberge, etc., across different provinces.

Von der Gesamtfläche des Großherzogthums sind somit 49,9 pSt. Ackerland und Grabeländereien, 13,1 pSt. Wiesen, Grasgärten und Weiden, 1,3 pSt. Weinberge, 31,3 pSt. Wald, zusammen 95,6 pSt. productive Fläche, sodann 0,5 pSt. Hofraitthen und 3,9 pSt. unbesteuerte Fläche, darunter 0,7 pSt. größere Klüfte.

Unter den Provinzen steht Rheinhesse bezüglich der relativen Größe der Ackerfläche mit 77,9 pSt. und der Weinbergsfläche mit 6,8 pSt., Starkenburg bezüglich der Waldfläche mit 42,0 pSt. und Oberhesse bezüglich der Wiesenfläche mit 18,2 pSt. voran.

Wie die Provinz Rheinhesse in Bezug auf die relative Größe des Ackerfeldes und die Weinbergsfläche die übrigen Provinzen übertrifft, so kommen auch die Kreise der genannten Provinz vor denen der anderen zu stehen. Der Kreis Worms steht mit 81,5 pSt. Ackerland oben an; ihm folgen die übrigen Kreise der Provinz, zuletzt Bingen mit 68,3 pSt. Am wenigsten Ackerland besitzen die Kreise Schotten mit 35,2 pSt., Lauterbach mit 33,0 pSt. (beide in der Provinz Oberhesse) und Erbach mit 30,0 pSt. (in der Provinz Starkenburg).

Auf den Kopf der Bevölkerung kommen vom Culturlande 58,3 Hektare Acker, Wiesen, Gärten und Weinberge, und 28,1 Hekt. Wald, unbesteuerte Fläche endlich 3,6 Hekt. Das Verhältniß der Fläche zur Einwohnerzahl stellt sich in den einzelnen Provinzen, wie folgt:

Table comparing land area per inhabitant for different provinces: Starkenburg, Oberhesse, Rheinhesse, with sub-categories for Acker/Wiesen and Wald.

Ueber ein in dem Scheideschlamm der Rübenzuckerfabriken entstehendes Ferment.

Der Läuterungs- oder sogenannte Scheideschlamm der Rübenzuckerfabrication giebt, nachdem er einige Zeit an der Luft gelegen hat, zur Bildung einer orangerothen Vegetation Anlaß, welche der Botaniker de Bieca in Abbeville zu den Algen zählt. Diese Pflanze ist nicht nur das Ergebnis einer Gährung, sondern auch selbst ein wahres Ferment, dessen Entfaltung mit dem Auftreten des widerlichen Geruches, welchen die Haufen von Scheideschlamm entwickeln, zusammenfällt.

Dieses Ferment wirkt auf die zuckerhaltigen Säfte in merkwürdiger Art, und zwar so, daß das Endresultat die Umwandlung des Zuckers in Mannit ist. Diese Wirkung scheint jedoch nur dann stattzufinden, wenn die Säfte alkalisch sind, ein um so wichtigerer Umstand, als dies gewöhnlich der Fall ist.

Wenn man Saft nimmt, welcher die Kohlenfilter passiert hat, und in welchem man durch Titiren im Mittel 2 bis 3 Zehntausendstel Alkalien findet, und demselben einige Stückchen des in Rebe stehenden Ferments hinzufügt, so zeigt die Flüssigkeit, wenn die Temperatur günstig ist, alle Anzeichen einer Gährung, welche nach Verlauf von 8 bis 10 Tagen vollendet ist.

Das Ferment ist demnach nicht im Rübensaft, sondern rührt in Wirklichkeit von den Vegetationen her, welche auf den Haufen von Scheideschlamm entstehen. Die Luft, indem sie über diesen Haufen hinstreicht, führt nämlich gewisse Sporen mit sich fort, und diese können so in die Saftbehälter gelangen, wo sie ein für ihre Entwicklung günstiges Medium finden.

Das Vorstehende beruht auf Beobachtungen, welche Perrot in mehreren Zuckerrabriken gemacht hat, wo er einen Theil der durch dieses neue Ferment verursachten Nachtheile zu constatiren Gelegenheit hatte.

Mannigfaltiges.

[Moos-(Flechten-) Spiritus-Brennereien in Rußland.] Die Moos- (vielmehr wohl Flechten-) Spiritus-Brennerei, eine Erfindung des Prof. Steenberg, ist aus Schweden, wo unter gleichen Breitengraden ähnliche klimatische Verhältnisse wie in den nördlichen russischen Gouvernements den Erwerb des Lebensunterhaltes erschweren, nach Rußland verpflanzt worden.

Die Moosbrennerei dürfte in den nördlichen russischen Gouvernements dieselbe Bedeutung erlangen, wie die Kornspiritusbrennerei in den mittleren und der Weinbau in den südlichen Gouvernements. Vom baltischen Meere bis zur Behringstraße findet man unzählige, weite, von dichtem, hohem, weißem Moos bedeckte Wüsteneien.

Ueber den Stärkegehalt verschieden großer Kartoffelknollen sind, wie die „W. L. Ztg.“ mittheilt, im Laboratorium in München verschiedene Versuche angestellt, die das beachtenswerthe Resultat ergaben, daß der Gehalt an Stärkemehl mit der Größe, beziehungsweise mit dem Gewichte der einzelnen Kartoffeln fällt oder steigt.

[Safranbau in Frankreich.] Nach englischen Quellen giebt das „Archiv der Pharmacie“ eine kurze Notiz über den Safranbau in Frankreich, der, auf 3 Departements beschränkt, namentlich in Loiret entwickelt ist.

[Bereitung künstlicher Butter.] Nach dem in Straßburg erscheinenden Journal de Pharmacie d'Alsace-Lorraine erhält man ein Buttersubstitut in folgender Weise: 3 Kilo Rinderfett werden in kleine Stücke zerschnitten, mit kaltem Wasser gewaschen und bei gelinder Wärme mit einem halben Liter Milch und eben so viel Wasser geschmolzen und unter Umrühren so lange erwärmt, bis alles Wasser verdunstet ist.

Provinzial-Verichte.

Breslau, 29. Juni. Der landwirthschaftliche Centralverein für Schlesien und die landwirthschaftlichen Vereine in der Provinz Schiden alljährlich eine Anzahl Schmiedemeister und Gesellen nach Breslau in die Hufbeschlags-Lehranstalt für die Provinz Schlesien von A. Schmidt, Höfchenstraße Nr. 6, um daselbst in Zeit von 4-5 Wochen die neue Hufbeschlagsmethode zu erlernen...

[Johanni-Hof-, Rind- und Schwarzvieh-Markt.] Der gestern bis heute Mittag hier abgehaltene Vieh- und Pferdemarkt erfreute sich keiner regen Kaufkraft, was wohl seine Ursache in der anhaltend trockenen Witterung und Folge dessen steigenden Futtermitteln haben möchte.

Literatur.

Die Ernährung der landwirthschaftlichen Hausthiere nach naturwissenschaftlichen Grundsätzen von Dr. William Vöbe, dritte, sehr verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 73 in den Text gedruckten Abbildungen. Erste Lieferung. Leipzig 1875. Verlag von Heinrich Schmidt und Carl Günther.

Leitfaden an die Hand zu geben, den er bei genauer Befolgung schätzen lernen wird, beginnt der Verfasser nicht unmittelbar mit der sogenannten Ernährungstheorie, sondern baut letztere auf ein bestimmtes, dem Landwirth unbedingt notwendiges Fundament und fährt den Leser erst durch systematisch geordnete Voraussetzungen bis auf den sogenannten Höhepunkt der Schrift: Die Ernährung der landw. Hausthiere.

Es wäre dringend zu wünschen, wenn die verehrlichen Verlags-Verhandlungen die Recensions-Exemplare bereits aufgeschritten den betreffenden Redactionen übersenden wollten.

Wochen-Verichte.

Berlin, 28. Juni. [Schlachtviehmarkt-Bericht.] Zum Verkauf standen: 2682 Rinder, 4895 Schweine, 1594 Kälber, 28,309 Hammel. Die guten Preise am vorigen Montag veranlaßten zu heute einen so übergroßen Auftrieb, daß der Bedarf mehr als gedeckt war.

Wien, 28. Juni. [Schlachtviehmarkt.] Unter dem Einflusse eines außergewöhnlich schwachen, die jetzigen größeren Bedarfsanprüche nicht deckenden Zutriebs nahm heute das Geschäft einen sehr lebhaften Verlauf und haufierten die Preise um mehr als fl. 3 per Centner.

Posen, 26. Juni. [Wochenbericht.] Bis Donnerstag war es fast unerträglich heiß; seitdem trat mehrmaliger durchdringender Gewitterregen ein, wodurch sich die Temperatur merklich abgekühlt hat.

ein, wodurch sich die Temperatur merklich abgekühlt hat. Für die Felder kann der gefallene Regen als sehr wohlthunend bezeichnet werden, indem der Boden zu ausgetrocknet war. Nach dem jetzigen Stande der Felder sind die Ernteaussichten günstig. Ueber die Kleefeldern wird sehr geflagt, daß die Trockenheit sehr viel Schaden angerichtet hat, so daß man kaum auf den 1/2 Theil der Ernte rechnen kann.

Königsberg i. Pr., 27. Juni. [Wochenbericht von Grohn und Bischoff.] Im Anschluß zur Vorwoche hatten wir auch im Verlauf dieser sehr veränderliches Wetter. Frankreich und England hatten unausgeseht Regen, während dringend trockene Witterung gewünscht wird.

Nürnberg, 29. Juni. [Hopfenbericht.] Gestern wurden 30-40 Ballen umgekehrt, wovon gute bis 140 fl., geringe bis 100 fl., Altmärker sogar bis 80 und 90 fl. herab angezeigt sind.

Wochen-Kalender.

In Schlesien: 5. Juli: Diebta, Ruttlan, Seidenberg, Berun, Constadt, Ober-Glogau, Tarnow. 6. Döbernhurth, Landeshut, Kranowik. 7. Reichenaich (Magb. Breslau), Bilkowik. 8. Lahn. 10. Prinkenau.

Stiften-

Hand- & Göpel-Dreschmaschinen

fabriciren speciell

UMRATH & Co. PRAG

landw. Maschinenfabrik und Eisengiesserei.

Wiederverkäufer erhalten Provision.

Jedermann, der sich an UMRATH & Co. in PRAG oder H. LEZIUS in BRESLAU brieflich wendet, erhält einen Fabriks-Catalog, worin alle Maschinen abgebildet und beschrieben, sowie Zeugnisse darüber beigedruckt sind, umsonst und franco zugeschickt.

Getreide- und Gras-Mähmaschinen, Heuwender und Pferderechen, Locomobilen und Dreschmaschinen etc. etc.

Gebr. Gülich, Breslau, Neue Antonienstraße Nr. 3.

NB. Auf der Ausstellung in Pragwalf den 25. und 26. Mai d. J., verbunden mit einer großen Mähmaschinen-Concurrenz, erhielten wir drei erste und einen zweiten Preis...

Burdick- u. Kirby-Mähmaschinen, Locomobilen, Göpel-Dreschmaschinen mit und ohne Reinigung, Handdreschmaschinen, Schrot- und Mahlmühlen, Heuwender, Heurechen, Futterschneide-Maschinen, Spritzen und Pumpen für alle Zwecke etc.

O. Roeder & P. Ressler, Breslau, General-Agenten für Schlesien und Posen der Burdick- und Kirby-Mähmaschinen und Fabrikanten landwirthschaftlicher Maschinen.

Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

In neuen, revidirten Auflagen sind erschienen: Generalkarte von Schlesien im Maasstabe von 1:400,000 in 2 Blatt (Chromo-Lithographie und Imperial-Format) nebst Specialkarte vom Riesengebirge im M. v. 1:150,000 und vom Oberschlesischen Bergwerks- und Hütten-Revier im M. v. 1:100,000, sowie einem Plane der Umgegend von Breslau i. M. v. 1:50,000, entworfen und gezeichnet von dem Geh. R.-Rath im Kgl. Handelsministerium Liebenow.

Specialkarte vom Riesengebirge (Maasstab 1:150,000) Bearbeitet von W. Liebenow, G. R.-Rath, 7. Aufl. In eleg. Carton. Preis M. 1. 60 Pf. Specialkarte der Grafschaft Glatz nebst angrenzenden Theilen von Böhmen und Mähren etc. (Maasstab 1:150,000). Bearbeitet von W. Liebenow, Geh. R.-Rath, 6. Aufl. In eleg. Carton. Preis M. 2. 25 Pf.

Auction junger Zuchtthiere.

Dinstag, d. 6. Juli 1875, 12 1/2 Uhr Mittags,

- werden auf dem Grädlitz zu Solms'schen Gute, Schloss Sonnnewalde, ca. 12 Kühe verschiedener Racen, 30 zum Theil tragende Kalben, theils Allgäuer, theils Kreuzung der Allgäuer u. Holländer Race, 9 Bullen, Allgäuer Race, 60 Eber und (zum Theil) tragende Sauen der grossen Yorkshir- und Suffolk-Race

auctionsweise verkauft. Sämmtliche Thiere werden zu Minimalpreisen angesetzt und für jedes höhere Gebot ohne Rückkauf zugeschlagen. Vom 24. Juni an werden specielle Verzeichnisse auf Verlangen zugesandt. Am Tage der Auction und am Tage vorher werden zu den in Finsterwalde, Station der Halle-Sorau-Gubener Bahn u. d. Bahnhof-Brenitz-Sonnnewalde, Station der Berlin-Dresdener Bahn eintreffenden Zügen Wagen bereit stehen. Schloss Sonnnewalde in der Ndr.-Lausitz, im Juni 1875.

Dachpappen,

(Bütten-Tafel-Handpappen eigener Fabrik, sowie Rollenpappen), welche mit noch nicht entöltem Theer imprägnirt sind. Steinkohlentheer, Steinkohlenpech, Asphalt und Dachlack, Dachpappen-Nägel, Holz-Cement, Deckpapier, Papp- u. Holz-cement-Bedachungen in Accord unter mehrjähriger Garantie zu soliden Preisen. Stalling & Ziem in Breslau.

Im Comptoir der Buchdruckerei Herrenstraße Nr. 20 sind verthig: Schiedsmanns-Protocollbücher, Verordnungen und Akte, Reichsgerichts-Bücher, Oesterreichische Zoll- und Post-Declarationen, Eisenbahn- u. Fuhrmanns-Frachtbriefe, Tauf-, Trau- und Begräbnis-Bücher, Fremden-Weldejettel- und Quittungs-blanquets.

Hotel- und Restaurations-Eröffnung.

Nach vollständiger Renovirung sämmtlicher Localitäten im Hotel zum goldenen Baum, Oberstraße 17 und Messergassen-Ecke, empfehle ich dasselbe, sowie auch ein neues französisches Billard einem hochgeehrten hiesigen und auswärtigen Publikum zur gütigen Beachtung.

Franz Schneider, Hotelbesitzer.

Silesia, Verein chemischer Fabriken.

Unter Gehalts-Garantie offeriren wir die Düngerfabrikate unserer Etablissements in Ida- und Marienhütte und zu Breslau: Superphosphate aus Meißlons, resp. Saker-Guano, Spodium (Knochenasche) etc., Superphosphate mit Ammoniak resp. Stickstoff, Kali etc., Knochenmehl, gedämpft oder mit Schwefelsäure präparirt etc. Ebenso führea wir die sonstigen gangbaren Düngemittel, z. B. Chilisalpeter, Kalisalz, Peruguano, roh und aufgeschloßen, Ammoniak etc. Proben und Preis-Condants versenden wir auf Verlangen franco. Bestellungen bitten wir zu richten: entweder an unsere Adresse nach Ida- und Marienhütte bei Saarau, oder an die Adresse: Silesia, Verein chemischer Fabriken, Zwögnig-Überlassung zu Breslau, Schweidnitzer Stadtgraben 12. (H. 21872)

thierzüchterischen Controversen der Gegenwart.

Eine Beleuchtung der durch H. von Nathusius und H. Settegast vertretenen Züchtungstheorien in Rücksicht ihres Gegensatzes und ihrer Bedeutung für die Praxis. Von F. von Mitschke-Collande (Girbigsdorf). Gr. 8. 12 Bogen. Eleg. brosch. Preis M. 4.50.

Ein kleines Stadtgut

von 240 Morgen, in Schlesien, nur Weizenboden, herrschaftliche Wohnung, reizende Gegend, soll Umstände halber bei einer Anzahlung von 10,000 Thaler verkauft werden. Das Nähere auf briefliche Anfragen sub E. 1705, welche an Rud. Woffe in Breslau zu richten sind.

Fertige Mapsplanen und Säcke

empfeilt billigst M. Raschkow, Sack-Fabrik Breslau, Schmiedebriicke 10.

Als Wirthschafts-Assistent

sucht ein junger, militärrer, praktisch und theoretisch ausgebildeter Landwirth Stellung. Gehalt Nebenfache. Beste Referenzen stehen zur Seite. Offerten durch Rudolf Mosse, Berlin S. W. unter K. K. 100 erbeten.

Geschichte des Preussischen Staats

von Dr. Felix Eberty, Professor in Breslau. In sieben Bänden. Octav. Preis: 43 Mark 50 Pf. Dauerhaft in 6 Halbfranzbänden gebunden Preis: 51 Mark.

St. von Krane's Werke.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen. Weiter und Jäger. Eine Erzählung in drei Büchern. 8. 2 Bände. Preis M. 9. Aus der Säbeltasche eines alten Cavalleristen. Erzählungen. 8. Preis M. 6. Der Kapitain. Erlebnisse eines westfälischen Edelmannes. Roman in 3 Bänden. 8. Preis M. 15.

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