

Hallische Zeitung

Insertionsgebühren für die fünfgeheuer Seite oder deren Raum für Halle u. Magd. Preisberg nur 15 Pf. Juni 18 Pf. Reclamen am Schluss des redactionellen Theils pro Seite 40 Pf.

Monatliche Preis pro Quartal 3 Mark. Die halbjährige Zeitung erscheint wöchentlich in vier Ausgaben Vormittags 11 1/2 Uhr, in zweiter Ausgabe Nachm. 5 Uhr. Neuveränderungen mit Berlin u. Leipzig No. 158.

vorm. im G. Schwesfche'schen Verlage. (Hallischer Courier.)

Nummer 93.

Halle, Freitag, 19. April 1889.

181. Jahrgang.

Die nächste Nummer der Hallischen Zeitung erscheint des Charfreitags halber Sonnabend den 20. d. Mts. Vormittags.

Zur zweiten Ausgabe gehören: (Inseraten-) Beilage und landwirthschaftliche Mittheilungen.

Halle, den 18. April.

Zur Osterwoche.

Palmarum, Gründonnerstag, Charfreitag und Ostern: die vier Tage bezeichnen die feierlichste Woche des Jahres. Feiertage aber sind vor allen Dingen Gedächtnistage, welche in uns Dankbarkeit, Freude, Erkenntniß und Lebensmuth erwecken sollen. Die Osterwoche lehrt eine wunderbare Thatsache, nämlich daß das Hohe und Gütliche, ehe es wider Kreften zum Segen werden kann, scheinbar untergehen muß, grade wie in dieser Jahreszeit in der Grabesnacht der Frühlingserde Willkuren von Samenkörnern scheinbar sterben und verderben, um dann in kurzer Zeit eine herrliche Auf-erstehung zu feiern. So hat auch Christus sterben müssen. Man denke sich all das bittere Weiden, all den Hohn und Schimpf weg, den man dem Befand angethan: das Evangelium von Christus wäre unwirksam und ohne rechte Kraft, die Wahrheit seiner Lehre wäre nicht in den Herzen der Völker aufzuleben, wenn sie nicht einst mit Schmach und Spott beehrt wäre. Man erzählt von einem französischen Philosophen, der nach seiner Meinung eine bessere Religion sich ausgedacht hatte, als das Christenthum. Er kam zu einem Staatsmann mit dem Antrage, man solle seine Erfindung zur Staatsreligion machen. Der Staatsmann prüfte das neue System und fand Alles soweit alles schön und gut. „Aber eins müssen Sie noch dazu thun, ehe das Volk Ihre Lehre annehmen kann.“ „Was denn?“ fragte der Philosoph, und die Antwort war: „Sie müssen für Ihre Lehre sterben und auferstehen!“ — Seit des Helands Oxydote hat die Welt gelernt und lernt es immer mehr: Wer nicht für seine Ueberzeugung Schmach und Leiden tragen kann, der verständig nicht die Wahrheit, und man kann wohl auch sagen: wer für eine neue Lehre nicht unter dem Noß und dem Unterland der Menge zu leiden hat, ist schwerlich der Verkünder einer lebenskräftigen und segenspendenden Wahrheit. Wie nach und wachsend ist diese Erkenntniß für alle Anbeter des augenblicklichen Erfolges und wie tröstlich und erfrischend ist sie für alle jene, die an der Verödung des Guten arbeiten und so oft enttäuscht verzagen möchten! Sie richten sich empör, wenn sie daran denken, daß am zweiten Morgen nach dem düstern Charfreitagabend die Auferstehungs-sonne leuchtet.

Das neue preussische Einkommensteuergesetz.

Unter den bisher mitgetheilten An. oben über den Inhalt des neuen preussischen Einkommensteuergesetzes ist diejenige die wichtigste, welche feststellt, daß im Gegensatz zu der Vorlage von 1883 zwischen dem Arbeitseinkommen und dem fuhndiren Einkommen unterschieden werden und ersteres einem Steuerfuß von 1 1/2 Proz., letzteres dem bisherigen

Steuerfuß des Einkommens über 3000 M von 3 Proz. unterworfen werden soll. Auch das Gehalt von 1883 ging von einer Verschmelzung der Klassensteuer (Einkommen bis 3000 M) mit der eigentlichen Einkommensteuer aus und beabsichtigte damit die Festlegung des Gesamtbeitrages der Klassensteuer, wodurch bei der Zunahme der Steuerzahler eine Herabminderung der Steuer leicht herbeigeführt wurde. Zudem auch von dem Einkommen bis 3000 M die Einkommensteuer in einem festen Satz von 1 1/2 Proz. erhoben wird, tritt thatsächlich für die Steuerufen von 900 bis 1200 M eine Steuer von 1,41 Proz. erhoben werden.

Von welchem Betrage die bayerische Steuer von fuhndiren Einkommen erhoben werden soll, ist nicht bekannt. Im Entwurf von 1883, welcher neben der Einkommensteuer noch eine Capitalrentensteuer einführen wollte, war als Minimum des Renteneinkommens der Betrag von 600 M angesetzt. Ein wesentlicher Unterschied zwischen der jetzigen und der früheren Vorlage besteht auch darin, daß damals ein progressiver Steuerfuß vorgeschlagen wurde, welcher bei der Einkommensteuer von 1 bis 3 Proz., bei der Capitalrentensteuer von 1/2 bis 2 Proz. steigen sollte. Der wichtigste Unterschied ist, wie gesagt, die Unterscheidung zwischen Arbeit- und fuhndiren Einkommen. Die Forderung, daß die Aufschlagsteuer (Rentensteuer) nicht nur vom Capitalbesitz, sondern auch vom Grundbesitz u. s. w. erhoben werden solle, gab damals zu den heftigsten Erörterungen Anlaß. Der Finanzminister und im Wesentlichen auch die liberative Partei gingen davon aus, daß der Grund- und Hausbesitz schon durch die Grund- und Haussteuer (neben der Einkommensteuer) einer besonderen Belastung unterliege. Die Capitalrentensteuer bilde, so wurde behauptet, ein Aequivalent für diese, das mobile Capital nicht treffenden Realsteuern. Wenn der Finanzminister jetzt auf die Erhebung einer gleichmäßigen höheren vom Capitalbesitz und Grundbesitz eingegangen ist, so findet das seine Erklärung in der in Aussicht genommenen Befreiung der Grund- und Haussteuer als Staatssteuer, d. h. in der Ueberweisung dieser Realsteuern an die Communalverbände. Ansonst begreift sich die neue Vorlage mit dem Antrag, Steuern nicht mit einem erheblichen Unterschied; der letztere will zunächst nur die Hälfte der Grund- und Gebäudesteuer (etwa 35 000 000 M) den Communalverbänden überweisen und den Anfall für die Staatskasse durch 23 Mill. der alten Lux. Steuertrag der Getreide- und Viehsteuern und sonstige disponible Mittel decken, während die neue Einkommensteuervorlage aufsehnend von der Voransicht ausgeht, daß durch die reformirte Steuer der Staatskasse Ertrag für die ganze bisherige Einnahme aus der Grund- und Gebäudesteuer geschaffen werden soll. Wenn man erwägt, daß die jetzige Klassen- und Einkommensteuer für 1889-90 mit einem Gesamtbetrag von 65 930 000 M und die Grund- und Gebäudesteuer mit einem solchen von 71 550 000 M veranschlagt sind, so kann man sich eine

Vorstellung von den Mehreinnahmen machen, welche nach der Ansicht des Finanzministers von der Einführung der D. clarationspflicht erwartet werden.

Bermischte politische Mittheilungen.

* Ueber einen Besuch bei dem neuen Münchener Runtius Agliardi berichtet ein Römischer Korrespondent der „Münch. N. Nachr.“: Von besonderem Interesse sind die Bemerkungen Agliardis über seine Stellung zur Presse. War doch jüngst die Behauptung aufgefaßt, „Monignor Agliardi, wie sein Freund Galimberti, seien Beide aus dem Journalismus hervorgegangen.“ „Das Letztere — bemerkt der Prälat — ist nun nicht ganz genau, wenn ich auch zeitweilig und ganz besonders in meiner Jugend mich in der Palästra der Presse betheiligt habe, wie irgend ein junger Journalist, wie auch später noch mitunter einen Artikel schrieb. Die Presse (das hier wörtlich wiederholte Angehörig) ehrt den neuen Runtius in hohem Grade) die Presse ist heute- zutage eine Macht, der sich Niemand entziehen kann, und deren Einfluß auf die Volkswissen ein ganz ungeheurer ist. Wer Nichts auf die Presse giebt, wer sich weder aktiv noch passiv im Dienste der Presse thätig, ist überhaupt nicht im Stande, zu wahrer Menschensein und Weiterführung zu gelangen. Nur in der Presse, nur in Kampfe der Meinungen und Parteien, wie sie in ihr zum Ausdruck kommen, liegt die Gewähr für die Beurtheilung der vor- wunden.“ „La Stampa è un elemento di vitalità, di movimento.“ (Die Presse ist ein Element des Lebens, der Bewegung.)

* Der amerikanische „Landreformer“ Henry George hatte vor einige Zeit eine Agitationsreise nach Europa angetreten, wo er zunächst die Landkulturen in England aufsuchte. Mit deren Hilfe hat er es nunmehr durch- geführt, daß in Paris im Juni ein „internationaler Kongress für Landreformer“ abgehalten werden soll. Aus Deutschland wird Herr Michael Fürstheim er- scheinen, ebenso wie die Schweiz und Dänemark einige Vertreter schicken werden. Man will auf diesem „Kongress“ ein gemeinsames Aktions- und Agitations-Programm aufstellen, doch sollen die ersten praktischen Verträge der Landliga möglichst auf die Schweiz concentrirt werden. Eine Anheftung an eine bestimmte politische Parteinrichtung sei zu vermeiden, vielmehr die Agitation so zu leiten, daß Vertreter jeder Partei der Liga beigezogen in der Lage seien.

Heer und Marine.

— Der fahndliche Divisionsgeneral Rüstow von Nr. 18. Division in Hannover ist in gleicher Eigenschaft zur 7. Division nach Magdeburg berufen worden.

Schachmatt, Akademien, gelehrte Gesellschaften zc. Berlin. Der Präsident Dr. Fiedler ist von seiner botanischen Studienreise nach dem Orient erst zurückgekehrt.

Der Sturm auf die Düppeler Schanzen.

Heute vor 25 Jahren wurden die Düppeler Schanzen von unsern wackeren Truppen gestürmt. — Die Eingriffe Dänenmarks in die Privilegien der Erbherrgöthiner hatten schon im Dezember 1863 einen Beschluß des deutschen Bundes auf Erhebung in Holstein herbeigeführt, worauf auch die Bundesstruppen Holstein besetzt hatten. Weiter konnte aber wollte vielmehr der deutsche Bund nicht gehen, da Schleswig nicht zum Bund gehörte. Als aber Däne- mark die Forderung Preußens und Desterreichs auf Auf- hebung der aufzunehmenden Verfassung ablehnte, beschloßen diese beiden Staaten, ohne sich an den Bund weiter zu kehren, allein den Krieg fortzuführen. Am 1. Februar 1864 überschritten die Truppen die Grenze, auf dem rechten Flügel ein preussisches Armeecorps, auf dem linken eine preussische (Garde) Division und im Centrum die Oester- reich. Der Oberbefehl führte Baron Wrangel, während Prinz Friedrich das Armeecorps kommandirte. Die Dänen gingen, ohne sich auf ernstliche Gehefte einzulassen, zurück und bekräftigten sich darauf, das hartbesetzte Düppel und die Insel Alsen zu halten. Am 11. Februar erschienen die Preußen vor derselben und gegen Ende März begann die gerechtere Belagerung. Als die Parallelen bis an den Fuß der Schanzen herangeführt waren, wurde der Sturm auf den 18. April festgelegt.

Endlich waren alle Vorbereitungen getroffen, der 18. April war für den Sturm angesetzt. Schon an den vorher- gehenden Tagen fand r-gelmäßig Morgens eine heftige Beschließung der Schanzen aus allen Richtungen statt, um die Dänen in Sicherheit zu wiegen. Die Nacht vom 17. zum 18. April war klar und kalt. Die Artilleristen standen bereit, mit Tagesanbruch von Neuem eine heftige Beschließung zu eröffnen. Kurz nach Mitternacht begannen die Sturmkolonnen ihren Einmarsch in die Laufgräben und Parallelen. In dichtem Schlangenzug zogen sie lautlos dahin, bald waren die erste Parallele, die Laufgräben und die zweite Parallele mit den Kämpfern gefüllt, die hier rathlos die 10 Uhr auf dem feuchten Erdlager ausdauern sollte. Wenn im Bewegungskriege eine Truppe bei ihrem

Anmarsch plötzlich auf den Feind stößt und sich die Allgemeinheit plötzlich in das Getöse des Kampfes versetzt sieht, so hat der Einzelne kaum Zeit und Muße, sich der Größe der Gefahr bewußt zu werden. Er wird in dem unauflöslichen Strudel der Bewegung mit fortgerissen und Gewohnheit und Pflichtgefühl thun das Ihrige. Hier aber war den Kämpfern eine härtere Aufgabe gestellt; die Truppen hatten viele Stunden ruhig auszuharren mit dem Bewußtsein, bei dem bestimmten Signal aus der fuhndiren Bedung hervorzuwachen und sich den feindlichen Geschossen entgegenzuwerfen. Es machte in der That auf jeden Be- theiligten einen tief ergreifenden Eindruck, wenn man in den ersten Morgenstunden des 18. April die Soldaten dicht gedrängt um die ewiggleichen und katholischen Pforten stehen und andachtsvoll den tröstlichen und ermutigenden Worten lauschen lag.

In längerer Erwartung schlichen die Stunden dahin. Immer noch löste der Donner der Geschütze und das unheimliche Säusen der Geschütze, in dumpfer Stille, leblos und todt lagen die dänischen Schanzen. Die Ufern stän- diger Kommandure waren genau nach der des Generals v. Wrangel gerichtet. Auf dem Spitzberg stand der Prinz Friedrich Carl, der an diesem Tage das erste Mal zu seinem reich v. Althausstrasse pilgern sollte. Fehde- geschrei waren eingerichtet, um jede Nachricht schnell der preussischen Hauptstadt zuzuführen. Endlich schlug die zehnte Stunde. Plötzlich vernehmen die jämmerlichen Geschütze. Eine lautlose Stille trat ein, doch sie währte nicht lange. Aus der ersten Parallele strömten mit „Hurrah“ die fünf Sturmkolonnen über die Laufgräben, um ihren Lauf nach den, noch einige hundert Schritt entfernten Schanzen zu nehmen. Die Dänen, aufmerksamer gemacht durch das plötzlich: Schweigen der Geschütze, hatten sofort die Brustwehren besetzt und eröffneten ein lebhaftes Ge- wehrfeuer gegen die anrückenden Kolonnen, in welches sich bald auch das Feuer einzelner, in Geschützemplacemen stehender Kartätschengeschütze mischte. Die Sturm- kolonnen ließen sich jedoch in ihrem raschen Vordringen nicht aufhalten. Je schneller die feindliche Feuerzone durchdringt wurde, um so sicherer war der Erfolg, und in

der That, schon nach wenigen Minuten war die zweite Schanze erreicht und die flackernde preussische Fahne ver- ständete ihren Fall. Bald erlagen die übrigen auf dem linken Flügel liegenden Schanzen dem gleichen Schicksal, nur die in der Nähe der Schanzen liegende starke Schanze 4 leistete noch einen längeren Widerstand. Die dänischen Befehrer setzten sich jetzt aus ihren Lagern von dem Brückentopf und dem Betraumung her zu einem Vorstoß in Bewegung, aber schon stand auch die preussische Generalexecution bereit. Zahlreiche Batterien wurden nach dem linken Flügel vorgezogen, um von hier aus das feind- liche Lager zu beschleßen, in die genannten Schanzen wurden schwere Belagerungs-Geschütze gebracht, die Rechi- line wurde zur Vertreibung eingerichtet und bald konnte auch von hier aus ein wirksames Feuer gegen den Brückentopf von Sonderburg eröffnet werden. Die Arbeit des Tages war vollbracht, die Düppeler Schanzen waren ge- nommen, und der Telegraph konnte die frohe Kunde nach Berlin tragen, wo König Wilhelm bei Mitternacht von der Parade auf dem Tempelhofer feld erhebt und sofort den noch verarmten Truppen mittheilt. Ueberall rief die Nachricht Freude und Begeisterung hervor. Hatten doch gerade die Regimenter, welche sich aus Berlin und seine Umgebungen rekrutierten, wesentlich zum Ruhm des Reichs beigetragen, der freilich mit einem anfänglichen Er- luste von etwa 1100 Toten und Verwundeten erkauft worden war.

Auf dem Kampffelde erschollen frohe Siegeswörter und auf lustigen Klängen zogen die Truppen am Abend in ihre Quartiere, die sämtlich im Kergenzugel strahlten, der von den Bewohnern, wenn auch etwas widerwillig, hatte entzündet werden müssen. Die am Sturm betheiligt gewesenen Truppen sollten bald ihren ersten Lohn empfangen. König Wilhelm hatte aus politischen und militärischen Gründen dem Kampfe fern bleiben müssen, jetzt aber hielt es ihm nicht länger in der Handspitze zurück; er eilte nach Schleswig, um den Truppen seinen feinsinnigen Dank zu sagen und im Angesicht der Schanzen die Parade über die Sturmkolonne abzumachen. Die Bedeutung des Tages liegt aber nicht so sehr in

Die heutige Nummer 1 u. 2. Ausgabe umfasst 16 Seiten mit der landwirthschaftlichen Beilage.

Seiten mit der landwirthschaftlichen Beilage.

S. Weiss

am Markt, Ecke Leipziger- und Ecke Grosse Märkerstrasse.
Parterre und I. Etage.

Meine neu eingerichteten Geschäftsräume, welche an Größe alle Erwartungen übertreffen, bieten einem gebildeten Publikum eine staunenswerthe Auswahl in fertiger

Herren- und Knaben-Garderobe.

Durch fortwährendes Unterhalten eines sehr großen Lagers, sowie den täglichen Eingang von Neuheiten vom billigsten bis hochfeinsten Genre, befinde ich mich in der angenehmen Lage selbst dem verwöhntesten Geschmack vollständig Rechnung tragen zu können.

Beliebigen bin ich, in Folge der Massenfabrikation und durch die vortheilhaftesten Einkaufs-Einkäufe im Stande, den mich Besprechenden nur

wirklich äußerst Preiswerthes

zu bieten, wovon sich Jeder durch Ansicht meiner Schaufenster überzeugen wird.

Einigen Posten Jaquet-Anzüge

aus besten, neuesten, noch unter Fabrikpreis abgeschlossenen Stoffen, gebe ich, soweit der Vorrath reicht,

anfangs bisher für **30 Mk.**, jetzt für nur **22 Mk.** ab.

11083

XIX. Grosse Mecklenburgische Pferde-Verlosung. Ziehung am 22. Mai zu Neubrandenburg.
3 Equipagen, 55 edle Reit- u. Wagenpferde im Gesamtwerthe von **82,350 Mk.**
 u. 1030 sonstige werthvolle Gewinne. [1876]
 sind, soweit der Vorrath reicht, zu haben **F. A. Schrader, Haupt Agent.**
 in den durch Plakate kenntlichen Verkaufsstellen und zu beziehen durch **Hannover, Große Posthofstraße 29.**
 Für Porto und Gewinnliste sind 20 Pf. beizufügen.



Gezeichnet 1884.

Stiele, einfache Gestirnmacht.

Sonnen-Schirme
 in Zanzella von 1 1/2 an,
 in seid. Atlas von 2 1/2,
 in Damasse 3 1/2,
 in rein seid. Damassé 4 1/2.
 bis zu den hochfeinsten!! Suchen in nur
 toller, erprobt haltbarer Ausfertigung
 in **Seide**, **caracit**, **gestreift**
 & 2,50 - 2 1/2 an,
 nur neueste Farben und Muster.
Kindersonnenschirme
 von 30 Pfennig an.
Reise-Schirme
 von 1 1/2 an.

Fr. Rickelt,
Steinfamiden.

Reisekoffer,

 beste Sattlerarbeit, unter Garantie
 für Haltbarkeit, in Dreil 3, 4, 5,
 6 Wart. [11089]
 Dieselben in braunem oder
 buntem Segeltuch, mit einleibiger
 Eden, 4, 5, 6, 9, 10, 12 bis 15 Wart.

Handreisekoffer mit Galten
 und braunen Lederriemen, in
 buntem Segeltuch, 13, 15, 16 sr.
Handreisekoffer in gelbem
 oder braunem Bindleder, 15, 18,
 20 - 25 Wart.
Unhängetaschen, sowie
Beckertaschen in braun
 Segeltuch und Leder.
Reisehandsachen in größt
 Auswahl, billiger wie jede Con-
 currenz.
Kloss & Bothfeld,
 Gr. Ulrichstraße 9.

F. Zimmermann & Co.,
 Maschinenfabrik,
 Halle (Saale).
 Dreischaar-Pflüge, **Wasserbewässerungs-Constructionen**,
 Dreitheilige Schlichtwalzen, ganz aus Schmiedeeisen u. Stahl,
 Cambridge- und Crosskill-Walzen, in Eisen und Holz,
 Ringelwalzen desgl., einzelne Ringe zu diesen Walzen u. in verschiedenem Gewicht.
 Lieferung ab Lager. [1044]

P. P.
 Einem geehrten Publikum von Halle und Umgegend, sowie meiner
 werthen Kundschaft mache ich hierdurch die ergebene Mittheilung, dass
 Herr **Oswald Nier**, Berlin, Besitzer der weltberühmten Weinhandlung
Aux caves de France
 mir ein Lager, und damit den
Verkauf, zu Originalpreisen, seiner
chemisch untersuchten, garantirt
reinen, gesunden, ungegypsten
französischen Naturweine
 übertragen hat.
 Ich bitte mir auch in diesem Artikel Ihr Vertrauen entgegenbringen
 zu wollen und zeichne mit vorzüglicher Hochachtung [11095]
A. Steinbach, Adler-Drogerie,
 Königstrasse.

P. P.
 Gestatte mir hierdurch einem geehrten Publikum sowie Freunden und
 Bekannten die ergebene Mittheilung zu machen, daß ich mein in der
Großen Ulrichstraße 3
Cigarren-Geschäft
 befindliches **Cigarren-Geschäft**
 mit heutigem Tage [11090]
Herrn Theodor Schwaab
 überlassen habe.
 Indem ich bitte, daß mir in so reichlichem Maße bewiesene Wohl-
 wollen auf meinen Herrn Nachfolger zu übertragen, selbne
 Halle a. S., 16. April 1889, hochachtungsvoll
Max Stoye.

Renelt's Deutsches Sekt-Haus,
 38. Gr. Ulrichstraße 38,
 empfiehlt an den Festtagen:
Ia. Holl. Austern, per Dgd. Mt. 1,50.
Helgol. Hummern, Krammetsvögel, Wald-
schneepfen, Kiebitz- u. Möven-Eier sowie
alle Delikatessen der Saison.
Dejeuners, Dinners und Soupers von den ein-
 fachsten bis zu den gewöhnlichsten. - Täglich frische **Malbowie**
 in bekannter Güte. - **Mache** besonders auf meine **festen**
Beizpreise aufmerksam. [11088]
Austern werden bis 12 Uhr Abends nach
aussur dem Hause verabreicht. [11084]

Auf Vorstehendes höflichst bemerkend, theile ergebnis mit, daß ich
 das von Herrn **Max Stoye** übertragene
Cigarren-Geschäft
 unter der Firma:
Theodor Schwaab
 in dem bisherigen Lokale
Große Ulrichstraße 3
 fortführen werde. Es wird mein Bestreben sein, die mich Besprechenden durch
 reelle Bedienung und solide Waare zufrieden zu stellen und bitte um recht
 zahlreichen Zutritt. hochachtungsvoll
Theodor Schwaab.

Renelt's Deutsches Sekt-Haus
 ertheilt zum Feste direct von Austerreicher
4000 St. Ia. Holl. Austern,
 à Dgd. Mt. 1,50.
Mache alle Liebhaber zum **Schnitz** der Saison auf diese
 edle Speise aufmerksam. [11084]
 4000 Austern à Dgd. M. 1,50
 4000 Austern à Dgd. M. 1,50
 Meinen Umzug nach der
Ulestrasse 15
 erlaube ich mir hierdurch anzuzeigen.
 Bestellungen werden nach wie vor in den Bureaux
Rathhausgasse 6 und **Ulestrasse 15**
 angenommen.
C. Hoene, Baumeister. [10192]

Ausverkauf
 der zur **Fr. Schulze'schen Konkursmasse**
 gehörenden bedeutenden **Warenvorräthe**,
 als: ff. geräucherte **Fleisch- und Fischwaren**, Aal
 in Gelee, **Sardinen, Hummer, diverse Käse**, einge-
 machte **Früchte und Spargel**, diverse feine **Weine**
 und **Liqueure u. s. w. u. s. w.**
 zu bedeutend ermässigten **Preisen.**
Leipzigerstraße 83. [11893]

Hüte

für
**Herren,
Knaben
und
Kinder,**

eigener Fabrik
sowie
Specialitäten
bester Häuser,

in neuen, eleganten Formen und besser Ausführung, in
allen Qualitäten zu äußerst billigen, selten Vorkommen
in großer Auswahl die
Münchener Actien-Hutfabrik,
große Ulrichstraße 54.

Walhalla-Theater.

Vom 21. bis 26. April
Gastspiel der berühmten Violinvirtuosin
Geschwister Milanollo.
Weiteres Programm siehe Tageszettel. [11079]

Wolf's Hotel.
Heute Donnerstag
Schlachtfest.

Hierbei zum Ausschank
das allseitig berühmte und beliebte
Kelbraer Lagerbier.
Ergebenst ladet ein
Georg Wolf. [11016]

Verkaufsstellen

der Weine aus der Weingroßhandlung von
Otto Struve früh. A. Stoll,
Inhaber: Hinicke & Sander
befinden sich ferner bei den Herren:
Paul Kegel, Bernburgerstraße 28,
Reinhold Pietsch, Mersburgerstr. 41b,
Oswald Teichmann, gr. Steinstr. u. alt. Prom.-Eck.
F. H. Weber, vor dem Steinthor 9.
Die Weine werden zu Originalpreisen verkauft und tragen sämtliche
Etiquetten meine Firma. [11091]

Taberna.

Nächst des
7. gr. Klausstr. 7. Nächst des
Marktes.
Ausschank echt spanischer u. portugiesischer Weine,
leichte edele Gewächse,
in Gläsern von 20 Pfg. an, 1/4 Flaschen von 1,25 Pfg. an.
Als besondere Festweine empfehle:
Tarragona, Soterraco, Priorato M. 1,25 bis M. 2,10,
Gold-Sherry, Vinho do porto " 2,10 " " 3,-
Malaga, Lagrimas Christi " 2,50 " " 3,-
Muscateller, Madeira " 3,- " " 3,50.
Vermuth, feine Ungarweine
Priorato, Ober-Ungar u. Tokayer Medicinal-Weine,
Rhein-, Mosel-, Bordeaux-Weine u. Champagner
zu den billigsten Preisen.
Sämmtliche Weine für Blafarme, Schwache, Magenleidende
ärztlich bestens empfohlen. [11045]

J. Leutner.

Alle Sorten conserv. Gemüse

wie Spargel, Schoten, Carotten, Schnittbohnen,
Ferkbohnen, Wachs-, Salzbohnen, Mor-
scheln, Steinpilze, Champignons, Composts in
allen Fruchtarten zu Fabrik-Exportpreisen.
Serner importirt und bewahrt Liqneure, wie
echten Benedictiner der 1/2 Biöthe 3,00, 1/4 Biöthe
4,50, holländ. Liqneure von Todina Amsterdäm
per 1/4 Bi. 7,00, 1/2 Bi. 4,00, Chartreuse, Elixir de
Spa, Maraschino u. v. w. Alpenkräuter der
St. 120, Aromatique p. St. 1,40, Gilka u. St. 1,25,
excl. R. Rums, Arace, Cognac, abscond. Fenchel-
extracte zu billigen Exportpreisen offerirt [11084]

S. Pollak, Leipzigerstrasse 91.
Conserven-Fabrik u. Delicatessen-Großhandlg.

Wilhelm Schreiber, Stendal

empfehl
**Schmidt's Patent-Cylinder-
Milchkühlapparate.**
Bester Kühlapparat der Welt! Leichteste Reinigung!
Innerhalb Jahresfrist nachweisbar über 800 Apparate
geliefert!

**Tromsler Milchtransportkannen
und Melkerei-Geräthe**
aus in Solbade verzinnten Eisenblech.
Lehfeldt's Handcentrifuge!
Nebenrührer in vollständiger Ausführung und Einfachheit alle anderen
Systeme. [11020]

Die Quartalversammlung der Schneiderinnung zu Halle

findet am
23. ds. Mts. Nachmittags im Altenburger Hof
statt. Aufnahme neuer Mitglieder, Anmeldung sämtlicher angemessener
Beiträge. Vortrag eines Mitgliebes über den Nutzen der Innung und
Verbindende. [11058]

Reise-Hüte.

A. C. Dressler,
Große Steinstraße 5.

Empfehle neuestes Lager der Saison:

Herren-Filzhüte
größtes Lager von feinen und mittleren Qualitäten.
Strohüte
für Herren, Knaben und Kinder zu ganz besonders billigen selten Vorkom-
Neueste Mützen.
Hosenträger der bewährtesten Systeme.
Shipse, neueste Farben. [11094]

Reise-Mützen.

Verlege meine
Schlosser-Werkstatt
von Geißstraße 6 (Weißes Hof) nach
Alter Markt Nr. 3 (Altenburger Hof).
Für das mir bisher gedankte Wohlwollen bestens dankend, bitte ich
förmlich mit auch ferner zu Theil werden zu lassen und zeichne
hochachtungsvoll
E. Berger.
Meine Wohnung befindet sich noch Geißstr. Nr. 5. [11073]

Die Hutfabrik von August Berger,

17 Mannische Straße 17
empfehle ihre eigenen Fabrikate in
Damen-, Herren- und Kinderhüten.
Anfertigung sämtlicher Arten Hüte und Outfits in kürzester Zeit.
Strohut-Wäsche. [11087]

Milch-Verkauf.

Die Milch des Ritterguts Bassendorf,
von den nicht mit Schmutz oder Schlempe, sondern
nach ärztlicher Vorschrift gefütterten Kühen,
daher als Aidermilch bestens empfohlen, kommt täglich drei Mal frisch zum
Verkauf Markt 24. [11062]

Schwemm-Steine,

ganz leichte poröse Steine zu Gewölben, Innenwänden u. l. w.
Treppen-Stufen
von Granit, Cement etc. auch
Holz-Theer liefern bestens
Ed. Lincke & Ströfer,
Halle a. S. [10279]

Pa. Stettiner Portland-Cement „Quistorp“

empfehle zu bequemer Bauecht in einzelnen To. sowie bei Wagenladungen
von 200 Ctr. gleich 25 Tona, à 180 kg Brutto je nach Station billigst. [11057]
Landsberg, den 16. April 1889.

J. C. Pötsch.

Bestes eisernes Baumaterial.

Träger, Hartblechene, Eisenbau-
schienen, Säulen, Pfeiler, Zapfen etc.
Eiserne Viehbarrieren
liefern zu billigen Preisen.
Metzgerisches Lager, Spühler, Specialität.
Säulische Holzbohlen,
Kataloge, Kostenanschläge u. statische Berech-
nungen unentgeltlich.
E. Leutert, Maschinenfabrik und Eisengießerei. [10274]
Halle a. S., Gledichenstein.

Parkbad-Aktien-Gesellschaft,

Halle a. S.
Die Russ. u. Ir.-Bäd. Bäder sind Montag u. Dienstag, d. 22.
u. 23. ds. Mts. wegen Reparaturarbeiten geschlossen. Abonnement
haben am 3. Feiertag im Frühmorgens Gültigkeit; am Charfreitag
sowie 1. u. 2. Feiertag Nachmittags bleiben beide
Bäder-Aufgatten geschlossen. [11067]

Disconto-Gesellschaft in Berlin.

Unter Bezugnahme auf unsere
Bekanntmachung vom 8. April d. J., betreffend
die Ausübung des Bezugsrechts auf Nom. Mark
15 000 000 neuer Kommandit-Antheile,
bis zum **3. Mai d. J. einschliesslich**
verlängert wird. Dementprechend kann die erste Einzahlung (50 % Agio
und 25 % Einzahlung, zusammen 75 %) mit 4 900,- spätestens bis zum
8. Mai d. J. geleistet werden. [11059]
Berlin, den 15. April 1889.
Direction der Disconto-Gesellschaft.

Walhallatheater

Direction: R. Mahoritschitsch & Co.
Das Theater bleibt die Gharwoche
geschlossen.
Wiedereröffnung:
Sonntag, den 21. April
mit durchweg neuem
Programm.

Ges. d. Milanollo Violinvir-
tuosinen, Hr. O'Forra u. von
Zellentheiligt, Hr. Molozoff
u. d. Gynastiker Sign. Gaetano
Zimbrimantelli, Hr. Toni Terry
deutsche Singsängerinnen, Herr Martin
Reuter Gesangskomponist, die Tians
Truppe mit Frau Minnie Dims,
Hr. Henry Taylor, Jongleur,
Gitar., Stecht., Gelangsbegleitern.
Für die Feiertage können Billets in
Bogenplätzen u. am 1. Rang schon
jezt im Bureau, von Sonnabend an
in den bekannten Vorverkaufsstellen
Billets zu der Sonntag Abend-
stellung entnommen werden. [11078]
Am 1. u. 2. Feiertag Nachmittags
Vorstellung, wobei jeder Grundstamm
ein Kind frei empfangen kann.
Speckkuchen u. Bockbier
Controlees Brantung
Sofort Einhorn, Kondbuckelstraße

Hohenturm.

Den 2. Osterfeiertag ladet ihm
Ball
freundschaftl. ein. Anfang 8 Uhr.
W. Weber.

Grüne Tanne bei Zöberitz

Am ersten Feiertag ff. Bodz
hier u. ff. Speditions. Am
zweiten Feiertag
Tanzmusik [11074]
Es ladet freundschaftl. ein **H. Hecker.**

Mötzlich.

Am 2. Osterfeiertag [10978]
Tanzmusik
wogzu freundschaftl. einladet
L. Meyer.

Neukirchen.

Den 2. Osterfeiertag von Nachm.
3 Uhr an
Tanzmusik
C. Schatz.

Wiedersdorf.

Am 3. Osterfeiertag
Ball
wogzu freundschaftl. einladet [11076]
F. Barth.

Das Königliche
Soolbad zu Dürrenberg
an der Gledichenstein Weisig-Gordelung ist
vom 16. Mai an ob eröffnet. Bro-
dece werden unentgeltlich angeliefert.
Dürrenberg, am 15. April 1889.
Königl. Salzamt. [11045]

Aufruf.

Beiden, Geschlossene, Jedermann erhält
frei zugängliche Probesten, Schenker-
schichten, die Behälter- und Gabeln-
Otto Steiner, Berlin, 17. Gledichenstein, 24.
Steingemachte Brennholz,
bietet u. weiches in Fahren frei Quat
empfehl
H. Werther, Mühlthorweg 4. [10066]



Landwirthschaftliche Mittheilungen.

Redigirt von Dekonomierath S. von Mendel-Steinfels zu Halle a/S.

Vom Trocknen der Rübenschnitzel.

Durch das Trocknen können die Schnitzel in der Thierernährung zum Gemeingut gemacht und auch dort verbraucht werden, wo keine Zuckerrübe wächst.

Das Meyer-Büttner'sche Verfahren, wohl das beste der bisher bekannten, hat sich als zweckmäßig im Allgemeinen erwiesen, wenn auch die Herstellungskosten immer noch eine Herabminderung als wünschenswerth erscheinen lassen.

Nach der „Deutschen Zuckerindustrie“ ist die Einrichtung des Verfahrens die denkbar einfachste. Eine unter die Schnitzelpressen gestellte Transportschnecke nimmt das zum Trocknen bestimmte Quantum Schnitzel auf und führt es dem Trockenofen zu. Der Ofen selbst wird mit Coaks geheizt, es haben die Feuergase einen Verticalzug und drei übereinanderliegende Horizontalzüge zu passiren. In jedem dieser Züge befindet sich eine Doppelmulde und in jeder Abtheilung dieser Mulde eine Welle mit Flügeln. Die Wellen arbeiten einander entgegen. Gelangt nun beispielsweise die zu trocknende Masse aus der Transportschnecke in die linke Hälfte der obersten Mulde, so wird sie da von den Flügeln der Welle gefaßt und der rechten Hälfte zugeworfen, in dieser wiederum der linken und so wiederholt sich diese Manipulation, bis die Schnitzel, am Endpunkt der Mulde angekommen, aus ihr in die darunter liegende zweite fallen und aus dieser in die dritte. Von der dritten Mulde werden die nun trocknen Schnitzel von einer Transportschnecke aufgenommen, einem Ausgangsrumpf und den darunter hängenden Säcken zugebracht. Bei dem Herüber- und Hinübergeworfenwerden werden die Schnitzel von den in derselben Richtung durch einen Exhaustor abgezogenen Feuergasen umspielt und zwar treffen die heißesten Gase die nahesten Schnitzel: die Anfangstemperatur derselben ist 450 Grad C., die Endtemperatur 90 Grad C.

Es hat sich nun herausgestellt, daß es nicht rationell ist, die Trocknung bis auf ganz geringe Feuchtigkeitsgrade herbeizuführen. Bei einem Wassergehalt von unter 10 Proc. brechen die Schnitzel, werden Pulver, lassen sich deshalb schlecht hantiren, ziehen aber auch außerdem aus der Luft Feuchtigkeit an. Am besten ist es, Schnitzel mit ca. 10 Proc. Feuchtigkeit herzustellen. Das Gewicht eines Cubitometers der Schnitzel, wie sie z. B. in Silbach hergestellt werden, also mit dem erwähnten Feuchtigkeitsgehalt, kann nicht genau angegeben werden, doch läßt sich dasselbe wohl ungefähr dadurch berechnen, daß ein mit Zuckerrübenjamen gefüllt gewesener Centnerjaß, wie er dort zur Aufnahme der Schnitzel verwendet wurde, 70 Pfund wiegt; da sich nun der Doppelwaggon mit 100 solcher Säcke beladen läßt, so würde man auch ohne weitere Zusammenpressung des

Volumens 70 Ctr. trockner Schnitzel in einen Waggon bringen können. Es sind nun 70 Ctr. gleich 700 Ctr. nasser Schnitzel, man würde also die Fracht für 500 Ctr. Wasser erspart haben.

Mit Leichtigkeit aber würden die Schnitzel in ähnlicher Weise, wie es beim Heu geschieht, zusammenzupressen sein und es würde also somit die Frachterparung eine bedeutend höhere werden; man würde sicher 200 Ctr. trockener Schnitzel, entsprechend also dem zehnfachen Quantum von nassen, in den Waggon bringen können.

Der Preis der trockenen Schnitzel ist in oben genannter Fabrik auf 4 M. festgesetzt, indem man einen Preis von 30 Pf. pro Ctr. nasser Schnitzel zu Grunde legte und 1 M. Unkosten hinzurechnete. Zu diesem Preise werden die Schnitzel gern abgenommen und die Fabrik denkt daran, die Production (augenblicklich 500 Ctr. pro 24 Stunden) auf das Doppelte zu erhöhen, glaubt zugleich, dadurch die Unkosten um 30 Proc. zu vermindern.

Ohne die Thiere allmählig an das trockene Futter gewöhnt zu haben, ist es nicht möglich, sie mit Schnitzeln, wie sie hier hergestellt sind, sofort zu füttern, sie nehmen dieselben so nicht an; es ist vielmehr erforderlich, das Fünf- bis Sechsfache von Wasser auf die Schnitzel zu geben und sie 10—12 Stunden eingequell stehen zu lassen. So präparirt nehmen die Thiere das Futter gern und ziehen es den sauren Schnitzeln vor. Die mit dem Futter erzielten Resultate waren bei Mastvieh die gleichen, wie bei dem früheren Futter, dagegen hat sich bei Milchvieh die Milch, wenn auch nicht dem Quantum nach, so doch qualitativ verbessert. Man bekam bessere Butter und konnte sie ganz besonders gut für Kinder, denen sie ausgezeichnet bekam, verwenden.

Es sind die Vortheile der Schnitzeltrocknung dahin zu resumiren 1. trockenere Futtermaterial von besserer Beschaffenheit, 2. Aufbewahrung der Schnitzel ohne Verlust, 3. bedeutende Frachterparniß, 4. Erhöhung des Futterwerths dadurch, daß den Thieren mit dem Futter weniger Wasser zugeführt wird.

In nächster Zeit sollen Schnitzel nach dem Meyer-Büttner'schen Verfahren, combinirt aber mit dem von Prof. Maercker gemachten Vorschlage, die nassen Schnitzel mit Stalkmilch anzupressen (man soll durch dieses Anpressen Schnitzel in ungetrocknetem Zustande mit einem Trockengehalte bis 26 Proc. bekommen haben), getrocknet werden. Selbstverständlich würden auch hierdurch wiederum die Kosten für Brennmaterial sinken.

Ueber den Zwischenfruchtbau.

Das Gute kann niemals oft genug gesagt werden! Deshalb wollen wir im Nachfolgenden einer kurzen Schilderung über die Wichtigkeit, die Bedingungen und die Ausbreitung des zweckmäßigen Fruchtwechsels Raum geben und zwar auf die Gefahr hin etwas zu bieten, was vielleicht dem einen oder dem anderen Leser als bekannt und abgethan erscheint. Bei einem Vortrag, des Deconomierathes Bürstenbinder, den derselbe seinerzeit in einer Wander-versammlung der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft hielt, wurde diese wichtige Angelegenheit wieder eingehend verhandelt.

Bürstenbinder wies zuvörderst darauf hin, daß der Zwischenfruchtbau, wenn auch schon längst in der Landwirtschaft angewendet, in neuerer Zeit die Aufmerksamkeit der Landwirthe dadurch besonders erregt, daß jetzt auch von der Wissenschaft die stickstoffammelnden Eigenschaften der wichtigsten Zwischenfruchtpflanzen nachgewiesen und somit die Düngewirkung derselben erklärt ist. Nach drei Richtungen hin gewährt der Zwischenfruchtbau einen wesentlichen Nutzen. Die Futtermenge wird dadurch vergrößert, dem Acker durch die Beschattung während der Vegetation der Zwischenfrucht die so erwünschte Gare zu Theil, und endlich wird das Nährstoffkapital des Bodens, sei es durch die verbleibenden Wurzelrückstände, sei es durch das Unterpflügen der ganzen Pflanze, wesentlich bereichert, nicht nur durch Humusbildung der untergepflügten Pflanzensubstanz, mit dem darin enthaltenen, von der Pflanze gesammelten und für die folgende Frucht leicht assimilirbaren Mineralstoffe, sondern alle Papilionaceen schützen den Boden vor Stickstoffverlusten, beziehen denselben aus tiefen Schichten und haben möglicher Weise die Fähigkeit, sich von einer den anderen Pflanzen nicht zugänglichen Form des Bodenstickstoffs zu ernähren, sowie durch ihre Blätter Ammoniak der Luft aufzunehmen und vielleicht auch durch besondere Wurzelgebilde gasförmigen Stickstoff des Bodens zu binden.

Diese düngende Wirkung der Zwischenfrüchte ist es vorzugsweise, welche in neuerer Zeit immer mehr an Bedeutung gewinnt, da sie gerade für die ärmeren Bodenarten den theuersten Pflanzennährstoff verhältnißmäßig billig erzielen läßt.

Der Vorstand der Sonderabtheilung „Ackerbau“ hat, um sich über die Verbreitung des Zwischenfruchtbaues in Deutschland Klarheit zu verschaffen, deshalb 300 Fragebogen an Mitglieder der deutschen Landwirtschaftsgesellschaft entsendet und beinahe $\frac{1}{3}$, zum Theil in sehr sorgfältiger Weise ausgefüllt, zurück erhalten. Es sind darunter Beantwortungen, die in ausführlichster Weise über den Zwischenfruchtbau ganzer Landstriche berichten, ebenso wie solche, die eingehend den Wirtschaftsbetrieb eines Gutes mit starkem Zwischenfruchtbau schildern.

Aus den Berichten geht hervor, daß der Zwischenfruchtbau in ganz Deutschland bekannt ist und betrieben wird von der Rheinprovinz bis nach Posen und Ostpreußen und von Württemberg und Bayern bis nach Holstein. Die größte Ausdehnung hat er jedoch auf den Sandbodenarten

des nordöstlichen Deutschlands gefunden, während er auf dem besten Rübenboden beispielsweise gar nicht vorkommt und in Süddeutschland trotz günstiger klimatischer Verhältnisse wenig vertreten zu sein scheint. Auch die mittel-deutschen Gebirge mit ihrem rauhen Klima bieten dem Zwischenfruchtbau eine fast unübersteigliche Schranke.

Naturgemäß werden die Zwischenfrüchte mit Vorliebe zwischen solche Hauptfrüchte eingeschoben, zwischen deren Ernte bezw. Bestellzeit der größte Zeitraum liegt und so finden wir am meisten die betreffende Pflanze zwischen Winterfrucht und Kartoffeln oder zwischen Winterfrucht und Sommerfrucht angebaut.

Die Auswahl der Zwischenfrüchte für Sandboden und für lehmigen Boden ist eine ungemein große, nach ihrer Verbreitung bezw. Bedeutung für denselben dürfte sich folg. Reihenfolge ergeben: Lupinen, Serradella, Spörgel, weißer Senf, Stoppelrüben, Rübsen, Inkarnatlee, Gelbkle, Raps, Buchweizen, chinesischer Delrettich, Sandwicke, Wochharatlee, ferner Gemenge von Lupinen und Serradella, Senf und Rübsen, Inkarnatlee mit Rübsen und Johannisroggen, Buchweizen mit Senf oder Lupinen u. s. w. Auf Thonboden wird vorzugsweise Wiefutter gebaut, dann Stoppelrüben, Raps, Rübsen, Senf und Spörgel, auf Kalkboden sind dieselben Früchte, ferner Inkarnatlee oder gelber Hopfenkle und auf humosem Boden Buchweizen, Serradella und Spörgel geeignet.

Der Vortragende ging nun auf die Anbaumethoden der einzelnen Zwischenfrüchte des Näheren ein, erwähnte, daß mit Ausnahme vielleicht der Serradella meistens eine breitwürfige Ausfaat, theils in die auf dem Felde schon stehende oder aufgegangene Hauptfrucht oder in die umgebrogene Stoppel stattfindet.

Eine eigentliche Düngung erhalten die Zwischenfrüchte mit Ausnahme der Stoppelrüben und des Wiefutters selten, meistens nur dann, wenn für die nachfolgende Hauptfrucht eine mineralische Düngung mit Thomasschlacke und Kainit beliebt wird. Ein großer Theil der Zwischenfrüchte wird grün verfüttert, bei Nichtgerathen derselben auch wohl abgeweidet, auch zu Trockenfutter gemacht oder eingefäuert; in neuester Zeit kommt jedoch die Anschauung mehr und mehr zum Durchbruch, daß das Unterpflügen der gesammelten Masse und dadurch die Bereicherung des Bodens für die folgende Hauptfrucht das Vortheilhafteste ist. Vielfältig wird berichtet, daß, je später das Einpflügen stattfindet, im Winter oder sogar erst im Frühjahr, die düngende Wirkung am sichtbarsten sich zeigt. Ueber die Erträge an Grünfutter bezw. Gründüngungspflanzen sind die Angaben sehr schwankend; in manchen Jahren sind sie sehr bedeutend, in anderen fast auf Null herabsinkend, so daß sich Bestimmtes darüber nicht angeben läßt. Da die Sommermonate in den Gegenden, in welchen Zwischenfrüchte vorzugsweise gebaut werden, meistens trocken sind, so ist ein ausgiebiger Regenschall zur Zeit ihrer Ausfaat bezw. bei der Ueberntung der Deckfrucht von entscheidender Wichtigkeit für ihr Gedeihen, um so mehr, da sie auf den sandigen und trockenen Bodenarten am meisten gebaut werden.

Das Preßfutter-Verfahren.

Ueber dieses Verfahren der Conservirung von Futter schreibt Dr. Hansen in der Thierzucht Folgendes:

Obgleich ich die Preßfutterbereitung als eine außerordentlich werthvolle Errungenschaft auf dem Gebiete der Futtermittelherstellung ansehe, so bin ich andererseits doch weit

entfernt, dieselbe in einem so günstigen Lichte darzustellen wie das gegenwärtig häufig der Fall zu sein pflegt. Die Herstellung von Preßfutter kann meines Erachtens niemals einen Ersatz für die Dürrebereitung abgeben; die letztere ist vielmehr immer noch als das beste Verfahren an-

zusehen, weil sie die geringsten Nährstoffverluste bedingt und außerdem in diätetischer Beziehung das günstigste Futter liefert. Es kann der Natur der Sache nach gar nicht anders sein, als daß auch beim Pressen grüner Pflanzen Verluste, die wahrscheinlich nicht unerheblich sind, eintreten müssen. Dieselben werden einerseits bedingt durch die noch fort-dauernde Lebensfähigkeit der grünen Pflanzenzellen und später durch die auftretenden Gährungserreger. Allenfalls, wo Umzugsprozesse stattfinden, da müssen auch bestimmte Stoffe zerseht werden und diese können in dem in Rede stehenden Falle nur aus den Futtermassen stammen. Zu bedauern ist es, daß bis jetzt noch keine systematisch durchgeführten exakten Untersuchungen über die Pressfütterbereitung veröffentlicht worden sind, so daß man sich noch kein ganz klares Bild über die entstehenden Verluste der Umzugs-vorgänge machen kann. Einzelne Untersuchungen Seitens praktischer Landwirthe, welche das Futter später analysiren ließen, haben recht erhebliche Verluste constatirt und trotzdem, bezeichnet die Versuchsansteller das entstandene Futter als von durchaus normaler Beschaffenheit. Man hat im Proteingehalt Verluste von 20—40 % festgestellt und außerdem scheint aus einzelnen Untersuchungen hervorzugehen, daß ferner ein Theil der Eiweißstoffe in Amide verwandelt wird. Hinzukommt noch, daß auch ein Theil des Futters am Rande durch Verschimmelung unbrauchbar wird. Hoffentlich werden die Seitens der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft während der Ausstellung in Magdeburg geplanten Versuche über die Frage der Pressfütterbereitung die sehr wünschenswerthe Klarheit schaffen.

Die diätetische Wirkung des Pressfutters ist bisher noch viel zu wenig beachtet worden. Wenn das Futter auch bei einer Verfütterung innerhalb kurzer Perioden nur vortheilhaft oder mindestens nicht merkbar nachtheilig auf das Wohlbefinden der Thiere eingewirkt hat, so ist damit noch keineswegs gesagt, daß dies auch bei anhaltender Verabreichung an Zuchtthiere der Fall sein müßte. Ich bin der festen Ueberzeugung, daß der Gesundheitszustand und damit die Zuchttauglichkeit der Thiere unter solchen Umständen ganz entschieden zurückgehen müßte. Ebenso wenig wird das Pressfutter für Pferde, und namentlich für leichtere Pferde, welche zu mehr schnellen Dienstleistungen herangezogen werden sollen, eine große Zukunft haben. Die Pferde müssen bei länger dauernder Verabreichung eines so wasserreichen Futtermittels aufschwimmen und erschlaffen, wodurch ihre Arbeitsfähigkeit ganz erheblich leidet. Für

kurze Zwischenräume und in arbeitsfreier Zeit kann das Pressfutter ja vielleicht auch an Pferde verfüttert werden; man lasse sich hier aber nicht durch ein wohlgenährtes Aussehen der Thiere täuschen.

Die große Bedeutung der Pressfütterbereitung liegt nicht darin, daß dieselbe ein Universalkonservierungsverfahren aller möglichen Futtermittel abgeben soll, sondern dieselbe ist darin zu suchen, daß diese Methode den Landwirth von den Einflüssen der Witterung unabhängiger macht, was zu einer Zeit, wo eine Dürrfütterbereitung wegen anhaltenden Regens nicht oder wenigstens doch nur mit erheblichem Verluste durchführbar ist, von ganz unerschätzbarem Werthe erscheint. Gutes Pressfutter ist sowohl bezüglich Nährwerth als auch in diätetischer Beziehung viel besser wie schlecht geborgenes, ausgelaugtes und verschimmeltes Heu. Namentlich für Futter, welches in schon vorgeschrittener Jahreszeit geerntet wird, ist das in Rede stehende Verfahren anzuwenden. Im Uebrigen kann diese Methode ebenso wenig wie ihre Vorgänger die Dürrfütterbereitung erzeugen. Für eine Verbesserung der Verdaulichkeit in der Pressfütterbereitung lassen sich wohl kaum haltbare Gesichtspunkte anführen; entscheiden läßt sich diese Frage allerdings erst durch Verdauungsversuche, welche meines Wissens bis heute noch nirgends angestellt sind.

Ich möchte entschieden rathen, den Anbau von Futterhackfrüchten zu Gunsten der Pressfütterbereitung keineswegs aufzugeben. Abgesehen davon, daß man durch Rüben recht erhebliche Mengen eines werthvollen Futters von der Fläche erntet, hat der Rübenbau durch die während der Vegetationszeit stattfindende Bearbeitung für die ganze Fruchtfolge so wesentliche Vortheile, daß dieselben meiner Meinung nach keineswegs durch das Pressfutter aufgewogen werden können. Jedenfalls dürfte es rathsam sein, erst eine Klärung des noch vielfach dunklen Gebietes der Ensilage abzuwarten, ehe tief einschneidende Änderungen in der ganzen Wirtschaftsorganisation vorgenommen werden.

Zu bemerken will ich nicht unterlassen, daß ich bei meinen vorstehenden Ausführungen das Verfahren der Pressfütterbereitung als solches im Auge gehabt habe und nicht allein die Lindenhöfer Feime. Mir scheint, daß die Frage nach dem größeren Werthe der einen oder anderen Presse lediglich auf den Kostenpunkt bei der Anschaffung hinausläuft, da mit allen Pressen ein gelungener Verlauf der Gährung erzielt worden ist. Ueber diese Angelegenheit würden vergleichende Versuche mit den verschiedenen Systemen den besten Aufschluß geben können.

Mittheilungen aus der Praxis.

— Die Folgen zu tiefer Unterbringung des Saatgutes. Das Saatgut kann leiden, wenn bei der Bestellung ein Theil der Samen zu tief untergebracht wird. Die Beschädigung beginnt schon, wenn der Samen in das erste Keimungsstadium, nämlich die Quellung eingetreten ist; im trockenen Zustande vertragen bekanntlich die Samen jahrelange Aufbewahrung, ohne die Keimkraft zu verlieren. Ist aber die Quellung fortgeschritten und das zweite Keimstadium, in welchem die festen Reservestoffe mobilisirt und in wanderungsfähige Formen übergegangen sind, eingetreten, dann wirkt die durch die zu tiefe Lage des Saatgutes erschwerte oder aufgehobene Sauerstoffzufuhr in kurzer Zeit tödtlich. Die Mobilisierungsprozesse bedürfen reichlicher Sauerstoffzufuhr, die Zeit, innerhalb welcher der Sauerstoffmangel schon schädlich wirkt, hängt von der Natur der Samen ab, die durchschnittlich um so widerstandsfähiger sind, je längere Zeit sie zur Keimung brauchen. Sehr kurzlebige Samen sind die von Bappeln, Weiden und Alnen, die bald nach der Ernte gejaet werden müssen; langlebiger sind die meisten Schmetterlingsflüthler.

Einige Tage nach der Quellung beginnt eine reichliche Kohlenanreicherung bei dem Samen, die viel größer ist, als dem aufgenommenen Sauerstoff entspricht, also noch, von inneren

Verbrennungsprozessen vermehrt wird. Diese Kohlenäure muß bei Abschluß der Bodencapillaren auch im Boden bleiben und gerade dieses Gas ist es, das bei einiger Anhäufung dem Keimungsprozeß außerordentlich hinderlich ist.

Aber selbst wenn die Saat nicht so tief untergebracht wird, daß die Keimung gänzlich verhindert wird, sind bei zu starker Bedeckung der Samen Nachteile bemerkbar. Bei sehr tief liegenden Samen verschwendet die Pflanze eine Menge Kraft und Material, um die junge Stengelspitze an die Bodenoberfläche zu bringen. Bei unseren Getreidearten und anderen Gräsern streckt sich das erste Kalmalied so lange, bis der zweite Knoten in die gut durchlüftete obere Bodenschicht kommt; dort entwickeln dann die Pflanzen erst diejenigen Wurzeln, welche die dauernde Ernährung übernehmen, während der darunter liegende Theil später absterbt. Bei den meisten dicotylen Gewächsen ist der Streckapparat das unter den Keimblättern liegende Stengelglied. Je tiefer nun der Same liegt, desto länger muß der Streckapparat werden und desto mehr Reservestoffe werden zu dessen Bildung verbraucht, gehen somit der Stengelspitze verloren. Deshalb sind viele Pflänzchen schwächlich, wenn sie sich aus großer Tiefe herausarbeiten müssen.

Dort, wo die Gefahr des Austrocknens der Saat nicht droht,

saë man möglichst flach. Bei gärtnerischen Kulturen, bei denen man die Regulierung der Feuchtigkeitverhältnisse in der Hand hat, sollen sehr feine Samen überhaupt ohne Bedeckung gesät werden. Der Abschluß der Saaten durch Glasscheiben und die Erhaltung der ursprünglichen Feuchtigkeit ist besser als eine Ansaat, die schnell abtrocknet und darum oft gezoßen werden muß.
(Nach Dr. Paul Sorauer.)

— Die Ernährung und Haltung der Ferkel. Sind die Ferkel 3—4 Wochen alt geworden, während welcher Zeit sie an der Mutter saugen, so pflegt von diesem Zeitpunkt an die Muttermilch nicht mehr zur Ernährung auszureichen, doch ist dann nur mit Vorsicht den Ferkeln neben der Muttermilch frische unabgerahmte Kuhmilch zu verabreichen, da häufig Durchfall die Folge dieser Maßnahme ist. Man gebe daher lieber als Zugabe unzerquetschte Gerste, das Verfaulen derselben befördert zugleich das Durchbrechen der Badenzähne, späterhin gedämpfte Kartoffeln mit etwas Haferschrot.

Von Anfang an ist den Ferkeln eine mehr concentrirte Fütterung zu geben, sie muß viel Eiweiß und besonders auch phosphorsäuren Kalk enthalten, da diese Nährstoffe für die Entwicklung eines guten Skelets und zur normalen Muskelausbildung durchaus notwendig sind. Wird in dieser Hinsicht gefehlt, was namentlich leicht in Sandgegenden, in denen die erzeugten Produkte kalkarm zu sein pflegen, geschieht, so wachsen die Ferkel langsam, bleiben kurz und bekommen häufig Verkrümmungen des Rückgrates oder der Gliedmaßen, eine Folge der Knochen- oder Weinfäule.

Die zur Zucht bestimmten Ferkel lasse man 7—8 Wochen an der Mutter saugen, vorausgesetzt, daß die Ernährung dergleichen eine reichliche ist.

Das Abgewöhnen der Ferkel geschehe allmählich. Ungefähr 10 Tage vor dem vollständigen Abgewöhnen lasse man sie nur 3 Mal täglich saugen, bald beschränkt man dieses auf 2 Mal, schließlich lasse man sie nur 1 Mal täglich zur Mutter, natürlich muß entsprechend dem weniger häufigen Saugen das Nebenfutter erhöht werden, welches in warmer abgerahmter Kuhmilch neben Getreidekörnern bestehen mag.

Nach der Entwöhnung sorge man für nahrhaftes Futter für welches sich z. B. Milch, Sauermilch, Hülsenfrüchte, Getreide, Malzkeime, Leinfuchsen, Fleischmehl, Wackfaser, Gras oder Ähnliches empfehlen. Im Allgemeinen wird man jedoch gut thun, phosphorsäuren Kalk zuzusetzen, und zwar pro Tag und Haupt 15—20 gr. da 50 Kgr. desselben nur etwa 12 μ kosten, beträgt der Kostenpunkt für ein Stück täglich kaum $\frac{1}{2}$ Pfennig.

Die für die Ferkel bestimmten Futtermittel sind denselben täglich in 4 Portionen zu verabreichen, damit die Thiere sich nicht bei größeren Rationen überireisen können. Die Fütterung sei eine gleichmäßige; man sorge peinlichst für Sauberhaltung der Tröge; es möge kein Futter eingeschüttet werden, bevor nicht das frühere aufgezehrt wurde.

Kann man die Ferkel auf die Weide schicken, so wird dieses für die Gesundheit derselben sehr zuträglich sein, in den meisten Fällen wird sich aber bei derselben eine Weisfütterung empfehlen. Hat man dagegen keine Weide zur Verfügung, so muß unter allen Umständen den Thierchen tägliche Bewegung im Freien gewährt werden, und zwar auf einem Platze, der ihnen zum Wühlen in der Erde Gelegenheit bietet; sie nehmen dann aus der letzteren Mineralien auf die für ihre körperliche Entwicklung von günstigem Einflusse sind. Ohne genügende Bewegung bleiben die Ferkel kurz am Leibe, bekommen krummen Rücken, großen Bauch; die englischen Ferkel werden zu früh fett und deswegen später leicht unfruchtbar.

Als eine wichtige Forderung für eine rationelle Ferkelhaltung müssen wir ferner die Reinhaltung des Stalles erwähnen. In feuchten unreinlichen Stallungen laufen die Thierchen unruhig hin und her und verunreinigen sich fortwährend; sie jucken sich an den Wänden; der unter diesen Verhältnissen sich entwickelnde Schorf ist dann für die Entwicklung der Ferkel ein leidiger Hemmschub.

Wiß zu dem Alter von 3 Monaten ist die Pflege und Ernährung der Ferkel, mögen sie zur Mast oder zur Zucht bestimmt sein, dieselbe, nur läßt man, wie schon erwähnt, die Zuchtferkel etwas länger an der Mutter saugen. Nach dieser Zeit aber tritt bereits ein nach den verschiedenen Nutzungszwecken abweichende Haltung und Ernährung ein.

a. Fütterung der zur Zucht bestimmten Ferkel. Das Futter für Zuchtferkel sei ein kräftiges, Muskel und Skelett gut ausbildendes. Man hüte sich, sie fett zu füttern, da dieses zum

Schaden der späteren Geschlechtsfunktionen geschehen würde. Zweckmäßige Futtermittel sind: Grünfutter, Runkelrüben, gedämpfte Kartoffeln, Körner und Hülsenfrüchte, Mais, Malzkeime, Sauer- und Buttermilch, Kälberwasser u. A. Im Alter von 10—12 Wochen sind die Geschlechter zu trennen, weil der junge Eber sich sonst an zu frühes Reiten gewöhnen würde. Vor dem ersten Jahre sollte derselbe nicht zur Zucht Verwendung finden, nur die kleinern Rassen sind vielleicht etwas früher zum Sprunge zu gebrauchen. Im 2. und 3. Jahre ist der Eber meist am fruchtbarsten, nach dieser Zeit zeigt er Neigung zum Fettwerden und geht dementprechend in seiner Zeugungskraft zurück.

b. Fütterung der zur Mast bestimmten Ferkel. Die Mastferkel sind im Alter von 4—6 Wochen zu kastriren (reizen) wenn man Schweine mit zartem Fleische erzielen will; wer hingegen große, schwere Speckschweine heranmästen will, hat die Operation auszuweichen, bis die Thiere ein Alter von 4—5 Monaten erreicht haben.

Die Verabreichung von Mastfuttermitteln beginne möglichst bald, die Thiere bedürfen weniger oder gar keiner Bewegung, denn ehe sich die üblen Folgen der zu üppigen Ernährung zeigen, verfallen sie ja dem Schlachtmesser.

Wie in allen Zweigen der Landwirtschaft, so hat Deutschland auch auf dem Gebiete der Schweinezucht unter der Concurrenz des Auslandes zu leiden. Der Landwirth hat demnach alle Ursache, die Mast mit Berücksichtigung aller dieselben befördernden Mittel zu handhaben, wie auch den augenblicklich herrschenden Anforderungen bei der Mästung gerecht zu werden.

Ueber die zweckmäßigen Formen des Mastschweines mag hier noch einmal hervor gehoben werden, daß hochbetinige Thiere mit fleischarmen Ober- und Unterribsen, schmalen und krummen Rücken, großem Bauch und mit Vorkenausschlag behaftete Thiere sich schlecht mästen.

Was die Zeit der Mast betrifft, so eignet sich zumal für kleine Wirtschaften der Herbst und Winter vor Allem, da dann das meiste Futter vorhanden zu sein pflegt.

Wie soll guter Rothklee samen beschaffen sein. Nicht dem Handel mit künstlichem Dünger giebt es wohl kein Geschäft, bei welchem der Landwirth so vielen Betrügereien ausgesetzt ist, als beim Ankauf sogenannter feiner Sämereien, unter denen der Rothklee die hervorragende Rolle spielt. Jetzt, wo der nicht selbst Saatklee bauende Landwirth daran denken muß, seinen Bedarf an diesem sich käuflich zu erwerben, wird es als ganz zweckmäßig erscheinen, auf die Kennzeichen guten Rothklee's in kurzen Worten aufmerksam zu machen. Da nur die voll ausgebildeten Körner zur Saat verwendet werden sollen, so muß die zu kaufende Waare möglichst grobkörnig und von durchaus gleichmäßiger Beschaffenheit sein. Am besten ist es, wenn die einzelnen Samen violett und glänzend sind, und an der Spitze gelb oder hellgrau. Eine grünliche Färbung deutet auf nicht vollkommenes Ausgereiftsein, und daher auf geringere Keimfähigkeit. Verfälschungen, die in allerer Unkrautsämereien, auch wohl in künstlich gefärbtem Sande bestehen können, sind bei genauer Betrachtung einer Probe, die auf einem Bogen weißen Papiers auseinander gestreut ist, mit bloßem Auge, besser noch unter Zuhilfenahme einer Lupe, leicht herauszufinden. Die Kleeerde entgeht dieser Beobachtung am leichtesten. Man wird unter allen Umständen gut thun, seinen Bedarf nur von als reell bekannten Händlern zu beziehen, und sich auch von diesen Garantie leisten zu lassen: 1) für Saureichtheit, 2) für eine Keimfähigkeit von mindestens 80%, und 3) für einen Reinheitsgrad von 95,5%.

— Die Vertilgung der Scheermäuse (Hypodaeus terrestris). Die Scheermäuse oder Wasserratte ist bekanntlich eines der schädlichsten Nagethiere, welches bei großer Fruchtbarkeit sich rasch vermehrt. Dazu ist die Scheermäuse sehr scheu und hält es schwer, ihrer habhaft zu werden. Im „ungarisch-österreichischen Obstgarten“ wird nun mitgetheilt, daß die Scheermäuse durch den Geruch des Moschusöls sehr leicht anzuloden sei. Es habe sich bewährt, in die Gänge der Scheermäuse gewöhnliche eiserne Maulwurfsfallen aufzustellen und selbe mit Moschusöl zu betuen. Das Moschusöl wird zu dem Ende mit der zweihundertfachen Menge Spiritus verdünnt.

Ferner wird empfohlen, die Gänge der Scheermäuse mit einer Wurzel (Möhre) dicht zu legen, nachdem die Wurzel vorher gewaschen und im Innern mit etwas Strychnin vergiftet ist. Die Scheermäuse muß, um den gesperrten Gang wieder zu öffnen, die vergiftete Wurzel durchfressen und findet dabei ihren Tod.