

Sächsische Zeitung

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

Interimsgeldern für die fünfjährige Stelle oder deren Raum...

Nummer 92.

Salz, Donnerstag, 21. April 1887.

179. Jahrgang.

(Ausgegeben am 20. April Abends.)

Der 2. Ausgabe gebühren: Erste (Anzeiger-) und Zweite (Text-) Beilage, sowie landwirthschaftliche Mittheilungen.

Salz, den 20. April.

Politische Mittheilungen.

Politische Mittheilungen befinden sich auch in der 2. Beilage zur vorliegenden 2. Ausgabe.

* Einem Theile des Zentrums kostet es schwere Ueberwindung, sich dem Befehle des Kapitels zu unterwerfen und für die Rirgendnovelle zu stimmen.

Das Kapitelreue sagt die „Volksztg.“, ist ferner von den Aften des Heiligen Stuhls, welche vom katholischen Volk mit ungemischten Gefühlen begrüßt werden.

Berührung über die gegenwärtigen sozialen Aufgaben der Reichs-freikirchlichen Partei auf den 7. April eingeladen.

Die Kommission, vorläufig bestirkt durch die Herren Reichstheiler Dr. Bodel, die Reichsanwalt Dr. C. Friedemann und Orellana, die Fabrikanten Dünne, Peters, Hiesenthal, Zul.

Die Kommission betrachtet als ihre Aufgabe, Mahregeln zum Behen der arbeitenden Klassen im Sinne der deutsch-freikirchlichen Partei vorzubereiten und zu fördern.

* Neue Petition um Erhöhung der Getreidezölle. In dem „Deutschen Landwirth“ fordern gegen hundert Landwirthre zur Unterzeichnung einer Petition an den Reichstag auf, wofür eine Erhöhung der landwirthschaftlichen Zölle in ähnlicher Höhe wie in Frankreich und eine internationale Regelung des Silberwerthes gefordert werden soll.

Frankreich. Ueber eine Reihe von Streitfragen zwischen Frankreich und England haben dieser Tage in Paris der Minister des Auswärtigen Florens und der französische Botschafter in London Waddington konferirt.

Die Blätter verlangen milde Bestrafung des Attentäters, der Bazaine niederlegen wollte. Großkannonen. Die kleine Brieftafel in Königin Leonora der Belgier, der dieser Tage als Golt des Brünen von Bales in Sandringham weilte, besuchte dort die Prinzessin von Albany mit Ministervorwärts seiner Gattin, der Erzherzogin Elisabeth.

Arabien. Die Aregawa-Frage ist endlich zu Gunsten Serbiens entschieden. Der irische Republik wird von Belgien ein auf dieser Stelle fortan durch das alte Mittel-Beit gebildet.

Afrika. Das ägyptische Blatt, der „Mubachshir“, schreibt: „An der Westküste des Rothen Meeres ist nun ein neues muhamedanisches Reich entstanden, das dem vorausichtig baldigt auch der Sultan und der Khebid in freundschaftliche Beziehungen treten werden.

Sibirien. Einer Meldung aus Donokoff zufolge, ist zwischen Samara und Nowoi eine politische Konföderation geschlossen worden. Der Kaiser behält jedoch noch der Bestätigung.

Fürst Jenburg-Wirkeu in der den Cultus kämpft.

Fürst Jenburg-Wirkeu, sächsisches Mitglied des Herrenhauses, hat eine Flugchrift unter dem Titel: „In der Cultuskampf als beendeter zu betrachten“ veröffentlicht.

Da nach katolischer Lehre dem Papste allein die Regierung der Kirche obliegt, so hätte kein Katholik ohne ausdrückliche Grundtugung des heiligen Vaters für das geringste Atom der Anzeigewirksamkeit und des Einpruchs stimmen können.

halb haben die katholischen Mitglieder der kirchenpolitischen Commission des Herrenhauses und später auch die des Herrenhauses selbst, für die nunmehr beschlossene Fassung des § 2 des Reichsgesetzes 2 erit dann getrimmt, nachdem sie durch den Herrn Bischof von Fulda dem Gewissheit erlangt hatten, daß der heilige Vater das Einpruchsrecht des Staates und zwar in derartigen Fassung ausgehen habe, welche die Commission beschloffen hatte.

Weiter schreibt er bezüglich der Erfahrungen, welche mit dem staatlichen Einpruchsrecht im Großherzogthum Weilen gemacht worden sind.

Die hiesige Zeitung erregte sich in den letzten 25 Jahren der Papstcurie der Diöcese Mainz! Hat man dort je die Erfahrung gemacht, daß der Clerus weniger entschieden aufgetreten ist, weil er das Einpruchsrecht fürchtet? „Ja in Mainz“ so hört ich den Ermanoer schreiben, „so ein Ketzler, der sich, um die besten Mittheilungen zu erhalten, die Heiligkeit des heiligen Vaters der weltlichen Macht auf sich selbst überlassen hat.“

Aus dem Vorhergehenden geht weitestens dies mit Gewißheit hervor, daß die Befürchtungen aller derjenigen, welche bezüglich des Einpruchsrechtes noch keine Erfahrungen gemacht haben, unzulängliche Maß aufgenommen werden durch das Urtheil Ketzlers, der so lange Jahre unter der Herrschaft des Einpruchs diese Diöcese regierte.

Nach einer uns aus Berlin eingehenden Mittheilung werden am Tage nach der landeskirchlichen Versammlung des 26. April, also am 27. April, 6 Uhr Abends, die evangelischen christlichen Enthaltungsvereine in Deutschland zur Bekämpfung der Trunksucht der 1837 durch den hochseligen König Friedrich Wilhelm III. ins Leben gerufen sind, im Dom zu Berlin ihre fünfzigjährige Jubiläum feiern, wobei Vorprediger Förster die Festpredigt, Barrer Dr. Winkelschlag zu Lütten auf dem Danzig den Jubiläumsvortrag halten wird.

Salz, den 20. April. (Der Abrud unserer Lokalanzeiger ist nur mit vollständiger Quellenangabe gehalten.) Die Barbiere, Ärzte- und Seilgehilfen-Zinnung hatte vor Jahresfrist bei der künftl. Regierung zu Weizen den Antrag gestellt auf Abänderung ihres Annahmestandes und zwar unter Vermeidung des Wortes Seilgehilfen und unter hinzuzufügender Bezeichnung „Verriemdenmacher.“ Diese Bezeichnung die die Aufnahme eines Seilgehilfen-Fachmanns vor der Annahme für ihre Lehrlinge vorzunehmen, wohl aber die sie folgende durch die Entscheidung ihrer obligatorisch eingehenden und gültig vorbereiteten Fachschule in allen sächsischen Staatsarbeiten, vornehmlich in Unterweisung von Weizen und Lössen z. z. aus. Befehllich wird seit dem 1. August neuen der erwähnten Annahme und zwar amteigliche gewerbliche Einrichtungen verfolge, die Zinnung der Barbiere und Verriemdenmacher; die nun hat gegen den Antrag der älteren Zinnung Weizen erhoben und es hat die künftl. Regierung diese Angelegenheit zunächst dem heiligen Vater zur Entscheidung überlassen, wobei die Zinnung die Vorarbeiten der Barbiere hat aus diesen Anlässe eine Kommission von 2 Vorstandsmitgliedern ernannt, welche die erforderlichen Erhebungen darüber anstellen und dem Weizen alsdann unterbreiten.

Zu der ferneren Thätigkeit des Ausschusses ist in diesen Tagen die Besprechung des Annahmestandes seitens der künftl. Regierung hinzutreten und werden von einem noch näher festzulegenden Termine an die gewerblichen

Ferdinand Häder,

Halle a/S., Gr. Steinstraße 64.

Ich empfehle mein sehr vergrößertes, reichhaltiges Lager

Handschuhe

in den neuesten Farben und nur besten Qualitäten, in
 Fein-Seide und Halb-Seide, in allen Größen und Längen
 zu billigsten Fabrikpreisen. [4954]

Grosser reeller Ausverkauf.

Wegen Verkauf des Grundstücks (zum Abriss) Gr. Steinstr. 71
 mit ich mein [4470]

Hut- u. Mützen-Geschäft

günstig auflösen und zu sehr billigen Preisen ausverkaufen.

Das Lager ist mit allen Neuheiten der Saison reich ausgestattet.

A. Linde, vormals W. Gleitsmann,
 Gr. Steinstraße 71.

Die Tuch- und Wollwaren-Fabrik

Ferd. Götze & Söhne, Moritzkirchhof 5,

besitzt blaue und grüne Wogen, Streifen und Kalkbänder in nur fünf
 vier Waare, Kama, Hochkante, Schäl, Weidenstein, Jagdwäcker, Strick-
 stoffen, Unterwägen, feine Strickgarne, Farbe echt, nicht einlaufend. [4904]

Das Installationsgeschäft für Gas- und Wasser-Anlagen

von **G. Günter, St. Ulrichstr. 34 (3 Könige),**

besitzt sich zur Herstellung von Wasser-Closets, Toiletten und Bade-
 Einrichtungen, Pumpen- und Abort-Anlagen nach bestem Gutten. [4068]

Als Neues und Vorzügliches im Gebiete der Küche empfehlen jeder
 Hausfrau bestens

Maggi's Suppen- u. Speisewürze-Bouillon-Extrakte

zur momentanen Herstellung einer unerschöpflich reichlichen und fräftigen
 Suppe, als auch als ebenso ausgiebig wie die Suppen- u. Speisewürze.

Maggi's Suppen- u. Speisewürze-Extrakte sind die feinsten und besten
 Maggi's Suppen- u. Speisewürze-Extrakte sind die feinsten und besten
 Maggi's Suppen- u. Speisewürze-Extrakte sind die feinsten und besten

— Julius Bethge, Emil Häusser, Wilh. Schubert, Fr.
 Schulze, Delikatessenhandlung, M. Walz, in Halle a/S.

Engel & Vogel Nachf.,

Niemeyerstr. 7-9.

Größtes Lager u. billigste Bezugsquelle

in allen Gattungen, und sämtliche, Nähen, Verbindungsstücken und Arma-
 menten für Dampf-, Gas-, Wasser- und Säure-Beheizungen etc. — Holzbohlen,
 Kellerröhren, Aufhänger, Ständer, Weidenkörbe, — Plüschmatten,
 in, Kleinfäden, Seiden, Schattgarn, Soloblanum, Schrauben,
 Ketten, — Stahl, Kupfer, Zinn, Blei, Antimon, Zinn, und Weismaschinen.
 — Leuchtgas-Gummiarbeiten. — Sanitäts-Apparate in Emaille
 und Porzellan. — Holzbohlen, — Werkzeuge und Maschinen für Drehten
 und Meisselwerke. [1982]

Halle a/S., 18. April 1887.

Geichäfts-Gründung.

Einem werthen Publikum von Halle a/S. und Umgegend, sowie
 meiner werthen Nachbarschaft die ergebene Anzeige, daß ich am 21. d. M.
 am besten Wege Lindenstrasse Nr. 14 ein Special-Geschäft in Kaffee,
 Zucker, Thee, Cacao, Cacao, Schokolade, Milchfabrikaten und Landesprodukten
 eröffnen werde.

Indem ich bemerke, daß ich mit in den grössten Geschäften obiger
 Branche bedeutende Kenntnisse erworben habe, werde ich bei prompter Be-
 dienung nur gute Waare zu billigen Tagespreisen abgeben. [4819]

Indem ich bitte, mein Interesses gütigst zu unterstützen, zeichne
 mich
 Hochachtungsvoll **Gustav Kuhnke.**

Soolbad Sulza

(Station der Thüringer Staatsbahn.)

Stahlbad und Luftkurort Bibra i/Th.

Verbindung mit Naumburg a/S. Kursiert vom 20. Mai bis 30.
 September. Seit Jahrhunderten bewährtes Bad bei allen Frauen- und
 Arterienkrankheiten, Gicht, Rheuma, Nerven- und Nierenleiden. Angenehme
 waldbedeckte Gegend, mäßige Preise. — Gelegenheit zur Jodelschiffahrt.
 Bad-arzt **Dr. Rühlmann.** Auskunft durch die **Bade-Direction.** [4913]

Leipziger Tattersall-Gesellschaft,

Güterstraße Nr. 22 u. 24.

Am 23. April, Vormittags 11 Uhr,

kommen zur öffentlichen Versteigerung:

9 Paar Wagenpferde (Carabinieri, Mittelstärke und Jücker),

7 Stück diverse Reit- und Wagenpferde,

10 Stück Wagen (stark, selbstverdrick),

mehrere Paare Fahrgestelle etc. etc. [4014]

Der Umtausch der Stamm- und Stamm-Prä-
 riäts-Aktien der vom Staate angekauften
**Aachen-Jülicher Eisenbahn,
 Angermünde-Schwedter Eisenbahn,
 Berlin-Dresdener Eisenbahn,
 Nordhausen-Erfurter Eisenbahn,
 Oberlausitzer Eisenbahn,**
 gegen 3 1/2% Preussische consolidirte Anleihe erfolgt
 vom 1. Mai a. e. ab und bin ich zur Vermitt-
 lung derselben, sowie zu jeder dierhalb gewünschten
 Auskunft bereit. [4956]

H. F. Lehmann.

4 1/2 % garant. Obligationen der Königl. Portugiesischen Eisenbahn-Gesellschaft.

Die Ausreichung der Original-Titres erfolgt von jetzt ab
 bei der Bank für Handel und Industrie in Berlin, und erklären
 wir uns zur **kostenfreien** Vermittelung des Umtausches
 der Interimsscheine in definitive Stücke bereit.
 Halle a. S., den 19. April 1887. [4945]

Zeising, Arnhold, Heinrich & Co.

Hallesches Stadt-Theater.

Donnerstag, den 21. April. Beginn 7 1/2 Uhr.
 Auser Abonnement.

Zum Benefiz für Herrn Regisseur
Edmund Doss.

„Hasemann's Töchter“.

Original-Vollstück in 4 Akten von L'Arronge.

Anton Hasemann, Kunst- und Han- delsgärtner	Edmund Doss
Albertine, seine Frau	Clara Ungar.
Emilie,	Justine Wegener.
deren Töchter	Julia Wehre.
Käthelein, Schloßherrmeister.	Marie Fürstlich.
Emilien's Gatte	Albert Bahr.
Sermann Kömer, ein reicher Fa- bricant	Arthur Bauer.
Baron von Bismarck	Karl Reichow.
Künfert, Hand Schuhmacher	Adolf Weiser.
Frau Künfert	Emilie Weh.
Edward Klein, Professor in der Wä- ren-Abtheilung	Edmund Schmalow.
Schloßhergeleuten.	Feinmädchen.

Zwischen dem ersten und zweiten Acte liegt ein Zwischenraum
 von circa 1 1/2 Jahren.

Repertoire (von der Direction eingesandt): Freitag „Die
 Rauberhöle“ (roth), Sonnabend „Wilhelm Tell“ (blau), Sonn-
 tag 3 1/2 Uhr „Der Verkaufer“ (halbe Preise), 7 Uhr „Die Ver-
 fälschung“ (r).

Hôtel Heller zur „Stadt Zürich“

hierdurch bestens
Restaurant

Vorzügl. Mittagstisch von 12-2 Uhr.

Suppe 2/3, Port. u. Nachtisch nach Wahl à la Cart mit Abonnement 1 1/2.

Franz. Billard.

Münchener Billard (Spaenbräu), Lagerbier von Nierich & Co. Elegante
 Casualitäten, Gesellschaftszimmer für Vereine und Corporationen.
Richard Heller.

Restaurant Altenburger Hof,

Alter Markt 3.
 Bier aus der Altenburger Aktien-Brauerei, hochfein.
 Mittags Suppe 2/3 Portionen, nach Wahl im Abonnement 75 c. Gewählte
 Abendkarte. Kleine Preise. Speisezimmer frei. [4906]

Leipziger Malzfabrik in Schkenditz.

Bei der heute beschriebenen notariellen Aufhebung von Schulverdreihun-
 gen untere Anleihe vom 30. Juni 1885 sind
 3 Stück Schulverdreihungen Lit. A. à 2000 1/2 Nr. 4. 8. 26.
 15 Stück Schulverdreihungen Lit. B. à 1000 1/2 Nr. 10. 24. 46. 47. 49. 67.
 39. 88. 132. 161. 281. 303. 354. 355. 381.
 zur Rückzahlung am 1. Juli 1887 gezogen worden. Der Promittent übertrag dieser
 Schulverdreihungen samt gegen Einlieferung derselben und der dazu gebür-
 genden Bürgschaft der 31. Dezember 1887 Tage.
 bei der **Allgemeinen Deutschen Credit-Anstalt** in Leipzig,
 aber zu anderer Stelle in Schkenditz
 vom Rückzahlstermine an in Empfang genommen werden.
 Schkenditz, den 18. April 1887. [4901]

Leipziger Malzfabrik in Schkeuditz.

Communalen Verein Süd und West.
 Freitag, den 22. d. Mts., Versammlung, Abends 8 Uhr
 Paradies. Der Vorstand. [4961]

10 pferd. Locomobile

2/3 Pt. Heissluftmaschine
 mit Drehmaschine u. eine 8 pferd.
 Locomobile sind Verminderung
 des Gewichtes halber billig zu ver-
 kaufen. Gef. Abfragen unter V. S.
 729 an **Hasenstein & Vog-
 ler, Magdeburg.** [4874]

Für Bergarten

Drainirgitter neu für 40 Mark.
 Barthelemystraße 6. [4011]

Simili-
 Diamanten, von echten Cap- und
 Brasil-Diamanten taum zu
 unterbreiten.
Simili-
 Brochen, schöner Schmuck,
 von 4 1/2 bis 12 1/2 Gr. a.
Simili-
 Topfnadeln, Räumchen
 75 Gr. 1 1/2, 1.50 1/2 bis 4.50 1/2.
Simili-
 Carringe, Armabänder,
 grobkarige Auswühl
C. F. Ritter,
 Halle a. S.,
 Leipzigerstraße 91. [4948]

Franz Rickelt,
 Kleinschmieden.
 Als besonders preiswerth
 empfehle
Sonnen-Schirme
 in schwarz Satin von 1 Mk. an.
Entoutcas in seiden Atlas Mk. 2.
 i. rein seiden Damasee Mk. 5.
Entoutcas in farbiger Seide Mk. 3.
Spitzen-Schirme
 in schwarz, Wolle und 1,50 an.
 grau Leinen von
Schleier-Schirme
 von 2 Mk. an.
Touristen-Schirme
 für Herren und Damen
 von 1 Mk. an.
Grossartige
Auswahl
 in
Saison-
Neuheiten,
 jedem Preis u. Geschmack
 entsprechend. [4944]

Größtes Lager in
Reißzeugen
 bester Qualität und
 billigster Preise
 empfiehlt
E. Hagedorn,
 Gr. Ulrichstraße 61.
 [4828]

Kurze Tabakspfeifen,
Lange Weichselpfeifen
 in größter Auswahl.
Spazierstöcke
 in neuesten Mustern empfiehlt billigst
Ernst Karras jun.,
 Markt 25, Waagegebäude.
 4063

H. Werther
 HALLESCHES
Stabfussböden
 in Eiche
 und Rothbuche
 incl. und excl. Vorlagen
 — Billigst. —
 [4499]

Billig Eis, Goldschranke Billig
 neu u. gebraucht Lindenstraße 7.
 [4499]

Halle, den 20. April. Politische Mitteilungen.

Wien. Die Russen nehmen die Mission in Centralafrika offenbar energisch auf. Aus Kabul wird Folgendes geschrieben:

Der englische Gouverneur von Badachsan meldete dem Emir, daß die russischen Behörden in Ost-Afghanistan seit kurzem fortwährend mit Bewehrungen plagten, daß die nach Badachsan abgehenden russischen Karawanen dort keinen Schutz finden, nichtspürliche Jälle entrichten müßten u. s. m. Dabei konstatierte der Emir, daß die Russen sich an der Wange des Emir glaubte deshalb, daß die Russen nur einen Vorsatz hätten, um in Badachsan einzurücken, und rathete daher dem Emir, leichtsinnig 12-16000 Mann Regularie nach der Provinz zu versetzen. Der Emir antwortete jedoch darauf, daß es auch ihm bekannt sei, daß die Russen an der Grenze von Badachsan eine Armee aufstellen, er müsse jedoch alle Handgriffe bei der Ost-Afghanistan, da man nämlich einen Bundesvertrag der Russen gegen diese Stadt beabsichtige, um eine vollständige Plünderung zu schaffen. Englische Hilfe dürfte dann nicht kommen. Auch sei es noch fraglich, ob die Engländer den Russen schon in Ost oder erst in Kandahar entgegenzutreten werden. Er könne daher keine Truppen nach Badachsan senden. Sollten nun die Russen in Ost-Afghanistan einmarschieren, müßte der Gouverneur den Weligen Krieg (Dschid) erklären und so die ganze Bevölkerung davor in den Kampf rufen, damit sie nun den Islam gegen das Kreuz verteidige.

Wie es weiter geht, rücken die Russen langsam gegen Sulistarak vor.

Deutlich. Ueber den Konflikt Englands mit Haiti schreibt man der Bot. Corr. aus Paris: Der englisch-französische Streit, dessen Entscheidung nachgehens zugunsten der englischen Sache erfolgt. Im Jahre 1870 erwarb eine Frau Maunders, die auf Haiti geboren und während ihrer Jugend in England eine Bekanntschaft mit der Regierung, als sie ihre Schuljahre nicht vollendet, verließ, nach Haiti, um dort zu leben, und nach Jamaica und erbat sich die Hilfe der Engländer, welche viele mit Freuden zuzugewandt. Die haitianische Regierung sah sich gezwungen, die Summe von 120000 Francs zu zahlen, um die Rückkehr der Frau Maunders nach England zu ermöglichen und schließlich stellten die Engländer das bündige Ultimatum, Haiti habe entweder 120000 Francs zu bezahlen oder die Regierung der haitianischen Republik zu verlassen. Die haitianische Regierung erklärte sich dem Ultimatum gegenüber bereit, und es ist daher begründet, daß ein französischer Gesandter nach Haiti geschickt wurde, um das Ultimatum nicht gleichmäßig annehmen zu können. Nachmal ist erpönt, daß Frau Maunders nicht Engländerin ist.

Der in Paris beglaubigte Gesandte der Republik Haiti demontirte mittlerweile die kürzlich mitgetheilte Londoner Meldung, daß seine Regierung in der Begleitung der von England für Frau Maunders gegebenen (herabgeminderten) Entschädigung von 800000 Francs gewilligt habe, die Regierung von Haiti könne nicht zulassen, daß eine fremde Macht zu Gunsten einer Person, welche Staatsunterthanin von Haiti ist, intervenire, sie sei aber bereit, einen Streitfall der gleichzeitigen Entscheidung einer befriedeten Macht zu unterwerfen. Danach zu urtheilen befindet sich England stark im Unrecht und wird wohl in dieser Angelegenheit den Kürzeren ziehen.

Der erste Kongreß des internationalen statistischen Instituts zu Rom.

Der berühmte Statistiker und Nationalökonom August Ludw. Schöder lag in einem in den Östlicher geleiteten Anzeigen veröffentlichten Aufsatze, der sich mit dem Verhältnisse der Statistik des menschlichen Verkehrs zu beschäftigen. Und es ist in der That für den Gesetzgeber und den Verwaltungsbeamten die Statistik so unentbehrlich geworden, wie die Anatomie für den Arzt. Wie dieser kein Rezept schreiben kann ohne die Kenntnis des menschlichen Körpers, so muß der Gesetzgeber die Kenntnis der menschlichen Natur, die Statistik, um die Verhältnisse der Bevölkerung zu erfassen, ohne sich aus der Statistik über die Beschaffenheit der Bevölkerung des Staates genau unterrichtet zu haben, auf welche Weise er sich zu verhalten hat, und die Verhältnisse der Bevölkerung, die Verwaltung, liefert dieselbe einzig und allein den historisch-politischen Wissenschaften exaktes Material und muß bei der Lösung aller wirtschaftlichen, politischen und sozialen Aufgaben, die sich ihm stellen, als das wertvollste Hilfsmittel angesehen werden. Und es ist deshalb kein Wunder, daß in unserem Jahrhundert, zu dessen wichtigsten Aufgaben die Lösung sozialer Probleme gehört, die Statistik von den Regierungen aller Länder auf das sorgfältigste gepflegt wird. Und es ist daher kein Wunder, daß die Statistik von den Regierungen aller Länder auf das sorgfältigste gepflegt wird. Und es ist daher kein Wunder, daß die Statistik von den Regierungen aller Länder auf das sorgfältigste gepflegt wird.

Dieses Bedürfnis war die Veranlassung zur Gründung der internationalen Statistischen Gesellschaft. Die erste Versammlung dieser Statistiker fand im Jahre 1853 in London statt. Die Statistiker der verschiedenen Nationen versammelten sich in der Stadt London, um die Methoden der statistischen Wissenschaften zu erörtern und die Methoden der statistischen Wissenschaften zu erörtern. Die Statistiker der verschiedenen Nationen versammelten sich in der Stadt London, um die Methoden der statistischen Wissenschaften zu erörtern.

dem Plane dieser Gesellschaft und von dem Programm besteht in der Möglichkeit einer internationalen statistischen Gesellschaft zu gründen. Sie bereitet zugleich die beabsichtigte Veranlassung in der vorerwähnten Weise vor, indem sie Herrn Dr. Carl Neumann-Spallart, Professor an der Universität zu Wien, mit dem Auftrag beauftragte, die Statistiker aller Nationen über die beabsichtigte Thätigkeit der internationalen statistischen Kongresse und eines Statutes für die zu gründende Gesellschaft beauftragte. Die Verbindungen der Statistiker aller Nationen nicht vereinzelt, sondern in einem gemeinsamen Statute über die beabsichtigte Thätigkeit der internationalen statistischen Kongresse und eines Statutes für die zu gründende Gesellschaft beauftragte.

Nach den in London angenommenen provisorischen Statuten soll der Kongreß des internationalen statistischen Instituts in der Weise abgehalten werden, daß die Statistiker aller Nationen in der Weise abgehalten werden, daß die Statistiker aller Nationen in der Weise abgehalten werden, daß die Statistiker aller Nationen in der Weise abgehalten werden.

Die in solchen Zwecken begründete Gesellschaft hat sich nun hier in Rom, dem Wohnorte ihres Generalsekretärs, des Comenatore S. D'Adda, Director des internationalen Statistischen Instituts, abgehalten. Die Statistiker aller Nationen versammelten sich in der Stadt Rom, um die Methoden der statistischen Wissenschaften zu erörtern.

Der unter dem Vorhabe, der Director des internationalen statistischen Centralbüros, und zugleich der Generalsekretär des Institutes, einer der hervorragendsten Mathematiker, Statistiker, der sich besonders auf dem Gebiete der graphischen Darstellung statistischer Ergebnisse ausgezeichnet hat, und die Statistik in Italien einer neuen Richtung zu geben, hat sich mit großer Thätigkeit für einen würdigen Empfang der gelehrten Gäste und für die Vorbereitung des Kongresses abgemüht und ist mit einer unerschöpflichen Liebenswürdigkeit bereit, einem Jeden Auskunft zu erteilen. Auch einige Vertreterinnen der Frauenvereine, die sich die günstige Gelegenheit nicht entgehen lassen wollten, die einige Stadt zu sehen, wohnen den Verhandlungen bei und haben sich lebhaft auf die Arbeit und zum Theil hinaus in die Gärten und in die Gärten der Statistiker.

Der Kongreß hat seine Arbeiten so eingeleitet, daß sich dem Statistiker der verschiedenen, in der ersten Sitzung gehaltenen Kongresse, der Statistiker der verschiedenen, in der ersten Sitzung gehaltenen Kongresse, der Statistiker der verschiedenen, in der ersten Sitzung gehaltenen Kongresse.

In der dritten Generalversammlung des internationalen statistischen Congresses sprach Professor Ferraris über die Schwierigkeiten, genaue statistische Nachrichten über die Bewegung der Bevölkerung zu erhalten. Er erklärte, daß es erlangt, besaß, daß die amtlichen Berichte darüber nicht genügend genau sind, und erklärte, in welcher Weise diesem Uebelstande abzuwehren sei.

dann den Geld- und Metallverkehr der Privatpersonen. Der französische Parlaments-Deputirte Dr. Bacher, Präsident der Pariser Statistischen Gesellschaft, trug eine Studie über die Sterblichkeit in Europa vor. Derselbe hat in Frankreich genauer als früher, und dies sei der Bevölkerung von 1789 zu vergleichen, welche die bessere Organisation des Sanitätswesens zur Folge gehabt habe. Nebenher beauftragte die italienische Regierung wegen der ungenügenden Fortschritte, welche in diesen Verwaltungswege gemacht seien, besonders in Rom, welches nicht durch den Monat des Jahres 1870 ist.

Heer und Marine.

Deutschland. Ueber die neue russische Armee nach der Einführung gelangte die Ausfertigung unserer Infanterie sind im Laufe der letzten Monate sehr viele theils unrichtig, theils lückenhafte Angaben gemacht worden, wie aus der jetzt amtklich ausgegebenen Beschreibung der Infanterie-Ausrüstung für 1887 hervorgeht. Hiernach sind folgende Änderungen in der Ausrüstung eingetreten: Beim Tornirer ist die kleine Klappe nebst den beiden Seitenpatrontaschen in Wegfall gekommen, ebenso hat der Art der Packung Vereinfachung erfahren. Ein wasserdichter, brauner Beutel (Tornirerbeutel) der Größe des Tornirerfaßes entsprechend, dient zur Aufnahme der eiserne Vortoren. Ein sogenanntes Tragegerüst, aus Rückenstück, Agerriemen und Hüftsträgerriemen bestehend, vermittelt die Verbindung zwischen Tornirer und Beuteln, eine an letzteren angebrachte dritte Patrontasche dient dem Tornirer gleichzeitig als Stütze. Der Beuteln ist aus besserer Qualität hergestellt und die Bälgetasche verhältnißmäßig. Die Patrontaschen zerfallen in drei verschiedene Arten und zwar vordere Patrontaschen für Mannschaften, vordere Patrontaschen für Unteroffiziere und hintere Patrontaschen. Die vordere Taschen nehmen je 30, die hinteren 40 Patronen auf, so daß der Mann nunmehr 100 scharfe Patronen bei sich trägt. Anstatt eines zweiten Paars Stiefel werden Schürhülse mitgeführt. Am Helme fällt die Vorderkante weg, die Schuppenentfernt werden durch Sturmmierchen ersetzt, der hintere Schirm erfährt eine Verfeinerung, der Besatz eine Verleinerung. Das Kochgeschiff ist verkleinert und erleichtert, der Brodbreut wird aus wasserdichtem Stoff gefertigt. Wird der Feldschiff je der Tragriemen fortgelassen, dieselbe wird im Brodbreutering eingehängt. Die wesentlich erleichterten Schanzgeuhilfen werden am Seitenriemen befestigt. Stimmliche hier angeführte Ausrüstungsgegenstände, ausgenommen die Infanterie im Minimum um 12%, Hund, was folgende ergeben sich folgende: 1) Die Brust ist von dem Brust des gerollten Mantels, sowie der Feldschiff und Schanzgeuhilfen und des Brodbreutbeutels befreit, infolge dessen Ausrüstung erleichtert, Transpiration verhindert. Das Wärmegewebe im Rücken ist vermindert; die Luft vermag durch Porfall der kleinen Klappe zwischen dem Tornirer und dem Rücken des Mannes hindurchzuströmen. 2) Der Mann kann auf dem Marsche weg, kurzen Halten sich erleichtert durch zeitweises Öffnen des Leibriemens und Waffenrockens verpacken, ohne das eine Verkleinerung in der Befestigung eintritt bzw. ein Abhängen erforderlich ist. Der vermag hierbei auch den Sitz der Leibwäpde (Sende, Unterpoje) zu ordnen, was übrigens bei der vermehrten Belastung des Leibriemens notwendig ist, um Wundreibungen vorzubeugen. 3) Die Befestigung der Brust ermöglicht in Verbindung mit dem veränderten Sitz der vordere Patrontaschen, der tieferen Lage des Kochgeschiffes und dem kürzeren Hintergründe des Helmes bequemen Anschlag im Viegen. 4) Der Anschlag überhaupt wird durch die Entlastung der Schultern und hierdurch ermöglichte freiere Armbewegung verbessert. 5) Das Schanzzeug ist dem Manne schneller zur Hand, das Arbeiten mit demselben — besonders im Knieen und Viegen — wesentlich erleichtert. 6) Sehr erhebliche Erhöhung der Alarmbereitschaft. Alles, was am Leibriemen befestigt ist, braucht nicht mehr einzeln eingehängt zu werden. Der Tornirer bleibt grundmäßig stets mit dem Tragegerüst verbunden. 7) Absonderung der eiserne Vortoren vom übrigen Tornirerfaß und Unterbringung derselben ohne Annahmepnahme des Kochgeschiffes bzw. Beutels. 8) Schutz des Brodbreut-Ansatzes gegen Risse; erhöhter Schutzraum derselben. 9) Die gefüllten vordere Patrontaschen liegen fest auf dem Leibriemen auf, das Schanzzeug gegen den Unterleib bei schnelleren Bewegungen fällt fort. 10) Munitionsbewehrung um 20 Patronen. 11) Trennung der Munition vom Tornirer (hintere Patrontasche). 12) Der Beutel mit der Tornirer Portion kann vom Tornirer getrennt und an Stelle des letzteren am Tragegerüst befestigt werden. Wird alskann der Beutel über Brust und Schulter getragen und demselben das Kochgeschiff befestigt, so kann die Truppe, wenn die besonderen Verhältnisse — z. B. im Felde — erfordern — ausnahmsweise die Zurückführung des Tornirerfaßes gestatten, gleichwohl mit voller Kriegsfähigkeit und Lebensmitteln für 3 Tage ausrücken. Letztere konnten sogar gegebenen Falles noch um eine vierte Portion vergrößert werden, da der Mann hierfür im Beutel ausreicht.

Die freigebliebenen Verhältnisse der Verbindung gegen den früheren Hauptmann Freiberg u. Schleinitz hat nicht, wie einige Blätter meldeten, erst getrennt, sondern bereits vor acht Wochen in Italien und nach dem Ende der Expedition nach Ost-Afrika, welches schon damals gefallt wurde, aber vor der Bekämpfung durch den obersten Kriegsherrn als ungenügend gilt, ist nunmehr amtlich genehmigt und es ist den Angehörigen noch nicht mitgeteilt worden. Man nimmt jedoch an, daß eine Verzeihung erfolgt ist, weil man den Freiberg u. Schleinitz nach dem Schluß des Prozesses in Haft gehalten hat. Bei jener harrt das Erkenntnis noch der Kaiserlichen Verabschiedung.



Landwirthschaftliche Mittheilungen.

Redigirt von Dr. August Morgen.

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

Ueber die Walze und ihre zweckentsprechende Verwendung.

Von W. Speck, Srhr. v. Sternburg-Lübbena.

(Schluß).

3. Gehen wir nun zur Betrachtung der Walze in Bezug auf ihren Zweck der Schließung und Befestigung des losen Bodens über, so müssen wir zunächst bekennen, daß dieser Zweck des Walzens wohl einer der wichtigsten ist. Diese Manipulation kommt, direct oder indirect, bei vielen Umständen vor, welche wir im Folgenden besprechen wollen. Die Schließung der Bodenschichten findet statt, um den in die Tiefe dringenden Pflanzenwurzeln eine günstige Situation zu geben, keine Pflanze, selbst nicht der genügsame Hafer, verträgt Lockerheit im Untergrund; wo diese in zu argem Maße vorhanden ist, zeigen es die Pflanzen durch ein Vergilben ihrer Blätter an. Durch Anwendung besonders schwerer Walzen werden die Hohlräume in den unteren Bodenschichten geschlossen. Wenn auch eine durchgreifende Lockerung des Bodens für die Entwicklung der Pflanzen im Allgemeinen unzweifelhaft erforderlich ist, so darf man deswegen darin doch nicht zu weit gehen, in dem Glauben, daß auch ein übertriebenes Lockern, — also geradezu ein Pulverisieren —, dem Pflanzenwachsthum zuträglich sein könnte. Es muß dieses aus vielen Gründen unbedingt als bedenklich angesehen werden, denn es geht nicht nur unter diesen Umständen eine Saat minderbefriedigend auf, sondern es wird auch ihr Stand dadurch sich verhältnismäßig dünn weiter entwickeln.

Der Boden, welcher entweder seiner ganzen Beschaffenheit nach, oder auch in Folge einer mangelhaften Schüttung unter dem Pflugstreifen, in seinem Innern eine zu tiefe Lockerung oder zu weite Hohlräume hat, welche durch das oberflächliche Eggen nicht zu beseitigen sind, ist jedenfalls für das Wachsthum der Pflanzen nicht zuträglich. Es können hierdurch nur Nachtheile entstehen, indem die in dem Boden übermäßig eindringende Luft denselben stark austrocknet, und die günstigen Bedingungen der Beackerungszahre, in Folge zu weiter Beschaffenheit der Boden-Capillaren, verluftig gehen läßt. Außerdem verlieren die in die Hohlräume gelangenden Wurzeln ihren Halt, und werden dadurch an einer weiteren Ausbreitung, und somit Nahrungsaufnahme gehindert. Wird jedoch ein solcher in der Tiefe hohlliegender Boden bald nach der Pflugfurche durch eine schwere Walze zusammengedrückt, so erhält er das richtige Gefüge und die normale Capillarität wieder, wodurch er befähigt wird, die Luft energisch in sich zu verdichten und die Feuchtigkeit festzuhalten. Daß dieses den chemischen Zustand des Bodens bedeutend zu verbessern und in ihm schließlich wieder die Gahre zu erzeugen vermag, ist einleuchtend. An dieser Stelle müssen wir auch constatiren, daß die Walze auch zur Beförderung des Werdens beim Pflügen eine wichtige Rolle

spielt, namentlich bei flachen, durch den Pflug nicht vollkommen umgelegten Furchen. Zu diesem Zweck läßt man die Walze nach der Richtung gehen, in welcher sich die Furchen, nach vollendeter Wendung, umlegen sollen. Die durch die Walzarbeit zweckmäßig erreichte Schließung des zu locker daliegenden Ackers wird ja mit der Zeit auch durch tüchtige Regengüsse erreicht, es ist aber nichts desto weniger unsere Aufgabe, dieses mit der Walze zu beschleunigen, zumal da wir wissen, daß in einem zu hohl liegenden Boden, dem der nöthige „Schluß“ also fehlt, die Bedingungen für die wichtigen chemischen Vorgänge in demselben fehlen.

Namentlich kommt ferner die Walze in ähnlicher Beziehung, wie eben erörtert, auch da in Betracht, wo strohiger Dünger, alte Kleestoppelreste, oder Rudimente organischer Stoffe untergepflügt wurden. Mit dem Faulen dieser Substanzen bilden sich Hohlräume in der gedüngten Region der Ackerkrume, deren Nachtheile wir eben beleuchteten. Durch Befestigung und Schließung des Bodens kann auch hier die Walze sehr segensreich wirken. Außerdem drückt dieselbe die langeingebrachten, noch unzersehten Düngermassen fest an den Boden an, was natürlich nicht nur ihre Verrottung, sondern auch die ganze chemische Thätigkeit im Boden anregen muß. Wo ferner z. B. bei der zweiten Furche langer unverrotteter Dünger untergepflügt werden soll, da würde eine nachfolgende Verwendung der Egge denselben unbedingt herausreißen, es wäre also auch in diesem Fall die Anwendung einer schweren Walze nach dem Pflügen, anstatt der Egge, am Platze. Abgesehen davon, daß man hier gewissermaßen die Unterbringung des Düngers mit der Walze vervollständigt, wird nebenbei der Boden durch ihre Anwendung so mürbe, daß, falls der Acker sonst frei von Wurzelunkraut ist, die spätere Anwendung der Egge zur Bestellung auf ein Minimum reducirt werden kann.

Aus analogen Gründen sind auch schwere Walzen nach Umbruch einer Kleenarbe sehr zweckmäßig; die von den dichten Kleewurzeln durchwachene Furche bildet unter sich Hohlräume, und muß daher durch die Walze angebrückt werden, sonst gewinnt der Boden keinen genügenden Schluß. Es muß somit bei einer kurz vor der Saat erst noch stattgehabten Mistdüngung principiell stets die schwere Walze Anwendung finden, um gewissermaßen das Erliegen des Ackers, wozu die Zeit fehlt, zu ergänzen.

Von ganz ähnlichem Gesichtspunkte aus angesehen, ist auch das Walzen der Kartoffeldämme von eminentem Nutzen zum Abschluß einer guten und regelrechten Bestellung. Es sollen dadurch die gelegten bis dahin nur lose mit Erde bedeckten Knollen angebrückt, und in den

Dämmen gehörig festgebetet werden, wodurch ihr Aufgehen nicht nur befördert, sondern auch beschleunigt wird. Letzteres ist namentlich unsere Absicht, damit die Kartoffeln vor dem Unkraut einen Vorsprung bekommen. Bei der Bestellung, zumal bei der Eindeckung in Dämme, lagern sich um die lose liegenden Knollen größere und kleinere Erdklumpen; von diesen mehr oder weniger umgeben bilden sich Hohlräume um die frischgelegten Kartoffeln, welche dabei von den Klümpchen gleichsam wie mit einem „Sitter“ umgeben sind. Auf diese Weise gewinnen die Knollen so schnell einen festen Schluß im Boden noch nicht, da diese Klumpen von selbst nur langsam zerfallen; die Walze ist es erst, welche die Hohlräume um die gelegte Frucht schließt, und ihr dadurch ein angemessenes Lager giebt.

Durch das Walzen wird ferner der obersten Schicht der frischgezogenen Dämme ihre Feuchtigkeit und „Frische“ erhalten, indem die Masse von unten her durch die dichtere Capillarität der obersten Schicht in die Höhe gehoben wird; es würde sonst ein schnelleres Abtrocknen der Dämme herbeigeführt werden. Diese Methode läßt allerdings den unten tiefer liegenden Boden verhältnismäßig an Feuchtigkeit verlieren, was indessen, wo in der Atmosphäre überhaupt Mangel an Feuchtigkeit nicht herrscht, um so unbedenklicher ist, weil es zunächst darauf ankommt, den oberen Regionen, wo die keimenden Kartoffeln lagern, die meiste Feuchtigkeit zuzuführen.

Ferner hat das Walzen der Kartoffeln den Hauptzweck der späteren Egge- und Häufelarbeit vorzuarbeiten, dadurch, daß durch dasselbe die Oberfläche der Dämme wieder eingeebnet und seine Erde in die Furche herabgedrückt wird, welche dann dem späteren Häufeln zu gute kommt. Auf den flach gewalzten Dämmen geht dann die Egge gleichmäßiger, sicherer und wirksamer, das Unkraut scharfer angreifend, ohne dabei so leicht bis an die Knollen durchgreifen zu können. Endlich wird durch die Walze das Aufgehen der Samenunkräuter bedeutend gefördert, welche wir bei der nachfolgenden Eggearbeit um so sicherer vernichten; jedoß gehört letzteres in das Capitel der Wirkungen der Walze als Unkrautzerstörer, auf welches wir nunmehr kommen. Die Walze dient also ferner:

4. zur Zerstörung in erster Linie aller Samenunkräuter, in zweiter Linie auch gelegentlich gewisser Wurzelunkräuter, wie die Quecken. Um einen durch diese Samenunkräuter verunreinigten Acker von diesen zu befreien, thun wir am besten, unmittelbar nach jeder Pflugfurche das zuvor noch abgeegte Land zu überwalzen. Hierdurch werden die zahlreichen Unkrautsamereien angeedrückt und dadurch in eine günstige Keimlage gebracht, was ein dichtes Auslaufen derselben zur Folge hat. Es giebt uns dieser Umstand die erfolgreichste Gelegenheit, die Unkrautpflanzen mit dem darauf folgenden Eggestrich vollkommen und reichlich zu zerstören. Um so mehr wir bei dieser Manipulation die Vortheile der Bodengahre auszunutzen verstehen, um so nachhaltiger wird der Erfolg sein.

Trotzdem möchte ich aber hier, unter gewissen Umständen, vor einem Ueberwalzen der Sommersaaten warnen, was ja sonst, unter normalen Bedingungen, Empfehlung verdient. Man unterlasse es aber, wo solche Saaten stark verqueckt sind, weil in solchem Fall die Walze die oben schon im Verdorren befindlichen Queckenrester wieder andrücken und ihr Anwachsen begünstigen würde. Wenn ich oben erwähnte, die Walze könne auch indirect zur Zerstörung der Wurzelunkräuter verwendet werden, so war das so gemeint, daß diese die zahlreich durch den Scarificator herausgerissenen lose oben aufliegenden Queckenrudimente wieder fest andrückt und sie dadurch gegen die

wiederholten Angriffe der eggenartigen Instrumente, welche zwischen der Walze arbeiten, derart fixirt, resp. am Ausweichen hindert, daß sie schließlich von diesen vollständig aufgerieben und zerstört werden.

5. Wir kommen nun zur Walze, bezüglich ihrer Verwendung zum Zweck des Festwalzens der Saat und der bereits in der Vegetation befindlichen jungen Pflanzen. Wo das Walzen bei der Saatbestellung Verwendung findet, geschieht dieses, um das Saat Korn, (resp. auch die Knolle, wie bereits bei Besprechung des Walzens der Kartoffeln hervorgehoben), mit dem Erdreiche in eine innigere Verbindung zu bringen, und hierdurch das schnellere und gleichmäßigere Keimen und Auslaufen desselben zu bewirken. Wie die Erfahrung zeigt, ist ja demnach auch in der Regel die eingewalzte Saat der nicht gewalzten um mehrere Tage voraus. Es gewinnt die oberste Schicht der Ackerkrume durch das Walzen an Feuchtigkeit, indem dieselbe auf dem gewalzten Acker der allerobersten Schicht, durch eine größere Verdichtung ihrer Capillaren, von unten her zugeführt wird. Hierdurch wird es den jungen Pflanzen fürs erste ermöglicht, die zuströmende Feuchtigkeit voll auszunutzen, und in Folge dessen durch eine schnellere Blattentwicklung den Boden, sowie sich selbst, vor zu raschem Austrocknen zu schützen. Diese Austrocknung tritt indessen, bei länger andauernder Trockenheit allerdings auch bei gewalzter Bodenoberfläche um so mehr ein, als in den tieferen Schichten, weil in den letzteren die Feuchtigkeit auf die Dauer länger vorhält.

Das Ueberwalzen ist ferner von Wichtigkeit, wo es zur Beförderung des Keimens bei allen obenauffliegenden, nicht untergebrachten Samereien Anwendung findet. Besonders trifft dieses bei allen feineren Klee- und Grassamenarten zu, welche, namentlich bei Trockenheit oder austrocknenden Winden unmittelbar nach der Ausaat ohne Anwendung der Walze niemals einen dichten Stand bekommen würden, wie er bekanntlich für alle Futterpflanzen unumgänglich nothwendig ist; daß die Verwendung der Walze in dieser Hinsicht nur mit Vorsicht und unter sorgfältiger Berücksichtigung der jeweiligen Feuchtigkeitsverhältnisse des Bodens stattfinden soll, war bereits anerkannt. Je leichter resp. sandiger der Boden, um so unbedenklicher, je bündiger und zäher er ist, um so weniger vortheilhaft wird das Einwalzen der Saaten sein. Es sollte auf schwerem Boden zum Abschluß der Bestellung der Wintersaaten in der Regel unterbleiben, weil hier die Gefahr der Verschlammung und Inkrustierung durch Einwirkung der Winterfeuchtigkeit am größten ist. Macht jedoch eine sehr klumpige Structur der Ackerkrume nach Beendigung der Saat noch das Ansehen der Feile erforderlich, so soll man hierzu auf schwerem Boden nur die Ringelwalze benutzen, welche das Feld gegen diese Einflüsse sicherer stellt, als die Blattwalze. Hierbei kommt namentlich der Umstand in Betracht, daß die getingelte Oberfläche unebener und rauher daliegt, als die glatt gewalzte, ein Moment, welches für die Zurückhaltung der Wärme, und zum Schutze der Saat gegen Blachfröste und trockene Winde, mithin gegen das Ausfrieren überhaupt, nicht ohne Bedeutung ist.

6. Wir gehen nun zur Anwendung der Walze bei der Pflege der wachsenden Saaten im Frühjahr über. Wenn die Winterfaat viele starke Regengüsse bekommen hat, so daß die Ackerkrume im Frühjahr derart zusammen geschwemmt ist, daß alle Hohlräume verschwunden sind und eine feste Kruste sich gebildet hat, welche die nothwendige Wechselwirkung zwischen Atmosphäre und Ackerkrume zum Theil aufhebt, da sollte man in allen Fällen, wo die Anwendung der Egge durch zu scharfes Eingreifen

Schaden verursachen würde; die Walze zur Regenerirung und Aufbesserung der Saaten anwenden. In den meisten Fällen wird zu diesem Zweck der Weizen noch die Egge ohne Nachtheil vertragen, welche ja zur Erfüllung der hier in Betracht kommenden Zwecke die vollkommenste Arbeit liefert. Der Roggen ist aber gegen die Egge empfindlich, namentlich da er im zeitigen Frühjahr in der Bestockung weiter vorgeschritten ist als der Weizen; derselbe verträgt daher in der Regel ein scharfes Abeggen im Frühjahr nicht. Es wird dann hier die Walze zum Theil die Arbeit der Egge ersetzen, sie hat dabei den Vortheil, daß ihre Verwendung auf dem bestandenem Winterfelde länger hinaus ohne Schaden möglich ist, als die der Egge. Die wohlthätige Wirkung der Walze für die neuwachenden Saaten beruht auf Folgendem: Wie wir bereits hervorgehoben, will nämlich die Bestellung des Wintergetreides mit einer etwas rauhen, sogar klumpigen Oberfläche abgeschlossen sein. Die obenauf liegenden kleinen Klöße dienen dazu, dem Acker über Winter vor dem rauhen Einflüssen der Witterung zu bewahren und geben den jungen Pflänzchen sogar einen directen Schutz. Außerdem verhindern sie die Verschlämmung der Ackerkrume. Die Klumpen zerfallen nur über Winter, werden durch die Einflüsse des Frostes und der Atmosphäre mürbe, und sind bereit, im Frühjahr in krümelige und fruchtbare Erde zu zerfallen. Dieses wird in vollkommener Weise durch das Ueberwalzen der Wintersaaten mit der Glattwalze im Frühjahr erreicht, die zahlreichen Klöße zerfallen in Feinerde und bringen dadurch eine düngende Wirkung für die Pflanzen hervor, daß sie dieselben mit frischer Krume versehen, sie gemissermaßen neu anhäufeln, was dazu beiträgt, der der neubeginnenden Vegetation einen günstigen Impuls zu geben. Diese Ueberdeckung der alten Winterkruste mit neuer Feinerde muß auch die Capillarität der Oberfläche in der Attraction der Luftfeuchtigkeit erhöhen helfen.

7. Es darf endlich zur vollständigen Würdigung sämtlicher Vortheile der Walze nicht unterlassen werden, zu konstatiren, daß dieselbe auch noch zur Vertilgung und Abhaltung von Insekten, Ungeziefer und anderen Feinden dienen kann. Sowohl gegen den Erdflöhe, als auch namentlich gegen das Ueberhandnehmen des Drahtwurmes soll sich die Operation des Walzens der hiervon inficirten Saaten bewährt haben. Der Nutzen einer schweren Walze hierbei beruht darauf, daß sie durch das Festdrücken des Bodens dem Zerstörungswerke des Drahtwurmes Einhalt thut. Ebenso will man auch bemerkt haben, daß das Walzen gegen das Ueberhandnehmen der Feldmäuse Erfolge biete, und zwar durch die Beseitigung der Laufgänge, welche dieses Ungeziefer durch die Flur zieht. Ob dieses erwiesen ist, steht nach meinen Erfahrungen jedoch noch dahin. Sicherlich aber ist die schwere, glatte Walze auch im Stande, der Calamität der Raupen oder Acker Schnecken zu begegnen, indem sie beim Ueberwalzen der befallenen Acker dieses Ungeziefer direct tödtet drückt. Endlich wissen wir auch, daß wir durch das Abwalzen sehr flach oder mangelhaft untergebrachter Saaten, namentlich der Hülsenfrüchte, vor dem Zubruch der Tauben und anderen Feldgeflügels erfolgreich schützen können.

Zur Anwendung der Walze selbst ist noch Folgendes zu beachten. Wenn es fehlerhaft ist, nassen Boden zu pflügen, so ist es dies in noch viel höherem Grade, wenn man einen solchen walzt. Vor jeder Anwendung der Walze muß selbst der leichte Sandboden gehörig abgetrocknet sein. Durch das Walzen verliert der Boden in seiner Totalität an Feuchtigkeit und doch scheint die praktische Erfahrung

für das Gegentheil zu sprechen, weil allerdings gerade die oberste Schicht der Ackerkrume dadurch an Feuchtigkeit zu gewinnen scheint; es zeigt nämlich die Saat auf gewalztem Boden bei Trockenheit, daß sie von derselben nicht so sehr leidet, als auf ungewalztem Boden; das kommt daher, daß es der in der obersten Schicht stehenden Saat zunächst weniger an Feuchtigkeit mangelt, da auf dem gewalzten Acker durch die Capillarkraft dem dort lagernden Samenform Feuchtigkeit von unten zugeführt wird. Befürchtet man also für die Saat eine größere Trockenheit, so mag man, — ceteris paribus — nur walzen, dieselbe wird sich dabei wohlher befinden. Da aber der Boden wie gesagt, in seiner Totalität dadurch an Feuchtigkeit einbüßt, so wird immerhin das Walzen gerade für die tiefer liegenden Schichten nicht von Vortheil bezüglich ihres Feuchtigkeitszustandes sein. Wo andauernde Feuchtigkeit eintritt ist allerdings auch das Walzen für die Saat um so nachtheiliger. Als schwere Walze ist, namentlich auf milderem Boden, die Ringelwalze vorzüglich zu empfehlen. Sie vermeidet als Walze im größtmöglichen Grade die Inkrustirung des Bodens, indem sie denselben mit rauher Oberfläche hinterläßt. Die Ringelwalze vermag ferner da, wo bereits eine Pflanzenvegetation vorhanden ist, und der Eingriff der Egge behufs Zerstörung einer Bodenkruete nachtheilig wirken würde, krusitenbrechend zu wirken, ohne zu schaden. Bei einer zweckmäßig konstruirten Ringelwalze müssen die Zapfen des ersten Walzenkörpers in einer runden, die Zapfen des zweiten aber in einer ovalen Pfanne gehen, wodurch der zweite Walzenkörper mehr Spielraum bekommt und in Folge dessen die Erdklöße besser zerkleinert resp. zermahlt. Beide Walzenkörper müssen ferner einander so genähert sein, daß die Enden der Scheiben ein wenig übereinander greifen, so daß sich eine Scheibe nicht an der andern verschieben kann. Jede Walze muß eine entsprechende Schwere haben; die noch vielfach gebräuchlichen leichten, hölzernen, glatten Walzen wirken nachtheilig, indem sie den Boden bloß ganz oberflächlich, aber nicht in genügender Tiefe befestigen. Zugleich soll, um den Gang der Walze zu erleichtern, der Durchmesser derselben ein möglichst großer sein, denn bei gleicher Schwere und Breite wächst bekanntlich die Zugkraft in dem Verhältniß, wie der Durchmesser der Walze abnimmt. Um das Gewicht einer Walze nicht unnötig zu erhöhen, sollte man sie hohl machen und die Wandstärke geringer nehmen.

Wir haben bereits darauf hingewiesen, daß die Walzen mit nicht glatter Oberfläche in der Praxis sich für die Bodenbereitung besser bewähren, es würde sich daher für die meisten Fälle wohl empfehlen, an Stelle der glatten Walze die Ringelwalze zu verwenden.

Als allerschwerste Walze für zähe und widerstandsfähige Bodenarten verdient die sogen. Krosskollwalze volle Empfehlung, sie zertrümmert und zermörchelt nicht nur die unförmigsten Klöße, sondern dient auch zum Schließen der tieferen Bodenschichten.

Es kann auch eventuell jede schwere Glattwalze, auf ein vollkommen bis zur Sprödigkeit ausgetrocknetes Feld in Ermangelung einer Ringelwalze gebracht, bis zu einem mäßigen Grade die Brechung der Kruste bewirken, wobei sie noch die hervorstehenden Erdklumpen, Unebenheiten oder Höcker platt drückt, so daß diese durch ihr Zerfallen einen gewissen Grad der Krümelung der Bodenoberfläche herbeiführen. Ferner kann die Glattwalze durch Bildung von Rissen in der harten Bodenkruete in gelindem Grade das Eindringen der Luft und der Niederschläge in einen geschlossenen Boden erleichtern.

Fragen und Antworten zc.

Dr. A. N. in Z. Welches ist die ertragreichste Art Mohn bei Anbau im Kleinen, und wann ist die Saatzeit?

Man unterscheidet den Mohn nach der Beschaffenheit der Mohnköpfe bei der Reife; haben dieselben Löcher, aus denen der reife Samen herausfällt, so nennt man den Mohn „Schüttemohn“, sind sie dagegen geschlossen, so heißt der Mohn „Kopfmohn“. Ersterer eignet sich zum Anbau mehr als letzterer, da der Schüttemohn sich mit weniger gutem Boden begnügt und, weil er dicker gesät werden kann, das Unkraut leichter unterdrückt. Der Samenertrag ist größer als bei Kopfmohn, der Samen verdirbt nicht so leicht bei nasser Witterung, es wird reiner gewonnen und die Erntekosten sind geringer. Die völlige Samenreife darf man beim offenen Mohn nicht abwarten, weil sonst große Verluste entstehen würden, man muß ihn ernten sobald die ersten Köpfe sich zu öffnen beginnen. Ein solcher sehr samenreicher Mohn ist der bläulich blühende kleine mit blauem Samen. Ertragreich ist auch der Riesemohn 1 1/4 m hoch. — Einen guten ertragreichen Mohn werden Sie von Herrn Rittergutsbesitzer Heine in Emersteben bei Gr. Quenstedt beziehen können.

Frühe Saat, wennmöglich schon Ende März ist eine notwendige Bedingung für das Gedeihen, man kann aber auch noch den ganzen April säen, der Ertrag ist dann aber meist geringer und die Ernte weniger gesichert. v. E.

Abonnent: Welcher künstliche Dünger ist für Kartoffeln im Verwitterungsboden des Nothliegenden zu empfehlen und wie wird derselbe angewendet?

Welcher künstliche Dünger speziell für den angegebenen Boden am geeignetesten ist, läßt sich nicht ohne Weiteres entscheiden. Stickstoffdüngung hat sich, zur rechten Zeit und in nicht zu großen Quantitäten gegeben, bewährt. Man wendet Chilisalpeter an und zwar 1/2 bis 1 Ctr. pro Morgen, und streut diesen beim Legen der Kartoffeln aus. Da 1 Ctr. Chilisalpeter 10 Ctr. Kartoffeln bringt, so werden sich größere Gaben von Chilisalpeter nur bezahlt machen, wenn einerseits die Kartoffeln hohe Preise haben und andererseits der Chilisalpeter weniger kostet. Auch ein Gemenge von Chilisalpeter mit Superphosphat hat sich bewährt und auf allen Bodenarten gut gewirkt. Wir würden empfehlen, 1/2 Ctr. Chilisalpeter mit 1/2 Ctr. Superphosphat zu verwenden. v. E.

Kleinere Mittheilungen.

Milch-Bezahlung nach Fettgehalt. Der „Fortschritt“ bringt folgende Mittheilung der Molkerei-Genossenschaft Kaiserlautern: Um sämtlichen Mitgliedern bei Bezahlung ihrer gelieferten Milch gerecht zu werden, ist es nothwendig, dieselbe nach ihrem vollen Werthe zu berechnen; wir haben deshalb in unserer Genossenschaftsmolkerei folgenden Modus eingeführt: Eine Milch von 31.7° spez. Gewicht und 3.3 % Fett (mittlere Qualität der in Deutschland produzierten Milch) wird mit dem Mittelpreise von 14 Pfg. pro Liter, vorläufig und bei monatlicher Abrechnung, bezahlt. Für jedes 1/10 % Fett mehr wird 1/5 Pfg. pro Liter, und für jeden Grad des spez. Gewichtes mehr 1/4 Pfg. pro Liter mehr bezahlt und umgekehrt abgezogen, so daß z. B. eine Milch von 33.2° spez. Gewicht und 4 % Fett mit $14 + \frac{7}{5} + \frac{3}{8} = 15\frac{8}{10}$ Pfg., eine Milch von 30° spez. Gewicht und 2.8 % Fett mit $14 - \frac{5}{5} - \frac{17}{10} = 12\frac{6}{10}$ Pfg. vorläufig bezahlt wird. Um das Mittel des Fettgehaltes zu bestimmen, werden monat-

lich 4 chemische Fettbestimmungen ausgeführt. Das spez. Gewicht wird täglich an sämtlicher eingehenden Milch mittelst des Recknagel'schen Laktodensimeters festgestellt, und ist hierbei das Mittel, wie auch beim Fettgehalt, zur Bestimmung des Milchpreises für jeden Lieferanten maßgebend. Dabei soll sich ergeben: a) bei einem Fettgehalt von 2.5 % wenigstens 31° spez. Gewicht, b) bei einem Fettgehalt von 2.8 % wenigstens 30° spez. Gewicht, c) bei einem Fettgehalt von 3.1 % wenigstens 29° spez. Gewicht. Werden diese Grenzwerte nicht erreicht, oder zeigt die Milch ein geringeres spez. Gewicht als 29° oder ein höheres als 34°, so liegt der Verdacht der Fälschung so nahe, daß eine Stallprobe innerhalb 48 Stunden fachverständig auszuführen ist, und gilt der Beweis der Fälschung als erbracht, wenn die Stallmilch (Mischmilch aller Kühe) 1/2 % Fett mehr giebt als die gelieferte, oder ein spez. Gewicht um 20 von der gelieferten abweicht. Der Grenzwert des spez. Gewichtes der Milch dürfte von 34° auf 35° erhöht werden, da ja bei guter Milch ein großes spez. Gewicht vorhanden ist, und bei einem neulichen Versuche bei Milch von 36° spez. Gewicht 4,11 % Fettgehalt nachgewiesen wurde; wenn auch dieses ein abnormes Verhältnis, können wir mehrere Fälle ähnlicher Art konstatieren. Wie unerlässlich vorstehendes Verfahren ist, sei durch ein Ergebnis im Monat März d. J. in unserer Molkerei erwiesen. Ein Mitglied lieferte 4959 Liter Milch und bekam für den Fettgehalt seiner Milch Mk. 97,21 und für das spez. Gewicht derselben Mk. 12,39 mehr als den Normalpreis ausbezahlt, dagegen wurden einem Mitglied bei Lieferung von 2861 Liter Milch Mk. 16,91 für Mindergehalt abgezogen. — Wie aneifernd dieses Verfahren auf die Genossen wirkt, eine gehaltvolle Milch zu liefern, um dadurch einen höheren Preis zu erzielen, wird jedem Leser klar sein, und dürfte sich dasselbe auch anderweitig empfehlen.

Preise der gebräuchlichsten Kraftfuttermittel.

Bei Ladungen von je 10000 Kilo loco Halle a/S.
pro 50 Kilogramm.

Baumwollsaatkuchen = Mehl, prima helle geliebte Waare, mit 58—60% Protein und Fett	Mart 6,20 brutto incl. Sack.
Baumwollsaatkuchen, feine Waare, mit 56—60% Protein und Fett	6,10 brutto incl. Sack
Gemahlene Cocoskuchen gleicher Qualität 20 Pf. pro 50 kg höher.	
Palmkernkuchen, prima deutsches Fabrikat, baarfrei, große □ Tafeln, mit circa 25% Protein und Fett	5,30 lose.
Gemahlene Palmkernkuchen gleicher Qualität 20 Pf. pro 50 kg höher.	
Reisfutttermehl, prima Waare mit 24—28% Protein und Fett	18 1/2 Pfennig pro % Protein und Fett.
Rapskuchen, Wittenberger	6,05 lose.
Mohnkuchen, prima süddeutsche, aus ostindischer Saat, lange Ziegelform, mit 45—50% Pro- tein und Fett	4,50 lose.
Sesamkuchen, prima Waare, mit 46—50% Protein und Fett	6,00 lose.

Halle. Gebauer = Schwetschke'sche Buchdruckerei.

Abonnem-
pro Quart
Die Hall
erichte
in erster
mittags 11
weiter Aus
4 1/2

M

Roman
Doffena

Für
ments auf

zum Preis
don bekar
pediteu
Postanst
Abonnent

* D
Berponch
heiten un
lichen G
Nachmitt
jaß-Both
empfang
Zeit alle
nahm da

* D
scheint d
Lagesor
Erklärung
Centrum
National
Die Fra
mit aber
der Bor
conserva
Abänder
es ist
Einzeln
wollen.
zu sein.
tanzler
sehr ra
*
trum s
eine vo
Fraktio
vorlage
werde.
*

Frakt
tag bel
aus de
mission
der Co
Ein so
halten