

Sächsischer Zeitung

vorm. im G. Schmeißke'schen Verlage. (Sächsischer Courrier.)

Nummer 216.

Galle, Freitag, 14. September 1888.

180. Jahrgang.

Intentionsgebühren für die fünfjährigsten Seite oder deren Raum für Halle u. Magdeburg...

Reclamen am Schluss des redactionellen Zetts pro Seite 40 Pf.

Monument-Preis pro Quartel 8 Mark. Die Sächliche Zeitung erscheint wöchentlich...

Zur zweiten Ausgabe gehören (Anzeigen-) Beilage und landwirtschaftliche Mittheilungen.

Galle, den 13. September.

Die kretbare Königin.

Die Königin von Serbien spielt sich allmählich ganz als Präsidentin auf die königliche Krone hinaus. Als rechtmäßige Gattin des Königs durchdringt sie beständig die Politik ihres königlichen Gemahls...

Sie selbst betheuert in ihrer Wertheidigungsschrift, daß sie ein Scheidungsurtheil nicht für gültig anerkennen würde. Sie wird sich also als Königin von Serbien betrachten. Die Schriftsteller ihrer Wertheidigungsschrift...

Daß der Standpunkt, den die Königin jetzt eingenommen, nicht das Ergebnis einer Klugheit ist, die sie selber nie befehlen, ist klar. Sie war und ist das willige Werkzeug der politischen Bestrebungen...

Politische Mittheilungen.

Die conservativ Partei darf von sich sagen, daß die getwöhnliche Stellung, die sie in unserm öffentlichen Leben einnimmt, von allen Seiten anerkannt wird; mit ihrem Wahlzettel beschäftigt sich unangenehm die gesamte politische Presse...

Das hiesige freisinnige Organ konstatirt, daß wir leider Jesuiten haben und diese unter den Ultramontanen, die den deutschen Kaiser von der Romreise abgehalten sich bemühen, zu verdrängen sind.

Wie der „B. C.“ und nach ihm das hiesige freisinnige zur Partei Radenze und gegen die deutschen Aergste sich stellende Organ bereits jetzt zu melden beginnt, behauptet Radenze in seiner Schrift, er habe ebenso zeitig wie die deutschen Autoritäten Kaiser Friedrichs Krankheit als Krebs erkannt...

und vorbereiteten Kranken gegenüber ausgesprochen, befundet wiederum das große Gewicht bei Rücksichtnahme und Berücksichtigung. Ebenso ist es unrichtig, daß Kronprinz Friedrich Wilhelm zu allen Zeiten einer Operation entgegen war...

Der „B. Vörsen-Ztg.“ zufolge würden die Kosten des Reichstagsbaues den Vorschlag in erheblicher Weise übersteigen. Aus Westpreußen wird gemeldet: Der Oberpräsident v. Cronhausen hat ein Vorschlagsheftchen an die Provinzialverwaltung...

Cheftelegraphen. Kaiser Franz Joseph stellte den Vischof Strohmayer in Belovar beim Eintritte des Grenz wegen des bekannten Telegramms nach Wien zur Rede.

Veransch. Die „Tablottes des Deux-Corcorats“ erhalten aus Louvain von einem Offizier einen von 19. Juni datirten Brief, in dem es heißt: Der Herrchen die Menschen wie die Arien...

Der Held des Tages ist jetzt Herr Windthorst. Die Studien der Gedanken oder der Gesühle, auf denen sich die Volkstheorien des westlichen Creellen in Frankreich aufbauen, sind einfach und verständlich...

Statten. Die „Norma“ veröffentlicht einen äußerst besonnenen Artikel gegen den Vatikan. Das Berliner Telegramm, welches die Antwort Kaiser Wilhelms auf den 11. October enthält, ist eine sehr wichtige und wichtige Entscheidung...

See- und Marine.

Der Kaiser verließ am 9. Uhr die Stadt „Sanktgerman“ im Doreen, woselbst Hochwürdigkeiten ein erhabener Empfang bereit wurde.

Als Nachfolger des getragenen Oberst Serouet ist nach Berliner Meldungen der Oberlieutenant Paris von Dolsteinischer Kavallerie-Regiment Nr. 24 zum Kommandeur der 1. Division ernannt worden.

Zodestille.

Am Freitag, den 7. d. verließ am Mailand Italiens größter und berühmtester Musiklehrer, Tito Ricordi, Sohn Giovanni Ricordi, Chef der gleichnamigen Firma...

Kunst, Wissenschaft, und Theater.

Der Graf von Grawford und Gares hat das gesamte westliche Inventar seines berühmten astronomischen Observatoriums in Dorch dem englischen Hofe gekauft...

Der Graf von Grawford und Gares hat das gesamte westliche Inventar seines berühmten astronomischen Observatoriums in Dorch dem englischen Hofe gekauft...

Der Graf von Grawford und Gares hat das gesamte westliche Inventar seines berühmten astronomischen Observatoriums in Dorch dem englischen Hofe gekauft...

Sächsische Colonialnachrichten vom 13. September.

Die Abreise unterer Colonien. Der viele inter-nationale Kongress für die Abreise der Kolonialstaaten...



engagen zu treten. ...

für die neuen Dörfelsteine, ...

den: Wenn der ...

25. Kongreß für innere Mission in Raffel.

Zweiter Tag, 11. September.

Nach Gelang und Geheiß der Konfessionsrats ...

woher ihre ...

Welcher ...

In der ...

Die ...

Als ...

Nach der Provinz Sachsen und ihrer Umgebung.

Der ...

Die ...

Die ...

Den Empfang meiner Neuheiten für Herbst u. Winter zeige hiermit ganz ergebenst an.

M. F. Goetze, Leipziger Str. 108,
 Tuchhandlung u. Anfertigung seiner Herren-Garderobe nach Aaaaß

Friedrich Kraemer,
 Halle a. S.,
 Nr. 4 Fischerplan Nr. 4,
 empfing und empfiehlt (18847)
**Extra frisches
 Schellfisch,**
 grosse Ockerkreise, lebende
 Nummer.
 Ferndreieinrichtung
 Halle-Berlin-Leipzig Nr. 205.

Unser Geschäftslocal bleibt Sonnabend den 15. September cr. wegen hohen Festtages geschlossen. (18573)

A. Huth & Co.

Feiertagshalber bleibt unser Geschäft Sonnabend, den 15. September geschlossen.
Geschw. Jüdel, 105. Leipz. Str. 105.

Auf dem Rossplatz.
**Mechanisches Theater
 Morieux.**
 Des großen Andranges halber und vielen Wünschen nachzukommen, finden noch einige Vorstellungen statt. Jeden Abend Anfang 8 Uhr. Großes neues Programm. Eröffnung der Welt etc. Näheres die Zettel.

Geschäfts-Verlegung.
 Meinen werthen Kunden hiermit die ergebene Mittheilung, daß ich mein
Sattler-, Tapezierer- u. Tischler-Geschäft
 von Gr. Ulrichstrasse No. 21 nach
Kleine Klausstrasse No. 4
 verlegt und mit heutigen Tage eröffne.
 Mein Ladengeschäft führe ich in derselben Weise wie in meinem früheren Grundstücke weiter.
Otto Helling.

Sonnabend d. 15. d. Mts. bleibt unser Geschäft geschlossen.
Ienthal & Co.,
 24. Gr. Ulrichstr. 24. (18525)

Victoria-Theater.
 Freitag, d. 14. September 1888.
Grethen's Pösterabend.
 Original-Schwanz in 5 Akten.
Hôtel & Café David
 (Herm. Heller.)
 Freitag, den 14. September
 Ab. 5 Uhr (18574)

Wir bringen hierdurch in Erinnerung, daß wir sowohl **Zahlungen** als auch **Aufträge** auf
Nietlebener Presskohlensteine,
 neues verbessertes Fabrikat,
 ferner auf **Nietlebener Stück-, Knorpel- und Nusskohle,** sowie auf **Briquets** in bekannt vorzüglicher Marke für die **Nietlebener Presskohlenstein-Fabrik**
Paul Heydenreich zu Nietleben
 jederzeit zur prompten Auslieferung entgegen nehmen. (18611)
 Halle a. S., im September 1888.

Biscuit engl. täglich frisch.
Limnadepulver mit versch. Geschm. **Limnade-Essenzen** von Himbeer, Erdbeer etc.
Chocoladen.
 K. Dessert u. in Tafeln, garantirt rein
 empfehlen (18070)
Fr. David Söhne, Gelststrasse 1 und Markt 19.

Grosses Concert
 von der Capelle des städtischen Musikdirectors **Reinh. Ritter** aus Zerrenn in Zerrenn.
 Bei ausgiebiger Bitterung im Saal. Es findet nur dieses eine **Concert** statt. **Entrée 50 Pf.** Vorverkauf bei den Herren **Steinbrecher & Jasper** u. **Paul Grimm, 3 Ritzstr. 1.**

C. Hinsche & Albert Elste, Georgstr. 1, II.
Brennmaterialien:
 Werscher Presssteine, Grude-Coaks, Oberröbinger Brikettes, Stuben-Coaks, Zwickauer Steinkohle, Kiefernholz, Böhmisches Salokohle.
 empfiehlt, alles in rechten Marken und zu billigen Preisen, in einzelnen Büchern sowie in Lempjes frei Gefäß. Bestellungen werden angenommen.
Marienstraße 7 und Laubenstraße 1.
Chr. Storz.

Cement Stettiner Portland in 1/2 u. 1/4 Zc. Säden und ausgegossen, Dach- u. Unterlagsplatte, Mauerrohr, Stuck- und Putzmasse, Dachspind, Draht-, Rohr- und Pappennagel, Farben, Firnis, Säuren u. d. m. empfiehlt (18609)
J. B. Strässner, Deuburgerstraße 13.

Als Generalbevollmächtigter der Erben der hier verstorbenen **Wittwe Rosine Therese Kyriz** habe ich das zur Nachlassmasse gehörige und hier **Wilhelmstrasse No. 8** belegene Hausgrundstück zu verkaufen.
 Gebote bitte ich in meinem Bureau **kleine Steinstrasse 6** abzugeben. (18598)

„Paradies.“
 Heute Freitag, den 14. ds. Mts.
Große italienische Nacht,
 verbunden mit **Wollschneewert,** **Amation** u. dergl. **Verdichtung** des ganzen Gartens.
Concert
 Der gewählten Programm der 32 Mann starken **Saus-Kapelle.**
Entrée frei. C. Meissner.

Hohen Festtages halber bleibt unser Geschäftslocal **Sonnabend, den 15. d. M. geschlossen.** (18571)

Ph. Liebenthal & Co.
 vormals **Siegmund Haagen.**

**Der Rechtsanwält
 Riemer.**
 Von der Reise zurück, bin ich täglich von 9-4 Uhr zu sprechen. (18593)
Kl. Steinstrasse 6.
Prof. Hollaender.

Burg b. Reideburg.
 Zur Feier des 25. jähr. Stiftungsfestes des **Gelehrtenvereins „Gourdelet“** findet in meinem Saal **Samstag, den 16. d. M., von Nachm. 3/4 Uhr ab grosses Concert** statt, ausgeführt von 4 Gesangsvereinen, wozu freundlichst einladet
Alfred Schmidt.
Abends Ball.

Festtage halber bleibt mein Geschäft **Sonnabend den 15. September geschlossen.** (18596)

R. Ranzenhofer, Poststr. 9.

Graue Haare
 färbt man sofort dauerhaft u. schön, blond, braun oder schwarz mit meinem garantirt unschädlichen Haarfärbemittel (Kieser-Extrakt). Von Autoritäten als ein bewährtes Präparat anerkannt, mit welchem eine bedingte der gewünschte Erfolg erzielt wird. Fortwährend gegen Fälschungen von Nr. 2. (auch Briefmarken) oder Nachahmung von Nr. 3.50 nur von **Paul Jary, Dresden N. 2** zu beziehen.

Cypervitriol
 zum Weizenfrühen empfiehlt (18610)
J. R. Strässner.

Cypervitriol
 zum Weizenfrühen empfiehlt (18595)
Oswald Teichmann.

Wiedersdorf.
 Sonntag, den 16. d. M. **Erntedankfest u. Ball,** wozu ergebenst einladet
F. Barth.

Naundorf b. Reideburg.
 Sonntag, den 16. September zum **Ernte-Dankfest u. Tanzmusik** ladet freundlichst ein
F. Hewald.

Vorsätzlich schmerzende geriebene **Ragflüssen** mit **Banikagan**, sowie **ägyptische Nistagen** empfiehlt täglich frisch **Carl Koch, Dorotheenstr. 1.**
 Großes wohlschmeckendes reines **Woggenbrod** empfiehlt **Carl Koch, Dorotheenstr. 1** u. in den beliebten Verkaufsstellen. (18597)

Hoß- und Viehmarkt
 in der Stadt
Greßen
 am **Dienstag d. 25. Sept. 1888.**
 Kein Standael. Gute Ställe. Großer Hofplatz. Offenabmiltation. Der Magistrat.

Krieger-Vereins-Angelegenheit.
 Den Mitgliedern der Krieger- u. Militär-Vereine zur Kenntnis, daß der **Abmarsch zur Jahreshaupt nach Zerrenn** vom „**Motendahl**“ am **nächsten Sonntag** **um 12 Uhr** erfolgt. — Die Herren **G. Pellicioni** u. **Comp.** haben den Mitgliedern der Krieger- u. Militär-Vereine eine Ermahnung zur **Beibehaltung der Aufstellung des Colonel-Senates** v. **S. Sape, Aufzählung** **Er. Majestät Kaiser Wilhelm I.** im **Don u. Werth**, welches im **Neuen Theater** diese Woche zu sehen ist, gewährt. Bei Vorzeigen der Mitgliedsarten oder **Leistungsbücher** haben dieselben gegen **25 Pf. Zutritt.** (18577)
Julius Lüdert.

Sonnabend, den 15. September bleibt mein Geschäftshaus hohen Feiertages halber geschlossen.

J. Lewin.



Landwirthschaftliche Mittheilungen.

Redigirt von Oekonomierath G. von Mendel-Sleinsels zu Halle a/S.

Wie werden sich in diesem Jahre die Preise für Getreide gestalten?

Diese Frage kann heute noch Niemand bestimmt beantworten; dennoch aber verlohnt es sich, diejenigen Faktoren in Erwägung zu stellen, welche annähernd eine richtige Vorhersage ermöglichen. Wenn wir im Allgemeinen auch durchaus nicht dazu rathen können, daß der Landwirth Getreidespekulant werde und für gewöhnlich seine Körnerfrüchte in Erwartung besserer Conjunktur über Gebühr lange auf dem Speicher behalte, so müssen wir andererseits doch auch zugestehen, daß es zweckmäßig und klug sei, in Jahren, die in Folge des Zusammenwirkens verschiedener Bedingungen ein Steigen des Werthes in ziemlich sichere Aussicht stellen, mit dem Abjage sich nicht zu übereilen. Diejenigen Gesichtspunkte, welche für eine nicht bloß vorübergehende Erhöhung des Preises sprechen, sind folgende:

1. Haben wir fast in allen Ländern mit Ausnahme von Oesterreich-Ungarn und Süd-Rußland geringe Ernten zu verzeichnen. So wird z. B. Preußens Ernte in diesem Jahre 78 % einer Mittelernthe wohl kaum übersteigen, zu diesem Ausfall von 22 % ist noch hinzuzurechnen, daß die Ernte bei uns um einen vollen Monat zu spät vollendet ist, weswegen der zwölfte Theil des Jahresbedarfs noch aus alter Ernte gedeckt werden mußte. Ähnlich ungünstig lauten die Ernteberichte aus England, Frankreich und Italien, Ländern, die hauptsächlich Bedarf an ausländischem Weizen zu decken haben, während Deutschland, Holland, Scandinavien und in letzter Zeit auch Frankreich eine große Nachfrage nach Roggen zeigen.

2. Die Folge dieses schlechten Ernteausfalls in den meisten Ländern der Welt ist nun die, daß in allen Einfuhrländern, die beziehentlich der Preisnormirung für Weizen die erste Stelle auf dem Weltmarkt einnehmen, also vor allen Dingen in England und Frankreich, sich eine bedeutende Tendenz für Spekulation im Ankauf von Vorräthen bemerkbar macht, geleitet durch den Gedanken, daß in diesem

Jahre die Nachfrage in den Getreide importirenden Ländern eine sehr starke sein würde.

3. Infolge der langjährigen Ueberproduktion in Getreide und der dadurch hervorgerufenen gedrückten Preislage hat zweifellos eine Einschränkung der Anbaufläche in manchen Ländern (England, Amerika) stattgefunden. Dieser Umstand sowie die Verpätung der Ernte hat dazu beigetragen, die Aufstapelung der Frucht an den großen Lagerplätzen auf ein mehr normales Maß zurückzuführen. Der Erfolg hiervon ist der, daß der Ausfall der diesjährigen Ernte nicht durch vorjähriges Getreide ausgeglichen werden kann, wie das unter den früheren Verhältnissen möglich gewesen wäre.

4. Rußland, das, wie wir angeführt haben, in Folge seiner verhältnismäßig guten Ernten in der Lage ist, dem Weltmarkt große Mengen von Getreide zuzuführen, muß für dasselbe aber höhere Preise fordern, als in den letzten Jahren, weil es dazu durch die in letzter Zeit stattgehabte Rubelwerths-Steigerung veranlaßt wird; ferner wird das Getreide, welches auf dem Seewege von Rußland zu uns importirt wird, durch die nunmehr wieder etwas erhöhten Preise für die Seefrachten nicht unwesentlich vertheuert; dasselbe gilt für die aus Indien und Amerika zu uns gelangende Frucht.

5. Alle diese Verhältnisse führen dazu, daß, während in den Vorjahren der Käufer abwarten konnte, bis der Verkäufer seine Waare abgeben mußte, heute der Käufer sich nach den Forderungen des Verkäufers mehr oder weniger bequem, wenigstens solange bis der Bedarf der einzelnen Länder durch Sicherung ausreichender Waarenmengen annähernd gedeckt ist. Wann dieser Zeitpunkt eintreten wird, entzieht sich natürlich dem augenblicklichen Ermessen. Zweifellos steht nach Eintreten desselben ein Weichen der Preise wieder zu erwarten.

Erfahrungen bei der Kontrolle über Erdnußkuchenfuttermittel.

Die Erdnußkuchen sind unter den verschiedenen Formen ihrer mechanischen Präparation (als feste Kuchen, als Schrot und als Mehl) ein beliebtes, viel benutztes Kraftfuttermittel geworden. —

Es läßt sich jedoch nicht läugnen, daß die Erdnußkuchenfütterung auch schon manchen Verlust im Stalle des Vertrauensseligen hervorgerufen hat; daran ist aber nicht das Futtermittel an sich, sondern die jeweilige schlechte Qualität desselben schuld. Wenn Professor Dr. Heinrich in einer seiner letzten Publikationen in den Mecklenburgischen Annalen Anhaltspunkte in der Beurtheilung der Erdnußkuchen auf Grund seiner Erfahrungen mittheilt, so können wir ihm nur zu bestem Danke verpflichtet sein und haben alle Ursache die Publikation uns als Richtschnur künftigen zu lassen. Sie lautet:

Die Analysen in den letzten 12 Jahren zeigten, daß die Erdnußkuchen eine ziemlich constante Zusammensetzung besitzen. Von einzelnen extremen Fällen abgesehen, bewegt sich meistens der Proteingehalt zwischen 45,5 und 48 Proc. und der Fettgehalt zwischen 7,0 bis 8,0 Proc. Es sei hierzu bemerkt, daß die Kuchen aus unenthülsten Erdnüssen, die in den ersten Jahren in kleinen Quantitäten in den Handel kamen, bei obiger Zusammenstellung nicht mit berücksichtigt wurden, da sie kein Futter für Rindvieh sind und deshalb gegenwärtig kaum noch in dem Handel vorkommen dürften.

Die im Laufe der Jahre bei der Kontrolle auf der Versuchsstation Rostock gemachten Erfahrungen führten darauf hin, daß bei der ziemlichen Gleichmäßigkeit im chemischen Gehalt der Erdnußfuttermittel die Qualitätsprüfungen

derselben ein wesentlich höheres Interesse besitzen, als die Quantitätsbestimmungen. Deshalb wurden die Untersuchungen stets mit auf die Beschaffenheit des Meles, auf Abwesenheit schädlicher Beimengungen und sonstige Unverdorbenheit ausgedehnt. Für die Güte der Erdnußkuchenfutterstoffe ist bekanntlich namentlich die Art der Erdnüsse, deren Transport auf dem Wasser und die Sorgfalt bei der Verarbeitung (und Reinigung) der Nüsse von hervorragender Bedeutung. Die genannten Umstände beeinflussen nicht, oder (wie die Art der Reinigung der Nüsse) nur in geringem Maße den chemischen Nährstoffgehalt, sind aber von ganz außerordentlicher Bedeutung für die Gesundheit und Schmachthaftigkeit der Kuchen. In dem Handel wird demzufolge auch auf den chemischen Nährstoffgehalt erst in zweiter Linie ein Gewicht gelegt, während die Art der Erdnüsse, der glücklich überstandene Seetransport und die Sauberkeit der Verarbeitung zunächst berücksichtigt werden.

Die besten Kuchen liefern zur Zeit die aus Afrika stammenden Nüsse, namentlich die aus Kufisque und Gambia; dieselben sind von lockerer Beschaffenheit und geben — sonst gut behandelt — einen weißen, gut aussehenden Kuchen; ebenso geben die Nüsse aus Italien und Spanien Kuchen von vorzüglicher Qualität; doch liefern die letzten beiden Länder nur wenig Material.

Die indischen Nüsse liefern immer geringeren Kuchen, einmal deshalb, weil die Nüsse an sich schon von mäßiger Qualität sind, sodann aber, weil sie sich auf dem weiten Seewege fast immer stark erhitzen; hierbei verdirbt das Del, es wird ranzig, so daß die Nüsse nicht mehr zur Speiseölgewinnung benutzt werden können; außerdem entwickeln sich bei der Erhitzung in den Nüssen Pilze, welche zum Theil bedenklich für die Gesundheit der Thiere sind.

Wesentlich für die äußere Beurtheilung der Erdnußkuchen ist aber die Sorgfalt, mit welcher die Verarbeitung der Nüsse erfolgt. Die sorgfältige Reinigung der Kerne von Schalen und fremden Beimengungen, die Entfeimung,*) die bei dem Pressen verwandte höhere oder geringere Temperatur, die Beimengung von Wasser zu den zu pressenden Nüssen (wodurch die Kuchen leicht verderben), lassen sich von dem Sachverständigen leicht erkennen; und diese äußeren Umstände sind es namentlich, welche im Handel den Preis der Erdnußkuchen bedingen. Außerdem handelt es sich bei der äußerlichen Beurtheilung der Kuchen nur noch darum, ob die Kuchen in Haartüchern gepreßt sind oder nicht; die im ersten Falle meist zahlreich eingepreßten Haarstränge vermindern den Preis der Kuchen wesentlich, obgleich sonst solche Kuchen von untadelhafter Beschaffenheit sein können.

Um die mit Haaren behafteten Kuchen, von sonst guter Beschaffenheit, brauchbar zu machen, müssen dieselben gemahlen werden; hierbei lassen sich die Haare leicht vollkommen aus dem Mehle entfernen.

Ein fernerer Uebelstand der meisten im Handel befindlichen Erdnußkuchen ist das häufige Vorkommen von Eisentheilen (Nägeln, Schrauben, Eisensplittern zc.) Die Erfahrung hat gelehrt, daß namentlich die haarfreien Kuchen, welche stärker gepreßt sind, und bei welchen in Folge dessen die Pressen stärker in Mitleidenschaft gezogen werden, vielfach mit solchen Eisentheilen behaftet sind. Bei dem einfachen Zerbrechen der Kuchen mit dem Deltuchbrecher kommen diese Eisentheile nicht genügend zum Vorschein, so daß sie von dem Fütterer leicht übersehen werden können. Es sind zahlreiche Beispiele bekannt, wo durch Verschlucken von

*) Das Del der Erdnußkerne schmeckt bitter.

Eisentheilen aus den Erdnußkuchen die Thiere tödtliche innere Verletzungen davongetragen haben. Die sicherste Vorkehrungsmaßregel gegen solche Unfälle wird auch hier das vollständige Mahlen der Kuchen und sorgfältiges Absieben des Mehls bilden.

Die hiesige Station hat bisher trotz der erwähnten Vortheile den Ankauf von Erdnußkuchennehl nicht empfehlen können, weil sie die Erfahrung gemacht hatte, daß in sehr vielen Fällen zu der Fabrication von Mehl solche Kuchen verwendet wurden, welche ihrer Qualität nach nicht mehr verkäuflich waren. (Dafür, daß dies geschieht, liegen der Versuchstation Zugeständnisse von Händlern vor.) Gerade die oben angeführten äußeren Kennzeichen eines guten Erdnußkuchens sind in dem Mehl nur noch äußerst schwierig zu erkennen.

Es ist daher mit Freuden zu begrüßen, daß neuerdings die Firma C. B. Michael in Hamburg sich entschlossen hat, Erdnußkuchennehl (und Schrot) zu liefern, bei welchem nicht nur der Nährstoffgehalt, sondern gleichzeitig auch die sonstige Qualität garantiert wird. Die Firma garantiert unter der Marke

„A I“ ein Erdnußmehl, welches nur aus den feinsten Kufisque-Nüssen hergestellt wird; unter der Marke

„A“ ein Mehl aus Kuchen „von doppelt enthüllten, feinen meist ostindischen Nüssen.“

Um völlige Sicherheit gegen Fälschungen und Vermischung — auch bei indirectem Bezug — zu geben, wird das von der Firma C. B. Michael fabricirte Mehl und Schrot in plombirten Säcken geliefert, deren Plombe die in das Handelsregister eingetragene „Schentopf“-Marke trägt. — Seitens der Versuchstation wurden in der Fabrik der genannten Firma, welche sich der Controle der hiesigen Versuchstation unterworfen hat, Proben den Mahlproducten entnommen und dieselben auf Reinheit an Haaren und sonstigen fremden Beimengungen geprüft. Die Reinheit stellte sich hierbei fast als eine absolute heraus, nur das Schrot war nicht ganz haarfrei, da begreiflicher Weise nur die durch das Mahlen frei gewordenen Haare, nicht aber die von dem Schrotkorne eingeschlossenen einzelnen Haare durch die vorzüglichen maschinellen Einrichtungen der betreffenden Mühle beseitigt werden können. Der chemische Gehalt in verschiedenen Proben betrug.

Marke „A I“	Protein	zwischen 49,0 und 51,6 Proc.
	Fett	7,9 „ 8,8 „
„ „A“	Protein	47,76 Proc.
	Fett	7,48

Bei der vorgenannten Garantie der Firma C. B. Michael in Hamburg und der Lieferung in plombirten Säcken scheinen die Bedenken, die man bisher gegen den Ankauf von Erdnußkuchennehl mit Recht hegen mußte, beseitigt und wird sich hiernach voraussichtlich der Ankauf des für die wirthschaftlichen Verhältnisse bequemen Mehles und Schrotens größeren Eingang verschaffen.

Ein großer Procentatz des im Handel befindlichen Erdnußkuchennehls wird bereits in Marseille — dem Hauptbezugsort für Erdnußkuchen — gemahlen. Zweifellos ist das in Deutschland dargestellte Mehl dem Marceller Product vorzuziehen, weil sich dem deutschen Lieferanten jede Kontrolle darüber entzieht, welches Material in Marseille vermahlen wurde; ferner scheint es aber auch unzweifelhaft, daß ein in Marseille gemahlene Mehl, welches auf dem Transport im Dampfer sehr häufig heiß und klumpig wird, nicht gleichwerthig ist mit einem Mehl, welches stets frisch aus guten Kuchen im Inlande hergestellt wird.

Vom Vieh aus Angeln.

Das Angeler Vieh ist nach früheren Darlegungen in den „Mittheilungen“ sehr milchreich und geeignet, besonders auf geringeren Bodenverhältnissen mit Vortheil gehalten zu werden. Dieser Schlag hat seine Heimath in den Schleswig'schen Landschaften Angeln und Schwansen, ist von mittlerer Körpergröße (Lebendgewicht 350—400 kg) rother oder braunrother Farbe und erfreut sich einer sehr starken Nachfrage. Dieses Vieh wird seit einer Reihe von Jahren auch auf der Gutswirtschaft der Provinzial-Ackerbauschule zu Ebstorf (Lüneburg) gehalten. Der dortige Direktor hat nun kürzlich im officiellen Blatte des Hauptvereins einen Bericht über dieses Vieh veröffentlicht, welcher auch uns interessiren dürfte. Derselbe schreibt:

Ohne die Vorzüglichkeit der ostfriesischen und holländischen Racen zu verkennen und überzeugt davon, daß denselben viele, auf der Höhe der Kultur stehende Wirthschaften sich zuzuwenden vermögen, durfte dem Gedanken keinen Augenblick Raum gegeben werden, den Stall unserer Wirthschaft mit zierendem, schwerem Marschvieh zu besetzen, sondern eine solche Race zu wählen, die als milchreich bekannt, aber auch im Stande ist, periodische Mängel bei der Ernährung bestmöglich zu überwinden. Gerade in letzterer Beziehung ist im Lüneburg'schen besondere Vorsicht bei der Wahl der Rindviehracen zu üben, weil in dem größeren Theil unserer Wirthschaften von einer gleichmäßigen, möglichst vollkommenen Ernährung des Viehs nicht annähernd die Rede ist und vorläufig auch noch nicht sein kann. Der größere Theil des gewonnenen Heu's ist nichts weniger als von guter Qualität, sondern arm an Nährstoffen und vielfach von saurer Beschaffenheit; die Sommerweiden sind, wo dieselben auf der Geest noch betrieben werden, unsicher und ärmlich und die an sich geringe Futterwüchsigkeit des Geestbodens leidet auch noch wesentlich unter klimatischen Einflüssen.

Bei dem besten Willen sind daher viele unserer Landwirthe kaum in der Lage, dem schweren Niederungsvieh die gleichmäßige, ausgezeichnete Fütterung zu gewähren, die nicht allein zur Entwicklung der vorzüglichen Raceeigenthümlichkeit geführt hat, sondern auch zur Erhaltung dieser Eigenschaften durchaus nothwendig ist.

Wer die Lüneburger Verhältnisse genau kennt, muß zugestehen, daß Ostfriesisches und Holländers Rindvieh in vielen Ställen gehalten wird, wo es gar nicht hingehört, so daß in Folge dessen auch von einer befriedigenden Milchergiebigkeit gar keine Rede sein kann. Dagegen ist die Angeln'sche Race als eine solche bekannt, welche unvermeidbare Ernährungsmängel vorzüglich verträgt; sie findet sich selbst mit schwer verdaulichem Heu und Stroh gut ab, ohne bei nur etwas Kraftfutter zu sehr an Körpergewicht und Milchergiebigkeit einzubüßen. Andererseits lohnt die Angeln'sche Race aber auch gute Fütterung und Haltung durch entsprechende Produktion, die, wenn das Körpergewicht für die Beurtheilung der Leistungen maßgebend ist, hinter der Produktionsfähigkeit der hochentwickelten Niederungsracen nicht zurückbleibt, dieselben bei deren unvollkommenen Ernährung aber weit überragt.

Allgemein wird anerkannt, daß bei mittlerem Ernährungszustande die Angeln'schen Kühe im Jahresdurchschnitt 2400 Liter pro Kopf zu liefern vermögen, nun sind aber im Laufe der Jahre in der Ebstorfer Wirthschaft gewonnen:

1878	pro Kopf und Jahr	durchschnittlich	2617	Liter
1879	"	"	2252	"
1880	"	"	2427	"
1881	"	"	2372	"
1882	"	"	2665	"
1883	"	"	2431	"

1884	pro Kopf und Jahr	durchschnittlich	2044	Liter
1885	"	"	2205	"
1886	"	"	1808	"
			Summa	20821

oder pro Jahr und Kopf = 2313 1/2 "

obgleich das gereichte Kraftfutter stets nur in mäßigen Schranken gehalten wurde, denn im Durchschnitt sind davon pro Kopf und Tag nur 1,25 kg gefüttert.

Die seit dem Jahre 1884 bemerkbare Abnahme der Milchträge ist auf die gewonnene Erfahrung zurückzuführen, daß die in der Wirthschaft selbst, ohne Weidegang aufgezogenen Mutterthiere fast ausnahmslos eine geringere Milchergiebigkeit zeigten, als die direkt aus Angeln bezogenen Kühe oder Starke. Das Jahr 1886 bestätigt diese Beobachtung in hohem Grade, denn derzeit befanden sich neben mehreren im hohen Alter stehenden Kühen in der Herde 7 Kühe eigener Aufzucht, die zum ersten oder zweiten Male kalbten und mehr oder weniger die anerkannt guten Milcheigenschaften nicht besaßen, welche die Originalthiere auf den Weiden gewinnen. Dieser Fingerzeig lenkt aber ganz ausdrücklich dahin, entweder die Aufzucht auf dem Stalle zu vermeiden, oder dem Jungvieh den Weidegang während des Sommers zu ermöglichen.

Nachfolgende Zusammenstellung der Milchträge von Originalkühen und solchen, die hier an Ort und Stelle an der Kette aufgezogen sind, werden die Wahrheit obiger Erfahrung nur noch vollkommener bestätigen.

Die aus Angeln bezogenen Kühe lieferten:

Nr.				Liter Milch
1	während 7 Jahren	pro Tag,	7,17 Liter,	pro Jahr 2617
2	" 7	"	6,16	" " 2248
3	" 9	"	6,82	" " 2489
4	" 7	"	6,6	" " 2409
5	" 9	"	6,3	" " 2300
6	" 9	"	7,7	" " 2810
7	" 8	"	7,03	" " 2665
8	" 7	"	6,13	" " 2237
12	" 5	"	6,31	" " 2305
16	" 1	"	8,6	" " 3139
				Summa 25217

Liter oder durchschnittlich eine Kuh jährlich 2522 Liter.

Von den in eigener Wirthschaft auf dem Stalle gezüchteten Kühen, die wenigstens als Starke sich im Laufhose bewegen konnten, ward dagegen gewonnen:

Nr.				Liter Milch
9	während 3 Jahren	pro Tag	5,5 Liter,	pro Jahr 2008
10	" 4	"	6,31	" " 2303
11	" 6	"	5,44	" " 1986
13	" 4	"	4,61	" " 1683
14	" 4	"	3,92	" " 1431
15	" 2	"	4	" " 1460
17	" 4	"	6,26	" " 2285
18	" 2	"	5,15	" " 1880
				Summa 15036

Liter oder per Stück und Jahr 1880 Liter, also 642 Liter Milch im Jahre weniger, als die Originalthiere.

Die vorzügliche Milchergiebigkeit der Angeln'schen auf der Weide gezüchteten Kühe steht demnach außer allem Zweifel; die Ueberlegenheit dieser Race bei nicht zu üppiger Ernährung, denn davon konnte in der Ackerbauschulwirthschaft bei Moorheu und 1,25 kg Kraftfutter doch wohl keine Rede sein, tritt aber dem schweren Niederungsvieh gegenüber, welches ein weit vollkommeneres Futter sicher verlangt, noch mehr hervor.

Als durchschnittlich gute Leistung wird für Holländer und Ostfriesische Röhre ein jährlicher Milchtrag von 3000 Liter anerkannt; weil nun jene Viehracen ein Lebendgewicht von 600 kg besitzen, so fallen auf 100 kg 500 Liter Milch im Jahre. Die Angeler wiegen aber nur 400 kg, bedürfen also wenigstens von den theuren stoffbildenden Nährstoffen ein Drittel weniger, als die Marschracen und doch fallen bei den Angelnischen Originalkühn auf 100 kg Lebendgewicht 631 Liter Milch.

Es ist also der Nachweis geliefert, daß die für eine echte Lüneburger Wirthschaft auf die Angelnische Rindviehrace gefallene Wahl, wenigstens was die Milchergiebigkeit der Röhre anbetrifft, keine unrichtige gewesen sein kann, zumal auch die gewonnene Milch sehr fettreich ist, denn im Durchschnitt geben 14 Liter 1 Pfund Butter und genaue Untersuchungen ergeben einen Fettgehalt von mindestens 4 %.

Was nun die dieser Race im übrigen gemachten Vorwürfe anbelangt, daß von ihr zu kleine Kälber geboren werden und die Abfahthiere zu leicht ins Gewicht fallen, so muß freisch zugegeben werden, daß die Kälber im Durchschnitt nicht so schwer sind, wie die der Marschracen. Wer daher seine Kälber mästen und darin in erster Linie den

Nutzen der Rindviehzucht suchen will, für den werden schwere Ostfriesische Kälber passender sein, obgleich auch die Angelnischen Röhre Kälber von 35—40 kg, ausnahmsweise selbst von noch höherem Gewicht liefern und die Kälber für die Milchmast sehr empfänglich und dankbar sind.

Wenn ferner der Vorwurf erhoben wird, daß alte, fett gemachte Röhre zu leicht bleiben und daher nicht genügend Geld beim Verkauf schaffen, so ist diese Anschuldigung entschieden zurückzuweisen, denn schließlich bleibt es sich doch ganz gleich, sowohl beim Futtern, als beim Verkauf, ob 1800 kg Lebendgewicht in drei oder vier Körpern stecken und erfahrene Schlachter ziehen zweifellos eine feintnuchige Angelnische Kuh den grobknochigen Ostfriesen vor.

Der Berichterstatter ist aber jedenfalls durch seine gesammelten Erfahrungen in der Ansicht vollkommen bekräftigt, daß das Angelnische Rindvieh für die meisten Lüneburger Wirthschaften, den nicht immer tadellosen Ernährungsverhältnissen gegenüber, am besten paßt und ohne die vorzüglichen Eigenschaften der Marschracen verkennen zu wollen, möge doch die Zeit nicht fern sein, wo diese Racen auf den Boden beschränkt werden, der kräftiges, reichliches Futter nachhaltig und sicher zu geben vermag.

Sprechsaal.

Frage: Welchen Werth haben die städtischen Fäkalstoffe?

Antwort: Diese Frage ist ziemlich allgemein gehalten und läßt sich in der Form präcise absolut nicht beantworten. Zur genauen Feststellung des Werthes der Fäkalstoffe für eine bestimmte Wirthschaft müßten eine Menge von Vorfragen beantwortet werden. Deshalb kann auf die allgemeine Frage nur eine allgemeine Antwort gegeben werden. Derselbe findet sich zufällig in einer der letzten Nummern der Zeitschrift für Rheinbreiten aus der Feder des Herrn Dr. Stücker und lautet:

Der Landwirth bezahlt zur Zeit in Handelsdüngern, franco der nächst gelegenen Bahnstation geliefert, für 1 Kilo Stickstoff — 1 Mt. 20 Pf., für 1 Kilo Phosphorsäure 50 Pf., für 1 Kilo Kali 30 Pf. Multipliciren wir diese Werthsätze mit den bekanten Analysenzahlen, so finden wir, daß 100 Kilo oder 1 Hectoliter der städtischen Fäkalien einen durchschnittlichen Werth von 78 Pf. hat, und zwar entfallen auf Stickstoff 60 Pf., Phosphorsäure 12 Pf., Kali 6 Pf.

Rechnet es sich unter diesen Verhältnissen, die Fäkalien auf's Feld zu fahren, oder steht der Landwirth sich besser, statt der Fäkalien andere Düngstoffe zu kaufen?

Nehmen wir an, es sollte 1 Morgen Land mit 30 Hectoliter oder 3000 Kilo Fäkalien bedingt werden, ein anderer Morgen Land mit so viel Düngstoffen in Form von Handelsdünger, als dem Düngewerth der 30 Hectoliter entspricht. Es würde also die entsprechende Menge Phosphorsäure in Form von Superphosphat oder Guano, Stickstoff als Salpeter oder Ammoniak, Kali oder Rainit zu geben sein. Nach der soeben angegebenen Rechnung hat 1 Hectoliter einen Werth von 78 Pf., also 30 Hectoliter = 23 Mt. 40 Pf. Für diesen Preis kann der Landwirth die Düngstoffe, welche in 30 Hectoliter Latrine enthalten sind, in Form von Handelsdünger bei größeren Bezügen franco der nächsten Bahnstation geliefert erhalten. Hinzuzurechnen sind bei Handelsdüngern: Die Transportkosten für ungefähr 3 Ctr. Düngstoff von der Bahnstation bis zum Verbrauchsorte, bei Fäkalien sind in Ansatz zu bringen: Die Kosten des Auspumpens der Fäkalien aus der Grube, Abnutzung und Amortisation der Maschinen und Transportkässe, sowie die Kosten des Transportes von der Stadt bis zum Verbrauchsorte. Bei dem in Bonn üblichen Abfuhrverfahren werden durch jede Fuhr ungefähr 1000 Liter fortgeschafft, es sind also zum Transport von den im Beispiel erwähnten 30 Hectoliter = 3 Fuhren zur Stadt und 3 Fuhren von der Stadt nötig.

Diese zuletzt erwähnten Unkosten werden selbstverständlich sehr verschieden sein, es ist namentlich die Entfernung der Stadt vom Verbrauchsorte in Betracht zu ziehen, und es ist nicht möglich, eine allgemein gültige Zahl für diese Unkosten anzugeben. In der Regel wird eine besondere Abfuhrgesellschaft den Transport der Fäkalien besorgen und dem Landwirth einen

bestimmten Preis pro 1000 Liter Latrine offeriren. In diesem Falle können die von mir gemachten Werthangaben einen Anhaltspunkt bieten bei Beantwortung der Frage, ob der Landwirth Fäkalien oder statt dessen Handelsdünger kaufen soll.

Ich möchte noch besonders hervorheben, daß ich den Düngewerth der Fäkalien gegenüber dem Handelsdünger möglichst hoch veranschlagt habe. Das Ergebnis würde für die Fäkalien viel ungünstiger ausfallen, wenn man

1. an Stelle von Superphosphat eine gleichwerthige Menge Phosphorsäure in Form von Thomasschlacke in Rechnung stellt;
2. berücksichtigt, daß der zum Theil schwer lösliche Stickstoff der Fäkalien dem Stickstoff in Form von Salpeter oder Ammoniak nicht völlig gleich, etwas weniger werth ist (ungefähr so viel wie im gedämpften Knochenmehl, in welchem 1 Kilo Stickstoff schon für 107 Pf. gekauft werden kann);

3. ist das in den Fäkalien gegebene Verhältniß von Stickstoff zur Phosphorsäure nicht für alle Feldfrüchte ein zweckmäßiges, während wir bei Anwendung von Handelsdünger das rentabelste Verhältniß von Stickstoff zu Phosphorsäure zu wählen in der Lage sind.

Unter diesen Umständen kann für den einzelnen Landwirth die Latrine ganz erheblich weniger werth sein, als vorhin angegeben ist, und möchte ich im Allgemeinen meine Ansicht dahin aussprechen, daß in den weitaus meisten Fällen die Verwendung der Latrine kostspieliger ist, als Ankauf von Handelsdünger, so lange die Preise der Handelsdünger so niedrig sind wie heute. Es ist keine Aussicht vorhanden, daß die Preise der Handelsdünger in absehbarer Zeit wesentlich steigen werden.

Die Redaktion möchte dem noch hinzufügen, daß wohl auch die verhältnismäßige Sicherheit der Wirkung beider Düngungsarten und dann ihre physikalische Wirkung auf den Boden bei einer Entscheidung mit in Betracht zu ziehen ist.

Frage: Welche Kunstdünger bedürfen Obstbäume?

Antwort: Ein starker Obstbaum hat nach Dr. Stücker jährlich nötig: 2 kg Rainit, 1 kg Thomasschlacke, $\frac{1}{2}$ kg Chilisalpeter. Rainit und Thomasschlacke werden im Herbst auf dem Boden ausgestreut und untergegraben. Stehen die Bäume einzeln, so lasse man den Dünger so weit austreuen, wie die Zweige den Boden überdecken. Handelt es sich um die Düngung einer größeren Anlage, so kann man die erforderliche Menge von Kunstdünger gleichmäßig auf der ganzen Fläche vertheilen. Der Chilisalpeter wird im Februar oder März gegeben und nicht untergegraben, da derselbe alsbald durch Regenwasser sich löst und in den Boden sinkt. Haben die Bäume starken Holzsatz, so unterlasse man die Düngung mit Chilisalpeter. Kleinere Obstbäume erhalten entsprechend weniger Dünger, ganz kleine Cordonbäumchen nur $\frac{1}{10}$ der vorhin angegebenen Menge.

S. f. Nr.

Gebauer-Schwetfche'sche Buchdruckerei in Halle.