

Eine prachtvolle Attaque! rief ein alter, distinguirter aussehender Herr seinem Nachbar entzückt zu. „Wo denn?“ „Na, sehen Sie denn nichts?“ „Ja, Staub.“ „Na, warum kaufen Sie sich denn nicht solchen prachtvollen Krimmsteher, wie ich hier habe, den Sie schon für den lächerlich billigen Preis von M. 8 bei **Schröder, Berlin W. 62, Courbierstraße 10**, bekommen können.“ „Ich habe das Ding ja gar nicht vorher bei Ihnen bemerkt, wo haben Sie denn dasselbe gehabt?“ „Nun, lieber Freund, sehen Sie hier in dem kleinen ledernen Bentel. Da war er drin, beim Gebrauch hänge ich ihn um den Hals.“ Natürlich besorgte der Freund den guten Rath, sich ein erhofftes Vergnügen durch den Mangel seines Auges nicht rauben zu lassen, und kaufte sich bei **Schröder, Berlin W. 62, Courbierstraße 10**, einen Krimmsteher für M. 8 und nahm sich noch eine schöne Loupe für M. 1,20 mit, weil er sich von der Benutzung derselben für Untersuchung von Lebensmitteln oder kleinen Thieren viel Belehrung und Unterhaltung versprach. Für Porto sind 20 resp. 50 Pf. einzufenden.

Kirchliche Anzeigen.

Am 1. Sonntag nach Trinitatis.
St. Nicolai-Pfarr-Kirche.
 Herr Kaplan Pfizenreuter.
Evangel.-Lutherische Hauptkirche zu St. Marien.
 Vorm. 9 1/2 Uhr: Herr Pfarrer Burch.
 Nachm. 2 Uhr: Herr Pfarrer Ladner.
Seil. Geistl.-Kirche.
 Vorm. 9 1/2 Uhr: Herr Superint. Dr. Lenz.
 Dienstag, den 2. Juni cr., Morgens 8 Uhr:
 Herr Pfarrer Ladner.
Neustädt. ev. Pfarrkirche zu Seil. Drei-Königen.
 Vorm. 9 1/2 Uhr: Herr Pfarrer Rahn.
 Vorm. 9 Uhr: Beichte. Herr Pfarrer Rahn.
 Vorm. 11 1/2 Uhr: Kindergottesdienst.
 Nachm. 2 Uhr: Herr Pfarrer Niebes.
St. Annen-Kirche.
 Vorm. 9 Uhr: Beichtandacht.
 Vorm. 9 1/2 Uhr: Herr Pfarrer Becker.
 Vorm. 11 1/2 Uhr: Kindergottesdienst.
 Nachm. 2 Uhr: Herr Pfarrer Malleke.
Seil. Leichnam-Kirche.
 Vorm. 9 1/2 Uhr: Herr Pfarrer Schieferbecker.
 Vorm. 9 1/2 Uhr Beichte.
 Nachm. 2 Uhr: Herr Prediger Wötthner.
Reformirte Kirche.
 Vorm. 10 Uhr: Herr Prediger Dr. Maywald.
 Einsegnung der Confirmanden.
Memnoniten-Gemeinde.
 Vorm. 10 Uhr: Herr Prediger Harber.
Evangel. Gottesdienst in der Baptisten-Gemeinde.
 Vorm. 9 1/2, Nachm. 4 1/2 Uhr.
 Donnerstag Abend 8 Uhr.
Ev.-Anth. Gemeinde in der St. Georgen-Hospitals-Kirche.
 Vorm. 9 1/2 Uhr: Herr Pastor Köp-Danzig.

Kirchliche Anzeige.

Sonntag, den 7. Juni, gedenkt der **Elbinger Zweig-Verein der evangel. Gustav Adolf-Stiftung** sein diesjähriges **Jahresfest** durch einen feierlichen Gottesdienst **Nachmittags 5 Uhr** in der **St. Marienkirche** zu feiern, wobei Herr Pfarrer Bahl aus Pommehrendorf die Festpredigt halten wird. Alle Mitglieder und Freunde des Vereins in Stadt und Land werden zu dieser Feier freundlichst eingeladen.
Der Vorstand.

Elbinger Standes-Amt.

Vom 29. Mai 1891.
Geburten: Arbeiter Ferd. Schlagsowksi, S.
Aufgebote: Freiseur Albert Kwandt-Elb. mit Helene Dreier-Elb.
Sterbefälle: Lohndiener Carl Nob. Bodgur, 36 J. — Arbeiterfrau Barbara Colmsee, geb. Schürz, 48 J. — Schneidermeister Franz Kleefeld, S. 4 W.

Die Verlobung unserer jüngsten Tochter **Toni** mit dem Mühlenbesitzer Herrn **Emil Koy-Wormditt** zeigen ergebenst an.
 Stadtrath **Ziegler** und Frau.
 Elbing, im Mai 1891.

Dr. Russak, Lucie Russak, geb. **Sklower,** Vermählte.
 Elbing, im Mai 1891.

Braune Rheinweinflaschen kauft **William Vollmeister.**

Reffource Humanitas.

Sonntag, den 31. Mai:

Mittags-Concert.

Pfeffermünzplätzchen,

sowie

Bonbons

in großer Auswahl,

ff. Chocoladen

empfehlen **Bernh. Janzen.**

Ortsverein der Klempner und Metallarbeiter

feiert **Sonntag, den 7. Juni**, sein

1. Stiftungsfest

durch **Concert und Tanz** in „Schilfingsbrücke“, sowie **Festrede und Tanz** im „Goldenen Löwen“.

Anfang des Concerts 3 1/2 Uhr, des Tanzes 9 Uhr.
Der Vorstand.



Am Sonntag, den 31. Mai cr., macht **D. „Jris“**, Capitän Steinbrink, eine

Spazierfahrt nach Kahlberg.

Abfahrt von Elbing: **Nachmittags 2 Uhr**
 Kahlberg: **Abends 8**
 Passagiergeld hin und zurück **1 M.**
 Kinder die Hälfte.

Elbinger Dampfschiffs-Bederei
F. Schichau.

Konkursverfahren.

Das Konkursverfahren über das Vermögen der Handelsgesellschaft **Klose & Noss** in Elbing wird, nachdem der in dem Vergleichstermine vom 28. April 1891 angenommene Zwangsvergleich durch rechtskräftigen Beschluß von demselben Tage bestätigt ist, hierdurch aufgehoben.

Elbing, den 26. Mai 1891.
Königliches Amtsgericht.

Bekanntmachung.

Donnerstag, 11. Juni cr., sollen aus dem Forstreviere **Schönmoor** etwa folgende Hölzer öffentlich meistbietend verkauft werden und zwar:
 1 Stück E., 5 Bu., 1 Esh., 1 Ahorn-Nußholz,
 246 Rntr. E., Bu., Bi., Cr., Esp.-Klobenholz (darunter zwei Meter langes),
 83 Rntr. Knüppelholz,
 312 „ Reißig.
 Versammlung der Käufer Morgens 10 Uhr im Krüge zu **Schönmoor.**
 Elbing, den 26. Mai 1891.
Der Magistrat.

Künstliche Zähne

unter mehrjähriger Garantie,
Plombiren zc.
Adolf Bukau,
 1. Schmiedestraße 1.

Feinsten Räucherlachs,
Gothaer Cervelatwurst,
 haltbare Winterwaare,
Neue Matjes-Heringe,
 frische Kartoffeln
 empfiehlt
W. Dückmann.

Der Eisenbahn-Fahrplan

Winterausgabe 1890/91, nebst Postaufschlüssen ist zu haben (pro Exempl. 10 Pf.) in der **Exped. der „Altp. Ztg.“**

Ein Laden

nebst voller Einrichtung, 2 Wohnräumen, Kammer, Küche und Keller, am Alten Markt Nr. 65, wird voraussichtlich am 1. Juni miethsfrei. Näheres beim Hauseigentümer.

Dr. Lahmann's Reform-Baumwoll-Kleidung
 ist in **Elbing** und Umgegend nur allein echt zu haben bei
M. Rübe Wittwe
 (Inh. Arthur Niklas),
16. Fischerstrasse 16.
 Die Hauptvorteile der Reform-Baumwoll-Kleidung sind ihre Durchlässigkeit für die Körperausdünstungen und Weichheit. Sie reizt die Haut nicht, läßt nicht ein, ist sehr dauerhaft und billiger als Wolle und erzeugt das Gefühl grössten Wohlbehagens, weil sie im Sommer erfrischend wirkt und im Winter den Körper erwärmt. Ein practischer Versuch wird Gesagtes bestätigen.

Mafulatur (ganze Bogen) ist wieder zu haben in der **Exped. der „Altp. Ztg.“**

Anerkannt billigste Bezugsquelle.
Cottbusser Buckskin, Kammgarn und Cheviotstoffe. Jedes Maas. Muster frei.
E. Hanno, Fabrikll. Cottbus.

Junge Damen, die sich zu Kindergärtnerinnen ausbilden wollen, finden in meiner Anstalt sofort Aufnahme. Pension am Ort bill. z. haben.
Fr. Pahlke, Elbing, Stadthofstr. 7a.

Für Rettung von Trunksucht! versch. Anweisung nach 16jähriger approbierter Methode zur sofortigen radicalen Beseitigung, mit, auch ohne Vorwissen, zu vollziehen, keine Berufsstörung, unter Garantie. Briefen sind 30 Pf. in Briefmarken beizufügen. Man adressire: **„Privat-Anstalt Villa-Christina bei Säckingen, Baden.“**

Das Geschäfts-lokal der Königl. Hof-Apothek befindet sich während des Umbaus in dem nach dem **Friedrich Wilhelm-Platz** zu gelegenen Laden meines Hauses gegenüber **Mauricio.**
C. Nickse.

Verschiedene Möbel sind noch billig zu verkaufen
 Kurze Heiligegeiststraße 31.
 Ein unverheiratheter erfahrener **Inspektor** wird auf ein größeres Gut gesucht. Zu erfragen in der Exped. d. Ztg.

Beletage, 6 Zimmer nebst Zubehör, Wasserleitung vom 1. Oktober zu vermieten
Junkerstraße 22.

Eine Wohnung, 1 Treppe hoch, von 5 Zimmern, Cabinet, Entree, Wasserleitung und Zubehör ist von sogleich zu vermieten, auch wenn gewünscht wird, sogleich zu beziehen. Spieringstraße 22.

Die Gewinnliste der **Elbinger gewerblichen Ausstellungs-Lotterie** liegt zur Einsicht aus und ist a 20 Pfennige verkäuflich in der **Exped. der „Altp. Ztg.“**
 Der heutigen Nummer dieser Zeitung ist der **Landwirthsch. Rathgeber** beigegeben.

Herren-Garderoben, auch jede Art Uniform wird gut sitzend angefertigt.
Große Auswahl in modernen Stoffen.
A. Bratfisch, Schneidermeister,
 Fischerstraße Nr. 34.
 Uebernehme auch die Anfertigung, wenn der Stoff geliefert wird.

E. Mulack, Uhrmacher,
 28. Brückstraße 28,
 empfiehlt sein Lager in **goldenen und silbernen Herren- u. Damenuhren. Regulateure** in großer Auswahl, nur beste Werke.
Stuhuhren, Wecker und Wanduhren in den verschiedensten Arten.
Ketten in Double Talmi und Nickel.
Reparaturen an Uhren und Musikwerken sauber und zuverlässig.
Bei Theilzahlungen keine Preiserhöhung!

Einem hochgeehrten reisenden Publikum die ergebene Mittheilung, dass ich
Hotel Kronprinz-Allenstein
 käuflich erworben habe.
 Es wird mein eifrigstes Bestreben sein, allen Anforderungen, welche an ein **Hotel I. Ranges** gestellt werden, bei **soliden Preisen** nachzukommen.
 Mit der Bitte, mein Unternehmen gütigst unterstützen zu wollen, zeichne hochachtungsvoll und ergebenst
Emil Krebs, früh. Bes. Moritz-Hotel-Bromberg.

Die Schlesische Boden-Credit-Actien-Bank
 gewährt unter den günstigsten Bedingungen hypothekarische **baare Darlehne.**
 Anträge nimmt entgegen
C. Matthias, Elbing.

Arbeiterschuh.
 Von der gesammten Presse als unentbehrlich bezeichnet für jeden Industriebetrieb; Behörden, Vereinen, Genossenschaften, Handwerkern, Arbeitern von hohen Behörden empfohlen:
Nachschlagebuch der Arbeiterschuhgesetzgebung des Deutschen Reiches von Ernst Theinert-Mielley und Friedrich Steißler. Es behandelt **Gewerbeordnung, Krankenversicherungs-, Unfallversicherung-, Reichsinvaliden- und Altersversicherungs-, sowie Hilfskassen-Gesetz.** Preis 1 Mark, Porto 10 Pf.
Scheidig's Unfallbrille, allein prämiirt auf der Berliner Hygiene-Ausstellung, zum Schutz für Glas-, Stein-, Metall-, Feuerarbeiter u. s. w. à 1.25 M., Porto 20 Pf., bei Abnahme von mehreren Porto 50 Pf.
„Kosmos“, Berlin C. 19, Spittelmarkt 8 u. 9,
 gegründet 1883.

Interessanter aber harmloser Scherzartikel.
Das Liebesthermometer erregt fortgesetzt **Unterhaltung u. Heiterkeit.** Sollte in keiner Gesellschaft fehlen. Für **50 Pf.** in Briefmarken zu beziehen von **Schröder, Berlin W. 62, Courbierstraße 10.**
 Im Interesse der rechtzeitig. Fertigstellung unserer Zeitung machen wir unsere geschätzten Inserenten wiederholt darauf aufmerksam, daß nur bei solchen Inseraten Aufnahme in die laufende Nummer garantiert werden kann, wenn sie bis **12 Uhr Mittags** — größere Aufträge schon möglichst den Tag vorher — aufgeliefert werden. **Nach dieser Zeit eingehende Annoncen müssen für die nächste Nummer zurückgelegt werden.**
Die Exped. der „Altp. Ztg.“
Barometerstand.
 Elbing, 29. Mai, Nachmitt. 3 Uhr.
 Sehr trocken . . . 29
 Beständig . . . 9
 Schön Wetter . . . 6
 Veränderlich . . . 28
 Regen u. Wind . . . 9
 Viel Regen . . . 6
 Sturm . . . 3
 Wind: NW. 19 Gr. Wärme.
 (In den Uhrdeckel zu legen.)
„Altp. Zeitung.“ Sommer-Fahrplan 1891.
 Abgang von Elbing nach Richtung
 Richtung: 4,8 Dm., 7,41 Dm., 10,45 Dm., 11,18 Dm., 2,35 Dm., 7,8 Dm., 9,27 Dm., 10,38 Dm.
 Königsberg: 6,48 Dm., 7,32 Dm., 10,7 Dm., 1,33 Dm., 6,0 Dm., 6,42 Dm., 12,19 Nachts.
 Wismar: 7,32 Dm., 10,7 Dm., 1,33 Dm., 7,32 Dm., 10,7 Dm., 1,33 Dm., seit gedruckte Züge sind Schnellzüge.
 Gältig vom 1. Juni 1891 ab.

Das Liebesthermometer erregt fortgesetzt **Unterhaltung u. Heiterkeit.** Sollte in keiner Gesellschaft fehlen. Für **50 Pf.** in Briefmarken zu beziehen von **Schröder, Berlin W. 62, Courbierstraße 10.**
 Im Interesse der rechtzeitig. Fertigstellung unserer Zeitung machen wir unsere geschätzten Inserenten wiederholt darauf aufmerksam, daß nur bei solchen Inseraten Aufnahme in die laufende Nummer garantiert werden kann, wenn sie bis **12 Uhr Mittags** — größere Aufträge schon möglichst den Tag vorher — aufgeliefert werden. **Nach dieser Zeit eingehende Annoncen müssen für die nächste Nummer zurückgelegt werden.**
Die Exped. der „Altp. Ztg.“
Barometerstand.
 Elbing, 29. Mai, Nachmitt. 3 Uhr.
 Sehr trocken . . . 29
 Beständig . . . 9
 Schön Wetter . . . 6
 Veränderlich . . . 28
 Regen u. Wind . . . 9
 Viel Regen . . . 6
 Sturm . . . 3
 Wind: NW. 19 Gr. Wärme.

Der Hausfreund.

Tägliche Beilage zur „Altpreussischen Zeitung“.

Nr. 123.

Elbing, den 30. Mai.

1891.

„Denn alle Schuld rächt sich auf Erden!“

Roman von A. von Senten.

3) Nachdruck verboten.

Der Sameßwar summtte schon längst sein altes Lied von trauter Gemeinschaft, der Diener hatte kaltes Fleisch, Salat und Gebäck auf den Tisch gestellt und noch immer blickte Julie hinaus in den hellen kalten Winterabend. Sie schien die Schneeflocken zu zählen, welche lautlos vom dunkelblauen Himmel herabrieselten. Jede Schneeflocke legte sich erkältend auf ihr heißes Herz, das so gewaltsam nach Liebe verlangt hatte und kühlte die Gluth, die bisher allein ihr Handeln geleitet.

„Thut ich auch recht, daß ich alles verließ um ihn?“ Die Frage stieg zum ersten Male in Juliens Seele auf, seit sie Mann und Kinder verlassen, um an seine Seite zu eilen.

Vom nahen Kirchthurm schlug es elf Uhr. Julie wandte sich ins Zimmer, brach schnell ein Bröddchen, legte ein Stückchen Fleisch darauf und verzehrte es, dann ging sie zum Glockenzug und befahl dem eintretenden Diener, den Tisch abzudecken.

„Thut ich recht?“ Klang es immer noch in ihrem Herzen und eine Stimme fragte dann tief aus dem gequälten Herzen herauf „und will er denn Deine Nähe, Deine Liebe?“

Da ging die Thür auf und Lasinsky trat ein. „Mein Weib, mein Lieb, mein Alles, da hast Du mich wieder. Es ist nichts ohne Dich, ich konnte nicht bleiben, immer zog's mich zu Dir. Ich mußte in die braunen Sterne schauen, ich mußte Dein weiches, duftiges Haar küssen, sonst wäre ich gestorben vor Sehnsucht. Ich kann auch nicht mehr spielen ohne Dich; meinen Tönen fehlt die Seele, meinen Melodien der Wohlklang; Du mußt bei mir sein, sonst bin ich nichts!“

Er hatte sie wild an sein Herz gezogen und sie lehnte den Kopf selig lächelnd an seine Schulter und träumte von ewiger, ewiger Liebe!

Francoise, die Kammerjungfer, war gekommen und Julie benutzte jeden Augenblick, sich im Französisch = Sprechen auszubilden.

Grammatik hatte sie ja in der Schule getrieben, auch eine Anzahl Vokabeln gelernt, nur die Uebung, das Gelernte praktisch anzuwenden, fehlte ihr. Aber nun sie so eifrig sich mühte — was hätte sie dem Geliebten seit jenem Abende nicht zu Liebe gethan — machte sie fabelhafte Fortschritte und Clemens küßte voll Entzücken den kleinen rothen Mund, der schon so allerliebste französisch schwätzen konnte.

Heute war Soiree beim Kaiser. Lasinsky sollte spielen, allein und auch mit einer jungen Fürstin Lipsky, einer entfernten Verwandten des kaiserlichen Hofes, die neunzehn Jahre alt war und schon seit zwei Jahren Wittve war. Die Fürstin war gestern erst angekommen, hatte aber gewünscht, eine halbe Stunde vor Beginn des Konzertes in ihrem Salon die Piece, die sie mit Lasinsky vortragen sollte, erst mit diesem, aber ohne Zuhörer durchspielen. Deshalb stand auch jetzt der Künstler schon im Gesellschaftszug bereit und wartete auf den kaiserlichen Wagen, der ihn ins Schloß bringen sollte. Julie saß am Fenster und blickte hinaus, ihr war das Herz schwer, als sie daran dachte, wieder einen Abend allein zubringen zu müssen.

„Lieber Clemens,“ wandte sie sich in diesem Gefühl an Lasinsky und ergriff dessen Hand, „schreibe doch heute Abend noch an unseren Rechtsanwalt und bitte ihn, zu Allem „Ja“ zu sagen, nur daß ich endlich als Deine Gattin Dich begleiten darf. „Liebes Kind,“ entgegnete Lasinsky nachlässig, „das ändert nicht mehr viel an der Sache, ob wir nun noch getraut sind oder nicht, man weiß hier doch schon allgemein, daß wir so lange zusammen waren, obgleich Du noch das Weib eines Andern bist!“

In diesem Augenblicke fuhr unten der Schlitten vor. Clemens durfte nicht warten lassen; „adieu, adieu mein Lieb,“ rief er noch flüchtig, dann war er hinaus, Julie in einer unbeschreiblichen Stimmung zurücklassend.

Bisher hatte sie gehofft, Jeder habe sie für die rechtmäßige Gattin Lasinsky's gehalten, sie hoffte täglich auf das Eintreffen der Scheidungsakten, dann wollten sie sich still trauen lassen und Niemand hätte je erfahren, daß Juliens reine Stirn sich nicht ganz frei erheben durfte. Nun mußte man allgemein, — hatte Clemens gesagt — daß sie die Gattin eines Andern und nur des Künstlers Geliebte sei.

Und er, dem sie Alles geopfert, sagte ihr das so offen, schonungslos. Sie preßte die

Sünde vor die Augen und warf sich laut aufschluchzend auf's Sopha.

Während dessen hatte Clemens das Schloß erreicht; ein Diener hatte ihn in die Gemächer der jungen Fürstin geführt und da stand er nun in einem roth- und golddecorirten Salon, den unzählige Kerzen taghell erleuchteten und hunderte von Frühlingsblumen beinahe betäubend durchdufteten.

Er stand vor dem Flügel, auf dem die Noten lagen, die er spielen sollte, die Ecken alle leicht eingeknickt, ein Zeichen, daß seine Partnerin schon ihr Theil geübt und starre sein Bild an, das ihm aus dem gegenüberhängenden Spiegel entgegenblickte. War er wirklich schön? man sagte ihm das allgemein. Konnte er wirklich so bezaubernd lächeln? unwillkürlich zog er die Lippen zurück, daß seine Zähne wie zwei Perlschnüre glänzten.

Da erscholl plötzlich ein silberhelles Lachen hinter ihm und eine überaus melodische Stimme sagte in reizend gebrochenem Deutsch: „Bravo, alle Künstler sind doch eitel! In Ermangelung anderer Bewunderer fanden Sie sich doch eben selbst schön?“ „Leugnen Sie nicht,“ fügte sie mit dem feinen Zeigefinger drohend hinzu, „Ferr Vasinſky, ich beobachte Sie schon eine ganze Weile und kann konstatiren, daß Sie wirklich ein schöner Mann sind!“

Vasinſky mußte unwillkürlich lachen, so vielen Liebreiz, so viel neckende Anmuth hatte er noch nie beisammen gesehen. „Hohheit haben befohlen,“ sagte er dann, sich verneigend.

„Einen Künstler befehlt man nicht,“ gab die Fürstin zurück, „den bittet man, besonders thut das eine Dilettantin, mit der Sie die Güte haben wollen, zusammen zu wirken!“

Dabei reichte sie Vasinſky ihre winzig kleine Hand zur Begrüßung.

Alles an der Fürstin war reizend. Der kleine ovale Kopf mit dem tief schwarzen Haar, das sich leicht auf dem Wirbel um einen goldenen Pfeil schlang, die kleine, ein wenig aufgeschülpte Nase, die beinahe zu vollen rothen Lippen, die ihre russische Abstammung verriethen, das runde Kinn mit dem tiefen Grübchen darin und vor allem, — die immer lachenden großen dunklen Augen. Dabei war die schlankte Figur von solch elastischer Schmiegsamkeit, daß jede Bewegung die höchste Anmuth verrieth.

Vasinſky war bezaubert, als er die reizende Erscheinung erblickte, das wahrhaft hinreißend lebenswürdige Wesen der jungen Fürstin, die Art, wie sie beinahe ehrfurchtsvoll zu ihm, dem Künstler, aufblickte und ihn dann wieder mit ihrer Kofetterie zwang, sich ihr mehr zu widmen als jeder Andern, brachte sein leicht erregbares Künstlerblut in fieberhafte Aufregung.

Den Abend über sah und hörte er nur die Fürstin, die ihn gleich, als sie noch drüben in ihrem Salon gewirkt, gebeten, sie als Schülerin anzunehmen und ihr täglich Unterricht zu er-

theilen. Er spielte an diesem Abende wie nie zuvor, seine Phantasien athmeten einen Rauber, dem Niemand widerstehen konnte. Selbst der Kaiser sprach dem Künstler in anerkennenden Worten seinen Dank für die „prachtvolle“ Leistung aus.

Spät in der Nacht kam Vasinſky nach Hause; aber er spähte nicht mehr, wie er es sonst wohl that, hinüber in Juliens Schlafgemach, ob sie wohl noch wache. Sein Herz, sein Geist, seine Sinne waren von einem andern Bilde erfüllt.

Schon früh am nächsten Morgen saß er an seinem Arbeitstische, eine Melodie beschäftigte ihn fortwährend. Als Julie hineinsah in sein Zimmer, ihm einen „guten Morgen“ zu bieten, winkte er nur, ihn nicht zu stören, als er sich aber um zwölf Uhr rüstete, zur Fürstin zu gehen, lag ein reizendes Liebeslied vor ihm auf dem Flügel, er wollte es nur noch einmal durchspielen.

„Du hast mir noch nichts von gestern erzählt“, sagte Julie vorwurfsvoll, als er das Spiel beendet, „war es schön?“

„O bezaubernd!“ rief Vasinſky begeistert. „Die Fürstin Lipſky ist ein Engel an Schönheit und spielt mit ihren Elfenfingern den Flügel, das einem das Herz lacht!“

Julie war unwillkürlich blaß geworden „Clemens!“ rief sie vorwurfsvoll.

Er sah sie groß an, als habe er den Sinn ihres Ausrufs nicht verstanden, dann, als er sie so vor sich sah, den Blick ängstlich fragend auf ihn gerichtet, brach er in ein lautes Gelächter aus. „Julie, ich glaube gar, Du bist eifersüchtig, das wäre ja zum Todtlachen. Du folgst einem Künstler, in den Du Dich Hals über Kopf verliebt, und willst ihm nun verwehren, sich auch zu verlieben!“

„Clemens“, rief Julie angstvoll, „wie lange ist es her, da schwurst Du mir Liebe —“ Er ließ sie nicht ausreden, „ich bitte Dich“, sagte er lachend, „solche Liebe kann doch nicht ewig dauern. Ein Künstler kann nur schaffen, wenn sein Herz erregt ist, zumal ein Musiker, weil er mit dem Herzen die schönsten Melodien singt und Du willst, da soll er sich nun ein Weib wählen, daß er ewig liebt? Siehst Du denn nicht ein, daß das unmöglich ist? Je öfter er den Gegenstand seiner Liebe wechselt, je vielseitiger wird er produziren und seine Melodien werden nie monoton!“

„Nun aber liebe wohl, ich muß um 12½ Uhr der Fürstin die erste Stunde geben!“

Damit rollte er das Liebeslied zusammen, das noch auf dem Flügel lag, steckte es in die Tasche seines Mantels, winkte Julie lächelnd zu und eilte hinaus.

Julie war einer Ohnmacht nahe. „Solche Liebe kann nicht ewig dauern!“ hatte er gesagt und heute waren es gerade vier Monate, daß sie bei ihm war. O, wie über alle Beschreibung unglücklich kam sie sich vor. Was sollte sie thun? zurückkehren in das verlassene Haus

ihrer Gatten, das konnte sie jetzt nicht mehr. Sie mußte nun wenigstens darauf dringen, daß Lasinsky ihr seinen Namen gab, daß sie seine rechtmäßige Gattin wurde, für die er sorgen mußte, wenn nicht aus Liebe, dann aus Pflicht. Bei seinem Charakter, den er heute so offen gezeigt, konnte sie ja erwarten, daß er sie plötzlich verließ — was dann? — Heute gerade hatte ihr Rechtsanwalt geschrieben, wenn sie für alle Zeiten auf ihre Kinder verzichten wollte, auch wenn Holm sterben sollte, bevor jene erwachsen, dann wollte der Hofrath sofort in die Scheidung willigen.

Sie mußte mit Clemens ernstlich sprechen, aber wann? Er hatte ja niemals Zeit für sie. Wenn er ja auf Augenblicke nach Hause kam, geschah das nur, um den Anzug zu wechseln oder zu den Mahlzeiten und letzteres kam auch nicht mehr allzu oft vor. Sie nahm sich vor, an ihn zu schreiben; einen Brief mußte er ja lesen, da konnte er nicht mit der Hand winken, wie er es that, wenn sie mit ihm sprechen wollte und rufen: „lasse mich doch jetzt mit solchen Sachen in Ruhe!“ Und sie schrieb. Aus der Tiefe ihres Herzens, das ja noch immer mit gleicher heißer Liebe an ihn hing, beschwor sie ihn, sie nicht zu verlassen.

Als Lasinsky bei der Fürstin eintrat, kam diese ihm mit der kleinen goldenen Uhr in der Hand bis an den Flügel entgegen: „Ist das 1 Uhr, mein lieber Herr Instruktor? Lehrer, denke ich, müssen vor allen Dingen pünktlich sein, wenn ich auch von dem Cavalier ganz abjähre, der eine Dame nie warten lassen darf!“ Dabei hatte sie ihm lächelnd die kleine weiße Rechte überlassen und schien so vertieft in ihren Bohn, daß sie es garnicht bemerkte, wie Lasinsky diese Hand unzählige Male an die Lippen zog.

„Ich habe aber nur an Sie gedacht, Hoheit,“ entgegnete der Künstler, „hier bringe ich Ihnen das erste Lied, das ich für Sie componirt!“

Sie griff hastig nach dem Notenblatte. „Nur Dein gedicht ich, träumend oder wachend Liebeslied ohne Worte, der Fürstin Lipsky gewidmet von Clemens Lasinsky“, stand darüber. Aber die junge Frau, die recht gut, wenn auch gebrochen, deutsch sprach, schien die Worte nicht ganz zu verstehen, sie hielt die Noten fest ans Herz gepreßt und bat mit welcher Kinderstimme: „übersetzen Sie mir das ins Französische, ich kann dies harte Deutsch nicht lesen!“

Er that, wie sie gewünscht. Da schoß ein jähes Roth bis hinauf in die blau geänderten Schläfen. „o wie dank ich Ihnen,“ hauchte sie kaum hörbar und sah ihn mit den großen wunderbaren Kinderaugen so sinnverwirrend an, daß auch ein weniger empfängliches Herz, als das Lasinsky's, hell aufgelodert wäre. Der Künstler ließ sich auf ein Knie vor ihr nieder, dann bat er leidenschaftlich: „Durchlaucht, Ihr Sklave liegt vor Ihnen und fleht um ein Almosen der Liebe!“ Wie in ächt weiblicher Bestürzung trat die Fürstin einen Schritt zurück, dann berührte sie mit den rothen Lippen seine

Stirn und rief: „Sie sind ein Zauberer, Niemand kann ihnen widerstehen!“

Julie hatte Clemens richtig beurtheilt, er kam heute weder zu Mittag, das er selbst ein für allemal um 5 Uhr besohlen hatte, noch zum Thee, den man um 8 Uhr nahm, nach Hause.

Zum Mittagessen hatte ihn die Fürstin dort behalten, nachdem er bis beinahe 4 Uhr mit ihr gespielt und die Zeit in süßem Getändel hingebracht. Als er endlich Abends heimkam, war Mitternacht längst vorüber, er hatte noch einem Konzerte beigewohnt, das ein fremder Klaviervirtuose gab und war dann mit den Künstlern zusammen geblieben, alle durch seine Lebenswürdigkeit begeistert. In seinem Schlafzimmer brannte die Lampe und auf dem Nachttisch lag ein Brief, der seine Adresse trug. Die Schriftzüge waren ihm fremd, das Schreiben kam von hier, es trug keinen Poststempel. Sein Herz zitterte, als er einen Augenblick glaubte, die Fürstin könne den Brief gesandt haben; aber nein, die Adresse war in deutschen Buchstaben geschrieben und Zma, so hieß die Fürstin, schrieb ja nicht deutsch.

Mechanisch öffnete er den Umschlag mit dem Federmesser, das er stets bei sich trug, dann aber nahmen seine Züge einen ernsten, fast drohenden Ausdruck an, als er las:

„Lieber Clemens! wenn auch Deine Liebe zu mir nicht ewig dauern konnte, weil sagen 4 Monate nicht währte, so ist doch meine Liebe zur Dir ewig grenzenlos! Heute bekam ich von meinem Rechtsanwalt die Nachricht, daß Holm sofort zur Scheidung bereit sei, wenn ich für alle Zeit auf die Kinder verzichten wollte. Ich habe es gethan, um endlich Ruhe zu haben und Deinen Namen führen zu dürfen. Nicht allein um mich wünsche ich das jetzt glühend, nein, mein Wunsch gilt nur besonders dem Wesen, das Gott uns schenken will und dem ich und Du einen geachteten Namen schuldig sind.“ Weiter las Lasinsky nicht, es waren nur noch Liebesbezeugungen, die nur folgten, die er ja alle kannte; diese deutschen Frauen waren auch gar zu ausdauernd und beständig. „Auch das noch,“ grollte er ärgerlich, „die Kette wird immer fester, — hätte ich doch dieses X. nie gesehen!“ Am nächsten Morgen war Lasinsky kaum erwacht, hatte das Bett aber noch nicht verlassen, als Julie zu ihm ins Zimmer trat. Sie trug ein rosa Morgenkleid, von dem das Häubchen aus Goldspitze und schwarzem Sammet, das auf dem blonden Scheitel ruhte, reizend abstach. Julie wußte wohl, daß sie auf Lasinsky's Sinne wirken mußte, wollte sie etwas erreichen.

„Nun!“ begann sie schmeichelnd, „noch nicht ausgeschlafen, mein geliebter Liebeschläfer? Die Sonne steht schon hoch im Mittag und lacht Dich aus!“

Ohne ein Wort für Julie zu haben, fuhr er in die Höhe: „Wie spät ist es, ich darf die Fürstin nicht wieder warten lassen!“

Zulie kämpfte mit den Thränen, aber sie bezwang sich und sagte lächelnd: „Es ist 11 Uhr, Du hast schon noch Zeit, Toilette zu machen und zu frühstücken, jetzt sage mir nur, hast Du meinen Brief gelesen?“

Er mußte sich erst besinnen, von welchem Briefe sie sprach, seine Gedanken weilten ja unausgesetzt bei der Fürstin, dann erwiderte er lachend: „Meintest Du ein geschriebenes Wort klänge lauter als ein gesprochenes? aber Du sollst Deinen Willen haben, so bald die Scheidung fällig ist. Wir fahren dann in ein Dorf hier in der Nähe und der Pfarrer mag meinetwegen seinen Segen über uns sprechen, hier dürfen wir uns nicht trauen lassen, wir machten uns ja zum Gelächter von ganz Petersburg und dazu habe ich keine Lust!“

„Nichte das ganz so ein, wie Du willst,“ entgegnete Zulie ruhig; dann, als er nicht weiter sprach, fügte sie zaghaft hinzu: „und was sagst Du zu dem Andern, was ich Dir mittheilte?“ Wieder mußte er sich erst besinnen „zu dem Andern?“ fragte er erstaunt, fügte dann aber schnell hinzu: „Ja so, ich finde es recht unbequem und überflüssig — aber nun bitte, schicke mir Zwan, ich muß Toilette machen!“

Damit war Zulie entlassen und der Brief, der ihr so viel Herzweh verursacht, beantwortet. Eine Stunde darauf streckte Clemens den Kopf in Zuliens Zimmer und rief: „Warte nicht mit dem Essen auf mich, ich habe Prüfung in der Musikschule, da bleiben wir nachher wahrscheinlich zusammen!“ Da saß sie nun wieder allein und hatte Muße, über ihr Geschick nachzudenken. Stillter war es im Hause des Hofraths auch nicht gewesen, nur daß ihr Gatte Krankenbesuche gemacht hatte oder in seinem Zimmer arbeitete, während Clemens anderen Frauen huldigte und seine darüber vergaß. Das hätte Holm nie gethan, nie! Das „Nie“ hatte sie unwillkürlich laut ausgesprochen und nun hätte sie beinahe gelacht, als sie sich Feltz als Kurmacher dachte. Wie ruhig gemessen hatte er damals um sie geworben, wie ehrfurchtsvoll schien jeder Liebesbeweis, den er ihr zu theil werden ließ. D wäre er doch nur etwas wärmer gewesen, daß ihrem liebewarmen, liebebehnendem Herzen sein Recht geworden wäre, sie wäre auch nie von ihm gegangen.

(Fortsetzung folgt.)

Mannigfaltiges.

— Ist es eine Beleidigung, wenn man Jemand vorwirft, seine Seele sei schwärzer als Kohle? Die Chemiker haben uns noch nicht darüber belehrt, welche Farbe unsere Seele gewöhnlich habe. Jedenfalls dürften sehr vollkommene Instrumente dazu gehören, um diese wichtige Frage zu lösen. Frau Beureux in Paris hat sich unterdessen die wissenschaftlichen Zweifel zu Nutzen gemacht. Die würdige Schlächterfrau behauptete nämlich

in einem Gespräche mit einer guten Freundin, daß ihr Nachbar, der Bäcker Brunet, eine kohlschwarze Seele habe, und fügte hinzu: „Er weiß nicht einmal, daß er auch lange Hörner trägt, er betrachtet sich wohl niemals im Spiegel.“ Der Bäcker Brunet war natürlich sehr entrüstet. Die schwarze Seele mochte noch hingehen, — aber dazu noch ein Hörnerpaar, das war zu viel. Da er für Bildersprache und Sprachbilder keinen Sinn hatte, ärgerte er sich trotz der schwarzen Seele ganz roth und reichte die Klage ein, und Frau Beureux mußte in ihrem grasgrünen Kleide vor dem Richter erscheinen. Herr Brunet erhielt als Kläger zuerst das Wort: „Madame behauptet,“ so begann er, „daß ich Hörner trüge. Sie, Herr Präsident, und wir alle wissen, was das bedeutet. Wenn meine Frau mich betrügt . . .“ Er beendete den schönen Satz nicht, aber alle Anwesenden hatten ihn begriffen und lächelten verständnisinnig. Der Präsident fragte Frau Beureux, was sie auf diese furchtbare Anschuldigung zu erwidern hätte. Man sollte meinen, daß die Schlächterfrau sich in einer peinlichen Lage befände, denn gegen die geschwiegenen Schlußfolgerungen des Herrn Brunet läßt sich schließlich nichts einwenden. Wenn man behauptet, daß er Hörner trage, meint man doch wohl, daß seine Frau . . . und das ist doch unzweifelhaft eine Verleumdung. Aber Frau Beureux giebt sich nicht so leicht gefangen und nimmt mit Erlaubniß des Herrn Präsidenten den gehörnten Bäcker in ein Kreuzverhör: „Wie lange sind Sie schon verheirathet, Herr Brunet?“ — „11 Jahre, Madame.“ — „Können Sie das Eheprotokoll herbeischaffen?“ Herr Brunet wird etwas unbehaglich zu Muth, er verwirrt sich und murmelt einige unverständliche Worte; er hat ganz das Aussehen eines Menschen, der es vorzöge, „sich zu drücken.“ Aber der Herr Präsident löst die würdige Frau Beureux ab und stellt ihm noch einmal die Frage: „Sind Sie verheirathet — ja oder nein?“ Mühsam preßt Herr Brunet die Antwort heraus: „Ja, d. h. eigentlich nein, aber es sind 11 Jahre.“ Nach dieser bündigen Erklärung ruft Frau Beureux triumphirend aus: „Der Herr kann also nicht behaupten, daß ich ihn verleumdet habe, denn er hat gar keine Frau. Hörner kann man aber nur einem wirklichen Ehemann aufsetzen.“ Diese Schlußfolgerung ist vielleicht etwas gewagt, aber richtig ist sie unanfechtbar. Herr Brunet wird also mit seiner Klage abgewiesen. Es bleibt ihm nur ein Mittel übrig, sich sofort zu verheirathen — natürlich mit seiner „jetzigen Frau“ — und dann als Ehemann, der allein zum Hörnertragen berechtigt ist, noch einmal gegen Frau Beureux die Verleumdungsklage einzureichen.

Landwirthschaftlicher Rathgeber



Verantw. Redacteur
 Fr. Rüging, Dir. d. Landw. Schule
 Worbis (Reg.-Bez. Erfurt).

Beilage zur **Altpreussischen Zeitung.**

Druck und Verlag:
 Bruun'sche Buchdruckerei
 Heiligenstadt (Reg.-Bez. Erfurt).

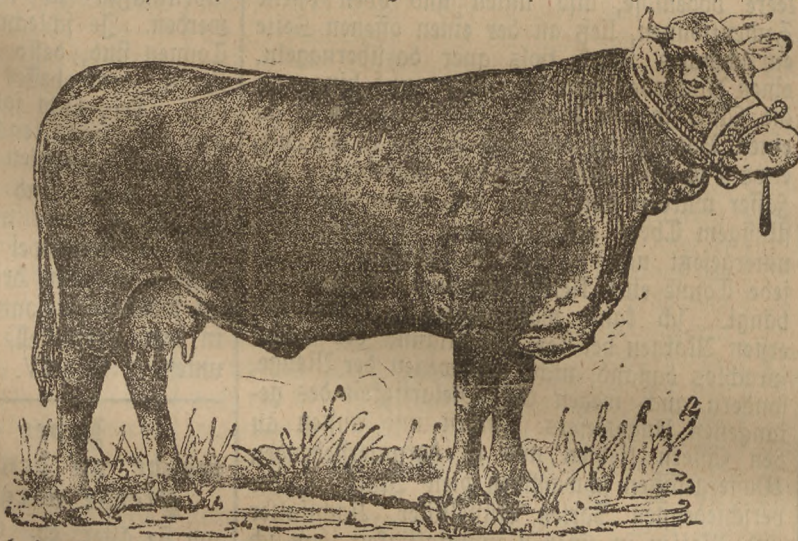
No. 7

Abdruck der Original-Artikel aus diesem Blatte ist nur bei vollständiger Quellenangabe gestattet. — Unfern Redaktions-Briefkasten (Fragen und Antworten), in dem die Beantwortung von Fragen allgemeinen Interesses kostenfrei gern erfolgt, empfehlen wir recht fleißiger Benutzung, und sind diesbezügliche Zuschriften an die Redaktion, Landw.-Schuldirektor Rüging-Worbis, zu richten. Anonyme Zuschriften finden keine Berücksichtigung.

1891

Ruh der Schwyzer- oder Rigi-Rasse.

Eine der Hauptzierden der 3. Wanderausstellung der „Deutschen Landw.-Ges.“ bildete ein Stamm Schwyzer Rindviehes, welcher, allerdings ohne anderen Mitbewerb von der fürstlich Solms-Lich'schen Gutsverwaltung in Lich (Hessen) ausgestellt war und von dem die in unserer Abbildung dargestellte Kuh Nr. 34 (Ausstellungs-Nr. 204), geb. 1882, dunkelgrau und tragend mit dem I. Preis in der 9. Klasse ausgezeichnet wurde. Die Schwyzer sind die stattlichste und hervorragendste Rasse des einfarbigen Gebirgsviehes und dachsgrau bis schwarzgrau. Eigenthümlich ist der stets vorhandene weiße Rand um das Maul, welches man deswegen mit Rehmaul bezeichnet, ferner die hellen Haarbüschel in den Ohren und der hellgestreift erscheinende Rücken. Das Schwyzer Vieh gehört zu dem schwersten Vieh, die Kühe haben ein Gewicht von 10—14 Ztr. lebend. Die Thiere dieser Rasse sind breit und mässig-tief gebaut, dabei stark-knochig, haben einen großen Kopf mit hellen Hörnern, die in schwarzer Spitze endigen. Die Gliedmaßen sind kräftig gebaut und namentlich sind die hinteren von schöner, aufrechter Stellung. Ihrer Schwere entsprechend brauchen sie größere Mengen



guten Futters, wenn sie auch in Bezug auf die Güte desselben nicht so hohe Ansprüche als die Simmenthaler oder das Berner Vieh machen. Sie entwickeln sich allerdings auch nicht so früh wie diese und erscheinen nicht von so vorteilhaft abgerundeten Formen, sind auch nicht so mastfähig. Sie sind, aber vorzüglich in der Milch, welche einen hohen Fettgehalt besitzt und in dieser Beziehung durchschnittlich leistungsfähiger als das Simmenthaler Fleckvieh, und ferner sind sie sehr gute Zuchtthiere. Sie bringen auch schwere Kälber. Sehr geschätzt sind sie in ihrer Heimath; denn sie bilden selbst in den Schweizer Kantonen Schwyz, Uri, Unterwalden, Zug, Appenzell, Graubünden namentlich in den reicheren Thälern den Haupt-Viehbestand derselben. In Deutschland sind sie im Vergleich zu den Simmenthalern viel weniger verbreitet, da diese als Kulturrasse namentlich wegen ihrer Fähigkeit Kraftfutter hoch zu verwerthen und wegen ihrer Fröhigkeit und anderer Eigenschaften im allgemeinen geschätzt sind.

hören. Es sollte jedoch jeder Landwirth sich durch Anbauversuche über die für seine Wirthschaft beste Kultursorte orientiren und mit der dann ausgewählten Sorte weitere züchterische Maßnahmen vornehmen.

Im Allgemeinen bestehen dieselben, wie in der „Zeitschrift des landw. Centralvereins der Provinz Sachsen“ mitgetheilt wird, darin, daß man die Theile der Felder zur weiteren Saattergewinnung benützt, die von gleichmäßigstem Bestande sind. Die sorgfältigste Reinigung des so gewonnenen Saatgutes und das Bemühen, von diesem wieder nur die vollkommensten und schwersten Körner zu erhalten, ist ein weiterer Schritt. Will man die Ernte selbst noch sorgfältiger und noch erfolgverheißender gestalten, so verfähre man folgendermaßen: Kurz vor dem Mähen des Getreides schneide man aus dem Felde diejenigen Aehren aus, welche die charakteristischen Merkmale der betreffenden Sorte in der deutlichsten Weise zeigen. Man muß hierbei jedoch ängstlich die Feldränder, Geißstellen und überhaupt alle Theile des Ackers vermeiden, die den Pflanzen abnorm günstige oder ungünstige Ernährungsverhältnisse geboten haben. Denn die durch solche abnormen Verhältnisse beeinflussten Pflanzen pflegen Eigenschaften aufzuweisen, die sich nicht vererben, sondern die gemeinlich sehr bald wieder verschwinden. Das Abschneiden der Aehren aus den Stiegen oder auch schon aus den Garben ist aus den eben angeführten Gründen nicht zu empfehlen, da man bei diesem Verfahren nicht den Standort der betreffenden Pflanze kennt.

Die gesammelten Aehren wirft man in Säcke, in denen sie ausgedroschen werden. Will man aber die Auslese des Saatkornes noch peinlicher betreiben, so bediene man sich des von Professor Nobbe in Tharand empfohlenen Verfahrens, welcher anrath, den oberen Theil der Aehren abzuschneiden und nur die mittleren und unteren Körner zur Aussaat zu verwenden.

Zur Veredelung des Getreides in der eigenen Wirthschaft.

Die Veredelung unseres Getreides liegt meist in den Händen einiaer hervorragender Züchter,

welche ihre ganze Wirthschaft hierauf eingerichtet haben. Die sogen. Hochzucht kann nun gewiß nicht von jedem Landwirth betrieben werden, weil hierzu bedeutende Kenntnisse ge-

Kg.

Die so gewonnenen „Elitefaaten“ werden nun bei der Bestellung auf abgegrenzten Feldstücken ausgesät und zwar die einzelnen Körner auf etwa 6 Zoll Entfernung, das Saatfeld wird gut zurecht gemacht, später häufiger gehackt und von jeglichem Unkraut rein gehalten. Die Ernte, sowie der Erdrusch sind mit genügender Sorgfalt auszuführen, damit die kostbare Saat nicht erst noch verunreinigt werde. Auch bei der Aufbewahrung auf dem Schüttboden ist gründliche Sauberhaltung des gewonnenen Saatgutes durchaus zu verlangen.

Mit einem auf diese Art gewonnenen Saatgut wird der Landwirth seiner Wirthschaft sehr nützen, auch bei dem Verkaufe zu guten Preisen dasselbe absetzen können. Mit je mehr Sorgfalt er dasselbe herstellt, um so mehr Freude wird er an diesem Wirtschaftszweige haben; je weniger er ihr aber Arbeit und Aufmerksamkeit zuwendet, um so eher wird er ihn wieder fallen lassen.

Auf die weiteren Zuchtmethoden wollen wir hier nicht weiter eingehen, wie z. B. auf die Zucht von Neubildungen, auf die Hochzucht durch künstliche Kreuzung u. Das sind Gebiete, die, wie schon erwähnt, immer hervorragenden Aufwand von Arbeit und Züchtalent erfordern.

Ueber das Runkelrübenpflanzmaterial.

Wenn auch im Allgemeinen der Anbau von Runkelrüben sicherer gelingt und ergiebiger ist, wenn man den Samen an Ort und Stelle auf dem zu bebauenden Acker selbst mit der Hand oder mit der Drillmaschine beibringt, so ist das Auspflanzen von auf Pflanzenbeeten herangezogenen Runkelrübenpflanzen doch auch oft von unverkennbarem Vortheile, namentlich wenn es sich z. B. um unreines leicht verrasendes Land in feuchterem Klima oder feuchterer Lage handelt. In diesem Falle ist es wichtig, die Erfahrungen zu beachten, welche durch einen Anbauversuch mit Runkelrübenpflanzen von verschieden kräftiger Entwicklung seitens der landwirthschaftlichen Lehranstalt Kappeln in Wittfiel im Jahre 1885 gemacht wurden. Es handelte sich dabei darum, festzustellen, in wie hohem Grade die Höhe des Ertrages der Runkelrüben von der Größe der Pflänzlinge abhängig ist.

Die sehr kräftigen Pflänzchen wurden am 15. Juni in einem mächtig dungkräftigen Lehmboden ausgepflanzt und erhielten einen Pflanzraum von 50 □ cm pro ha = 40000 Pflänzchen.

Von den kräftigsten mittelgroßen und schwächsten Pflänzchen wurde nun je eine Reihe nebeneinander angepflanzt.

Art der Pflänzlinge.	Gewicht der 200 Pflänzlinge g	Gewicht & Ernte (ohne Blätter) kg	Gewicht & Ernte pro ha kg
1. Reihe mit sehr großen Pflänzlingen	1800	245	49000
2. Reihe mit mittelgroßen Pflänzlingen	900	165	32900
3. Reihe mit kleinen Pflänzlingen	450	130	26000
4. Reihe mit Pflänzlingen ohne Sortirung, nur die kleinsten wurden ausgeschieden	—	185	37000

Die Sorten, welche zum Anbau gelangten, waren: Gelbe Leutewiker, lange rothe Riesenmammuth, große Eckendorfer und Knauer's verb. Riesenfuttermübe.

Aus diesem Versuche ergibt sich die Regel, daß man zum Verpflanzen der Futtermüben stets genügend starke Pflänzchen verwenden sollte, die man also rechtzeitig vorher im Garten ziehen muß; die Pflanzen müssen mindestens etwa Gänsefeldgröße besitzen. In Leutewik werden sie von der Stärke eines Fingers verpflanzt. Um sie so stark zu erhalten, werden sie allerdings dünn genug ausgesät.

Eine Ungezieferfalle.

Eine Ungezieferfalle, welche ich seit langen Jahren benutze und die wegen ihrer Einfachheit, Billigkeit und Leistungsfähigkeit große Verbreitung verdient, hat bisher noch in keiner Zeitschrift Erwähnung gefunden; und die Zeit ist da, wo wir alles Rüstzeug zur Verfolgung des Ungeziefers bereit halten müssen. Einen einzelnen weiblichen Schmetterling oder Käfer frühzeitig vernichtet, heißt so viel wie Hunderttausende von Raupen oder Larven später weniger mit unseren Gartenerzeugnissen durchfüttern zu müssen.

Es sind etliche 20 Jahre her, da hatten wir in der Mark ein ungewöhnlich starkes Maikäfer Flugjahr. Sah man des Abends im Garten und benutzte Windlichter, so kamen diese Käfer und anderes Ungeziefer, durch das Licht angelockt, in solchen Schaaren herbei, daß man seine sieben Sachen nehmen und sich ins Haus zurückziehen mußte, denn das Ungeziefer trabbelte überall herum.

Schefelweise wurden täglich die Käfer durch die Kinder gesammelt und getödtet, eine Abnahme war kaum zu spüren. Da kam ich auf die Idee, den Versuch zu machen, die Käfer mit einer Falle zu fangen. Ich nahm zehn leere bodenlose, also unten und oben offene Zementtonnen, ließ an der einen offenen Seite ein schmales Stück Holz quer darübernageln, einen Bindfaden daran befestigen und hing nun die Fässer in den dichten Baumgruppen so an einen Baumzweig auf, daß sie frei in der Luft, etwa 1 m über dem Erdboden, schwebten. Die Fässer wurden nun innen und außen mit dickflüssigem Theer gestrichen, ein Wasserbehälter untergesetzt und in der Abenddämmerung in jede Tonne eine kleine brennende Laterne gehängt. Ich kann wohl sagen, daß ich am ersten Morgen bei der Besichtigung der Fässer sprachlos da stand, nicht nur wegen der Menge, sondern auch wegen der Vielartigkeit des gefangenen Ungeziefers. Innen und außen an den Fässern klebten und in darunterstehenden Wasserbehältern schwammen viele Maikäfer, die verschiedensten Sorten Rüsselkäfer, Nachtfalter und Motten in einer Mannigfaltigkeit, daß ich über die verschiedenen Arten erstaunt war. Das Resultat war ein solches, daß am nächsten Abend 30 Fässer in allen Theilen des Obst- und Gemüsegartens und des Parkes hingen, und nach etwa acht Tagen resp. Nächten hatte ich so ausgeräumt, daß kein in der Abenddämmerung oder des Nachts sich herumtummelnder Käfer, Falter oder sonstiges Gewürm zu erblicken war. Durch Anwendung dieser Falle in den nächsten Jahren habe ich es dahin gebracht, daß ich Raupen und madiges Obst in meinem Garten nicht mehr kannte.

Auch den Kohlweißlingen ging ich mit dieser Falle zu Leibe und hielt dadurch meinen Kohl und die Kohlrüben von den Raupen frei. Bei

den Frostnachtschmetterlingen stellte ich die Fässer auf die Erde, um die ungestigelten Weibchen mitzufangen. Auch dort hat sich die Falle bewährt, am besten jedoch bei der Vertilgung des Kiefernspinners.

Als dieser Verwüster der Forsten das erste Mal bei uns in den Siebziger Jahren in so großen Massen auftrat zeigte er sich auch in unmittelbarer Nähe meiner Besizung und griff namentlich die Raupe im Frühjahr eine dreißigjährige Schonung von mir recht hart an. Theeringe u. konnte ich an die dünnen Stämme nicht anbringen, griff deshalb zu dem bekannten „Ausräucherungsmittel.“ Ich hüllte die ganze Schonung sechs Stunden lang in solchen Torfschmof, daß alle Raupen zu Grunde gingen. Als die Flugzeit des Kiefernspinners jedoch herankam, zeigten sich in dem großen Nachbarforst solche Unmassen dieser Schmetterlinge, daß meine Schonung verloren gewesen wäre, wenn ich nicht längs meiner Schonung und dem Nachbarforst meine Theertonnen ziemlich dicht angebracht hätte. Dieselben saßen auch binnen weniger Nächte innen und außen so voll Schmetterlinge, daß ein zweiter Theeranstrich nothwendig wurde, aber meine Schonung war gerettet, und auch in der Nachbarforst, soweit das Licht die Schmetterlinge angelockt hatte, zeigte sich im nächsten Jahre keine Raupe.

Das Mittel ist ein einfaches und wenig kostspieliges und kann jeder Garten- und Forstbesitzer es selbst ausprobieren.

Die Schmetterlinge schwärmen nur in der Abenddämmerung, um die Paarung zu vollziehen. Ist die Nacht vorgeschritten, so begeben sie sich zur Ruhe. Die Laternen brauchen also höchstens drei Stunden in Brand gehalten zu werden und es ist ein leichtes, auszuprobieren, wie viel Petroleum dazu nöthig ist; mehr wird nicht aufgegossen und die Lampe kann dann allein verlöschen. Die Laterne kann eine kleine, gewöhnliche, viereckige Scheiblaterne sein, welche fabrikmäßig für 75 Pf. das Stück gefertigt werden. Je schlechter und undichter sie alten Tonnen sind, desto besser passen sie für diesen Zweck, desto besser werden die Insekten angelockt. Das Licht soll nicht nur oben mit unten aus der Tonne leuchten, sondern auch durch die schlechten, undichten Stäbe und Astlöcher.

In Kohl- und Kohlrübenfelder, wo man die Fässer nicht an Baumzweige aufhängen kann, werden zwei Bohnenstangen in die Erde gesteckt und eine dritte quer darüber gebunden, an welche die Tonne befestigt wird. H. u. in dem Forst stelle ich mich zur Wassergefäß unter. (V. m. Praet. Katalog.)

Ueber Betrügereien, welche an den Schneidezähnen der Pferde vorgenommen werden,

um sie älter, ev. jünger erscheinen zu lassen, theilt Dr. Brämmer folgendes mit in seiner mit 15 Abbildungen versehenen und leicht verständlich geschriebenen Broschüre über „Die Altersbestimmung des Pferdes, sowie die Betrügereien, welche an den Schneidezähnen vorgenommen werden.“

Das Verfahren, um ein Pferd älter zu machen, besteht darin, daß man die Fohlenzähne früher ansreißt, als sie beim gegenwärtigen Wechsel ansfallen würden. So erscheint ein dreijähriges Pferd vierjährig, wenn man die Mittelzähne entfernt. Am häufigsten geschieht diese Operation an den Eckzähnen, welche man ansreißt, sobald die Mittelzähne gewechselt sind, wodurch dann das Pferd anscheinend 4 1/2 Jahr alt ist

Ueber die Verdaulichkeit des Käses

fährte Dr. von Klenze, wie in der Hall. Ztg mitgetheilt wird, Untersuchungen mittelst einer künstlichen Verdauungsflüssigkeit aus, welche annähernd die Thätigkeit des menschlichen Magens verrichtete.

Es wurden von einem frischen Schweinemagen 50 Kubikzentimeter des Magensaftes 2—3 Stunden lang mit 1 Gramm der zu untersuchenden Käseforte zusammengelassen und drei Kubik-Zentimeter Salzsäure zugegeben, um die nöthige Magensäure zu ersetzen. Sobald der Käse aufgelöst erschien, wurde die bis dahin verflossene Zeit notirt, das Gemenge getrocknet, gewogen und aus dem Rückstande ermittelt, wie viel von der Käseprobe durch die künstliche Verdauungsmaschine aufgelöst, das heißt verdaut worden war. In dieser Weise wurden 18 Käseforten untersucht und es stellte sich folgendes heraus: Schon nach 4 Stunden verdaut wurden Chester- und Roquefort-Käse, nach 8 Stunden echter Emmenthaler, Gorgonzola und Neuchâtel, nach 9 Stunden Romadourkäse. Nach 10 Stunden waren gelöst Rottenburger Käse, Mainzer und Fromage de Brie, sowie die meisten anderen Sorten. Dagegen zeigte sich magerer Schweizerkäse nach 10 Stunden nur wenig verdaut. — Bemerkte man, daß ein gesunder Magen normalerweise innerhalb 4 bis 5 Stunden Alles auflöst, so daß sich von den genossenen Speisen nichts mehr im Magen befindet, so ergibt sich aus Obigem, daß alle erwähnten Käsearten, mit Ausnahme der zwei erstgenannten, schwer verdaulich sind.

Hierzu bemerkt der Handelschemiker Herr Koch in Leipzig, daß er bei dem Angeführten Angaben über die gewöhnlichen deutschen Kuhkäse (Handkäse) vermisste, der gerade in unserem engeren Vaterlande eine ganz bedeutende Rolle nicht nur in dem Haushalt unserer reichen, sondern vor allen Dingen in dem der armen Volksklassen spielt. Vor längerer Zeit habe er die Verdaulichkeit dieses Kuhkäses geprüft. Da nach seinem Dafürhalten der Reifezustand einen nicht außer Acht zu lassenden Einfluß auf die Verdaulichkeit hat, so theilte er mit, daß der zur Untersuchung gezogene Käse fünf bis sechs Wochen alt und bis auf einen kleinen weißen Kern vollständig speckig war. Der Proteingehalt dieses speckigen Theils war, so viel er sich erinnere, ca. 27 %. Nach Zertheilung des Käses in Stücke von ungefähr Viertel-Erbsengröße und nach zweistündiger Behandlung mit Schweinemagensaft in der durch Stutzer vorgeschriebenen Weise blieb ein Rückstand, der nur noch ca. 0,7 % Protein enthielt; es war in der angerechneten Zeit also eine fast vollständige Verdauung bewirkt worden. In Anbetracht der Wichtigkeit dieses Nahrungsmittels für die ärmere Bevölkerung ist die Angabe über die Verdaulichkeit des deutschen Kuhkäses von besonderem Interesse.

Die Anfertigung von Papier-Fenstern.

Schon seit langer Zeit bedient man sich der Papierfenster, welche sich oft besser als Glasfenster zur Bedeckung von Beeten, die der Anzucht von Pflanzen dienen, eignen und die, wenn zerstoßen, sehr bald durch ein überlebtes Stück Papier ausgetauscht sind. Die Herstellung derselben geschieht in folgender, ebenso einfachen wie dauerhaften Weise: Aus Latten von 5 cm Breite und 2 1/2 cm Dicke werden gezapfte Rahmen von 120 cm Breite und 135 cm Höhe hergestellt, welche an den Ecken recht starke, geschmiedete (nicht aus Eisenblech gestanzte) Winkel-

eisen von 16 cm Schenkellänge und 2 1/2 cm Breite aufgenagelt bekommen. Auf diese Rahmen wird Papier mit Stärkekleister geklebt. Dieses Papier hat die Breite von 120 cm, ist also so breit wie der Rahmen im Vollen und die Länge schneidet man nach Bedürfniß, also im gegebenen Falle 135 cm von der Papierrolle ab. Soweit das Papier auf den Rahmen aufzuliegen kommt, wird dasselbe umgeknickt, dann die innere Fläche mit einem nassen Schwamm befeuchtet, der umgeknickte Rand hierauf mit Kleister bestrichen oder trocken auf den mit Kleister auf bestrichenen Rahmen geklebt und festgedrückt. Der so mit Papier bespannte Rahmen wird an einen trockenen Ort zum Trocknen gebracht, wobei sich das Papier gleichmäßig straff und glatt zieht. Darauf überstreicht man das Papier auf beiden Seiten mittelst eines weichen Pinsels mit gut und leicht trocknendem Leinölfirnis. Ist der Firnis trocken, so sind die Fenster zum Gebrauche fertig. Um dem Papier mehr Halt zu geben, wird der Rahmen in der Mitte mit einer Längslatte versehen und inmitten zwischen dieser und der Rahmenlatte kann zu jeder Seite der Mittellatte noch eine dünne Holzleiste von 1 cm Breite aufgenagelt werden, so daß das Papier in seiner Breite fünf Ruhepunkte hat, zu beiden Seiten die Klebflächen auf dem Rahmen, in der Mitte die Längslatte und in 30 cm Entfernung von dieser zu jeder Seite die Längsleisten. Bevor die Fenster ganz trocken sind, darf man das Papier nicht dem Froste aussetzen, weil sonst der Leim aus demselben gefriert und es locker und unhaltbar wird. Den zum Firnis aufstreichen benutzten Pinsel bewahrt man am besten in dem Firnistöpfchen auf. Wird ein Reinigen desselben erforderlich, so geschieht dies am besten durch weiche schwarze oder grüne Seife.

Das Papier, welches in jedem Jahr neu auf die Rahmen zu bringen ist, liefert die Samenhandlung von Gebr. Dippe in Quedlinburg zu billigem Preise. Ein kg Papier enthält ca. 8 1/2 m, man hat also zu 6 Fenstern an 1 kg Papier vollständig genug. Die Fenster müssen, wenn sie voll aufstiegen, ein Gefälle von mindestens 10 cm haben, damit bei Regenwetter das Wasser schneller Abzug hat, denn, bleibt es auf dem Papier stehen, so bilden sich schädliche Wassermulden.

Landwirthschaftliches.

Der diesjährige Vereinstag des allgemeinen Verbandes der landw. Genossenschaften des Deutschen Reiches findet vom 9.—12. Juni in Kiel, also unmittelbar im Anschluß an die Bremer Ausstellung statt. In Kiel hat sich bereits ein Fest-Ausschuß unter dem Ehrenvorsitz des Landesökonomierath Bockelmann, Direktor des Schleswig-holsteinischen landw. Generalvereins und des Herrn Höld (früher Muggesfeld), Mitglied des Provinzial-Ausschusses gebildet. Es ist in Aussicht genommen, daß am 9. Juni Nachmittags eine erste Versammlung zur Erledigung der mehr geschäftlichen Angelegenheiten (Jahresbericht, Wahlen, Rechnungslegung, Voranschlag u. dgl. m.) stattfindet, der 10. Juni dann ganz und gar für die Beratungen der 3 Abtheilungen (Sektionen) für Kredit-, Konsum- und Molkerei-Genossenschaften freigehalten und am 11. Juni dann die Hauptversammlung zur Erledigung der Fragen von allgemeiner Bedeutung und das Festmahl stattfinden wird. Am 12. Juni wird alsdann ein größerer Ausflug in die Provinz geplant, während die frühen Morgen-, späten Nachmittags- und Abendstunden der Besichtigung der Sehenswürdigkeiten Kiels und Umgebung (Canal, Versuchsanstalt, Kaiserl. Werft, Kriegshafen, Kriegsschiffe, Nord-Office-Kanal, Tour in See u. s. w.), sowie auch für verschiedene geplante festliche Veranstaltungen mancherlei Art freigehalten werden sollen. In Schleswig-holstein rüht man sich auf einen zahlreichen Besuch aus allen Theilen Deutschlands, da bekanntlich jedem, auch dem Nichtgenossenschaftler, der Besuch des Vereinstages freisteht und somit jedem Gelegenheit geboten ist, sich aber

und für 5 Jahr ausgegeben wird, während es nur 3 1/2 Jahr alt ist. Es hält nicht schwer, einen solchen Betrug zu erkennen, besonders nicht, wenn er erst kürzlich ausgeführt ist, denn eine nähere Untersuchung ergibt sofort, daß der eine Eckzahn in der Höhle des ausgerissenen Zahnes noch nicht sichtbar, was bei regelmäßigem Wechsel gewöhnlich der Fall; außerdem sind die nächststehenden Zähne noch so kurz, daß sie noch nicht in gegenseitige Reibung getreten sind und die Zangen, deren Kunden urprünglich 3—4 mm tief sind, zeigen eine Kundenabnutzung, welche dem richtigen Alter entspricht. Erreicht wird durch diese Operation freilich ein rascheres Erscheinen des Eckzahnes, so daß man durch diese Fälschung, wenn sie schon länger vorgenommen war, wohl erreichen kann, ein frühreifes Thier ca. 1/2 Jahr älter für ein Laienauge erscheinen zu lassen. — Ferner pflegen Roßtäuscher, wenn die Milchzähne kräftig entwickelt sind, diese für bleibende auszugeben, allein bei Berücksichtigung aller im Buche angegebenen Umstände dürfte ein solcher betrügerischer Versuch doch nicht gelingen. — Das Jungmachen der Pferde geschieht dadurch, daß man auf die Reibfläche der Schneidezähne an Stelle der schon längst verschwundenen natürlichen Kunden neue Vertiefungen eingräbt und diese mittelst eines Glüh eisens oder mit einem Messer mittelst schwarz beizt. Manchmal wird auch Holz in die künstlich gemachten Vertiefungen gebracht und das Glüh eisens darüber gehalten, wodurch ebenfalls schwarze Ränder erzeugt werden. Gleichzeitg mit dem Glüh eisens, Mal-lachen, Mallachen, Malen, Keischen, Bischoffen, wie man das Jungmachen auch bezeichnet, wird dann zuweilen das Pferd kopfscheu gemacht oder scharfe Salbe in das Maul gebracht, damit es stark schäumt und dadurch eine genaue Untersuchung der Zähne fast unmöglich wird. Dieses Glüh eisens wird entweder mit allen Schneidezähnen des Unterkiefers oder nur mit den Eckzähnen vorgenommen, wodurch dann das Pferd wenigstens erst 7—8 Jahre alt zu sein scheint. Es ist jedoch nicht schwer, diese Betrügerei zu erkennen, während die natürlichen Kunden einen weißem emailleartigen Schmelzrand haben, fehlt er stets den eingegrabenen Kunden. Ferner haben die natürlichen Kunden eine regelmäßige, der Form der Reibfläche entsprechende Gestalt, die künstlichen Kunden dagegen sind entweder rund oder schartig klein oder groß. Außerdem erinnere man sich: 1) Alte Pferde haben gewöhnlich lange Zahnkronen, darum sind Kunden auf solchen immer künstlich erzeugt. 2) Finden sich nur auf den Schneidezähnen des Unterkiefers Kunden, so sind diese künstlich erzeugt. 3) Bei jungen Pferden stehen die Schneidezähne mehr in einem starken Bogen, bei alten Pferden mehr in einer geraden Linie. 4) Natürliche Kunden kommen nur vor bei quereovalen Reibflächen. — Den s. g. Einbiß an den oberen Eckzähnen entfernt der Roßtäuscher durch Abfeilen. — Sehr lange Zähne, welche dem Pferde den Stempel eines sehr hohen Alters ausdrücken, allein mit dieser schwierigen Operation wird keineswegs der beabsichtigte Zweck erreicht, im Gegentheil bekommen hierdurch die Reibflächen der Zähne eine Form, wie sie erst bei älteren Pferden gefunden wird. Diese Operation macht also das Pferd älter als es wirklich ist. — Alle diese Betrügereien, welche zum Theil zur Verwässerung gehören, sollten durch strenge Ge-setze verboten werden.

das landw. Genossenschaftswesen, diesem hochbedeutenden Zweige landw. Geschäftstätigkeit auf's beste zu unterrichten. Da wird gewiß mancher gern die Gelegenheit benützen, einmal den bedeutendsten deutschen Reichs-Kriegshafen, die großartigen Arbeiten am Nord-Offsee-Kanal, das vielgerühmte und schöne Schleswig-Holstein aus eigener Anschauung kennen zu lernen bzw. wieder einmal zu besuchen.

Ausstellung der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Dieselbe gewinnt von Jahr zu Jahr an Bedeutung und wird in diesem Jahre vom 4. bis 8. Juni in Bremen abgehalten werden. Gelegentlich derselben sind vorläufig folgende 8 Ausflüge vorgemerkt:

1. Ein Besuch des Hellueger Moores bei Bremen unter Führung des Herrn Prof. Dr. Fleischer, zur Besichtigung der Moorkulturverfuehrung.
2. Ein Ausflug nach Tadinghausen unter Führung von Herrn Kanalinspektor Brückmann, zur Besichtigung der Wirksamkeit der dortigen Meliorations-Genossenschaften.
3. Ein Ausflug in die Wesermarschen, Wilhelmshaven und das Federland unter Führung des Herrn Hedewig, mit besonderer Berücksichtigung der Oldenburger Pferde- und Viehzucht.
4. Ein Ausflug nach der Lüneburger Heide unter Führung des Herrn Landrath Heinricke, zur Besichtigung der Bebauungs- und Aufforstungsarbeiten bei Soltau.
5. Ein Ausflug nach den landwirtschaftlichen und gewerblichen Mooranlagen im Großherzogthum Oldenburg unter Führung des Herrn Baurath Schacht.
6. Ein Ausflug nach dem Süd-Nord-Kanal bei Meppen und Lingen unter Führung des Provinzialforstmeisters Quaadt-Faslem.
7. Ein Ausflug nach Hilbesheim und dem Distrikt des dortigen Kreisvereins, mit Berücksichtigung der Zuckerindustrie und der intensiven Landwirtschaft dieser Gegend.
8. Ein Ausflug nach Ostfriesland.

Ueber den Einfluss der Unterbringung der Düngemittel stellte J. van der Verghe Untersuchungen an. Petermann (Gembloy) hatte die besten Erfolge mit Künstbänger erzielt, wenn die Dünger 22 Ztm. tief untergebracht wurden; während Petermann mit schwerem lehmig-sandigem Boden gearbeitet hatte, war der Versuchsboden von der Verghe's leichter Sand. Die Versuchsfelder waren 1 Ar groß und wurden mit Kartoffeln bepflanzt. Es wurde folgende Düngung gegeben: Auf Feldchen 1 und 2 Superphosphat, Chlorcalcium und schwefel-saures Ammoniak, auf 3 und 4 Superphosphat, Chlorcalcium und Chilisalpeter, auf 5 und 6 Superphosphat und schwefel-saures Ammoniak. Auf Feldchen 1, 3 und 5 wurde der Dünger 2 Tage nach der Aussaat oben aufgestreut, auf Feldchen 2, 4 und 6 aber 22 Ztm. tief untergegraben. Das Enderesultat war folgendes:

Feldchen	Anwendungsweise des Düngers	Ertrag an Kartoffeln pro Hektar Kg.	Stärke Prozent.
1.	aufgestreut	30070	15,4
2.	untergebracht	33040	16,2
3.	aufgestreut	30500	15,6
4.	untergebracht	31820	16,2
5.	aufgestreut	26047	13,6
6.	untergebracht	20690	29,1
7.	ungeädngt	9825	19,9

Die Dünger wirkten mithin in allen Fällen besser, wenn sie untergebracht, als wenn sie aufgestreut wurden, und zwar war der Mehrertrag in Prozenten bei 2 9,9, bei 4 4,7, bei 6 10,1. Die Mehrerträge durch das Unterbringen waren größer bei Anwendung von schwefel-saurem Ammoniak als bei Chilisalpeter.

Sind Regenwürmer schädlich oder nützlich? In der landbebauenden Bevölkerung ist allgemein die Meinung verbreitet, daß die Regenwürmer für die Pflanzen nachtheilig seien. Professor Dr. E. Wolny in München hat deshalb eingehende Versuche angestellt. Gleich in ihren ersten Entwicklungsstadien zeigten alle jene Pflanzen, welche in wurmhaltiger Erde wuchsen den anderen gegenüber ein entschieden prächtigeres Wachstum, und keine einzige unter ihnen hatte entgegen der von vielen Landwirthen und Gärtnern verfochtenen Meinung irgend welche Beschädigung oder Störung durch die Wärmer erlitten. Die wurmhaltige Erde zeigte sich sehr bald mit mehr oder weniger zahlreichen Bohrlöchern versehen und auf der Oberfläche theilweise mit erdigen Excrementmassen bedeckt. Als Versuchspflanzen dienten Erbsen, Ackerbohnen, Weizen, Pelusische Roggen, Hafer, Buchweizen, Raps, Raben, Lein, Leindotter, Kartoffel und Runkelrabe. Bei allen Pflanzen und in allen Versuchsreihen mit Ausnahme eines einzigen Falles, bei dem der Zufall mitwirkte, war das Endergebnis auf dem wurmhaltigen Boden ein sehr beträchtlich besseres, als auf der wurmfreien Erde. Es wurden beispielsweise in der wurmhaltigen Erde an Körnern im Durchschnitt folgende

Mehrerträge erzielt: Bei Roggen um 59,9 v. H., bei Ackerbohne um 81,7 v. H., bei Raps um 231,7 v. H., bei Erbsen um 241 v. H. Eine ähnliche Mehrerzeugung ergab sich auch bei allen übrigen Versuchspflanzen und ebenso auch bezüglich der Knollen, des Strohes beziehungsweise der Blätter. Der Grund für die erhöhte Fruchtbarkeit des wurmhaltigen Erdbereichs wurde bei dessen eingehender Untersuchung in verschiedenen von jenen wurmfreien Erden abweichenden Eigenschaften in physikalischer und chemischer Hinsicht gefunden. Vor allem trägt die Thätigkeit der Würmer wesentlich zur Lockerung und besseren Krümelung des Bodens bei, was in einer recht bedeutenden Raumnahme seinen Ausdruck findet. In den durch die Krümelung hervorgebrachten größeren Hohlräumen des Bodens kann das Wasser viel leichter abfließen und gleichzeitig die Luft eher und in größerer Menge eindringen.

Wirkung des Koch'schen Mittels bei tuberkulösen Thieren. Der praktische Thierarzt Dr. med. Anton Sticker in Köln hat über die spezifische Wirkung des Koch'schen Mittels bei tuberkulösen erkrankten Rähnen lehrreiche Versuche gemacht. 8-9 Stunden nach der Einspritzung trat ein Fieber ein, das in einer Erhöhung der Eigenwärme bis zu 40 Grad, einer Vermehrung des Pulses bis zu 110 und einer Zunahme der Athmungsintensität sich kundgab. In zwei Fällen kam es zudem zu einer physikalisch nachweisbaren Verdichtung in den Lungen, die sich bei späteren Versuchen an ungenesenen Thieren wohl stets nachweisen lassen wird. Das Ergebnis der Impfungen stellt also einen großartigen Fortschritt auf dem Gebiete des Thierheilwesens und der Landwirtschaft in Aussicht. Es besteht kein Zweifel mehr, daß Koch's Heilmittel die Fähigkeit, die Diagnose der Tuberkulose zu sichern, auch für die Thiermedizin besitzt. Welchen Fortschritt dies bedeutet, spricht Ober-Regierungsrath Dr. Lydin in einer der letzten Nummern der „Thierärztlichen Mittheilungen“ aus: Das Mittel wird ermöglichen: a) gezielte Bestimmungen zur Bekämpfung und Ausrottung der Tuberkulose unter den Thieren leichter ein- und durchzuführen zu können, weil es möglich ist, die gemeingefährlichen Thiere sehr bald zu erkennen; b) die Viehvericherung dadurch zu unterstützen, daß tuberkulöse erkrankte Thiere frühzeitig erkannt und zum Tode und frommen der Versickerungsstasse recht bald das Fleisch, das noch unschädlich ist, verwertet werden könnte; c) die Zuchten von tuberkulösen Thieren zu reinigen und den Zuchtwerth der Thiere auf diese Weise zu erhöhen; d) der Verwendung tuberkulöser Thiere als Milchtiere vorzubeugen; e) dem Landwirthe, dem ein Mittel zur Erkennung des Krankheitszustandes seiner Thiere geboten ist, vor Währungsstreiten beim Verkauf von Rindern zu schützen; f) die Währungsstreite wegen Tuberkulose zu vereinfachen.

Erfahrungen über Quantität der Milch bei 2- resp. 3maligen Melken. Zweck der Entscheidung der Frage, ob beim zweimaligen Melken dieselbe Quantität Milch erzielt wird als beim dreimaligen, sind unzählige Versuche angestellt worden. Die Mehrzahl derselben hat ergeben, daß beim dreimaligen Melken eine etwas größere Menge ermilken wird. Eine Minderzahl der Versuche dagegen läßt den Schluß zu, daß kein Unterschied im Ertrage statt hat. Geht man auf die näheren Umstände der einzelnen Versuche ein, so gelangt man zu dem Resultate, daß alle Rähne, welche durch Jahre an ein dreimaliges Melken gewöhnt, plötzlich nur zweimal gemolken werden, in der Milchergiebigkeit nachlassen, was man eigentlich von vornherein annehmen muß; aber wo stets zweimaliges Melken üblich war, erzielte man durch dreimaliges Melken nicht mehr. Durch diese beiden Umstände wird der Schluß gerechtfertigt, daß die Gewöhnung die Hauptrolle spielt, d. h. daß vom Erkenne Kalbe an nur zweimal gemolkene Thiere dieselbe Quantität Milch geben, als wenn sie an dreimaliges Melken gewöhnt worden wären. Nur bei frühmilkenden Thieren ist die Vermuthung gerechtfertigt, daß ein zweimaliges Melken nicht genügt, um das Milch strotzende Uter rechtzeitig zu entlasten. (Uw. Thrytg.)

Das Kastriren der Hengstfohlen. Die Ansicht, daß die Hengstfohlen, welche nicht zur Zucht verwendet werden sollen, erst im Alter von 3 Jahren kastriert werden dürfen, ist in Praktikerkreisen vielfach verbreitet. Wie die „sächsische landw. Zeitschr.“ ganz richtig hervorhebt, ist diese Ansicht jedoch eine durchaus irrige. Je früher das Kastriren der jungen Thiere vorgenommen wird, in um so vollkommenerem Grade werden die Vortheile dieser Operation erreicht, das Thier wird sofort in seinem ganzen Temperament ruhiger, und der Körper entwickelt sich in die Breite. Bei späterer Kastriren dagegen bleibt der Körper leicht hengstförmig, und die jungen Hengste werden leicht übermächtig und gewöhnen sich allerlei Unarten an. Dazu kommt noch, daß die immerhin tief in den Organismus eingreifende Operation umso besser von den Thieren vertragen wird, in je jugendlicherem Alter sich dieselben befinden. Auch der vielverbreiteten Ansicht, daß die Hengste

im Sommer kastriert werden sollten, ist nicht so ohne Weiteres zuzustimmen, da in dieser Zeit die Pferde vielfach darunter erheblich leiden, daß sich die Fliegen an die Kastriationswunde setzen.

Haus- und Gartenwirthschaftliches

Waschen von Fleisch und Gemüse. Es ist eine bekannte Sache, daß Manche die Gewohnheit haben, sowohl Fleisch- als Pflanzenspeisen, entweder um frisch zu erhalten oder aus Gedanklosigkeit längerer Zeit, oft stundenlang, in Wasser zu legen. Dies ist ganz verkehrtes Verfahren, das dazu beiträgt, die zu verwendenden Stoffe, gleichviel ob pflanzlichen oder thierischen Ursprungs, zu verflüchtigen. Das Wasser besitzt nämlich in weit höherem Maße, als man gewöhnlich annimmt, die Kraft, diese Stoffe auszulaugen und es werden gerade die feinsten Bestandtheile, welche im Wasser zuerst ausgezogen werden. Je mehr ein Brunnenwasser Sals enthält — und es giebt kaum ein solches, das frei von Salzen wäre — um so größer ist seine Wirkung auf die damit verbundenen Stoffe. Der mehr oder minder große Kalkgehalt, den fast alle Brunnenwasser besitzen, trägt überdies auch dazu bei, die Thiere und Pflanzensäfte hart zu machen. Man sollte deshalb Pflanzen und Fleisch nie länger im Wasser liegen lassen als gerade nothwendig ist, um sie zu reinigen. Manche Frauen wissen aus Erfahrung, daß Spargel, Salat, Wirsing zc. an Zartheit und Geschmack verlieren, wenn sie vor der Zubereitung mehr, als unumgänglich nothwendig ist, mit Wasser behandelt werden. Sie hätte sich deshalb, diese Vegetabilien zu kaufen, wenn sie gewaschen auf den Markt kommen. Die auslaugende Kraft des Wassers wird in Bezug auf die Kochkunst noch viel zu wenig beachtet!

Mittel gegen Ueberfliegen der Sühner. Man nehme das Huhn in die Hand, zähle 8 Federn im Flügel, wo dieser eingewachsen ist, ab, schneide dann die nachfolgenden 6 oder 8 Federn kurz und lasse die folgenden Federn unberücksichtigt. Auf diese Weise ist nicht zu bemerken, daß dem Huhne Federn fehlen, da die 8 ersten Federn die Lücke überdecken und der Zeichnung im Flügel kein Abbruch gethan wird.

Fragen und Antworten.

Frage des Herrn J. F., Lehrer in B. bei O. (Pflanzl.): Da die Kartoffeln dieses Jahr rar und theuer sind, bitte ich ein anderes gutes billiges Nahrungsmittel für Schweine anzugeben. Wäre nicht Reis gekocht mit Milch und Wasser vermischt — etwas Salz — bei jungen Schweinen anzuwenden? Der Zentner Kartoffeln kostet bei uns 3 Mark, da rentirt sich Mästen der Schweine mit Kartoffeln nicht mehr.

Antwort: (Erfahrung für Kartoffeln zur Nahrung und Mästung von Schweinen.) Junge Schweine ist allerdings gekochter Reis (Bruch) namentlich wenn er mit Milch zu einem dünnen Brei gerichtet ist, ein vorzügliches Ersatz für Kartoffeln. In diesen jedenfalls vorzuziehen, selbst, wenn sie frisch gekocht und frisch zu Brei gequert sind. Reiskörner enthalten nach J. Rahn gefüllt in 100 Pfd im Mittel verdaulich 6,7 Pfd. Eiw. 0,9 Fett, 78,5 Pfd. stickstofffreie Extraktstoffe (Stärke), 1,1 Pfd. schäler enthält etwas weniger verdaulichem Eiw. stickstofffreie Extraktstoffe aber noch etwas mehr. Kartoffeln enthalten dagegen im Mittel nur 1,4 % Eiw. 0,2 Fett und 20 % verdaulichem Extraktstoffe in verdaulich Form. sind also eiweiß- und fettärmer als Reis, außerdem auch schwerer verdaulich als Reiskörner. Es kommt, daß im Reis auch, namentlich im ungeschälten, größere Mengen knochenbildender Salze vorkommen in den Kartoffeln. Es ist daher viel nothwendiger, Kartoffeln mit verhältnismäßig viel Milch zu füttern als den Reis. Aehnlich günstig als ganzer Reis hält sich frisches, gesundes Reismehl, welches ebenfalls am besten in Breiform verabreicht. Will man den Schweinen das Futter unnütz mit Wasser dünnen, da es dann stets weniger gut ausgenutzt wird — gegen den Durst verabreicht man am besten reines Wasser für sich. — Endlich sind recht gute und verhältnismäßig billige Ersatzmittel, namentlich für die älteren und heranwachsende Schweine die getrockneten Reismehlkügelchen mit etwa 14 % verdaulichem Eiw. 5,1 % verd. Fett und 28 % verd. stickstofffreien Extraktstoffen und frische, gesunde Malzkügelchen von Trockenmalz mit etwa 20 % mittlerem verdaulichem Eiw. 11,1 % verdaulichem Fett und 42 % verd. stickstofffreien Extraktstoffen, indem wir wiederholt auf die in früheren Nummern d. Ztschr. besprochene Art der Verfertigung derselben verweisen. Will man die Masse des Futters behufs stärkerer Anfüllung des Magens der Zuchtthiere z. B. vermehren, so geschieht dies zweckmäßiger durch geschältes und zerstampftes Grünfutter, wie namentlich Ackerbilseln, Winden, junges Widjutter als größere Wassermengen.