

Erstint täglich mit Ausnahme der Montage und Feiertage.

Danziger Courrier.

Inserten-Annahme... Die Expedition ist zur Aufnahme von Inseraten...

XII. Jahrgang

Organ für Jedermann aus dem Volke.

An unsere Leser!

Wiederum ist ein Vierteljahr vergangen und wiederum bitten wir nach alter Sitte unsere Leser, ihr Abonnement für das kommende Vierteljahr erneuern zu wollen.

Im alten Rom stand ein dem Janus geweihter Tempel, dessen Thore stets geöffnet sein mußten, sobald eine kriegerische Verwicklung im Staate bestand.

Gerade jetzt gehen wichtige Dinge vor, die die volle Aufmerksamkeit eines jeden, der sein Vaterland liebt, erfordern.

Auch dem unterhaltenden Theil des Blattes werden wir unablässig unsere Sorgfalt widmen.

„Bermiſt“

von F. Arnefeldt und

„Der Polizeisergeant Nr. 21“

von Reginald Barnett erworben, von denen wir hoffen, daß sie den Beifall unserer Lesertinnen ebenso finden werden, wie die laufende Erzählung.

So treten wir denn mit guter Zueversicht in das letzte Quartal des abcheidenden Jahres hinüber und hoffen, daß uns unsere bisherigen Freunde nicht nur treu bleiben werden.

Die Redaktion u. Expedition d. „Danz. Cour.“

Internationale Demonstrationen.

Auf die deutschen Manöver, an welchen der Kaiser theilgenommen hat, sind Manöver in Ungarn erfolgt.

Nicht im geringsten verwunderlich kann es unter diesen Umständen erscheinen, daß auch Frankreich und Rußland gemeinsam das Bedürfnis empfinden, nun ihrerseits darzutun, daß auch sie nicht ein jeder vereinsamt, jener stärkeren Coalition gegenüberstehen.

bund seine Zugehörigkeit vor der Welt zu erhärten suchte, um so stärker mußte der Anreiz sein, zu zeigen, daß gleichfalls Rußland und Frankreich für die Stunde der Gefahr auf einander werden rechnen können.

Der Dreibund schloß sich zusammen, um jeden einzelnen der Theilnehmer möglichst von Kriegsgefahren zu beschützen; daß die russisch-französische Annäherung ebenfalls zunächst der Beförderung entgegen ist, das Jarenreich oder die Republik könnten vereinzelt übermächtige Gegner zu einem Ueberfall verlocken, ist zweifellos.

Unbequem könnten die Touloner Veranstaltungen daher vor allem nur jenen werden, die feierliche Complimente auszu-tauschen sich rüsten; und zwar dann, wenn das offizielle Programm durch unvorhergesehene Improvisationen gestört werden sollte.

Den russischen Politikern werden aber nicht allein jene Franzosen einige Sorge machen, die mit alzu unvorsichtigen Worten sich den nordischen Besuchern unter allen Umständen an den Hals werfen wollen; es giebt auch eine andere Klasse mit völlig entgegengesetzten Empfindungen in Frankreich, und die erblickt nach wie vor im Jarenthum die despotische Barbarei; sie will von einer Umarmung des offiziellen Rußlands ganz und gar nichts wissen.

Und an anderer Stelle: „Wer das russische Volk ehren will, hat seit Langem die Gelegenheit, denn hier, unter uns, leben die edelsten, die bewundernswürdigsten Vertreter des russischen Volks.“

Das sind für die russischen Machthaber recht unheimliche Worte und man mag sich in Petersburg ein wenig ängstlich die Frage vorlegen, ob nicht russische Gelehrte in alzu intimem Umgang mit Franzosen merkwürdige Anschauungen einzu-saugen könnten.

Contre nous de la tyrannie l'étendard sanglant est levé.

(Gegen uns ist die blutige Fahne der Tyrannie erhoben worden.)

Es wird nicht zuträglich sein, wenn russische Ohren allzu häufig solche Lieder hören, und wenn russische Lippen sie mitzungen.

Politische Tagesschau.

Danzig, 23. September.

Friedrich der Große über Soldatenmishandlungen. Vor einiger Zeit hat ein socialdemokratischer „Geschichtsklitterer“ ein Werk über Lessing und Friedrich den Großen verbrochen, in welchem er die Schriften und Handlungen dieser großen Männer nach den Principien des Zukunftsstaates beleuchtet.

Aber abgesehen von den socialdemokratischen „Geschichtsklitterern“ herrschen auch in den weiten Kreisen des gebildeten Bürgerthums schiefe Ansichten über manche Anschauungen des großen

Königs, und so gilt er z. B. als ein Hauptvertreter der Prügelstrafe und der strengen, ja grausamen Behandlung der Soldaten.

Auf dem Marsche von Prag nach Rollin war es außerordentlich heiß. Die Armee litt ungemein. Erstschöpf fiel ein alter Garbist ohnmächtig hin.

Ein Fähnrich aber vom nämlichen Regimente trat hinzu und schrie: „Will der tausendfachermenter sich aufmachen und formmarchieren?“

In eben dem Augenblicke kam der König Friedrich II. geritten und hörte die Ausdrücke des Fähnrichs. Hierüber ward der König so aufgebracht, daß er mit heftiger Stimme ausrief: „Will der tausendfachermenter sich zum Teufel scheeren!“

Der Wunsch, daß die Soldaten „mit mehr Menschlichkeit“ behandelt werden sollten, welchen der große König bei jener Gelegenheit vor 136 Jahren aussprach, ist noch immer nicht in Erfüllung gegangen.

Ueber den Lieutenant Hofmeister, der bekanntlich wegen socialistischer Umtriebe in der Armee in Haft genommen und jetzt zur Beobachtung seines Geisteszustandes in eine Irrenanstalt gebracht worden ist, bringt das „Würb. Journ.“ noch eine längere interessante Betrachtung.

Das Blatt berichtet dann weiter, daß Lieutenant Hofmeister im Cadettenkurs eine freudlose Jugend verbracht habe, daß er als Officier lediglich auf seine Gage angewiesen gewesen sei, daß er unter dem schroffen Auftreten seines Hauptmanns zu leiden gehabt und sich deshalb immer mehr auf sich selbst zurückgezogen habe.

Eine derbe Belehrung über politischen Anstand. Herr v. Mohrenheim, der Boischafter des Jaren in Paris, scheint kein sonderliches Vertrauen in den Einfluß zu setzen, den das Cabinet Dupuy-Develle auf die von ihm regierten Franzosen auszuüben vermag.

helt“ und zogen sodann mit etwas länglichen Gesichtern ab. Auf alle denkbaren und noch nicht aller Selbstachtung baren Franzosen muß es einen ganz eigenthümlichen Eindruck machen, zu sehen, wie die Russen genau vorschreiben, bis zu welchem Gradstrich die Empfindungen der Nation, deren Gastfreundschaft sie in Anspruch nehmen wollen, sich erwärmen dürfen und welche Ehrungen zu empfangen sie geneigt sind.

Deutsches Reich.

Berlin, 23. September.

Vorbereitungen zur Landtagswahl. Der nationalliberale Wahlverein des 2. Berliner Reichstagswahlkreises hat in einer gestern abgehaltenen Versammlung beschlossen, mit den Vorbereitungen zur Landtagswahl zu beginnen.

Dem „Berliner Tageblatt“ wird aus Breslau telegraphirt, der Wahlverein der freisinnigen Volkspartei habe beschlossen, bei der Landtagswahl mit der freisinnigen Vereinigung zusammenzugehen auf der Grundlage, daß von der Volkspartei 2 und von der freisinnigen Vereinigung 1 Candidat aufgestellt würden.

Zur Tabaksteuerfrage. Nach Meldungen der hiesigen Morgenblätter ist die Vernehmung der Sachverständigen in der Tabaksteuerfrage am 21. September geschlossen worden.

Konferenz zur Berathung der Sonntagsruhe. Die von der Reichsregierung einberufene Konferenz der Arbeitgeber und Arbeitnehmer in der Montan- und Salinenindustrie zur Berathung der Sonntagsruhe hat gestern ihre Sitzungen beendet.

Die „Hamburger Nachrichten“, Fürst Bismarcks Organ, registriren die Meldung von dem Depeschenwechsel des Kaisers mit dem Fürsten Bismarck und citiren dazu kurz die Aeußerungen einiger Berliner Blätter, äußern sich jedoch selbst mit keiner Silbe über diese Angelegenheit, sondern begnügen sich mit der lakonischen Bemerkung: „Eine Ermächtigung zur Veröffentlichung des Depeschenwechsels liegt bisher nicht vor.“

Hamburg, 23. Sept. Die Gesamtzahl der an Cholera Erkrankten betrug bis gestern 54, gestorben sind davon 15. Bis heute Vormittag 10 Uhr ist kein neuer Cholerafall seit gestern Abend zur Anzeige gebracht worden.

Wegen der Cholerafahr ist den Soldaten des hier garnisonirenden 76. Regiments das Verlassen der Kaserne ohne Erlaubniß verboten worden.

Meh, 23. Sept. Die Gebeine der in der Schlacht bei Colomby-Neuilly am 14. August 1870 gefallenen Krieger sind heute in Gegenwart des Gouverneurs, des Bezirkspräsidenten und mehrerer patriotischer Vereine feierlich in einem gemeinsamen Grab beigeseht worden.

Reichenberg i. B., 23. Sept. Eine große Schmuglerbande von 100 Personen ist hier entdeckt worden. Der Ausstand an Zollprovisionen für Colonialwaaren und Branntwein, der durch die Schmuglerlei bewirkt worden ist, beträgt über 40 000 Gulden.

Großbritannien. London, 23. Sept. Auf dem Condoner Kohlenmarkt ist der Preis der Kohlen pro Tonne um 1 Schilling gestiegen.

Rußland. Petersburg, 22. September. Der „Grajhdanin“ handelt heute in seinem „Tagebuch“ die Chancen der Berliner Zollconferenz ab. Nach der Meinung des fürstlichen Autors ist überhaupt kein günstiger Ausgang der Konferenz zu erwarten.











Freitag, den 22. September 1893.

#### Die Stengelfäule, eine neu auftretende Krankheit der Kartoffeln.

Professor Kirchner in Hohenheim berichtet über diese Krankheit im „Württemb. Wochenblatt für Landw.“ folgendes: Etwa seit Ende der ersten Julitwoche beobachtete man auf mehreren Kartoffeläckern der Mößlinger Markung eine auffallende Krankheitserscheinung, indem das Kartoffelkraut, oft reihenweise, oder auf größeren, zusammenhängenden Flecken schnell verwelkte und abstarb, wobei es sich dunkelbraun färbte. Die an den erkrankten Stöcken befindlichen Kartoffelknollen zeigten keine Erkrankung, blieben aber nach Absterben des Krautes in ihrer Entwicklung natürlich vollkommen stehen. Am häufigsten zeigte sich die Krankheit an den Rändern der Kartoffeläcker, namentlich dann, wenn letztere an Rottleestüde grenzten; bisweilen waren auf Plätzen, die vom Rande her bogensförmig in den Acker hineinschnitten, alle Kartoffelpflanzen abgestorben oder dem Absterben nahe. Solche Acker gewährten, namentlich wenn auf einem und demselben sich mehrere derartige Fehlstellen vorfanden, einen sehr auffallenden und traurigen Anblick. Eine sogleich auf dem Felde an den kranken Pflanzen vorgenommene Untersuchung ergab, daß bei Beginn der Erkrankung sich am Grunde des Kartoffelstengels, bald dicht am Boden, bald etwas unterhalb der Bodenoberfläche, eine weiche, verfallene, mißfarbige Stelle ausbildet, welche wie verbrüht aussieht und offenbar aus abgestorbenem Gewebe besteht. Diese Beschädigung der Stengelbasis ist die Veranlassung zum Welken und Vertrocknen des ganzen Krautes. An zahlreichen Pflanzen, besonders bei dichtem Stande derselben, findet man an den erkrankten unteren Stengelenden einen häutigen Pilzüberzug von bräunlich-grauer Farbe; andre kranke und abgestorbene Stengel zeigen für das bloße Auge keinerlei pilzartige Bildungen. Die aufgenommenen kranken Pflanzen wurden später mikroskopisch untersucht und bei dieser zeigte sich, daß in den kranken Partien der Kartoffelstengel sich das Mycel eines parasitischen Pilzes, *Botrytis cinerea* Pers., vorfand, und daß auch die auf der Außenseite der Außenseite der Stengel bemerkten Pilzhäute von diesem selben Schmarotzer gebildet worden, welcher daselbst reichlich seine Vermehrungsorgane produzierte. Wenn die kranken Kartoffelpflanzen feucht erhalten wurden, so brach das Geslecht dieses Pilzes auch aus denjenigen Geweben hervor, an denen vorher für das unbewaffnete Auge nichts davon zu sehen war. Es ist kein Zweifel, daß der aufgefunden Pilz die Ursache des Erkrankens und Absterbens der Kartoffelpflanzen ist. Zwar hat man bisher eine durch *Botrytis cynerea* hervorgerufene Kartoffelkrankheit der oben beschriebenen Art noch nirgends beobachtet, allein einerseits ist es bekannt, daß dieser Pilz die Fähigkeit besitzt, unter gewissen Bedingungen die krautigen Stengel vieler ganz verschiedenen Pflanzen zu befallen und zu töten, andererseits ist von De Bary durch absichtliche Ansteckung nachgewiesen worden, daß der Pilz dieselbe Fähigkeit auch gerade der Kartoffelpflanze gegenüber hat. Dadurch daß im vorliegenden Falle zum ersten Male eine im freien Felde auftretende, durch *Botrytis cinerea* verursachte Kartoffelkrankheit beobachtet worden ist, welche man nach den an den Pflanzen zum Vorschein kommenden Erscheinungen am passendsten als Stengelfäule bezeichnen kann, gewinnt das Vorkommen in Mößlingen eine erhöhte wissenschaftliche Bedeutung, und es wäre von großem Interesse, zu erfahren, ob diese neue Krankheit sich auch in andern Gegenden zeigt.

Die erwähnte *Botrytis cinerea* ist ein Fadenpilz, welcher als eine Nebenfruchtform eines höher entwickelten Scheibenpilzes, *Sclerotinia Libertiana* Fuck., angesehen wird. Letztere bildet sich dadurch, daß unter gewissen Umständen das Mycel der *Botrytis* im Innern oder auch auf der Außenseite der abgestorbenen Pflanzenteile sich zu größeren, festen Massen zusammenhäuft, welche endlich schwarze, einige Millimeter große, harte Körper darstellen; aus ihnen wächst später, nach einer Ruheperiode, der Scheibenpilz in Form eines bräunlichen, gestielten, flachen Trichters hervor. Eine durch diese letztere Pilzform hervorgerufene Kartoffelkrankheit, welche nach der Beschreibung mit der hier beobachteten viele Ähnlichkeit haben muß, ist vor einigen Jahren in Schweden beobachtet worden; an dem Mößlinger Material hat sich dagegen bis jetzt nichts anders, als die *Botrytis*-Form gezeigt. Die zu *Botrytis cinerea* und *Sclerotinia Libertiana* gerechneten Pilzformen sind sogenannte fakultative Schmarotzer, d. h. sie können ebenso wohl auf abgestorbenen pflanzlichen Substanzen sich entwickeln, wie auch in die Gewebe gesunder

Pflanzen eindringen und diese zum Absterben bringen. Damit diese Pilze sich als Parasiten verhalten, ist es aber notwendig, daß sie ihre erste Entwicklung auf einem geeigneten leblosen Substrat durchmachen können, weil ihr Mycel, oder wenigstens ihre Keimschläuche durch solche saprophytische Ernährung erst genügend erstarkt sein müssen, um parasitisch in lebende Pflanzen eindringen zu können. Dieser Punkt ist auch von Wichtigkeit in Rücksicht auf die Abwehrmaßregeln, welche der Krankheit gegenüber zu ergreifen sein werden. Denn auf dem Felde werden die Bedingungen, unter welchen der Pilz seine Anfangsstadien entwickeln kann, durch die Düngung hergestellt, und es wird also rathsam sein, falls die Stengelfäule der Kartoffeln öftlich wiederholt auftreten sollte, die Düngung der Kartoffeläcker nach Möglichkeit zu beschränken. Ist die Krankheit wie in Mößlingen, einmal aufgetreten, so kann man nur noch dafür sorgen, ein weiteres Umsichgreifen derselben zu verhüten, indem man alle kranken Stöcke so zeitig als möglich entfernt und das Kraut verbrennt, damit die darin enthaltene *Botrytis cinerea* nicht erst ihre Vermehrungsorgane entwickeln und ausstreuen kann. Schließlich sei noch bemerkt, daß sich in Mößlingen eine Uebertragung der Kartoffelkrankheit von den benachbarten Kleeäckern her nicht hat nachweisen lassen. Es kommt zwar auch auf dem Klee ein nahe verwandter Parasit, *Sclerotinia Trifoliorum* Eriks., vor, welcher den Klee Krebs erzeugt, aber von der Anwesenheit dieses Pilzes, der auch für spezifisch verschieden von *Sclerotinia Libertiana* gehalten wird, ließ sich in der Mößlinger Gegend nichts beobachten.

#### Zur Gesunderhaltung unsrer Viehbestände.

Der diesjährige Futtermangel ist es nicht allein, welcher die Erhaltung unsrer Viehbestände erschwert, die geworbenen kleinen Mengen Heu haben auch bezüglich ihrer Qualität weniger Wert als sonst, ja sie wirken infolge ungünstigen Wachstums und vermöge ihrer fehlerhaften Zusammensetzung sogar nachtheilig auf die Gesundheit der Tiere. Bei der anhaltenden Dürre konnten die Futterkräuter während ihres Wachstums zu wenig mineralische Bestandteile aus dem Boden aufnehmen, die Pflanzen wachsen in solchen Jahren selbst unter günstigen Bodenverhältnissen saft- und kraftlos empor, sind schwer verdaulich und besonders arm an phosphorreichem Kalk, der zur Bildung des Knochengeriüsts der Tiere unumgänglich notwendig ist; der Mangel kann 20—30 pCt. betragen. Noch mehr zeigt das Futter vom sauren, torfigen oder moorigen Wiesen, auf welches wir in sehr trockenen Jahren besonders angewiesen sind, diesen Mangel an knochenbildenden Salzen, der sich bei jungen Tieren als Knochenweiche, bei älteren als Knochenbrüchigkeit, Rhachitis, bemerkbar macht. Es sind dies Krankheiten, die nach traurigen Erfahrungen in manchen Gegenden unter gleichen Witterungsverhältnissen ganz enorm große Opfer gefordert haben und auch in diesem Jahre hier und da ihren Einzug halten werden. Durch rechtzeitiges Verfüttern von phosphorreichem Kalk aus M. Brodmanns Fabrik in Leipzig-Gutritsch kann man diesen Krankheiten wirksam begegnen. Vorzüglich verwertet sich der phosphorsaure Kalk bei der Aufzucht des Jungviehs, indem er zur Kräftigung des Knochengeriüsts beiträgt, was auch bezüglich der Schweinezucht und der Aufzucht der Ferkel Geltung hat. Bei Milchsehlen, beim Nichtbuttern der Milch, beim Nachlassen der Milch wird M. Brodmanns phosphorreicher Kalk mit vielem Erfolg angewendet. Es ist ja bekannt, daß eine milchende Kuh eine bedeutende Menge phosphorsauren Kalk abgibt, der ersetzt werden muß, soll die Kuh ihre gute Eigenschaft behalten. Ferner bewirkt dieses Mittel, daß das Verkalben der Kühe verschwindet, auch der Abgang der Nachgeburt ein normaler ist. Wollen die Hühner nicht legen, so gebe man ihnen phosphorsauren Kalk und sie werden zur Freude der Hausfrauen ihre Pflicht erfüllen. — Ein guter Futterkalk darf nur aus Knochen hergestellt sein, und zwar wird in M. Brodmanns Fabrik ausschließlich bestes Röhrenknochen-Material zur Fabrikation seines phosphorsauren Kalkes unter voller Garantie verwendet. Dieses Fabrikat wird durch die Magensaft leicht löslich und verdaulich, während die minderwertigen Mineral-Präparate vom Tier nicht assimiliert werden, demselben vielmehr Beschwerden verursachen, also nicht empfohlen werden können.

#### Fischfeinde und Fischerei-Schädigungen.

Zu dem Kapitel „Fischfeinde und Fischerei-Schädigungen“, dem der Deutsche Fischerei-Verein in seinen Jahresberichten immer große

**Mis Ersatz für Streufroh** verder außer Torfstreu auch Sand und Lehm empfohlen. Dem Rindvieh giebt man Sand zur Einstreu, der alle festen, aber auch den größten Teil der flüssigen Abgänge aufnimmt. Die Ställe werden täglich mehrere Male gereinigt und der Dünger auf die Düngerstätte gebracht, die flüssige Jauche aber aus den Jauchehöchern auf einen tiefgründigen Acker gebracht, der immer von neuem allmählich bis auf 20 Zoll tief gepflügt wird. Die Schafe bekommen Lehm zur Einstreu, sollen sich dabei sehr wohl befinden und immer ein trockenes Lager haben, vorausgesetzt, daß alle zwei Tage noch gestreut oder auch der harte Boden aufgehackt wird. Natürlich muß man für scharfe Frosttage immer etwas Vorrat im Stalle haben. Nur die Pferde bekommen etwas Stroh- und Torfstreu. Der Boden des mit Jauche befahrenen Ackers wird auf dem zu düngenden Felde mit dem Dünger der Düngstätte gemischt. Der Schafdünger bedarf keiner weiteren Behandlung, wenn er im Winter öfter gelockert wird. Er kann gut zerkleinert direkt untergepflügt werden.

**Der gegenwärtige niedrige Preis des Getreides** und der hohe Preis der sog. Kraftfuttermittel dürfen es in vielen Fällen zweckmäßig erscheinen lassen, anstatt der letzteren, selbstgebautes Getreide zu verfüttern. Wenn Erbsen und Bohnen nur 13—14 Mk. kosten, Roggen nur 12—13 Mk. und selbst Weizen nicht mehr als 14 Mk. bringt, dagegen Rapskuchen mehr als 14 Mk., Leinkuchen sogar über 16 Mk., Baumwollsaatmehl 15—16 Mk. und Erbsenkuchen sogar über 19 Mk., kosten, so kann es kaum mehr zweifelhaft sein, was preiswürdig ist. Dazu kommt, daß man beim Verfüttern selbstgebaute Körner „weiß, was man hat,“ also nicht der Gefahr ausgesetzt ist, feinem Vieh verfälschte oder verdorbene Futtermittel zu reichen.

**Getreide-Handel.**

**Berlin.** Weizen mit Ausschluß von Rauweizen per 1000 Ko. Gefünd. 50 To. Kündigungspreis 151 Mk. Loco 140—156 Mk. bez. nach Qual. Vieferungsqualität 150 Mk.; gelber märkischer 148 Mk. frei Mühle bez., geringer märkischer 142 Mk. ab Bahn bez. Per October-November 153—151,75—152 Mk. bez., per November-Dezember 155—153,75—154 Mk. bez., per April 1894 162—161 Mk. bez., per Mai 163—162 Mk. bez. Roggen per 1000 Ko. Gefündigt 250 To. Kündigungspreis 130,5 Mk. Loco 122—134 Mk. bez. nach Qualität. Vieferungsqualität 130 Mk. Inländischer guter, alter und neuer 129,5—131 Mk. ab Bahn bez., hier stehende Ladungen 130,75 bis 131,5 Mk. bez. Per October-November 132,75—131 Mk. bez., per November-Dezember 134,5—132,75 Mk. bez., per Mai 1894 139,5 bis 138,25 Mk. bez. Gerste per 1000 Ko. Große und kleine 150 bis 190 Mk. nach Qual. bez., Futtergerste 125—145 Mk. bez. Hafer per 1000 Ko. Loco 148—188 Mk. bez. nach Qualität. Vieferungsqualität 166 Mk. Pommerischer mittel bis guter 152—174 Mk. bez., do. feiner 175—184 Mk. bez., schlesischer mittel bis guter 154—176 Mk. bez., feiner 177—186 Mk. bez., preussischer, mittel bis guter 154—176 Mk., do. feiner 177—188 Mk. bez., per diesen Monat 164,5 Mk. bez., per September-October 160,75—159,5 Mk. bez., per October-November 155,5—154 Mk. bez., per November-Dezember 153,5—153,75 Mk. bez., per April 1894 147,57—147,25 Mk. bez., per Mai 148,25—148 Mk. bez. Mais per 1000 Ko. Gefünd. 350 To. Kündigungspreis 111 Mk. Loco 112—125 Mk. bez. nach Qualität. Per September-October 111 bis 110,5 Mk. bez., per October-November 112—111,75 Mk. bez., per November-Dezember 113 Mk. bez., per Mai 1894 116,25 bez. Erbsen per 1000 Ko. Kochware 165—200 Mk. bez. nach Qualität, Futterware 146—160 Mk. bez. nach Qualität. Roggenmehl Nr. 0. und 1. per 100 Ko. brutto incl. Sacd. Gefündigt 1500 Sacd. Kündigungspreis 17,10 Mk. bez. Per diesen Monat und per September-October 17,10—17 Mk. bez., per October-November 17,30—17,20 Mk. bez., per November-Dezember 17,50—17,40 Mk. bez. Weizenmehl per 100 Ko. brutto incl. Sacd. Nr. 00. 21,25—19,25 Mk., Nr. 0. 19—17 Mk., do. seine Marken über Notiz bezahlt. Roggenmehl per 100 Kilogr. brutto incl. Sacd. Nummer 0. und 1. 17,25—16,50 Mk. bezahlt, do. seine Marken Nummer 0. und 1. 18,50—17,25 Mk. bezahlt, Nummer 0. 1,5 Mark höher als Nummer 0. und 1. — **Breslau.** Roggen per September 129 Mk. per October 129 Mk., per October-November 131 Mk. — **Hamburg.** Weizen loco ruhig, holsteinischer loco neuer 142—145. Roggen loco ruhig, mecklenburgischer loco neuer 135—137, russischer loco ruhig, transit 98 angeboten. Hafer ruhig. Gerste ruhig. — **Köln.** Weizen alter hiesiger loco 16, do. neuer hiesiger 15,75, fremder loco 17. Roggen hiesiger loco 14,75, fremder loco 17,25. Hafer alter hiesiger loco 19,75, do. neuer hiesiger 16,75, fremder 17. — **Mannheim.** Weizen per November 16,25, per März 16,85, per Mai 17,05. Roggen per November 14,45, per März 14,75, per Mai 14,75. Hafer per November 15,65, per März 15,55, per Mai 15,65. Mais per November 11,65, per März 12, per Mai 12. — **Pest.** Weizen flau, per Herbst 7,40 Gd., 7,42 Br., per Frühjahr 7,80 Gd., 7,82 Br. Hafer per Herbst 6,55 Gd., 6,57 Br., per Frühjahr 6,62 Gd., 6,68 Br. Mais per September 4,88 Gd., 4,90 Br., per Mai-Juni 1894 5,14 Gd., 5,16 Br. Kohnraps per September-October 16,65 Gd., 15,75 Br. — **Stettin.** Weizen unverändert, loco 141—146, do. per September-October 147, Octob.-Novbr. 148,50 Roggen unverändert, loco 123—127, do. per September-October 127,50. October-November 129. Pommerischer Hafer loco 155—160. — **Wien.** Weizen per Herbst 7,62 Gd., 7,64 Br., per Frühjahr 8,02 Gd., 8,04 Br., Roggen

per Herbst 6,36 Gd., 6,37 Br., Frühjahr 6,86 Gd., 6,88 Br. Mais per September-October 5,38 Gd., 5,40 Br. Hafer per Herbst 7,03 Gd., 7,05 Br.

**Kartoffelfabrikate.**

**Berlin.** Spiritus mit 70 Mk. Verbrauchsabgabe per 100 Liter à 100 pCt. = 10000 pCt. nach Tralles mit Faß. Loco 35,4 Mk. bez. Spiritus mit 70 Mk. Verbrauchsabgabe per 100 Liter à 100 pCt gleich 10000 pCt. nach Tralles mit Faß. Gefündigt 80000 Str. Kündigungspreis 33,30 Mk. Per diesen Monat, per September-October 33,4—33,2 Mk. bez., per October-November, per November-Dezember 32,8—32,6 Mk. bez., per April 38,5—38,3 Mk. bez., per Mai 38,7 bis 38,5 Mk. bez. I. Kartoffelmehl 19,50—20 Mk., I. Kartoffelstärke 19,50—20 Mk., II. Kartoffelstärke und Mehl 16—17,5 Mk., gelber Syrup 22—22,50 Mk., Kapillär-Syrup 23,50—24 Mk., Kapillär-Export 24,50—25 Mk., Kartoffelzucker, gelb 22—22,50 Mk., do. Kapillär 23,50—24 Mk., Rumcouleur 36—37 Mk., Biercouleur 35—36 Mk., Dextrin gelb und weiß I. 28—29 Mk., do. secunda 25—26 Mk., Weizenstärke (kleinstückige) 31,50—32,50 Mk., do. (großstückige) 39 bis 39,50 Mark, Halleische und Schlesiße 40,50—41 Mark, Reisstärke (Strahlen-) 48—49 Mk., do. (Stüden) 46—47 Mk., Maisstärke 33 bis 35 Mk., Schabefstärke 30—32 Mk. Alles per 100 Ko. ab Bahn Berlin bei Partien von mindestens 10000 Ko. — **Breslau.** Spiritus per 100 Str. 100 pCt. excl. 50 Mk. Verbrauchsabgaben per September 55 do. do. 70 Mk. Verbrauchsabgaben per September 35 Mk. — **Hamburg.** Spiritus, matter, loco per September-October 23,75 Br., per October-November 23,63 Br., per November-Dezember 23,25 Br., per April-Mai 23,87 Br. — **Posen.** Spiritus loco ohne Faß (50er) 53,80, do. loco ohne Faß (70er) 34,40. Flau. — **Stettin.** Spiritus unverändert, loco 70er 34,50 do. per September 32,50, do. per September-October 32,50.

**Vieh-Handel.**

**Berlin.** Auf dem städtischen Schlachtviehmarkt standen zum Verkauf: 3460 Rinder (101 schwebische), 7356 Schweine (davon 1328 Bafontier), 914 Kälber und 14431 Hammel. In Rindern, wo feinste Ware fast ganz ausgeblieben, war das Geschäft recht drückend; der Markt wird kaum geräumt. Der I. u. II. Qual. gehörten ca. 1000 Stück an. I. 53—57, II. 47—52, III. 36—44, IV. 30—34 Mark per 100 Pfd. Fleischgewicht. Schweine hinterließen bei weichen Preisen und flauem Handel auch nur mäßigen Exportübersand. I. 55—56, II. 52—54, III. 48—51 Mk. per 100 Pfd. mit 20 pCt. Tara; Bafontier 43 Mk. per mit 50—55 Pfd. Tara. per Stück. In Kälbern wickelte sich der Markt recht schleppend ab; feine Ware begehrt, doch nicht ausreichend am Plage. I. 49—53, ausgefuchte Ware darüber, II. 43—48, III. 40—42 Pf. per Pfund Fleischgewicht. Sehr matt verlief der Hammelmarkt; geringe und Mittelware wurde vernachlässigt, feinste dagegen erhielt bisweilen über Notiz. Es bleibt großer Ueberstand. I. 42—46, beste Lämmer bis 54, II. 30—40 Pf. für 1 Pfd. Fleischgewicht.

**Butter-Handel.**

**Berlin.** Der hohe Preis wirkte, wie vorauszusehen, lähmend auf das Geschäft, und war die Frage nach seiner Butter nicht mehr so dringend, wie in der vorhergehenden Woche. Feinste, rein-schmeckende Qualitäten konnten jedoch noch zu veränderten Preisen plaziert werden, während geringere Sorten wenig Beachtung fanden. Landbutter ist andauernd geschäftslos. Abrechnungspreise franco Berlin an Produzenten sind für Hof- und Genossenschaftsbutter I. Qualität 116—118 Mk., II. Qualität 112—115 Mk., Hof- und Genossenschaftsbutter abweichende 105—111 Mk. Wir notieren ferner: Landbutter, preussische 87—90 Mk., neubrücker 87—90 Mk., pommerische 87—90 Mk., polnische 87—90 Mk., schlesische 90—93 Mk., galizische 75—80 Mk. Margarine 40—70 Mk.

**Zucker-Handel.**

**Hamburg.** Rüben-Rohzucker I. Produkt Basis 88 pCt. Rendement neue Usance, frei an Bord Hamburg per September 15,05, per October 14,35, per Dezember 14,20, per März 14,40. Ruhig. — **London.** 98procentiger Fabazucker loco 16 1/2, fest, Rüben-Rohzucker loco 15 1/2, träge. — **Magdeburg.** Terminpreise abzüglich Steuerbergütung. Rohzucker I. Prod. Basis 88 pCt. frei an Bord Hamburg. September 15,12 1/2—15,07 1/2, bez. 15,10 G. 15,07 1/2 Br., October 14,40—14,37 1/2, bez. 14,37 1/2 G. 14,35 Br., November 14,15 G. 14,10 Br., November-Dezember 14,17 1/2, bez. 14,17 1/2 G. 14,15 Br., Dezember 14,22 1/2 G. 14,20 Br., Januar-März 14,37 1/2 G. 14,32 1/2 Br., März 14,47 1/2—14,15 bez. 14,47 1/2 G. 14,45 Br., April-Mai 14,52 1/2 bez. 14,57 1/2 G. 14,52 1/2 Br. Ruhig. Preise für greifbare Ware mit Verbrauchssteuer. Gem. Raffinade 29,25—29,50. Gem. Melis 29. Fest. — **Paris.** Rohzucker ruhig, 88 pCt. loco 39,50. Weißer Zucker behauptet, Nr. 3 per 100 Kilogramm, per September 40,75, per October 41,40, per October-Januar 41, per Januar-April 41,50.

**Wolle- und Baumwoll-Handel.**

**Bradford.** Wolle ruhig, Garne eher gefragter, Stoffe gedrückt. — **Bremen.** Baumwolle. Ruhiger. Upland middling, loco 44 1/2 Pf., Upland, Basis middling, nichts unter low middling, auf Terminlieferung, per September 44 1/4 Pf., per October 44 1/4 Pf., per November 44 1/4 Pf., per Dezember 44 1/2 Pf., per Januar 44 1/2 Pf., per Februar 44 1/2 Pf. — **Leipzig.** Kamuzug. La Plata Grundmuster B., per September 3,47 1/2 Mk., per October 3,50 Mk., per November 3,52 1/2 Mk., per Dezember 3,55 Mk., per Januar 3,57 1/2 Mk., per Februar 3,60 Mk.,



Aufmerksamkeit widmet, wird im letzten Bericht hervorgehoben, daß die Vertilgung des Raubzeuges im allgemeinen guten Fortgang nimmt, woran den Fischerei-Vereinen ein wesentlicher Anteil gebührt, die, unterstützt durch die aus Staatsfonds bewilligten Geldmittel, in ihren Bezirken die Förderung der Jagd auf die Fischräuber sich angelegen sein lassen. So betreibt z. B. in Mecklenburg, wo das Raubzeug noch sehr stark vorhanden ist, dem „Landwirt“ zufolge der Landes-Fischereiverein dessen Verfolgung mit großer Energie. Dies geschieht auch anderorts. Die Zahl der Ottern ist u. a. in Westfalen sehr zurückgegangen, namentlich an der Ruhr und Lenne; ebenso bei Gameln an der Weser und bei Schönthal, Kreis Deutsch-Krone in Westpreußen. Dagegen giebt es bei Brieg in Schlesien noch viele Ottern. In Württemberg ist eine Verminderung bemerkbar, ebenso im Kreise Uelzen, Hannover. Die Abnahme des Reihers geht langsamer von statten, da er in manchen Gegenden aus Jagdliebhaberei gehegt wird. In Westfalen ist er in manchen Gegenden noch sehr häufig, während er in Württemberg infolge der Bewilligung von Prämien im Rückgang begriffen ist. Bei Verneuchen (Neumark) wurden vor längerer Zeit ein Nachreihher gefangen, ein für Deutschland seltener Vogel, der aus einem zoologischen Garten entflohen zu sein schien. Ebendort erschienen zum erstenmal Kormorane, von denen auch einer geschossen wurde. Klagen über den Eisvogel liegen aus Kösen (Thüringen) und Munderfingen (Württemberg) vor. Aus einigen Gegenden Württembergs beschwert man sich über die vielen zahmen Enten, welche den Brutgewässern gefährlich werden. Ebenfalls aus Württemberg klagt man über die Zunahme von Wildenten, während aus Gallzien auf die Schädlichkeit der Krähen hingewiesen wird, die bei niedrigem Wasserstand das Fischchen mit vielem Geschick herauszufangen verstehen. In der Elbmündung hat sich der Seehund wieder sehr vermehrt.

Ueber andre Fischereischädigungen, z. B. Wiesenbewässerung, wird aus Hannover, Württemberg und Oberfranken geklagt. In manchen Gegenden ist der Fischdiebstahl die Quelle nicht unerheblicher Verwüstungen der Gewässer. In Württemberg dient in manchen Gegenden der Froschfang als Maske für den Diebstahl. In Westfalen ist der Fischdiebstahl noch sehr häufig. In Schwarzburg-Rudolstadt wird er von jung und alt betrieben, sodaß dort der Fischerei-Verein für jede zur Beirafung des Thäters führende Anzeige eine Prämie von 5 Mark ausgesetzt hat. In Mecklenburg-Schwerin läßt sich jetzt die Gendarmrie die Verfolgung des Fischrevels sehr angelegen sein. 1891 erfolgten daselbst 544 Denunziationen, die 456 Beirafungen ergaben, wofür die Gendarmrie 350 Mark Prämien erhielt. Auch in der Rheinprovinz steht der Fischrevel an manchen Orten noch sehr in voller Blüte. An der Uhr wurden z. B. im April vorigen Jahres die aus dem Rhein zum laichen aufsteigenden Fische von der Bevölkerung massenhaft weggefangen; die Eier lagen stellenweise 2 Zoll hoch am Ufer. Auch an den Seitenbächen der Mosel wiederholt sich dieses Trauerspiel. In Eis sollen vor einigen Jahren die Bauern so viele Fische gefangen haben, daß sie diese nicht durchgängig verwerten konnten und daher als Dünger auf die Felder brachten. Bei der Fischzuchtanstalt Winkelsmühle zwischen Düsseldorf und Elberfeld wurde im September vorigen Jahres allem Anschein nach nicht aus Rache, sondern nur des Diebstahls wegen, Chloralkali gegen Forellen angewendet, infolge dessen 60 Stück solcher Fische im Gewicht bis zu 2 1/2 Pfund verendeten. Es erinnert dies an die z. B. in Baden übliche Anwendung von ungelöschtem Kalk.

Wasserverunreinigungen und Turbiden bleiben nach wie vor ein schwarzes Blatt in den Annalen unsrer Fischerei. Klagen werden darüber beständig laut; Abhilfe erfolgt aber nur selten. In Westfalen und in der Rheinprovinz steht es in dieser Beziehung sehr trübe aus, ebenso in Thüringen. Die Verunreinigung der Saale und Elm nimmt immer mehr zu. Von Kösen bis Raumburg ist die Saale noch ziemlich rein, aber weiter abwärts wird sie sehr verunreinigt. Die Rechtsprechung in der Wasserreinigungssfrage ist auch noch keine einheitliche, obwohl das Kammergericht in Berlin, wie das Oberlandesgericht in München entschieden haben, daß die Gefährdung der Fischereirechte strafbar sei und die Eigenschaften des Wassers eines Privatflusses oder Baches als in schädlicher Weise verändert zu betrachten sind, wenn das Wasser zu erlaubten Zwecken nicht mehr brauchbar ist. Auch das unzeitige Räumen der Gewässer kann den Fischstand schwer schädigen, wie es z. B. im weisfältischen Tieflande geschehen ist.

Sehr nachteilig für die Hebung des Fischstandes ist auch die Abzärentenfischerei, namentlich in Westfalen. Aber auch durch die Ausbeutung des Pachtverhältnisses kann die Fischerei ruiniert werden, wie sich aus folgendem Beispiel ergibt. Der Fischereiverein des Kreises Steinfurt in Westfalen (Vorstand in Rheine) hatte von einem dortigen Grundbesitzer eine 4 Kilometer lange Fischerei gepachtet und, diese als Schonrevier behandelnd, nicht unter unerheblichen Kosten mit Forellen besetzt. Anstatt dem strebsamen Verein die Fischerei auch fernerhin zu annehmbarem Preise zu überlassen, ließ der Besitzer bei Ablauf der Pachtperiode die jetzt um vieles wertvollere Fischerei öffentlich versteigern; es erstand sie ein anderer Pächter, der, nur auf den Gewinn bedacht, über 50 Fischerarten ausgab, sodaß das Wasser wieder ausgebeutet wurde und verbödete. Solche Erscheinungen sind jedenfalls sehr traurig und beklagenswert. Eine empfehlenswerte Maßregel ist jedenfalls die von der württembergischen Domänendirektion getroffene Anordnung, daß die Pächter fiskalischer Fischwasser zu verpflichten sind, alljährlich eine gewisse

Menge Brut in Gegenwart einer Urkundsperson (warum nicht Zeuge?) auszusuchen. Die hierbei für die Urkundsperson erwachsenden Auslagen hat der Pächter zu tragen.

Sehr zweckdienlich für die Pflege der Fischerei ist auch die Verfügung der Regierung zu Kassel, daß die Fischereiaufscher und die Aufscher der Schonreviere über ihre Thätigkeit ein Verzeichnis zu führen haben. — Ein wie schädlicher Feind der Fischbrut der Frosch ist, ist den Fischzüchtern bekannt. Des öfteren schon wurden in dem Magen dieser Tiere bis gegen 20 Stück junger Fische gefunden. Der Fischzüchter Burda in Bieltz hat im Verdauungskanal eines einzigen Frosches nicht weniger als 40 junge Karpfen gefunden; es ist das eine Mahnung für die Fischzüchter, die junge Brut vor den gefräßigen Tieren zu schützen.

## Praktisches aus der Landwirtschaft.

**Zur Witterung.** Die Witterung der verfloffenen Woche brachte zu Anfang der letzteren zwar einige sonnige Herbsttage, dafür stellte sich aber in den Nächten in verschiedenen Gegenden Deutschlands starker Reif ein, sodaß stellenweise die Felder frühmorgens weiß ausfielen. Die Grummet- oder Nachmahd-Ernte, die infolge der Niederschläge des Monats August im Durchschnitt eine befriedigende ist, konnte besonders in den ersten Tagen der Berichtswoche erheblich gefördert werden. Ebenso machten die Arbeiten für die Herbstbestellung überall erhebliche Fortschritte.

**Bezüglich der Düngemittel zur Herbstbestellung** ist zu bemerken, daß die Thomasschlacke so teuer ist, daß deren Verwendung gegenwärtig nur für leichten und humosen Boden empfohlen werden kann; für die mittelschweren Böden sind, wie Prof. Heinrich Mostock bemerkt, die Superphosphate vorteilhafter. Soll auch Stickstoff gegeben werden, so ist zu berücksichtigen, daß das schwefelsaure Ammonial gegenwärtig 160 Pf. pro Ko. kostet und daher gegenüber den andern Stickstoffdüngemitteln zu teuer ist. In erster Linie empfiehlt sich das gedämpfte Knochenmehl, in welchem sowohl der Stickstoff, als auch die Phosphorsäure sehr preiswert zu kaufen ist. Es kostet im Knochenmehl das Kilo Phosphorsäure ca. 34 Pf., das Kilo Stickstoff 134 bis 140 Pf. Wo die Bodenverhältnisse die Anwendung von Knochenmehl nicht ratfam erscheinen lassen, ist es bei dem jetzigen hohen Preise des Ammonialstickstoffes zweckmäßig, für die Wintersaaten im Herbst nur die Phosphorsäurebindung zu geben und den Stickstoff erst im Frühjahr in Form von Chilisalpeter anzuwenden.

**Zur Stickstoffdüngung für Weizen.** Der Amerikaner H. A. Huston hat auf 63 Parzellen Versuche angestellt, um zu erproben, welche Form des Stickstoffes für Weizen die geeignetste zur Düngung ist, gleichzeitig aber sollte dargethan werden, ob es vorteilhaft ist, die Stickstoffdüngung nicht auf einmal, sondern in bestimmten Zwischenräumen zu geben. Es wurde deshalb einem Teile der Stickstoffparzellen die ganze Stickstoffmenge auf einmal im Herbst (12. Nov.) gegeben, einem andern Teile die Hälfte im Herbst (12. Nov.) und der Rest im Frühjahr (15. April), während ein dritter Teil, ein Drittel, am 12. November, das zweite Drittel am 15. April und den Rest am 18. Mai erhielt. Die Ausfaat erfolgte am 6. November, die successive Stickstoffdüngung bessere Resultate gab, als das Ausstreuen des gesamten Düngers im Herbst; beim schwefelsauren Ammonial wurde sogar im letzteren Fall ein Mehrertrag von 16 pCt. erzielt. Im allgemeinen ergab gegen ungedüngt die Anwendung von Stickstoff in der Form von Salpeter einen Mehrertrag von 94,8 pCt. Korn und 105,5 pCt. Stroh, in der Form von schwefelsaurem Ammonial einen Mehrertrag von 64,6 pCt. Korn und 73,8 pCt. Stroh und in der Form von getrocknetem Blut einen solchen von nur 54,4 pCt. Korn und 6,60 pCt. Stroh.

**Die Herbstsaat der Gräser.** Bei einigermaßen feuchter Witterung, die einen allzu raschen Eintritt starken Frostes nicht befürchten läßt, ist die Herbstsaat der Gräser auf frischem Boden zu empfehlen. Während der Herbstnebel entwickeln sich in dem feuchten Boden die Wurzeln der Gräser ausgezeichnet und damit die Pflanzen selbst und erhalten dadurch vor der Frühjahrssaat einen solchen Vorsprung, daß bei gewöhnlichen Witterungsverhältnissen schon im Vorfrühling ein guter erster Schnitt zu erwarten ist, worauf man bei einem Frühjahrssanbau, z. B. unter Sommerfrucht gesäet, verzichten muß. Wenn unter günstigen Verhältnissen die zeitig angebaute, vor jeder Beweidung zu bewahrende Herbstsaat vor Eintritt des Winters bis 0,08 oder 0,1 Meter herangewachsen sein sollte, ist sie, aber nur leicht und oberflächlich abzumähen. Für den Herbstsanbau hat es sich am besten bewährt, nach einem Umbruch auf 0,12 bis 0,15 Meter sofort energisch zu eggen, um den Boden zu krümeln und zu ebnen, wenn möglich nach einem Regen oder bei überhaupt etwas feuchter Luft das Eggen etwas später zu wiederholen, dann den ausgefreteten Samen ebenfalls einzueggen und, sobald der Boden etwas abgetrocknet, denselben festzuwalzen, um womöglich das Eindringen des Winterfrostes und im Frühjahr das Aufstehen zu verhüten. Nach einer nicht zu sehr verunkrauteten Halmfrucht genügt anstatt des Umbruchs ein leichtes Stoppelsürzen. Da die Wurzeln, wenn der Boden nur nicht vollständig ausgeegnet und entkräftet ist, in demselben eine hinlängliche Nahrung zu ihrer ersten Entwicklung finden, so ist der Herbstdüngung das Ausstreuen eines zur stärkeren Entwicklung des oberirdischen Triebes entsprechend gewählten Streudüngers im Frühjahr vorzuziehen.

